

**AKTUALIZACE  
ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ  
SPRÁVNÍHO OBVODU  
OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ**

**KARVINÁ**



**A) PODKLADY  
PRO ROZBOR UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ**

**6. ÚPLNÁ AKTUALIZACE (2024)**

**AKTUALIZACE  
ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ  
SPRÁVNÍHO OBVODU  
OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ**

**KARVINÁ**



**A) PODKLADY PRO ROZBOR UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ**

**ÚPLNÁ 6. AKTUALIZACE (2024)**

ZADAVATEL  
POŘIZOVATEL

MĚSTO KARVINÁ  
MAGISTRÁT MĚSTA KARVINÁ  
ODBOR STAVEBNÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

ZPRACOVATEL

**KOBEN** ATELIÉR  
Ing. arch. Helga Kozelská Bencúrová  
Územní plánování  
Urbanismus soudobý a historický

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

ING. ARCH. HELGA KOZELSKÁ BENCÚROVÁ  
Sokola Tůmy 18 \*Ostrava-Mariánské Hory\* PSČ 709 00  
e-mail: [helga.koben@gmail.com](mailto:helga.koben@gmail.com), tel: + 420 604 918 365

---

SPOLUPRÁCE :

RNDR. MILAN POLEDNIK  
ING. PETR ŠÍŘINA  
ING. BEDŘICH NEČAS  
ING. TOMÁŠ FABIÁN  
ING. ZDENĚK CHUDÁREK  
IING. MOJMÍR VÁLEK  
ING. PAVLA ŽIDKOVÁ  
MGR. ANDREA STANIEKOVÁ  
PAVEL MAREN  
IRENA MAREN SLUNEČKOVÁ

## OBSAH DOKUMENTACE

## I. TEXTOVÁ ČÁST

## II. GRAFICKÁ ČÁST

## I. TEXTOVÁ ČÁST

## OBSAH

I. ÚVOD .....	7
II. PODKLADY PRO ROZBOR UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ .....	8
1. ŠIRŠÍ ÚZEMNÍ VZTAHY .....	10
1.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE A ŠIRŠÍ VAZBY SO ORP KARVINÁ.....	10
1.2. PŘESHraniční Vazby SO ORP KARVINÁ.....	13
1.3. ŠIRŠÍ VZTAHY SO ORP KARVINÁ, NAPOJENÍ NA SYSTÉMY VEŘEJNÉ INFRASTRUKTURY.....	15
1.3.1. DOPRAVA.....	15
1.3.2. VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ.....	20
1.3.3. ENERGETIKA (ELEKTROENERGETIKA, PLYNÁRENSTVÍ, TEPLOVOY).....	22
1.3.4. KRAJINA A ŠIRŠÍ VZTAHY KRAJINNÉ INFRASTRUKTURY – ÚSES.....	23
2. PROSTOROVÉ A FUNKČNÍ USPOŘÁDÁNÍ ÚZEMÍ.....	24
2.1. PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ SO ORP KARVINÁ .....	24
2.2. FUNKČNÍ USPOŘÁDÁNÍ SO ORP KARVINÁ.....	25
A001 Zastavěné území.....	29
A001a Plochy s rozdílným způsobem využití .....	30
A001b Zastavitelné plochy, plochy přestavby a plochy změn v krajině .....	31
A011a Struktura a výška zástavby.....	31
3. STRUKTURA OSÍDLENÍ .....	32
3.1. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY A VÝVOJOVÉ TENDENCE STRUKTURY OSÍDLENÍ.....	32
3.2. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY STRUKTURY OSÍDLENÍ V SOUSEDNÍM ÚZEMÍ POLSKA .....	35
3.2. ÚZEMNÍ DIFERENCIACE STRUKTURY OSÍDLENÍ V SO ORP KARVINÁ.....	36
B06 Sídlní struktura .....	39
A118 a Vymezení správních územních celků v rámci SO ORP Karviná .....	39
4. SOCIODEMOGRAFICKÉ PODMÍNKY A BYDLENÍ.....	40
4.1. SOCIODEMOGRAFICKÉ PODMÍNKY.....	40
4.1.1. METODICKÁ VÝCHODISKA .....	40
4.1.2. VÝVOJ POČTU OBYVATEL PO OBCÍCH .....	45
4.1.3. VĚKOVÁ STRUKTURA OBYVATEL.....	53
4.1.4. DEMOGRAFICKÁ SPECIFIKA SO ORP A OBCÍ.....	55
4.2. BYDLENÍ.....	71
4.2.1. METODICKÁ VÝCHODISKA .....	71
4.2.2. VÝVOJ BYDLENÍ V SO ORP KARVINÁ.....	72
4.2.3. CENY BYDLENÍ – OBYTNÁ AKTIVITA A SÍDELNÍ POTENCIÁL ÚZEMÍ .....	84
5. PŘÍRODA A KRAJINA .....	86
5.1. PŘÍRODA.....	86
A024 Přechodně chráněné plochy.....	86
A025a Velkoplošná zvláště chráněná území, jejich zóny a ochranná pásma a klidové zóny národních parků .....	86
A027a Maloplošná zvláště chráněná území a jejich ochranná pásma .....	87
A030 Přírodní parky .....	90
A032 Památné stromy a informace o jejich ochranných pásmech .....	90
A033 Biosférické rezervace UNECSO, geoparky UNESCO, národní geoparky .....	91
A034 NATURA 2000 - evropsky významné lokality .....	91
A035 NATURA 2000 – ptačí oblasti.....	93
A035 a Smluvně chráněná území.....	94
A036 Lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem.....	94
A036 a Mokřady dle Ramsarské úmluvy .....	94
A036b Biotop vybraných zvláště chráněných druhů velkých savců .....	94

<b>5.2. KRAJINA</b> .....	<b>95</b>
A017 a Krajinný ráz .....	95
A017 b Krajiny a krajinné okrsky .....	96
A021 Územní systém ekologické stability .....	103
A023 a Významné krajinné prvky .....	112
<b>6. VODNÍ REŽIM A HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ</b> .....	<b>114</b>
<b>6.1. VODNÍ REŽIM</b> .....	<b>114</b>
A044 Vodní zdroje pro zásobování pitnou vodou a jejich ochranná pásma .....	114
A045 Chráněná oblast přirozené akumulace vod .....	115
A046 Zranitelné oblasti povrchových a podzemních vod .....	115
A046 a Povrchové vody využívané ke koupání .....	115
A047 Vodní útvary povrchových a podzemních vod, vodní nádrže, a jejich ochranná pásma .....	115
A048 a Území chráněná pro akumulaci povrchových vod .....	117
A049 Povodí vodního toku, rozvodnice .....	118
A050 a Záplavová území včetně aktivních zón .....	119
A052 a Kategorie území podle map povodňového ohrožení v oblastech s významným povodňovým rizikem .....	121
A052 b Kritické body a jejich povodí .....	123
A053 Území ohrožena zvláštními povodněmi .....	124
A054 a Stavby, objekty a zařízení na ochranu před povodněmi a území určená k řízeným rozlivům povodní .....	124
A055 Přírodní léčivý zdroj, zdroj přírodní minerální vody vč. ochranných pásem .....	125
A056 Lázeňská místa včetně vymezení vnitřních a vnějších území lázeňského místa .....	126
B28 Podíl vodních ploch na celkové výměře ORP .....	127
<b>6.2. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ</b> .....	<b>127</b>
A057 Dobývací prostor .....	127
Zdroj <a href="https://mapy.geology.cz/suris/">https://mapy.geology.cz/suris/</a> .....	128
A058 Chráněná ložisková území .....	128
Zdroj <a href="https://mapy.geology.cz/suris/">https://mapy.geology.cz/suris/</a> .....	128
A059 Chráněné území pro zvláštní zásahy do zemské kůry .....	129
A060 Ložiska nerostných surovin .....	129
Zdroj <a href="https://mapy.geology.cz/suris/">https://mapy.geology.cz/suris/</a> .....	130
A061 Poddolovaná území .....	130
<b>7. KVALITA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ</b> .....	<b>138</b>
A064 Staré zátěže území a kontaminované plochy .....	138
A065 Oblasti s překročenými imisními limity .....	139
A065 a Hlukové zóny obcí .....	145
A084 Objekty nebo zařízení zařazené do skupiny A nebo B s umístěnými nebezpečnými látkami) .....	147
A085 Sklárky včetně ochranného pásma .....	148
A086 Spalovny a zařízení zpracovávající biologicky rozložitelné odpady a jejich ochranná pásma .....	149
A087 Zařízení na odstraňování nebezpečného odpadu včetně ochranná pásma .....	149
B35a Počet obcí a obyvatel na území s překročeným imisním limitem .....	150
<b>8. ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND A POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA</b> .....	<b>150</b>
<b>8.1. ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND</b> .....	<b>150</b>
A041 Bonitované půdně ekologické jednotky a třídy ochrany zemědělského půdního fondu .....	150
A042 a Plochy vodní a větrné eroze .....	152
A043 Investice do půdy za účelem zlepšení půdní úrodnosti .....	154
A043 a Plochy vhodné k zalesnění, plochy vhodné k zatravnění .....	155
B22 Podíl zemědělské půdy z celkové výměry územního celku .....	157
Podíl zemědělské půdy a podíl druhu pozemků z celkové výměry územního celku je patrný z následujících tabulek. 157	
B26 a Podíl tříd ochrany zemědělské půdy z celkové výměry územního celku .....	159
B27 a Podíl jednotlivých druhů pozemků z celkové výměry územního celku .....	160
B34 Hranice klimatických regionů .....	160
B34 a Regionalizace území dle míry ohrožené suchem .....	161
<b>8.2. POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA</b> .....	<b>161</b>
A037 a Lesy, jejich kategorizace a vzdálenost 50 m od okraje lesa .....	161
B32 Hranice přírodních lesních oblastí .....	165
B33 Hranice bioregionů a biochor .....	165
<b>9. OBČANSKÁ VYBAVENOST VČETNĚ JEJÍ DOSTUPNOSTI A VEŘEJNÁ PROSTRANSTVÍ</b> .....	<b>166</b>

9.1. OBČANSKÁ VYBAVENOST.....	166
A003 Zařízení občanského vybavení .....	166
9.2. VEŘEJNÁ PROSTRANSTVÍ .....	170
A003 a Veřejná prostranství.....	170
10. DOPRAVNÍ A TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA VČETNĚ JEJICH DOSTUPNOSTÍ.....	171
10.1.DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA A JEJÍ DOSTUPNOST .....	171
A093 a Pozemní komunikace, jejich kategorizace a jejich ochranná pásma .....	171
Silnice II. třídy včetně ochranného pásma .....	172
A093 b Terminály a logistická centra .....	175
A094 a Železniční dráhy vč. vleček, jejich kategorizace a jejich ochranná pásma .....	175
A098 Lanové dráhy včetně ochranného pásma .....	177
A100 Tramvajové dráhy a jejich ochranná pásma .....	177
A101 Trolejbusové dráhy a jejich ochranná pásma .....	178
A102 a Letiště a letecké stavby a jejich ochranná pásma a zájmová území.....	178
A104 Sledované vodní cesty .....	179
A105 Hraniční přechody.....	179
A105 a Linky a zastávky veřejné hromadné dopravy .....	180
A106 Cyklostezky, cyklotrasy, hipostezky, turistické stezky, běžkařské trasy a sjezdovky.....	181
A119 Další dostupné informace.....	182
10.2. TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA A JEJÍ DOSTUPNOST .....	186
10.2.1. VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ.....	186
A067 Technologické objekty zásobování vodou a jejich ochranná pásma.....	186
A068 Vodovodní řady a jejich ochranná pásma.....	187
A069 Technologický objekt odvádění a čištění odpadních vod a jejich ochranná pásma .....	190
A070 Kanalizační stoky a jejich ochranná pásma .....	190
B19 a Podíl obyvatel napojených na veřejnou technickou infrastrukturu (vodovod, kanalizace) .....	193
B21 Podíl obyvatel napojených na veřejnou kanalizaci.....	193
10.2.2. ENERGETIKA A SPOJE.....	194
A071 Výrobní elektřiny a jejich ochranná pásma .....	194
A072 Elektrické stanice a jejich ochranná pásma .....	195
A073 Nadzemní a podzemní vedení elektrizační soustavy včetně ochranného pásma .....	196
A074 Technologické objekty zásobování plynem a jejich ochranná a bezpečnostní pásma .....	201
A075 Vedení plynovodů a jejich ochranná a bezpečnostní pásma .....	202
A076 Technologické objekty zásobování jinými produkty a jejich ochranná pásma.....	203
Do této kategorie jevů lze na území SO ORP Karviná zařadit objekty související s výrobou .....	
a rozvody .....	
technických plynů, tj. kompresorové stanice, dále čerpací stanice důlních vod, flotační hlušiny, kalu a popílku.	
Výhradně se jedná o objekty související s důlní činností a spravované společností OKD.....	203
A077 a Vedení pro zásobování jinými produkty a jejich ochranná pásma .....	203
A079 Technologické objekty zásobování teplem a jejich ochranná pásma .....	203
A080 Teplovody a jejich ochranná pásma.....	204
A082 a Elektronické komunikace, jejich ochranná pásma a zájmová území.....	204
A082 b Sdružené liniové sítě.....	205
A083 Jaderná zařízení .....	205
B19 a Podíl obyvatel napojených na veřejnou technickou infrastrukturu (plynovody) .....	206
11. EKONOMICKÉ A HOSPODÁŘSKÉ PODMÍNKY .....	206
11.1. AKTUALIZACE, VÝCHOZÍ PODMÍNKY .....	206
11.2. ZHODNOCENÍ CELKOVÝCH EKONOMICKÝCH A HOSPODÁŘSKÝCH PODMÍNEK .....	208
11.2.1. METODICKÝ PŘÍSTUP .....	208
11.3. REGIONÁLNÍ EKONOMIKA .....	209
11.4. MÍSTNÍ EKONOMIKA.....	213
11.5. CENY POZEMKŮ.....	215
A002 Zařízení výroby.....	217
A004 a Brownfieldy.....	219
12. REKREACE A CESTOVNÍ RUCH .....	220
12.1. REKREAČNÍ VYUŽITÍ A ZÁTĚŽ ÚZEMÍ .....	221
12.2. HODNOCENÍ REKREAČNÍCH PODMÍNEK ÚZEMÍ.....	225
12.3. REKREAČNÍ POTENCIÁL ÚZEMÍ .....	225
12.4. REKREAČNÍ OBLAST A AKTIVITY .....	227

A056	Lázeňská místa včetně vymezení vnitřních a vnějších území lázeňského místa .....	227
B15	Rekreační oblasti .....	228
B16	Počet staveb pro rodinnou rekreaci .....	228
B17	Kapacita a kategorie ubytovacích zařízení .....	228
<b>13.</b>	<b>BEZPEČNOST A OCHRANA OBYVATEL .....</b>	<b>229</b>
A107	Objekty důležité pro obranu státu a jejich ochranná pásma .....	231
A109	Vymezené zóny havarijního plánování .....	232
A110 a	Objekty civilní a požární ochrany .....	232
A112 a	Stavby důležité pro bezpečnost státu a vymezení území pro zajištění bezpečnosti státu .....	234
A114	Jiná ochranná pásma .....	234
A116a	Plán společných zařízení .....	234
A118	Další záměry, pokud nejsou vyjádřeny jinou položkou .....	235
A119	Další dostupné informace .....	237
<b>III.</b>	<b>URBANISTICKÉ, KRAJINNÉ, ARCHITEKTONICKÉ, KULTURNĚ HISTORICKÉ A OSTATNÍ CIVILIZAČNÍ HODNOTY ÚZEMÍ .....</b>	<b>238</b>
<b>IV.</b>	<b>LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ .....</b>	<b>238</b>
<b>V.</b>	<b>ZÁMĚRY NA PROVEDENÍ ZMĚN V ÚZEMÍ .....</b>	<b>239</b>
	SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK .....	272

## II. GRAFICKÁ ČÁST

### OBSAH

A.1)	VÝKRES HODNOT ÚZEMÍ	M 1 : 5 000
A.2a)	LIMITY VYPLÝVAJÍCÍ Z PŘÍRODNÍCH HODNOT A VLASTNOSTÍ ÚZEMÍ	M 1 : 5 000
A.2b)	LIMITY VYPLÝVAJÍCÍ Z CIVILIZAČNÍCH HODNOT A VLASTNOSTÍ ÚZEMÍ	M 1 : 5 000
A.3)	VÝKRES ZÁMĚRŮ NA PROVEDENÍ ZMĚN V ÚZEMÍ	M 1 : 5 000

## I. ÚVOD

V. úplná aktualizace územně analytických podkladů pro správní obvod obce s rozšířenou působností Karviná (dále jen „aktualizace ÚAP“) je pořizována v souladu s požadavky stanovenými na obsah a náležitosti jsou dle vyhlášky č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti (ve znění pozdějších předpisů), v souladu se změnou obsahu v novelizaci vyhláškou č. 13/2018 Sb.

Právní rámec územně analytických podkladů ÚAP je daný zákonem č.183/2006 (zákon o územním plánování a stavebním řádu), pořizování a lhůty aktualizace a projednání jsou dané paragrafy 26, 27, 28 a 29 zákona. ÚAP byly aktualizovány na základě údajů o území poskytnutých pořizovatelem a poskytovateli údajů o území do 11. října 2019.

**Aktualizace ÚAP sestává z těchto částí:**

- A) **Podklady pro rozbor udržitelného rozvoje území** – zahrnuje zjištění a vyhodnocení stavu a vývoje území, jeho hodnot, limity využití území v členění do 13 okruhů daných vyhláškou a vyhodnocení záměru na provedení změn v území.
- B) **Rozbor udržitelného rozvoje území** – zahrnuje vyhodnocení pozitiv a negativ v členění do 13 okruhů, stejně jako u podkladů pro rozbor udržitelného rozvoje území, dále pak vyhodnocení územních podmínek a potenciálů jednotlivých pilířů, a to pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel, včetně jejich vzájemných vazeb a trendů vývoje území a určení problémů k řešení v územně plánovacích dokumentacích, případně v územních studiích, zahrnující zejména požadavky na zmírnění nebo omezení urbanistických, dopravních a hygienických závad, vzájemných střetů záměrů na provedení změn v území a střetů těchto záměrů s limity využití území a s hodnotami v území, na odstranění nebo zmírnění vlivů negativ v území, na využití potenciálů rozvoje území a na snížení nevyváženého vztahu podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel.
- C) **Údaje o území, zjištění vyplývající z průzkumu území, dostupných informací o území a dat vzniklých analýzou shromážděných informací (databáze územně analytických podkladů).**

Změny v přístupu k aktualizaci ÚAP po roce 2016 jsou dány několika faktory:

### Změnou legislativy

1. **novelizací vyhlášky č. 500/2006 Sb., ve znění vyhlášky č. 13/2018 Sb., která přináší:**
  - Vypuštění povinnosti zpracovávat SWOT analýzu a nahrazením **zjištění** (vyhodnocením) **pozitivních a negativních stránek území.**
  - **Změnu počtu témat z 10 na 13** s cílem lepšího vyvážení všech tří pilířů udržitelného rozvoje (**nově zařazeno téma – širší území vztahy, prostorové a funkční uspořádání území, struktura osídlení, bezpečnost a ochrana obyvatel.**)
  - Vypuštění požadavku vyhodnocení vyváženosti vztahu územních podmínek, které se nahrazuje **vyhodnocením územních podmínek a potenciálů dle jednotlivých pilířů udržitelného rozvoje území.**
  - **Změny obsahu přílohy č. 1, např.** vypuštění jevu - koeficientu ekologické stability a na druhé straně zařazení jevů dotýkajících se krajiny.



## 2. novým překladem Evropské úmluvy o krajině (z r. 2017 opravující původní překlad z roku 2005), který se promítá do:

- Definice krajiny (její **komplexní antropocentrické pojetí**) a **cílové kvality** krajiny (nikoliv pouze charakteristiky ve smyslu krajinného rázu).
- Stanovení **potenciálů krajiny**.
- Důrazu na formulaci přání a požadavků obyvatel, posouzení **vnímání (percepce) krajiny obyvateli**.
- Změn **terminologie**.

### Vývojem (prohloubením) poznání problematiky území a krajiny

- Většinou je pozornost zaměřena na shromáždění faktů, málo pozornosti je věnováno **interpretaci** a mnohdy je zcela vypuštěno **hodnocení dat, zdrojů** (tj. jejich kvality).
- V rámci interpretace je důraz kladen nejen na **poznání stavu, ale i vývoje, a to včetně prognózy** během očekávané platnosti základních rámců územního plánu (tj. cca 15 let), přitom očekávaný **vývoj by měl být přiměřený potenciálu řešeného území (krajiny)**. Z hlediska jednotlivých potenciálů pilířů udržitelného rozvoje je praktická pozornost věnována potenciálům pilíře soudržnosti obyvatel (tj. sídelnímu potenciálu a v návaznosti i stanovení potřeby ploch pro bydlení), v konkrétních podmínkách SO ORP Karviné i využití potenciálu pilíře životního prostředí a transformačním procesům v hospodářském pilíři.
- Specifika území SO ORP Karviná vyžadují i obecnější zdůvodnění perspektiv, trendů v hospodářském pilíři (těžby uhlí – energetiky).

### Změnami v podkladech, datové základně

**Novým faktem jsou výsledky sčítání lidu, domu a bytů z r. 2021 (dále jen SLDB 2021), přinášející bohaté podklady zejména pro komplexní analýzu systému bydlení, která je dlouhodobě zanedbávána, a i v odborných kruzích jsou uplatňovány zjednodušené názory na řešení potřeby bydlení (v územních plánech pak stanovení potřeby ploch pro bydlení).**

## II. PODKLADY PRO ROZBOR UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ

Podkladem pro Územně analytické podklady správního obvodu obce s rozšířenou působností Karviná – aktualizace 2019 byly Územně analytické podklady pro správní obvod obce s rozšířenou působností Karviná – aktualizace 2016.

Při zpracování a aktualizaci ÚAP ORP Karviná byly využity územně plánovací dokumentace obcí:

- **Územní plán Karviná** zpracovaný Urbanistickým střediskem Brno, spol. s r.o., Příkop 8, 602 00 Brno, vydán Zastupitelstvo města Karviné vydalo Územní plán Karviné formou opatření obecné povahy, usnesením č. 792 ze dne 23. 4. 2018, s nabytím účinnosti 11. 5.2018.
  - **Změna č. 1 Územního plánu Karviná** zpracována Urbanistickým střediskem Brno, spol. s r.o., vydána Zastupitelstvem města Karviné formou opatření obecné povahy, usnesením č. 78 ze dne 29. 4. 2019, s nabytím účinnosti 25.06.2019.
  - **Změna č. 2 Územního plánu Karviná** zpracována Urbanistickým střediskem Brno, spol. s r.o., nabyla účinnosti 16. 7. 2022.
  - **Změna č. 3 Územního plánu Karviná** zpracována Urbanistickým střediskem Brno, spol. s r.o., nabyla účinnosti 6. 1. 2022.

- 
- **Změna č. 4 Územního plánu Karviná** pořizována v roce 2021 v k. ú. Staré Město, nebyla zatím zpracována.
  - **Změna č. 5 Územního plánu Karviná** zpracována Urbanistickým střediskem Brno, spol. s r.o., , nabyla účinnosti 18. 9. 2024.
  - **Změna č. 6 Územního plánu Karviná** s prvky regulačního plánu, zpracována Urbanistickým střediskem Brno, nabyla účinnosti 18. 9. 2024.  
(Úplné znění Územního plánu Karviné po vydání změn č. 5 a 6 zveřejněno veřejnou vyhláškou, vyvěšenou od 03.09.2024 do 18.09.2024).
  - **Změna č. 7 Územního plánu Karviná** zpracována Institutem regionálních informací, s.r.o., předložena k veřejnému projednání v červnu 2023.
- **Územní plán Dětmorovice** zpracovaný Urbanistickým střediskem Ostrava, s.r.o. (Ing. arch. Vladimíra Fusková) v roce 2015, vydaný usnesením č. 41/3 Zastupitelstvem obce Dětmorovice dne 11.03.2015 opatřením obecné povahy čj. OÚD/0742/2015 s účinností od 11. 4. 2015. (Pozn.: Pořizovatelem byl *Obecní úřad Dětmorovice, projednala oprávněná úřední osoba – Ing. Martina Miklendová, č. osvědčení ZOZ 800021283*).
  - **Změna č. 1 Územního plánu Dětmorovice** zpracovaná Ing. arch. Alešem Palackým v roce 2017, vydaný usnesením č. 383/21 Zastupitelstvem obce Dětmorovice dne 1. 11. 2017 s účinností od 18. 11. 2017. (Pozn.: Pořizovatelem byl *Obecní úřad Dětmorovice, projednala oprávněná úřední osoba – Ing. Martina Miklendová, č. osvědčení ZOZ 800021283*).
  - **Změna č. 3 Územního plánu Dětmorovice** zpracovaná Ing. arch. Alešem Palackým v lednu 2019, návrh pro veřejné projednání. (Pozn.: Pořizovatelem byl *Obecní úřad Dětmorovice, projednala oprávněná úřední osoba – Ing. Martina Miklendová, č. osvědčení ZOZ 800021283*).
  - **Změna č. 3 Územního plánu Dětmorovice** zpracovaná Ing. arch. Alešem Palackým v lednu 2019, návrh pro veřejné projednání. (Pozn.: Pořizovatelem byl *Obecní úřad Dětmorovice, projednala oprávněná úřední osoba – Ing. Martina Miklendová, č. osvědčení ZOZ 800021283*).
  - **Změna č. 4 Územního plánu Dětmorovice** zpracovávaná Ing. arch. Alešem Palackým (Obsah změny vydán 20. 09. 2023), nebyla dosud vydána.
- **Územní plán Petrovice u Karviné** zpracovaný Urbanistickým střediskem Ostrava, s.r.o. (Ing. arch. Vladimíra Fusková) v roce 2016, vydaný pod bodem usnesení č. 149/11 Zastupitelstva obce Petrovice u Karviné dne 04.04.2016 opatřením obecné povahy čj. OÚPUK/1231/2016 s účinností od 27.04.2016. (Pozn.: *Projednala oprávněná úřední osoba – Ing. Martina Miklendová, č. osvědčení ZOZ 800021283*).
  - **Změna č. 1 Územního plánu Petrovice u Karviné** zpracovaný Urbanistickým střediskem Ostrava, s.r.o. (Ing. arch. Vladimíra Fusková), účinná od 07. 05. 2021.
  - **Změna č. 2 Územního plánu Petrovice u Karviné** pořizována v roce 2021 nebyla dopracována.
  - **Změna č. 3 Územního plánu Petrovice u Karviné** zpracovaná Urbanistickým střediskem Ostrava, s.r.o. (Ing. arch. Vladimíra Fusková) v roce 2022, nabyla účinnosti 12. 7. 2024
    - (Úplné znění Územního plánu Petrovice u Karviné po vydání změn č. 1 a 3 zveřejněno veřejnou vyhláškou, vyvěšenou od 26. 06. 2024 do 12. 07. 2024).

- **Územní plán obce Stonava** zpracovaný Urbanistickým střediskem Ostrava, s. r. o. (Ing. arch. Jana Šimíčková) v roce 1998, schválený na 23. zasedání Obecního zastupitelstva ve Stonavě dne 31. 8. 1998 usnesením č. 1.1. – 1.6., s účinností od 16. 9. 1998.
  - **Změna č. 1 ÚPN obce Stonava** zpracovaná Urbanistickým střediskem Ostrava, s. r. o. (Ing. arch. Jana Šimíčková) v roce 2000, vydaná Zastupitelstva obce Stonava dne 19. 4. 2001 usnesením č. 1.3., nabytí účinnosti 4. 5. 2001.
  - **Změna č. 3 ÚPN obce Stonava** zpracovaná Ing. arch. Alešem Palackým, vydána 17. 4. 2014 s účinností od 3. 5. 2014, (*Pozn.: Pořizovatelem byl Obecní úřad Stonava, projednala oprávněná úřední osoba – Ing. Martina Miklendová, č. osvědčení ZOZ 800021283*).
  - **Změna č. 4 ÚPN obce Stonava** zpracovaná Ing. arch. Alešem Palackým, účinná od 23. 8. 2024 (*Pozn.: Pořizovatelem byl Obecní úřad Stonava, projednala oprávněná úřední osoba – Ing. Martina Miklendová, č. osvědčení ZOZ 800021283*).
  - **Územní plán Stonava (nový)**, zadání schváleno zastupitelstvem 19. 09. 2023.

Vzhledem k datům vydání změn územních plánů, byla 6. Aktualizace ÚAP SO ORP Karviná zpracována na podkladu Úplného znění ÚP Karviná po změně č. 2, Úplného znění ÚP Petrovice u Karviné po změně č. 1 a č. 3, Úplného znění ÚP Dětmárovice po změně č. 3 a Úplného znění ÚP Stonava po změně č. 4.

Údaje o současném stavu území, problémech a záměrech v území byly získány od poskytovatelů údajů, prostřednictvím pořizovatele ÚAP, dotazníkovým šetřením, průzkumem v terénu, z vydané a rozpracované územně plánovací dokumentace v období do srpna 2024, resp. na základě jednání se zástupci jednotlivých obcí. Dalšími zdroji údajů jeví ÚAP, sledovaných v rozsahu přílohy č. 1 části A vyhlášky č. 500/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, byly elektronické informační zdroje, uváděné v ÚAP u jednotlivých jevů.

## **1. ŠIRŠÍ ÚZEMNÍ VZTAHY**

### **1.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE A ŠIRŠÍ VAZBY SO ORP KARVINÁ**

Širší územní vztahy představují první ze tří tematických okruhů ÚAP v roce 2020. V zásadě se jedná o průřezový tematický okruh překrývající se s jednotlivými tematickými okruhy (např. doprava, hospodářské podmínky, rekreace).

Územní vztahy širšího regionu, druh a intenzita vazeb, přirozená dělba funkcí sídel do značné míry předurčují rozvoj řešeného území. Pro obce a mikroregiony jsou zásadní obvykle 3 typy vnějších vazeb (vztahů) – pracovní (z hlediska zaměstnanosti), obslužné (školské, služby – např. pošta, knihovna, zdravotnictví a sociální služby) a rekreační.

Z hlediska krajiny je možno dále rozlišovat vazby v rámci jednotlivých struktur krajiny (od primární, tj. přírodní struktury, sekundární – antropogenně ovlivněné struktury až po terciární či kvartérní struktury, tj. vlastní osídlení a jeho vnímání obyvateli).

Postavení SO ORP Karviná z hlediska širších vazeb je dáno jeho základními charakteristikami (viz následující tabulka).

Tab. 1.1.1. Základní ukazatele struktury osídlení SO ORP Karviná a širší srovnání

(zdroj: Český statistický úřad, Malý lexikon obcí ČR r. 2022, vlastní výpočty)

Správní obvod ORP (SO ORP)	Počet obcí	Částí obcí		Počet katastrů	Katastr. výměra v km <sup>2</sup>	Počet obyvatel		
	celkem	celkem	průměr na obec			celkem	obyvatel na km <sup>2</sup>	na část obce
Bílovec	12	21	1,8	22	162	25 463	156,7	1 212,5
Bohumín	3	10	3,3	10	73	33 308	456,7	3 330,8
Bruntál	31	56	1,8	52	630	35 566	56,5	635,1
Český Těšín	2	8	4,0	10	44	24 826	559,1	3 103,3
Frenštát pod R.	6	6	1,0	6	99	19 303	195,5	3 217,2
Frýdek-Místek	37	53	1,4	54	480	111 311	231,8	2 100,2
Frýdlant nad O.	11	13	1,2	15	317	24 915	78,5	1 916,5
Haviřov	5	15	3,0	13	88	84 518	958,4	5 634,5
Hlučín	15	18	1,2	18	165	40 254	243,5	2 236,3
Jablunkov	12	12	1,0	12	176	22 364	127,0	1 863,7
<b>Karviná</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>4,0</b>	<b>13</b>	<b>106</b>	<b>60 854</b>	<b>576,2</b>	<b>3 803,4</b>
Kopřivnice	10	16	1,6	19	121	40 184	331,3	2 511,5
Kravaře	9	14	1,6	9	101	21 023	208,9	1 501,6
Krnov	25	63	2,5	67	574	39 120	68,1	621,0
Nový Jičín	16	35	2,2	37	275	48 118	174,7	1 374,8
Odry	10	32	3,2	29	224	16 851	75,2	526,6
Opava	41	89	2,2	85	567	99 316	175,1	1 115,9
Orlová	3	6	2,0	6	45	36 813	816,7	6 135,5
Ostrava	13	55	4,2	53	332	312 104	941,4	5 674,6
Rýmařov	11	33	3,0	33	332	14 861	44,7	450,3
Třinec	12	24	2,0	24	235	53 757	229,1	2 239,9
Vítkov	12	28	2,3	29	283	13 160	46,5	470,0
<b>Ms kraj</b>	<b>300</b>	<b>623</b>	<b>2,1</b>	<b>616</b>	<b>5 431</b>	<b>1 177 989</b>	<b>216,9</b>	<b>1 890,8</b>
<b>ČR</b>	<b>6 258</b>	<b>15 105</b>	<b>2,4</b>	<b>13 077</b>	<b>78 871</b>	<b>10 516 707</b>	<b>133,3</b>	<b>696,2</b>

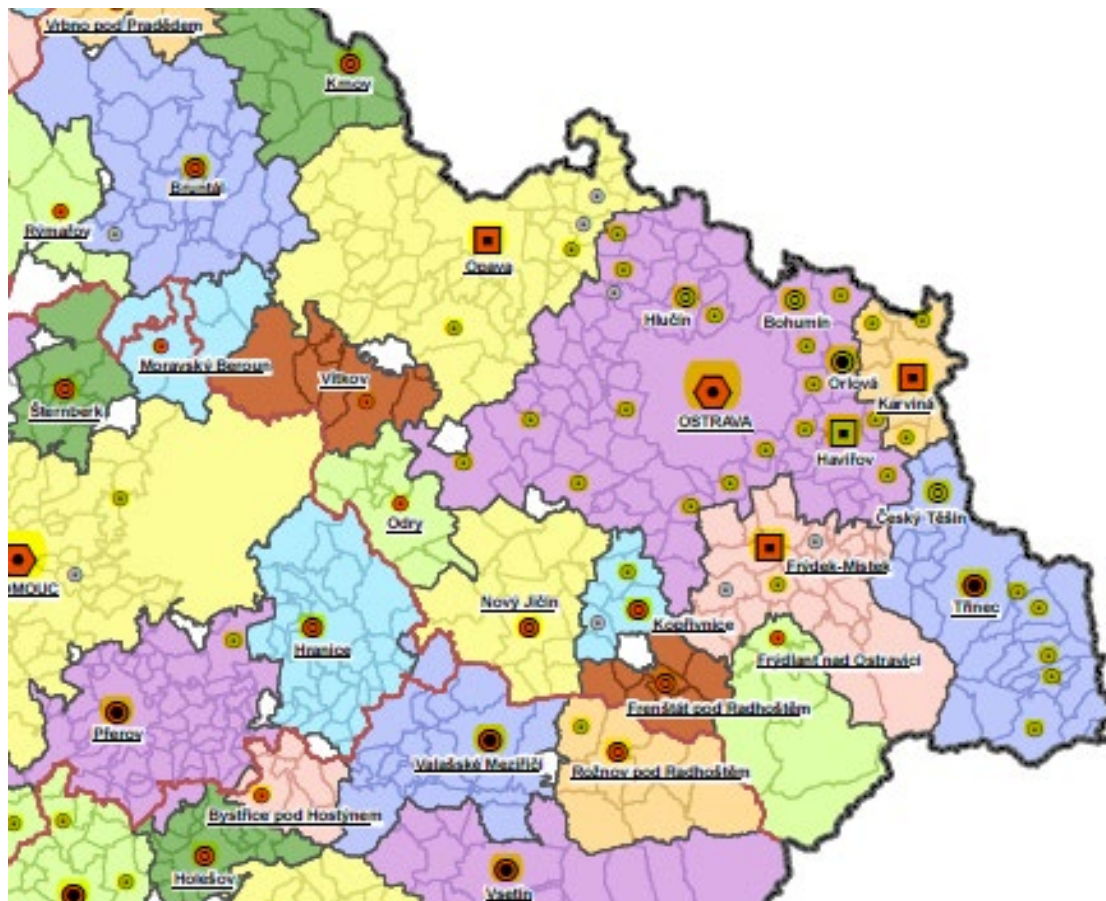
Pro širší vztahy je rozhodující poloha administrativního území SO ORP Karviná, která je determinována:

- Z historického hlediska u východní hranice Slezska, tj. geograficky tvořící „okrajové území ČR“, výrazně determinované přírodními zdroji – ložiskem černého uhlí (viz geologické podmínky území)
- Poměrně značný význam z dopravního hlediska – zejména železniční dopravy (viz popis dopravy)
- V současnosti poloha u státní hranice s Polskem (tj. s vazbou na region Horní Slezska, který je součástí Slezského vojvodství, historicky do značné míry s podobným vývojem – v době Rakousko Uherska)
- SO ORP patří do plošně menší specifické oblasti SOB4 Karvinsko (celorepublikového významu s velmi vysokou koncentrací počtu obyvatel). Specifické oblasti jsou vymezovány v územích, ve kterých se v porovnání s ostatním územím ČR dlouhodobě projevují problémy z hlediska udržitelného rozvoje územ.
- SO ORP Karviná je dlouhodobě zařazován mezi hospodářsky problémové regiony a okresy s vysokým podílem nezaměstnaných osob podle usnesení vlády ČR č. 344/2013.

Město Karviná vytváří samostatný region pohybu za prací, jehož význam se po r. 1990 zmenšuje jak z hlediska nabídky pracovních míst, tak i plošného rozsahu (např. město Český Těšín začalo v posledních desetiletích vykazovat intenzivnější vazby na Třinec než na Karvinou). Podrobnější popis pohybu za prací je uveden v části o hospodářském pilíři.

Analytický kartogram ze SLDB z roku 2011 je v textu ponechán, protože nové analytické podklady ČSÚ nejsou dosud k dispozici. Údaje o zaměstnanosti potvrzují vznik dvou rozvojových pólů Ostravské aglomerace vzdálených do SO ORP Karviná – v Nošovicích a Mošnově (v obou případech cca 7 tis. zaměstnanců).

Kartogram 1.1.1. Vymezení regionů pohybu za prací (zdroj: ČSÚ, SLDB r. 2011)

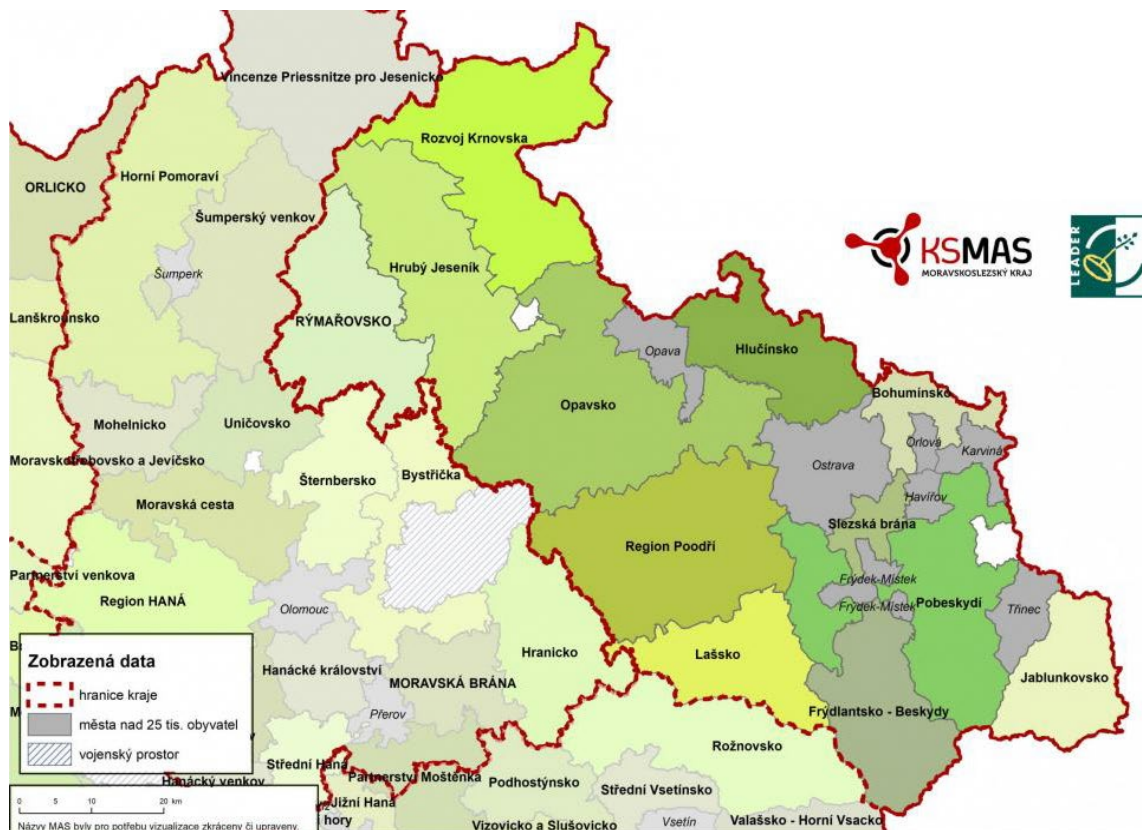


Poměrně specifický region vytváří **pohyb obyvatel za vzděláním**, zejména vysokoškolským (s významnými vazbami nejen na Ostravu, ale i na Olomouc, Brno a Prahu. To se do značné míry projevuje i na negativních migračních tocích mladých, vzdělaných obyvatel z SO ORP Karviná.

Podobně významné širší územní vazby existují k okolním regionům z **hlediska rekreace a cestovního ruchu, zde existuje jednoznačná orientace na východní část Moravskoslezských Beskyd**. Intenzita využití této části Beskyd je vysoká, avšak menší než v centrální nebo polské části Beskyd (Wisla a okolí). Tradiční širší rekreační vazby přesahují až na Slovensko.

Z dalšího kartogramu je patrné **schéma alokace Místní akční skupiny Bohumínsko** (zahrnující část řešeného území SO ORP Karviná – obce Dětmárovice a Petrovice u Karviné) **a jeho postavení v rámci širších vazeb regionu (vzhledem k jiným akčním skupinám)**.

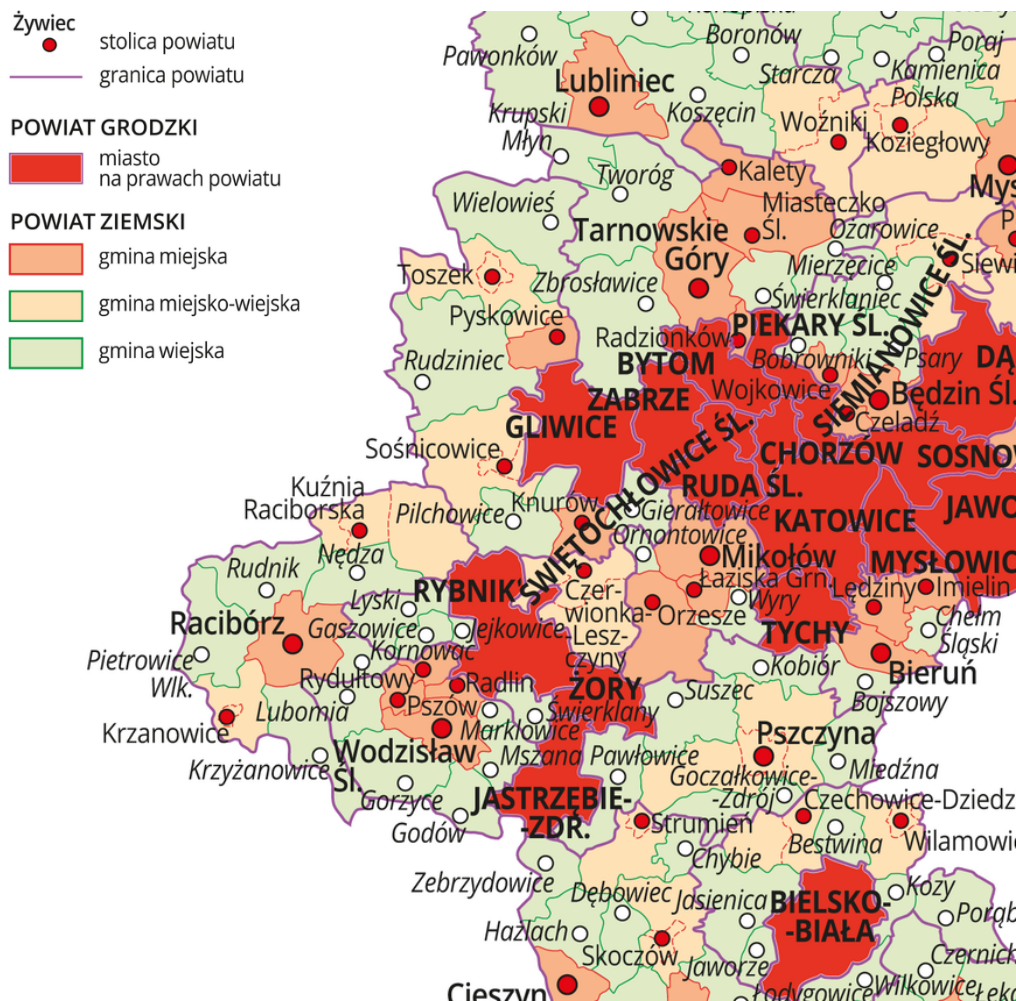
Kartogram 1.1.2. Vymezení místních akčních skupin k 1. 5. 2022 (zdroj: internet)



### 1.2. PŘESHraniční Vazby SO ORP KARVINÁ

Nemalou roli z hlediska širších vazeb, ale i rozvojového potenciálu hraje i **příhraniční poloha SO ORP Karviná**, na severu a východě hraničící s Polskem. Na severozápadě s okresem (powiatem) Wodzisław a se střediskovou obcí (gminou) Godów (více než 13000 obyvatel, obec tvoří 7 původně samostatných sídel, v současnosti dominuje rozptýlená zástavby propojující jednotlivá historická sídla). Dále na severu s **městem Jastrzębie-Zdrój** (město se statusem okresu, vykazuje pokles počtu obyvatel z cca 105 tis. v r. 1991 na 90 tis. v r. 2016, je jednostranně závislé na těžbě uhlí (cca 14 mil. t ročně, město však vykazuje jednu z nejvyšších úrovní průměrných mezd v Polsku). Na východě sousedí s obcí Zebrzydowice (12,3 tis. obyvatel, významný dopravní uzel). Reliéf území těchto obcí má většinou charakter pahorkatiny s mnohými antropogenními tvary reliéfu, projevy po těžbě uhlí.

**Kartogram 1.2.1. Administrativní členění území Slezského vojvodství**  
(dělení podle okresu = powiatu a obcí = gmin)



**Polské obce** – gminy (jsou významem spíše střediskové obce se základním administrativním postavením, v průměru mnohem větší než obec v ČR (v celém Polsku je cca 2500 gmin, nejmenší s cca 1400 obyvateli). Jsou děleny na gminy vesnické, městsko-vesnické nebo městské. Gminy mohou vytvářet pomocné jednotky starostenství (solectwo), čtvrti (dzielnica), sídliště či osady (osiedle).

**Rozsah vzájemných vazeb v příhraničních regionech je determinován řadou faktorů:**

- Diferenciací cenové hladiny, která byla v minulosti zásadním motivem příhraničního pohybu (ceny se z části srovnaly, což je patrné zejména u nákupů v Polsku, levnější zůstaly například potraviny, stavebniny, ale i např. taxi služby, v ČR jsou pro občany Polska levnější restaurace, ubytování, léky.
- Dopravní dostupností regionů, v obou zemích rychle roste počet automobilů na osobu, rozvíjí se cykloturistika a síť komunikací.
- Tradičně vyšší nezaměstnanost v Polsku je zřejmě způsobena relativně vyšší cenou práce, specifika v řadě oborů (hornictví) vedou k vyšší zaměstnanosti občanů Polska v ČR než naopak.
- Vzájemné sympatie obyvatel (vnímání sousedních regionů). Tradičně platí, že občané Polska mají pozitivnější vazbu k ČR než naopak (např. vztah občanů ČR ke Slovensku je výrazně

symetričtější), na druhé straně je tento asymetrický vztah podél hranic regionů a států v Evropě poměrně častý. Část stereotypů mizí, na druhé straně existuje zásadní rozdíl v náhledu na „Evropské hodnoty“ u obou populací.

- Nabídka atraktivních cílů pro rekreaci a cestovní ruch (je dlouhodobě vyšší v příhraničních regionech ČR).

### 1.3. ŠIRŠÍ VZTAHY SO ORP KARVINÁ, NAPOJENÍ NA SYSTÉMY VEŘEJNÉ INFRASTRUKTURY

#### 1.3.1. DOPRAVA

##### 10.3.1.1. Poloha SO ORP Karviná vůči páteřní síti evropského a republikového významu

Moravskoslezským krajem prochází významné dopravní tahy evropského významu:

- **VI.B železniční:** Katowice – Petrovice u Karviné – Ostrava – Břeclav – Wien
- **VI.B silniční:** Katowice – Ostrava – Brno – Břeclav – Wien

Správním obvodem ORP Karviná, prochází větev VI.B transevropského multimodálního (víceúčelového) dopravního koridoru s železničním spojením Katowice – Petrovice u Karviné – Ostrava – Břeclav – Wien. Trans-evropský multimodální VI.B koridor je řešen rovněž silničním napojením, které však neprochází územím ORP Karviná. Součástí této silniční větve VI.B je také dálnice D1.

#### Kartogram 1.3.1.1.

Zdroj: ÚAP ORP Karviná, 2016



Tahy sil.I/11 a sil.I/67 po výstavbě přeložek a modernizovaná koridorová trať č.320 vedené přes území ORO Karviná nebo v jeho blízkosti zajistí vazbu řešeného území na tyto tahy evropského významu a navíc nabídnou propojení dvou evropských tranzitních dopravních koridorů, které vedou ze severu na jih Evropy – multimodálního koridoru V (vážský koridor) a multimodálního koridoru VI. B (Moravská brána). Jedná se o historické dopravní propojení vedené údolím Olše a Kysuce přes Jablunkovský průsmyk.

Politika územního rozvoje vymezuje tyto koridory a plochy dopravní infrastruktury a ukládá sledovat posílení obsluhy území (propojení dálnic D1 a D48 a velkých měst Bohumín, Karviná, Havířov a Třinec) a vazby na Slovensko při minimalizaci dopadu na životní prostředí:

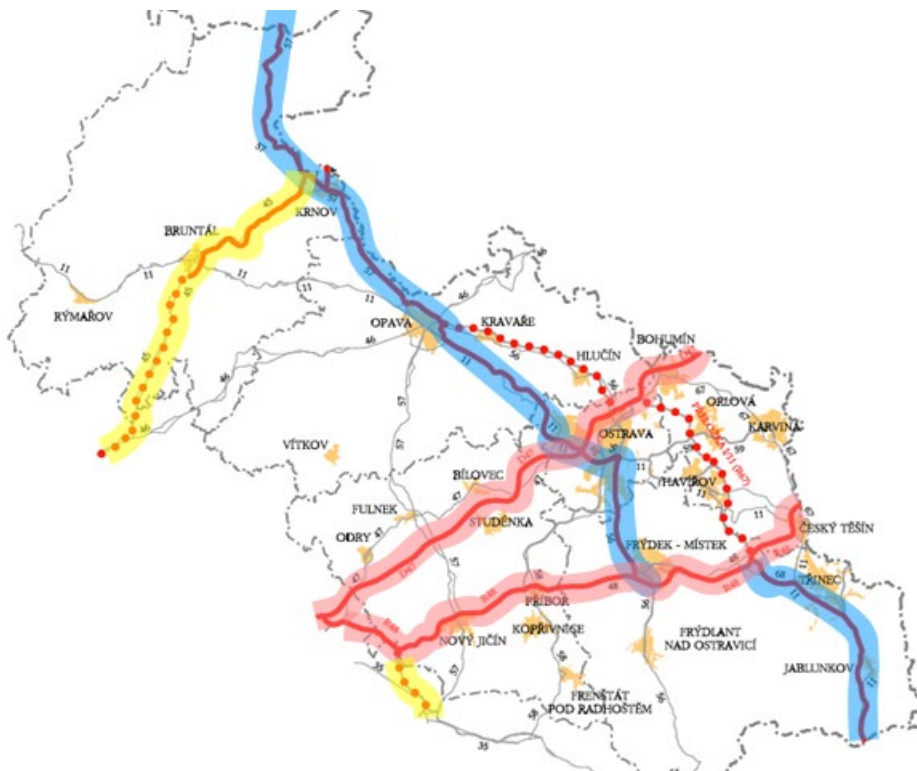


- **Trať úsek Dětmárovice-Karviná-Český Těšín**- koridor konvenční železniční dopravy, trať je částí III. tranzitního železničního koridoru, je tvořena tratí č.320;
- **Trať úsek Ostrava-Svinov-Havířov-Český Těšín** - koridor pro budoucí modernizaci tratě v rámci soudržnosti, propojení a interoperability, součást TEN-T;
- **Koridor silnice I. třídy I/11, I/59, I/67, I/68 úsek Bohumín-Karviná-Havířov-Třanovice-Mosty u Jablunkova-hranice ČR/Slovensko (-Žilina).**

#### 1.3.1.2. Poloha SO ORP Karviná ve vztahu k páteřní silniční síti MSK

Základní prostorové uspořádání komunikační sítě kraje, její návaznost na komunikační síť sousedních států a krajů je dokladována schématem se zvýrazněnými komunikačními tahy tzv. Slezského kříže, tvořeného dvěma komunikačními tahy procházejícími oblastí Moravské brány – dálnicí D1 a tahem I/48 (rekonstrukce na D48). Tyto dva tahy kříží částečně „příhraniční“ tah silnic I/11, I/56 a I/57 vedený v koridoru Mosty u Jablunkova, Třinec – Třanovice, Frýdek-Místek, Ostrava – Opava – Krnov - Bartultovice. Na tento komunikační kříž navazují dva tahy sil. I/45 Krnov – Olomouc a I/35 Palačov – Valašské Meziříčí – Vsetín. Vedení těchto základních koridorů je odrazem morfologie terénu, která v historickém vývoji předznamenala vedení hlavních tahů silniční i železniční a poslední době i cyklistické dopravy.

#### Kartogram 1.3.1.2.1. Komunikační síť Moravskoslezského kraje

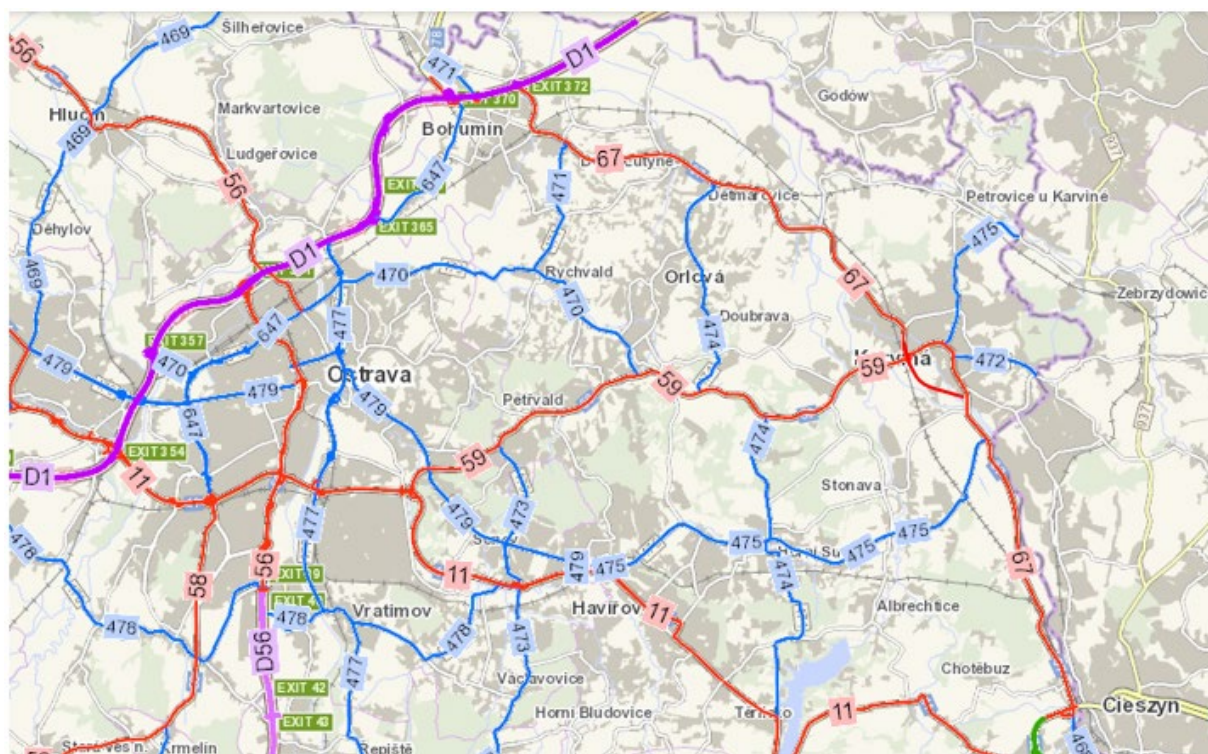


Zdroj: Koncepce rozvoje dopravní infrastruktury Moravskoslezského kraje, 2008

Řešené území ORP Karviná se nachází v příhraniční části kraje mezi výše uvedenými páteřními tahy D1 a D48, na které je napojeno příčkou sil. I/67. Pro napojení na Ostravu pak slouží sil. I/59 směřující do jádra aglomerace. Výhledovou komunikační síť by měla doplnit rekonstrukce a dostavba silničního tahu v koridoru I/48 (D48) Třanovice – Havířov – Orlová – Ostrava – Hlučín – Opava.

Základní komunikační síť v širším území ORP Karviná dokladuje výřez mapy zařídění silniční sítě převzatý z podkladů ŘSD ČR.

## Kartogram 1.3.1.2.2. Základní komunikační síť ORP Karviná



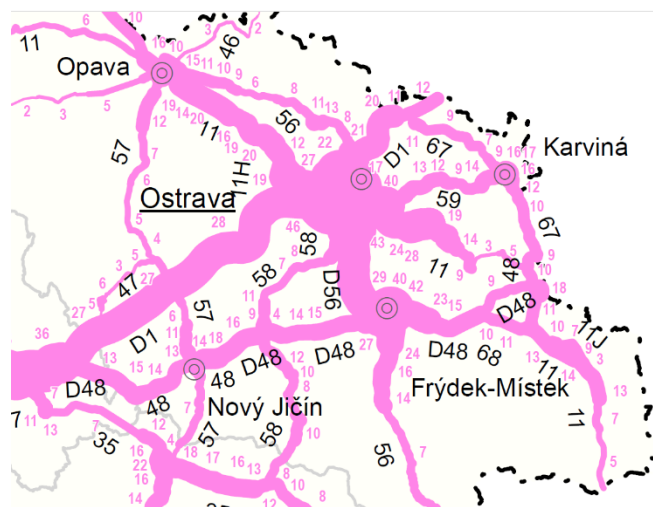
Zdroj: ŘSD, 2019, se zákresem provozněného obchvatu Karviné

Z hlediska širších dopravních vazeb je SO ORP Karviná napojen na republikovou silniční síť prostřednictvím silnic I/67 a I/59, které zajišťují především vazby na dálnici D1, silnice I/11 a D48. Doplnkovými komunikacemi v řešeném území jsou pak silnice II/474 a II/475, které plní funkci významných dopravních příček v rámci Moravskoslezského kraje.

Označení silnice	Trasa silnice
I/67	Český Těšín – Karviná – Bohumín – (napojení na D1) – st. hranice
I/59	Ostrava – Orlová – Karviná
I/11	Hradec Králové – Šumperk – Bruntál – Opava – Ostrava – Český Těšín – Třinec – státní hranice ČR/Slovensko
D48	Bělátník – Nový Jičín – Frýdek-Místek – Český Těšín – státní hranice ČR/Polsko
D1	Praha – Brno – Kroměříž – Prostějov – Ostrava – Bohumín
II/474	Hnojník – Karviná Doly – Dolní Lutyně
II/475	Havířov – Horní Suchá – Karviná – Petrovice – st. hranice

Dalším schématem je dokladováno rámcové zatížení silniční sítě na území kraje v r. 2020 s údaji zatížení v 1000voz/24 hod., ze kterého vyplývá význam tahů I/67 a I/59 v řešeném území ORP Karviná. Pentagram zatížení silniční sítě odráží silné funkční vazby na nejbližší města – Ostravu, Havířov, Orlovou, Bohumín a Český Těšín, která tvoří samostatné správní obvody obcí s rozšířenou působností. Mimo Ostravu, která se nachází ve vzdálenosti cca 30 km, hraničí správní obvod ORP Karviná přímo se správními obvody těchto měst s rozšířenou působností.

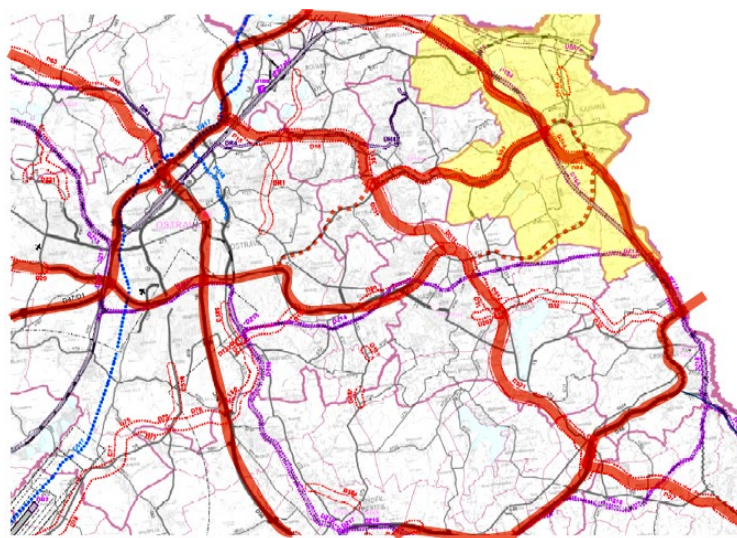
## Kartogram 1.3.1.2.3.



Zdroj: ŘSD, 2020

Vedení hlavních tahů výhledové silniční sítě v širším území dokladuje další schéma, ze kterého vyplývá vazba silniční sítě v ORP Karviná na návazné území Orlové a Havířova.

## Kartogram 1.3.1.2.4.



### 1.3.1.3. Poloha SO ORP Karviná ve vztahu k páteřní železniční síti MSK

Železniční síť kraje je tvořená celostátními a regionálními tratěmi do značné míry sleduje výše uvedený základní motiv komunikační sítě v jádrovém území kraje a je dokladovaná dalším schématem.

Řešené území ORP Karviná se nachází přímo na III. tranzitním koridoru, celostátní elektrifikované železniční trati č. 320 Bohumín – Čadca (Slovensko), s odbočkou Dětmárovice – Petrovice u Karviné. Jižním okrajem řešeného území prochází také trať č. 321 (Ostrava, Svinov – Český Těšín). Na této trati se nenachází žádná železniční zastávka v řešeném území.

### Kartogram 1.3.1.3.1.

Trasa II. tranzitního koridoru na území ČR:



Zdroj: Wikipedie

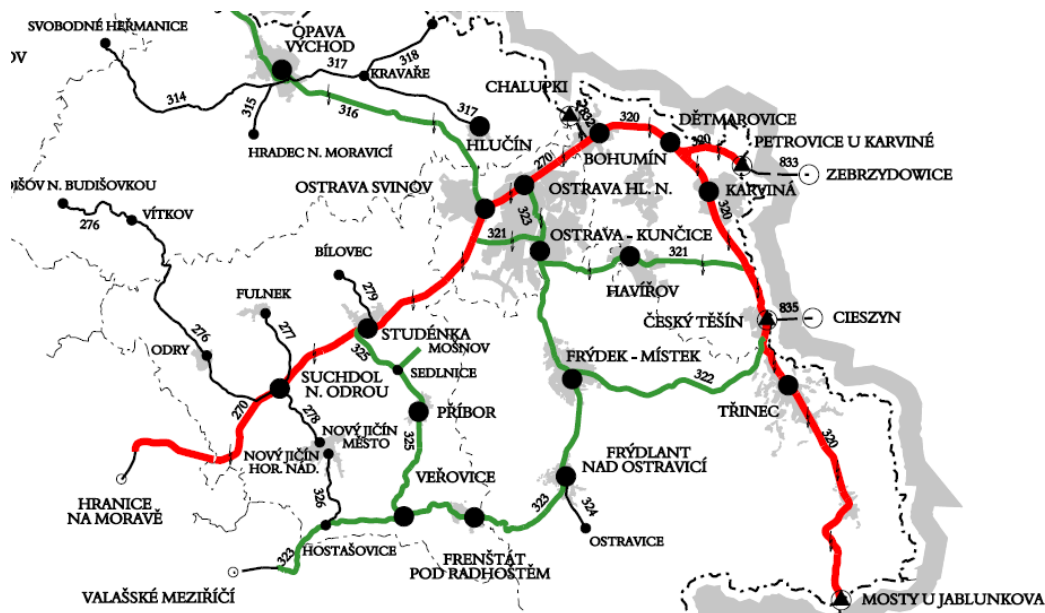
Trasa III. tranzitního koridoru na území ČR



Zdroj: Wikipedie

Modernizace III. tranzitního koridoru je v současné době v řešení území ORP Karviná ve fázi dokončení.

### Kartogram 1.3.1.3.2.



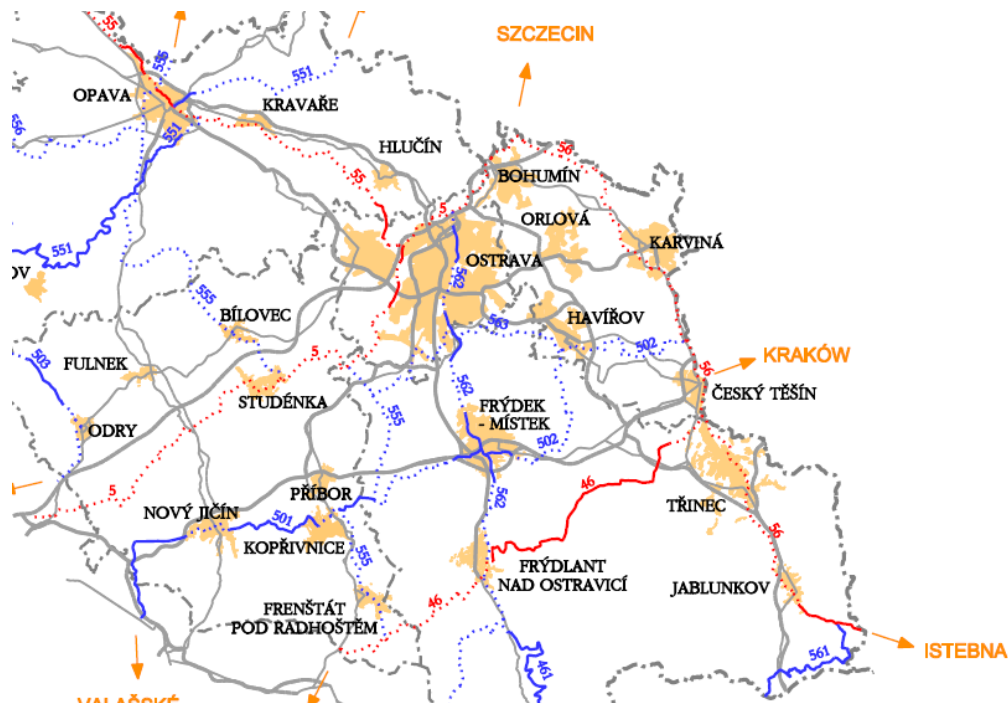
Zdroj: Koncepce rozvoje dopravní infrastruktury Moravskoslezského kraje, 2008

Označení tratě	Trasa železniční tratě	Poznámka
trať č. 320	Bohumín – Čadca (Slovensko), s odbočkou Dětmárovice – Petrovice u Karviné	na odbočce je státní hranice s Polskou republikou
trať č. 321	Opava, východ – Ostrava, Svinov – Český Těšín, s odbočkou Ostrava, Vítkovice – Polanka nad Odrou	trasa č. 321 prochází k. ú. Louky nad Olší. Do k. ú. Stonava zasahuje ochranné pásmo této tratě

Označení koridoru	Trasa tranzitního železničního koridoru	Poznámka
II. koridor	Ostrava – Bohumín – Dětmárovice – Petrovice u Karviné, státní hranice ČR/PR	vedený přes území ORP Karviná
III. koridor	Dětmárovice, Karviná, Český Těšín, Třinec, Mosty u Jablunkova, státní hranice ČR/SR	vedený mimo území ORP Karviná

#### 1.3.1.4. Poloha SO ORP Karviná ve vztahu k páteřní síti cyklistických tras MSK

Po úplnost lze charakterizovat i základní síť cyklistických tras tvořenou dálkovými a regionálními trasami definovanou v rámci dokumentace schématem jádrového území kraje, převzatým z Koncepce rozvoje dopravní infrastruktury Moravskoslezského kraje v r. 2008.



Kartogram 1.3.1.4.1.

Zdroj: Koncepce rozvoje dopravní infrastruktury Moravskoslezského kraje, 2008

Řešené území ORP Karviná se nachází přímo na dálkové cyklistické trase sledující tok řeky Olše, propojující dálkové cyklistické trasy podél Váhu a podél Odry. Morfologie terénu, která předznamenala vedení hlavních silničních a železničních tahů v řešeném území se pomítá i do sítě cyklistických tras, které sledují toky řek.

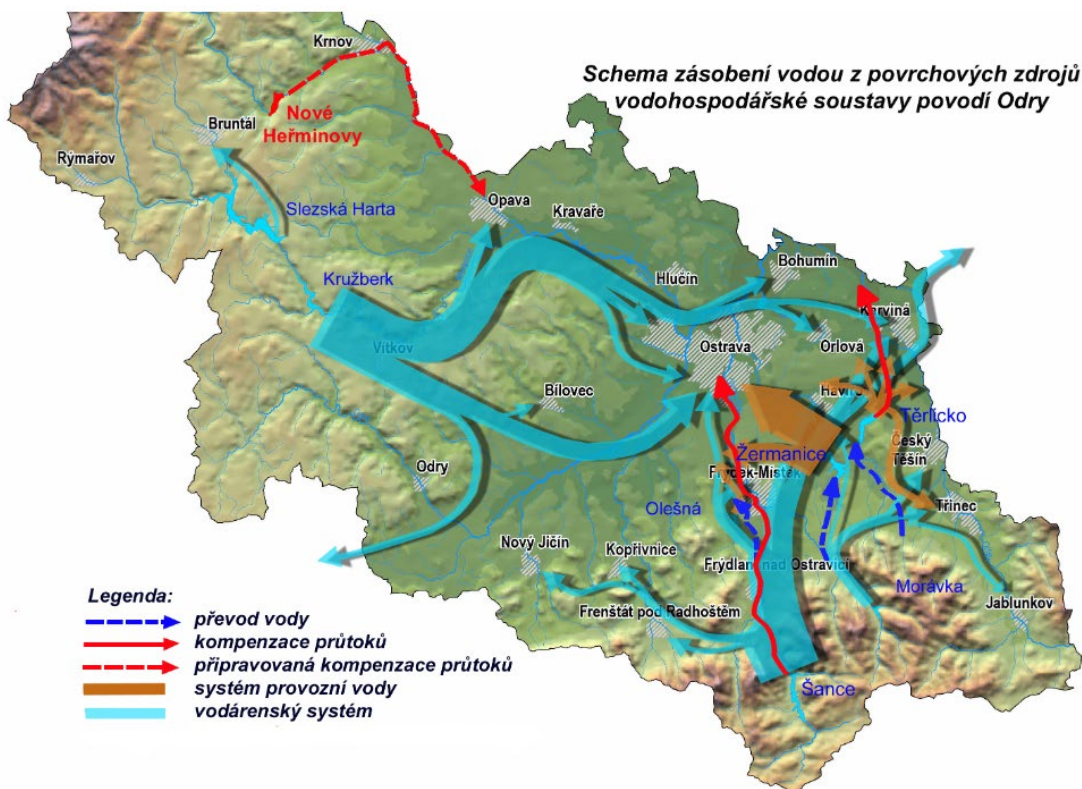
#### 1.3.2. VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

Území SO ORP Karviná náleží do mezinárodní oblasti povodí Odry, úmoří Baltského, do části vymezené povodím Horní Odry. Páteřním tokem území je pravostranný přítok Odry – řeka Olše, která tvoří v několika úsecích státní hranici s Polskem. Mezi významné toky v území patří dále Petrůvka a Stonávka.

K přírodnímu bohatství regionu patří silně mineralizované sodno-chloridové jodobromové vody. Tyto vody se vyskytují v kolektorech hlavního písčitého obzoru v hloubce od 150 m pod terénem a v pásmech detritu v nadloží uhlonosného karbonu v hloubkách od 800 m pod terén. Největší zásoby jsou ve východní části Bludovického výmolu od Vratimova přes Chotěbuz po hranici s Polskem a v Dětmarovickém výmolu. Jodobromové vody jsou využity k balneoterapii v Lázních Darkov, jehož součástí je i Rehabilitační sanatorium v Karviné-Hranicích, jejichž ohlas přesahuje hranice ČR.

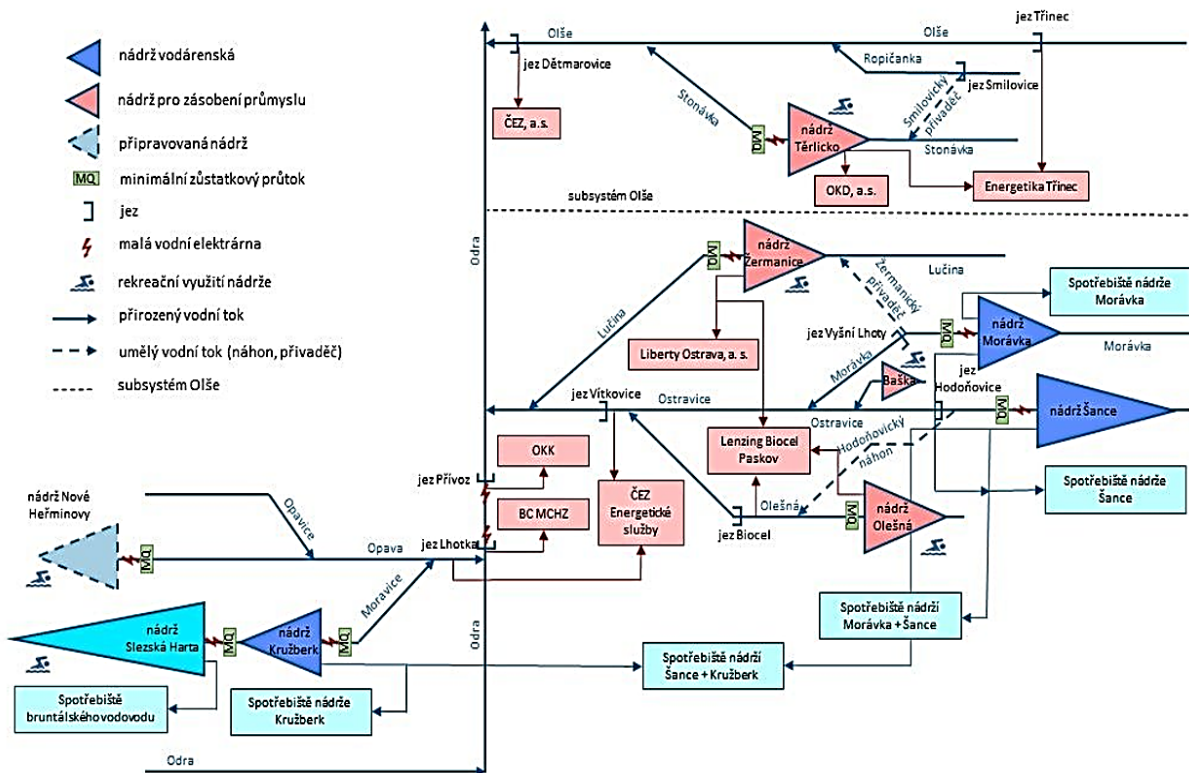
**Zásobování pitnou vodou** v SO ORP Karviná je vázáno na nadregionální systém Ostravského oblastního vodovodu se zdroji ve vodárenských nádržích Kružberk, Šance a Morávka nacházejících se mimo území SO ORP Karviná.

Kartogram 1.3.2.1. Schéma zásobování z povrchových zdrojů vodohospodářské soustavy povodí Odry



<https://www.pod.cz/stranka/schema-zasobovani-vodou.html>

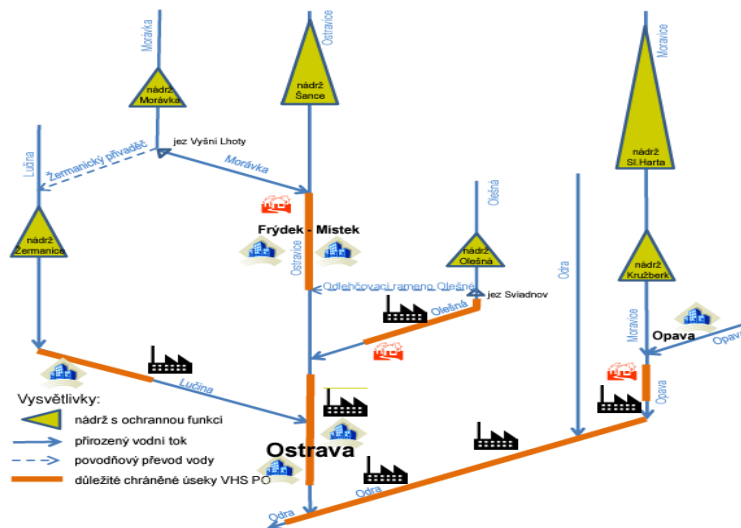
Kartogram 1.3.2.2. Vodohospodářská soustava povodí Odry (funkce zásobní, minimální průtoky ve vodních tocích, rekreace a energetika)



<https://www.pod.cz/stranka/schema-vodohospodarske-soustavy.html>

**Potřeba užitkové vody** dolů a průmyslových podniků je pokryta ze zdrojů povrchové vody – vodních toků a nádrží. Především z vodní nádrže Těrlicko na Stonávce s akumulací nádrží Dolní Těrlicko 2 x 50 000 m<sup>3</sup> (nacházející se mimo řešené území) a řeky Stonávka a Olše s čerpacími stanicemi Sovinec, Špluchov a Koukolná. K technologickým účelům je využívána též voda odpadní.

### Kartogram 1.3.2.3. Vodohospodářská soustava povodí Odry (funkce ochranná – označení vybraných důležitých profilů)



**Odvádění a čištění odpadních vod** je plošně vymezeno územím SO ORP Karviná. Kanalizační systémy včetně ČOV jsou budovány samostatně pro každou obec a z hlediska širších vztahů nemají vzájemné vazby. Pouze menší část území Petrovic u Karviné je napojena na kanalizační síť a městskou ČOV Karviná, obdobně malá část Dětmovic na ČOV Orlová.

### 1.3.3. ENERGETIKA (ELEKTROENERGETIKA, PLYNÁRENSTVÍ, TEPLOVOY)

#### 1.3.3.1. Poloha ORP Karviná ve vztahu k přenosové soustavě evropského a republikového významu.

Řešeným územím ORP Karviná prochází dvojitě venkovní vedení přenosové soustavy ZVN 400 kV čís. V444 Nošovice Wielopole (PR), čís. V449 Albrechtice - Dětmovice a čís. V443 Dětmovice - Dobřeň, provozovatele ČEPS, a.s.

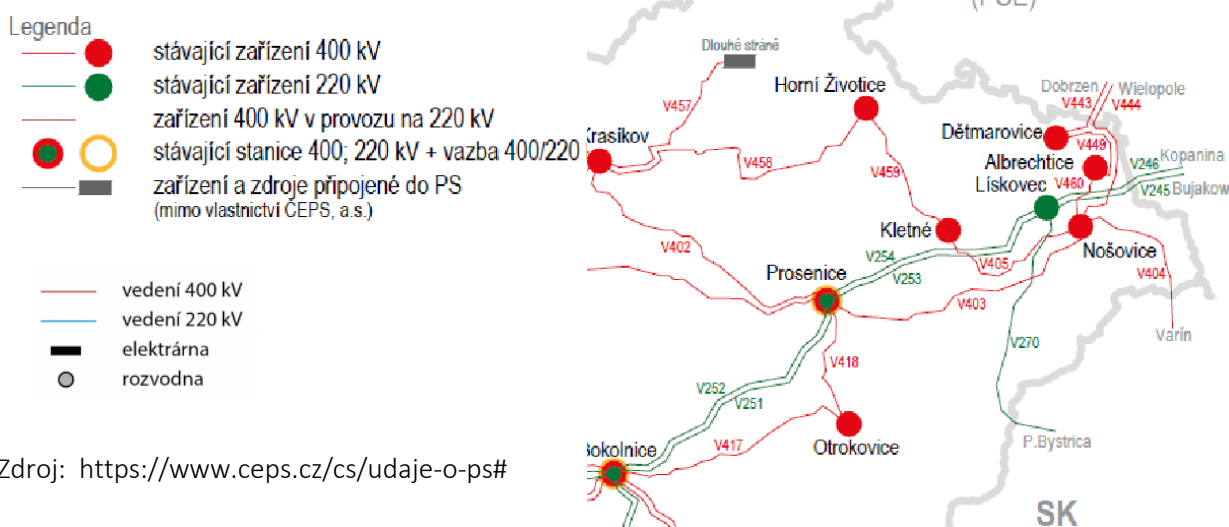
#### 1.3.3.2. Poloha ORP Karviná ve vztahu k energetické koncepci MSK

V ORP Karviná je provozována významná výroba elektrické energie, Elektrárna Dětmovice (EDĚ), která je svým elektrickým výkonem 600 MW největší tepelnou elektrárnou v Moravskoslezském kraji. Dále je v ORP Karviná provozována výroba elektrické energie Teplárna Karviná s elektrickým výkonem 55 MW. Výkon této výroby elektriny je vyveden do distribuční elektrizační soustavy 110 kV i mimo ORP Karviná.

Na území ORP Karviná se nachází elektrická stanice nadmístního významu TS 400/110/22 kV Dětmovice, TS 110/22 kV Elektrárna Dětmovice (EDĚ), která slouží k vyvedení elektrického výkonu Elektrárny Dětmovice a elektrická stanice TS 110/22 kV Petrovice, která slouží zejména pro zásobování elektrickou energií ORP Karviná, ale vedení distribuční elektrizační soustavy 22 kV jsou vedena i mimo ORP Karviná a zásobují elektrickou energií i některé sousední obce.

ORP Karviná prochází několik vedení distribuční elektrizační soustavy 110 kV nadmístního významu, které jsou zapojené do soustavy distribuční elektrizační soustavy 110 kV a slouží k zásobování elektrickou energií karvinského a ostravského regionu. Vyvedení elektrického výkonu z EDĚ do distribuční elektrizační soustavy 110 kV je provedeno venkovními vedeními čís. 691 EDĚ – Bohumín, čís. 692 EDĚ – Vratimov, čís. 693 EDĚ – Albrechtice a čís. 694 EDĚ – Doubrava. V současné době je řešeno zapojení vedení elektrizační soustavy 110 kV čís. 691, 692, 693 a 694 do nové elektrické stanice 400/110/22 kV Dětmárovice. Vyvedení elektrického výkonu z Teplárny Karviná je provedeno dvojitým vedením čís. 623, 624 Teplárna Karviná – Albrechtice a dvojitým vedením čís. 625, 626 Teplárna Karviná – Albrechtice. Dále prochází ORP Karviná vedení čís. 629 Doubrava – Karviná–Petrovice, čís. 678 Doubrava – Karviná–Petrovice, čís. 696 Doubrava – Albrechtice, čís. 671 Albrechtice – Karviná Důl ČSA, čís. 674 Albrechtice – Doubrava, čís. 627-628 Albrechtice – Důl Stonava a čís. 675-676 Doubrava – Důl Lazy.

#### Kartogram 1.3.3.2.1. Schéma sítí 400 kV a 220 kV



Zdroj: <https://www.ceps.cz/cs/udaje-o-ps#>

#### 1.3.3.3. Širší vztahy ORP Karviná z hlediska zásobování plynem

Potřebu zemního plynu v SO ORP Karviná a zároveň jeho tranzit územím zajišťuje VTL plynovod DN300 Bohumín – Dětmárovice – Stonava. Z tohoto plynovodu jsou napojeny odbočky k regulačním stanicím zásobujícím plynem všechna sídla na území SO ORP Karviná.

#### 1.3.3.4. Širší vztahy ORP Karviná z hlediska zásobování teplem

Největším zdrojem tepla v SO ORP Karviná je Elektrárna Dětmárovice, která zajišťuje dodávku tepla pro soustavu CZT Orlová a CZT Bohumín. Dalším velkým zdrojem tepla s nadmístním významem je Teplárna Karviná, která zajišťuje dodávku tepla i do systému CZT Karviná a Havířov.

### 1.3.4. KRAJINA A ŠIRŠÍ VZTAHY KRAJINNÉ INFRASTRUKTURY – ÚSES

Běžná krajina České republiky je tvořena z největší části zemědělskou krajinou, dále poměrně velkým rozsahem lesů – většinou na základě vhodnosti nebo nevhodnosti podmínek pro intenzivní zemědělství. V menší míře kompaktním osídlením a dopravou a dalšími způsoby užívání krajiny. Velký rozdíl Karvinska je dán současně vysokou hustotou osídlení.

Krajina ORP Karviné má výrazná specifika, která jsou výsledkem specifického vývoje tohoto území. Těmi nejvýraznějšími jsou:



- a) Těžba černého uhlí v několika aspektech:
- těžba na zával a současně poměrně velké součtové mocnosti těžných vrstev v dolech: Výsledkem jsou velké poklesy terénu dosahující i přes 40 metrů, způsobující změnu přírodního reliéfu;
  - Rozsah jader osídlení v krajině byl obohacen v 19. a 20. století rozmístěním dolů a jejich doprovodných zařízení v krajině, v mnoha případech předtím neosídlené. Se stavbou těžebních podniků v dříve neosídlené krajině souvisela i výstavba hornických osad – kolonií budovaných těžebními podniky a po ukončení těžby někdy jejich zánikem;
  - Umístováním velkých objemů jalových hornin (hlušin) z těžby napovrch terénu a spolu s poklesy terénu se podílela na tvorbě nového antropogenního reliéfu;
- b) Slezské osídlení, které předcházelo rozvoji těžby a umožňovalo na rozdíl od jiných krajin české republiky roztráštěné osídlení zemědělské krajiny. Tak zvaná slezská zástavba je rozptýlené osídlení, které, souvisí se změnou způsobu obživy a s populačním růstem v průmyslových oblastech a datuje se od konce 18. století. Rozmístění usedlostí je většinou samovolné a váže se na místní komunikace. Možnost uživit se jinak, než prací na poli nenávratně rozrušila zemědělskou tradici a společenskou strukturu. Nastalo do té doby nemyslitelné dělení polností, protože výnos z úrody byl pouze doplňkem příjmu rodiny. Půdu začaly dědit kromě synů i dcery rolníků, které se provdaly za nezemědělce. Dostávaly obvykle kousek pole, na kterém si nová rodina postavila chalupu. Důsledkem bylo velké rozdrobení pozemků a tzv. rozptýlená slezská zástavba, která pokrývá téměř celý katastr roztroušenými rodinnými domky. Pro rozptýlené osídlení je charakteristická plužina dělených úseků, která vzniká dodatečným dědickým dělením nepravidelných záhumenic na úseky, které mohou být dále děleny na rovnoběžné úzké parcely. Možnost stavět mimo zastavěné území nebo ve vazbě na ně byla dána také benevolentnějším stavebním právem, platným na území Těšínského Slezska (od r. 1883), než bylo stavební právo platné na Moravě.
- c) Nižší požadavky na intenzitu využití krajiny v klasickém smyslu – lesní hospodářství a zemědělství, jelikož nejvyšší zisky plynuly z vlastní těžby černého uhlí.

Přesah uvedených nejvýraznějších specifík je dán i do navazujícího širšího území, které bylo historicky součástí Slezska s odlišným stavebním řádem. Důsledky vlivů těžby zasahují krajinu s podobnými geologickými podmínkami uložení slojí černého uhlí – převaha v karvinské části ostravsko-karvinského revírů.

Tento vývoj měl zásadní vliv na tvářnost krajiny a ve většině území byl rozhodující pro současný stav a další vývoj krajiny a dílčí krajinné struktury.

Nejméně patrný vliv specifického vývoje krajiny je na vymezení územního systému ekologické stability krajiny. Specifikem je zde jen vymezení biochory antropogenního reliéfu převážně na drobách ve 3. vegetačním stupni. Samotný systém a jeho fungování je ovlivněn podobně jako v jiných typech krajin Česka.

## **2. PROSTOROVÉ A FUNKČNÍ USPOŘÁDÁNÍ ÚZEMÍ**

### **2.1. PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ SO ORP KARVINÁ**

Z hlediska prostorového uspořádání patří SO ORP Karviná mezi plošně nejmenší SO ORP v České republice (podobně i z hlediska počtu obcí), na druhé straně z hlediska počtu obyvatel k největším. Je lokalizován v severovýchodní části ČR u hranic s Polskem

Prostorové uspořádání mikroregionu, ve kterém se nachází SO ORP Karviná je výrazně determinováno velmi vysokou hustotou osídlení, což se promítá i do jeho funkčního využití (vykazuje

relativně malý podíl primárních struktur krajiny s lesními a zemědělskými produkčními funkcemi a vysoký podíl intenzivně využívané obytné – sídlištní zástavby a antropogenně pozmeněné krajiny). Výrazným fenoménem jsou rozsáhlá území zaniklých sídel (část Karviná Doly, obce Doubrava a Stonava) v důsledku těžby uhlí. Postupně zaniká i rozptýlená zástavba, která v území této části Slezska vznikla historicky, do značné míry determinována podmínkami zemědělské výroby.

Prostorové uspořádání řešeného území je patrné především z následujícího schématu.

### Kartogram 2.1.1. Prostorové a administrativní vymezení SO ORP Karviná

(zdroj: //geoportal.msk.cz)



V současnosti SO ORP Karviná sousedí:

- na severu a východě s Polskem
- na jihu s SO ORP Český Těšín (pouze obec Chotěbuz) s SO ORP Havířov (obce Albrechtice, Havířov a Horní Suchá)
- na západě s SO ORP Orlová (obce Doubrava a Orlová) a SO ORP Bohumín (obec Dolní Lutyně).

## **2.2. FUNKČNÍ USPOŘADÁNÍ SO ORP KARVINÁ**

Převažujícími funkcemi řešeného území jsou funkce obytná a výrobní, částečně obslužná (zejména administrativní) a omezeně dopravní a rekreační (koncentrovaná do vybraných území).

**Tab. 2.2.1. Využití ploch a srovnání vybraných ukazatelů SO ORP v řešeném území a nejlépe a nejhůře hodnocených SO ORP ČR**

(zdroj: ČSÚ, vlastní výpočty, r. 2017)

SO ORP	Pořadí z 205 SO ORP ČR	Koeficient ekologické stability	Podíl zastavěných ploch z celkové výměry (%)	Podíl zastavěných a ost. ploch z celkové výměry (%)	Podíl lesních pozemků z celkové výměry (%)	Celková výměra (km <sup>2</sup> )	Obyvatel na km <sup>2</sup>
Kraslice	1	10,94	0,55 %	6,61 %	69,28 %	264,6	50,2
Tanvald	2	8,73	1,34 %	7,23 %	72,09 %	190,6	108,2
Rýmařov	3	8,26	0,79 %	5,39 %	50,83 %	332,4	46,9
Frýdlant n. Ostravicí	4	7,17	1,08 %	6,03 %	68,67 %	317,4	77,5
Jablunkov	5	5,26	1,35 %	7,33 %	59,37 %	176,0	129,0
Orlová	135	0,72	5,65 %	35,29 %	17,23 %	45,1	834,3
Ostrava	166	0,55	6,72 %	33,72 %	16,28 %	331,6	975,6
<b>Karviná</b>	<b>168</b>	<b>0,53</b>	<b>4,30 %</b>	<b>36,50 %</b>	<b>15,15 %</b>	<b>105,6</b>	<b>623,2</b>
Most	200	0,23	2,14 %	44,29 %	8,19 %	231,1	325,8
Český Brod	201	0,23	2,10 %	10,55 %	8,54 %	184,5	111,9
Neratovice	202	0,23	3,32 %	14,45 %	7,84 %	113,1	279,3
Slaný	203	0,21	1,99 %	9,82 %	9,81 %	368,8	108,0
Kralupy/n Vltavou	204	0,20	3,48 %	19,80 %	5,56 %	131,2	238,6

Velmi častým ukazatelem hodnocení podmínek životního prostředí v rámci územně analytických podkladů byl koeficient ekologické stability (KES), tak tomu bylo i v rámci ÚAP SO ORP Karviná z roku 2016 a v předchozích letech. Už v rámci metodiky ÚAP r. 2020 nebyl zařazen mezi „povinné“ ukazatele ÚAP. I přes tyto skutečnosti byla zařazena do textu předchozí tabulka obsahující důležité údaje o podílu vybraných ploch a údajích o KES.

Zpracovatelé ÚAP jsou si vědomi omezení ukazatele KES, ale i úskalí spojených z posuzování zastoupení jednotlivých ploch na území obcí daných:

- Administrativním vymezením území obcí – jeho nesrovnatelnou velikostí, tvarem a různými sousedstvím (obec s velmi nízkým KES, ale i např. zastoupením lesních ploch může sousedit s územím obce s vysokým KES nebo podílem lesů, tj. situace zde není tak špatná a naopak). Zásadní je pak funkční propojenost těchto území, jejich funkční komparativní výhody.
- Dále pak i rozdílem mezi vykazovanými plochami zeleně a skutečností. Rozsah zeleně v krajině je obvykle větší, než je formálně vykazován v katastru nemovitostí, obecně podíl zeleně plošně trvale roste, což je patrné zejména v bilanci dřevní hmoty za celou ČR. Zatímco v roce 1930 činily zásoby dřeva v českých lesích 307 milionů krychlových metrů, v roce 2003 to již bylo 650 milionů kubíků. V letech 2004 až 2006 ale prováděl Ústav pro hospodářskou úpravu lesů (ÚHÚL) šetření, z nichž vyplynulo, že v současnosti činí zásoba dřeva v Česku 930 milionů kubíků. Více na: <http://www.euro.cz/byznys/cesko-nevico-s-lesy>.
- Ve výsledcích na úrovni obcí generuje podobně „nepříznivé“ hodnoty KES pro území silně urbanizovaná (s velkým podílem zpevněných a zastavěných ploch) a pro zemědělskou (polní) krajinu. Zemědělská krajina přitom při odpovídajícím hospodaření může představovat ekologicky přírodě blízkou krajinu.
- **Matoucí název ukazatele**, který by mohl být spíše ukazatelem antropogenizace - ekologické stability využití ploch nikoliv přírodních struktur jako celku. Problémem je i pojem „stabilita“. Stabilita ekosystému je snad žádoucí v rámci přirozené dynamiky, zjednodušeně však tento

název vyvolává představu, že cílem je petrifikace současného stavu přírodních struktur či ještě lépe rekonstrukce do těžko odhadnutelného historického stavu. Přitom systém územního plánování pracuje s cílem optimálního stavu tří základních pilířů území, zajišťující udržitelný rozvoj, nikoliv „pouze stabilitu“.

Zastavěné plochy představují jedny z nejvýznamnější antropogenně transformovaných ploch krajinného pokryvu (po plochách povrchové těžby). V rámci SO ORP se jejich podíl v ČR pohybuje od cca 0,5 % (nejnižší podíl mají SO ORP Kaplice, Český Krumlov) do 9,12 % (Brno) u SO ORP města Ostravy 6,7 %, u SO ORP Karviné cca 4,3 %. Pokud srovnáme % podíl zastavěných ploch a hustotu zalidnění, pak je na první pohled patrná souvislost mezi oběma hodnotami (korelační koeficient 0,92 potvrzuje vysoký stupeň závislosti obou hodnot).

Tab. 2.2.2. Použité parametry hodnocení podílu vybraných ploch v obcích SO ORP

Hodnocení	1 (nejlepší)	2	3	4	5	6	7 (nejhorší)
Lesnatost = podíl lesních pozemků z celkové výměry obce v %	Větší nebo rovno 50 %	menší než 50 % a větší nebo rovno 35 %	menší než 35 % a větší nebo rovno 25 %	menší než 25 % a větší nebo rovno 15 %	menší než 15 % a větší nebo rovno 10 %	menší než 10 % a větší nebo rovno 5 %	menší než 5 %
Podíl zastavěných a ostatních ploch z celkové výměry obce v %	Menší než 5 %	menší než 10 % a větší nebo rovno 5 %	menší než 15 % a větší nebo rovno 10 %	menší než 25 % a větší nebo rovno 15 %	menší než 35 % a větší nebo rovno 25 %	menší než 50 % a větší nebo rovno 35 %	větší nebo rovno 50 %

Pro hodnocení je v rámci těchto ÚAP použita 7 bodová hodnotící stupnice (podobně jak u ÚAP MS kraje), aby byla zajištěna lepší porovnatelnost hodnocení:

- 1 = velmi dobrý, tj. **nejpříznivější stav (vývoj)**
- 2 = dobrý stav (vývoj)
- 3 = nadprůměrný – příznivý stav (vývoj)
- 4 = průměrný (stále ještě pozitivně hodnocená hodnota)
- 5 = podprůměrný stav (mírně negativní hodnota)
- 6 = špatný stav (vývoj)
- 7 = velmi špatný, tj. **nejméně příznivý stav (vývoj)**

Vzhledem k minulému hodnocení nedošlo ke změnám u výsledného hodnocení, což svědčí o dlouhodobé stabilitě těchto parametrů. Vlastní údaje o lesnatosti vykazují nulové změny, přitom v reálné krajině lesnatost dlouhodobě spíše stoupá. Malé změny jsou vykazovány v rámci zastavěných a ostatních ploch (největší nárůst o 0,2 % je patrný u Karviné).

Uvedená škála hodnocení je dále v textu využívána Při vymezování intervalů pro hodnocení bylo vycházeno z hodnot za celou ČR a z hodnot za jednotlivé skupiny obcí (velké rozdíly podílu zastavěných a ostatních ploch existují u malých obcí a měst, na druhé straně např. město Ostrava a Praha mají srovnatelné podíly ploch lesů i zastavěných a ostatních ploch)

Tab. 2.2.3. Hodnocení ploch v obcích SO ORP Karviná

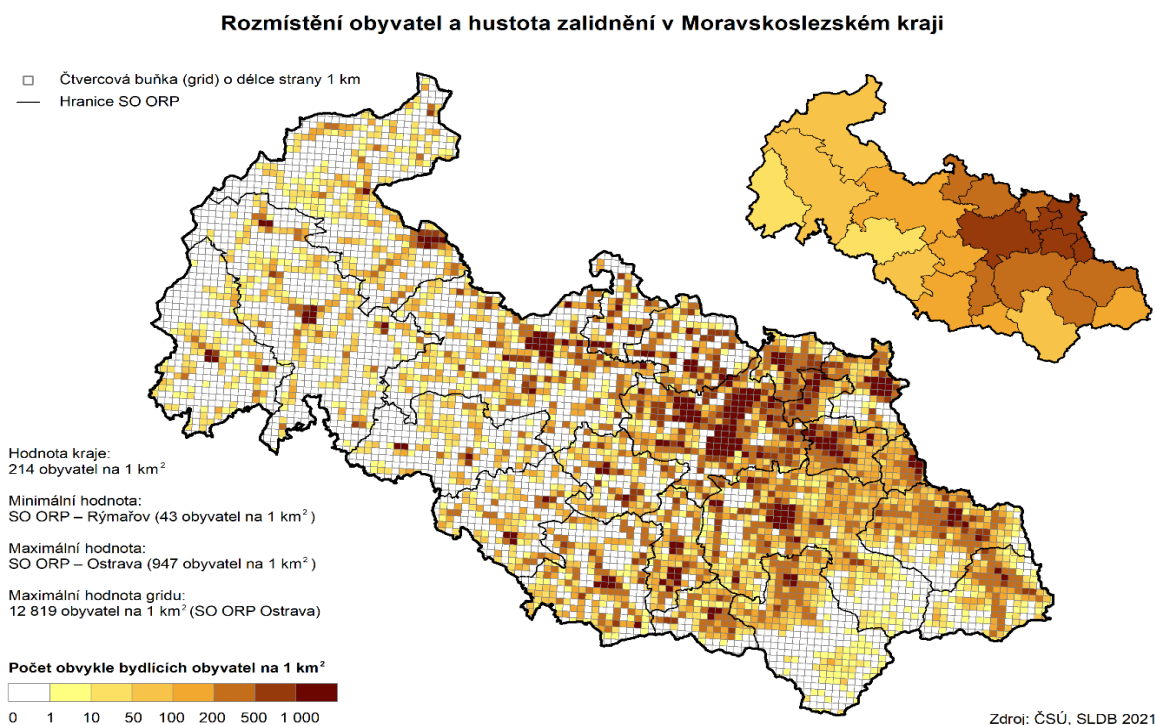
(zdroj: ČSÚ, hodnocení – 1 velmi dobré, 4 – průměrné, 7 – špatné)

Územní jednotka – ukazatel	Lesnatost		Zastavěné a ostatní plochy		Změna 2017-2022	
	podíl v %	hodnocení	podíl v %	Hodnocení	Lesnatost	Zastavěné a ostatní plochy
Dětmarovice	36,0 %	2	5,1 %	2	0,0 %	0,0 %
Karviná	3,9 %	7	16,1 %	4	0,0 %	0,2 %

Územní jednotka – ukazatel	Lesnatost		Zastavěné a ostatní plochy		Změna 2017-2022	
	podíl v %	hodnocení	podíl v %	Hodnocení	Lesnatost	Zastavěné a ostatní plochy
Petrovice u Karviné	28,1 %	3	5,7 %	2	0,0 %	0,1 %
Stonava	1,4 %	7	17,5 %	4	0,0 %	-0,2 %
SO ORP	12,4 %	5	12,6 %	3	0,0 %	0,1 %
MS kraj	35,8 %	2	11,8 %	3	0,1 %	0,0 %
ČR	34,0 %	3	10,7 %	3	0,1 %	0,0 %

Pro dokreslení intenzity transformace území MS kraje antropogenními funkcemi je uveden následující kartogram dokumentující hustotu zalidnění, nerovnoměrné rozložení obyvatel na území kraje a v okolí SO ORP Karviná.

### Kartogram 2.2.1. Rozmístění obyvatel a hustota zalidnění (zdroj: ČSÚ, SLDB 2021)

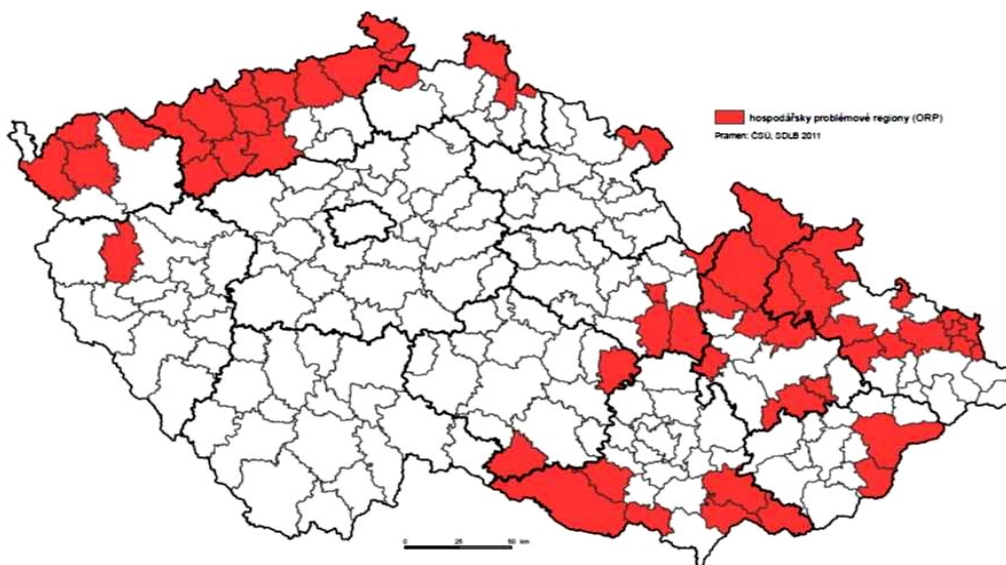


Čím větší hustota zalidnění území, tím větší je i podíl antropogenně transformovaných ploch. Z užšího antropogenního pohledu (hygieny životního prostředí, atraktivity bydlení) by vysoký podíl zastavěných ploch nemusel být problémem pilíře životního prostředí či krajiny (pokud pojem krajiny není zúžen na primární strukturu, tj. více či méně přírodní krajiny).

Obce SO ORP Karviná jsou při svém rozvoji limitovány zejména hospodářskými podmínkami vlastního i širšího regionu a potřebou zvýšení kvality bydlení (potřebou tlumení záporného salda migrace, spíše výjimku představuje obec Dětmárovice). V řešeném území se projevují mírné suburbanizační tendence, (u obcí Dětmárovice a Petrovice u Karviné). Blízkost „problémových“ regionů (z hospodářského hlediska) je patrný z následujícího kartogramu.

SO ORP Karviná je dlouhodobě řazeno mezi regiony se soustředěnou podporou státu (strukturálně postižené regiony) – celý okres Karviná (viz navazující kartogram).

## Kartogram 2.2.1. Hospodářsky problémové regiony (usnesení vlády ČR č. 344/2013)



K vymezení hospodářsky problémových regionů byly použity následující relevantní indikátory:

- souhrnné hodnocení situace na trhu práce, zahrnující míru nezaměstnanosti a počet uchazečů na jedno volné pracovní místo (uplatněna dvojnásobná váha ve srovnání s dalšími 3 indikátory);
- daňové příjmy obcí v okrese od podnikajících fyzických osob na 1 obyvatele;
- počet podnikatelů (fyzických osob) na 1000 obyvatel;
- kupní síla obyvatel.

V současnosti SO ORP Karviná je podle Pomůcky k uplatňování republikových priorit PÚR ČR (znění závazné k 1.9.2023) zařazeno mezi **Hospodářsky a sociálně ohrožená území**. Tvoří je správní obvody obcí s rozšířenou působností (ORP) definované na základě stanovených indikátorů – (a) intenzita bytové výstavby, (b) hrubá míra celkového přírůstku, (c) index stáří, (d) podíl nezaměstnaných osob, (e) intenzita podnikatelské aktivity. Vymezeny byly správní obvody ORP, které vykazují nejhorší výsledky v těchto indikátorech a v nichž žije 25 % obyvatel Česka. **Území celého MS kraje je řazeno ke strukturálně postiženým regionům** spolu s krajem Ústeckým a Karlovarským.

Sousední SO ORP, ale i území v Polsku mají do značné míry podobné prostorové a funkční uspořádání, v posledních cca 150 letech determinovány těžbou uhlí a navazující prudkou industrializací širšího regionu (doprovázenou rozsáhlým přílivem obyvatel). V posledních cca třiceti letech útlumem těžby uhlí a migrací obyvatel z těchto regionů s negativním vnímáním životního prostředí i zhoršením podmínek zaměstnanosti (v Polsku je však tento proces méně intenzivní).

#### **A001** Zastavěné území

Zastavěné území bylo převzato z platných územních plánů a je zobrazeno ve všech výkresech. V rámci změn územních plánů bude nezbytné aktualizovat jeho vymezení v souladu s „Metodickým sdělením MMR ČR ve věci výkladu definice pojmu – zastavěný stavební pozemek“, vydaného dne 20. 9. 2016.

**A001a** Plochy s rozdílným způsobem využití

Plochy s rozdílným způsobem využití byly převzaty z platných územních plánů a jsou součástí datové části aktualizace územně analytických podkladů.

Plochy s rozličným způsobem využití, vymezené v územních plánech obcí na území ORP Karviná byly v aktualizaci ÚAP převedeny do ploch obsažených v datovém modelu ÚAP/ÚPD verze 4.0. Při zařazování ploch s rozličným způsobem využití z územních plánů do ploch v DM ÚAP/ÚP 4.0. se vycházelo přiměřeně z definování využití plochy v ÚP a popisu využití plochy v datovém modelu.

**Tab. 2.2.2. Typy ploch s rozdílným způsobem využití po převedení z ÚP do DM ÚAP/ÚP 4.0. v aktualizaci ÚAP**

JEV_ID	NAZEV_JEVU	JEV_ID	NAZEV_JEVU
100300	BH - bydlení hromadné	104900	SC - plocha smíšená obytná v centrální zóně
100320	BH.2 - bydlení hromadné v bytových domech - sídlištního typu	105000	SM - plocha smíšená obytná městská
100410	BI - bydlení individuální v rodinných domech - městské	105100	SV - plocha smíšená obytná vesnická
100420	BV - bydlení individuální v rodinných domech - vesnické	105300	MV - plocha smíšená výrobní
100900	RI - plocha rodinné rekreace	105500	SX - plocha smíšená obytná specifická
101000	RZ - plocha individuální rekreace - zahrádkářská osada	105700	V - plocha výroby a skladování
101300	O - plocha občanského vybavení	105810	VL - průmyslová výroba a sklady - lehký průmysl
101400	OV - plocha veřejné vybavenosti	105900	VD - plocha pro drobnou výrobu a výrobní služby
102100	OH - plocha pro veřejná pohřebiště a související služby	106000	VZ - plocha pro zemědělskou a lesnickou výrobu
102200	OK - plocha komerčních zařízení	106300	W - plocha vodní a vodohospodářská
102300	OK.1 - plocha pro obchod	106400	WT - vodní plocha / tok
102800	OL - plocha pro lázeňství	106600	PZ - plocha veřejných prostranství s převahou nezpevněných ploch
102900	OS - plocha pro tělovýchovu a sport	106720	ZN - zeleň nezastavitelných soukromých zahrad
103200	DS - plocha pro silniční dopravu	106730	ZX - zeleň specifická
103300	DZ - plocha pro drážní dopravu	106740	ZP - zeleň přírodního charakteru
103700	DX - plocha pro specifické formy dopravy	106800	PZ.1 - park, historická zahrada
103800	T - plocha technické infrastruktury	107300	NP - plocha přírodní
104300	TO.1 - plocha pro nakládání s odpady	107500	NZ - plocha zemědělská
104500	P - plocha veřejných prostranství	107700	NL - plocha lesní
104600	PV - plocha veřejných prostranství s převahou zpevněných ploch	108300	NS.x - plocha smíšená nezastavěného území
104800	SO - plocha smíšená obytná	108800	NG - plocha těžby nerostů

**A001b Zastavitelné plochy, plochy přestavby a plochy změn v krajině**

Zastavitelné plochy, plochy přestavby a plochy změn v krajině byly převzaty z platných územních plánů ve stejné struktuře jako plochy s rozdílným způsobem využití a jsou zobrazeny ve výkresu A.3. Výkres záměrů.

**A011a Struktura a výška zástavby**Struktura zástavby

Struktura zástavby, území, je daná vymezením komunikací, uspořádáním pozemků a vyznačená parcelami. Charakter zástavby, území, je určen půdorysným a prostorovým vymezením staveb.

Současná sídelní struktura je dynamickou výslednicí jejího historického vývoje. Některé prvky dřívějších etap zanikly, mnoho je však například ze středověkého vyměření zachováno. Doložit lze především porovnáním map stabilního katastru (v řešeném území z roku 1836) s prameny o držbě usedlostí sahajících do raného novověku. Na základě srovnání lze konstatovat, že středověká struktura se v území místy dosud dochovala. Porovnáním hranic pozemků lze určit parcelní linie jako kulturní dědictví jak na území Městské památkové zóny Karviná, středověkého historického jádra Fryštát, tak linie dochovaných středověkých cest, nebo i linie hranic pozemků v rozptýlené slezské zástavbě, určující krajinný ráz území v okrajových částech sídel. Často jsou zachovány i významné krajinné prvky doprovázející plužiny nebo břehové porosty vodotečí. Rovněž u usedlostí je možné v mnoha případech vysledovat stejné vymezení, případně stejnou polohu obydlí a hospodářské stavby, dle zachycení v roce 1836 (rozvolněná slezská zástavba v Petrovicích u Karviné, Dětmarovicích nebo místy i ve Stonavě).

Z hlediska urbanistické struktury se na území všech sídel vyskytuje dosud zástavba vzniklá od konce 19. století do cca první poloviny 20. století, zástavba tzv. hospodářství zemědělských, sestávající z obydlí a hospodářského objektu – kolny, stáje, stodoly, situovaných obvykle paralelně s obydlím.

V okrajových částech Karviné a v obcích Dětmarovice, Petrovice u Karviné a Stonava převažuje zástavba 20. století jako struktura charakteristická stavbami rodinných domů v zahradách, na pozemcích o rozloze do cca 2 000 m<sup>2</sup>.

Kromě zástavby individuálních rodinných domů se místy na území sídel ORP Karviná nachází zástavba rodinných domů – řadových, tj. zástavba na úzkých parcelách přiléhající štítovými stěnami k sousedním.

Zcela ojediněle se dosud dochovala i zástavba dělnických kolonií jako zástavba jednotná v rámci obytného souboru postaveného pro dělníky / zaměstnance firmy. Tento typ zástavby v současnosti povolna již zaniká.

Zcela jedinečná je zástavba historického jádra Fryštát, tvořena strukturou městských bloků uzavřených nebo polouzavřených.

V novodobé zástavbě Karviné převažuje zástavba bytových domů v rámci ucelených sídlišť. Urbanisticky nejhodnotnější jsou sídliště budovaná v 50. a 60. letech 20. století jako obytné soubory s vysokým podílem zeleně, občanskou vybaveností umístěnou v parteru polyfunkčních domů nebo soustředěním do okřskových center. Urbanistickou strukturu těchto sídlišť tvoří polouzavřené bloky nebo volná zástavba s důrazem na dominanty, průhledy a formování veřejného prostoru s vyšší estetickou hodnotou.

Občanská vybavenost na území ORP jak v Karviné, tak obcích je z hlediska urbanistické struktury zástavbou solitérní nebo areálovou (nemocnice, školy, školky apod.), obvykle s nástupním prostorem, veřejnou zelení, místy i sochařskou výzdobou, vodními plochami.

Zástavba komerční, skladů, výrobních provozů, technické vybavenosti, ale i sportovních zařízení –



na území sídel v ORP Karviná je zástavbou uspořádanou nejčastěji do areálů, obvykle plošně rozsáhlých, se stavbami o jednom nadzemním podlaží. Z hlediska prostorového uspořádání je jejich charakter různý – od volné zástavby po prostorové uspořádání smíšené, nesourodé.

Ve všech sídlech ORP Karviná se nachází urbanisticky nehodnotná zástavba zahrádkářských a chatových kolonií a zejména v Karviné zástavba komplexy řadových garáží.

Urbanisticky problematická je zástavba rodinných domů z konce 20. století, přetrvávající až dosud, tzv. sídelní kaše (urban sprawl), tj. zástavba bez urbanistické koncepce, bez komplexně řešeného zastavovacího plánu, s jednotlivými budovami rozmístovanými bez ohledu na další stavby, bez nezbytných veřejných prostranství, ploch zeleně, hřišť pro děti, jako monofunkční lokality bez potřebné vybavenosti.

#### Výška zástavby

Z hlediska výškové zonace převažuje na území venkovských sídel zástavba o 1 až 2 nadzemních podlažích, přičemž 2 nadzemní podlaží vzniklo obvykle využitím podkroví. Téměř v každém venkovském sídle byly budovány bytové domy 2–4 podlažní.

V městské zástavbě Karviné je obvyklá zástavba do 4 nadzemních podlaží, z toho v lokalitách zastavěných výhradně rodinnými domy do 2 nadzemních podlaží, v sídlištích o 4–6 nadzemních podlažích, v nárožních pozicích od 8 do 12 nadzemních podlaží. Stavby vyšší než 12 podlaží se uplatňují v pozici dominant a projevují se v panoramatech sídla ze všech světových stran.

K nejvyšším stavbám na území města se řadí tři panelové obytné věžové domy na třídě 17. listopadu s 13, 15 a 17 podlažními věžovými domy (tzv. Trojčata), které doplňuje z východu skupina dvou věžáků o 13 podlažích. Na třídě 17. listopadu byly vybudována řada soliterních deseti podlažních výškových budov, které akcentují dominantní působení těchto pěti budov, které jsou nejvýraznějšími dominantami na příjezdu do centra města z Rájeckého předměstí.

Další výškové budovy byly vybudovány na styku třídy 17. listopadu s třídou Osvobození a ulicí Poštovní, které působí dominantně v kontrastu s nižší zástavbou historického jádra.

Výškovou dominantou třídy Osvobození je administrativní budova z 50. let 20. století, uzavírající náměstí Budovatelů, která se výškou 54 metrů řadí mezi nejvyšší budovy ve městě.

V panoramatu města se projevují i další stavby:

- administrativní budova Kovony (10 podlaží);
- administrativní budova na třídě Havířská v areálu Průmyslového parku Karviná (12 podlaží);
- Věžový dům čp. 49, tzv. Horní brána, 13 podlažní budova na vstupu do historického jádra města z východu;
- Věžový dům čp. 2417, tzv. Dolní brána, 13 podlažní budova, situována severozápadně od historického jádra města;
- Polyfunkční věžový dům Drubyd na Gagarinovém náměstí, Rájecké předměstí (10 podlaží);
- Obytný blok U Slunka na ul. Borovského (9 podlaží);
- Obytný blok s komerčním centrem Borovského (11 podlaží);
- Rehabilitační sanatorium Hranice se dvěma 11 podlažními bloky;
- Residence Vista – původně vodárenská věž města Fryštátu, v krajině, vysoká 39 m (8 podlaží).

### **3. STRUKTURA OSÍDLENÍ**

#### **3.1. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY A VÝVOJOVÉ TENDENCE STRUKTURY OSÍDLENÍ**

Současná struktura osídlení SO ORP Karviná je výsledkem dlouhodobého vývoje, který byl determinován řadou faktorů - prvotně malou úrodností regionu, okrajovou polohou v ČR, následně využitím velkého

nerostného bohatství – ložisek koksovateľného uhlí, dále řadou ekonomických a historicko-politických impulsů (např. rozvojem železničního spojení Bohumín – Krakow, tj. vznikem výrazné vazby na Halič a následně Bohumín – Košice se silnými vazbami na Slovensko, později vznikem státní hranice s Polskem po I. světové válce).

Sídelní strukturu řešeného území vytváří pouze 4 obce s 13 katastrálními územími a 16 částmi obce. Město Karviná je jednoznačným centrem osídlení regionu.

Pohled na sídelní strukturu jednotlivých obcí SO ORP přibližuje následující tabulka. Z ní je patrná značná odlišnost území obcí. Zajímavostí je i srovnání s počtem obcí v r. 1930, administrativní koncentrace obcí je v současnosti vysoká, zejména ve srovnání s jinými regiony pohraničí.

**Tab. 3.1.1. Základní ukazatele sídelní struktury obcí správního obvodu ORP Karviná (B006)**

(zdroj: Český statistický úřad, Malý lexikon obcí ČR r. 2023, vlastní výpočty)

	Obyvatel na km <sup>2</sup>	Částí	Katastrů	Výměra ha	Obyvatel 1.1.2023	Index stáří r.2022	Počet obcí r. 1930	Typ obce
Dětmarovice	315,7	2	2	1 376	4 435	128,9	1	obec
<b>KARVINÁ</b>	867,2	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>5 752</b>	49 724	165,3	<b>6</b>	<b>město</b>
Petrovice u Karviné	237,1	4	4	2 047	4 945	167,3	4	obec
Stonava	128,1	1	1	1 387	1 758	127,6	1	obec
<b>SO ORP Karviná</b>	576,2	16	13	10562	60 862	161,4	12	X

\*Tzv. index stáří vyjadřuje, kolik osob ve věku 65 a více let připadá na 100 dětí ve věku 0-14 let.

Mezi 206 SO ORP v ČR vykazuje SO ORP Karviná třetí nejprudší dlouhodobý růst počtu obyvatel v období let 1869-2011 a to i přes to, že počet obyvatel zde v posledních dekádách rychle klesá (viz následující tabulka).

**Tab. 3.1.2. Vybrané SO ORP s nejvyšším růstem (poklesem) počtu obyvatel v ČR od r. 1869**

(zdroj: ČSÚ, vlastní výpočty)

Hodnocené období SO ORP – ČR	Počet obyvatel			Index změny r. 1869-2011	Pořadí r. 1869-2011
výchozí rok	1869	1950	2011	r.1869=1,00	
Havířov	11 570	23 488	91 092	7,87	1
Ostrava	50 339	236 318	326 018	6,48	2
Karviná	14 199	50 392	68 024	4,79	3
Hlavní město Praha	270 389	1 057 570	1 268 796	4,69	4
Orlová	8 130	38 298	38 054	4,68	5
Plzeň	40 938	142 147	188 045	4,59	6
Králíky	19 749	8 958	8 712	0,44	205
Kraslice	31 835	13 535	13 155	0,41	206
<b>Česká republika</b>	<b>7 565 463</b>	<b>8 896 086</b>	<b>10 436 560</b>	<b>1,38</b>	

Posledním výrazným impulsem pro vývoj sídelní struktury byly důsledky státem podporovaného rozvoje těžkého průmyslu po druhé světové válce v období 1948-1990, které znamenaly zásadní růst počtu obyvatel v celém širším území Ostravska, zejména do roku 1980.

Situace se po r. 2000 změnila zejména v oblasti migrace, což má výrazné negativní dopady na celou sídelní strukturu, zejména pak města Karviné. V další tabulce je zřejmá druhá nejhorší pozice SO ORP Karviná, z hlediska celkové změny počtu obyvatel, mezi 205 SO ORP v celé ČR.

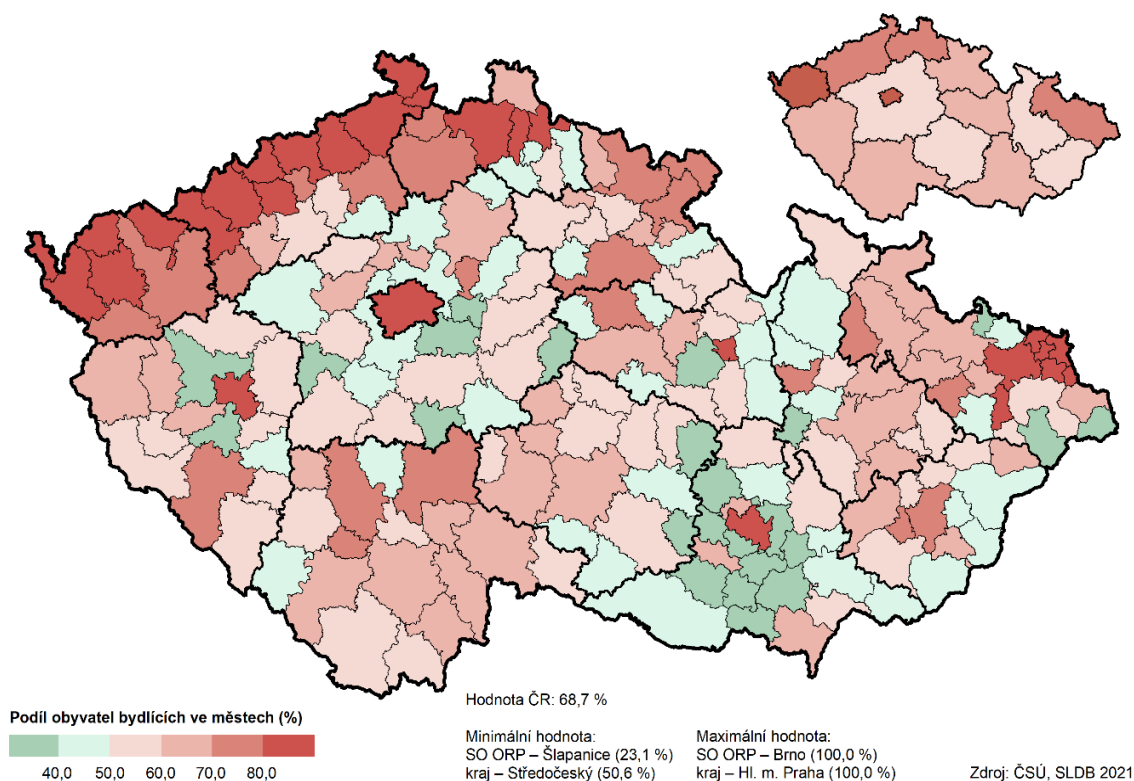
Tab. 3.1.3. Vybrané SO ORP s nejvyšším poklesem (růstem) počtu obyvatel od r. 2001  
(zdroj: ČSÚ, vlastní výpočty)

SO ORP	Počet obyvatel 1.1. 2017	Index stáří (počet obyv. 65+ na počet dětí)	Změna počtu obyvatel 2001-2016 v %	Pořadí z 205 SO ORP (1-nejlepší hodnota)
Černošice	140 208	72,2	70,1	1
Říčany	66 616	72,2	66,1	2
Brandýs n L.-St. Boleslav	105 298	68,4	60,9	3
Černošice	140 208	72,2	70,1	1
Frýdlant nad Ostravicí	24 607	125,4	11,8	22
Kravaře	21 266	97,1	2,4	72
Ostrava	323 464	127,8	-5,8	187
Rýmařov	15 600	148,8	-10,0	202
Havířov	88 467	143,5	-11,5	203
<b>Karviná</b>	<b>65 819</b>	<b>146,6</b>	<b>-12,5</b>	<b>204</b>
Orlová	37 610	113,3	-13,5	205

Pro doplnění je uveden kartogram o podílu městských obyvatel, dokumentující sídelní strukturu na úrovni SO ORP ČR. Vysoký podíl urbanizace SO ORP Karviná je zjevný.

Kartogram 3.1.1. Podíl městských obyvatel (zdroj: ČSÚ, SLDB 2021)

#### Městské obyvatelstvo ve správních obvodech ORP a krajích

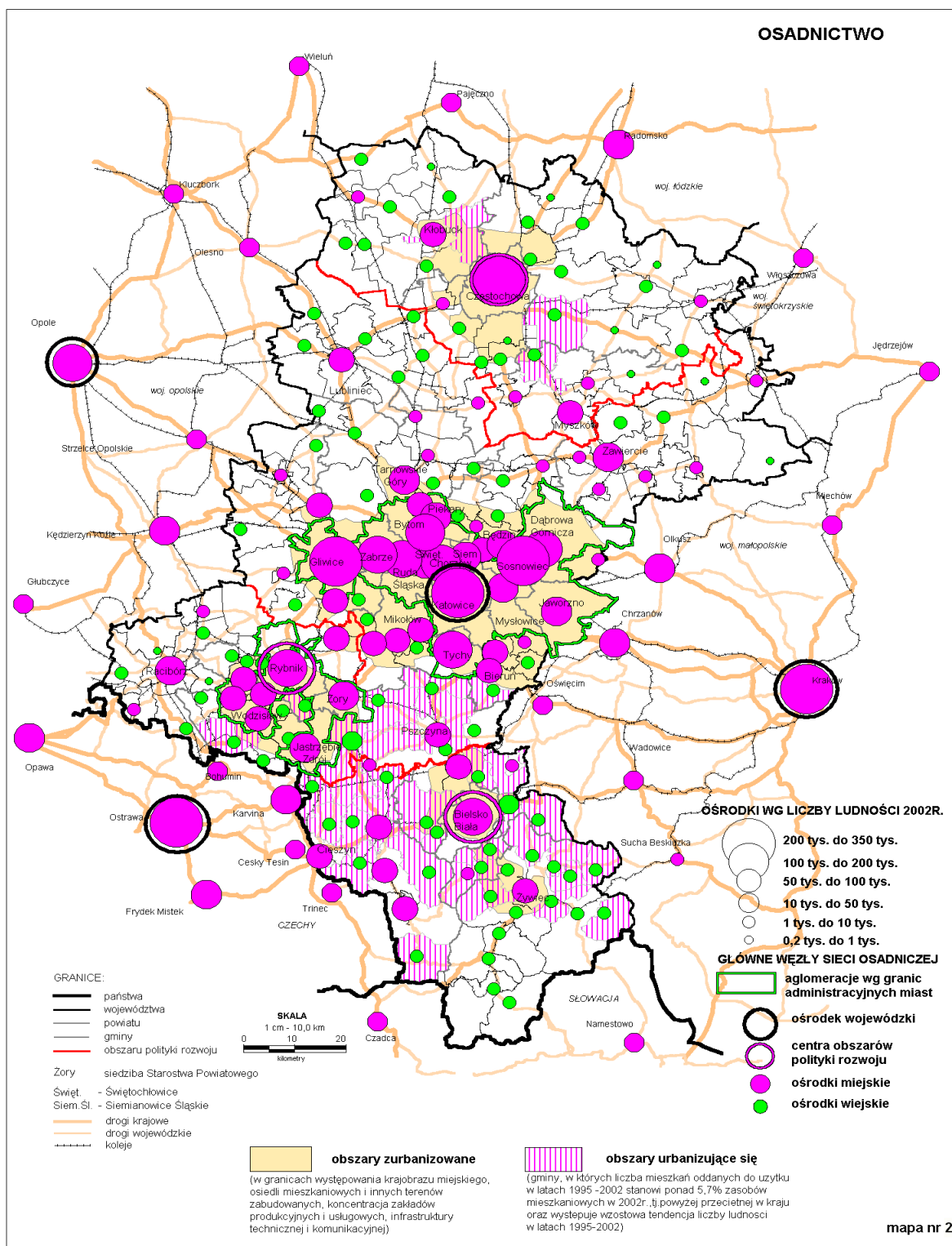


### 3.2. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY STRUKTURY OSÍDLENÍ V SOUSEDNÍM ÚZEMÍ POLSKA

Přehled o sídelní struktuře sousedního území v Polsku je patrný z následujícího schématu. Zatímco široce vymezené území Ostravské aglomerace vykazuje cca 800 tis. obyvatel, v případě sousedního území Hornoslezské aglomerace se jedná o počet obyvatel cca 4 krát větší (otázkou je zahrnutí Krakova s cca 770 tis. obyvateli, včetně silně suburbanizujícího okolí, zástavbou a funkčně srostlého se Slezským vojvodstvím).

Kartogram 3.2.1. Polsko – osídlení

#### PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO



Z příchozího schématu je patrné, že rozvojová – suburbanizující území se nacházejí v Polsku na východ od SO ORP Karviná (osu tvoří spojnice měst Cieszyn, Bialsko-Biala a Krakow). Zatímco města Slezského vojvodství a staré těžební regiony vykazují pokles počtu obyvatel, „Podbeskydské regiony“ podobně jako v ČR růst. Navíc vázaný na historické centrum Malopolska – město Krakow s růstem počtu obyvatel ve městě i širším okolí (region s více než 1 mil. obyvatel).

### **3.2. ÚZEMNÍ DIFERENCIACE STRUKTURY OSÍDLENÍ V SO ORP KARVINÁ**

Vývoj sídel SO ORP Karviná byl nerovnoměrný zejména z územního hlediska. Historické město Fryštát a další části města tvořily oddělená sídla budoucí Karviné. Podobně i u dalších obcí se do 20. století jednalo většinou o samostatná sídla (obce). V roce 1930 bylo na území SO ORP Karviná 12 samostatných obcí, přičemž město Karvinou 6 obcí.

Těžba uhlí vyvolala prudký růst počtu obyvatel města Karviné, především v části Doly, která měla v r. 1930 více než 20 000 obyvatel. V současnosti zde obytná funkce prakticky zaniká. Po r. 1950 došlo k výstavbě nového města - Karviné, na místě kde nebyly předpokládány negativní důsledky těžby uhlí. Velká imigrace přivedla do regionu původem většinou vesnické obyvatelstvo, s pestrá národnostní strukturou (před první světovou válkou zejména z velmi chudé Haliče, po II. světové válce především ze Slovenska). Podrobnější demografické výzkumy z minulosti dokumentují, že obyvatelstvo rychle přijalo „městský“ způsob života – zrcadlí se např. v nižší plodnosti žen.

Prudký růst počtu obyvatel v Karviné i celém SO ORP skončil v období po r. 1970. Vývoj počtu obyvatel od r. 1869 (prvního moderního sčítání obyvatel na našem území) je patrný z příložené tabulky. Při analýze dlouhodobých řad nelze zapomínat na rozdíly v definicích počtu obyvatel, v současnosti pak na různost zdrojů.

#### **Poznámky – dlouhodobé rozdíly v definici dat:**

[1] 1869 - obyvatelstvo přítomné civilní

1880 až 1950 - obyvatelstvo přítomné

1961 až 1991 - obyvatelstvo bydlící (tj. hlášené v obci k trvalému pobytu)

2001 - obyvatelstvo bydlící (osoby s trvalým nebo dlouhodobým pobytem)

2011 – obyvatelstvo podle obvyklého bydliště

2018 počet obyvatel města podle ČSÚ (včetně cizinců)

Při porovnávání jednotlivých demografických údajů je potřeba vzít v úvahu základní skutečnost, že mezi evidencí obyvatel obcí a evidencí obyvatel (ČSÚ) existují dlouhodobé rozdíly, obvykle v řádu 1-3%, které byly předmětem zejména metodických vysvětlení ČSÚ v minulosti. Sjednocení a zlepšení evidencí je otázkou dalšího vývoje, propojování registrů i změn legislativy (např. problémy evidence bydlících na radnicích měst a obcí). Z hlediska kvality prognóz mají tyto nepřesnosti malý vliv. Definitivní výsledky sčítání 2011 a v r. 2021 přinesly počty obyvatel podle deklarovaného obvyklého, nikoliv administrativního – trvalého bydliště (tj. nově podle požadavků Eurostatu). Při používání jednotlivých vstupních dat je proto nutno vždy vnímat jejich vypovídací schopnost, zdroj. Pro další bilance bylo vycházeno z počtu obyvatel ČSÚ, poskytující jednotný podklad o věkové struktuře obyvatel (údaje obcí se mírně liší).

**Tab. 3.3.1. Dlouhodobý vývoj počtu obyvatel obcí a jejich částí v SO ORP Karviná**  
(zdroj: ČSÚ, sčítání lidu) \*změny územního vymezení

Obec-část	1869	1910	1930	1950	1970	1980	1991	2001	2011	2021
<b>SO ORP</b>	<b>14 199</b>	<b>40 981</b>	<b>51 032</b>	<b>50 392</b>	<b>90 471</b>	<b>88 498</b>	<b>77 737</b>	<b>75 250</b>	<b>68 024</b>	<b>59144</b>
<b>Dětmarovice</b>	<b>1 380</b>	<b>3 453</b>	<b>4 118</b>	<b>3 692</b>	<b>4 079</b>	<b>3 817</b>	<b>3 526</b>	<b>3 783</b>	<b>3 953</b>	<b>4 115</b>
Dětmarovice	1 208	3 144	3 843	3 419	3 794	3 569	3 297	3 540	3 689	3 884
Koukolná	172	309	275	273	285	248	229	243	264	231
<b>Karviná</b>	<b>8 900</b>	<b>29 880</b>	<b>37 645</b>	<b>38 465</b>	<b>78 546</b>	<b>78 334</b>	<b>68 405</b>	<b>65 141</b>	<b>56 897</b>	<b>48 473</b>
Doly	3 384	16 808	22 317	20 769	7 176	2 748	1 302	810	325	20
Fryštát	2 661	5 058	7 124	8 491	1 629	1 247	1 369	1 426	1 574	2 432
Hranice	.	.	.	.	6 459	11 192	10 044	8 999	8 152	7 071
Darkov	465	2 305	2 718	3 083	2 607	2 211	1 196	406	301	363
Louky	880	1 792	2 237	2 293	2 532	1 680	668	453	407	381
Mizerov	.	.	.	.	15 578	17 007	14 826	15 624	12 077	10 595
Nové Město	.	.	.	.	21 499	20 001	19 373	19 426	17 163	12 531
Ráj	622	1 053	1 486	1 685	19 717	21 231	18 817	17 142	16 088	14 453
Staré Město	888	2 864	1 763	2 144	1 349	1 017	810	855	810	627
<b>Petrovice u K.</b>	<b>2 403</b>	<b>3 696</b>	<b>4 450</b>	<b>3 735</b>	<b>3 810</b>	<b>3 831</b>	<b>4 092</b>	<b>4 517</b>	<b>5 446</b>	<b>4 835</b>
D. Marklovice	685	982	1 662	1 225	1 267	1 140	1 178	1 371	1 972	1 476
Petrovice u K.	903	1 444	1 594	1 397	1 399	1 507	1 752	1 993	2 169	2 096
Prstná	406	680	530	519	441	453	443	419	545	540
Závada	409	590	664	594	703	731	719	734	760	723
<b>Stonava</b>	<b>1 516</b>	<b>3 952</b>	<b>4 819</b>	<b>4 500</b>	<b>4 036</b>	<b>2 516</b>	<b>1 714</b>	<b>1 809</b>	<b>1 728</b>	<b>1 721</b>
Stonava	1 516	3 952	4 819	4 500	4 036	2 516	1 714	1 809	1 728	1 721
<b>ČR</b>	<b>7565463</b>	<b>10076727</b>	<b>10674240</b>	<b>8896086</b>	<b>9807697</b>	<b>10291927</b>	<b>10302215</b>	<b>10230060</b>	<b>10436560</b>	<b>10524167</b>

**Tab. 3.3.2. Dlouhodobý vývoj počtu obyvatel a domů v řešeném území a širší srovnání s ČR**  
(zdroj: ČSÚ, vlastní výpočty)

Sčítání v roce	Počet obyvatel	Počet domů*	obyvatel/dům		
			Řešené území	ČR	% úrovně ČR
1869	14199	1777	<b>7,99</b>	7,60	105,1
1880	18420	2023	<b>9,11</b>	7,66	118,9
1890	23626	2362	<b>10,00</b>	7,75	129,0
1900	33263	2943	<b>11,30</b>	7,88	143,4
1910	40981	3934	<b>10,42</b>	7,87	132,4
1921	46909	4394	<b>10,68</b>	7,47	143,0
1930	51032	5637	<b>9,05</b>	6,70	135,1
1950	50392	6941	<b>7,26</b>	5,08	142,9
1961	61887	7808	<b>7,93</b>	5,92	134,0
1970	90471	8230	<b>10,99</b>	6,03	182,3
1980	88498	7421	<b>11,93</b>	6,30	189,4
1991	77737	6924	<b>11,23</b>	5,51	203,8
2001	75250	6727	<b>11,19</b>	5,20	215,2
2011	70793	7044	<b>10,05</b>	4,84	207,6
2021	59144	7308	<b>8,09</b>	4,54	178,3

\*bez rekreačních a jiných objektů

Z následující tabulky je patrná metodologická proměna dat o počtu domů v dlouhé časové řadě od r. 1869.

**Poznámky k datům ze sčítání o obyvatelstvu a domech:**

[2] 1869 až 1950 - celkový počet domů

1961 až 1980 - počet domů trvale obydlených

1991, 2001, 2011 - celkový počet domů (bez rekreačních objektů)

**Tab. 3.3.3. Bydlení v řešeném území – včetně širšího srovnání**

(zdroj: ČSÚ, SLDB 2011, 2021 – definitivní výsledky podle obvyklého bydliště, vlastní výpočty)

Ukazatel	Obyvatel celkem		Obydlené byty		Obyvatel/ byt	
	2011	2021	2011	2021	2011	2021
Dětmarovice	3953	4 115	1351	1 495	2,93	2,75
<b>Karviná</b>	56897	48 473	24302	23 498	2,34	2,06
Petrovice u Karviné	5446	4 835	1647	1 734	3,31	2,79
Stonava	1728	1 721	646	698	2,67	2,47
<b>SO ORP Karviná</b>	<b>68024</b>	<b>59144</b>	<b>27946</b>	<b>27425</b>	<b>2,67</b>	<b>2,16</b>
ČR	10436560	10524167	4104735	4480139	2,54	2,35

Vývoj osídlení SO ORP je zásadním způsobem ovlivněn vývojem ve městě Karviné, zejména poklesem zalidněnosti bytů, což je dále popsáno v kapitole bydlení.

Vývoj sídelní struktury kraje odráží nejen vývoj vlastního osídlení, ale i širší přeměny krajiny. V současnosti se jedná o krajinu silně antropogenně pozměněnou, poddolovanou část je možné považovat za postmontánní krajinu, většinu území tvoří městská a příměstská krajina, nízké je zastoupení zemědělské a lesní (přírodní) krajiny.

**Tab. 3.3.4. Dlouhodobá změna využití ploch v okrese Karviná (od r. 1845 do r. 2000)**

Zdroj: LUCS Czechia, <http://web.natur.cuni.cz/ksgrrek/lucc>

Rok	ZPF	ORNA PŮDA	TRV. KULTURY	LOUKY	PAST-VINY	LESY	VODY	ZAST. PLOCHY	OSTATNÍ	JINE	CELKEM
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
1845	26 273	21 975	386	1 393	2 519	5 693	1 123	223	967	2 313	34 279
1948	26 841	22 900	1 279	1 114	1 548	4 530	844	989	1 647	3 480	34 851
1990	17 413	12 361	3 000	678	1 674	4 752	2 068	2 133	8 238	12 440	34 904
2000	17 568	12 092	3 101	673	1 701	4 820	2 046	2 015	8 467	12 528	34 915
<b>v % z celkové výměry okresu</b>											
1845	76,6	64,1	1,1	4,1	7,3	16,6	3,3	0,7	2,8	6,7	100
1948	77,0	65,7	3,7	3,2	4,4	13,0	2,4	2,8	4,7	10,0	100
1990	50,7	35,4	8,6	1,9	4,8	13,6	5,9	6,1	23,6	35,6	100
2000	50,3	34,6	8,9	0,2	4,9	13,8	5,9	5,8	24,3	35,9	100

Z předchozí tabulky (za celý okres Karviná) je patrný zejména nárůst ostatních a zastavěných ploch. Právě ostatní plochy tvoří většinou antropogenně transformovanou krajinu (často se jedná o poklesová území po těžbě uhlí) s výrazným potenciálem rozvoje (rekreační funkce, zalesnění, zemědělské využití).

**Bo6** Sídlní struktura

Sídlní strukturu řešeného území vytváří 4 obce s 13 katastrálními územími a 16 částmi obce. Město Karviná je centrem osídlení regionu.

## Členění obce dle částí obce

Kód obce	Obec - číslo části obce	Kód k.ú.	Část obce
598917	Karviná 2	413372	Doly
598917	Karviná 1	413381	Fryštát
598917	Karviná 8	063924	Hranice
598917	Karviná 3	413399	Lázně Darkov
598917	Karviná 9	087301	Louky
598917	Karviná 7	413402	Mizerov
598917	Karviná 6	413411	Nové Město
598917	Karviná 4	413429	Ráj
598917	Karviná 5	064190	Staré Město
598941	Dětmorovice	025968	Dětmorovice
598941	Dětmorovice	025976	Koukolná
599077	Petrovice u Karviné	120359	Petrovice u Karviné
599077	Petrovice u Karviné	120324	Dolní Marklovice
599077	Petrovice u Karviné	120367	Prstná
599077	Petrovice u Karviné	120375	Závada
599140	Stonava	155632	Stonava

**A118 a** Vymezení správních územních celků v rámci SO ORP Karviná

Členění podle katastrálních území (Zdroj: ČSÚ)

Kód obce	název obce	rozloha obce ( ha )	kód katastrálního území	název katastrálního území	rozloha katastr. území ( ha )
598941	Dětmorovice	1 375,9340			
			625965	Dětmorovice	1 1198,0234
			625973	Koukolná	177,9106
598917	Karviná	5 752,1276			
			663824	Karviná – město	962,5638
			664014	Darkov	541,8389
			664103	Karviná–Doly	1 643,4123
			663981	Ráj	762,6976
			687308	Louky nad Olší	991,7112
			664197	Staré Město u Karviné	849,9038
599077	Petrovice u Karviné	2 047,2212			
			720356	Petrovice u Karviné	883,0699
			720321	Dolní Marklovice	493,4814
			720372	Závada nad Olší	304,1729
			720364	Prstná	366,4970
599140	Stonava	1 386,90			
			755630	Stonava	1 386,90
		<b>10 562 ha</b>			<b>10 562 ha</b>



## **4. SOCIODEMOGRAFICKÉ PODMÍNKY A BYDLENÍ**

### **4.1. SOCIODEMOGRAFICKÉ PODMÍNKY**

#### **4.1.1. METODICKÁ VÝCHODISKA**

Metodika tvorby ÚAP není v ČR z hlediska praxe jednotná, o čemž svědčí zejména rozpor v hodnocení udržitelného rozvoje jednotlivých obcí, a i rozdíly ve výsledném hodnocení krajských ÚAP a ÚAP na úrovni SO ORP.

Metodika se v praxi stále vyvíjí, zejména jsou hledány a měněny indikátory udržitelného rozvoje, na kterých je většinou založeno multikriteriální hodnocení. V oblasti hospodářského pilíře a pilíře soudržnosti společenství obyvatel území jsou mnohdy rozporně používány zvolené indikátory, hlavní slabinou je obvykle jejich mechanické vyhodnocení (na základě principu – „čím více tím lépe“, např. čím větší bytová výstavba v obci tím je její hodnocení v daném pilíři lepší).

Pilíř soudržnosti společenství obyvatel území odráží především dva tematické okruhy – sociodemografické podmínky území a bydlení (nově podle vyhlášky 13/2018 Sb. sloučeno do 1 tematického okruhu). Částečně i okruhy rekreace, širších územních vztahů, funkčního uspořádání území, struktury osídlení, hospodářských podmínek-infrastruktury či hygieny životního prostředí.

Obyvatelstvo, jeho bydlení a zaměstnanost (podmínky pro hospodářský rozvoj území), tvoří vzájemně silně propojený systém osídlení, který se na základě vnějších a vnitřních vlivů neustále vyvíjí a je příčinou antropogenní transformace krajiny a vzniku terciární (kvartérní) struktury krajiny.

**Základním ukazatelem sociodemografických změn v území je vývoj počtu obyvatel.** Za nejvýznamnější faktor ovlivňující vývoj počtu obyvatel obcí jsou podmínky zaměstnanosti (nabídka atraktivních pracovních příležitostí v obci a širším regionu, tj. hospodářské podmínky regionu pohybu za prací).. Z ostatních faktorů je to především vlastní vybavenost sídel, dopravní poloha, obytné prostředí včetně životního prostředí, rekreační podmínky. Životní prostředí a rekreační podmínky území (jejich vnímání=percepce) přitom hrají stále významnější roli. Tyto přírodní i antropogenní podmínky území se tak promítají do migrační atraktivity území (atraktivity bydlení, kterou nakonec velmi dobře vyjadřuje úroveň cen – prodejnost nemovitostí pro bydlení).

**Cílem této kapitoly** je přiměřené poznání změn demografických a sociálně ekonomických podmínek území SO ORP (vznik účelného podkladu pro zpřesnění územně plánovací koncepce rozvoje jednotlivých obcí SO ORP) a vybilancovaného podkladu pro navazující stanovení prognózy vývoje počtu obyvatel. Právě v širším rámci SO ORP je vyváženost dílčích analýz **předpokladem reálnosti hodnocení rozvojového potenciálu** a jakékoliv prognózy. V rámci jednotlivých územních plánů (bez širších analýz) je poměrně obtížné hodnotit pravděpodobný budoucí vývoj obcí.

#### **Hlavní cíle:**

Celkově je kapitola jedním ze zásadních podkladů pro hodnocení soudržnosti obyvatel území jednotlivých obcí. Z uvedeného důvodu je nezbytná přiměřená analýza demografických podmínek území a jejich změn:

- Zhodnotit vývoj počtu obyvatel a věkové struktury.
- Zhodnotit občanskou vybavenost obce a vazby na okolí (zejména procesy suburbanizace – tj. přesunu obyvatel měst do jejích zázemí).
- Zhodnotit sociálně demografická specifika obcí a regionů, jejich vliv na soudržnost obyvatel.
- Zhodnotit možnosti vývoje počtu obyvatel obcí SO ORP během cca 15 let (v územním plánu obce by měla být prognóza dále zpřesněna, prognóza slouží jako podklad pro reálnou bilanci bydlení v území a následně i stanovení potřeby ploch pro bydlení).

Na tuto prognózu by měla v územních plánech navazovat bilance potřeb bytové výstavby a její redukce s ohledem na očekávanou koupěschopnou poptávku po bydlení. Z prognózy je tak vycházeno při stanovení potřeby – optimálního rozsahu návrhu nových ploch pro zástavbu, technickou infrastrukturu a sociální vybavenost.

Požadavek vyhodnocení potřeby zastavitelných ploch vycházel (do r. 2018, tj. do novely stavebního zákona) především z konkrétního textu stavebního zákona – znění § 55 odst. 3 stavebního zákona: „Další zastavitelné plochy lze změnou územního plánu vymezit pouze na základě prokázání nemožnosti využít již vymezené zastavitelné plochy a potřeby vymezení nových zastavitelných ploch.“ Po novele pak dle § 55 odst. 4 stavebního zákona lze další zastavitelné plochy vymezit změnou územního plánu „pouze“ na základě prokázání potřeby vymezení nových zastavitelných ploch. Tj. prokázání nemožnosti využít již vymezených zastavitelných ploch „odpadlo“. Problémem jistě byla a je skutečnost, že pozemky vymezené v územním plánu jsou reálně zastavitelné pouze s určitou pravděpodobností. To pak vede v konečné bilanci mnohdy ke zkreslujícímu – zjednodušenému porovnání potřeby bytů (rodinných domů) a kapacity navrhovaných ploch pro bydlení. Toto zkreslení je možno snížit pouze odhadem tohoto faktoru, nakolik je reálná zastavitelnost ploch snižena (od majetkových vztahů, limitů technické infrastruktury až např. po eventuální geologický průzkum). Takovýto odhad má vždy určitou přesnost (spolehlivost), v dosavadní praxi územních plánů se obvykle neprovádí, vyloučeny z návrhových ploch jsou většinou evidentně nezastavitelné nebo velmi problematicky zastavitelné plochy.

#### **Dostupná data:**

Definitivní data ze sčítání 2011, předběžná data ze sčítání 2021, evidence obyvatel obcí, průběžná evidence obyvatel obcí podle ČSÚ.

#### **Kvalita dat a jejich změny:**

V současnosti jsou k dispozici 3 různé druhy údajů o vývoji počtu obyvatel:

- Průběžná evidence obyvatel ČSÚ (korigovaná podle výsledků sčítání, zpracování bilance ČSÚ je založené na jiných dokladech než evidence obyvatel obcí, vedená podle zákona č. 133/2000 Sb., o evidenci obyvatel a rodných číslech, v platném znění.
- Průběžné evidence obyvatel obcí (ministerstvo vnitra ČR - tzv. centrální evidence obyvatel).
- Evidence obyvatel ČSÚ ze sčítání r. 2021 a 2011 (podle deklarace obvyklého pobytu).

Obecně je nutno říci, že data o obyvatelstvu i přes tato omezení jsou většinou nadprůměrně kvalitní ve srovnání s jinými typy a zdroji dat, evidencí – například bytů a zejména objektů druhého bydlení či rekreačních kapacit (přičemž by tomu mělo být naopak s ohledem na charakter nemovitostí – pevné spojení se zemí, tj. konkrétním místem). V zásadě pak platí, že data o soudržnosti obyvatel jsou rozsáhlejší a kvalitnější než data o hospodářských podmínkách území a zejména podmínkách životního prostředí.

Průběžná evidence obyvatel ČSÚ a evidence obcí (ministerstva vnitra ČR) vykazují mírné rozdíly, které jsou předmětem dlouhodobých sporů. Zásadní je skutečnost, že počet obyvatel obce je nejvýznamnějším parametrem rozpočtového určení daní. Tj. počet obyvatel je většinou rozhodující pro daňové příjmy obcí.

Diference údajů o počtu obyvatel v rozsahu 1-3 % u obou evidencí je běžná a vyplývá především z metodických rozdílů obou druhů evidence obyvatel (legislativního prostředí determinujícího evidenci obyvatel). Dlouhodobě je cílem ČSÚ odstranění těchto diferencí, toto se však daří pouze velmi omezeně.

Obecně je nutno říci, že data o obyvatelstvu i přes tato omezení jsou, však většinou nadprůměrně kvalitní ve srovnání s jinými typy a zdroji dat, evidencí – například bytů a zejména objektů druhého bydlení či rekreačních kapacit (přičemž by tomu mělo být naopak s ohledem na charakter nemovitostí – pevné spojení se zemí, tj. konkrétním místem). V zásadě pak platí, že data o soudržnosti

obyvatel jsou rozsáhlejší a kvalitnější než data o hospodářských podmínkách území a zejména podmínkách životního prostředí.

Údaje o počtu obyvatel podle evidovaného (trvalého) bydlení (v současnosti místa pobytu), dlouhodobě ztrácela svou vypovídací schopnost. Příčin je celá řada (rostoucí bydlení mimo byty, vyšší mobilita obyvatel a klesající přesnost vlastní evidence). Poslední sčítání v r. 2011 proto zahájilo přechod od evidence podle formálního administrativně evidovaného místa pobytu k deklarovanému obvyklému pobytu obyvatel (přitom jedním z hlavních impulsů změny byly i požadavky Eurostatu).

Místo obvyklého pobytu je definováno (podle ČSÚ) jako místo, kde osoba obvykle tráví období svého každodenního odpočinku bez ohledu na dočasnou nepřítomnost z důvodu rekreace, návštěv, pracovních cest, pobytu ve zdravotnickém zařízení apod. a kde je členem konkrétní domácnosti. Pro zahrnutí osoby do obvykle bydlícího obyvatelstva České republiky je rozhodující kritérium 12 měsíců pobytu na území ČR, příp. úmysl dlouhodobého pobytu. Pro odvození místa obvyklého pobytu osoby byla určující deklarace na sčítacím formuláři týkající se faktického bydliště osoby (bez ohledu na místo trvalého pobytu, resp. povoleného přechodného pobytu); vyhodnocovány byly i další informace o faktickém bydlišti před rokem, údaje o místě trvalého pobytu, resp. povoleného přechodného pobytu, a místě sečení.

Charakteristiky obyvatel podle administrativně evidovaného = trvalého bydliště a povolení k přechodnému pobytu cizinců byly podkladem pouze pro předběžné výsledky sčítání, podle deklarovaného obvyklého pobytu (bydliště) pak pro definitivní výsledky sčítání.

U většiny obcí SO ORP Karviná i Moravskoslezského kraje je obvyklý počet obyvatel podle definitivních dat nižší než podle předběžných výsledků (viz další text).

U některých, zejména obcí s výraznou rekreační a vysokoškolskou funkcí, je pak potřeba dále vnímat, že počet přítomných obyvatel výrazně kolísá v čase (například podle průběhu rekreační sezóny). To je nutno brát v úvahu zejména při dimenzování technické infrastruktury.

V případě evidence obyvatel obcí je pak nutno v současnosti vzít v úvahu i další skutečnost, že počet obyvatel, kteří nemají trvalé bydliště v bytech, již dosahuje několik procent z celkového počtu obyvatel obcí, zejména pak větších měst. V minulosti byl jejich podíl obvykle menší než 1 %. Tito lidé mají trvalé bydliště obvykle hlášeno na adrese radnice a zkreslují tak pohled na rozmístění obyvatel na území obcí (v jednotlivých částech obce, základních sídelních jednotkách). Tuto skutečnost je nezbytné vnímat především při zpracování územních plánů větších měst. Místem trvalého pobytu přitom může být také adresa objektu určeného k bydlení, ubytování nebo individuální rekreaci, který je označen číslem popisným nebo evidenčním, popřípadě orientačním.

#### **Interpretace dat:**

Obecně je přijímán koncept, že pokles počtu obyvatel (zejména na úrovni jednotlivých států, zemí je negativní skutečností, mnohdy s dodatkem, že je ho nezbytné řešit migrací. Z hlediska jednotlivých zemí jsou často uplatňovány tradiční mocensko-politické či zjednodušené ekonomické představy (např. o nemožnosti financování důchodového systému při poklesu počtu obyvatel, jeho stárnutí). Na úrovni obcí a regionů je situace mírně odlišná. Pokles počtu obyvatel je ve vybraných obcích a regionech ČR (ale i Evropských zemí) poměrně dlouhodobě realitou (v případě SO ORP Karviná např. v sousedním Polsku, regionu Horního Slezska). Dopady tohoto poklesu byly v území různé, většinou negativní.

Optimálním stavem je mírný růst či alespoň dlouhodobá stagnace počtu obyvatel obcí, tj. vývoj bez výraznějších zvrátů. Nadměrný růst či pokles počtu obyvatel vyvolává tlak na občanské vybavení, efektivnost jeho využití či potřebu investic ve vazbě na veřejné zdroje. To se týká především školství (viz situace menších obcí v okolí Prahy). Ve většině obcí však poklesl počet školních dětí vzhledem k historickým maximům. Na druhé straně klesla průměrná velikost tříd, vzrostl rozsah dělené a speciální výuky, tj. i při poklesu počtu dětí jsou školy většinou přiměřeně využité. Výrazný pokles počtu obyvatel

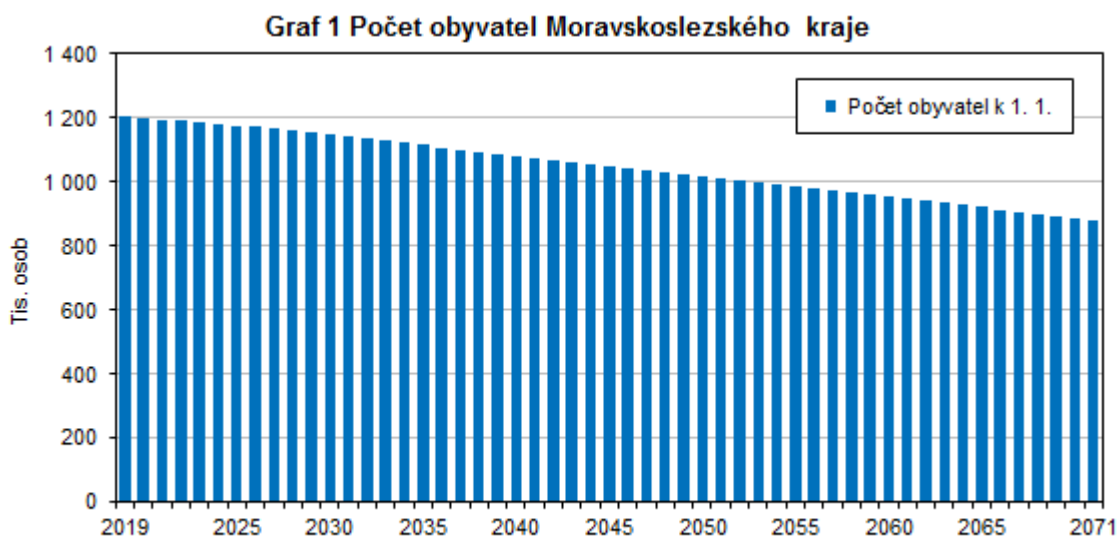
se nakonec promítá i do poklesu tržních cen nemovitostí (viz nízké ceny starších bytů na Karvinsku, Bruntálsku).

Vývoj věkové struktury obyvatel je pod obecným tlakem stárnutí populace v celé ČR (vyspělých zemích). Zlepšení demografického vývoje po r. 2000 bylo prvotně zapříčiněno vychýlenou věkovou strukturou („Husákovy děti“) a makroekonomickým vývojem (vysoké kladné saldo migrace se zahraničím), nikoliv výraznější změnou populačního klimatu. V posledních letech je patrný, jak vliv kladného salda migrace se zahraničím, tak i mírné zlepšení populačního klimatu (stoupající plodnost žen).

Přesnost prognózy (projekce) počtu obyvatel na úrovni obcí je ovlivněna zejména velikostí obce a faktory migrace. ČSÚ (r. 2023) ve své poslední projekci počtu obyvatel do roku 2100 pracuje s migrací (průměrné kladné saldo po r. 2028 - 35 000 obyvatel ročně). Ani toto saldo nezaručí v dlouhodobém vývoji růst počtu obyvatel v ČR, do r.2100 poklesne počet obyvatel pod 10 miliónů, přičemž pokles je očekáván v nejbližších letech.

V prognóze ČSÚ (r. 2019) pro Moravskoslezský kraj je uvažováno s celkovým poklesem počtu obyvatel v kraji o cca 15 % (do roku 2050). Tento pokles je nejvyšší ve srovnání s jinými kraji ČR (blíží se mu relativní pokles v Karlovarském kraji), při velmi mírném růstu počtu obyvatel v rámci celé ČR o cca 1 %.

**Graf. 4.1.1.1. Projekce obyvatel v MS kraji (zdroj: ČSÚ)**



Zdroj: Projekce obyvatelstva v krajích ČR do roku 2070

Dále je také potřeba vnímat rozdíl mezi územně plánovacími a jinými typy prognóz (projekcí). Územně plánovací prognózy jsou většinou „optimističtější“, podrobné projekce se v minulosti zpracovávaly maximálně na úroveň okresů a jsou i poměrně pracné. Územně plánovací prognóza v rámci ÚAP je tak chápána jako vybilancovaný expertní odhad, založený zejména na znalosti území obcí, vazeb v rámci regionu.

### Vývoj počtu obyvatel v ČR

Z následující tabulky je patrné výrazné kolísání salda migrace a do značné míry i přirozeného přírůstku (úbytku počtu obyvatel) v ČR po r. 2000. Zatímco migrace na úrovni ČR je v posledních letech prakticky neprognózovatelná, u vývoje přirozenou měnou byly očekávány úbytky počtu obyvatel, které se staly realitou.

U průběžné evidence obyvatel ČSÚ nelze zapomínat ani na opravy počtu obyvatel vlivem sčítání, oprava v r. 2021 byla mínus 206941 obyvatel (k 31.12.2020 ČR vykazovalo 10 701 777 obyvatel, k 1.1.2021 po opravě 10 494 836 obyvatel. Velikost opravy byla mnohem vyšší než v minulosti – např. v r.2011 minus 46 039 obyvatel, v r. 2001 minus 34519 obyvatel. Příčin vysokých oprav vyplývajících ze sčítání v r. 2021 (zejména pak ve městech) je celá řada, od metodiky kombinovaného sčítání s výrazně více zdroji než v minulosti až po zmenšující akceptaci sčítání obyvateli.

Opakování vývoje z r. 2020 je nepravděpodobné (mimořádně rozsáhlá migrace z Ukrajiny v r.2022 a 2023). Poslední údaje ze začátku roku 2024 uvádějí pokles počtu obyvatel migrací. Růst počtu obyvatel ČR jako celku (po r. 2020) je příznivou skutečností, omezeně ovlivňující i situaci v Moravskoslezském kraji, minimálně v řešeném území. Celková demografická situace se však výrazně zhoršuje a ČR hrozí výrazné úbytky počtu obyvatel s diferencovanými regionálními dopady.

V těchto širších demografických podmínkách ČR není reálné, aby SO ORP Karviná změnila dosavadní vývojové trendy, tj. zastavila mírný tlak na pokles (v lepším případě stagnaci) počtu obyvatel, jehož dominantní příčinou je především záporné saldo migrace ve městech řešeného území.

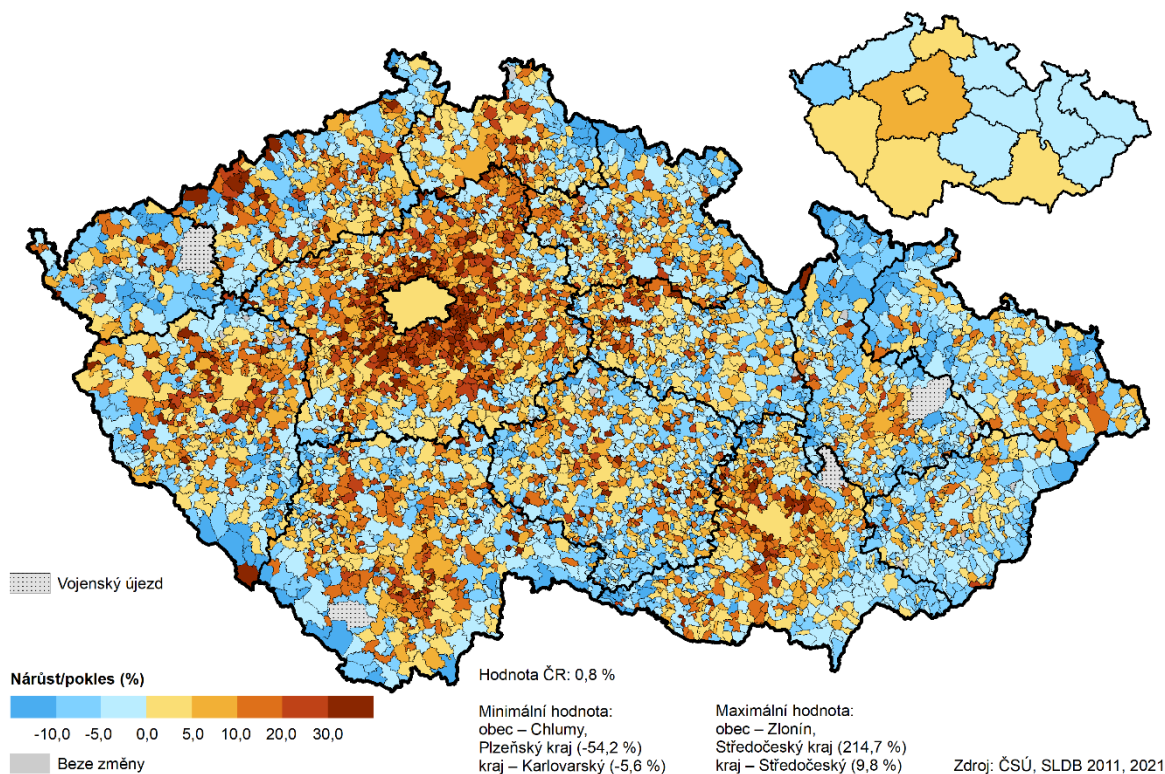
Tab. 4.1.1.1. Vývoj počtu obyvatel v ČR po r. 2001 (zdroj: ČSÚ)

Rok	Živě narození	Zemřelí	Přirozený přírůstek	Přistěhovalí	Vystěhovalí	Změna migrací	Celková změna
2001	90715	107755	-17 040	12 918	21 469	-8 551	-25 591
2002	92786	108243	-15 457	44 679	32 389	12 290	-3 167
2003	93685	111288	-17 603	60 015	34 226	25 789	8 186
2004	97664	107177	-9 513	53 453	34 818	18 635	9 122
2005	102211	107938	-5 727	60 294	24 065	36 229	30 502
2006	105831	104441	1 390	68 183	33 463	34 720	36 110
2007	114632	104636	9 996	104 445	20 500	83 945	93 941
2008	119570	104948	14 622	77 817	6 027	71 790	86 412
2009	118348	107421	10 927	39 973	11 629	28 344	39 271
2010	117153	106844	10 309	30 515	14 867	15 648	25 957
2011	108673	106848	1 825	22 590	5 701	16 889	18 714
2012	108576	108189	387	30 298	20 005	10 293	10 680
2013	106751	109160	-2 409	29 579	30 876	-1 297	-3 706
2014	109860	105665	4 195	41 625	19 964	21 661	25 856
2015	110764	111173	-409	34 922	18 945	15 977	15 568
2016	112663	107750	4 913	37 503	17 439	20 064	24 977
2017	114405	111443	2 962	45 957	17 684	28 273	31 235
2018	114036	112920	1 116	58 148	19 519	38 629	39 745
2019	112231	112362	-131	65571	21301	44 270	44 139
2020	110200	129289	-19 089	55661	28734	26 927	7 838
2021	111793	139891	-28 098	69201	19232	49 969	21 871
2022	101299	120219	-18 920	349548	19806	329 742	310 822
2023	91149	112795	-21646	141263	46591	94672	73026
průměr	107174	111235	-4 061	66 703	22 576	44 126	40 066

Navazující kartogram přibližuje výraznou územní proměnlivost počtu obyvatel na úrovni obcí v období 2011-2022, zejména u malých obcí. Zcela jasně jsou patrné suburbanizační prstence mnoha měst, ale i plošně rozsáhlé regiony pod negativním demografickým tlakem.

## Kartogram 4.1.2.1. Intercenzální změna počtu obyvatel (zdroj: ČSÚ, SLDB 2021)

## Změna počtu obyvatel v obcích a krajích mezi sčítáním v roce 2011 a 2021



Zdroj: ČSÚ, SLDB 2011, 2021

## 4.1.2. VÝVOJ POČTU OBYVATEL PO OBCÍCH

**Bo1** Vývoj počtu obyvatelstva

V následující tabulce je provedeno srovnání počtu obyvatel v obcích SO ORP Karviná podle podílu registrovaných v obcích obvyklého pobytu.

Tab. 4.1.2.1. Srovnání počtu obyvatel v obcích SO ORP Karviná podle podílu registrovaného pobytu (zdroj: ČSÚ, sčítání r. 2021, vlastní výpočty)

Ukazatel Územní jednotka	Celkem	Registrovaní v obci obvyklého pobytu		Bez registrace
		počet	Podíl v %	
Dětmarovice	4 115	3 936	95,7 %	2
Karviná	48 473	46 763	96,5 %	145
Petrovice u Karviné	4 835	4 430	91,6 %	67
Stonava	1 721	1 638	95,2 %	3
<b>SO ORP Karviná</b>	<b>59 144</b>	<b>56 767</b>	<b>96,0 %</b>	<b>217</b>
MSK	1 162 841	1 101 054	94,7 %	1 717
ČR	10 524 167	9 686 004	92,0 %	36 419

Pro hodnocení vývoje počtu obyvatel v obcích SO ORP Karviná byla použita 7 bodová hodnotící stupnice (podobně jak u ÚAP MSK, aby byla zajištěna lepší porovnatelnost přístupů a hodnocení), hodnota 1 – nejpříznivější vývoj, 4- průměrný (stále ještě pozitivní), 7 nejméně příznivý vývoj. Intervaly stupnice byly zvoleny s ohledem na vývoj v celé ČR.

Pro hodnocení vývoje počtu obyvatel v obcích SO ORP Karviná byla použita 7 bodová hodnotící stupnice (podobně jak u ÚAP MSK, aby byla zajištěna lepší porovnatelnost přístupů a hodnocení), hodnota 1 – nejpříznivější vývoj, 4- průměrný, 7 nejméně příznivý vývoj. Intervaly stupnice byly zvoleny s ohledem na vývoj v celé ČR.

Tab. 4.1.2.2. Použité parametry hodnocení změny počtu obyvatel

Hodnocení	1	2	3	4	5	6	7
Krátkodobá změna počtu obyvatel v období 4 let mezi aktualizací ÚAP	větší nebo rovno 8 %	menší než 8 % a větší nebo rovno 5 %	menší než 5 % a větší nebo rovno 2 %	menší než 2 % a větší nebo rovno -1 %	menší než 1 % a větší nebo rovno -4 %	menší než -4 % a větší nebo rovno -7 %	menší než -7 %
Dlouhodobá změna počtu obyvatel SLBD 2011-2021	větší nebo rovno 12 %	menší než 12 % a větší nebo rovno 6 %	menší než 6 % a větší nebo rovno 2 %	menší než 2 % a větší nebo rovno -2 %	menší než 2 % a větší nebo rovno -6 %	menší než -6 % a větší nebo rovno -12 %	menší než -12 %

Při vymezování intervalů pro hodnocení bylo vycházeno z hodnot za celou ČR a z hodnot za jednotlivé skupiny obcí (velké rozdíly existují u malých obcí (menších než 100 obyvatel, středních obcí 100 až 999 obyvatel, velkých obcí 1000-9999 obyvatel, a velmi velkých obcí (měst) nad 9999 obyvatel).

Dále nově ze skutečnosti, že nadměrný růst není pozitivním jevem. V případě že růst dlouhodobě překračuje 1 % ročně, je otázkou dopad na soudržnost obyvatel a hospodářský pilíř území (vyvolané a prahové investice, např. ve školství).

Matematický pojem průměrné hodnocení a vlastní hodnotový pojem nelze automaticky zaměňovat, z hlediska průměrného hodnocení je i mírný dlouhodobý pokles počtu obyvatel stále ještě pozitivním jevem.

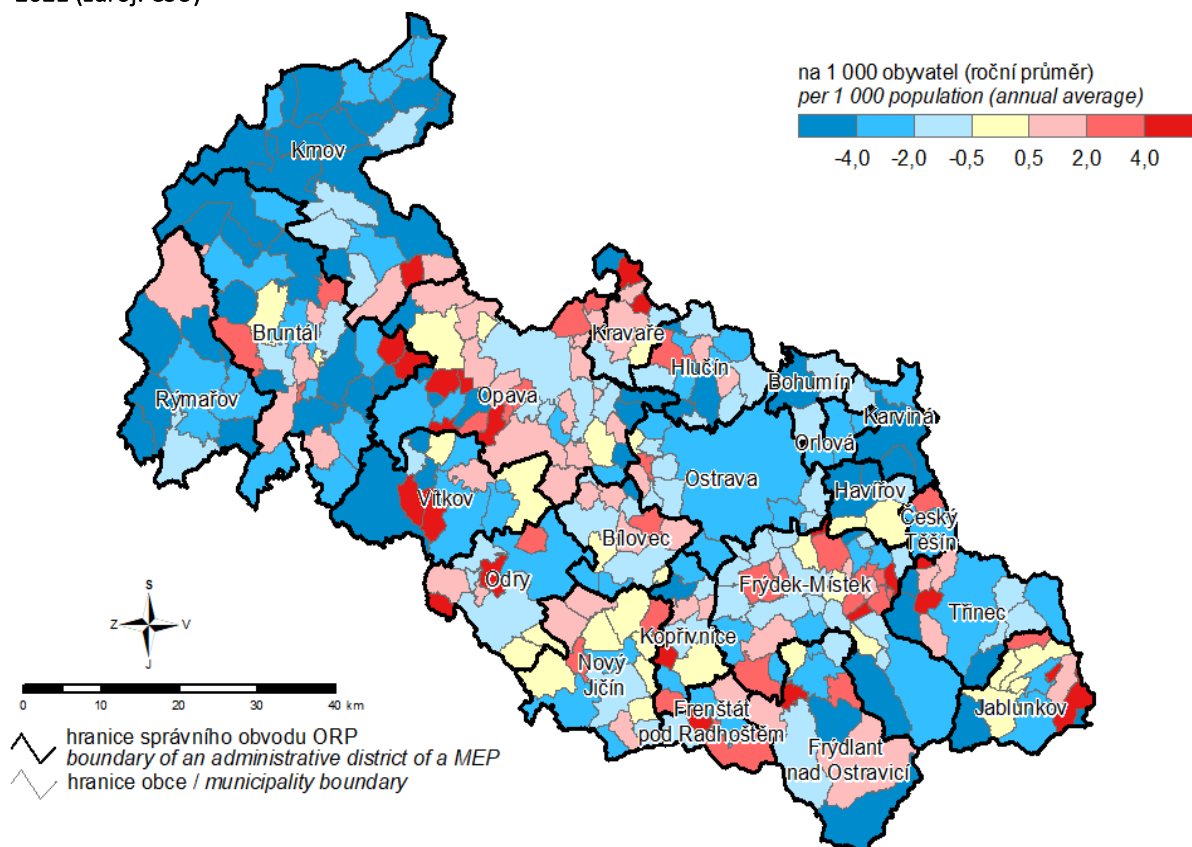
Tab. 4.1.2.3. Hodnocení vývoje počtu obyvatel v obcích SO ORP Karviná (dlouhodobý a krátkodobý vývoj), (zdroj: ČSÚ, vlastní výpočty a hodnocení)

Ukazatel / obec	Změna počtu obyvatel sčítání.2001 až 2021 (20 let)				Změna počtu obyvatel 1.1.2020 až 31.12.2023 (4 roky)				Počet obyvatel 1.1.2024
	výchozí počet obyvatel	změna počtu obyvatel	% změna	hodnocení indikátoru	výchozí počet obyvatel	změna počtu obyvatel	% změna	hodnocení indikátoru	
Dětmárovice	3783	<b>332</b>	<b>8,8 %</b>	<b>2</b>	4 238	<b>197</b>	<b>4,6 %</b>	<b>3</b>	4 435
Karviná	65141	<b>-16 668</b>	<b>-25,6 %</b>	<b>7</b>	52 128	<b>-2404</b>	<b>-4,6 %</b>	<b>6</b>	49 724
Petrovice u K.	4517	<b>318</b>	<b>7,0 %</b>	<b>2</b>	5 384	<b>-439</b>	<b>-8,2 %</b>	<b>7</b>	4 945
Stonava	4126	<b>-2 405</b>	<b>-58,3 %</b>	<b>7</b>	1 864	<b>-106</b>	<b>-5,7 %</b>	<b>6</b>	1 758
SO ORP Karviná	77567	<b>-18 423</b>	<b>-23,8 %</b>	<b>7</b>	63 614	<b>-2752</b>	<b>-4,3 %</b>	<b>6</b>	60 862
MS kraj	1265019	<b>-102178</b>	<b>-8,1 %</b>	<b>6</b>	1 200 539	<b>-11335</b>	<b>-0,9 %</b>	<b>4</b>	1 189 204
ČR	10230060	<b>294107</b>	<b>2,9 %</b>	<b>3</b>	10693939	<b>206616</b>	<b>1,9 %</b>	<b>4</b>	10900555

Výsledné hodnocení vývoje počtu obyvatel se u krátkodobého hodnocení v případě města Karviné velmi mírně zlepšilo (stále je však špatné), podrobné hodnocení obcí bude uvedeno dále v textu. U dlouhodobého hodnocení je situace jednoznačnější, velmi negativní je situace u Karviné, ale i Stonavy (důsledky důlní činnosti). Naopak příznivý byl vývoj u Petrovic u Karviné a zejména pak Dětmovic, a to i ve srovnání s průměrem růstu v ČR v intercenzálním období 2001-2021.

Na vývoj počtu obyvatel v obcích má v současnosti vliv především migrace (nikoliv přirozená měna) – přitom migrují zejména mladé rodiny. Celá ČR v období po r. 2001 začala vykazovat migrační přírůstek (příliv cizinců, většinou z kulturně blízkých regionů). Města však obvykle vykazují úbytek migrací. Migrační přírůstek realizují zejména menší, zejména příměstské obce (v nichž žije v ČR asi 25% obyvatel). Vývoj je silně diferencovaný a obyvatele získávají především obce ve výhodných dopravních polohách, se základní vybaveností a s atraktivním rekreačním zázemím, kvalitním životním a obytným prostředím. Postupně tak vzniká a urychluje se proces suburbanizace, který však nemá v případě Dětmovic i Petrovic u Karviné nadprůměrnou intenzitu (viz následující kartogram).

**Kartogram 4.1.1.2. Přirozená přírůstek (úbytek) počtu obyvatel podle obcí v Moravskoslezském kraji v letech 2017-2021 (zdroj: ČSÚ)**



Vývoj počtu obyvatel obcí v jednotlivých letech je obvykle diferencovaný, zejména u malých obcí, kde může působit i řada náhodných vlivů. V následujícím přehledu za jednotlivé obce je proto pracováno s vývojem v 15leté časové řadě, ze které je možno jednoznačněji odhadovat vývojové trendy.

**Za nejvýznamnější faktor ovlivňující vývoj počtu obyvatel obcí je obvykle považována nabídka atraktivních pracovních příležitostí v obci a širším regionu (hospodářské podmínky regionu pohybu za prací).** Z ostatních faktorů je to především vlastní vybavenost sídel, dopravní poloha, obytné prostředí včetně životního prostředí, rekreační podmínky. Životní prostředí a rekreační podmínky území (jejich percepce) přitom hrají stále významnější roli. Tyto přírodní i antropogenní podmínky území se tak promítají do migrační atraktivity území (atraktivity bydlení, kterou nakonec velmi dobře vyjadřuje například úroveň cen – (prodejnost) nemovitostí pro bydlení, tj. reálné „hlasování“ obyvatel peněženkami).



V následující části kapitoly jsou uvedena data o vývoji počtu obyvatel jednotlivých obcí v posledních 15 letech. Jsou podkladem pro zhodnocení sídelního potenciálu jako součásti pilíře soudržnosti obyvatel území v příslušné části RURÚ.

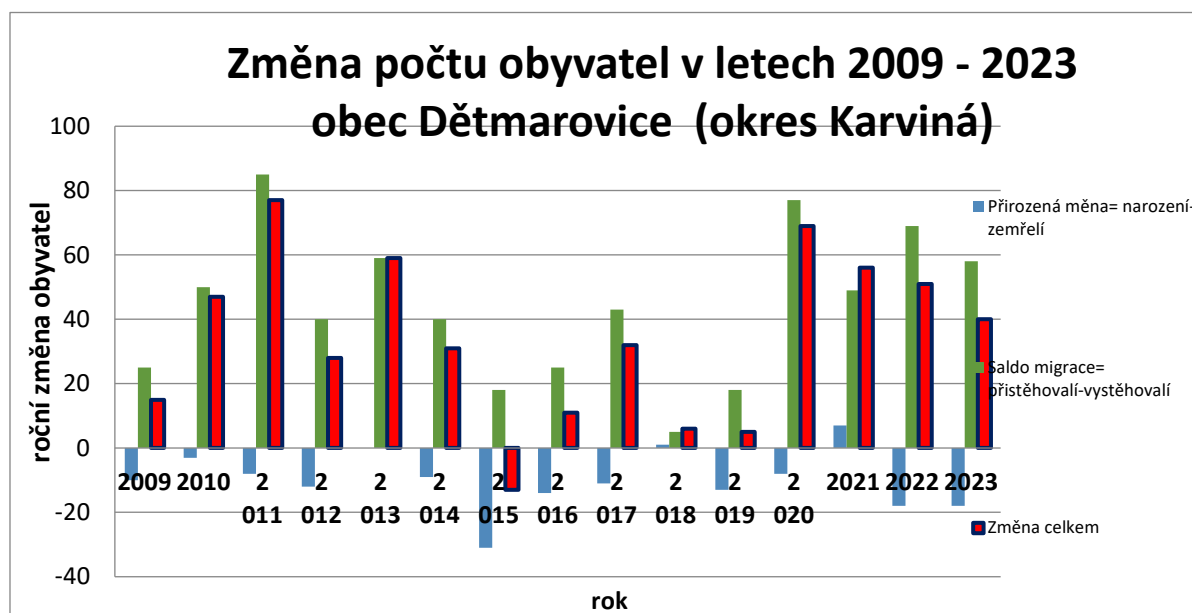
## DĚTMAROVICE

Tab. 4.1.2.4. Vývoj počtu obyvatel obce Dětmarovice (zdroj: ČSÚ, vlastní výpočty)

Rok	stav 1.1.	Narození	Zemřelí	Přistěhovalí	Vystěhovalí	Přirozená měna= narození – zemřelí	Saldo migrace= přistěhovalí – vystěhovalí	Změna celkem
2009	3 955	34	44	120	95	-10	25	15
2010	3 970	36	39	146	96	-3	50	47
2011	4 002	33	41	184	99	-8	85	77
2012	4 079	32	44	120	80	-12	40	28
2013	4 107	34	34	159	100	0	59	59
2014	4 166	29	38	146	106	-9	40	31
2015	4 197	26	57	136	118	-31	18	-13
2016	4 184	32	46	139	114	-14	25	11
2017	4 195	34	45	150	107	-11	43	32
2018	4 227	38	37	138	133	1	5	6
2019	4 233	25	38	149	131	-13	18	5
2020	4 238	35	43	169	92	-8	77	69
2021	4 288	56	49	162	113	7	49	56
2022	4 344	33	51	144	75	-18	69	51
2023	4 395	31	49	166	108	-18	58	40
2024	4 435							
	<b>Průměr</b>	34	44	149	104	-10	45	35
Oprava s ohledem na výsledky sčítání				r.2021	-19		r.2011	-15

Vývoj počtu obyvatel v Dětmarovicích je dlouhodobě příznivý až velmi příznivý, růst se zrychlil v posledních 4 letech. Výhled je pozitivní zejména vlivem migrace navazující na suburbanizaci obce, ale i poměrně příznivý vývoj hospodářského pilíře.

Graf 4.1.2.2. Změna počtu obyvatel v letech 2009 - 2023, obec Dětmarovice



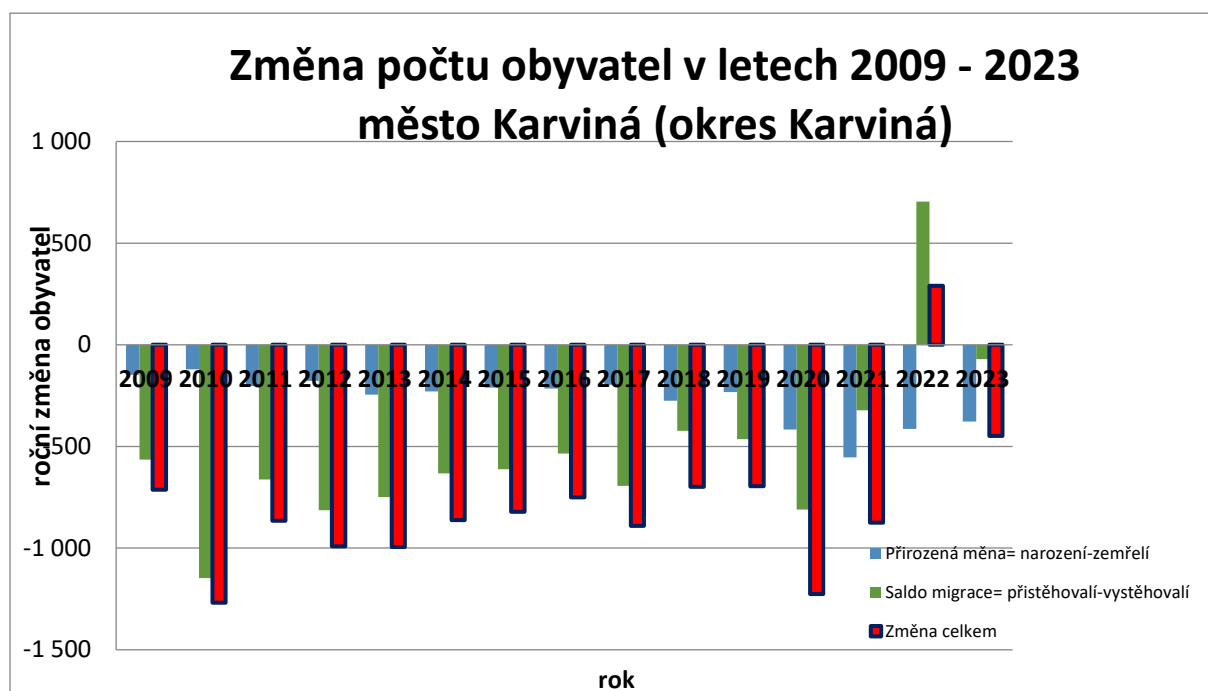
## KARVINÁ

Tab. 4.1.2.5. Vývoj počtu obyvatel města Karviná (zdroj: ČSÚ, vlastní výpočty)

Rok	stav 1.1.	Narození	Zemřelí	Přistěhovalí	Vystěhovalí	Přirozená měna= narození – zemřelí	Saldo migrace= přistěhovalí – vystěhovalí	Změna celkem
2009	62 661	594	742	753	1 318	-148	-565	-713
2010	61 948	600	721	684	1 832	-121	-1 148	-1 269
2011	59 698	515	718	691	1 353	-203	-662	-865
2012	58 833	532	710	653	1 466	-178	-813	-991
2013	57 842	495	740	696	1 445	-245	-749	-994
2014	56 848	506	736	785	1 418	-230	-633	-863
2015	55 985	490	700	754	1 366	-210	-612	-822
2016	55 163	485	700	789	1 324	-215	-535	-750
2017	54 413	495	692	756	1 450	-197	-694	-891
2018	53 522	466	741	722	1 145	-275	-423	-698
2019	52 824	509	741	831	1 295	-232	-464	-696
2020	52 128	452	868	847	1 657	-416	-810	-1 226
2021	50 756	450	1 003	836	1 158	-553	-322	-875
2022	49 881	426	839	1 649	945	-413	704	291
2023	50 172	374	751	1 079	1 150	-377	-71	-448
2024	49 724							
	Průměr	493	760	835	1 355	-267	-520	-787
	Oprava s ohledem na výsledky sčítání			r.2021	-146		r.2011	-981

Vývoj počtu obyvatel je u města Karviné dlouhodobě nepříznivý, pokles mírně zpomalil, dále poklesla i negativní korekce vlivem sčítání v r. 2021. Výhled je negativní zejména vlivem záporného salda migrace, a i poklesu přirozenou měnou navazující na stárnutí populace města. Kladné saldo migrace v roce 2022 je nezbytné spojit s mimořádnými válečnými událostmi na Ukrajině, které se projeví zejména v migraci do měst. Hlavní příčinou poklesu je vývoj hospodářského pilíře regionu, především špatné podmínky zaměstnanosti a image města, mediální zjednodušení situace v širším regionu.

Graf 4.1.2.3. Změna počtu obyvatel v letech 2009 - 2023, město Karviná



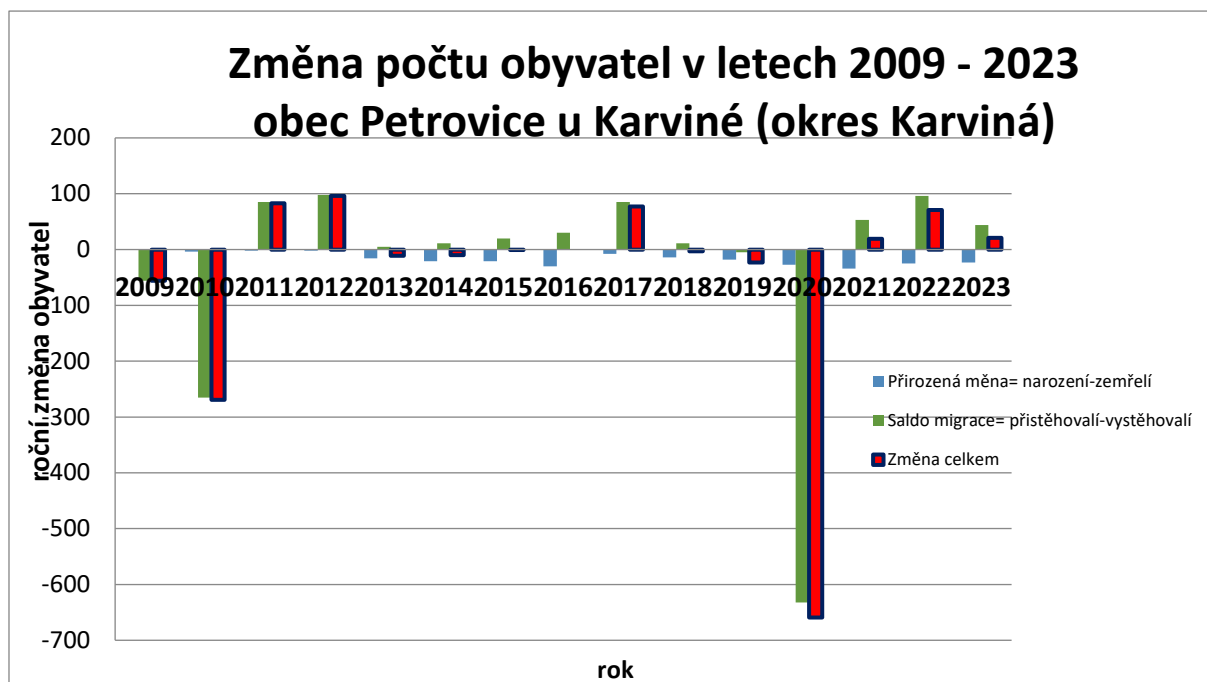
## PETROVICE U KARVINÉ

Tab. 4.1.2.6. Vývoj počtu obyvatel obce Petrovice u Karviné (zdroj: ČSÚ, vlastní výpočty)

Rok	stav 1.1.	Narození	Zemřelí	Přistěhovalí	Vystěhovalí	Přirozená měna= narození – zemřelí	Saldo migrace= přistěhovalí – vystěhovalí	Změna celkem
2009	5 506	47	47	227	283	0	-56	-56
2010	5 450	42	46	175	440	-4	-265	-269
2011	5 176	43	45	186	101	-2	85	83
2012	5 259	38	40	207	109	-2	98	96
2013	5 355	31	47	135	130	-16	5	-11
2014	5 344	31	52	144	133	-21	11	-10
2015	5 334	32	53	148	128	-21	20	-1
2016	5 333	24	54	127	97	-30	30	0
2017	5 333	42	50	199	114	-8	85	77
2018	5 410	41	55	142	131	-14	11	-3
2019	5 407	40	58	144	149	-18	-5	-23
2020	5 384	29	56	138	770	-27	-632	-659
2021	4 834	39	73	184	131	-34	53	19
2022	4 853	36	61	235	139	-25	96	71
2023	4 924	30	53	212	168	-23	44	21
2024	4 945							
	Průměr	36	53	174	202	-17	-28	-45
	Oprava s ohledem na výsledky sčítání			r.2021	109		r.2011	-5

Vývoj počtu obyvatel v Petrovicích u Karviné je dlouhodobě příznivý, růst je vykazován v posledních 3 letech. Výhled je pozitivní zejména vlivem migrace navazující na suburbanizaci obce, ale i kvalitu bydlení, a to i v okrajových částech obce.

Graf 4.1.2.4. Změna počtu obyvatel v letech 2009 - 2023, obec Petrovice u Karviné



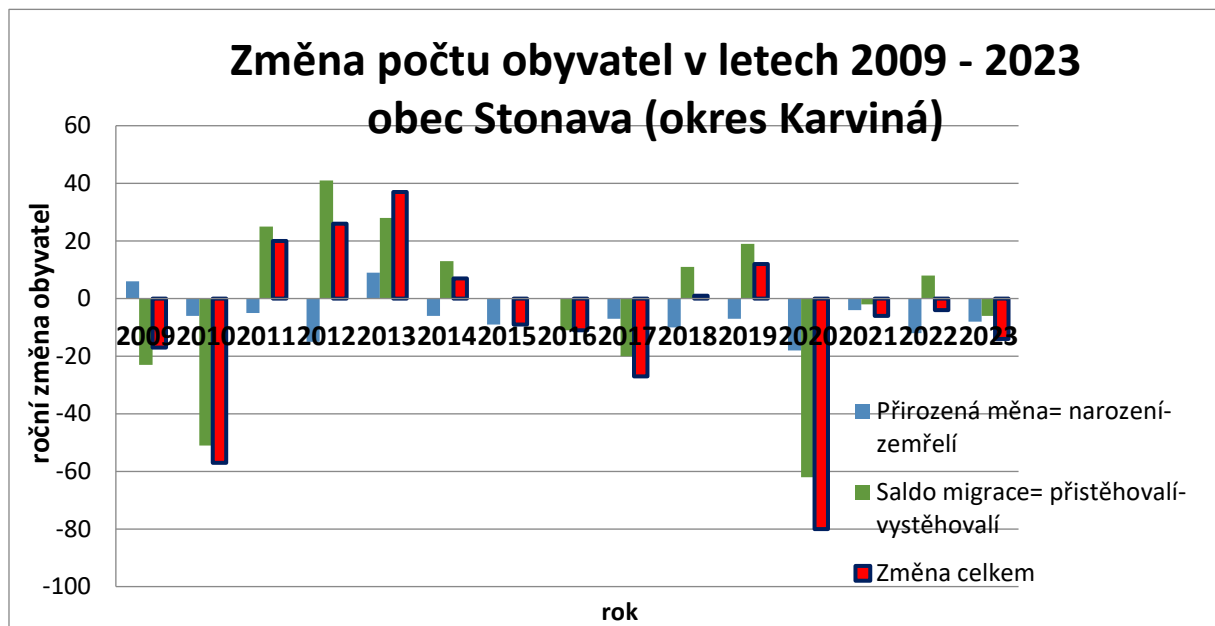
## STONAVA

Tab. 4.1.2.7. Vývoj počtu obyvatel obce Stonava (zdroj: ČSÚ, vlastní výpočty)

Rok	stav 1.1.	Narození	Zemřelí	Přistěhovalí	Vystěhovalí	Přirozená měna= narození – zemřelí	Saldo migrace= přistěhovalí – vystěhovalí	Změna celkem
2009	1 889	21	15	83	106	6	-23	-17
2010	1 872	22	28	94	145	-6	-51	-57
2011	1 808	11	16	78	53	-5	25	20
2012	1 828	14	29	104	63	-15	41	26
2013	1 854	23	14	80	52	9	28	37
2014	1 891	15	21	84	71	-6	13	7
2015	1 898	10	19	85	85	-9	0	-9
2016	1 889	20	20	59	70	0	-11	-11
2017	1 878	13	20	60	80	-7	-20	-27
2018	1 851	16	26	70	59	-10	11	1
2019	1 852	23	30	71	52	-7	19	12
2020	1 864	10	28	63	125	-18	-62	-80
2021	1 782	18	22	40	42	-4	-2	-6
2022	1 776	8	20	66	58	-12	8	-4
2023	1 772	13	21	38	44	-8	-6	-14
2024	1 758							
	Průměr	16	22	72	74	-6	-2	-8
Oprava s ohledem na výsledky sčítání				r.2021	-2		r.2011	-7

Vývoj počtu obyvatel ve Stonavě je dlouhodobě proměnlivý, s tendencí poklesu v posledních letech. Výhled je závislý zejména na nové bytové výstavbě (nabídce připravených stavebních pozemků), kde aktivní roli hrála obec.

Graf 4.1.2.5. Změna počtu obyvatel v letech 2009–2023, obec Stonava

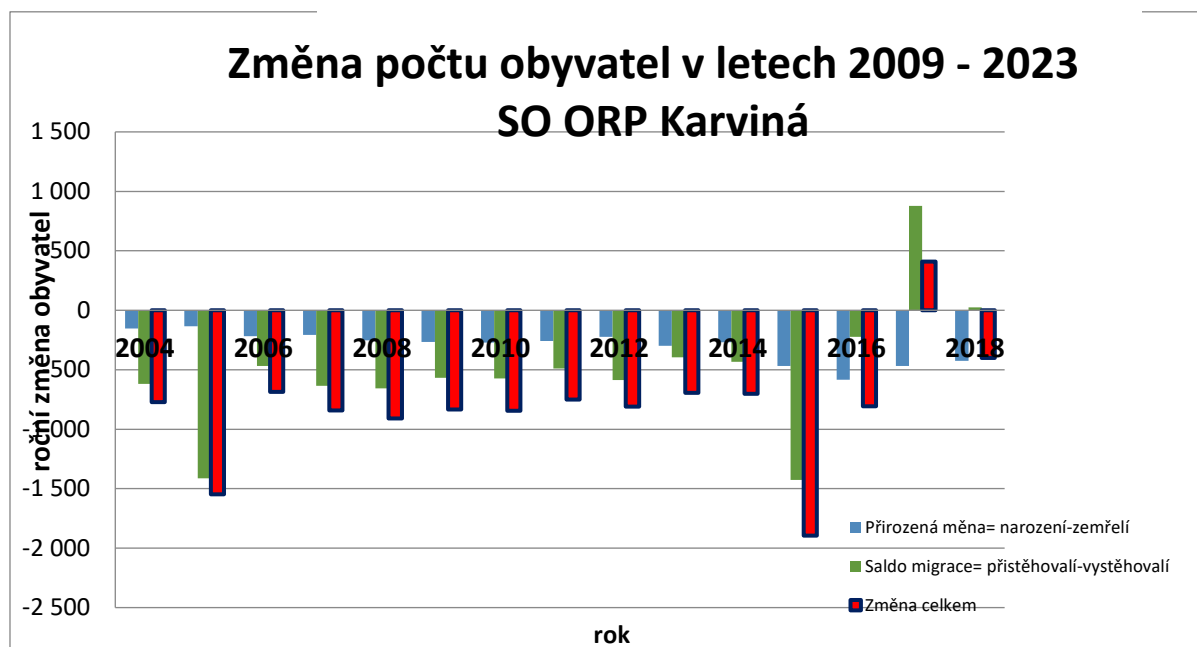


## ORP KARVINÁ

Tab. 4.1.2.8. Vývoj počtu obyvatel SO ORP Karviná (zdroj: ČSÚ, vlastní výpočty)

Rok	stav 1.1.	Narození	Zemřelí	Přistěhovalí	Vystěhovalí	Přirozená měna= narození – zemřelí	Saldo migrace= přistěhovalí – vystěhovalí	Změna celkem
2009	74 011	696	848	1 183	1 802	-152	-619	-771
2010	73 240	700	834	1 099	2 513	-134	-1 414	-1 548
2011	70 684	602	820	1 139	1 606	-218	-467	-685
2012	69 999	616	823	1 084	1 718	-207	-634	-841
2013	69 158	583	835	1 070	1 727	-252	-657	-909
2014	68 249	581	847	1 159	1 728	-266	-569	-835
2015	67 414	558	829	1 123	1 697	-271	-574	-845
2016	66 569	561	820	1 114	1 605	-259	-491	-750
2017	65 819	584	807	1 165	1 751	-223	-586	-809
2018	65 010	561	859	1 072	1 468	-298	-396	-694
2019	64 316	597	867	1 195	1 627	-270	-432	-702
2020	63 614	526	995	1 217	2 644	-469	-1 427	-1 896
2021	61 660	563	1 147	1 222	1 444	-584	-222	-806
2022	60 854	503	971	2 094	1 217	-468	877	409
2023	61 263	448	874	1 495	1 470	-426	25	-401
2024	60 862							
	Průměr	579	878	1 229	1 734	-299	-505	-804
	Oprava s ohledem na výsledky sčítání			r.2021	-2		r.2011	-7

Graf 4.1.2.6. Změna počtu obyvatel v letech 2009–2023 SO ORP Karviná (okr. Karviná)



Předchozí tabulka uvádí celkový vývoj počtu obyvatel SO ORP Karviné v jednotlivých letech. Dominantní vliv Karviné zapříčiňuje podobný vývoj, jako u vlastního města. Velmi nepříznivou skutečností je vysoké záporné saldo migrace, gradující po roce 2008 (evidentně v návaznosti na ekonomickou krizi, která velmi

tvrdě dopadla na region). Kladné saldo migrace v roce 2022 je nezbytné spojovat s mimořádnými válečnými událostmi na Ukrajině, které se projeví zejména v migraci do měst (viz Karviná).

#### 4.1.3. VĚKOVÁ STRUKTURA OBYVATEL

##### **Boza** Věkové složení obyvatelstva

Věková struktura obyvatel obcí (ale i regionů) je dlouhodobě pod obecným tlakem růstu podílu seniorů – obyvatel v poproduktivním věku, tj. obyvatel 65 let a starších.

V následující tabulce jsou parametry hodnocení stavu a vývoje věkové struktury obyvatel – stavu indexu stáří r. 2023 (použit i v minulosti) a vývoje v letech 2019-2023. Index stáří je definován jako podíl poproduktivní a předproduktivní složky populace.

Tab. 4.1.3.1. Použité parametry hodnocení věkové struktury obyvatel (indexu stáří)

Hodnocení	1 velmi dobré	2 dobré	3 nadprůměr	4 průměr	5 Podprůměr	6 špatné	7 velmi špatné
hodnocení stavu indexu stáří r. 2023	menší než 80	větší nebo rovno 80 menší než 100	větší nebo rovno 100 menší než 120	větší nebo rovno 120 menší než 140	větší nebo rovno 140 menší než 160	větší nebo rovno 160 menší než 180	větší nebo rovno 180
hodnocení změny indexu stáří 2019-2023	menší než - 7 %	větší nebo rovno -7 % menší než - 2 %	větší nebo rovno -2 % menší než 2 %	větší nebo rovno 2 % menší než 7 %	větší nebo rovno 7 % menší než 15 %	větší nebo rovno 15 % menší než 25 %	větší nebo rovno 25 %

Tabulka 4.1.3.2. Hodnocení indexu stáří obyvatel v obcích SO ORP Karviná – stavu a krátkodobého vývoje, (zdroj: ČSÚ, vlastní výpočty a hodnocení)

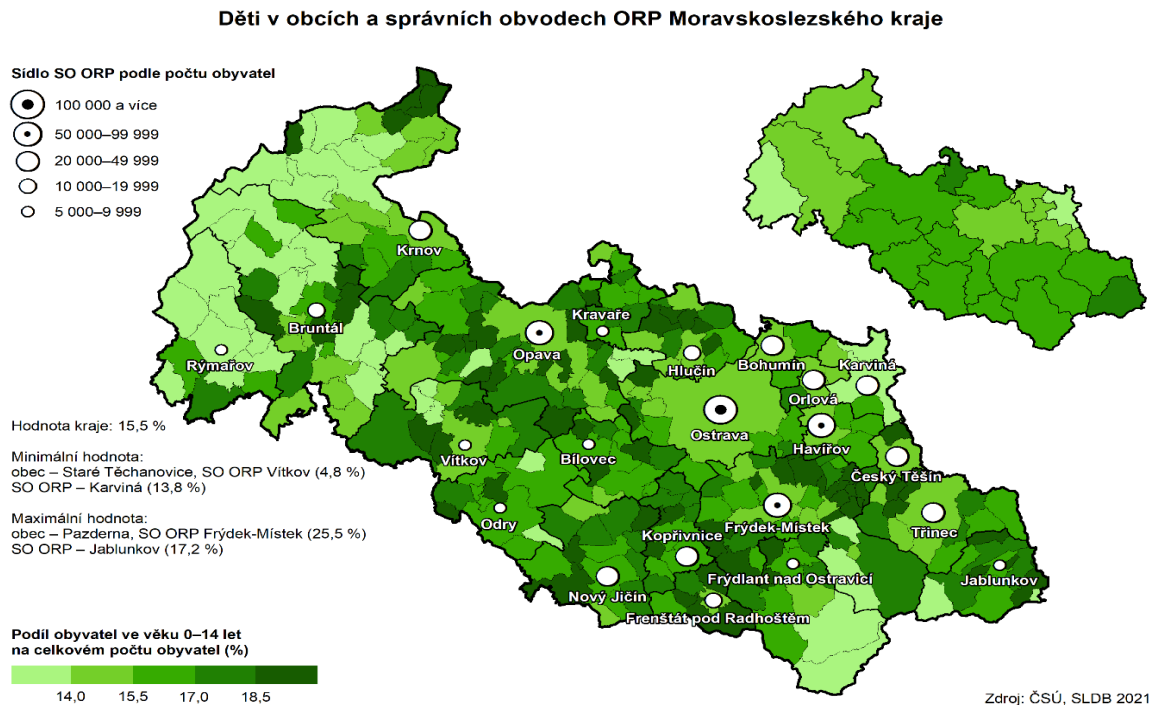
Obec	Index stáří obyvatel				
	stav r. 2019	stav r. 2023	hodnocení stavu r. 2023	změna r. 2019-2023 (r. 2019=100 %)	hodnocení změny r. 2019- 2023
Dětmarovice	127,6	128,9	4	101,0 %	3
Karviná	161,0	165,3	6	102,7 %	4
Petrovice u Karviné	138,9	167,3	6	120,5 %	6
Stonava	113,6	127,6	4	112,3 %	5
SO ORP Karviná	155,2	161,4	6	104,0 %	4
MS kraj	131,0	141,3	5	107,8 %	5
ČR	124,6	129,5	4	103,9 %	4

Stav věkové struktury obyvatel byl v r. 2023 nepříznivý u města Karviné, ale i Petrovic u Karviné. Z dat je zřejmé, že vývoj věkové struktury je u většiny obcí SO ORP Karviná ovlivněn nepříznivým výchozím stavem v r. 2019 (mimo Dětmarovic a Stonavy). V úvahu bylo vzato i to, že u menších obcí může být věková struktura ovlivněna alokací některých zařízení sociálně zdravotních služeb (viz Petrovice u Karviné).

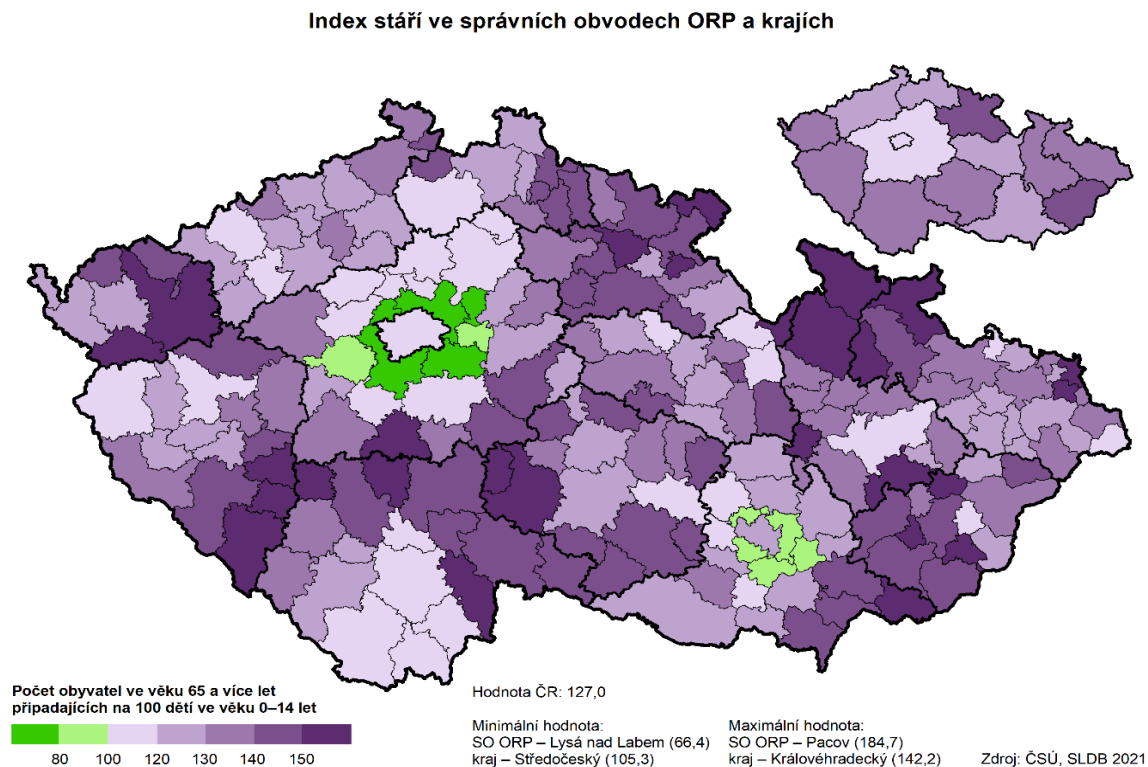
Pro doplnění obrazu o diferenciaci věkové struktury SO ORP V MS kraji je uveden i následující kartogram zobrazující podíl obyvatel 0-14 let na celkovém počtu obyvatel. Tedy dokumentující špatné

postavení SO ORP Karviná jako celku z i hlediska MS kraje (přičemž dominantní vliv má nepříznivý vývoj ve městě Karviné).

Kartogram 4.1.3.1. Podíl obyvatel 0-14 let v r.2021 (zdroj: ČSÚ, SLDB 2021)



Kartogram 4.1.3.2. Index stáří obyvatel (zdroj: ČSÚ, SLDB 2021)



Další širší doplnění obrazu o diferenciaci věkové struktury SO ORP V ČR přináší předchozí kartogram zobrazující index stáří. Tedy dokumentující „nepříznivé“ postavení SO ORP Karviná jako celku, přičemž dominantní vliv má nepříznivý vývoj města Karviné, především jeho výhled (stárnutí hrozí zejména u velkých sídlišť). Z kartogramu je patrné, že silně postiženy jsou i okrajové regiony ČR (včetně tzv. vnitřního pohraničí).

#### 4.1.4. DEMOGRAFICKÁ SPECIFIKA SO ORP A OBCÍ

V rámci tvorby ÚAP není potřebná a ani možná podrobná analýza všech demografických podmínek území, které mají pro dané území různý význam. Na druhé straně by neměla být opomenuta významná specifika území, která mají na soudržnost společenství obyvatel obcí SO ORP zásadní (výrazný) vliv a která je nezbytné zahrnout do výsledného expertního hodnocení podmínek území. Důraz na specifika území (jejich identifikaci, ochranu, ale i využití a rozvoj) je potvrzen i v rámci Evropské úmluvy o krajině. Širší Karvinsko je z toho pohledu (terciární a kvartérní struktury krajiny) specifickým (postmontánní) regionem i ve srovnání v rámci celé ČR.

V rámci území SO ORP Karviná je monitorováno 7 specifik:

1. Migrace (autochtonní obyvatelstvo – cizinci)
2. Vzdělanost obyvatel
3. Střední délka života
4. Podíl dětí narozených mimo manželství
5. Volební účast
6. Kriminalita
7. Příjmy a bohatství domácností

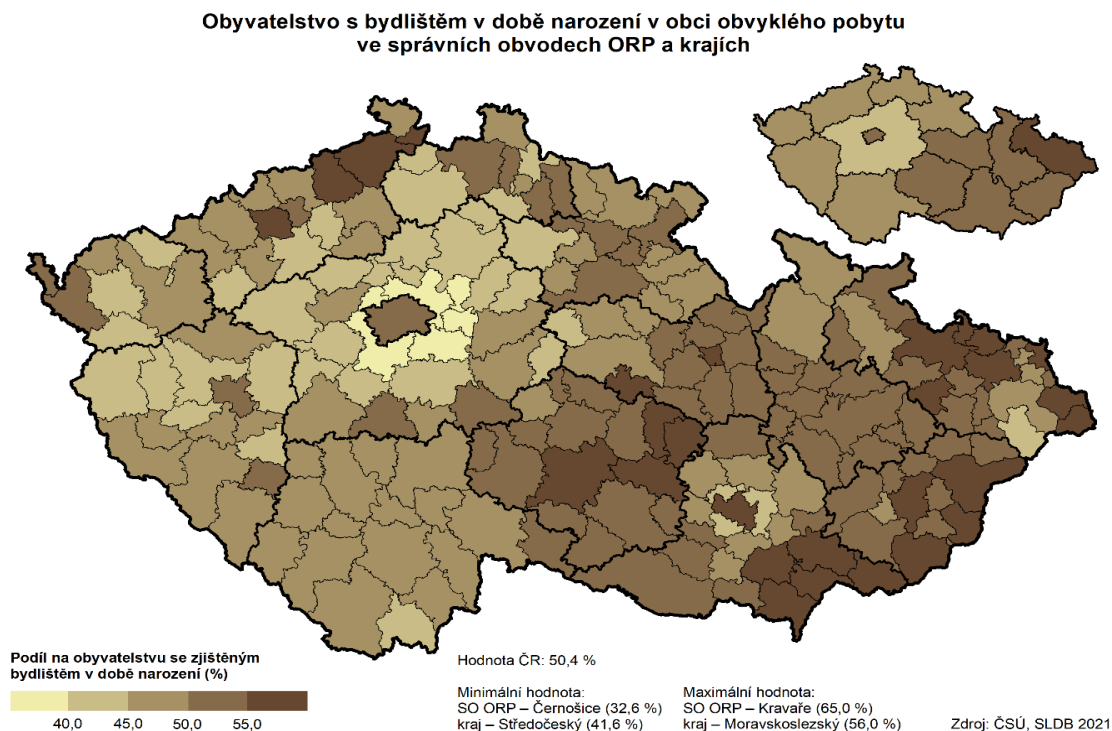
##### Migrace (autochtonní obyvatelstvo)

Dodnes se na stabilitě osídlení území projevuje skutečnost, že město Karviná velmi prudce rostlo vlivem migrace, zejména pak po II. světové válce. Vývoj sídel tak probíhal v návaznosti na rozvoj těžby uhlí (především u části Karviná Doly, ale např. i u obce Stonava). Značná část migrantů v období do I. světové války byla z Haliče (Poláci, Ukrajinci). Po II. světové válce pak ze Slovenska (což např. vedlo ke vzniku Slovenské základní školy v Karviné). Kvantitativně menší, avšak výraznou migrační skupinu tvořili např. Řekové v padesátých letech minulého století. Ještě před rokem 2000 se tak populace SO ORP Karviná výrazně odlišovala od jiných populací menším podílem osob narozených v místě bydliště, v současnosti toto specifikum již není ze statistických údajů výrazněji patrné. Z řady sociálně ekonomických charakteristik je však stále patrné, že území SO ORP je možno přiřadit spíše k migračně transformovaným územím (podobně jak u většiny SO ORP v pohraničí ČR). Tato skutečnost se dodnes promítá do nižší soudržnosti obyvatel území, zejména u městského obyvatelstva. Tato skutečnost se dodnes promítá do **nižší soudržnosti obyvatel území**, zejména u městského obyvatelstva (bydlícího v bytových domech, na velkých sídlištích, mnohdy vykazující vznik vyloučených lokalit – část Karviná – Nové město).

Z navazujícího kartogramu je patrné že specifickou skupinu „migračně uzavřených“ SO ORP představují regiony Vysočiny, Slovácka, Valašska, širšího Jablunkovska a Opavska (situace je podobná jako v předchozím sčítání). Odlišit je zde potřeba „na první pohled podobná města“ – Prahu, Brno a Ostravu. Zejména pak vlastní Prahu s vysokým zastoupením migrantů (cizinců, kteří zde přišli především po r. 1990) – v posledním sčítání vykazovala cca 16 % obyvatel na rozených v zahraničí. **SO ORP Karviná vykazuje vysoký podíl obyvatel narozených v místě bydliště (viz kartogram)**, důvodem je převažující migrace obyvatel z regionu po r. 1990. Interpretace a stanovení významu autochtonní složky obyvatel je v současnosti analyticky problematické. Je nesporné, že migrace snižuje soudržnost obyvatel území, náklady asimilace nejsou nulové. Otázkou je rozsah migrace, její dopady nejsou lineární. Přínosy jsou zejména v hospodářském pilíři, zejména u regionů s nízkou nezaměstnaností.



Kartogram 4.1.4.1. Bydliště obyvatel v době narození (zdroj: ČSÚ, SLDB 2021)



Opatrně je potřeba přistupovat k dostupným údajům, které jsou výsledkem dlouhodobých a protichůdných migračních procesů. Pro postižení těchto procesů je potřeba analyzovat vývoj v dlouhodobých časových řadách a ve spojitosti s politicko-ekonomickými faktory, které tyto procesy determinovaly. Jedná se jak o důsledky relativního přelidnění venkova, průmyslové revoluce, světových válek a jejich důsledků, masivních veřejných zásahů do alokace obyvatel v období 1950-1990 a nakonec i změn v oblasti bydlení po roce 1990. Problémem je skutečnost, že za podobnou hodnotou ukazatele stojí různý vývoj (viz srovnání Ostrava-Brno), vedoucí k různé stabilitě osídlení v daném území. Proto tento ukazatel narozených v obci bydliště nebyl v rámci této aktualizace přímo použit pro hodnocení soudržnosti obyvatel území obcí, je však široce vnímán u jednotlivých obcí (obvykle celý vývoj od r. 1869 – prvního moderního sčítání).

Tab. 4.1.4.1. Obyvatelstvo podle místa bydliště v době narození

(zdroj: ČSÚ, Sčítání 2021)

Územní jednotka	Obyvatel celkem	Podle místa bydliště v době narození						
		v obci obvyklého pobytu	v jiné obci okresu	V zahraničí celkem	Z toho na Slovensku	% v obci obvyklého pobytu	% v zahraničí celkem	% z toho na Slovensku
ČR	10 524 167	5 304 731	1 535 916	679 072	245 710	50,4 %	6,5 %	2,3 %
Praha	1 301 432	699 027	-	202 470	41 863	53,7 %	15,6 %	3,2 %
MS kraj	1 162 841	651 104	173 583	91 124	32 655	56,0 %	4,8 %	3,1 %
Bílovec	24 738	13 535	3 654	2 669	1 006	54,7 %	3,6 %	2,4 %
Bohumín	32 544	17 418	6 160	4 319	1 614	53,5 %	5,1 %	3,7 %

Územní jednotka	Obyvatel celkem	Podle místa bydliště v době narození						
		v obci obvyklého pobytu	v jiné obci okresu	V zahraničí celkem	Z toho na Slovensku	% v obci obvyklého pobytu	% v zahraničí celkem	% z toho na Slovensku
Bruntál	34 198	16 127	7 309	10 420	3 306	47,2 %	4,1 %	2,8 %
Český Těšín	24 459	13 059	3 866	1 067	567	53,4 %	7,3 %	3,6 %
Frenštát p.R.	18 987	9 680	3 660	13 177	3 941	51,0 %	3,5 %	2,3 %
Frýdek Místek	109 672	54 173	20 277	1 138	486	49,4 %	4,6 %	3,3 %
Frýdlant n. O.	24 832	10 862	5 407	979	363	43,7 %	3,7 %	2,6 %
Havířov	83 249	41 580	14 425	1 692	459	49,9 %	6,0 %	4,5 %
Hlučín	39 669	21 887	6 473	8 412	2 920	55,2 %	2,3 %	1,3 %
Jablunkov	21 781	12 620	6 014	5 021	1 793	57,9 %	3,0 %	2,0 %
<b>Karviná</b>	<b>59 144</b>	<b>35 324</b>	<b>9 073</b>	<b>2 577</b>	<b>861</b>	<b>59,7 %</b>	<b>7,7 %</b>	<b>5,8 %</b>
Kopřivnice	39 300	20 653	8 327	2 564	943	52,6 %	3,8 %	2,4 %
Kravaře	20 560	13 370	4 714	2 941	945	65,0 %	1,8 %	0,8 %
Krnov	37 824	20 397	6 411	2 310	954	53,9 %	4,1 %	2,5 %
Nový Jičín	47 060	25 012	10 629	11 190	4 461	53,1 %	3,4 %	2,0 %
Odry	16 281	9 306	2 491	848	422	57,2 %	3,6 %	1,8 %
Opava	98 510	57 498	19 277	2 009	819	58,4 %	2,5 %	1,4 %
Orlová	36 183	17 151	8 860	1 918	754	47,4 %	6,0 %	4,8 %
Ostrava	313 857	195 707	12 133	1 512	551	62,4 %	5,8 %	3,6 %
Rýmařov	14 193	7 401	2 221	2 924	1 344	52,1 %	4,5 %	3,1 %
Třinec	53 037	31 383	10 098	2 281	944	59,2 %	4,5 %	2,8 %
Vítkov	12 763	6 961	2 104	5 274	1 678	54,5 %	3,3 %	2,3 %

Současně je vnímán i vliv migrace na národnostní skladbu obyvatel (viz předchozí tabulka dokumentující výrazně vyšší podíl obyvatel narozených na Slovensku) a následně i podíl obyvatel polské a slovenské národnosti). Tento faktor je velmi obtížně hodnotitelný, z dlouhodobějšího hlediska má klesající vliv (viz například polské školství s dlouhodobým poklesem počtu žáků a zaniklá slovenská základní škola v Karviné). Polské ZŠ a MŠ jsou lokalizovány ve všech obcích kromě Dětmarovic, což odpovídá i zastoupení obyvatel. Počet obyvatel podle národnosti (podobně například i podle náboženského vyznání) je stále obtížněji sledovatelný. Příčinou je nárůst obyvatel, kteří národnost ve sčítání zřejmě nedeklarují (např. obyvatelé romské národnosti). V intercenzálním období publikuje ČSÚ údaje o počtu cizinců v členění za okresy ČR.

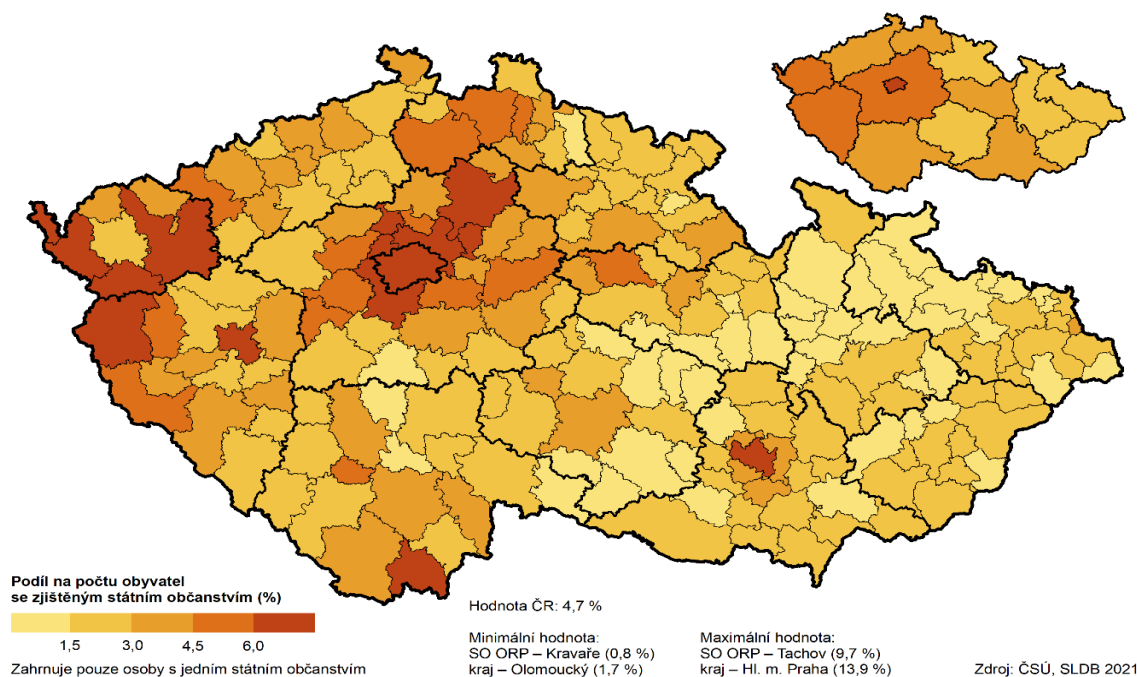
Tab. 4.1.4.2. Cizinci v ČR, vybraných územních celcích – okresech (zdroj: ČSÚ)

ČR, kraje, okresy	Celkem r. 2022	Podíl v %	Počet cizinců			Cizinci celkem r.2018	z toho státní občanství - podíl v %
			Ze zemí EU	Mimo EU	Ukrajina		
ČR	1 113 698	10,6 %	226 426	887 272	635 857	564 345	5,30 %
Hl. m. Praha	345 307	27,1 %	67 818	277 489	169 892	205 595	15,71 %
Plzeň-město	41 404	22,0 %	8 092	33 312	27 283	17 540	9,15 %

ČR, kraje, okresy	Celkem r. 2022	Podíl v %	Počet cizinců			Cizinci celkem r.2018	z toho státní občanství - podíl v %
			Ze zemí EU	Mimo EU	Ukrajina		
Tachov	11 241	21,2 %	2 306	8 935	7 280		
Mladá Boleslav	23 449	18,4 %	6 729	16 720	13 753	12 130	9,39 %
Cheb	15 869	18,0 %	2 676	13 193	8 575	8 097	8,85 %
Brno-město	65 548	17,3 %	13 630	51 918	33 543	31 826	8,36 %
Karlovy Vary	17 920	16,3 %	2 452	15 468	10 222	9 570	8,32 %
Bruntál	2 658	3,0 %	699	1 959	1 655	1 010	1,10 %
Frýdek-Místek	10 052	4,7 %	2 647	7 405	6 338	3 924	1,83 %
<b>Karviná</b>	<b>10 592</b>	<b>4,4 %</b>	<b>4 108</b>	<b>6 484</b>	<b>5 230</b>	<b>6 895</b>	<b>2,78 %</b>
Nový Jičín	6 559	4,4 %	1 412	5 147	4 232	2 178	1,44 %
Opava	4 716	2,7 %	1 108	3 608	2 930	1 814	1,03 %
Ostrava-město	21 681	6,9 %	5 325	16 356	9 536	12 166	3,79 %

Kartogram 4.1.4.2. Obyvatelstvo s cizím státním občanstvím (zdroj: ČSÚ, SLDB 2021)

## Obyvatelstvo s cizím státním občanstvím ve správních obvodech ORP a krajích



Nejvyšší podíl cizinců (přesahující 27 %) vykazuje Praha s velmi pestrá národnostní strukturou, s odstupem následuje Plzeň, překvapivě Tachov, a tradičně Mladá Boleslav (kde cca 1/3 cizinců tvořili v minulosti Slováci). Okres (město) Karviná vykazuje podíl cizinců pod průměrem ČR, avšak vyšší než jiné okresy Moravskoslezského kraje (za okresem Ostrava). Další kartogram přibližuje územní diferenciaci podílu cizinců v rámci celé ČR.

**Vzdělanostní složení obyvatelstva (B004)**

Dlouhodobě platí, že region Moravskoslezského kraje vykazuje nižší úroveň vzdělanosti obyvatel (viz srovnání s průměrem ČR v následující tabulce, zaostává zejména v podílu vysokoškolsky vzdělaných obyvatel). Z následující tabulky je dále patrné, že SO ORP Karviná vykazuje výrazně nižší zastoupení obyvatel s vysokoškolským vzděláním, a to jak ve srovnání s ČR, tak i s vlastním krajem.

Podle pořadí SO ORP je podíl VŠ osob (v populaci starší 15 let, data SLDB 2021) v MS kraji nejvyšší v SO ORP Frýdlant nad Ostravicí (12. místo z 205 SO ORP celé ČR, bez města Prahy), následuje SO ORP Ostrava a Frýdek-Místek, Karviná pak vykazuje až 162 pozici v rámci ČR, postavení v rámci Ms kraje (z celkem 22 SO ORP) je na 19 nepříznivé pozici.

**Tab. 4.1.4.3. Vybrané charakteristiky vzdělanosti obyvatel SO ORP v MS kraji**

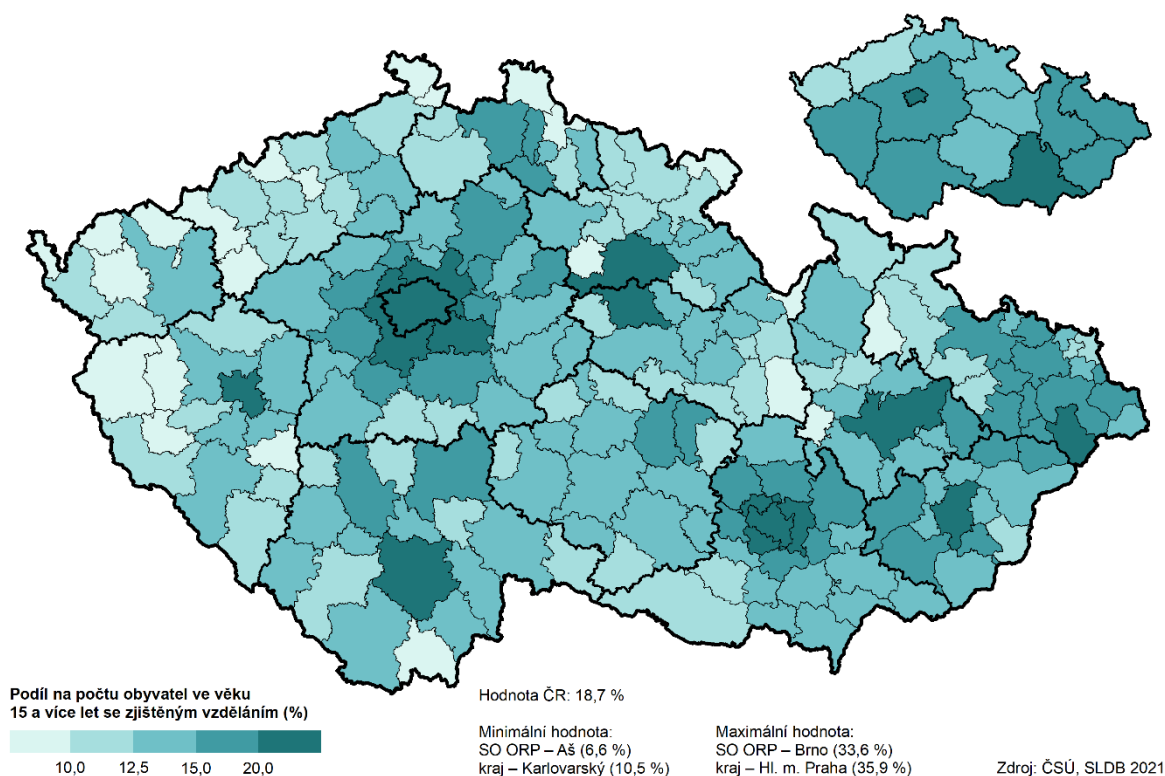
(řazeno podle VŠ, zdroj: ČSÚ, SLDB 2021 a 2011)

Vzdělanostní skupina	SLDB 2011		SLDB 2021		Hodnocení 2021		Pořadí 2021 v rámci ČR		Pořadí 2011 v rámci ČR	
	ZŠ	VŠ	ZŠ	VŠ	ZŠ	VŠ	ZŠ	VŠ	ZŠ	VŠ
Frýdlant n. O.	16,3	13,4	10,8	20,2	3	2	8	12	15	14
Ostrava	18,6	14,4	13,8	18,6	4	3	115	14	75	12
Frýdek-Místek	17,0	12,4	11,6	17,6	3	3	24	19	30	16
Opava	17,8	12,3	12,7	16,8	4	3	65	23	52	17
Český Těšín	18,1	12,3	13,0	15,9	4	4	79	30	61	19
Třinec	19,3	11,0	13,2	15,8	4	4	86	31	96	33
Hlučín	21,1	9,7	14,2	15,7	5	4	131	33	145	62
Frenštát p. R.	17,6	10,8	11,8	15,3	3	4	33	37	49	38
Bílovec	20,3	9,8	13,3	14,7	4	4	92	44	127	60
Nový Jičín	18,4	10,7	12,9	14,6	4	4	76	46	69	41
Kopřivnice	17,1	10,5	12,3	14,4	4	4	50	50	37	44
Bohumín	21,3	9,9	15,1	13,6	5	4	161	66	148	58
Jablunkov	22,1	8,5	14,7	13,5	5	4	153	68	168	107
Havířov	20,2	10,1	14,4	13,1	5	4	137	80	125	52
Kravaře	20,4	8,0	13,9	12,8	4	4	121	86	129	139
Krnov	21,3	7,8	15,2	10,6	5	5	166	161	149	149
Odry	24,4	7,0	16,8	10,5	5	5	187	162	195	171
Orlová	22,1	7,8	15,3	10,4	5	5	171	164	170	148
<b>Karviná</b>	<b>23,6</b>	<b>7,3</b>	<b>16,4</b>	<b>10,3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>183</b>	<b>166</b>	<b>191</b>	<b>165</b>
Bruntál	22,8	7,9	16,8	10,0	5	5	188	174	181	144
Vítkov	25,8	6,4	17,5	9,4	6	5	193	181	202	185
Rýmařov	23,0	6,7	16,2	9,1	5	5	180	186	187	178

Nepříznivá pozice SO ORP Karviná v rámci srovnání celé ČR (z hlediska podílu obyvatel s VŠ vzděláním) je patrná i z následujícího kartogramu

## Kartogram 4.1.4.3. Podíl obyvatel s vysokoškolským vzděláním (zdroj: ČSÚ, SLDB 2021)

## Obyvatelstvo s vysokoškolským vzděláním ve správních obvodech ORP a krajích



Obecně mají města vyšší podíl VŠ vzdělaných obyvatel a nižší podíl obyvatel se základním vzděláním (viz Ostrava s 18,6% obyvatel s VŠ vzděláním a pouze 13,8% obyvatel se základním vzděláním, SLDB 2021). V SO ORP Karviná je tomu naopak. Nejpříznivější vzdělanostní charakteristiku obyvatel vykazují poměrně neobvykle obce – Dětmárovice a Petrovice u Karviné. Město Karviná má nejhorší vzdělanostní strukturu obyvatel v rámci SO ORP. Pro lepší vnímání situace města Karviné byla v předchozích ÚAP (r. 2016) uvedena i 3 jiná velikostně podobná města v ČR (Jihlava, Hradec Králové a Opava). Všechna tato města mají výrazně vyšší podíl VŠ vzdělaných obyvatel a nižší podíl obyvatel se základním vzděláním. Vzdělanostní struktura obyvatel je negativním faktorem ovlivňujícím jak soudržnost obyvatel území, tak i nezaměstnanost v SO ORP Karviná, zejména pak v samotném městě Karviné.

Proto pro hodnocení soudržnosti společenství obyvatel byl zvolen ukazatel podílu obyvatel se základním vzděláním (signalizující problémy místních komunit), nikoliv s VŠ vzděláním (jak tomu bylo např. v rámci ÚAP Moravskoslezského kraje, r. 2017). Koncentrace vysokoškolsky vzdělaných obyvatel odráží atraktivitu místa, nikoliv jeho kvalitu z hlediska soudržnosti obyvatel (viz koncentrace obyvatel s VŠ vzděláním u rekreačních obcí, které mají soudržnost společenství obyvatel sníženou). Podíl VŠ je dále uplatněn u hodnocení podmínek hospodářského pilíře území, jako jeden z významných jevů pro výsledné hodnocení

Tab. 4.1.4.4. Vybrané charakteristiky vzdělanosti obyvatel obcí SO ORP Karviná a širší srovnání (zdroj: ČSÚ, SLDB 2021)

Název územní jednotky	% podíl osob se základním vzděláním na populaci ve věku 15+		% podíl osob s vysokoškolským vzděláním na populaci ve věku 15+		Hodnocení podílu osob se základním vzděláním		Hodnocení podílu osob s VŠ vzděláním	
	2011	2021	2011	2021	2011	2021	2011	2021
SLDB - rok	2011	2021	2011	2021	2011	2021	2011	2021
Dětmarovice	19,3	11,3	10,6	15,9	4	3	3	4
Karviná	24,5	17,2	6,8	9,2	6	6	5	5
Petrovice u Karviné	18,6	13,3	9,8	15,2	3	4	4	4
Stonava	20,7	14,3	8,5	12,8	4	5	4	4
SO ORP Karviná	23,6	16,4	7,3	10,3	6	5	5	5
MS kraj	19,6	13,8	11,2	15,4	4	4	3	4
ČR	17,6	12,5	12,5	17,6	3	4	2	3

Horší vzdělanostní struktura obyvatel je negativním faktorem indikujícím zejména problematictější hospodářské podmínky území v SO ORP. Podíl VŠ je proto dále uplatněn u **hodnocení podmínek hospodářského pilíře území**, jako jeden z významných jevů pro výsledné hodnocení.

Pro hodnocení soudržnosti společenství obyvatel byl zvolen ukazatel podílu obyvatel se základním vzděláním (signalizující zejména sociální problémy místních komunit), nikoliv obyvatel s VŠ vzděláním (jak tomu bylo v minulosti např. rámci ÚAP Moravskoslezského kraje, r. 2017). Na úrovni obcí je dále přihlíženo k podílu osob bez vzdělání a u kterých nebylo vzdělání zjištěno (obojí dlouhodobě roste).

Koncentrace vysokoškolsky vzdělaných obyvatel odráží obytnou atraktivitu místa generovanou suburbanizační atraktivitou, nikoliv jeho kvalitu z hlediska soudržnosti obyvatel (viz koncentrace obyvatel s VŠ vzděláním v zázemí prosperujících měst a u rekreačních obcí, které mají soudržnost společenství obyvatel často sníženou).

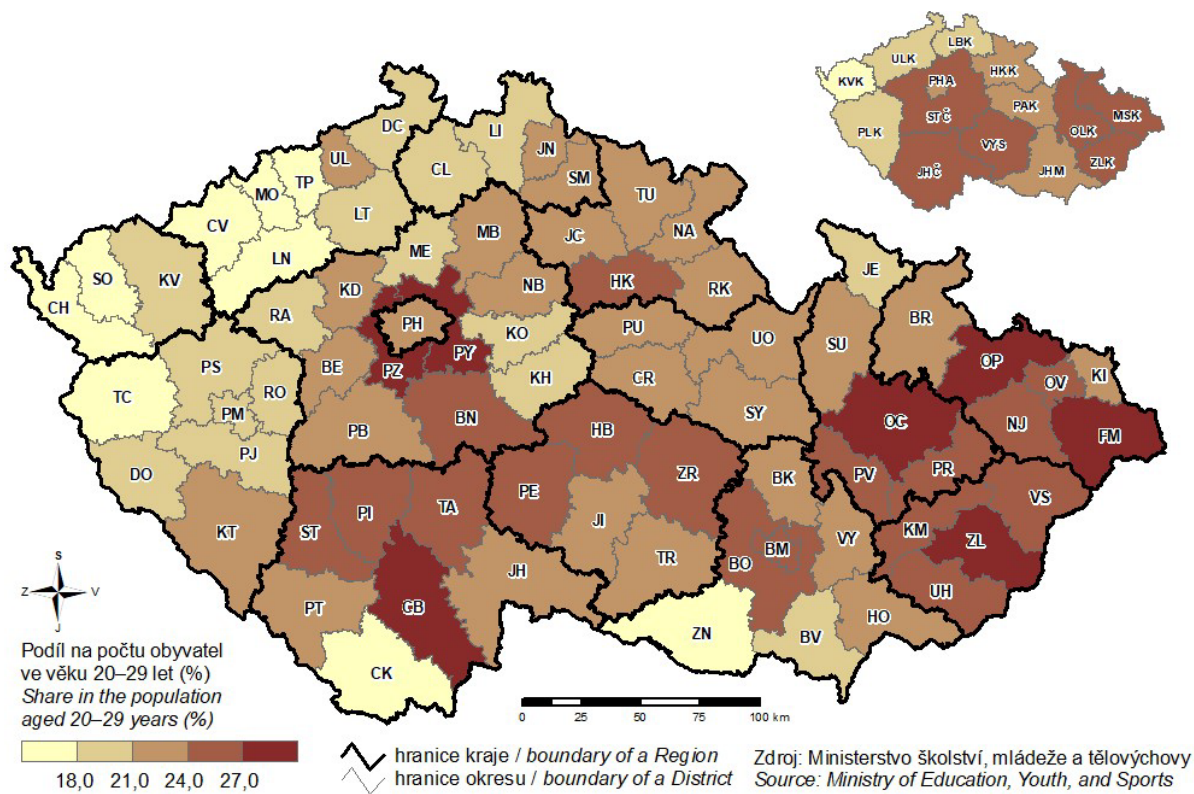
Parametry hodnocení vzdělanosti obyvatel pro soudržnost společenství obyvatel území byly upraveny vzhledem k parametrům pro výsledky SLDB 2021).

Tab. 4.1.4.5. Hodnocení vzdělanosti obyvatel pro soudržnost obyvatel (podle podílu základního vzdělání) a pro hospodářské podmínky území (podíl obyvatel s VŠ vzděláním)

Hodnocení	1	2	3	4	5	6	7
Podíl obyvatel se základním vzděláním r. 2021	Menší než 8 %	>=8 % a <10 %	>=10 % a <12 %	>=12 % a <14 %	>=14 % a <17 %	>=17 % a <20 %	Větší a roven 20 %
Podíl obyvatel s VŠ vzděláním r. 2021	Větší a roven 25 %	<25 % a =>20 %	<20 % a =>16 %	<16 % a =>12 %	<12 % a =>9 %	<9 % a =>7 %	Menší než 7 %

## Kartogram 4.1.4.4. Studenti vysokých škol podle bydliště

(zdroj: ČSÚ, ministerstvo školství r. 2022)



## Střední délka života obyvatel

Mezi sociodemografické ukazatele, ale i nepřímé ukazatele hygieny životního prostředí (antropocentricky pojaté kvality životního prostředí) může být zařazen ukazatel střední délky života, či přesněji naděje dožití mužů a žen. Tento údaj je dostupný za poměrně malá území – správní obvody ORP. Od r. 2008 poskytuje srovnatelné údaje pro celou ČR. Naděje dožití (střední délka života) je ukazatel odvozený z úmrtnostních tabulek, vyjadřuje pravděpodobný počet let, který se dožije x letá osoba, pokud se nezmění podmínky (řád) vymírání.

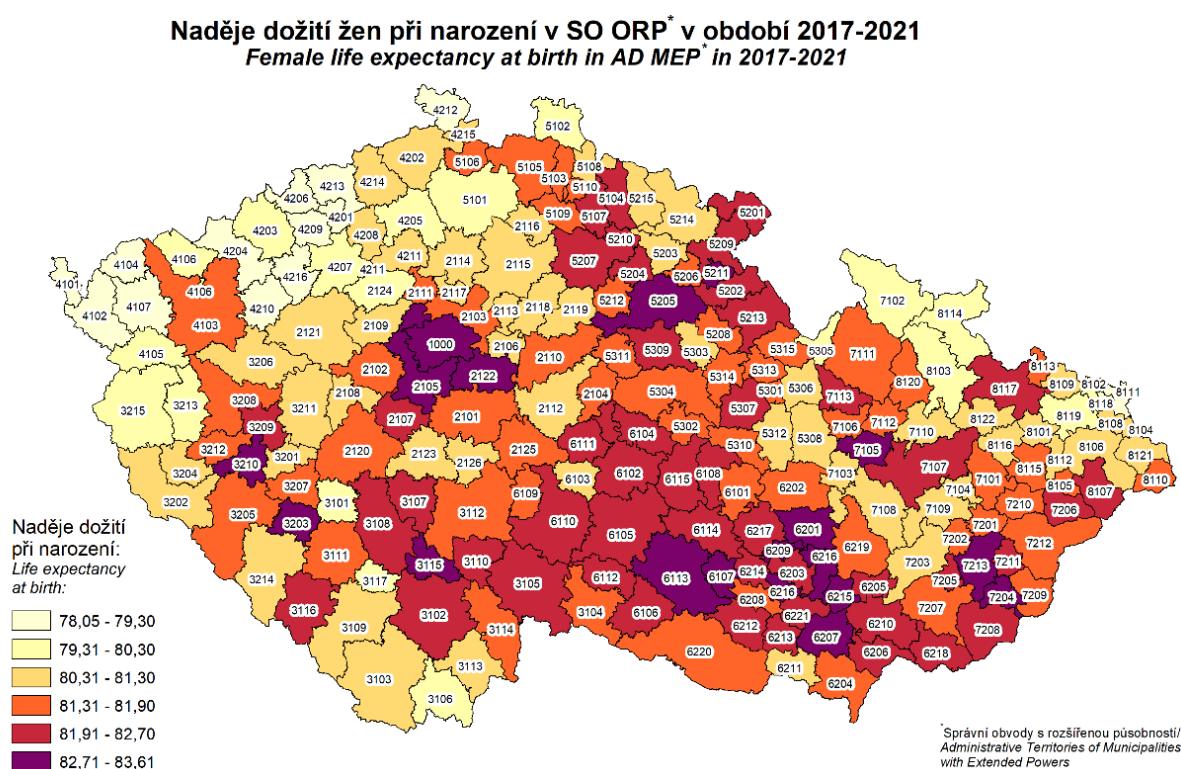
Výraznou změnu řádu vymírání přinesla po r.1919 pandemie covidu – 19, v ČR zkrátila průměrnou délku dožití o cca 2 roky, tj. přerušil dlouhé období mírného prodloužování naděje na dožití. Před sto lety byla průměrná naděje na dožití kolem 50 let, zkrácení přinášely zejména válečné události, prodloužení pokles dětské úmrtnosti (po r.1950) a zlepšení životních podmínek (pracovního a životního prostředí) a životního stylu.

Velmi silnou, obecně uznávanou hypotézou je tvrzení, že průměrná délka života místních populací je výrazně ovlivněna stavem životního prostředí. Dlouhodobě se vedou diskuse o významu jednotlivých faktorů majících vliv na průměrnou délku života. V zásadě se uvádějí tři hlavní skupiny faktorů – životní způsob (zejména vlastní životospráva, stravovací zvyklosti, pracovní činnost), zdravotní péče a genetické předpoklady a vliv vlastního životního prostředí. Význam životního prostředí jako faktoru je odhadován max. na 1/3, spíše však nižší. V ČR je obecně nižší naděje dožití v severních a severozápadních Čechách, nejvyšší na jižní Moravě a ve východních Čechách. Vyšší naděje na dožití vykazují vzdělanější obyvatelé žijící v úplných rodinách a ve velkých městech (s dostupnější a kvalitnější zdravotní péčí).

Pozice SO ORP Karviná z hlediska délky života obyvatel je dlouhodobě velmi nepříznivá. V rámci Moravskoslezského kraje se dlouhodobě jedná o pozici velmi špatnou (horší pozici vykazují SO ORP Orlové a proměnlivě i SO ORO Bruntálska či Bohumín). Vzhledem k předešlému období došlo ke „zlepšení“, ze 197 místa na 195 místo v rámci hodnocených 206 SO ORP v ČR.

V následujícím kartogramu jsou uvedeny hodnoty naděje na dožití, podle průměrné hodnoty skupiny žen při narození.

Kartogram 4.1.4.5. Naděje dožití žen v SO ORP ČR v období 2017–2021



Tabulka 4.1.4.6. Naděje dožití v SO ORP Karviná v období 2008-2012, 2013-2017 a 2017-2021

(zdroj: ČSÚ, pořadí určeno podle průměru muži a ženy 0 let)

SO ORP Karviná	Muži			Ženy			Průměrná hodnota	Pořadí z 206 SO ORP	
	věk	0	45	65	0	45			65
r.2008–2012		71,7	28,6	13,6	78,3	34,6	17,5	75,0	198
r.2013–2017		72,5	29,3	14,0	79,8	36,0	18,5	76,1	197
r.2017–2021*		71,9	29,0	13,7	79,1	35,4	18,0	75,5	195

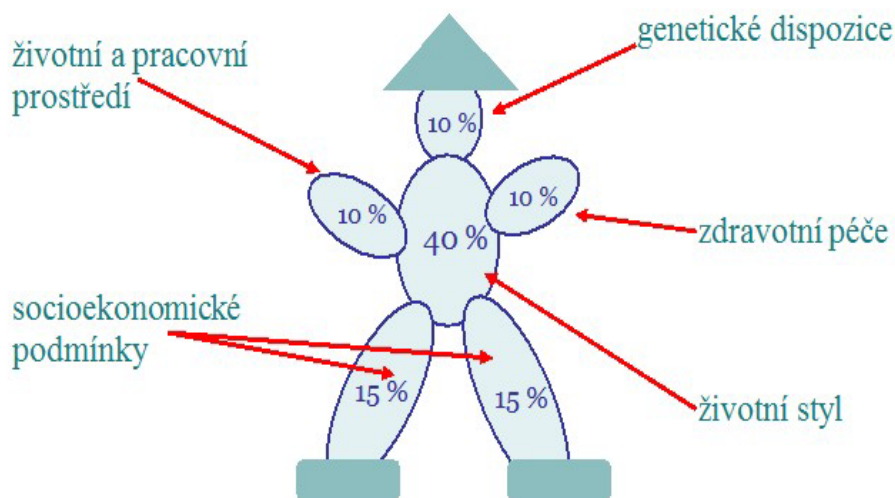
\*překrytí s předchozím obdobím

Dále je v textu ponecháno schéma vlivu faktorů na průměrnou délku života (zdroj: Krajská hygienická stanice v Ostravě) a tabulka jednotlivých faktorů ovlivňujících průměrnou délku života, přičemž u jednotlivých faktorů je nezbytné vnímat, že existují řádové rozdíly mezi vlivem povolání



(horník) u jednotlivých zemí (zejména pak vyspělých a rozvojových zemí), podobně i u jiných faktorů (automobilismus).

Schéma 4.1.4.1. Vliv faktorů na průměrnou délku života (zdroj: KHS Ostrava)



Tab. 4.1.4.4. Vliv jednotlivých rizikových faktorů na průměrnou délku života

(zdroj: prof. K. Bodek, Polsko)

Faktor	Rizika – zkrácení délky života – dny
<b>pohlaví (muži)</b>	<b>3070</b>
kuřák	1600
horník	1110
30% nadváha	1300
autonehody	210
alkohol	130
chodec – úrazy	40
utonutí	40
požár	30
práce s radioaktivními materiály	12
medicína diagnostika	6
život u jaderné elektrárny	0,4

Region Karvinska byl významným producentem černého uhlí, jehož těžba přináší řadu důlních katastrof s přímými lidskými oběťmi. Negativní dopady těžby (externality) na lidské zdraví jsou odhadovány s různou přesností. Nelze zanedbat ani technologický vývoj v čase (např. u solární energie spadla cena produkce v posledních 15 letech z více než 15 Kč/kWh na méně než 1 Kč/kWh). Následná produkce energie vykazuje ve srovnání s jinými formami její produkce z řady hledisek velmi nepříznivé dopady (viz další tabulka kvantifikující lidské ztráty a v současnosti velmi aktuální potřebu omezení produkce CO<sub>2</sub>).

Tab. 4.1.4.5. Lidské ztráty a produkce CO<sub>2</sub> na vyrobenou energii

(1 TWh – terawatthodina, zdroj: prof. K. Bodek, Polsko)

Lidské ztráty	1 TWh	relativní	1 TWh	Produkce CO 2
uhlí Čína	90	2250		
uhlí průměr	60	1500	224	820
uhlí USA	15	375		
uhlí Polsko	24	600		
Ropa	36	900	52	
Plyn	4	100	20	490
biopaliva	12	300	20	230
hydroelektrárny	1,4	35	1	24
sluneční baterie	0,44	11	0,1	48
větrná energie	0,14	4	0,15	
jaderné elektrárny	0,04	1	0,04	12

Interpretace prezentovaných hodnot není zdaleka jednoduchá. Na první pohled se nabízí hypotéza, že nižší naděje na dožití je u SO ORP Karviná je ovlivněna horší vzdělanostní strukturou obyvatel (tj. navazujícími specifiky chování populace), dále pak nepříznivými pracovními podmínkami u části zaměstnanců a vlivem životního prostředí (znečištěním ovzduší).

Je výrazným omezením, že tyto cenné výstupy ČSÚ nejsou dále podrobněji odborně vyhodnocovány, jak s ohledem na očistění například od vlivu vzdělanostní struktury, tak zejména nejsou v podrobnosti za obce. Podobně jako u řady dalších ukazatelů (zejména nezaměstnanosti) existuje potřeba prohloubení odborné interpretace, která by velmi pravděpodobně vedla k přesnějšímu vnímání těchto problémů v jednotlivých územích, lepší lokalizaci skutečně postižených území, identifikaci významu jednotlivých faktorů. Právě rozdíl ve vnímání a skutečném vlivu jednotlivých faktorů je v současnosti objektivním limitem pro racionální rozhodování (např. rozpor mezi vnímání škodlivosti produkce energie jadernými elektrárnami a jejich skutečnou škodlivostí, ve srovnání např. s biopalivy, spalováním biomasy, dřeva, lokálním vlivem dopravy atd.).

#### Podíl dětí narozených mimo manželství

Výběr vhodného ukazatele postihujícího soudržnost obyvatel území – sociální situaci v rámci SO ORP je poměrně problematický. Často jsou například využívány ukazatele míry sociálních dávek. Problémem je, že se tyto transfery nastavují s ohledem na politická rozhodnutí (jsou časově proměnlivé), mnohdy kopírují spíše hospodářskou situaci (nezaměstnanost). Z dostupných údajů byl vybrán poněkud atypický údaj o podílu dětí narozených mimo manželství, který se v rámci testování ukázal poměrně výstižným indikátorem nepříznivé sociální situace SO ORP Karviná.

Tab. 4.1.4.9. Hodnocení stavu – podílu narozených mimo manželství

Hodnocení	1	2	3	4	5	6	7
Podíl narozených mimo manželství r.2016+2017	< 40 %	>=40% a <45 %	>=45% a <50 %	>=50% a <55 %	>=55% a <60 %	>=60 a <65 %	>=65 %

Tab. 4.1.4.10. Průměrný podíl dětí narozených mimo manželství v letech 2016-2022

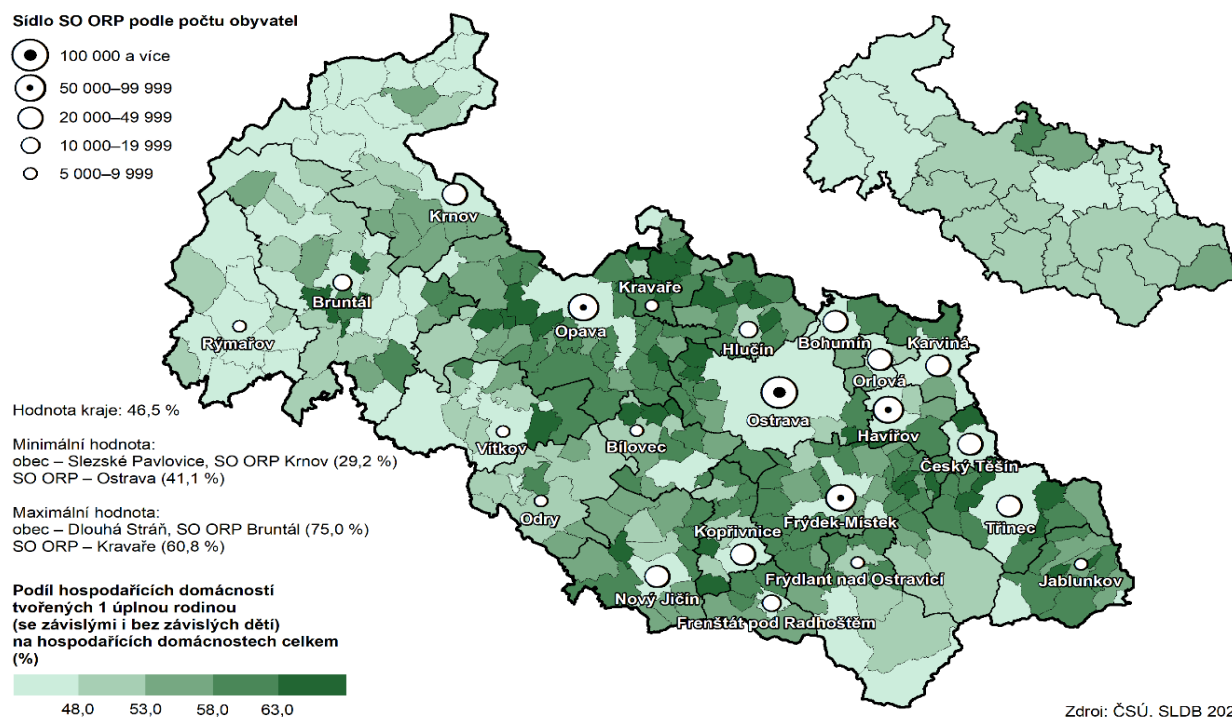
(zdroj: ČSÚ, vlastní výpočty)

Územní jednotka SO ORP	Narození celkem	Narození mimo manželství	Podíl narozených mimo manželství	Pořadí mezi SO ORP (kraj)
Česká republika	101 299	48 872	48,2 %	x
Moravskoslezský kraj	10 770	5 538	51,4 %	(11)
Kravaře	204	72	35,3 %	1
Hustopeče	356	132	37,1 %	2
Zlín	921	344	37,4 %	3
Velké Meziříčí	422	158	37,4 %	4
Vizovice	183	69	37,7 %	5
Jablunkov	216	82	38,0 %	6
Hlučín	369	147	39,8 %	14
Bílovec	254	130	51,2 %	120
<b>Ostrava</b>	<b>2 940</b>	<b>1 581</b>	<b>53,8 %</b>	<b>144</b>
Rýmařov	98	60	61,2 %	185
<b>Karviná</b>	<b>503</b>	<b>322</b>	<b>64,0 %</b>	<b>192</b>
Bruntál	314	206	65,6 %	196
Most	639	448	70,1 %	203
Bílina	197	147	74,6 %	204
Broumov	129	97	75,2 %	205

Údaje jsou dále doplněny kartogramem ČSÚ o podílu úplných rodin v obcích MS kaje a rámci ČR srovnání SO ORP. Patrný je zásadní rozdíl mezi městem Karvinou a ostatními obcemi SO ORP Karviná.

Kartogram 4.1.4.6. Úplné rodiny v Moravskoslezském kraji (zdroj: ČSÚ)

## Úplné rodiny v obcích a správních obvodech ORP Moravskoslezského kraje



Interpretace prezentovaných hodnot podílu dětí narozených mimo manželství potvrzuje, že pozice SO ORP Karviná v roce 2016 a 2017 byla nepříznivá (čtvrté nejhorší postavení mezi SO ORP v Moravskoslezském kraji za SO ORP Vítkov, Rýmařov a Bruntál). V r. 2022 byla situace podobná, jednalo se o 3. nejhorší pozici v kraji. Cca 64 % dětí narozených mimo manželství v SO ORP je velmi vysokou hodnotou, zejména na poměry ČR. Tato skutečnost do značné míry souvisí s vysokou nezaměstnaností a ekonomickou výhodností tohoto modelu partnerského soužití, zejména u nízkopříjmových skupin obyvatel. Je otázkou nakolik se tak stává standardním modelem rodinného chování po r. 2000 a co bude znamenat pro vlastní soudržnost obyvatel území.

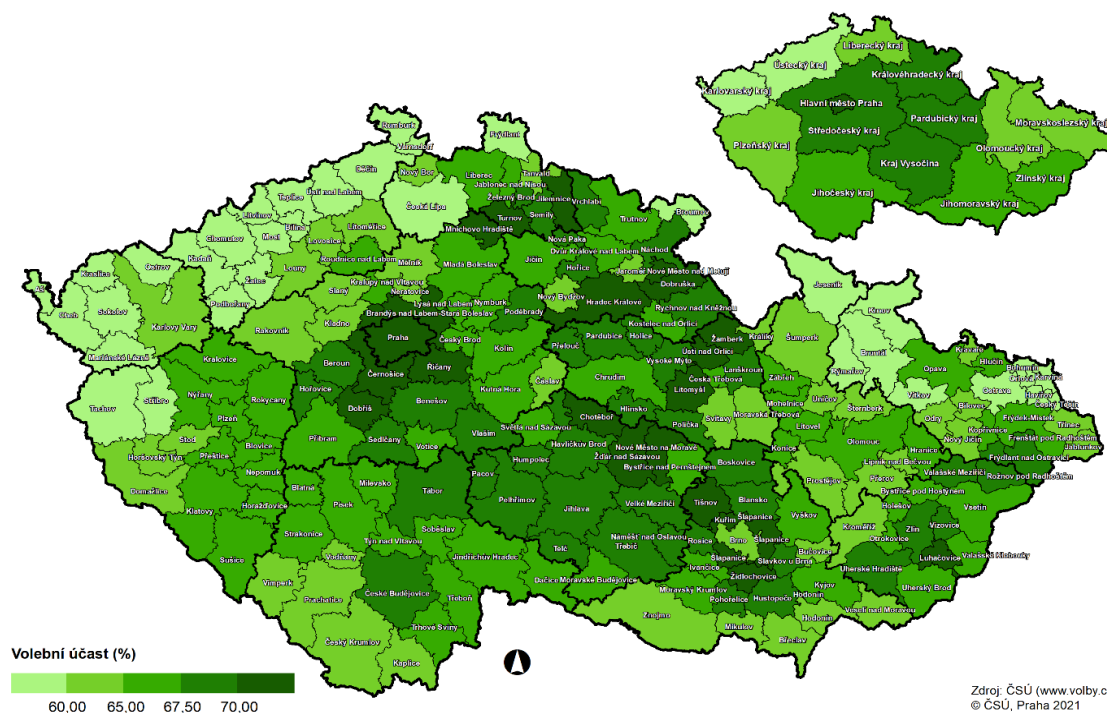
Podle ČSÚ: „Z hlediska srovnání s ostatními zeměmi byl v České republice podíl dětí narozených mimo manželství mírně nad průměrem EU27, který v roce 2011 činil 39,5 % (v ČR 41,8 %). Nejméně dětí mimo manželství se v roce 2011 narodilo v Řecku (7,4 %), i zde se však jejich zastoupení pozvolna zvyšuje. Největší zastoupení dětí narozených nevdaným ženám v zemích Evropské unie bylo v Estonsku (59,7 %), kde se v posledních deseti letech tento podíl téměř nemění. Ještě více dětí mimo manželství se rodí na Islandu, kde se ze 100 narozených dětí v roce 2011 narodilo neprovdaným ženám 65. Mezi lety 1990 a 2017 se ve všech krajích podíly dětí narozených neprovdaným ženám významně zvýšily.

### Volební účast

Volební účast občanů v jednotlivých druzích voleb a obcích je výrazně diferencovaná. Je otázkou, nakolik je odrazem soudržnosti obyvatel území, specifické sociální situace (například v větších městech) či lepšího kontaktu obecních zastupitelstev s občany u menších obcích. Tradičně vysoký zájem je o volby do poslanecké sněmovny (poslední v r. 2021), menší pak do obecních zastupitelstev (r. 2022), nejmenší pak do senátu či do krajů.

Pro dokreslení obecné situace v ČR je vhodný pohled na kartogram ČSÚ, z něhož vyplývá nižší volební účast v hospodářsky slabých a urbanizovaných regionech (okresech – městech), vyšší účast v suburbanizovaných a „starých sídelních – vesnických“ regionech.

Kartogram 4.1.4.5. Volební účast v SO ORP



Tab. 4.1.4.11. Použité parametry hodnocení volební účasti obyvatel

Hodnocení	1	2	3	4	5	6	7
Průměr volební účasti do poslanecké sněmovny a zastupitelstev obcí	rovno a větší než 75 %	menší než 75 % a větší nebo rovno 62 %	menší než 62 % a větší nebo rovno 56 %	menší než 56 % a větší nebo rovno 52 %	menší než 52 % a větší nebo rovno 46 %	menší než 46 % a větší nebo rovno 33 %	menší než 33 %

Tab. 4.1.4.12. Volební účast v obcích SO ORP Karviná a širší srovnání

(zdroj: ČSÚ, vlastní výpočty)

	Do Poslanecké sněmovny - % účast		Do zastupitelstev obcí r. 2018		Průměr - hodnocení	
	r.2021	r.2017	r.2022	r.2018	Rok 2021+2022	Rok 2017+2018
Česká republika	58,4	60,8	46,1	47,4	4	4
Moravskoslezský kraj	60,6	55,9	42,1	42,7	5	5
<b>SO ORP Karviná</b>	52,7	49,2	37,0	37,0	6	6
Dětmarovice	63,9	58,8	40,5	40,5	4	5
Karviná	50,2	47,0	35,3	35,3	6	6
Petrovice u Karviné	64,9	61,5	45,7	45,7	4	4
Stonava	64,0	61,8	53,0	53,0	3	3

Slabá volební účast v SO ORP Karviná (ve srovnání s průměrem ČR) je dlouhodobě zapříčiněna nepříznivou situací ve městě Karviné. V rámci jednotlivých obcí SO ORP je patrná nadprůměrná volební účast při volbách ve Stonavě, zřejmě ovlivněná i pozitivními specifiky této obce (aktivitou obce v mnoha oblastech).

### Kriminalita

Statistické údaje o úrovni kriminality jsou dostupné z policejní statistiky za jednotlivá obvodní oddělení, většinou nikoliv však obce. O úrovni kriminality vypovídá zejména údaj o počtu zjištěných trestných činů spáchaných na 1000 obyvatel. Územní jednotkou s nejvyšší úrovní kriminality na 1000 obyvatel je dlouhodobě Praha, následuje okres Ostrava a s odstupem některé okresy Ústeckého kraje (Most). Zjevnou skutečností je, že významnou roli v úrovni kriminality hraje velikost města, jeho obslužné funkce, atraktivita. Kriminalita roste s urbanizací území. Současně je patrné, že okresy Ústeckého a Moravskoslezského kraje s vysokou nezaměstnaností patří k okresům s vyšší úrovní kriminality. Nejnižší úroveň kriminality vykazují okresy Pardubického, Jihomoravského kraje a Zlínského kraje, zejména okresy Žďár nad Sázavou, Vyškov a Ústí nad Orlicí.

Tab. 4.1.4.10. Index kriminality – obvodní oddělení SO ORP Karviná a širší srovnání

Podle dat Policie ČR a <http://www.mapakriminality.cz>

Územní jednotka – obvodní oddělení (zahrnující další obec)	index kriminality (průměr – trestných činů na 1000 obyvatel) období od r. 2019 – do r. 2020	trestné činy - počet
Okres Opava	229,9	4074
Okres Nový Jičín	258,3	3935
<b>Okres Karviná</b>	<b>337,2</b>	<b>8924</b>
Okres Ostrava	520,9	17125
Moravskoslezský kraj	<b>343,8</b>	<b>42415</b>
Praha	<b>690,0</b>	<b>85218</b>

Interpretace územní diference kriminality je pro SO ORP Karviná negativní, a to i z pohledu Moravskoslezského kraje, v rámci SO ORP je jednoznačně vázaná na město Karvinou, u ostatních obcí vykazuje podprůměrné hodnoty (nejnižší v Dětmarovicích). Je jí potřeba vnímat při celkovém hodnocení soudržnosti obyvatel území, zejména pak jednotlivých obcí.

#### Exekuce a bohatství domácností

Jak již bylo uvedeno v ČR existuje výrazná absence údajů o mzdové úrovni (na úrovni okresů a zejména obcí), ještě horší je pak situace z hlediska územní diference bohatství domácností. Těmto údajům se nevěnuje ani významnější pozornost. Územní disparity se po r. 1990 výrazně prohlubují, situace však není monitorována, v této oblasti existují pouze omezené zdroje (na rozdíl od vyspělých zemí, ale i např. blízkého Polska, které disponuje údaje o mzdách na úrovni obcí). Bohatství domácností je tvořeno jak příjmy, tak i majetkem. Procesy privatizace a změn zaměstnanosti vedly na většině území MS kraje k nadměrným negativním dopadům v sociální oblasti, zejména v SO ORP Karviná. Jedním z mála dostupných údajů odrážejících problémy v sociální oblasti (s pokrytím celé ČR a na úrovni za jednotlivé obce) jsou údaje o exekucích.

Tab. 4.1.4.14. Parametry hodnocení indikátoru podílu exekucí

(počet osob v exekuci/počet obyvatel nad 18 let)

Hodnocení	1 velmi dobré	2 dobré	3 nadprůmě r	4 průměr	5 podprůměr	6 špatné	7 velmi špatné
hodnocení podílu exekucí ( r. 2023)	menší než 2 %	větší nebo rovno 2 % menší než 4 %	větší nebo rovno 4 % menší než 6 %	větší nebo rovno 6 % menší než 9 %	větší nebo rovno 9 % menší než 12 %	větší nebo rovno 12% menší než 15 %	větší nebo rovno 15 %

Tab. 4.1.4.15. Hodnocení indikátoru podílu exekucí v obcích SO ORP

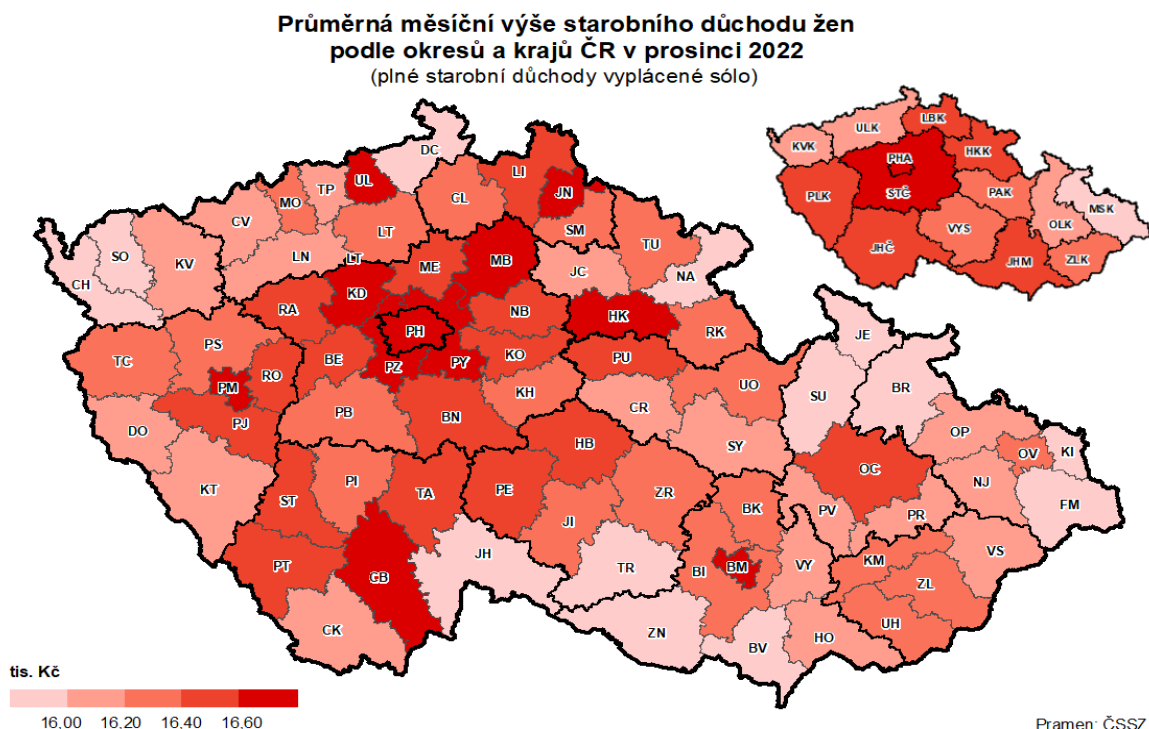
(počet obyvatel-povinných v exekuci/počet obyvatel nad 18 let)

Územní jednotka	Počet obyvatel s exekucí	Podíl obyvatel s exekucí	Hodnocení r.2023
Dětmarovice	90	2,13 %	2
Karviná	6 433	12,18 %	6
Petrovice u Karviné	193	3,57 %	2
Stonava	86	4,64 %	3
SO ORP Karviná	6 802	10,58 %	5
MS kraj	33 506	2,78 %	2
Česká republika	648 180	6,07 %	4

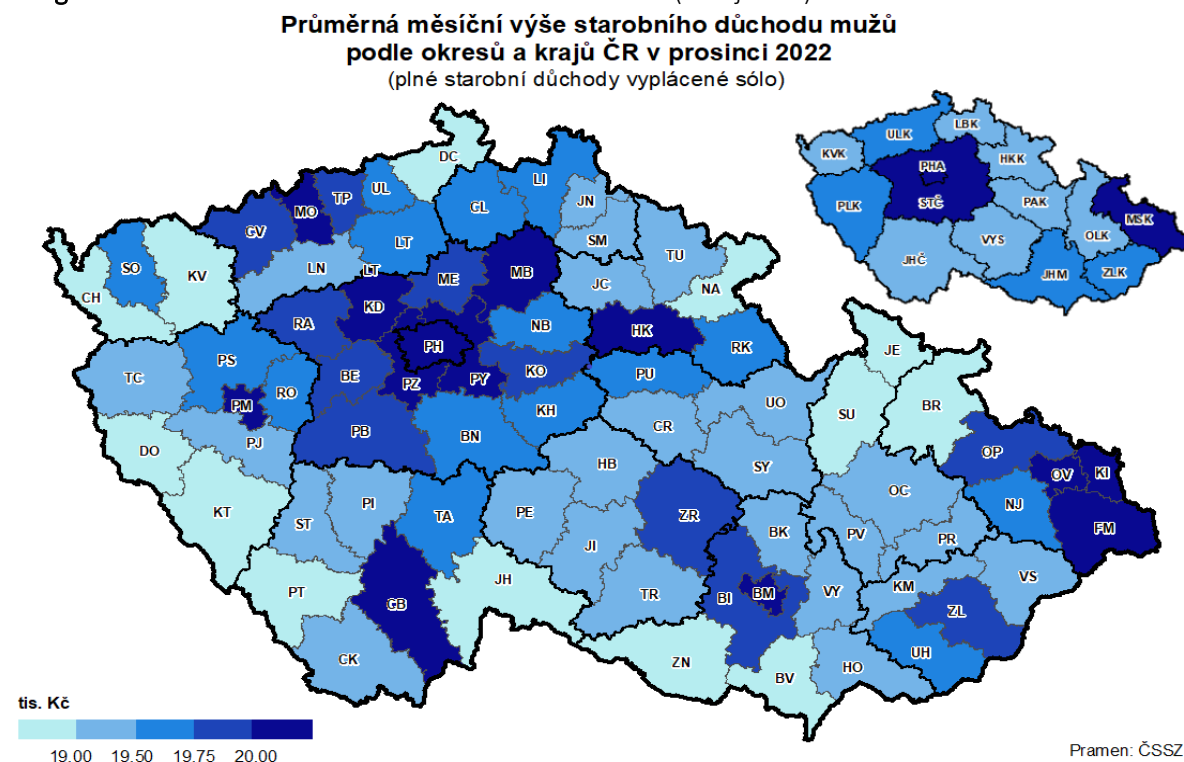
Pro posouzení stavu exekucí na úrovni obcí je potřeba vycházet ze skutečnosti, že situace z hlediska územní diferenciací exekucí je v ČR velmi různá už na úrovni SO ORP. Nejlepší SO ORP v MS kraji jsou Jablunkov (s podílem obyvatel v exekuci 0,74 %) a Kravaře (0,79 %), nejhorší je SO ORP Karviná, následují Ostrava a Bruntál.

Absence údajů o mzdové úrovni (alespoň na úrovni okresů) mohou pouze omezeně nahradit údaje o průměrném starobním důchodu, viz dva následující kartogramy ČSÚ, jež však zrcadlí zejména příjmy v minulosti. Nelze zapomínat, že existuje rozpor mezi průměrnou diferencí důchodů u mužů a žen, zejména pak na celém Ostravsku). Rozdíly u okresu Karviná jsou vysoké.

#### Kartogram 4.1.4.8. Starobní důchod v okresech ČR – ženy (zdroj: ČSÚ)



#### Kartogram 4.1.4.9. Starobní důchod v okresech ČR – muži (zdroj: ČSÚ)



## 4.2. BYDLENÍ

### 4.2.1. METODICKÁ VÝCHODISKA

**Obytná funkce je u většiny obcí dominantní funkcí z hlediska využití území.** Popisu a analýze systému bydlení je proto nezbytné věnovat přiměřenou pozornost. Nově je tento tematický okruh spojen se sociodemografickými podmínkami území. V této aktualizaci ÚAP je kromě vlastní časové aktualizace věnována pozornost i rozšíření pohledu na ekonomické – místně obvyklé parametry bydlení (ceny pozemků, bytů, nájemné, urbanistickou ekonomii).

Vývoj bydlení (počtu bytů) do značné míry odráží rozvojové možnosti sídel a jejich široce pojatou atraktivitu z hlediska bydlení (sídelní potenciál). Problémem je však reálný popis vývoje systému bydlení. Skutečností je, že obydlené byty tvoří pouze část celého systému bydlení. Rozsah prvního (trvalého=obvyklého) a zejména druhého bydlení je často obtížně zjištělný. V ČR i po r. 1990 přetrvával zjednodušený obraz o nízké bytové výstavbě, plošném nedostatku bytů (zejména mediálně exponovaný pohled na problémy bydlení v Praze, která vytváří zcela odlišný subsystém bydlení v ČR a který je v posledních letech znovu zkresleně prezentován).

Neočekávaný rozvoj druhého bydlení po r. 1990 (rychlý růst počtu tzv. neobydlených bytů a rekreačních objektů, který byl v minulosti často spojován s omezenými možnostmi cestování do zahraničí), však svědčí spíše o pokračujícím extenzivním rozvoji systému bydlení.

Otázkou zůstává samotná **definice druhého bydlení**. Z hlediska potřeby úplného popisu bydlení v obcích by druhé bydlení mělo zahrnovat všechny formy bydlení mimo obvyklého bydlení (ve smyslu sčítání v roce 2011). Tedy bydlení ve všech typech druhého bydlení – v tzv. neobydlených bytech, individuálních rekreačních objektech i jiných objektech, které lze vyčlenit jako samostatné jednotky bydlení (ne všechny splňují definici bytu, tj. nejsou k bydlení kolaudovány – např. objekty zkolaudované pro uskladnění výpěstků – zahradní chaty). V konkrétních případech je mnohdy těžko rozhodnout, rozhodující je faktická obyvatelnost, obvykle rozhoduje napojení na zdroj vody, sítě (elektřina) a zejména vytápění objektu.

Současně s expanzí systému bydlení se však výrazně prohlubuje **sociální diferenciaci v oblasti bydlení**, s mnoha negativními doprovodnými jevy (bydlení mimo byty a v současnosti zejména velmi kontroverzní bydlení v ubytovnách). Zcela problematickým jevem je pak bezdomovectví. Řešení těchto jevů je v rámci systému územního plánování omezené, dominantní role zde náleží komunitnímu plánování obcí (spíše regionů) a nastavení veřejné podpory v oblasti bydlení (doplatku a příspěvku na bydlení).

#### Hlavní cíl:

Stanovení přiměřené potřeby bytů – ploch pro bydlení v obcích (komponentní metodou – bilancující odpad bytů, pokles zalidněnosti bytů a změnu počtu obyvatel, zohledňující základní specifika obcí – například tradici rodinného života, rozptýlené zástavby). Tento hlavní cíl je legislativně definován ve stavebním zákoně.

#### Další cíle:

- Posouzení vývoje bydlení (intenzita bytové výstavby a změna počtu bytů).
- Kvalita bydlení (struktura bydlení, vázáno na výsledky sčítání).
- Základní ekonomická charakteristika bydlení (ceny pozemků, bytů a nájmu).
- Úplná bilance systému bydlení v obcích, zátěže území.

#### Kvalita dat:

Kvalita dat je omezena celou řadou skutečností (v ČR dlouhodobě chybí registr bytů). Kvalita dat o bydlení je výrazně nižší než dat o obyvatelstvu, přičemž vzhledem k charakteru nemovitých věcí a



pohybu obyvatel by tomu mělo být naopak. V minulosti, poprvé ze sčítání v roce 2001 bylo patrné, že přírůstek bytů je mnohdy vyšší než bytová výstavba. U řady obcí dochází ke vzniku nevidovaných přírůstků bytů, v intercenzálním období 2011-2021 tento proces zesílil.

#### Interpretace dat:

Značné problémy představuje zejména stanovení přiměřené rezervy ploch pro bydlení a interpretace cen pozemků a bydlení na úrovni obcí. V případě malých a atraktivních obcí by měly být plošné rezervy obecně vyšší, zejména u obcí v suburbanizačních územích měst a rekreačních územích. Otázkou je rozporuplný proces suburbanizace, možnosti jeho regulace nástroji územního plánování při absenci ekonomických nástrojů (nízká míra zdanění nemovitostí, především stavebních pozemků). Novým makroekonomickým fenoménem byla politika levných peněz – hypoték a hrozcích nulových (záporných) výnosů z úspor, posléze vysoké inflace a drahých hypoték, obojí významně ovlivňující celý systém bydlení.

#### Možnost došetření:

Cen pozemků a bytů – náročné zejména na interpretaci zjištěných dat (viz například cenová mapa nájemného MMR, která v současnosti není volně publikována, podobně i cenové mapy stavebních pozemků jsou vytvářeny v omezeném rozsahu).

### 4.2.2. VÝVOJ BYDLENÍ V SO ORP KARVINÁ

Poznání dlouhodobého vývoje bydlení je klíčem pro hodnocení stavu a dalšího vývoje systému bydlení i stanovení potřeby bytů v budoucnosti. Jak již bylo v předchozím textu uvedeno, systém bydlení tvoří obydlené a neobydlené byty, a jiné objekty k bydlení (bydlení mimo byty).

Tab. 4.2.2.1. Vývoj celkového počtu bytů v obcích SO ORP Karviná a širší srovnání

(zdroj: ČSÚ SLDB, vlastní výpočty)

Obec	Byty celkem			Změna počtu bytů celkem		Změna počtu bytů v % ročně	
	2001	2011	2021	2001-2011	2011-2021	2001-2011	2011-2021
Dětmarovice	1328	1501	1 729	173	228	1,30 %	1,52 %
Karviná	25661	25578	25 548	-83	-30	-0,03 %	-0,01 %
Petrovice u Karviné	1631	1837	2 051	206	214	1,26 %	1,16 %
Stonava	637	710	758	73	48	1,15 %	0,68 %
<b>SO ORP Karviná</b>	<b>29257</b>	<b>29626</b>	<b>30086</b>	<b>369</b>	<b>460</b>	<b>0,13 %</b>	<b>0,16 %</b>
ČR	4366293	4756572	5340033	390279	583461	0,89 %	1,23 %

**Celkový počet bytů v SO ORP Karviná v období 2011-2021 dále stoupal – pouze o 0,16 % ročně** (na druhé straně počet obyvatel tohoto území výrazně poklesl – v průměru o 1,2 % ročně). Vývoj je mírně horší než v předchozím intercenzálním období. Růst celkového počtu bytů je velmi nízký ve srovnání s průměrem ČR (ve srovnatelném období). Příznivější je pohled na obce Dětmarovice a Petrovice u Karviné.

Vývoj počtu obydlených bytů (jeho pokles v letech 2001-2011 a nejnověji i 2011-2021) do značné míry vysvětluje i vývoj počtu obyvatel v SO ORP i obcích. Pokles počtu bytů v rámci SO ORP je způsoben vývojem v městě Karviné. Údaje pro období 2011-2018 použité v minulých ÚAP byly zkreslené zřejmě i evidencí v intercenzálním období, která není ani metodicky srovnatelná s údaji ze sčítání v r. 2011 a nejnověji z r. 2021 (tyto údaje vnímáme jako spolehlivější).

**Tab. 4.2.2.2. Vývoj počtu obydlených bytů v obcích SO ORP Karviná a širší srovnání**  
(zdroj: ČSÚ SLDB, vlastní výpočty)

Obec	Byty obydlené			Změna počtu bytů		Změna počtu bytů v % ročně	
	2001	2011	2021	2001-2011	2011-2021	2001-2011	2011-2021
Dětmorovice	1213	1351	1 495	138	144	1,14 %	1,07 %
Karviná	25045	24302	23 498	-743	-804	-0,30 %	-0,33 %
Petrovice u Karviné	1469	1647	1 734	178	87	1,21 %	0,53 %
Stonava	593	646	698	53	52	0,89 %	0,80 %
<b>SO ORP Karviná</b>	<b>28320</b>	<b>27946</b>	<b>27 425</b>	<b>-374</b>	<b>-521</b>	<b>-0,13 %</b>	<b>-0,19 %</b>
ČR	3827678	4104635	4244909	276957	140274	0,72 %	0,34 %

Jestliže počet neobydlených bytů v období 2001-2011 vzrostl v SO ORP Karviná z cca 937 na 1680 bytů, pak nárůst v období 2011-2021 byl na 2661 bytů, tj. absolutně vyšší než v předchozím intercenzálním období. Pokles počtu neobydlených bytů vyplývající z IRSa (ČSÚ) v minulých ÚAP byl vnímán kriticky, změna trendu po r. 2011 nenastala. Tento vývoj je způsoben zejména situací ve městě Karviné (zřejmě růstem pronajímaných „neobydlených“ bytů).

**Tabulka 4.2.2.3. Vývoj počtu neobydlených bytů v obcích SO ORP Karviná a širší srovnání** (zdroj: ČSÚ SLDB, vlastní výpočty)

Obec	Byty neobydlené			Změna počtu bytů		Změna počtu bytů v % ročně	
	2001	2011	2021	2001-2011	2011-2021	2001-2011	2011-2021
Dětmorovice	115	150	234	35	84	3,04 %	5,60 %
Karviná	616	1276	2 050	660	774	10,71 %	6,07 %
Petrovice u Karviné	162	190	317	28	127	1,73 %	6,68 %
Stonava	44	64	60	20	-4	4,55 %	-0,63 %
<b>SO ORP Karviná</b>	<b>937</b>	<b>1680</b>	<b>2 661</b>	<b>743</b>	<b>981</b>	<b>7,93 %</b>	<b>5,84 %</b>
ČR	538615	651937	859894	113 322	207 957	2,10 %	3,19 %

Neobydlené byty představují velmi různorodou skupinu bytů. **Termín neobydlené byty je do značné míry matoucí.** Naprostá většina těchto bytů je obyvatelných (dlouhodobě cca 90 %) a různým způsobem obývaných. Největší část slouží k rekreačním účelům, tj. široce pojímanému druhému bydlení. Přesnější rozlišení rekreačního a druhého bydlení je vždy problematické. Jak posoudit druhý byt v rodinném domě na venkově, kde rodinní příslušníci jezdí za prarodiči, částečně realizují i rekreační aktivity? Přesnější stanovení rozsahu druhého bydlení je možné obvykle až v územním plánu, po provedení průzkumů v území (část objektů – obytných jednotek druhého bydlení obvykle není podchycena stávajícími systémy evidence).

Uvedené problémy evidence prvního a druhého bydlení v SO ORP Karviná omezují možnost objektivního hodnocení bytové výstavby v území, zejména po r. 2011. **Proto je u systému bydlení hodnocena pouze intenzita bytové výstavby.**

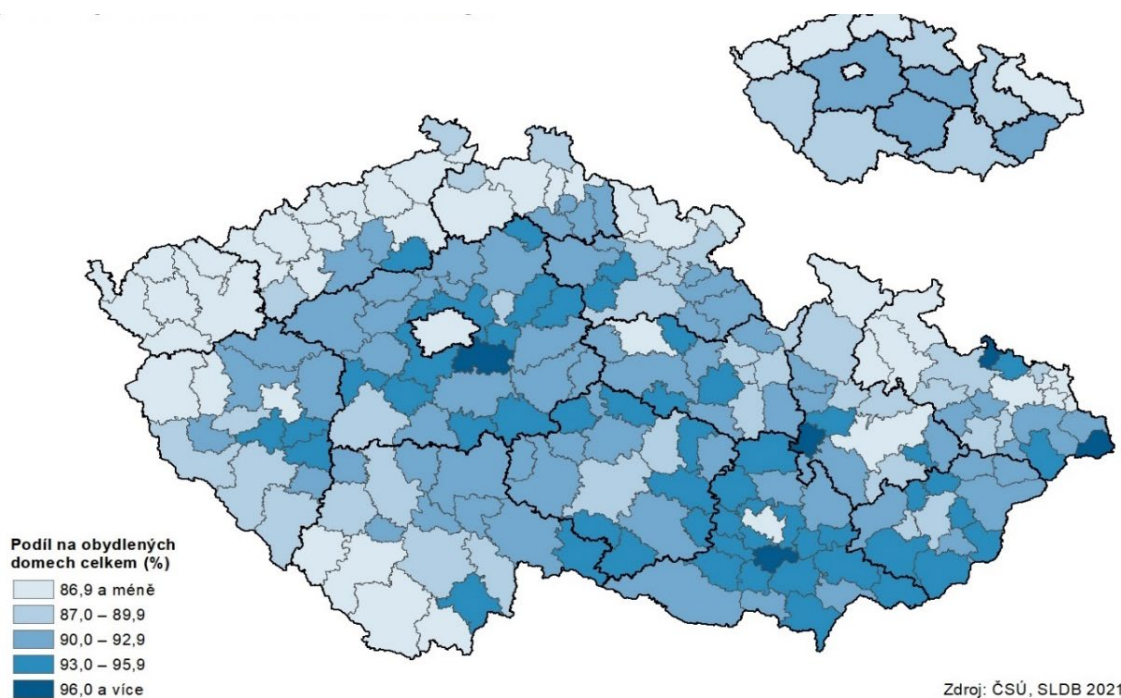
**Extenzivní fungování systému bydlení po r. 2000 je dáno řadou makroekonomických faktorů:**

Nízká výnosnost aktiv a značná rizikovost investic vede k nadměrné preferenci vlastnictví nemovitostí u většiny domácností, tento trend posiloval pokles průměrné sazby hypoték k 2 % (trend změnily zásahy ČNB v r. 2018) a růst sazeb v rámci boje proti inflaci. Vlastnictví nemovitostí je dotováno (daň z nemovitostí nedosahuje výše poskytnutých užitků z veřejných zdrojů) a podporováno z veřejných zdrojů (rozsah dotací však výrazně klesl). Ani pokles cen nemovitostí po r. 2022 nevedl k výraznější korekci systému bydlení a systém, byť pomalejším tempem stále roste, a to i přes to, že rozsah systému bydlení v ČR je vyšší, než by odpovídalo ekonomickému výkonu ČR (příjmům domácností). Zejména ve vlastnictví rekreačních nemovitostí (druhé bydlení) patří ČR ke světové špičce (viz kapitola Rekreace) a očekávání o poklesu zájmu o druhé bydlení (po r. 1990) se ukázala mylná.

Doplňkovým indikátorem stavu bydlení se stává podíl nájemních bytů a zejména obyvatel žijících mimo byty. Zde je však potřeba připomenou skutečnost, že nemůže být jednoduše „statistický“ hodnocen, bez návaznosti na komunitní situaci ve městě, obci a podrobnější rozbor. To je možné a mnohdy i nezbytné na úrovni územních plánů, programů regenerace sídlišť, kde je poznání řešeného území dále prohloubeno.

Podíl nájemních bytů je v SO ORP Karviná prakticky dvojnásobný ve srovnání s průměrem ČR. Vysoký počet nájemních bytů vznikl ve městě Karviné historicky, jednak už v minulosti malým podílem družstevní výstavby (ve srovnání s jinými městy) **a po r. 1990 privatizací bytů ve vlastnictví OKD**. Průběh privatizace vedl výrazným negativním majetkovým dopadům na značnou část domácností, zejména ve srovnání s jinými městy, kde bytový fond byl privatizován občanům za ceny výrazně pod úrovní tržních cen (cca 10 % tržních cen).

Strukturu bydlení na úrovni SO ORP přibližuje kartogram ČSÚ na základě dat ze sčítání v r. 2021, dokumentující nízký podíl bydlení v rodinných domech v jádru Ostravské aglomerace.

**Kartogram 4.2.2.1. Podíl rodinných domů podle správních obvodů a krajů**

Po roce 1990 dlouhodobě roste podíl obyvatel – bydlení mimo byty. Toto bydlení má řadu podob. Od poměrně komfortního bydlení v některých zařízeních (penzióny pro důchodce), mnohdy v zásadě standardního bydlení v rekreačních chalupách a chatách (mimo byty a zařízení), až po nekvalitní bydlení (ubytovny, holobyty, objekty nevhodné pro bydlení) a nejproblémovější formu – bezdomovectví. Hodnocení situace je zejména záležitostí komunitního plánování (vyhledávání vyloučených lokalit)

#### Definice bydlení mimo byty podle ČSÚ:

**Osoby v zařízeních** jsou osoby s místem obvyklého pobytu ve všech typech ubytovacích a lůžkových léčebných zařízeních sloužících k individuálnímu i kolektivnímu ubytování většího počtu osob (svobodárny, domovy důchodců, penzióny pro důchodce, dětské domovy, ústavy sociální péče, ubytovny, studentské koleje, domovy mládeže, internáty, léčebny, sanatoria, kojenecké ústavy, lázeňské ústavy apod.).

**Osoby mimo byty a zařízení** jsou osoby s místem obvyklého pobytu v nouzových obydlích, mobilních objektech, rekreačních chatách, chalupách (tj. v objektech, které nejsou součástí bytového fondu) nebo v obytných domech, ale mimo byty (nouzové ubytování v nebytovém prostoru).

**Bezdomovci** jsou osoby, které jako osoby bez domova (nemající domov či možnost dlouhodobě využívat nějaké přístřeší) identifikoval při sčítání v terénu sčítací komisař. „Bezdomovectví“ nebylo ve sčítání v r. 2011 zjišťováno prostřednictvím otázek na sčítacím formuláři. Za místo obvyklého pobytu je u bezdomovců, v souladu s mezinárodními doporučeními, považováno místo sečtení. V datových výstupech jsou bezdomovci zahrnuti územně v lokalitách, kde byli sečtení, pouze v údajích za osoby. Údaje o domácnostech se v případě bezdomovců nezjišťují.

Tab. 4.2.2.4. Bydlení mimo byty v obcích SO ORP Karviná a širší srovnání

(zdroj: vlastní výpočty, ČSÚ SLDB 2021)

Území	Bydlící osoby celkem r. 2021	v tom			Osoby bez domova	Bydlící osoby		
		v bytech	v zařízeních	mimo byty a zařízení		V bytech r.2011 osob	mimo byty z počtu obyvatel	
							r.2011	r.2021
Dětmarovice	4 115	4 030	23	62	0	4 115	1,2 %	2,1 %
Karviná	48 381	46 650	783	948	92	48 381	2,5 %	3,8 %
Petrovice u Karviné	4 835	4 542	226	67	0	4 835	13,4 %	6,1 %
Stonava	1 721	1 707	4	10	0	1 721	1,5 %	0,8 %
<b>SO ORP Karviná</b>	<b>59 052</b>	<b>56 929</b>	<b>1 036</b>	<b>1 087</b>	<b>92</b>	<b>59 052</b>	<b>3,2 %</b>	<b>3,7 %</b>
ČR	10520441	10104385	187578	228478	3 726	10144961	2,79 %	4.0 %

Nejvyšší podíl bydlení mimo byty byl podle výsledků sčítání 2011 a i v roce 2021 vykazován v Petrovicích u Karviné, absolutně – cca 1040 osob je rozsáhlý v samotné Karviné. Stále významnějším problémem SO ORP Karviná se v posledních letech stává bydlení v ubytovnách s nadměrnou koncentrací osob.

K rozvoji bydlení mimo byty vedl vývoj po r. 1990, kombinace více faktorů:

- Nárůst nezaměstnanosti, zejména u osob s nedostatečným vzděláním, zdravotním omezením.
- Výrazný pokles relativní úrovně mezd ve srovnání s jinými regiony ČR.
- Nastavení sociálního systému – doplatku a příspěvku na bydlení (příspěvek na bydlení rostl zejména v posledních letech)
- Způsob privatizace bytového fondu vedoucí k fikčnímu znevýhodnění části rodin.

Problémy se koncentrují zejména v místech lokace velkých ubytoven (Karviná), které v minulosti sloužily především k ubytování jednotlivců, nikoliv početných rodin. Umístění v obytné (rezidenční) zástavbě pak do značné míry narušuje její charakter. Je často odmítáno obyvateli dotčených lokalit. Otázkou je regulace lokalizace a využití ubytovacích zařízení v území, se kterou chybí zkušenosti a velmi omezená je i legislativa.

### Výstavba domů a bytů (B001)

Poměrně standardním ukazatelem rozvoje bydlení a částečně i zájmu o bydlení v obci je nová bytová výstavba – počet dokončených bytů sledovaných ČSÚ (data z podkladů poskytovaných stavebními úřady).

V následující tabulce byla zařazena data od r. 1997 do r. 2023, tj. jak jsou k dispozici od ČSÚ v jedné časové řadě za obce. Z uvedených tabulek je patrné, že počet dokončených bytů na území obcí v jednotlivých letech kolísá. To je také důvodem k přijetí dlouhodobějšího a krátkodobého hodnocení vývoje počtu dokončených bytů (zejména u menších obcí zde působí velmi náhodné vlivy). Odvozovat z těchto krátkodobých výkyvů celkovou změnu vývoje (indikátoru) by bylo nevhodné.

Tab. 4.2.2.5. Vývoj počtu dokončených bytů v obcích SO ORP Karviná a širší srovnání

(zdroj: ČSÚ, vlastní výpočty)

Rok	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Dětmarovice	9	8	15	14	10	13	14	8	12	10
Karviná	30	30	29	35	39	35	24	63	11	8
Petrovice u Karviné	2	13	12	7	10	11	17	9	4	4
Stonava	5	1	3	13	0	0	0	0	0	2
SO ORP	46	52	59	69	59	59	55	80	27	24
ČR	15159	20027	23734	25207	24758	27291	27127	32268	32863	30190

Rok	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Dětmarovice	7	16	15	18	27	15	18	16	10
Karviná	10	15	15	8	73	35	24	31	23
Petrovice u Karviné	5	0	22	10	30	13	8	7	9
Stonava	1	0	0	2	10	0	0	2	0
SO ORP	23	31	52	38	140	63	50	56	42
ČR	41649	38380	38473	36 442	28 630	29 467	25 238	23 954	25 095

Rok	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	celkem
Dětmarovice	17	18	16	24	27	32	22	21	432
Karviná	64	67	32	41	31	38	32	45	888
Petrovice u Karviné	4	3	10	6	15	7	13	43	294

Rok	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	celkem
Stonava	0	0	0	6	1	0	0	0	46
SO ORP	85	88	58	77	74	77	67	109	1 660
ČR	27322	28569	33850	36406	34412	34581	39398	38067	590123

Pro hodnocení intenzity bytové výstavby byla použita 7 bodová hodnotící stupnice, hodnota 1 – nejprůzračnější vývoj (tuto hodnotu není možno mechanicky a dlouhodobě považovat za příznivou – je potřeba zvážit, **zda v dané obci není rozsah bytové výstavby nadměrný**, 4- průměrný, 7 nejméně příznivý vývoj. Intervaly stupnice byly zvoleny s ohledem na hodnoty v celé ČR, tj. jako dlouhodobě přiměřená pro osídlení je uvažována intenzita výstavby 2 až 3.

Tabulka 4.2.2.6. Použité parametry hodnocení intenzity bytové výstavby

Hodnocení	1 velmi dobré	2 dobré	3 nadprůměr	4 průměr	5 podprůměr	6 špatné	7 velmi špatné
Intenzita bytové výstavby – bytů / 1000 obyvatel ročně	Větší nebo rovno 8	$\geq 5$ a $< 8$	$\geq 3,5$ a $< 5$	$\geq 2,5$ a $< 3,5$	$\geq 1,5$ a $< 2,5$	$\geq 0,5$ a $< 1,5$	Menší než 0,5

Tabulka 4.2.2.7. Dokončené byty v obcích SO ORP Karviná a širší srovnání

(zdroj: vlastní výpočty, ČSÚ)

Obec – územní jednotka	Obyvatel celkem		Dokončeno ročně bytů v období		
	r.2011	r.2021	r. 1997–2023	r. 2009–2023	r. 2020–2023
Dětmorovice	3 953	4 115	13,8	14,9	15,3
Karviná	56 897	48 473	32,9	37,3	36,5
Petrovice u Karviné	5 446	4 835	10,9	13,3	19,5
Stonava	1 728	1 721	1,7	1,4	0,3
SO ORP Karviná	68 024	59 144	61,5	71,7	81,8
ČR	10436560	10524167	30316,9	32944,1	29294,3

Tabulka 4.2.2.8. Dokončené byty v obcích SO ORP Karviná – hodnocení krátkodobé a dlouhodobé intenzity bytové výstavby (zdroj: vlastní výpočty, ČSÚ)

Obec – územní jednotka	Hodnocení		Dokončeno bytů/1000 obyvatel ročně		
	r.2004-2018	r.2015-2018	r. 1997–2023	r. 2009–2023	r. 2020–2023
Dětmorovice	3	2	4,0	5,0	6,2
Karviná	6	6	0,6	0,7	0,8
Petrovice u Karviné	5	3	2,0	2,4	4,0
Stonava	6	7	1,0	0,8	0,1
SO ORP Karviná	6	6	0,9	1,1	1,4
ČR	4	4	2,9	3,1	3,5

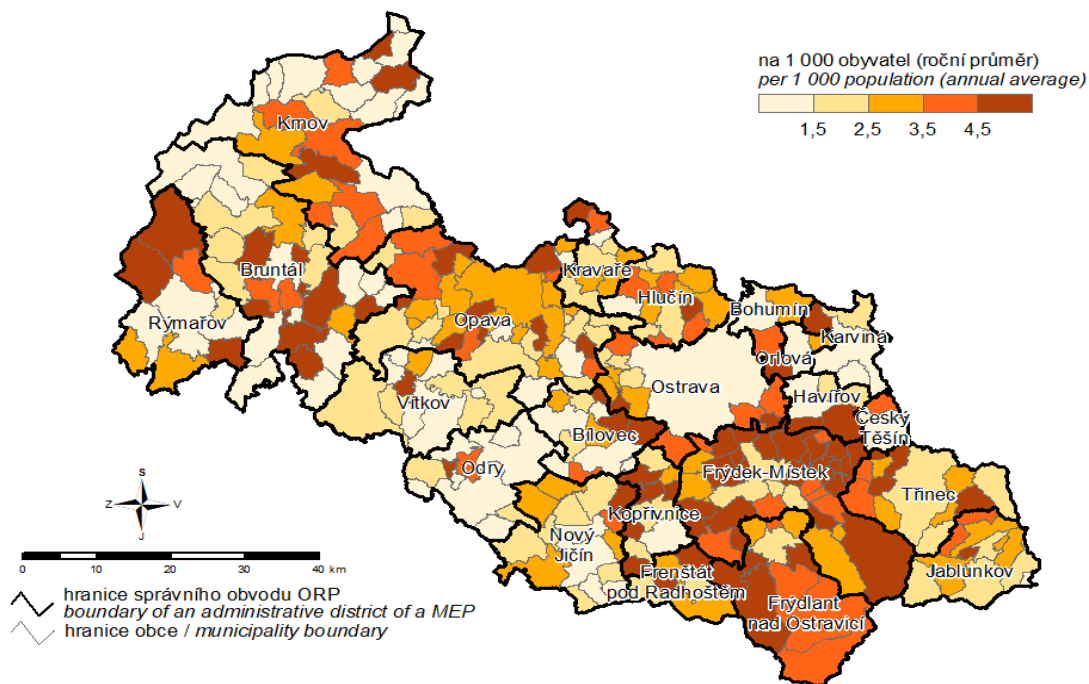
Z předchozí tabulky je patrné, že nejvyšší intenzita bytové výstavby je dlouhodobě vykazována v obci Dětmorovice (4,0 byty/1000 obyvatel ročně, tj. nad průměrem ČR 2,9 bytů na/1000 obyvatel ročně). Celkově je však intenzita bytové výstavby v SO ORP velmi nízká, pohybuje se na úrovni kolem 1/3 průměrné intenzity bytové výstavby v ČR. Dlouhodobě nízká intenzita bytové výstavby v SO ORP Karviná

do značné míry koreluje s údaji o věkové struktuře bytového fondu a zejména s vývojem počtu obyvatel. Rozložení bytové výstavby v rámci Moravskoslezského kraje v období 2017–2021 je patrné z následujícího kartogramu ČSÚ. Jednoznačně patrné je, že bytová výstavba v rámci kraje se koncentruje zejména v Podbeskydí, velká města vlastního Ostravska výrazně zaostávají.

#### Kartogram 4.2.2.2. Bytová výstavba v obcích Moravskoslezského kraje v letech 2017 až 2021

##### 4. Dokončené byty podle obcí v Moravskoslezském kraji v letech 2017–2021

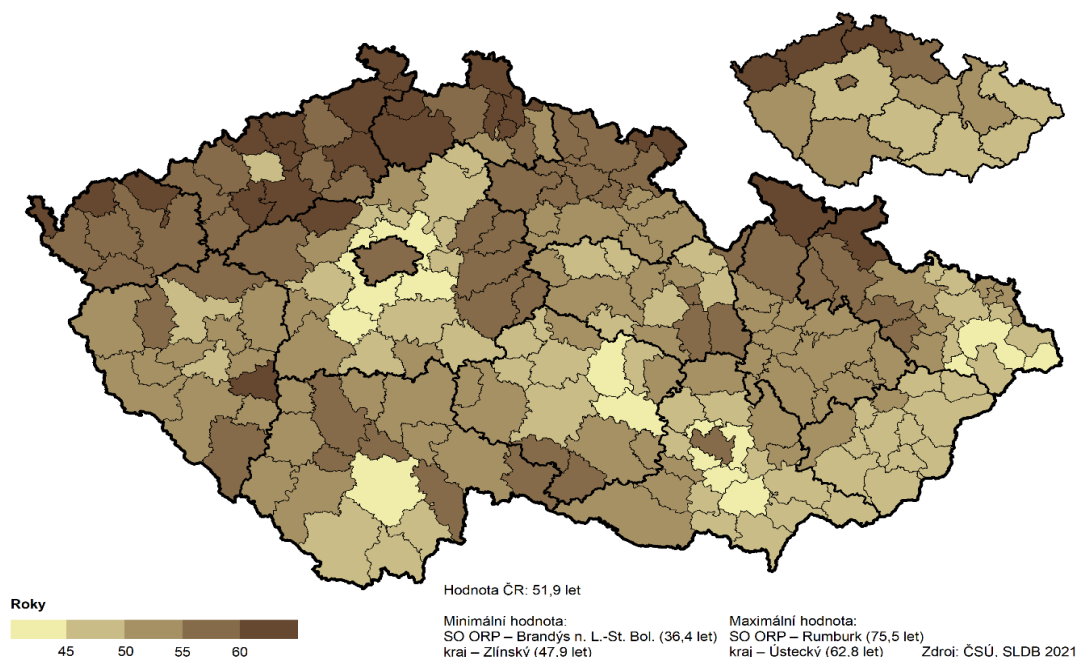
*Completed dwellings by municipality in the Moravskoslezský Region in 2017–2021*



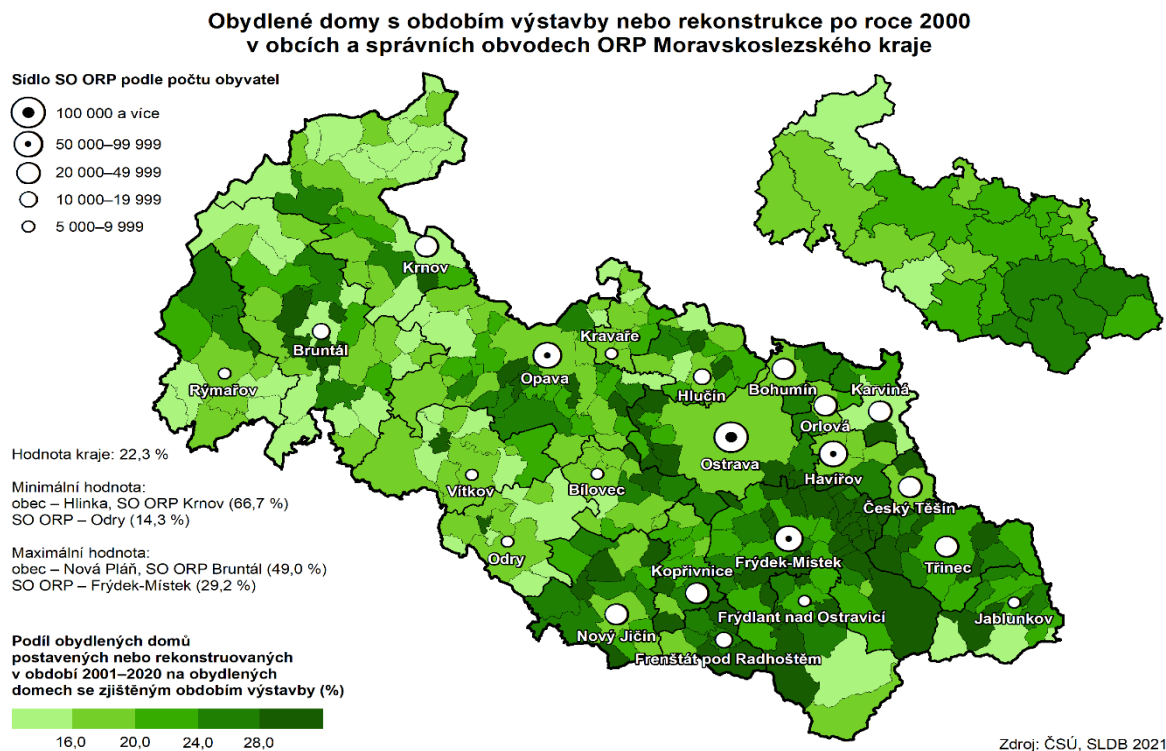
Kapitola o bydlení se soustřeďuje především na popis vývoje bytového fondu, nikoliv domů. Důvodem tohoto přístupu je skutečnost, že struktura bytového fondu z hlediska zastoupení v bytových a rodinných domech je dána zejména městským charakterem obcí.

#### Kartogram 4.2.2.3. Stáří domů (ČSÚ, SLDB 2021)

##### Průměrné stáří obydlených domů ve správních obvodech ORP a krajích



## Kartogram 4.2.2.4. Stáří domů v MS kraji (ČSÚ, SLDB 2021)



Z předchozích kartogramů (o stáří domů) je poměrně dobře patrné územní rozložení výstavby domů v ČR. Její koncentrace v okolí Prahy, Brna, Plzně, Českých Budějovic, ale i dalších krajských měst s výjimkou Ústí nad Labem, Ostravy a částečně i Karlových Varů a Zlína. Pozice SO ORP Karviná je z hlediska zastoupení výstavby podle stáří domů podprůměrná, podobně i v okolních SO ORP (Orlová, Havířov). Místa koncentrace této výstavby představují i rekreační oblasti Krkonoš, Šumavy a Beskyd, nikoliv však Jeseníků (viz SO ORP Frýdlant nad Ostravicí a Frenštát pod Radhoštěm). Místa s nízkou intenzitou bytové výstavby (včetně nízkého podílu výstavby v bytových domech) silně korelují s místy s vysokou nezaměstnaností (severní Čechy, Ostravsko, odlehlé zemědělské oblasti). V některých případech pak s alokací průmyslu např. okolí jaderné elektrárny Temelín, což je jednoznačný důkaz negativní (iracionální) percepce této elektrárny). Podobným faktorem je i negativní percepce širšího regionu Ostravska.

### Faktory potřeby bytů

Vývoj struktury a počtu domácností je dominantním faktorem potřeby bytů. Struktura je ovlivňována **neustálým růstem podílu jednočlenných domácností**, pro stejný počet obyvatel je potřeba více bytů. Vlastní růst počtu obyvatel je v podmínkách ČR u většiny obcí spíše okrajovým faktorem.

Z následující tabulky je patrný pokles průměrné zalidněnosti bytů od r.1961, do r. 1990 gradující v období 1970-1980 (výstavby panelových sídlišť), po r.1991 je patrný mírný pokles rychlosti poklesu, který gradoval po r.2011. To se projevilo v kvalitě bydlení, v minulosti uváděný „ideál“ hodnota 1osoba/1 obytnou místnost se hluboce propadla, a naopak vzrostla celková plocha obydlí bytu na osobu.



Tab. 4.2.2.9. Dlouhodobý vývoj kvality bydlení v ČR (zdroj: ČSÚ)

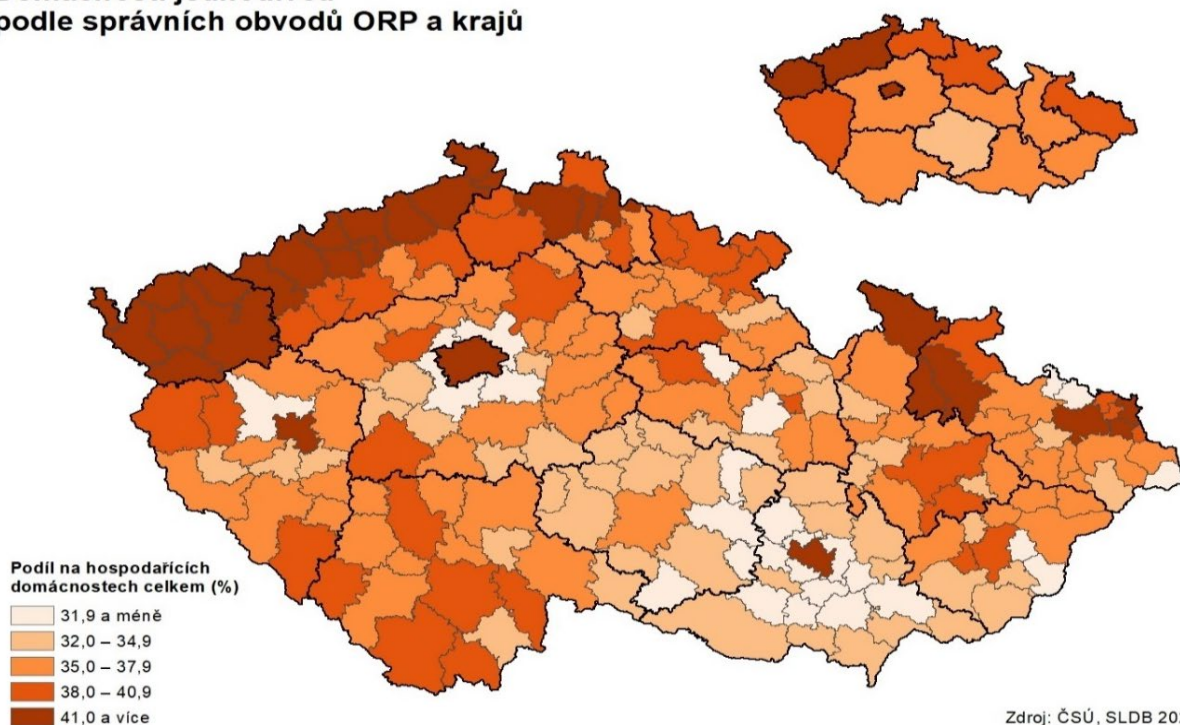
Ukazatel/ rok sčítání	1961	1970	1980	1991	2001	2011	2021
Zalidněnost bytů = osob na obydlený byt	3,35	3,15	2,92	2,76	2,64	2,47	2,26
Pokles zalidněnosti v intercenzálním období		0,94	0,93	0,95	0,96	0,94	0,91
Počet osob na 1 obytnou místnost (8 a více m <sup>2</sup> )	1,86	1,50	1,21	1,04	0,98	0,73	.
Obytná plocha v m <sup>2</sup> na 1 osobu	10,5	12,4	14,6	16,6	18,6	32,5	.
Celková plocha obydleného bytu v m <sup>2</sup> na osobu	.	.	.	25,5	28,7	31,1	<b>38,0</b>
Obytná plocha v m <sup>2</sup> na 1 byt	35,3	39,1	42,7	45,9	49,5	65,3	.
Celková plocha obydleného bytu v m <sup>2</sup> na byt	.	.	.	70,5	76,3	86,7	<b>87,6</b>
Počet obytných místností (8 a více m <sup>2</sup> ) na 1 byt	1,80	2,10	2,41	2,66	2,72	3,38	.
Počet cenзовých domácností na 100 trvale obydlených bytů	113,0	113,4	110,9	109,3	111,6	.	.
Podíl samostatně bydlících domácností (%)	.	87,9	90,2	91,4	90,3	.	,

Zásadní otázkou z hlediska dlouhodobých prognóz je, jak se bude intenzita poklesu dále měnit. Je velmi pravděpodobné, že poklesne z následujících důvodů:

- Poklesu bytové výstavby, především v důsledku růstu hypotéčních sazeb
- Zhoršujících se možnosti podpory bytové výstavby z veřejných v důsledku deficitu rozpočtů
- Omezení z hlediska ochrany přírody

Kartogram 4.2.2.5. Domácnosti jednotlivců (ČSÚ, SLDB 2021)

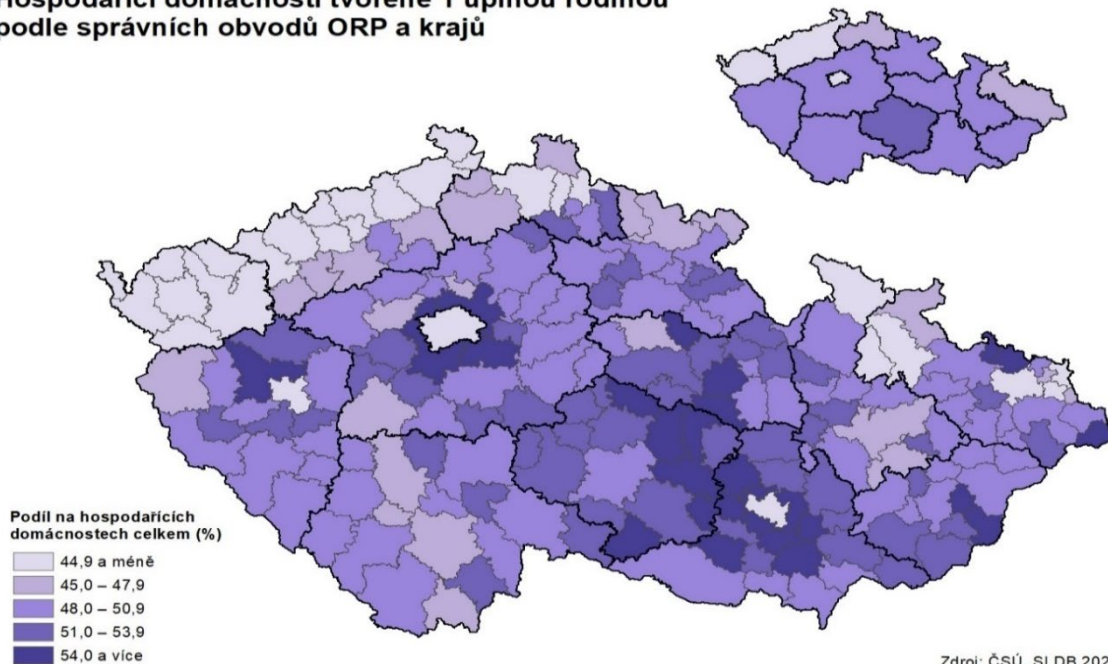
### Domácnosti jednotlivců podle správních obvodů ORP a krajů



Předchozí kartogram ukazuje **podíl domácností jednotlivců v jednotlivých SO ORP, který se výrazně diferencuje**. Vysoký podíl těchto domácností vykazují zejména velká města s SO ORP se stárnoucím obyvatelstvem, nízký podíl SO ORP s výraznými specifiky rodinné soudržnosti, tj. SO ORP Kravaře, Hlučín a Jablunkov v Ms kraji. Pozice Bílovce je z tohoto pohledu spíše nadprůměrná, což se promítá i do vyšší průměrné zalidněnosti bytů. Rodinná soudržnost se projevuje i u podílu úplných domácností (viz další kartogram).

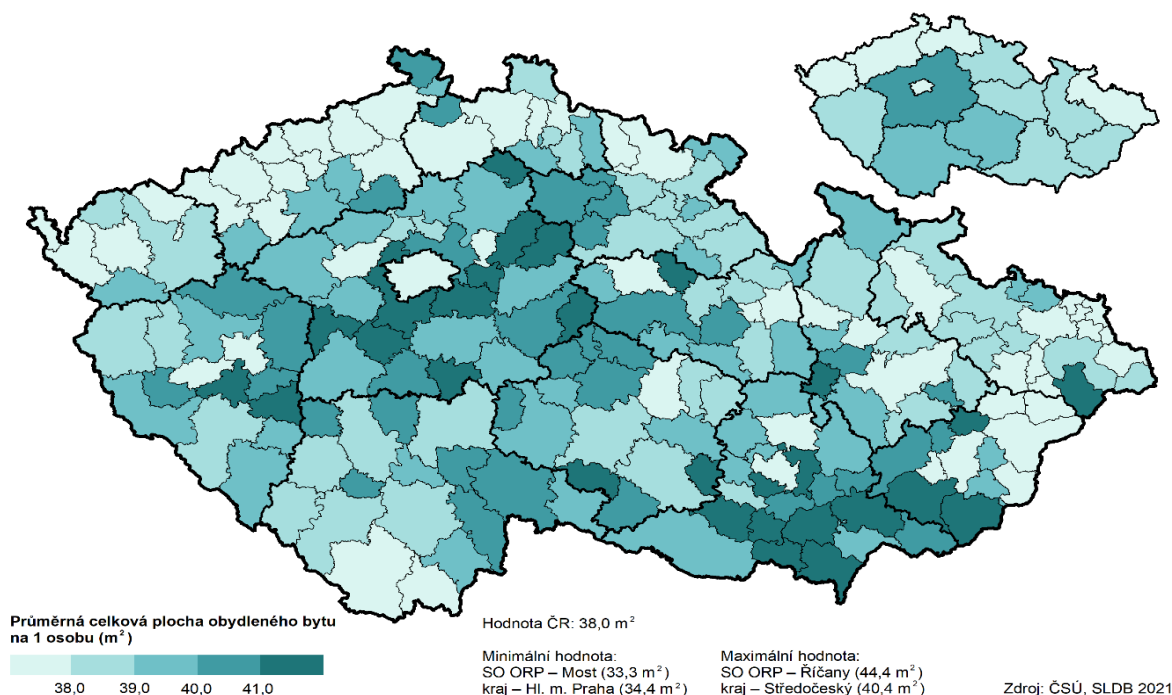
#### Kartogram 4.2.2.6. Úplné rodiny (ČSÚ, SLDB 2021)

##### Hospodařící domácnosti tvořené 1 úplnou rodinou podle správních obvodů ORP a krajů



#### Kartogram 4.2.2.7. Úroveň bydlení (ČSÚ, SLDB 2021)

##### Průměrná celková plocha bytu na osobu ve správních obvodech ORP a krajích



Jako poslední byl zařazen kartogram dokumentující **kvalitu bydlení** z hlediska průměrné obytné plochy na osobu (plošné úrovně bydlení), tradičně vysoké hodnoty vykazují SO ORP jižní Moravy, ale i např. SO ORP Frýdlant nad Ostravicí, SO ORP Karviná patří k podprůměru.

## Odpad bytů

Často opomíjeným problémem v rámci systému bydlení je **odpad bytů, stanovení jeho velikosti v minulosti a následná prognóza. V praxi je nutno rozlišovat celkový a fyzický (technický) odpad bytů** (zánik v důsledku demolice bytové jednotky, objektu).

Z technického hlediska byla v minulosti obvyklá – průměrná životnost domu odhadována na cca 100 let, proto bylo uvažováno s odpadem cca 1 % bytů ročně. Navazující úvahy (zejména stavebních sdružení, odborníků) pak generovaly tento odpad v rozsahu více než 30 000 bytů ročně pro celou ČR, tj. v rozsahu nové bytové výstavby v ČR po r.1990.

V následující tabulce (úvodní části) jsou uvedeny počty bytů zjištěné v jednotlivých sčítáních, tj. jedná se o data s relativně vysokou přesností. V další části tabulky jsou uvedeny údaje o počtu dokončených bytů za intercenzálním období (mezi dvěma sčítáními). Rozdíl mezi počty dokončených bytů a celkovou změnou počtu bytů ukazuje odpad bytů. Ještě v období 1980-1991 byl odpad ve výši cca 330 tis. bytů za celou ČR, tj. blížil se technickému odpadu ve výši cca 30 tis. bytů ročně. V následujících intercenzálních obdobích **po r. 1991 začal být odpad bytů záporný**, tj. v rozporu s logickými hypotézami, jak funguje systém bydlení v ČR (nárůst počtu bytů by neměl převyšovat bytovou výstavbu – počet dokončených bytů evidovaných stavebními úřady).

Tab. 4.2.2.10. Odvozené úbytky bytů (zdroj: ČSÚ, vlastní výpočty)

Ukazatel/ rok sčítání	1980	1991	2001	2011	2021
<b>Byty celkem</b>	3 781 411	4 077 193	4 366 293	4 756 572	5 340 033
Obydlené	3 494 846	3 705 681	3 827 678	4 104 635	4 480 139
z toho v rodinných domech	1 604 843	1 525 389	1 632 131	1 795 065	1 974 855
Neobydlené	286 565	371 512	538 615	651 937	859 894
podíl neobydlených bytů	7,6 %	9,1 %	12,3 %	13,7 %	16,1 %
<b>Intercenzální období</b>		<b>1980-1991</b>	<b>1991-2001</b>	<b>2001-2011</b>	<b>2011-2021</b>
Bytová výstavba – dokončené byty		632 646	243 000	329 441	292 943
Změna počtu bytů celkem		295 782	289 100	390 279	583 461
<b>ODPAD BYTŮ celkem</b>		<b>336 864</b>	<b>-46 100</b>	<b>-60 838</b>	<b>-290 518</b>
změna počtu obydlých bytů		210 835	121 997	276 957	375 504

Výsledky ze sčítání v r.2001 přinesly změny v náhledu na vývoj odpadu a celkového počtu bytů po r. 1991, tj. v období 1991-2001. V uvedeném období bylo v ČR dokončeno cca 243 tis. bytů, celkový přírůstek počtu bytů však byl vyšší, kolem 289 tis. bytů, **odvozený odpad byl poprvé za celou ČR záporný, cca - 46100 bytů. Rozpory v evidenci bytů byly překvapivé i pro odborníky a byly rychle analyzovány doplňujícím výběrovým šetřením ČSÚ** (viz [https://www.czso.cz/csu/czso/41n1-02-2001\\_ii\\_pri\\_rustky\\_bytu\\_v\\_obdobi\\_1991\\_az\\_2001](https://www.czso.cz/csu/czso/41n1-02-2001_ii_pri_rustky_bytu_v_obdobi_1991_az_2001)) již v reakci na výsledky sčítání v r. 2001. **Tato zjištění, ale ani údaje a zjištění nenašly větší mediální a odbornou odezvu.**

Výsledky výběrového šetření o pohybu bytového fondu v období 1991–2001, který provedl ČSÚ ve vybraných 193 obcích, konstatovaly „čistý“ přírůstek bytů v uvedeném období celkem 14 960 bytů; z toho novou výstavbou bylo získáno 8 605 bytů. Tj. vysvětlením jsou zejména **nevidované přírůstky**

počtu bytů (mimo evidenci stavebních úřadů). Podle výsledků uvedeného výběrového šetření byly nejdůležitější příčiny přírůstku bytů (kromě nové výstavby) následující ( viz tabulka)

Tab. 4.2.2.11. Příčiny rozdílů v počtech sečtených bytů ve vybraných obcích v roce 1991 a 2001 (převzato z ČSÚ)

Příčina	Odlišné(nesprávné) sečtení bytů v roce 1991	Byty vrácené byt. účelům	Druhé byty v RD	Byty po sovětských vojácích	Jiné příčiny	Celkem
Podíl v %	44,4	18,0	13,6	12,6	11,4	100,0

Pro další Intercenzální období 2001-2011 nebyla analýza „rozdílů“ prováděna i když záporný odpad (nevidované přírůstky) se zvýšil na více než 60 tis. bytů. **Obecně je možno říct, že po r. 1990 roste bytový fond celkově rychleji, než by vyplývalo z evidence dokončených bytů. Příčiny jsou zřejmé, jak v nepřesnosti evidence bytů (v ČR chybí registr nejlépe na úrovni katastru nemovitostí), tak i v nevidovaných přírůstcích bytů (dokončených bytů – obytných kapacit).**

Následující tabulka dokumentuje bilanci odvozeného odpadu bytů v období 2001-2011 v MS kraji a ČR. V ČR i MS kraji byl počet dokončených bytů nižší než změna počtu bytů=čistý přírůstek bytů. Intenzita tohoto jevu byla v ČR vyšší než v MS kraji, viz poslední sloupec.

Tab. 4.2.2.12. Odvozený odpad r. 2001-2010 (zdroj: ČSÚ, vlastní výpočty)

Územní jednotka	Změna počtu bytů celkem 2001-2011	Dokončené byty 2001-2010 (ČSÚ)	Změna počtu obydlených bytů 2001-2011	Změna počtu neobydlených bytů 2001-2011	Odvozený odpad bytů 2001-2010	Podíl odpadu bytů vzhledem k počtu dokončených bytů
ČR	390 279	329 441	276 957	113 322	-60 838	-18,5 %
MS kraj	25 176	22 204	11 130	14 046	-2972	-13,4 %

V další tabulce je bilancován odpad bytů vzhledem k počtu bytů celkem a obydlených bytů v obcích SO ORP Hlučín. Z hlediska vývoje celkového počtu bytů je patrná podoba s vývoje v ČR, nevidované přírůstky v období 2011-2020 znásobily růst celkového počtu bytů jak v ČR tak i SO ORP Hlučín. Odlišný je vývoj u obydlených bytů jejichž růst byl v SO ORP Hlučín nižší než celkový počet dokončených bytů, v rámci celé ČR je však vykazován v období 2011-2020 růst počtu obydlených bytů vyšší než výstavba (počet dokončených bytů), tj. vznikají zde nevidované přírůstky počtu bytů.

Tab. 4.2.3.13. Bilance odvozeného odpadu bytů – nevidovaných přírůstků bytů v obcích SO ORP Hlučín a širší srovnání (zdroj: ČSÚ, vlastní výpočty)

Ukazatel- Intercenzální období Obec	Dokončené byty		Odpad vzhledem k celkovému počtu bytů		Odpad vzhledem k počtu obvykle obydlených bytů	
	2001-2010	2011-2020	2001-2010	2011-2020	2001-2010	2011-2020
Dětmarovice	123	188	-50	-40	-15	44
Karviná	228	421	311	451	971	1225
Petrovice u Karviné	92	105	-114	-109	-86	18
Stonava	5	19	-68	-29	-48	-33
SO ORP Karviná	448	733	79	273	822	1254
ČR	329441	292943	-60838	-290518	52484	-82561

Celkový počet bytů nerostl vlivem neevidovaných přírůstků (v období 2001-2020) pouze v Karviné, v ostatních obcích SO ORP Karviná byly evidentní.

I přes uvedené skutečnosti nelze učinit závěr, že systém bude dlouhodobě generovat neevidované přírůstky bytů (tj. že s odpadem bytů není nutno v bilancích – prognózách dále uvažovat). Naopak se ukazuje, že celý proces změn počtu bytů je nezbytné posuzovat včetně druhého bydlení, rekreačních a jiných obytných funkcí obcí. Otázkou zůstávají i adekvátní analytické výstupy na úrovni ČSÚ a výzkumné sféry, které by oddělily problémy evidence (nepřesností – viz výstup ČSÚ – tab. 4.2.2.14.), a na druhé straně identifikovaly skutečné intenzifikační procesy a kapacity systému bydlení.

#### 4.2.3. CENY BYDLENÍ – OBYTNÁ AKTIVITA A SÍDELNÍ POTENCIÁL ÚZEMÍ

Sídelní potenciál území se odvíjí od jeho atraktivity (zájmu obyvatel o bydlení v tomto území) a na druhé straně reálné možnosti území (krajiny) tento zájem uspokojit. Přitom stavební pozemky v některých lokalitách mají omezenou nabídku z řady důvodů (např. tradičně v centrech měst, nověji z hlediska ochrany přírody, krajiny, ale i vysokým nákladům na přípravu pozemků v některých lokalitách, vzniku externalit). Sídelní potenciál pak generuje stavební pozemkovou rentu, promítá se zejména do cen pozemků v jednotlivých lokalitách.

Obytnou atraktivitu bydlení v obcích (lokalitách) je možno hodnotit různě. Velmi často se používá multikriteriální hodnocení atraktivity bydlení. Jednotlivým faktorům se obvykle expertním způsobem přisuzuje určitá váha. Protože tyto metody nejsou ustálené, jsou zatíženy značnými subjektivními vlivy hodnotitelů. Problematické je i vyhodnocování nejrůznějších anket mezi občany, velmi často chybí srovnání s jinými městy. Anketa realizovaná v jednom městě však může přinést cenné informace zejména o relativní diferenciaci atraktivity bydlení v rámci tohoto města, vymezení lokalit s problémy, a na druhé straně „dobrých adres“.

Obytná atraktivita, obcí sídel je patrná především z obvyklých (tržních) cen bydlení – především bytů, rodinných domků a úrovně místně obvyklého nájemného. Projevuje se bez ohledu na rozvoj tržního prostředí (i před rokem 1989 byl rozšířen systém tzv. odstupného za přenechání bytu, úplatky za získání bytu apod., jejichž výše se územně výrazně lišila). Tržní ceny (hlasování peněženkami) přesně odrážejí preference „spotřebitelů“, obecná očekávání i stav trhu. Stav trhu bydlení je zejména ve městě Karviné výrazně poznamenán jak způsobem privatizace, tak především existencí jediného dominantního vlastníka nájemních bytů.

Tab. 4.2.3.1. Vývoj tržních cen starších bytů vel. 3+1 v tis. Kč – průměr vybraných okresů a ČR (zdroj: realitní inzerce, odvozeno z nabídkových cen, vlastní výpočty)

Územní jednotka – rok	2008	2009	2012	2016	2018	2019	2023
Bruntál	1069	944	655	712	1025	1070	1597
<b>Karviná</b>	<b>976</b>	<b>867</b>	<b>728</b>	<b>651</b>	<b>795</b>	<b>791</b>	<b>1428</b>
Nový Jičín	1197	1021	860	1068	1263	1273	2347
Opava	1447	1300	1193	1449	1880	2144	2590
Ostrava	1382	1215	1019	1246	1476	1785	2430
<b>ČR</b>	<b>1867</b>	<b>1619</b>	<b>1243</b>	<b>1570</b>	<b>2231</b>	<b>2491</b>	<b>3675</b>
Bruntál	57 %	58 %	53 %	45 %	46 %	43 %	43 %
<b>Karviná</b>	<b>52 %</b>	<b>54 %</b>	<b>59 %</b>	<b>41 %</b>	<b>36 %</b>	<b>32 %</b>	<b>39 %</b>
Nový Jičín	64 %	63 %	69 %	68 %	57 %	51 %	64 %
Opava	77 %	80 %	96 %	92 %	84 %	86 %	70 %

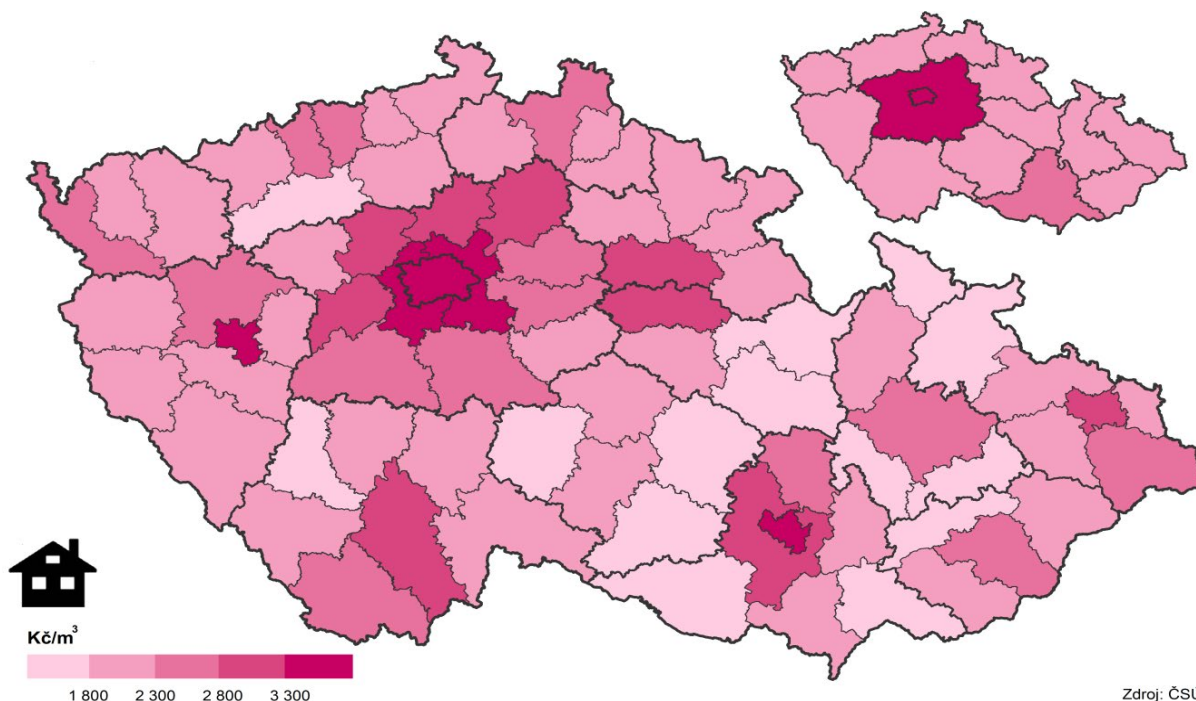
Územní jednotka – rok	2008	2009	2012	2016	2018	2019	2023
Ostrava	74 %	75 %	82 %	79 %	66 %	72 %	66 %
ČR	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

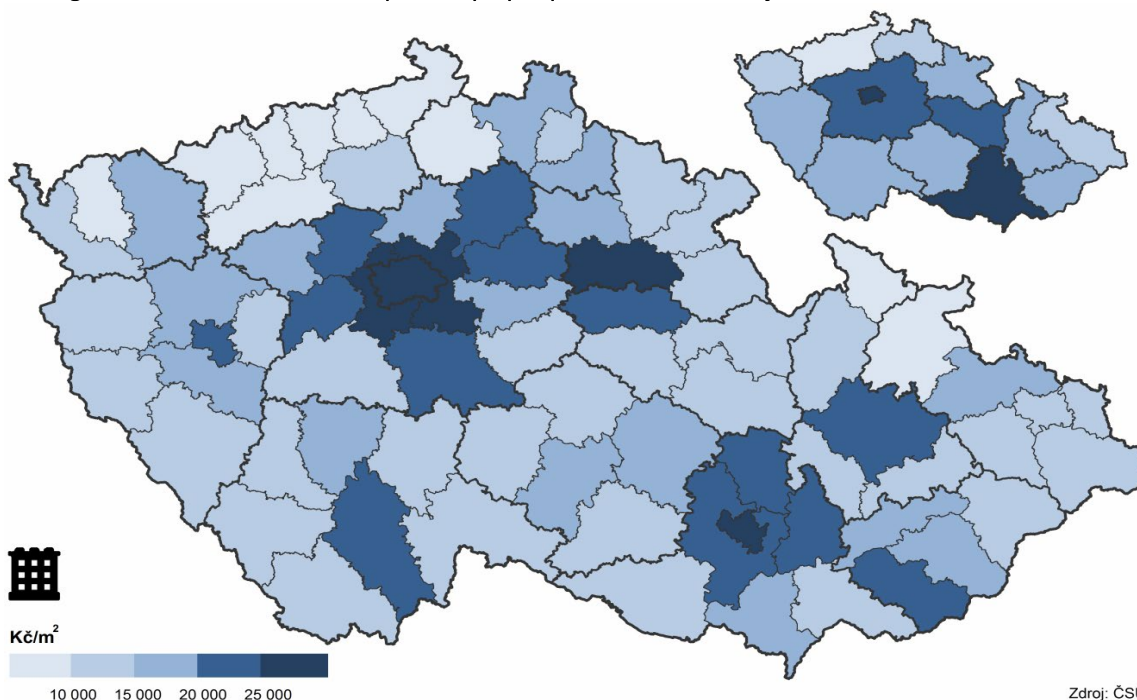
Průměrná, tzv. obvyklá tržní cena staršího bytu 3+1 se ve městě Karviné pohybovala (na konci r. 2005) kolem 460 tis. Kč, po cca 18 letech (na začátku roku 2023) dosáhla úrovně cca 1428 tis. Kč (při průměru ČR cca 3,7 mil. Kč). Po roce 2008 (nástupu realitní krize) se ceny bytů snížily o více než ¼, výrazněji než v ostatních regionech ČR. Prodejnost starších bytů je na úrovni cca 40 % průměrné ceny staršího bytu v ČR a cca 20-30 % nového bytu (r. 2023). Nízká prodejnost starších bytů v SO ORP Karviná odráží především nízkou koupěschopnou poptávku. Bylo již uvedeno, že hledání příčin této nízké poptávky je možné především ve vysoké nezaměstnanosti a nízké atraktivitě vlastního bydlení (např. negativní percepce životního prostředí). Svou roli zde však hraje i očekávání dalšího vývoje, zejména hospodářská nejistota širšího regionu (dopady útlumu těžby uhlí). To nakonec vede k rozhodnutí mladých lidí (rodin) migrovat z regionu.

Podobně dopadne i srovnání úrovně cen bydlení s „blízkým“ zahraničím – s Polskem a Slovenskem. Např. průměrná cena srovnatelného bytu v Žilině je cca 2 - 3krát vyšší než v Karviné i při nižší příjmové úrovni a srovnatelné nezaměstnanosti. Ceny bytů v Polsku (např. Bialsko Biala) jsou cca o 50 % vyšší, v blízkém Jastrzombie – cca o 30 % vyšší při srovnatelné nominální úrovni hrubých mezd a obecně vyšší cenové hladině v Polsku. Právě nižší ceny bydlení v Karviné (na Ostravsku) – ve vztahu k Polsku, a především ve vztahu ke Slovensku i mírně vyšší úroveň mezd (podobná nezaměstnanost), včetně komfortnější sociální sítě vytvářejí potencionální ekonomický základ migrace do města (regionu). Kulturní (jazykové) a institucionální bariéry této migrace jsou relativně malé.

Z následujících starších dvou kartogramů je patrná územní diference ceny bytů a rodinných domů v ČR. Ceny bytů vykazují vyšší proměnlivost (rozsah cca 1 ku 10) než ceny rodinných domů (což má zejména historické příčiny v alokaci bytové výstavby na sídlištích – včetně širšího Ostravska).

#### Kartogram 4.2.3.1. Průměrné kupní ceny rodinných domů podle okresů a krajů v letech 2014 - 2016



**Kartogram 4.2.3.2. Průměrné kupní ceny bytů podle okresů a krajů v letech 2014 -2016****5. PŘÍRODA A KRAJINA****5.1. PŘÍRODA**

Ochrana přírody a krajiny představuje ochranu krajiny, rozmanitosti druhů, přírodních hodnot a estetických kvalit přírody, ale také ochranu a šetrné využívání přírodních zdrojů ve třech úrovních – obecná ochrana územní, obecná ochrana druhová a obecná ochrana neživé části přírody a krajiny. Je uplatňována především ochranou a vytvářením územního systému ekologické stability, ochranou významných krajinných prvků, ochranou krajinného rázu a zřizováním přírodních parků a vyhlášením přechodně chráněných ploch.

**A024 Přechodně chráněné plochy**

Přechodně chráněné plochy jsou definovány v § 13 zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších právních předpisů. Jde o území s dočasným nebo nepředvídaným výskytem významných rostlinných nebo živočišných druhů, nerostů nebo paleontologických nálezů. Takové území může být příslušným orgánem ochrany přírody (viz níže) vyhlášeno za přechodně chráněnou plochu, a to na předem stanovenou dobu či na opakované období. V rozhodnutí o vyhlášení přechodně chráněné plochy se omezí takové využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení vývoje předmětu ochrany. Přechodně chráněnou plochu lze vyhlásit též z jiných vážných důvodů, zejména vědeckých, studijních či informačních.

Na území ORP Karviná nebyly vymezeny.

**A025a Velkoplošná zvláště chráněná území, jejich zóny a ochranná pásma a klidové zóny národních parků**

Velkoplošná zvláště chráněná území přírody jsou chráněné krajinné oblasti a národní parky. Tyto plochy jsou chráněny podle § 25 až 28 a 15 až 23 zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších právních předpisů. Nejbližší chráněné krajinné oblasti jsou CHKO Poodří a CHKO Beskydy. Velkoplošná zvláště chráněná území přírody do území ORP Karviná nezasahují.

**A027a Maloplošná zvláště chráněná území a jejich ochranná pásma**

Maloplošná zvláště chráněná území přírody (národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky) jsou chráněna podle § 14 a 27 až 36 zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších právních předpisů. Jejich ochranná pásma jsou chráněna podle § 37 zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších právních předpisů.

V území ORP Karviná byla prohlášena tři maloplošná zvláště chráněná území přírody v kategorii přírodní památky:

Přírodní památka		
Karviná-rybníky	Dolní Marklovice	Niva Olše – Věřňovice

**Přírodní památka Karviná-rybníky, kód 5793, kategorie PP**

výměra: 9,01 ha, ochranné pásmo: 0,5412 ha

předmět ochrany: ochrana páchníka hnědého

datum vyhlášení: 12. 7. 2013, Krajský úřad Moravskoslezského kraje

Lokalita je tvořena částmi hrází rybníků Lipový, Dubový a Olšový s výskytem starých listnatých dřevin. Břehové porosty tvoří lokálně významné refugium páchníka hnědého (*Osmoderma barnabita*). Katastrální území: Koukolná, Staré Město u Karviné  
Nadmořská výška: 218 - 220 m n. m.

Celé území je možné rozčlenit do několika segmentu, které se liší strukturou porostu a významem pro lokální populaci páchníka hnědého. Nejvýznamnější segmenty:

- Hráze rybníků Lipový a Mělčina. Většina dutin potenciálně vhodných pro vývoj páchníka hnědého se nachází v dubech letních, s výjimkou jednoho nálezu v javoru babyce. Vhodné i obsazené stromy jsou rozptýleny po celé délce aleje.
- Hráz mezi rybníky Dubový a Olšový. Linie vzrostlých dubů letních o průměru 60 – 80 cm lemuje břeh rybníka Dubový. Duby letní jsou ve velmi dobrém zdravotním stavu, prakticky bez dutin a odumřelých částí. Tento segment má velký potenciál pro obsazení páchníkem hnědým v budoucích desetiletích a zároveň může fungovat jako biokoridor vzájemně propojující plochy se současným výskytem páchníka hnědého.
- Bývalá rybníční hráz v současnosti odděluje zahrádkářskou osadu od navazujícího pole. Vhodné i obsazené stromy jsou rozptýleny po celé délce aleje. Plocha má velkou perspektivu pro výskyt páchníka v dalších desetiletích.

Dospělý páchník je nápadný hnědý brouk, na štítu s podélnými vtisky, který dosahuje velikosti 24–30 mm. Larvy (měkké, bělavé, stočené do tvaru písmene C) dosahují velikosti až 8 cm a žijí téměř výhradně v trouchu dutin listnatých stromů. Larvy mají víceletý vývoj a dospělé jsou po dvou až třech letech vývoje v závislosti na teplotě, vlhkosti a množství potravy.

Jednotlivé hráze na sebe navazují a poskytují tak propojené komplexy vhodných stromů. V budoucnu by mohl být významným ohrožujícím faktorem nedostatek stromů (zejména dubů) v optimálních věkových třídách. Péči o přírodní památku je proto vhodné zaměřit na zajištění optimální věkové struktury porostu.

Území bylo pro svůj přírodovědný význam zařazeno mezi tzv. evropsky významné lokality v rámci evropské soustavy chráněných území NATURA 2000.

([https://www.msk.cz/cz/zivotni\\_prostredi/](https://www.msk.cz/cz/zivotni_prostredi/))

**Podmínky ochrany**

Jen se souhlasem příslušného orgánu ochrany přírody lze v přírodní památce:

- a) provádět změny druhu pozemků nebo způsobu jejich využití a provádět pozemkové úpravy,



- b) povolovat a umisťovat stavby,
- c) provádět terénní úpravy,
- d) provádět kácení dřevin,
- e) provádět ošetřování nelesní zeleně,
- f) zřizovat skládky (včetně přechodných) jakýchkoliv materiálů, vyjma svozových míst dřevní hmoty pro dokončení vývoje páchníka,
- g) používat biocidy, vyjma likvidace invazních druhů rostlin v souladu s platným plánem péče.

**Přírodní památka Dolní Marklovice, kód 5788, kategorie PP**

výměra: 37,0699 ha, ochranné pásmo: 2, 6249 ha

předmět ochrany: ochrana kuňky ohnivé

datum vyhlášení 12. 7. 2013, Krajský úřad Moravskoslezského kraje

Intenzivně a extenzivně obhospodařované rybníky s rákosinami eutrofních stojatých vod a místy s makrofytní vodní vegetací. Významné rozmnožiště kuňky ohnivé (*Bombina bombina*).

Katastrální území: Dolní Marklovice, Petrovice u Karviné

Nadmořská výška: 220 - 264 m n. m.

Osu území tvoří několik toků, na kterých jsou umístěny četné rybníky. Největší tok v území představuje Petrůvka, která územím protéká od jihovýchodu k severozápadu. Tento tok je relativně zachovalý s četnými meandry a břehovými porosty. Od východu k jihozápadu územím protéká Radecký potok, který je pravostranným přítokem Petrůvky. Ostatní toky jsou bezejmenné. V území se nachází celkem 10 rybníků.

V území probíhá dlouhodobě monitoring obojživelníků, nachází se zde chráněné druhy, jako jsou čolek obecný, blatnice skvrnitá, ropucha obecná, rosnička zelená, skokan ostronosý, zelený i krátkonohý, kuňka ohnivá a žlutobřichá. Zástupcem plazů je užovka obojková či ještěrka živorodá. Předmětem ochrany je zde drobná, silně ohrožená žabka kuňka obecná, pro své „ohnivě“ zbarvené břicho nazývaná také kuňka ohnivá.

Kuňka ohnivá (obecná) většinu roku tráví ve vodě, kde dochází i k páření. Klade vajíčka většinou v několika etapách v závislosti na deštích od dubna do srpna. Rozmnožování předchází hlasové projevy – známé kuňkání. Vyhledává především mělké, zarostlé okraje extenzivně obhospodařovaných či neobhospodařovaných rybníků, které jsou bohaté na její hlavní potravu – komáří a pakomáří larvy. Koncem léta žáby vodu opouštějí a migrují k zimním úkrytům. Zimují v puklinách skal, opuštěných norách hlodavců, pod návějemi listů, v ruinách, ve sklepích apod.

Zásadním faktorem ohrožujícím předmět ochrany je současné intenzivní hospodaření na podstatné části vodních ploch (vysoké rybí obsádky a zhoršena kvalita vody v důsledku hnojení a krmení). To má za následek absenci submerzní a litorální vegetace, kterou kuňky na svých biotopech vyžadují a také narušení potravní základny (plankton). Hustá rybí obsádka včetně kapra zásadně ohrožuje vývojová stádia obojživelníků jejich predací.

Území bylo pro svůj přírodovědný význam zařazeno mezi tzv. evropsky významné lokality v rámci evropské soustavy chráněných území NATURA 2000.

([https://www.msk.cz/cz/zivotni\\_prostredi/](https://www.msk.cz/cz/zivotni_prostredi/))

**Podmínky ochrany**

Jen se souhlasem příslušného orgánu ochrany přírody lze v přírodní památce:

- a) provádět změny druhu pozemků nebo způsobu jejich využití a provádět pozemkové úpravy,
- b) povolovat a umisťovat stavby,
- c) provádět terénní a vodohospodářské úpravy (nevztahuje se na činnosti vykonávané v souvislosti se správou vodních toků dle zákona o vodách),
- d) používat intenzivní technologie obhospodařování,
- e) provádět vyhrnování rybníčního bahna,
- f) provádět intenzivní chov ryb,

- g) měnit druhovou obsádku rybníka,
- h) umísťovat zařízení k přikrmování zvěře, přikrmovat zvěř,
- i) uskutečňovat záměrné rozšiřování geograficky nepůvodních druhů rostlin a živočichů,
- j) chovat a přikrmovat vodní ptáky,
- k) vypouštět uměle chované nebo polodivoké ptáky,
- l) používat chemické prostředky, kejdu, silážní šťávy a ostatní tekuté odpady,
- m) používat biocidy, vyjma likvidace invazních druhů rostlin v souladu s platným plánem péče,
- n) zřizovat skládky, a to i přechodné, jakýchkoliv

#### **Přírodní památka Niva Olše – Věřňovice, evropsky významná lokalita**

výměra: 16, 0046 (celá včetně plochy mimo ORP)

katastrální území: Dětmarovice, Závada nad Olší, mimo ORP Karviná: Dolní Lutyně, Kopytov, Skřečoch, Věřňovice;

nadmořská výška: 196 - 254 m n. m

předmět ochrany: kuňka žlutobřichá (*Bombina variegata*), páchník hnědý (*Osmoderma eremita*)

datum vyhlášení 3. 12. 2013, Krajský úřad Moravskoslezského kraje

Niva řeky Olše s bývalými meandry a zachovalou říční terasou v okolí Věřňovic, s vyvinutou převážně liniovou doprovodnou vegetací a měkkým luhem v místech bývalých meandrů. Regionálně významná lokalita páchníka hnědého a kuňky žlutobřiché.

Fragment nivy řeky Olše, jejíž původní meandry byly zachovány jako slepá ramena, avšak bohužel bez návaznosti na stávající tok řeky. Lesy se zachovaly převážně podél bývalých meandrů, jinak je krajina využita převážně zemědělsky. Značný krajinný význam má liniová zeleň. Specifické prostředí tvoří terasa řeky u Věřňovic (na ploše necelých 6 ha je zde vyhlášeno chráněné území přírodní památka Věřňovice). Na přírodní památku navazuje lesík Dembina a louky členěné liniovou zelení. Měkký luh je v území rozšířen obecně v bývalých meandrech, kde se dosud místy zachoval ve velmi dobré kvalitě. V ochuzené podobě vytváří lokálně břehové porosty stávajícího koryta Olše. V případě jejich narušení (vykácení) dochází k rychlé invazi křídlatek a netýkavek žláznatých. Zvláště křídlatky pronikají do okrajů lesů, místy i do jejich vnitřních částí. Tvrdý luh je v typické podobě zastoupen jako liniová společenstva podél cest, na hrázích bývalých rybníků nebo jako okrajové lemy lužních lesů na hraně bývalých břehů Olše. Zachovaly se zde mohutné exempláře dubů letních (*Quercus robur*), jasanů ztepilých (*Fraxinus excelsior*), místy jilmů vaz (*Ulmus laevis*), lip srdčitých (*Tilia cordata*), javorů babyka (*Acer campestre*) aj.

#### **Podmínky ochrany**

Jen se souhlasem příslušného orgánu ochrany přírody lze v přírodní památce:

- a) provádět změny druhu pozemků nebo způsobu jejich využití a provádět pozemkové úpravy,
- b) povolovat a umísťovat stavby,
- c) provádět terénní úpravy,
- d) provádět kácení a ořezávání dřevin, s výjimkou bezpečnostního kácení a ořezu na pozemcích, jež jsou v katastru nemovitostí vedeny jako pozemky druhu lesní pozemek, a které přiléhají ke komunikaci, po níž je vedena cyklostezka (v tomto případě budou ořez či kácení oznámeny orgánu ochrany přírody 15 dnů předem),
- e) používat insekticidy,
- f) uskutečňovat záměrné rozšiřování geograficky nepůvodních druhů rostlin a živočichů,
- g) zřizovat skládky, a to i přechodné, jakýchkoliv materiálů.

Jen se souhlasem příslušného orgánu ochrany přírody lze v ochranném pásmu přírodní památky: a) provádět kácení a ořezávání dřevin,  
b) používat insekticidy

**A030 Přírodní parky**

Přírodní parky jsou vyhlášovány k ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami podle § 12 zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších právních předpisů.

V území ORP Karviná se přírodní parky nevyskytují.

**A032 Památné stromy a informace o jejich ochranných pásmech**

Na území ORP Karviná jsou evidovány památné stromy podle § 46, zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Je-li třeba památné stromy zabezpečit před škodlivými vlivy z okolí, vymezí pro ně orgán ochrany přírody, který je vyhlásil, ochranné pásmo, ve kterém lze stanovené činnosti a zásahy provádět jen s předchozím souhlasem orgánu ochrany přírody. Pokud tak neučiní, má každý strom základní ochranné pásmo ve tvaru kruhu o poloměru desetinásobku průměru kmene měřeného ve výši 130 cm nad zemí. V tomto pásmu není dovolena žádná pro památný strom škodlivá činnost, například výstavba, terénní úpravy, odvodňování, chemizace.

**Dětmarovice**

Kód-ÚSOP	Označení – ÚSOP	Český název	Vědecký název (Koblížek)	k. ú.	Parc. č.	Výška (m)	Obvod (cm)	Ochr. pásmo	Dat. vyhl.
100394	Lípa v Dětmarovicích	Lípa malolistá 3 ks, u Bendlova statku	Tilia cordata	Dětmarovice	4449	16	340 350 300	Průmět koruny	1.6.1990
100393	Duby v Dětmarovicích	Dub letní 2 ks	Quercus robur	Dětmarovice					
/1	Dub v Dětmarovicích	Dub u Bendlova statku 1, čp. 938	Quercus robur	Dětmarovice	4449	16	430	Průmět koruny	1.6.1990
/2	Dub v Dětmarovicích	Dub u Bendlova statku 2, čp. 938	Quercus robur	Dětmarovice	4449	15	300	Průmět koruny	1.6.1990

**Karviná**

Kód-ÚSOP	Označení – ÚSOP	Český název	Vědecký název (Koblížek)	k. ú.	Parc. č.	Výška (m)	Obvod (cm)	Ochr. pásmo	Dat. vyhl.
100364	Červenolistý buk v Darkově	Buk lesní červenolistý	Fagus sylvatica 'Atropunicea'	Darkov	11/1	19	292	základní OP	7.1.1998
100362	Jasan v parku Boženy Němcové	Jasan ztepilý	Fraxinus excelsior L.	Karviná-město	3981/1	34	460	základní OP	19.1.1998
100365	Červenolistý buk v Karviné	Buk lesní červenolistý	Fagus sylvatica 'Atropunicea'	Karviná-město	600/1	22	320	základní OP	13.9.1994
100366	Dub u Trefy	Dub letní	Quercus robur L.	Karviná-město	551	22	305	základní OP	14.9.1994
100375	Platan v parku Boženy Němcové	Platan javorolistý	Platanus hispanica Mill.	Karviná-město	3981/1	32	463	základní OP	24.2.1999
104916	Buk v Karviné	Buk lesní	Fagus sylvatica	Karviná-město	736/2	25	288	základní OP	14.9.1994
105762	Buk lesní	Buk lesní	Fagus sylvatica	Ráj	1522/1	35	497	základní OP	26.7.2011
106181	Brslen evropský	Brslen evropský	Euonymus europaeus	Ráj	1522/1		114	vyhlášené	01.11.2016

**Petrovice u Karviné**

Kód-ÚSOP	Označení – ÚSOP	Český název	Vědecký název (Kobližek)	k. ú.	Parc. č.	Výška (m)	Obvod (cm)	Ochr. pásmo	Dat. vyhl.
100378	Dub v Dolních Marklovicích 1	Dub letní	Quercus robur	Dolní Marklovice	792	22	340	Průmět koruny	1.6.1990
100392	Dub v Dolních Marklovicích 2	Dub letní	Quercus robur	Dolní Marklovice	742/2	25	420	Průmět koruny	1.6.1990
100388	Duby v Závadě	Dub letní 2 ks	Quercus robur	Závada nad Olší	702/1			Průmět koruny	1.6.1990

**Stonava**

Kód-ÚSOP	Označení – ÚSOP	Český název	Vědecký název (Kobližek)	k. ú.	Parc. č.	Výška (m)	Obvod (cm)	Ochr. pásmo	Dat. vyhl.
100377	Dub u Stonávky	Dub letní	Quercus robur	Stonava	154/1	22	410	základní OP	6.3.1998
100346	Dub na hrázi	Dub letní	Quercus robur	Stonava	515	21	414	základní OP	20.1.1998

**A033 Biosférické rezervace UNECSO, geoparky UNESCO, národní geoparky**

Na území ORP Karviná se nenachází.

**A034 NATURA 2000 - evropsky významné lokality**

Na území ORP Karviná se nachází 3 Evropsky významné lokality:

Kód EVL	Název EVL
CZ0813442	Dolní Marklovice
CZ0813457	Niva Olše – Věřňovice
CZ0813451	Karviná – rybníky

**Dolní Marklovice**

Lokalita se rozkládá podél říčky Petrůvky a v hraničním výběžku v obci Dolní Marklovice. Velmi významné stabilní rozmnožiště kuňky ohnivá.

Kód lokality: CZ0813442

Katastrální území: Dolní Marklovice, Petrovice u Karviné

Rozloha: 41,2190 ha

Nadmořská výška: 220 - 264 m n. m.

Navrhovaná kategorie ochrany: PP

Předmět ochrany:

kuňka ohnivá (Bombina bombina)

Popis lokality:

Intenzivně a extenzivně obhospodařované rybníky s rákosinami eutrofních stojatých vod a místy s makrofytní vodní vegetací. Břehové porosty a fragmenty údolního jasano-olšového luhu a vlhkých aluviálních

psárkových luk v nivě Petrůvky a jejích přítoků, s vyjetými kolejemi na polích a cestách a zatopenými prohlubněmi.

Management lokality:

Udržet intenzitu rybářského hospodaření na současné úrovni. Omezit manipulaci s vodní hladinou v období dubna – září (rybníky v tomto období nevypouštět). Zachovat minimálně současný rozsah litorálních porostů (při případném odbahňování ponechat současnou plochu litorálu). Ponechat tok Petrůvka v neupraveném, přirozeném korytě. V zamokřených částech lokality vytvořit soustavu tůní, částečně zastíněnou. Zajistit pravidelný monitoring lokality.

### **Karviná – rybníky**

Soustava rybníků mezi Karvinou a Dětmarovicemi kde břehové porosty tvoří lokálně významné refugium páchníka hnědého.

Kód lokality: CZ0813451

Katastrální území: Koukolná, Staré Město u Karviné

Rozloha: 14,6032 ha

Nadmořská výška: 218 - 220 m n. m.

Navrhovaná kategorie ochrany: PP

Předmět ochrany:

(symbol \* označuje prioritní druhy)

páchník hnědý (*Osmoderma eremita* \*)

Popis lokality:

Lokalita je tvořena částmi hrází rybníků Lipový, Dubový a Olšový s výskytem starých listnatých dřevin. Aleje starých listnatých stromů s četnými dutinami na hrázích rybníků s fragmenty tvrdého luhu nížinných řek s dubem letním, javorem babykou, habrem obecným a jasano-olšového luhu s olší lepkavou.

Management lokality:

Ponechat na hrázích staré vzrostlé stromy. Kácení provádět jen v havarijních případech. Na uvolněná místa vysázet náhradní dřeviny, nejlépe dub letní. V případě nutnosti ošetření dřevin, provést tyto zásahy tak, aby zůstaly přístupné dutiny vhodné pro vývoj larev páchníka. Nepřípustné je vybírání trouchu a chemická konzervace dutin.

Do území ORP Karviná zasahuje:

### **Niva Olše – Věřňovice**

Niva řeky Olše s bývalými meandry a zachovalou říční terasou v okolí Věřňovic, s vyvinutou převážně liniíovou doprovodnou vegetací a měkkým luhem v místech bývalých meandrů. Regionálně významná lokalita páchníka hnědého a kuňky žlutobřiché.

Kód lokality: CZ0813457

Katastrální území: Dětmarovice, Dolní Lutyně, Kopytov, Skřečoš, Věřňovice, Závada nad Olší

Rozloha: 553,9969 ha

Nadmořská výška: 196 - 254 m n. m.

Navrhovaná kategorie ochrany: PP

Předmět ochrany:

Kuňka žlutobřichá (*Bombina variegata*)

Páchník hnědý (*Osmoderma eremita*)

## Popis lokality:

Fragment nivy řeky Olše, jejíž původní meandry byly zachovány jako slepá ramena, avšak bohužel bez návaznosti na stávající tok řeky. Lesy se zachovaly převážně podél bývalých meandrů, jinak je krajina využita převážně zemědělsky. Značný krajinnotvorný význam má liniová zeleň. Specifické prostředí tvoří terasa řeky u Věřňovic (na ploše necelých 6 ha je zde vyhlášeno chráněné území přírodní památka Věřňovice). Na přírodní památku navazuje lesík Dembina a louky členěné liniovou zelení. Měkký luh je v území rozšířen obecně v bývalých meandrech, kde se dosud místy zachoval ve velmi dobré kvalitě. V ochuzené podobě vytváří lokálně břehové porosty stávajícího koryta Olše. V případě jejich narušení (vykácení) dochází k rychlé invazi křídlatek a netýkavek žláznatých. Zvláště křídlatky pronikají do okrajů lesů, místy i do jejich vnitřních částí. Tvrdý luh je v typické podobě zastoupen jako liniová společenstva podél cest, na hrázích bývalých rybníků nebo jako okrajové lemy lužních lesů na hraně bývalých břehů Olše. Zachovaly se zde mohutné exempláře dubů letních (*Quercus robur*), jasanů ztepilých (*Fraxinus excelsior*), místy jilmů vaz (*Ulmus laevis*), lip srdčitých (*Tilia cordata*), javorů babyka (*Acer campestre*) aj.

## Management lokality:

Pro ochranu páchníka hnědého nekácet staré vzrostlé duby na hrázích bývalých rybníků. V případě nutnosti ošetření dřevin provést zásahy tak, aby nebyl znemožněn přístup do vhodných dutin. Pokud to nebude z bezpečnostních důvodů nutné, ponechávat i stojící odumřelé stromy. Na volná místa po ztrouchnivělých a odstraněných stromech vysazovat nové druhově vhodné dřeviny, zejména duby letní, lípy, vrby a topoly. Pro ochranu kuňky žlutobíché je především nutno kompenzovat dopady výstavby dálnice D47, která protne území. Jde zejména o vhodné migrační průchody pod tělesem vozovky. Důležité je také vytvoření několika nových tůní na vhodných podmáčených lokalitách a údržba stávajících vodních ploch (starých ramen řeky Olše).

**A035****NATURA 2000 – ptačí oblasti**

Do území ORP Karviná zasahuje **Ptačí oblast Heřmanský stav – Odra – Poolší**.

Lokalita se nachází v severovýchodní části Moravskoslezského kraje u hranic s Polskem. Páteř oblasti tvoří řeky Odra (v délce cca 10 km) a Olše (v délce cca 16 km) včetně přiléhajících říčních niv. Z východu je připojená soustava Karvinských rybníků a hraniční úsek toku Petrůvka, od jihu soustavy rybníků v Rychvaldě, Bohumíně – Záblatí a Heřmanicích.

Kód lokality: CZ0811021

Katastrální území: Dětmárovice, Dolní Lutyně, Heřmanice, Horní Lutyně, Hrušov, Koblov, Kopytov, Koukolná, Nový Bohumín, Petrovice u Karviné, Poruba u Orlové, Pudlov, Rychvald, Skřečoň, Staré Město u Karviné, Starý Bohumín, Šilheřovice, Věřňovice, Vrbice nad Odrou, Záblatí u Bohumína, Závada nad Olší.

Rozloha: 3100,8670 ha

Vyhlašovací předpis: nařízení vlády 165/2007 Sb.

Předmět ochrany:

bukáček malý (*Ixobrychus minutus*)

ledňáček říční (*Alcedo atthis*)

slavík modráček (*Luscinia svecica*)

**A035 a Smluvně chráněná území**

Smluvně chráněná území v území ORP Karviná nejsou.

**A036 Lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem**

V území Karviné – Staré Město je lokalita národně významných druhů rybáka obecného a racka černohlavého o rozloze 21,3577 ha, ochrana je vyhlášena na ploše rybníka Mělčina a jeho březích.

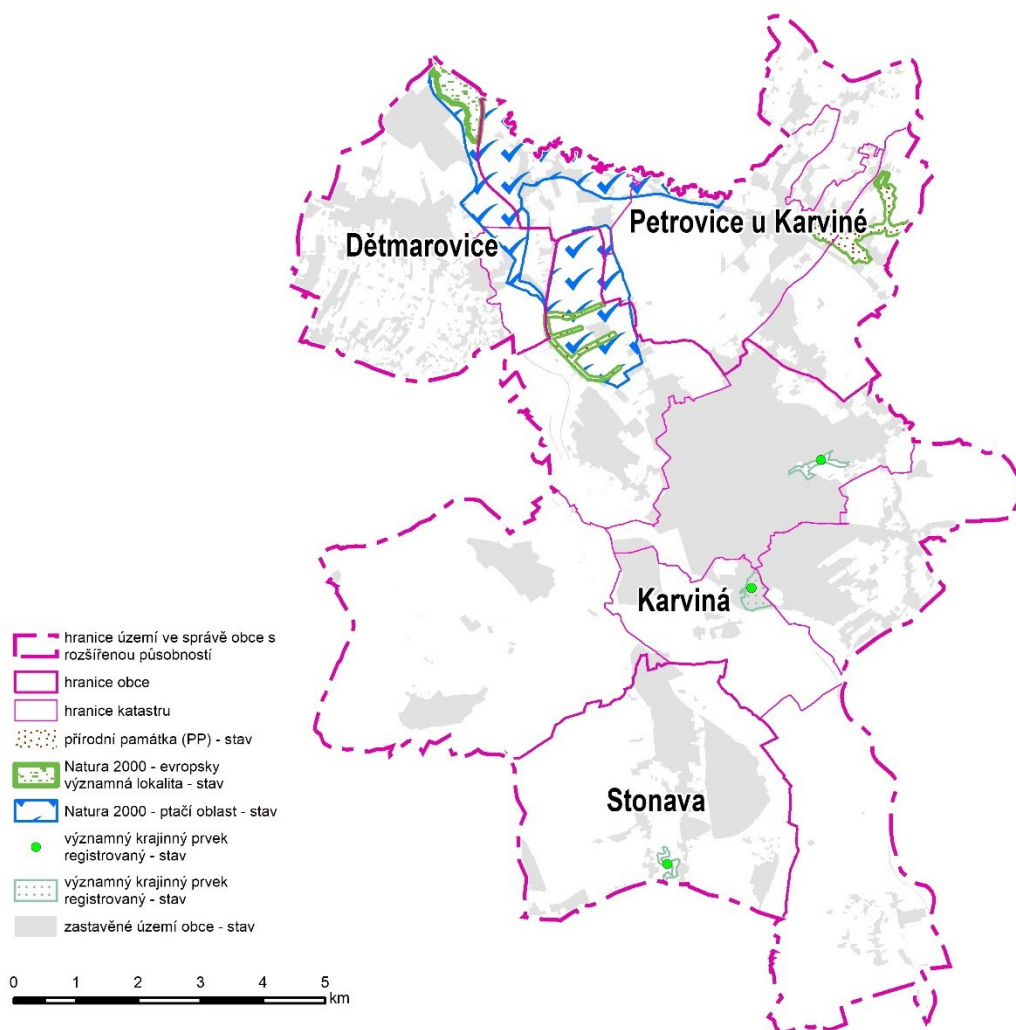
**A036 a Mokřady dle Ramsarské úmluvy**

V území ORP Karviná nejsou.

**A036b Biotop vybraných zvláště chráněných druhů velkých savců**

V území ORP Karviná nejsou.

Kartogram č. 5.1.1. Chráněná území přírody



## 5.2. KRAJINA

Krajina v klasickém pojetí je tvořena jednotlivými strukturami, nerespektujícími administrativní hranice (např. území obcí, SO ORP). Primární struktura je základem pilíře životního prostředí, zásadně však i zdrojem (vytváří potenciál) sekundární struktury (zemědělství, těžba), sekundární struktura se do značné míry překrývá s hospodářským pilířem území, terciární struktura s pilířem soudržnosti obyvatel území (vlastní vnímání krajiny je možno nazvat jako terciární strukturu – například vnímání hornického regionu, či Lašska).

Sekundární struktura krajiny SO ORP Karviná se na jeho vývoji podílela v posledních více než 150 letech rozhodujícím způsobem. Těžba uhlí na Karvinsku byla až do 60. let minulého století velmi rentabilním odvětvím, tvořícím atraktivní pracovní místa a vyvolávající rozsáhlou migraci, nejprve z Haliče, po r. 1918 ze Slovenska. Míra přeměny krajiny je srovnatelná pouze s některými regiony v severních Čechách, či v Evropě (nejblíže Horní Slezsko, Porúří). Tato poměrně stará montánní krajina s útlumem těžby uhlí následuje osud podobných, zejména západoevropských regionů.

Z hlediska územně plánovací teorie i praxe je přitom možno chápat pojmy krajina a území jako velmi blízké.

Územní plánování podle (§ 18, stavebního zákona) přitom vytváří předpoklady pro výstavbu a udržitelný rozvoj území (odstavec 1) a dále chrání krajinu jako podstatnou složku prostředí života obyvatel a základ jejich totožnosti. S ohledem na to určuje podmínky pro hospodárné využívání zastavěného území a zajišťuje ochranu nezastavěného území a nezastavitelných pozemků. Zastavitelné plochy se vymezují s ohledem na potenciál rozvoje území a míru využití zastavěného území (odst. 4).

Pro vnímání krajiny v rámci územního plánování je významným impulsem změna překladu Evropské úmluvy o krajině. Podle opraveného překladu Úmluvy je důraz kladen na tyto změny:

- Místo potřeby „vymezit své vlastní typy krajiny“, je nyní „vymezit vlastní krajiny“.
- Místo stanovit „cílové charakteristiky krajiny“, je nyní jednoznačně širší požadavek „stanovit cílové kvality krajiny.“
- Implikuje důraz na individualitu krajin oproti typologii.
- Implikuje „požadavky obyvatel na kvalitu krajiny“ oproti popisným charakteristikám.

Podle důvodové zprávy Úmluvy: „Při hledání potřebné rovnováhy mezi ochranou, péčí a plánováním musí být pamatováno na to, že cílem není zakonzervování či „zmrazení“ krajiny v určitém bodu její dlouhé evoluce. Krajina se vždy měnila a bude měnit, jak díky přírodním procesům, tak i díky lidské činnosti. Ve skutečnosti by mělo být cílem řídit budoucí změny způsobem, respektujícím vysokou různorodost a charakteristické rysy krajiny, jež jsme zdědili, a který se bude snažit uchránit či dokonce zvýraznit tuto různorodost a charakteristické rysy namísto toho, aby způsobil jejich úpadek.“

Krajina tvoří část území vymezené na základě zvolených kritérií, tj. v případě nejnižší hierarchické úrovně na základě definice krajinného okrsku (krajinný okrsek je základní skladebná relativně homogenní část krajiny, která se od sousedních krajinných okrsků odlišuje svými přírodními, popř. jinými charakteristikami a způsobem využití). Tj. řešené území může tvořit několik krajinných okrsků nerespektujících administrativní členění, vymezené podle „krajinných“ kritérií s hranicemi, které mohou být i poměrně nejednoznačné (přechodová pásma).

### **A017 a** Krajinný ráz

Krajinný ráz je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti. Je chráněn před znehodnocením, tj. činnostmi snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Je definován rysy a znaky, které tvoří jeho jedinečnost a odlišnost, např. morfologii terénu, charakterem vodních toků a



ploch, vegetačním krytem a osídlením. Krajinný ráz je souhrnem příznačných znaků, vlastností, jevů a hodnot určité krajiny vytvářejících její celkový charakter. Charakter krajiny vždy utváří dějinné souvislosti v přírodním rámci.

Krajinný ráz po právní stránce je v současné době upraven zákonem o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb.(§ 12), určité průniky obsahují i jiné právní normy, zejména zákon o státní památkové péči či stavební zákon. Není pravdou, že § 12 zákona č. 114/1992 pojem krajinný ráz definuje (pouze přibližuje jeho obsah a stanoví jeho ochranu). Věcný obsah tohoto pojmu je však odkázán na odborné disciplíny, jež však pohříchu neustále tendují jeho náplň vykládat z pozice právní normy. Historicky je však právní ochrana spjata se zřizováním národních parků a přírodních rezervací již v 19. století (např. v USA, ale i třeba rezervace u nás - Boubín aj.) k ochraně přírodní krajiny. Zároveň však od počátku 20. století jsou vydávány zákony k ochraně krajinného rázu v obcích, tedy v zastavěných územích. Na našem území tuto ochranu poskytovaly stavební řády (§ 34 st.ř. pro Prahu, resp. § 36 st.ř. pro království české) - k tomu článek Ráz obcí chráněn správním soudem v Kráse našeho domova 1912 (str. 16) s právní větou: Z příčin znešvaření okolí lze zakázati zastavování pozemkových parcel vůbec, a z týchž příčin i stavby vysokých budov. Právní pojem krajinný ráz výslovně používá např. zákon přídělový č. 20/1920 Sb (§ 18), ale třeba také zákon lesní č. 166/1960 Sb., zde i jinde souběžně s pojmy jako jsou přírodní krásy, estetický rámec krajiny; zatímco v oblasti stavebního práva v evropských právních předpisech - zejména v německy mluvících státech (Německo, Švýcarsko) - byly přijímány zákony proti znešvařování osad a krajinářsky vynikajících okrsků (Prusko 1907). Sledováním právního dění i teorií krajinného rázu se zabýval časopis Krása našeho domova.

Z mezinárodních současných dokumentů právní povahy je třeba poukázat na evropskou Úmluvu o krajině, ale třeba i na Úmluvu o ochraně architektonického dědictví Evropy, nebo i Úmluvu o ochraně světového a kulturního dědictví (UNESCO). Z nového znění českého překladu evropské Úmluvy o krajině, zveřejněného pod č. 12/2017 Sb.m.s. s účinností od 10. 2. 2017, je zřejmé, že právě tento dokument je zásadním podkladem pro ochranu krajiny a krajinného rázu. Zpřesnila se zejména její definice krajiny: "krajina" znamená část území, tak jak je vnímána lidmi, jejíž charakter je výsledkem činnosti a vzájemného působení přírodních a/nebo lidských faktorů. Pokud si smluvní strany nevyhradí něco jiného, se Úmluva vztahuje na celé území smluvních stran a pokrývá přírodní, venkovské, městské a příměstské oblasti. Zahrnuje pevninu, vnitrozemské vodní plochy a mořské oblasti. Týká se jak krajin, které mohou být považovány za pozoruhodné, tak krajin běžných a narušených.

Podrobnější členění krajiny podle krajinných okrsků v území ORP Karviná nebylo dosud zpracováno. Na většině území je navržen v Koncepti rozvoje pohornické krajiny Karvinska do roku 2030 v části 3.1.1 M3 Analýza krajinného rázu a ve smyslu Evropské úmluvy o krajině ani nebyl diskutován s obyvateli krajiny.

V současné době jsou jen rámcově formulovány charakteristiky a cíle krajinných typů a krajinných oblastí (metropolitní a specifické) podle zásad územního rozvoje kraje.

## **A017 b** Krajiny a krajinné okrsky

Analýza krajin vychází z typů krajin stanovených zásadami územního rozvoje kraje, krajinné okrsky nebyly dosud v podkladech o území stanoveny.

Celé území ORP Karviná spadá do této oblasti **ORP Karviná náleží do rozvojové oblasti republikového významu OB2 Metropolitní rozvojová oblast Ostrava**. V území nutno respektovat v ZÚR MSK stanovené požadavky na využití území, kritéria a podmínky pro rozhodování o změnách v území:

- Polyfunkční využití rekultivovaných a revitalizovaných ploch dotčených těžbou a úpravou černého uhlí.

- Obnova krajiny narušené těžbou černého uhlí.
- Vytváření územních podmínek pro zřizování ploch zeleně.

Území ORP Karviná součástí specifické oblasti republikového významu SOB4 Karvinsko, v které dále platí další požadavky na využití území, kritéria a podmínky pro rozhodování o změnách v území a úkoly pro územní plánování formulované v rámci Metropolitní rozvojové oblasti OB2 pro specifickou oblast republikového významu SOB4 Karvinsko, a to:

- Při zpřesňování ploch a koridorů nadmístního významu včetně územních rezerv a vymezení skladebných částí ÚSES koordinovat vazby a souvislosti s přilehlým územím Polska.

**Současně jsou v ZÚR MSK stanoveny pro specifickou oblast SOB4 Karvinsko**, tj. pro celé území ORP Karviná požadavky na využití území, kritéria a podmínky pro rozhodování o změnách v území:

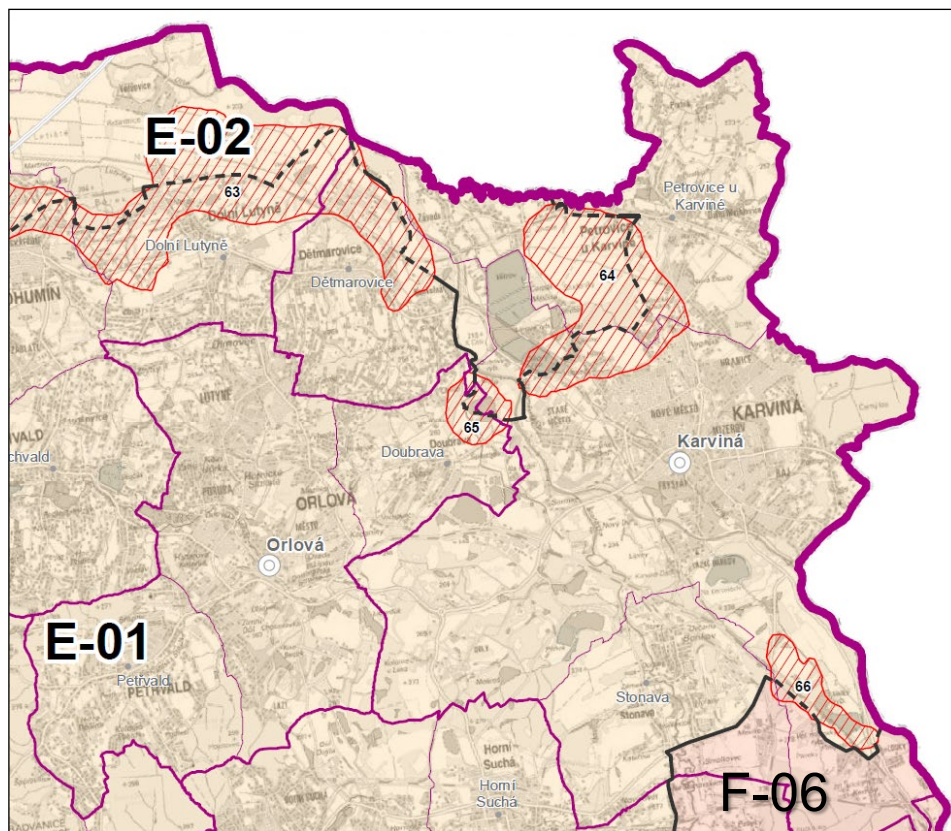
- Koordinovat zájmy těžby nerostných surovin se zájmy ochrany přírody a krajiny a ochranou civilizačních a kulturních hodnot v souladu s udržitelným rozvojem území.
- Komplexní revitalizace území dotčeného těžbou černého uhlí.
- Pro tuto specifickou oblast dále platí další požadavky na využití území, kritéria a podmínky pro rozhodování o změnách v území a úkoly pro územní plánování formulované pro rozvojovou oblast republikového významu OB2 Metropolitní rozvojová oblast Ostrava.

Úkoly pro územní plánování v rámci SOB4 Karvinsko:

- Vytvářet územní podmínky pro rekultivaci a následné polyfunkční využití území postiženého těžbou s využitím hodnotných přírodních prvků vzniklých v rámci přirozené sukcese i cílené rekultivace s jejich vhodným začleněním do systému zeleně s cílem zachování ekologické stability a prostupnosti krajiny.
- Vymezovat v územně plánovací dokumentaci odpovídající plochy pro rozvoj krátkodobé rekreace ve vazbě na sídla a jejich bezprostřední okolí.

V území ORP Karviná nejsou zásadami územního rozvoje vymezena **území se zvýšenou ochranou pohledového obrazu významných krajinných horizontů, krajinných kulturně historických dominant, významných krajinných horizontů, kulturně-historických dominant a krajinných dominant (regionálního a nadregionálního významu).**

Území ORP Karviná dle ZÚR MSK spadá do tří specifických krajin: Ostrava – Karviná (E-01), Niva Olše (E-02), Třinec – Těšín (F-06) a přechodových pásem 63, 64, 65, 66.



A.3 Výkres typů krajin ( výřez ze ZÚR MSK, 2024)

### Oblasti specifických krajin Ostravské pánve E

#### Ostrava – Karviná (E-01)

##### Vymezení podle katastrálních území obcí

obec	katastrální území
Dětmarovice (část)	Dětmarovice (část), Koukolná (část)
Karviná (část)	Darkov (část), Karviná-Doly, Karviná-město, Louky nad Olší (část), Ráj, Staré Město u Karviné (část)
Petrovice u Karviné (část)	Dolní Marklovice, Petrovice u Karviné (část), Prstná
Stonava (část)	Stonava (část)

#### Charakteristické znaky krajiny

⇒ Památkově a urbanisticky hodnotné soubory městské zástavby (Karviná-Fryštát, Ostrava-Poruba, Ostrava-Přívoz a Ostrava-Vítkovice, Ostrava-Hrabůvka – Jubilejní kolonie, Havířov).

⇒ Slezská zástavba v území mezi řekou Ostravicí a státní hranicí.

⇒ Hustá síť vodních toků (Odra, Opava, Ostravice, Lučina) a vodních ploch (rybniční soustavy podél Vrbické, resp. Rychvaldské stružky mezi Vrbicí, Novým Bohumínem a Orlovou, zatopené poklesové kotliny, odkaliště).

⇒ Enklávy lesních celků v prostoru mezi Ostravou, Vratimovem, Havířovem a Orlovou.

⇒ Halda Ema – významná dominant a vyhlídkový bod Ostravy.

⇒ Hustě osídlená industriální krajina s vysokým zastoupením antropogenních tvarů a struktur vč. enkláv

nelesní zeleně vzniklých primární sukcesí na antropicky přeměněných plochách, pohledové dominanty průmyslových a těžebních areálů, výrazné liniové struktury sítí dopravní a technické infrastruktury.

#### Cílové kvality (v území ORP Karviná)

CÍLOVÁ KVALITA (CK)	PLATNOST CK V RÁMCI SPECIFICKÉ KRAJINY
Polyfunkční krajina s významnou sídelní a výrobní funkcí, s hustou sítí staveb dopravní a technické infrastruktury. Intenzivně urbanizovaná krajina s památkově a urbanisticky hodnotnými soubory městské zástavby a historickými průmyslovými areály jako stopami industriálního využití. Krajina s postupným nárůstem revitalizovaných, přírodě blízkých ploch (s pásy a plochami tvořenými zachovalými lesními celky, břehovými porosty podél vodních toků a postupně doplňovaným systémem přírodně hodnotných prvků nelesní zeleně	Celé území specifické krajiny E-01.
Revitalizovaná antropicky přeměněná krajina se stopami těžební a související činnosti s obnovenou urbanistickou strukturou a souvislými plochami zeleně, částečně ponechanými přirozené sukcesí.	Níže uvedená katastrální území ve správních obvodech obcí: Karviná: v celém rozsahu nebo větší část 10 k. ú. Louky nad Olší, Darkov, Karviná-Doly, Staré Město u Karviné a částečně 11 k. ú. Karviná-město a Ráj. Doubrava: (k. ú. Doubrava u Orlové, v celém rozsahu) - Dětmárovice (částečně k. ú. Dětmárovice a Koukolná). Stonava: k. ú. Stonava, v celém rozsahu.
Krajina s enklávami rozptýlené tzv. slezské zástavby	K. ú. Prstná, Petrovice u Karviné, Dolní Marklovice.

#### Podmínky pro zachování a dosažení cílových kvalit

- ⇒ Koordinovat zájmy těžby černého uhlí s ochranou civilizačních, kulturně historických a přírodních hodnot území.
- ⇒ Nové rozvojové plochy pro bydlení vymezovat s ohledem na skutečnou potřebu vycházející ze sociodemografické prognózy území, s ohledem na celkovou urbanistickou koncepcí sídel, ochranu volné krajiny, občanskou vybavenost a dostupnost dopravní a technické infrastruktury.
- ⇒ Postupně revitalizovat brownfields a plochy dotčené ukončenou těžbou, resp. úpravou černého uhlí a podporovat jejich polyfunkční využití v návaznosti na potřeby a charakter okolního území.
- ⇒ Citlivě využívat dochované historické soubory a technická zařízení jako cenné stopy industriálního využití krajiny.
- ⇒ Chránit enklávy rozptýlené zástavby před nadměrným zahušťováním novou zástavbou.
- ⇒ Zachovat celistvost lesních celků v prostoru mezi Ostravou, Vratimovem, Havířovem a Orlovou.
- ⇒ Postupně posilovat systém zelených ploch a pásů v krajině.
- ⇒ V rámci cílené rekultivace nebo přirozené sukcese na antropicky přeměněných plochách chránit a postupně doplňovat strukturu nelesní zeleně o přírodně hodnotné prvky.
- ⇒ Podporovat úlohu krajinných os tvořených sítí vodních toků s doprovodem břehových porostů (Odra, Opava, Ostravice, Lučina, Stonávka a jejich přítoky) a ochranu přirozených odtokových poměrů v údolních nivách.

**Oblasti specifických krajín Ostravské pánve E****Niva Olše (E-02)****Vymezení podle katastrálních území obcí**

obec	katastrální území
Dětmarovice (část)	Dětmarovice (část), Koukolná (část)
Karviná (část)	Staré Město u Karviné (část)
Petrovice u Karviné (část)	Petrovice u Karviné (část), Závada nad Olší

**Charakteristické znaky krajiny**

- ⇒ Meandrující toky Olše a Petrůvky s doprovodnými porosty nivních lesů a zbytky slepých ramen.
- ⇒ Vizuálně otevřené plochy velkého měřítka mezi Lutyňkou a Olší, drobnější struktura krajiny na pravém břehu Olše při toku Petrůvky.
- ⇒ Výrazné antropogenní prvky – dominantní areál elektrárny Dětmarovice (těsně za hranicí této specifické krajiny) a těleso dálnice D1.

**Cílové kvality (v území ORP Karviná)**

CÍLOVÁ KVALITA (CK)	PLATNOST CK V RÁMCI SPECIFICKÉ KRAJINY
Otevřená krajina náplavové roviny řeky Olše a jejích přítoků s velkými bloky zemědělské půdy (od soutoku s Odrou po areál EDĚ) se soustavou prvků rozptýlené krajinné zeleně a výraznou liniovou strukturou dálnice D1.	K. ú. Dětmarovice.
Drobnější krajinná struktura na levém břehu Petrůvky po těleso železniční trati č. 270.	K. ú. Závada, Petrovice u Karviné
Krajina s meandrujícími toky Olše a Petrůvky s doprovodem břehových porostů s významnou funkcí údolních niv jako ploch přirozené inundace (záplavová území).	Celé území specifické krajiny E-02.
Krajina s dochovanou historickou rybníční soustavou.	K. ú. Staré Město u Karviné, Koukolná.

**Podmínky pro zachování a dosažení cílových kvalit**

- ⇒ Zachovat současný charakter otevřené krajiny s převážně zemědělským využitím.
- ⇒ Chránit liniové struktury meandrujících toků Olše a Petrůvky s doprovodem břehových porostů jakožto rysy prostorového členění krajiny, chránit přirozené odtokové poměry v údolních nivách.
- ⇒ Obnovovat a funkčně posílit prvky nelesní rozptýlené zeleně včetně historické rybníční soustavy v k. ú. Staré Město u Karviné jako struktury prostorového členění krajiny s funkcí prvků ÚSES.
- ⇒ Regulovat rozsah komerční ploch s vazbou na dálnici D1 v k. ú. Věřňovice, Dolní Lutyně a Dětmarovice.
- ⇒ Zachovat stávající strukturu osídlení malých sídel s venkovským charakterem zástavby.

**Oblasti specifických krajin Beskydského podhůří F****Třinec – Těšín (F-06)****Vymezení podle katastrálních území obcí**

obec	katastrální území
Karviná (část)	Louky nad Olší (část)
Stonava (část)	Stonava (část)

**Charakteristické znaky krajiny**

⇒ Slezská zástavba.

⇒ Hustá síť vodních toků s doprovodem břehových porostů (Olše, Tyra, Stonávka, Ropičanka, Lučina a jejich přítoky).

⇒ Výrazný krajinný rámec okrajů Moravskoslezských a Slezských Beskyd.

**Cílové kvality (v území ORP Karviná)**

CÍLOVÁ KVALITA (CK)	PLATNOST CK V RÁMCI SPECIFICKÉ KRAJINY
Polyfunkční otevřená převážně zemědělská krajina, mozaikovitě rozčleněná menšími lesními celky, vodními toky s doprovodem břehových porostů a prvky rozptýlené nelesní zeleně; ve struktuře osídlení převaha malých sídel a rozptýlené slezské zástavby, výrazné uplatnění koridorů páteřních sítí dopravní a technické infrastruktury.	Celé území specifické krajiny F-06 v území ORP Karviná
Krajina s vizuálním významem hřbetů a vrcholů Moravskoslezských Beskyd jako krajinného rámce pohledových scenerií této specifické krajiny.	Celé území specifické krajiny F-06

**Podmínky pro zachování a dosažení cílových kvalit**

⇒ Zachovat stávající strukturu venkovského osídlení s převahou malých sídel a rozptýlené zástavby. Omezit rostoucí plošný rozsah nové obytné zástavby u venkovských sídel a zahušťování rozptýlené zástavby.

⇒ Při vymezování nových zastavitelných území respektovat pohledový obraz, dochované krajinné struktury a ostatní hodnoty této specifické krajiny.

⇒ Zachovat charakter otevřené zemědělské krajiny s mozaikou polí, luk a pastvin rozčleněných menšími lesními celky, liniemi vodních toků s doprovodem břehových porostů a segmenty nelesní krajinné zeleně, včetně přirozených odtokových poměrů v údolních nivách Olše, Ropičanky, Stonávky a Lučiny.

⇒ Chránit lokální kulturní dominanty venkovských sídel před snížením jejich vizuálního významu v krajinné scéně vlivem necitlivé zástavby.

Mezi specifickými typy krajiny E-01 a E-02 jsou vymezena přechodová pásma 63, 64, 65.

Mezi specifickými typy krajiny E-01 a F-06 je vymezeno přechodové pásmo 66.

ZÚR – krajinný typ	ÚAP – krajinný okrsek
E-01 Ostrava - Karviná	obsahuje všechny navržené typy krajinných okrsků
E-02 Niva Olše	sídelní nivní průmyslový venkovský nivní venkovský slezský venkovský příměstský

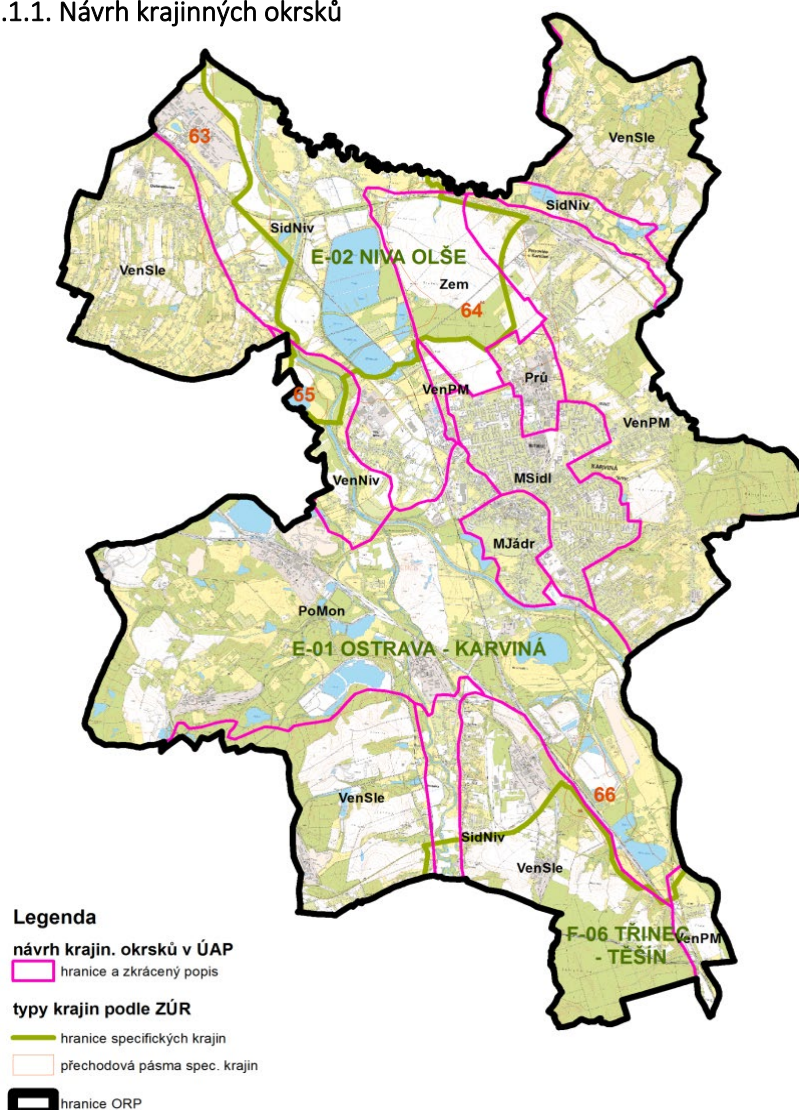
ZÚR – krajinný typ	ÚAP – krajinný okrsek
F-06 Třinec - Těšín	zemědělský postmontánní sídelní nivní venkovský příměstský venkovský slezský

### Krajinné okrsky

Při zpracování těchto ÚAP byly vymezeny krajinné okrsky a jejich charakteristiky, které rozvíjejí v podrobnějším měřítku a na základě podrobné znalosti území krajinné typy dané zásadami ZUR MSK.

Přechodová pásma specifických krajin se projevují tak, že jejich území platí charakteristika obou (nebo více) specifických krajin, jejichž plochu překrývají.

### Kartogram č. 5.1.1. Návrh krajinných okrsků



Vymezené krajinné okrsky jsou navrženy v rámci této dokumentace a nebyly dosud projednávány (Evropská úmluva o krajině).

## Krajinné okrsky a jejich charakteristika

Typ krajinného okrsku	Charakteristika
sídelní nivní	venkovská – vesnická sídla s navazujícím krajinným zázemím, spíše volněji zastavěná v polohách niv toků, s využitím nezastavěných pozemků převážně jako zemědělské půdy – pole, louky, zahrady, sady, s plochami krajinné nebo veřejné sídlení zeleně
venkovský nivní	nivní polohy řek a toků s velmi řídkou zástavbou nebo bez ní, převážně užívané pro zemědělskou drobnější výrobu (extenzivního charakteru) - louky, zahrady, pole, sady a s krajinnou zelení – břehové vegetace toků, svahy, pruhy a plochy lesních porostů
venkovský slezský	volněji roztroušená zástavba, původně zemědělských usedlostí a domků v převážně zemědělsky užívané krajině a s vazbou obyvatel na zemědělskou rostlinnou nebo lesní výrobu mimo výrazné terénní deprese niv
venkovský příměstský	volnější až zapojená plošná zástavba, původně zemědělských usedlostí a rodinných domů v převážně zemědělsky užívané krajině bez vazby obyvatel na zemědělskou rostlinnou nebo lesní výrobu
městský jádrový	historické jádro měst a navazujících částí (Fryštát, Darkov)
městský sídelní	převaha městské zástavby bez historického městského jádra a zástavby s promísením různých funkcí s převahou ploch pro bydlení – městská sídliště, rodinné domy se zahradami, městská vybavenost, včetně těsně navazujícího rekreačního zázemí
postmontánní	území přímo ovlivněná těžbou: s poklesy terénu, převrstvením původních půd, návozy hlušin, úplné ztrátě původních funkcí (před zahájením těžby)
průmyslový	kompaktní převážně plochy výroby a skladů
zemědělský	území s převahou zemědělské velkovýroby

**A021 Územní systém ekologické stability**

Územní systémy ekologické stability krajiny vycházejí z nadřazené územně plánovací dokumentace, ve které jsou stanoveny úrovně regionálního a nadregionálního ÚSES a v lokální úrovni vycházejí z biogeografického členění území (bioregionů a biochor) a metodiky vymezení ÚSES.

Na celém území ORP Karviné jsou vymezeny dvě úrovně systému ÚSES – regionální, tvořené regionálními biocentry a složenými regionálními biokoridory, jejichž součástí jsou vložena lokální biocentra a jednoduché regionální biokoridory, a lokální úroveň tvořená lokálními biocentry a lokálními biokoridory (jsou hájeny prostřednictvím schválených územních plánů). Změna jejich vymezení je dána změnou pokladních dokumentů regionálního a nadregionálního ÚSES – zásadami územního rozvoje kraje a podrobnějším vymezením v Plánu ÚSES Moravskoslezského kraje.

**Vymezení nadregionálního a regionálního ÚSES ve srovnání se ZÚR MSK**

V územních plánech obcí je v souladu s tolerancí danou zásadami územního rozvoje kraje. Regionální biocentra jsou v územních plánech vymezena bez obalové zóny, která je vykreslena v zásadách územního rozvoje kraje.



### Vymezení nadregionálního a regionálního ÚSES ve srovnání s Plánem ÚSES MSK

V územních plánech obcí jsou výrazné odchylky od Plánu ÚSES Moravskoslezského kraje ve vymezení vložených lokálních biocenter na složeném regionálním biokoridoru 576 a 577 v území Karviné.

Tyto rozdíly je nutné posoudit v podrobnějším rozlišení a případně upravit zapracování ÚSES do územních plánů obcí nebo uvést do souladu s podmínkami danými zásadami územního rozvoje kraje.

#### Kartogram č. 5.1.2. Vymezení nadregionálního a regionálního ÚSES podle Plánu ÚSES MSK s vyznačením výraznějších rozdílů ve rovnání s vymezením v ÚP



### Vymezení místní (lokální) úrovně ÚSES

Podrobné popisy součástí ÚSES podle jednotlivých obcí z odůvodnění územního plánu, (včetně popisu dílčích součástí složených regionálních a nadregionálních biokoridorů).

Popisy – označení jednotlivých součástí ÚSES je žádoucí v průběhu aktualizací územních plánů přeznačit podle aktuálně platné metodiky označování součástí ÚSES (Standard vybraných částí územního plánu Metodický pokyn, 3. vydání Verze 1. 7. 2024).

## Dětmarovice

Označení prvku	Funkce, funkčnost, název	STG	Rozměr	Charakter ekotopu	Cílové společenstvo, návrh opatření
<b>regionální úroveň</b>					
R1/D.Lutyně	<b>regionální biocentrum 102 Bezdínek – vodní, nivní</b>				
	NBK, funkční	2BC,C5a 2BC,C4	(46 ha)	listnaté lesy nivě toku, pole	<b>lesní, vodní, luční</b> zřízení lučních obhospodařovaných porostů na orné půdě
<b>regionální biokoridor 578, - nivní, vodní</b>					
R2	RBK částečně existující	2 BC45	680 m	pole, menší pruhové porosty podél toku	<b>lesní, vodní</b> zalesnění
R3	LBC částečně chybějící	2BC,C5a	(5,8 ha)	listnaté lesy, zemědělská půda	<b>lesní</b> rozšíření lesního porostu
R4	RBK, částečně chybějící	2BC,C5a	625 m	menší lesní porosty podél řeky, zemědělská půda křížení se žel. tratí	<b>lesní, vodní</b> dolesnění
R5	LBC část. chybějící	2BC,C4, 5a	7,3 ha	listnaté lesy, rybník, zemědělská půda	<b>lesní, vodní</b> dolesnění
R6	RBK částečně chybějící	2BC,C4,5a	630 m	lesní porosty podél toku, travnaté bermy. křížení se železniční tratí.silnicí	<b>lesní, vodní</b> doplnění dřevinných porostů
R7	LBC chybějící	2BC4	5,1 ha	zemědělská půda – pole	<b>lesní</b> zalesnění
R8	RBK částečně chybějící	2BC,C 4, 5a	290 m	lesní porosty podél toku, travnaté bermy	<b>lesní, vodní</b> doplnění dřevinných porostů
R9/Karviná	<b>regionální biocentrum 218 Staroměstská niva – vodní, nivní</b>				
	RBC část. funkční	2BC,C 4,5a	(9,5 ha)	lesy, mokřady, travobylinné porosty	<b>vodní, nivní</b>

## lokální úroveň

trasa podél toku Za lesem z Orlové a pak toku Glembovec k regionálními biokoridoru (L1 až L6)

L1/Orlová	LBC funkční	3BC3a	(1,6 ha)	listnatý les	<b>lesní</b>
L2	LBK funkční	3BC3a 3B3 3BC,C5	120 m	listnaté lesy – smíšené	<b>lesní</b>
L3	LBC funkční	3BC3 3B3	6,7 ha	listnaté lesy – smíšené	<b>lesní</b>
L4	LBK částečně chybějící	3BC3 2BC,C4	770 m	listnaté lesy – smíšené, pruhové porosty, zemědělský hospodařené plochy	<b>lesní</b> doplnění chybějících částí
L5	LBC funkční	3BC4 3B4	4,7	listnaté a smíšené lesy	<b>lesní</b>
L6	LBK částečně chybějící	3BC3 2BC,C4	1 400 m	listnaté lesy – smíšené, pruhové porosty, zemědělský hospodařené plochy	<b>lesní</b> doplnění chybějících částí

trasa od regionálního biokoridoru poblíž železniční trati směrem na Dolní Lutyni (L7 až L10).

L7	LBK částečně existující	2BC4	1800 m	menší většinou pruhové porosty listnáčů, travobylinné prosty	lesní
L8	LBC funkční	3BC,B3	4,1 ha	listnaté lesy	lesní
L9	LBK funkční	3B,BC4	1 050 m	listnaté lesy, část smíšený les	lesní postupné omezení jehličnanů v porostech
L10/D.Lutyň	LBC funkční	3B,BC4	4,1 ha	listnaté lesy, část smíšený les	lesní postupné omezení jehličnanů v porostech

trasa z Dolní Lutyně podél toku Olmovec do území Orlové (L11 až L13).

L11/D.Lutyň	LBK částečně existující	3BC4,5	(980 m)	drobné porosty podél potoků, plochy zemědělských půd	lesní dolesnění
L12	LBC částečně chybějící	3BC,C4,5	3,9 ha	lesy převážně listnaté, zemědělské plochy	lesní dolesnění
L13 /Orlová	LBK funkční	3BC4,3 C4	(510 m)	lesní porosty s převahou listnáčů	lesní

### Karviná

Označení	Význam	Výměra v ha	Popis	Cílový stav společenstva
LBC 1	lokální, vložené do regionálního biokoridoru, funkční, existující	5,68	Biocentrum vymezené na toku Olše a jejích břehových porostech, zahrnuje pobřežní, vodní a mokřadní společenstva. Vymezeno v k. ú. Louky nad Olší.	Vodní, pobřežní a luční společenstva. Luční porosty nezalesňovat, kosit, podpora druhové diverzity.
LBC 2	lokální, vložené do regionálního biokoridoru, funkční, existující	7,94	Biocentrum vymezené na toku Olše a jejích břehových porostech, zahrnuje pobřežní, vodní a mokřadní společenstva, včetně lužních porostů mezi řekou a komunikací I/67. Vymezeno v k. ú. Louky nad Olší.	Vodní, pobřežní a luční společenstva. Zachovat stávající využívání.
LBC 3	lokální, vložené do regionálního biokoridoru, funkční, existující	6,29	Biocentrum vymezené na toku Olše a jejích břehových porostech, zahrnuje pobřežní, vodní a mokřadní společenstva, včetně lužních porostů mezi řekou a komunikací I/67. V jižní části biocentra polokulturní louka. Vymezeno v k. ú. Louky nad Olší.	Vodní, pobřežní a luční společenstva. Zachovat stávající využívání. Luční porosty nezalesňovat, kosit,
LBC 4	Plocha biocentra zahrnuta do RBC 199 z důvodu zajištění souladu s vymezením RBC v ZUR MSK.			
LBC 5	lokální, vložené do regionálního biokoridoru, funkční, existující	17,15	Biocentrum vymezené na toku Olše a jejích břehových porostech, zahrnuje vlhké luční porosty, extenzivně kosené, místy s projevy sukcese Vymezeno v k. ú. Darkov.	Zachovat stávající využívání. Luční porosty nezalesňovat, kosit,
LBC 6	lokální, vložené do regionálního biokoridoru, funkční, existující	22,30	Biocentrum vymezené v k. ú. Karviná-město a Staré Město u Karviné na soutoku Olše a potoka. Bohaté břehové porosty, vzrostlé, druhově pestré remízy lesního charakteru.	Vodní, pobřežní, a mokřadní společenstva. Zachovat stávající využívání.
LBC 7	lokální, vložené do regionálního biokoridoru, funkční, existující	6,91	Biocentrum vymezené v k. ú. Staré Město u Karviné Břehové porosty, navazující druhově pestré remízy lužního charakteru.	Vodní, pobřežní, a mokřadní společenstva. Zachovat stávající využívání.

Označení	Význam	Výměra v ha	Popis	Cílový stav společenstva
LBC 8	lokální funkční, existující	1,18	Biocentrum vymezené v severní části k. ú. Staré Město u Karviné. Biocentrum s přesahem na území obce Petrovice u Karviné zahrnuje na řešeném území pouze hráz s porosty dřevin rybníka Měličina.	Vodní, pobřežní, a mokřadní společenstva. Zachovat stávající využívání.
LBC 9	lokální nefunkční, neexistující	5,78	Biocentrum vymezené v k. ú. Karviná-Doly, zahrnuje území dotčené projevy související s důlní činností.	Založit lesní společenstva přirozené druhové skladby. Možnost využít obnovy území formou řízené sukcese.
LBC 10	lokální funkční, existující	7,47	Biocentrum v severozápadní části k. ú. Karviná-Doly, vymezeno na lesní půdě	Lesní společenstva. Zachovat stávající využívání.
LBC 11	lokální nefunkční, neexistující	6,96	Biocentrum vymezené v k. ú. Karviná-Doly, zahrnuje území dotčené projevy související s důlní činností.	Založit lesní společenstva přirozené druhové skladby.
LBC 12	lokální funkční, existující	18,17	Biocentrum ve východní části k. ú. Karviná-Doly, vymezeno na lesní půdě.	Lesní společenstva. Zachovat stávající využívání.
LBC 13	lokální funkční, existující	12,40	Biocentrum v jižní části k. ú. Karviná – Doly, vymezeno na lesní půdě.	Lesní společenstva. Zachovat stávající využívání.
LBC 14	lokální funkční, existující	18,95	Biocentrum vymezené na toku Stonávky a přilehlých pestrých krajinných formacích (louky, mokřadní enklávy, krajinné remízy s pestrá druhovou skladbou dřevin v k. ú. Darkov.	Vodní a pobřežní společenstva. Zachovat stávající využívání
LBC 15	lokální nefunkční, neexistující	26,72	Biocentrum vymezené na rozhraní k. ú. Louky nad Olší a Darkov. Převažují plochy dotčené projevy související s důlní činností.	Vodní, mokřadní a lesní společenstva. Realizovat v rámci obnovy území po těžbě
LBC 16	lokální funkční, existující	6,60	Biocentrum vymezené na toku Stonávky a přilehlých pestrých krajinných formacích (louky, mokřadní enklávy, krajinné remízy s pestrá druhovou skladbou dřevin. Porosty sukcesního charakteru v k. ú. Louky nad Olší	Vodní, mokřadní a pobřežní společenstva. Zachovat stávající využívání
LBC 17	lokální nefunkční, neexistující	9,43	Biocentrum vymezené v k. ú. Louky nad Olší. Převažují polokulturní luční porosty sukcese.	Pestré krajinné formace, využít řízené sukcese při obnově biocentra.
LBC 18	Zrušeno z důvodu nevymezení biocentra v UP Stonava (nenavazuje na ÚSES v ÚP Stonava).			
LBC 19	Zrušeno z důvodu nevymezení biokoridorů v UP Albrechtice navazujících na LBK 16 a17.			

**Biokoridory (jsou identifikovány shodně s grafickou částí)**

Označení	Popis	Cílová společenstva, návrh opatření
LBK 1	Funkční, lokální biokoridor vymezen v západní části k. ú. Karviná-Doly. Vymezen ve svahu západní expozice, Porosty lesního charakteru	Lesní společenstva, zachovat stávající využívání.
LBK 2	Nefunkční biokoridor v severní části k. ú. Karviná-Doly. Porosty v území dotčené projevy související s důlní činností.	Realizovat výsadbou lesního charakteru.
LBK 3	Nefunkční biokoridor v severní části k. ú. Karviná-Doly. Porosty v území dotčené projevy související s důlní činností.	Realizovat výsadbou lesního charakteru.
LBK 4	Částečně funkční, lokální biokoridor vymezen v severní části k. ú. Karviná-Doly.	Neexistující úseky realizovat výsadbou lesního charakteru.

Označení	Popis	Cílová společenstva, návrh opatření
LBK 5	z důvodu vymezení regionálního biokoridoru v bezprostřední návaznosti jižně od trasy LBK (vymezen v územním plánu Horní Suchá) byl biokoridor v k. ú. Karviná – Doly v návrhu UP zrušen	
LBK 6	Funkční, lokální biokoridor vymezen na lesní půdě v jihovýchodní části k. ú. Karviná-Doly.	Zachovat stávající využívání
LBK 7	Částečně funkční lokální biokoridor vymezen na lesní půdě a v území dotčeném projevem souvisejícími s důlní činností. Biokoridor v jihovýchodní části k. ú. Karviná-Doly.	Na lesní půdě zachovat stávající využívání, v nefunkční části realizovat výsadbou lesního charakteru.
LBK 8	Funkční, lokální biokoridor vymezen v jihovýchodní části k. ú. Karviná-Doly podél toku Stonávky.	Zachovat stávající využívání.
LBK 9	Funkční lokální biokoridor vymezen ve východní části k. ú. Karviná-Doly v prostoru území v území dotčeném projevem souvisejícími s důlní	Přirozené porosty s možností sukcesního vývoje biotopů v území.
LBK 10	Funkční, lokální biokoridor vymezen v západní části k. ú. Darkov podél toku Stonávky	Zachovat stávající využívání.
LBK 11	Funkční, lokální biokoridor vymezen v jihovýchodní části k. ú. Karviná-Doly podél toku Stonávky a navazujících ploch.	Zachovat stávající využívání.
LBK 12	Nefunkční biokoridor vymezen v jihovýchodní části k. ú. Darkov na území dotčeném projevem souvisejícími s důlní činností.	Založit a realizovat v rámci obnovy a revitalizace území po těžbě.
LBK 13	Funkční, lokální biokoridor vymezen v severní části k. ú. Louky nad Olší podél vodního toku Mlýnka v Karviné.	Zachovat stávající využívání.
LBK 14	Funkční, lokální biokoridor vymezen v severní části k. ú. Louky nad Olší podél vodního toku Mlýnka v Karviné.	Zachovat stávající využívání.
LBK 15	Nefunkční biokoridor vymezen v jihovýchodní části k. ú. Louky nad Olší na území dotčeném projevem souvisejícími s důlní činností.	Založit a realizovat v rámci obnovy a revitalizace území po těžbě.
LBK 16	v k. ú. Louky nad Olší v návrhu UP zrušeno z důvodu nevymezení navazujícího biokoridoru v k. ú. Albrechtice (nenavazuje v UP Albrechtice)	
LBK 17	v k. ú. Louky nad Olší v návrhu UP zrušeno z důvodu nevymezení navazujícího biokoridoru v k. ú. Albrechtice (nenavazuje v UP Albrechtice)	
LBK 18	Funkční, lokální biokoridor vymezen na lesní půdě v západní části k. ú. Louky nad Olší.	Zachovat stávající využívání
LBK 19	Nefunkční biokoridor vymezen ve východní části k. ú. Ráj a Karviná-město. Biokoridor je vymezen v prostoru enkláv zemědělské a lesní půdy v rozvolněném zastavěném území města.	Založit a realizovat v rámci navržených ploch rekreační zeleně.
LBK 20	Funkční, lokální biokoridor vymezený v severní části k. ú. Staré Město u Karviné. Zahrnuje hráze s porosty dřevin rybníka Mělčina.	Vodní, pobřežní, a mokřadní společenstva. Zachovat stávající využívání.
LBK 21	Funkční, lokální biokoridor vymezený v severní části k. ú. Staré Město u Karviné. Zahrnuje hráze s porosty dřevin rybníka Mělčina.	Vodní, pobřežní, a mokřadní společenstva. Zachovat stávající využívání.

## Petrovice u Karviné

## Regionální úroveň

Označení prvku	Funkce, funkčnost, název	STG	Rozměr	Charakter ekotopu	Cílové společenstvo, návrh opatření
<b>regionální biokoridor 578, nivní, vodní (RK 949)</b>					
R1/Dětm, Kar	RBK, složený, část, chybějící	2BC45	1 000 resp. 250 m k LBC	břeh regulovaného koryta Olše – luční porosty s nálety dřevin – vrby, olše, jasany	nivní, vodní výsadba lesního pásu
R2	LBC n RBK, funkční	2BC45		lesní porosty vhodného druhové složení	vodní, nivní
R3	RBK, jednoduchý chybějící	2BC45	300 m	břeh regulovaného koryta Olše – luční porosty s nálety dřevin – vrby, olše, jasany	vodní, nivní
R5	LBC na RBK	2BC45	5,2 ha	lesní porosty vhodného druhové složení, travní porosty	nivní
<b>regionální biocentrum 102 Bezdínek, vodní, nivní (338)</b>					
R4/Dětm	RBC	2BC45		břeh toku bez dřevinných porostů	vodní, nivní

## Lokální úroveň

- trasa po toku Petrůvky a jejích březích, vodní a lesní biokoridory a lesní biocentra L1 až L11, na stanovištích ovlivněných vodou, bohatých

Označení prvku	Funkce, funkčnost, název	STG	Rozměr	Charakter ekotopu	Cílové společenstvo, návrh opatření
L1+L2	LBK, část. chybějící	2BC45	480 m	břeh neregulovaného toku, přerušované břehové porosty	lesní, vodní, dosadba lesního biokoridoru
L2+L3	LBK, část. chybějící	2BC45	1 960 m	břeh neregulovaného toku, přerušované břehové porosty	lesní, vodní, dosadba lesního biokoridoru
L4/Polsko	LBC, nefunkční	2BC45		zemědělská půda, rozptýlená zeleň	lesní, založení porostů LBC
L5	LBK, část. chybějící	2BC45	1 000 m	břehy toku s přirozeným mezernatým porostem	lesní, vodní dosadba porostů
L6	LBC, část. chybějící	3BC4,5	3 ha	břehy toku s pruhem přirozeného porostu, louky	lesní, doplnění lesa na plné výměře LBC
L7	LBK, funkční	3BC4,5	3 200 m	břehy Petrůvky s přírodě blízkým porostem, mezernatým, okraje luk, polí	vodní (omezen lesní)
L8	LBC, část. existující	3BC4,5	5,7 ha	listnaté porosty, louky, pole	lesní, doplnění porostů, údržba zámeckého parku
L9	LBK, část. chybějící	3BC4,5	770 m	pruhy stromů a keřů podél toku, lesní porosty převážně listnaté, louky	lesní, vodní doplnit porosty na nezalesněných částech
L10	LBC, část. chybějící	3BC4,5	3,6 ha	lesní porost v nivě toku – jasany, olše, vrby, duby; louky	lesní, doplnění lesa na plnou výměru
L11	LBK, část. chybějící	3BC4,5; 3B4	1 700 m	břehové porosty Petrůvky, lesní porosty smíšené a listnaté, louky, mokřady, zahrady	lesní, část. i vodní, drobná dolesnění podél toku a podél státní hranice

**Lokální úroveň**

- trasa vedená jižní částí území Petrovic u Karviné, od východu k západu, napojující se na západě opět na regionální biokoridor R1. Lokální trasa je složena z částí L12 až L20, je vedena stanovišti středně živnými a středně vlhkými převážně zemědělskou a sídelní krajinou

Označení prvku	Funkce, funkčnost, název	STG	Rozměr	Charakter ekotopu	Cílové společenstvo, návrh opatření
L12	LBC, funkční	3B4 3BC4,5	5 ha	lesní porosty smíšené a listnaté	lesní
L13	LBK, část. existující	3B4,3B C4,5	760 m	pole, lesní porosty	lesní založení koridoru ve většině délky
L14	LBC, část. existující	3B4	4,8 ha	lesní porost s převahou listnáčů, neobhospodařovaná pole a louky, pole	lesní dolesnění
L15	LBK, část. existující	3B4	1350 m	převážně poli a mezerou v zástavbě, část lesními porosty	lesní zalesnění ve většině délky
L16	LBC, funkční	3B4	6,6 ha	lesní porosty smíšené a smrkové	lesní, postupná úprava druhové skladby
L17	LBK, funkční	3B4	2 000 m	okraj lesního komplexu, porosty smíšené, smrkové a listnaté	lesní
L18	LBC, funkční	2BC4,5	17,7 ha	lesní porost v okraji ploché nivy Olše, převažují olše, jasan, dále duby, lípy	lesní zvýšení podílu dubu
L19+L20	LBK, část. existující	2BC4,5	1 850 m	okraje lesního porostu, okraje polí, podél železničního náspu	lesní ve většině délky zalesnění

**Lokální úroveň**

- trasa navazující na předchozí trasy lesními biokoridory a lesními biocentry, složená z částí L22 až L30, vedená Dolními Marklovicemi a Prstnou převážně středně živnými a středně vlhkými stanovišti

Označení prvku	Funkce, funkčnost, název	STG	Rozměr	Charakter ekotopu	Cílové společenstvo, návrh opatření
L22	LBK, část. existující	3BC4,5	1 200 m	pruhy stromů a keřů podél toku, lesní porosty převážně listnaté, louky	lesní dolesnění
L23	LBC, funkční	3BC4,5	6,9 ha	lesní porost smíšený	lesní úprava druhové skladby ve prospěch buku a ost. listnáčů
L24	LBK, část. chybějící	3BC4,5	1 100 m	břehový porost Šotkúvky – jasan, olše, duby, vrby, menší vodní nádrže, louky	lesní dolesnění krátkých nezalesněných úseků
L25	LBC, existující	3BC4,5	5,6 ha	lesní porosty v údolnici Šotkúvky, převaha jasan, olše, vrby, dále duby, buky, částečně zbahnělé	lesní
L26	LBK, část. existující	3BC4,5	1 300 m	břehové porosty drobného toku, louky	lesní; dolesnění mezer v koridoru
L27	LBC, funkční	3BC3	5,9 ha	lesní porost smíšený	lesní
L28	LBK, část. chybějící	3BC3,4	1 700 m	lesní porosty listnaté, smíšené a smrkové, louky, pole	lesní zalesnění v průběhu přes pole a louky

Označení prvku	Funkce, funkčnost, název	STG	Rozměr	Charakter ekotopu	Cílové společenstvo, návrh opatření
L29	LBC, část. chybějící	3B3,4 3BC3,4	4,4 ha	smíšený lesní porost, louky	lesní dolesnění, postupná změna skladby ve prospěch listnáčů
L30	LBK, část. chybějící	3B3,4 3BC3,4	1330 m	stromový a keřový porost, louky	lesní dolesnění chybějících částí

**Lokální úroveň**

- doplňující propojení údolnice Petrůvky a propojení lokálních prvků lokálními biokoridory L21 a L31

Označení prvku	Funkce, funkčnost, název	STG	Rozměr	Charakter ekotopu	Cílové společenstvo, návrh opatření
L20+L21	LBK, část. existující	2BC4,5	1 450 m	menší stromové porosty, louky, pole	lesní postupná realizace lesního pruhu
L31	LBK, chybějící	3B3,4	660 m	pole, louky	lesní, zalesnění

**Stonava**

Označení prvku	Funkce, funkčnost, název	STG	Rozměr	Charakter ekotopu	Cílové společenstvo, návrh opatření
----------------	--------------------------	-----	--------	-------------------	-------------------------------------

**regionální úroveň**

regionální biokoridor č. RK 618, mezofilní bučinný					
R1/Kar	RBK, funkční	3B3 3BC4	(160 m)	pozůstatky starých lesních porostů v území	lesní
R2	LBC funkční	3B3 3BC4	6,8 ha	pozůstatky starých lesních porostů v území	lesní
R3	RBK funkční	3B3 3B23	460 m	lesní prostory na hlusina s půdním překryvem, vhodné druhové složení(buk, modřín, olše, jasan, duby, javory)	lesní
R4	LBC funkční	3B3 3B23	3,9 ha	jako předešlý	lesní
R5	RBK chybějící	3B3 3BC4	510 m	plochy většinou bez dřevinných porostů	lesní založení lesního biokoridoru
R6	LBC chybějící	3B3	4,1 ha	rekultivovaná půda – pole	lesní, založení LBC
R7	RBK část. chybějící	3B3	650 m	rekultivovaná půda – pole, pruh lesa	lesní, založení RBK
R8	LBC část. chybějící	3B3	3,9 ha	lesní pruh, navazující pole a TTP	lesní, rozšíření porostů
R9	RBK část. chybějící	3B3	610 m	malé lesní porosty a ploch z části zarostlé, TTP	lesní, rozšíření porostů
R10	LBC část chybějící	3B3 3BC4	5,1 ha	břehové porosty Stonávky, pole, TTP	lesní, rozšíření porostů
R11	RBK chybějící	3B3 3B4	650 m	pole	lesní, založení porostů
R12	LBC funkční	3B3 3B4	4,0 ha	smíšené lesní porosty s převahou listnáčů	lesní



R13/	RBK funkční	3B3 3B4	(100 m)	smíšené lesní porosty s převahou listnáčů	lesní
------	-------------	------------	---------	---	-------

**lokální úroveň****trasa podél Stonávky**

L1/Alb	LBK funkční	3BC45	(100 m)	břehové porosty Stonávky	vodní, lesní
R10 - LBC – součást RK 618					
L2	LBK funkční	3BC45	980 m	břehové porosty Stonávky	vodní, lesní
L3	LBC, část. chybějící	3BC45	3,9 ha	břehové porosty Stonávky, pole	vodní, lesní
L4	LBK funkční	3BC45	1350 m	břehové porosty Stonávky	vodní, lesní
L5	LBC, funkční	3BC45	,8 ha	břehové porosty Stonávky, pole	vodní, lesní
L6/Kar	LBK funkční	3BC45	(600 m)	břehové porosty Stonávky	vodní, lesní

**trasa podél severozápadní části území obce s napojením na Karvinou**

L7+L8	LBK částečně existující	3B3	2050	z části lesy, jinak pole a TTP	lesní, možné případně koridor L7 zrušit
L8+L9	LBK část. existující	3B3	(1780 m)	z části lesy, jinak pole a TTP	lesní,

**trasa propojující koridory v Karvině**

L10/Kar	LBK funkční	3B3 3B4	(100 m)	plochy s lesním porostem	lesní
---------	-------------	------------	---------	--------------------------	-------

**Úkoly pro územní plány obcí:**

- řešit rozdíly ve vymezení nadregionální a regionální úrovně ÚSES v ZÚR, Plánu ÚSES Moravskoslezského kraje a územních pánech obcí (Stonava, Karviná);
- stanovit plochy s rozdílným způsobem využití v územním plánu Stonavy, na kterých je vymezena překryvná funkce ÚSES.

**A023 a Významné krajinné prvky**

Významný krajinný prvek je definován v zákoně 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v aktuálním znění, významný krajinný prvek jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability.

Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašelinisté, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků. Zvláště chráněná část přírody je z této definice vyňata.

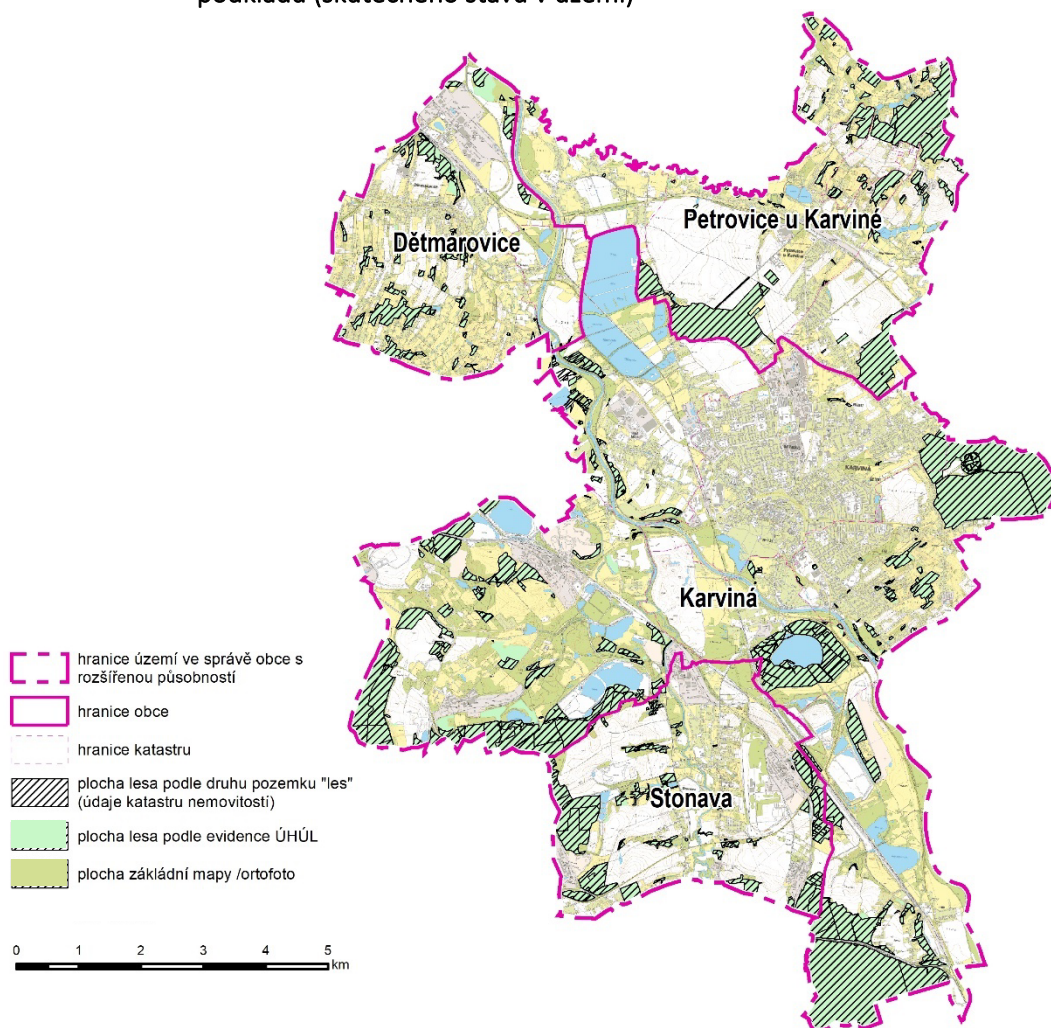
Registrovanými významnými krajinnými prvky jsou:

Název VKV, registrace předpisem, obec	Popis
Stonávka, ŽP-617/93-Po, Stonava	cílem zvýšení ochrany ekologicky velmi významné, cenné lokality je snaha o zachování meandrovitého řečiště Stonávky s původními břehovými porosty. Vrby, olše, jasany, lípy, duby, topoly a břízy.
Lázeňský park v Darkově, ŽP/939/00/JB, Karviná	Jedná se o cennou dendrologickou lokalitu, která přispívá ke zlepšování životního a rekreačního prostředí.
Lesopark Dubina, ŽP-44/96-Sm, Karviná	Území je vklíněno do obytné zástavby SV části Karviné. Jedná se o cennou dendrologickou lokalitu, která tvoří významné rekreační zázemí obyvatel sídlištní zástavby Hranic a Mizerova.

Významné krajinné prvky dané zákonem jsou taktéž lesy, podle zákona 289/1995 Sb., o lesích a změně některých zákonů jako lesní porosty s jejich prostředím a pozemky určené k plnění funkcí lesa.

Problémem je, že v podmínkách ORP Karviná existuje značné množství lesních porostů, které nejsou evidovány jako lesní pozemky podle katastrálního zákona ani nejsou zařazeny jako les podle lesního zákona přesto, že jsou lesními porosty se stromy a keři lesních dřevin, které v daných podmínkách plní funkce lesa. Největší rozlohy těchto lesních porostů jsou v poddolovaném území Karviné Doly a Karviné Louky, kde po zrušení zemědělského hospodaření, demolici staveb nebo po rekultivaci došlo buď ke spontánním lesní sukcesi nebo založení lesních porostů a tyto plochy nebyly zařazeny ani do lesních pozemků podle katastrálního zákona (druh pozemku les) ani do lesních porostů podle zákona o lesích a zařazeny jako lesy.

#### Kartogram č. 5.1.3. Srovnání lesů podle katastrálního zákona, lesního zákona a podle mapových podkladů (skutečného stavu v území)



Významné krajinné prvky dané zákonem jsou taktéž lesy: lesem (podle zákona 289/1995 Sb., o lesích a změně některých zákonů) jsou:

- rašeliniště – v území nejsou významné plochy rašelinišť,
- vodní toky, rybníky, jezera – vedle vodních toků, rybníků a jezer je v území značné množství průmyslových vodních nádrží s využitím jako sedimentační nádrže, které nelze považovat ve smyslu zákona ani za jezera ani za vodní toky;
- údolní nivy – pojem „údolní niva“ není legislativně definován. Z geomorfologického hlediska je údolní niva rovinným údolním dnem **aktivovaným při povodňovém stavu vodního toku**; tvoří ji štěrkovité, písčité, hlinité nebo jílovité naplaveniny, jejichž úložné poměry často vykazují nepravidelnosti způsobené větvením toku, vznikem ostrovů, meandrů, náplavových kuželů a delt, sutí, svahových sesuvů apod. (Věstník MŽP, částka 8, 2007). Z tohoto vysvětlení pojmu Věstníkem MŽP plyne, že údolní nivu nedefinují nivní půdy, nivní sedimenty a podobně!

#### Úkoly pro územní plány obcí:

- vymežit podrobně významné krajinné prvky: lesy, včetně reálných lesních porostů a údolní nivy.

## **6. VODNÍ REŽIM A HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ**

### **6.1. VODNÍ REŽIM**

#### **A044 Vodní zdroje pro zásobování pitnou vodou a jejich ochranná pásma**

Vodní zdroj povrchové a podzemní vody pro účely zásobování pitnou vodou se na území SO ORP Karviná nenachází. Území je zásobováno pitnou vodou z nadregionální vodárenské soustavy – Ostravského oblastního vodovodu, jehož hlavními zdroji jsou vodárenské nádrže Kružberk na Moravici, Šance na Ostravici a Morávka na Morávce. Všechny se nachází mimo území SO ORP Karviná.

Zdrojem užitkové vody pro průmyslové podniky jsou povrchové vody – především vodní nádrž Těrlicko na Stonávce s akumulačními nádržemi Dolní Těrlicko objemu 2 x 50 000 m<sup>3</sup> a řeky Stonávka a Olše. Největšími odběrateli povrchové vody jsou podniky OKD, Elektrárna Dětmárovice, Teplárna ČSA, Teplárna Karviná a Liberty Ostrava.

#### **Karviná**

Zdrojem provozní vody pro doly jsou toky Olše a Stonávka. V k. ú. Staré Město u Karviné je na Olši stará čerpací stanice Špluchov pro důl ČSA a Rekultivace, nová čerpací stanice Špluchov pro Důl Darkov a Teplárnu Karviná a čerpací stanice Sovinec pro Důl ČSA a Teplárnu Karviná. Na Stonávce je čerpací stanice pro Průmyslovou zónu Barbora v Karviné-Dolech.

Dalším zdrojem povrchové vody je Mlýnka, na kterou jsou napojeny Olšinské rybníky.

V k. ú. Staré město u Karviné je pozorovací vrt podzemní vody s označením VO110, který je sledován ČHMÚ. Vrt má vyhlášeno ochranné pásmo.

#### **Dětmárovice**

Zdrojem povrchové vody pro Elektrárnu Dětmárovice je řeka Olše, ze které je čerpací stanicí v Koukolné odebíráno až 600 l/s. Odběr je prováděn u jezu Dětmárovice na 15,81 km toku Olše.

Z důvodu splnění požadavků na kvalitu vody v místě odběru, bylo vyústění Karvinského potoka do Olše posunuto pod uvedený jez.

#### **Petrovice u Karviné**

Vodní tok Petrůvka je zdrojem vody pro napájení rybníků Urbančků, Radecký potok s přítoky pro napájení soustavy rybníků v k. ú. Dolní Marklovice a Šotkůvka pro soustavu rybníků v k. ú. Prstná.

#### **Stonava**

Zdrojem povrchové vody pro doly ve Stonavě je vodní nádrž Těrlicko.

V k. ú. Stonava je pozorovací vrt podzemních vod č.108, který je sledován ČHMÚ. Vrt má vyhlášeno ochranné pásmo.

#### **Ao45** Chráněná oblast přirozené akumulace vod

Nařízení vlády o chráněných oblastech přirozené akumulace vod nezahrnuje území SO ORP Karviná. Nejbližší chráněnou oblastí dle Nařízení vlády č.40/1978 Sb. jsou Beskydy.

#### **Ao46** Zranitelné oblasti povrchových a podzemních vod

Zranitelné oblasti jsou v §33 Zákona o vodách č.254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění, definovány jako území, kde se vyskytují:

- a) povrchové nebo podzemní vody, zejména využívané nebo určené jako zdroje pitné vody, v nichž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l nebo mohou této hodnoty dosáhnout, nebo
- b) povrchové vody, u nichž v důsledku vysoké koncentrace dusičnanů ze zemědělských zdrojů dochází nebo může dojít k nežádoucímu zhoršení jakosti vody.

Území ORP Karviná není dle nařízení vlády č.262/2012 Sb. o stanovení zranitelných oblastí a akčním programem, ve znění pozdějších předpisů zařazeno mezi zranitelné oblasti.

#### **Ao46 a** Povrchové vody využívané ke koupání

V seznamu povrchových vod využívaných ke koupání ve smyslu zákona č.258/2000 Sb., o veřejném zdraví, nejsou vodní toky a nádrže nacházející se na území SO ORP Karviná identifikovány. Nejbližším evidovaným místem využívaným ke koupání je vodní nádrž Těrlicko.

#### **Ao47** Vodní útvary povrchových a podzemních vod, vodní nádrže, a jejich ochranná pásma

Vodním útvarem je vymezené významné soustředění povrchových nebo podzemních vod v určitém prostředí charakterizované společnou formou jejich výskytu nebo společnými vlastnostmi vod a znaky hydrologického režimu. Vodní útvary povrchových vod se člení na kategorie :

- „jezera“ včetně silně ovlivněných vodních útvarů a umělých vodních útvarů;
- „řeka“ včetně silně ovlivněných vodních útvarů a umělých vodních útvarů.

Vodní nádrž je vodní útvar vzniklý akumulací vody v přírodní prohlubni nebo uměle vytvořeném prostoru na zemském povrchu, ve kterém se zadržuje nebo zpomaluje odtok vody z povodí nebo prostor vytvořený vzdouvací stavbou na vodním toku, využitím přírodní nebo umělé prohlubně nebo ohrazování částí území určená k akumulaci vody a k řízení odtoku.

Zdrží je úsek přirozeného nebo umělého koryta vodního toku, ve kterém se vzdouvá vodní hladina jezem, pro dosažení požadovaného spádu, vzduť nebo hloubky vody.

Evidence vodních nádrží ve smyslu § 22 vodního zákona zahrnuje :

- Vodní nádrže, jejichž povolený objem vzduť nebo akumulované vody přesahuje 1 000 000 m<sup>3</sup>;
- Vodní nádrže, ke kterým mají právo hospodaření lesy ČR;
- Vodní nádrže, jejichž povolený objem vzduť nebo akumulované vody nepřesahuje 1 000 000 m<sup>3</sup> a ke kterým mají správci toku povodí právo hospodaření ;
- Ostatní vodní nádrže , jejichž hráz je zařazena do I. až III. kategorie z hlediska technicko – bezpečnostního dohledu.

Ostatní vodní nádrže ve vlastnictví jiných fyzických nebo právnických osob nejsou součástí této evidence.

Vodní nádrže ve správním obvodě ORP Karviná jsou vyznačeny jako vodní plochy podle katastrálních map a ortofotomap a ve městě Karviná rovněž podle Pasportizace vodních toků ve městě Karviná spravované odborem ŽP Magistrátu města Karviná.

Vodní nádrže na Karvinsku mají vesměs specifickou funkci. Jsou to plošně rozsáhlé odkaliště a sedimentační nádrže v Karviné a Stonavě, které jsou postupně rekultivovány a rybníční soustavy v Petrovicích u Karviné , Stonavě a Karviné.

Podle údajů ČÚZK tvoří vodní plochy na území ORP Karviná 8,1 %.

#### Karviná

V k. ú. Staré Město u Karviné je významná rybníční soustava Olšinských rybníků s celkovým objemem cca 1 140 000 m<sup>3</sup> vody. Rybníky jsou napájeny Olšinským náhonem.

V důsledku důlní činnosti vznikly poměrně velké vodní plochy mezi Olší a Fryštátem v k. ú. Karviná-město, v k. ú. Lázně Darkov (Karvinské Moře), v k. ú. Karviná – Doly a Louky nad Olší.

Kromě nich je na území Karviné mnoho menších vodních ploch.

#### Dětmarovice

V k. ú. Dětmarovic jsou vodní nádrže v areálu EDĚ, v k. ú. Koukolná jsou vodní nádrže u řeky Olše.

#### Petrovice u Karviné

V k. ú. Petrovice u Karviné jsou u Petrůvky rybníky Urbančik I. a Urbančik II., v k. ú. Dolní Marklovice je rybníční soustava u Radeckého potoka, v k. ú. Prstné je soustava rybníků u Šotkůvky.

#### Stonava

V k. ú. Stonava jsou vodní nádrže u Křivého potoka a odkaliště Křivý důl.

**Tab. č. 6.1.1.:** Významné vodní toky dle vyhlášky Ministerstva zemědělství č.178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činnosti souvisejících se správou vodního toku

Název vodního toku	Číslo hydrologického pořadí	Délka vodního toku v kategorii významný v km
Olše	2-03-03-001	72,6
Stonávka	2-03-03-052	33,2
Petrůvka	2-03-03-068	14,3

Vodní tok Olše tvoří v k. ú. Louky nad Olší, Dětmárovice a Lázně Darkov (v Darkově pouze úsek cca 250 m) státní hranici s Polskem. Petrůvka tvoří státní hranici v k. ú. Petrovice u Karviné a Závada nad Olší.

Mezi další pojmenované toky zasahující alespoň svou malou částí do území SO ORP Karviná patří:

- |                         |                    |                      |
|-------------------------|--------------------|----------------------|
| - Karvinský potok       | - HZM              | - Glembovec          |
| - Mlýnka v Karviné      | - Olšínský náhon   | - Doubravský potok   |
| - Železárenský potok    | - Larischův příkop | - Doubravská stružka |
| - (Dětmárovičká) Mlýnka | - Olmovec          | - Dolanský potok     |
| - Loucká Mlýnka         | - Oblázek          | - Křivý potok        |
| - Darkovická Mlýnka     | - Šotkůvka         | - Hořanský potok     |
| - Darkovický potok      | - Zimní důl        |                      |
| - Rájecký potok         | - Radecký potok    |                      |

Dále na území Černého lesa v Karviné pramení potok v mapách označovaný jako Petrůvka, který za hranici s Polskem se vlévá do toku Pietrówka a následně se vrací v Petrovicích u Karviné na české území jako Petrůvka.

Správci vodních toků mohou při výkonu správy vodního toku, pokud je to nebytně nutné a po předchozím projednání s vlastníky pozemků užívat pozemků sousedících s korytem vodního toku u těchto významných vodních toků nejvýše v šířce do 8 m od břehové čáry, u drobných vodních toků nejvýše v šířce do 6 m od břehové čáry.

Dle Nařízení vlády č.71/2001 Sb. ve znění č.150/2006 Sb. je Dolní Olše včetně přítoku (což jsou veškeré přirozené vodní toky v řešeném území) zařazena pod číslem 207 mezi kaprové typy vod. Z přílohy č.3 uvedeného nařízení vlády vyplývá nutnost snížit ve vodě zejména obsah amonných iontů, jejichž množství překračuje stanovené hodnoty pro požadovanou kvalitu vod.

Území SO ORP Karviná náleží do dvou hlavních útvarů podzemních vod č.2212 – Moravská brána povodí Odry a č.3210 – Flyšové sedimenty v povodí Odry, a to do tří svrchních útvarů podzemních vod č.1530 - Fluviální a glacienní sedimenty v povodí Olše, č.1562 – Glacienní sedimenty Podbeskydské pahorkatiny a Ostravské pánve – oblast mezi Ostravicí a Stonávkou a č.1563 – Glacienní sedimenty Podbeskydské pahorkatiny a Ostravské pánve – oblast mezi Stonávkou a Olší.

#### **Ao48 a** Území chráněná pro akumulaci povrchových vod

Oblasti, které pro své přírodní podmínky tvoří významnou přirozenou akumulaci vod, vyhláší vláda nařízením za chráněné oblasti přirozené akumulace vod. Hlavním účelem chráněných oblastí přirozené kumulace vod je zajistit preventivní ochranu oblastí, ve kterých dochází k přirozené akumulaci vod před činnostmi, které by mohly poškodit nebo negativně ovlivnit množství a jakost povrchových a podzemních vod a není podstatné, zda tyto vodní zdroje jsou již využívány nebo se jedná o vodní zdroje využitelné. Ochrana oblastí přirozené akumulace vod má proto význam nejen pro tyto oblasti samotné, ale i pro zbývající území republiky.

V současné době jsou stanoveny nařízením vlády č.40/1978 Sb. chráněné oblasti přirozené akumulace vod Beskydy, Jeseníky, Jizerské hory, Krkonoše, Orlické hory, Šumava a Žďárské vrchy, nařízením vlády č.10/1979 Sb. chráněné oblasti přirozené akumulace vod Brdy, Jablunkovské, Krušné hory, Novohradské hory, Vsetínské vrchy a oblast Žamberk, a nařízením vlády č.85/1981 Sb. chráněné oblasti přirozené akumulace vod Chebská pánev a Slavkovský les, Severočeská křída, Východočeská křída, Polická pánev, Třeboňská pánev a Kvartér řeky Moravy.

Činnosti, které jsou v chráněných oblastech přirozené akumulace vod, zakázány jsou specifikovány v § 28 vodního zákona.

#### **A049** Povodí vodního toku, rozvodnice

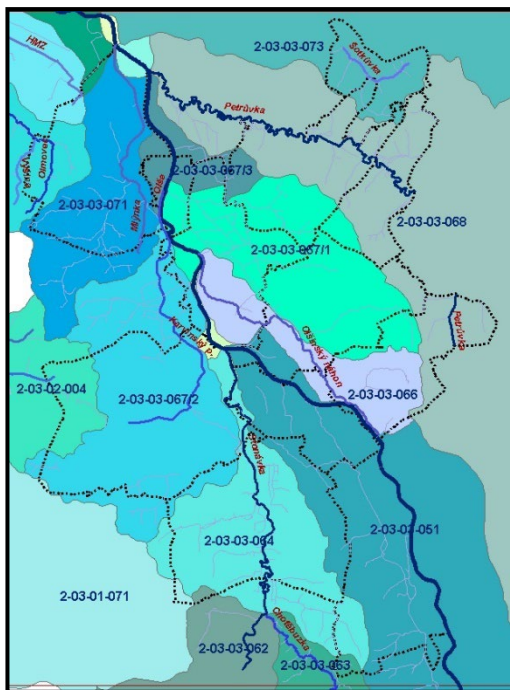
Území SO ORP Karviná spadá do dílčího povodí Horní Odry, ve kterém lze vymezit dvě hydrologicky odlišné oblasti – jesenickou a beskydskou. Celkově je povodí tvořeno převážně menšími toky. V říční síti je nejvýznamnějším tokem povodí řeka Odra, která má na území ČR délku 132,3 km. Zbývající délka přes Polskou republiku až k ústí do Baltského moře činí 734,3 km. Do prostoru Ostravské pánve, jejíž osu Odra vytváří, se vějířovitě stékají její tři nejvýznamnější přítoky. Z jesenické strany je to řeka Opava, z beskydské pak Ostravice a Olše. Na celou oblast povodí dopadá ročně v průměru přes 5,1 mld.m<sup>3</sup>srážek. Roční srážkový úhrn, vztažený na průměrnou plochu, dosahuje cca 820 mm, z toho oteče v průměru přibližně asi 300 mm. Průměrný odtokový součinitel tak činí 0,35. Nad soutokem s Olší má Odra dlouhodobý průměrný průtok 49 m<sup>3</sup>/s, pod soutokem s Olší dosahuje téměř 63 m<sup>3</sup>/s.

Dílčí povodí Horní Odry je podle některých hydrologických kritérií na území ČR členěno na 11 základních subpovodí 3. řádu. Subpovodí Olše (číslo hydrologického pořadí 2-03-03) s plochou 914 km<sup>2</sup> zahrnuje území SO ORP Karviná. Olše s délkou toku 83 km pramení v Polsku, z toho přibližně v délce 25 km je hraničním tokem s Polskou republikou. Největším přítokem je Stonávka, která ústí do Olše na území města Karviné zleva. Zprava přibírá Olše Hluchovou a Petrůvku, zleva Lomnou, Kopytnou, Tyru a Ropičanku.

Tab. č. 6.1.2.

Číslo hydrologického pořadí (ČHP)	Název povodí	Název hlavního toku v dílčím povodí	Název toku v povodí
2 – 03 – 03 -051	Olše od Stonávky po jižní hranici ORO Karviná a Larischovým příkopem, Darkovským potokem, Darkovskou mlýnkou a Louckou mlýnkou	Odra	Odra
2 – 03 – 03 - 064	Stonávka s Dolanským potokem, Křivým p., Hořanským p., Stonavským p., Bezejmenným p. a Smolkovec	Odra	Stonávka
2 – 03 – 03 - 065	Olše od odpadu z ČOV po Stonávku	Odra	Stonávka
2 - 03 - 03 - 066	Karvinská Mlýnka	Odra	Olšínský náhon
2 – 03 -03 – 067/1	Olše od karvinského potoka po odpad z ČOV s Železárenským potokem, Olšínským náhonem, a Oblázkem	Odra	Olše
2 – 03 -03 – 067/2	Karvinský potok	Odra	Karvinský potok
2 – 03 -03 – 067/3	Olše od Petrůvky po Karvinský potok	Odra	Olše
2 – 03 - 03 - 068	prameny Petrůvky v Mizerové	Odra	Petrůvka
2 – 03 - 03 - 069	Petrůvky s přítoky Zimný důl a Radecký potok po hranici s Polskem ve východní části Petrovic	Odra	
2 – 03 - 03 - 070	Olše od Doubravské Mlýnky po Petrůvku	Odra	Olše

Číslo hydrologického pořadí (ČHP)	Název povodí	Název hlavního toku v dílčím povodí	Název toku v povodí
2 – 03 - 03 - 071	Doubravská Mlýnka s přítokem Glembovec	Odra	Mlýnka
2 – 03 - 03 - 073	Šotkůvka (ústí do Olše-mimo řešené území)	Odra	přítok z Polska



\*Hydrologické pořadí je identifikací jednotlivých vodních toků podle příslušnosti k povodí moří. Je to číslo osmimístní a je sestaveno ze čtyř skupin X – XX – XX – XXX

- První jednomístné číslo určuje povodí I. řádu (hlavní povodí);
- následující dvomístné číslo určuje povodí II. řádu (dílčí povodí);
- další dvomístné číslo určuje povodí III. řádu (základní povodí);
- poslední trojčíslí určuje povodí IV. řádu.

**Rozvodnice** jsou smyšlené čáry, které vyznačují geografickou hranici mezi sousedními povodími. Dělí se na **ortografické** vymezené závěrným profilem po nejvyšší bod povodí a **hydrogeologické** vztahující se na povodí podzemních vod. Podle údajů Ministerstva zemědělství 252/2013 vložených do informačního systému veřejné správy jsou rozvodnice členěny podle povodí do 1. až 4.řádů . Pro správní obvod ORP Karviná jsou významné rozvodnice 3. a 4.řádů vymežující hranice mezi povodími toku Šotkůvka

– Petrůvka – Železárenský potok s Olšinským náhonem – Staroměstský potok – Olše – Karvinský potok. Rozvodnice 3.řádu okrajově zasahuje do k. ú. Karviná, Doly a Stonava.

### **A050 a** Záplavová území včetně aktivních zón

Záplavová území dle §66 zákona č.254/2001 Sb. vodní zákon, ve znění pozdějších předpisů, jsou administrativně určená území, která mohou být při výskytu přirozené povodně zaplavené vodou.

V SO ORP Karviná je stanoveno záplavové území (odpovídající průtoku  $Q_{100}$ ) pro řeky Olši, Petrůvku, Stonávku, Karvinský potok, Larischův příkop, Mlýnku v Karviné, Dětmarovickou Mlýnku a Železárenský potok. Na ostatních tocích záplavové území stanoveno není.

Tab. č. 6.1.3. Záplavová území stanovena v ORP Karviná

Tok	Úsek	Způsob stanovení
Olše	km 6,200-25,650	KÚ MSK dne 2.9.2014 čj. ŽPZ/11336/2014/Ded
Olše	km 25,650-40,435	OÚ Karviná dne 29.5.2000, čj. RŽP/1030/231/2000/He-V/5
Olše	km 21,800-34,800	KÚ MSK dne 23.10.2018, č.j. ŽPZ/23938/2018/Mič
Petrůvka	km 0,000-14,270	KÚ MSK dne 10.3.2004, čj. ŽPZ-10967/03
Petrůvka	km 7,140-14,600	KÚ MSK dne 23.5.2012, čj. MSK 38632/2012
Stonávka	km 0,000-2,737	KÚ MSK dne 2.4.2003, čj. ŽPZ/1670/03
Stonávka	km 2,737-12,489	KÚ MSK dne 23.2.2006, čj. MSK 35597/2006
Karvinský potok	km 0,000-6,050	MM Karviná dne 29.4.2003, čj. ŽP/1838/03/Ka



Tok	Úsek	Způsob stanovení
Karvinský potok	km 1,900-4,600	MÚ Orlová dne 9.5.2003, čj. OŽP-18923/2003/Jan (zasahuje Špluchov)
Karvinský potok	km 4,600-6,050	MM Karviná dne 29.4.2003, čj. ŽP/1838/03/Ka
Železárenský potok	km 0,000-2,515	KÚ MSK dne 2.4.2003, čj. ŽPZ/1670/03
Mlýnka	km 0,000-5,808	MMK ze dne 19.12.2014, čj. <u>MMK/178134/2014</u>
Mlýnka	km 5,808-6,300	MO Orlová ze dne 12.3.2014, čj. <u>MUOR 15478/2014</u>
Dětmarovická mlýnka	km 2,100-4,700	MMK ze dne 16.10.2017, čj. <u>SMK/009575/2018</u>
Mlýnka v Karviné	km 0,000-3,846	opatření MM Karviná dne 19.3.2010, čj. <u>MMK/040538/2010,sp.zn.MMK/088/2008/02</u>
Larischův příkop	km 0,000-1,025	opatření MM Karviná dne 19.3.2010, čj. <u>MMK/040533/2010,sp.zn.MMK/162330/2008/02</u>

V zastavěných územích obcí v území určených k zástavbě podle ÚPD, případně podle potřeby v dalších územích vymezí vodoprávní úřad na návrh správce vodního toku aktivní zónu záplavového území podle nebezpečnosti povodňových průtoků.

V SO ORP Karviná jsou stanoveny aktivní zóny záplavových území (odpovídající převážně  $Q_{20}$ ) pro významné toky Olše, Petrůvku, Mlýnku, Dětmarovickou mlýnku a Stonávku a pro Karvinský potok, Larischův příkop, Mlýnku v Karviné a Železárenský potok. V úseku Olše km 25,650-40,435 aktivní zóna záplavového území stanovena není.

Tab. č. 6.1.4. Aktivní zóny záplavová území, stanovené v ORP Karviná

Tok	Úsek	Způsob stanovení
Olše	km 6,200-25,650	KÚ MSK dne 15.8.2014 čj. <u>MSK 56979/2014</u>
Olše	km 21,800-34,800	KÚ MSK dne 23.10.2018, čj. <u>MSK 109789/2018</u>
Olše	km 25,650-40,435	OÚ Karviná ze dne 29.5.2000, čj. <u>RŽP/1030/231/2000/He-V/5</u>
Petrůvka	km 0,000-14,270	KÚ MSK dne 10.3.2004, čj. ŽPZ-10967/03
Petrůvka	km 7,140-14,600	KÚ MSK dne 23.5.2012, čj. MSK 38632/2012
Stonávka	km 0,000-2,737	KÚ MSK dne 2.4.2003, čj. ŽPZ/1670/03
Stonávka	km 2,737-12,489	KÚ MSK dne 23.2.2006, čj. MSK 35597/2006
Karvinský potok	km 0,000-1,900	MM Karviná dne 29.4.2003, čj. ŽP/1838/03/Ka
Karvinský potok	km 1,900-4,600	MÚ Orlová dne 9.5.2003, čj. OŽP-18923/2003/Jan (zasahuje Špluchov)
Karvinský potok	km 4,600-6,050	MM Karviná dne 29.4.2003, čj. ŽP/1838/03/Ka
Železárenský potok	km 0,000-2,515	KÚ MSK dne 2.4.2003, čj. ŽPZ/1670/03
Mlýnka v Karviné	km 0,000-3,846	opatření MM Karviná dne 19.3.2010, čj. <u>MMK/040538/2010,sp.zn.MMK/088/2008/02</u>
Dětmarovická mlýnka	km 0,000-5,808	MM Karviná, ze dne 19.12.2014, čj. <u>MMK/178134/2014</u>
Mlýnka	km 5,808-6,300	MÚ Orlová, ze dne 12.3.2014, čj. <u>MUOR 15478/2014</u>
Dětmarovická mlýnka	km 2,100-4,700	MM Karviná, ze dne 16.10.2017, čj. <u>SMK/009575/2018</u>
Larischův příkop	km 0,000-1,025	opatření MM Karviná dne 19.3.2010, čj. <u>MMK/040533/2010,sp.zn.MMK/162330/2008/02</u>

Dle §67 zákona č.254/2001 Sb. vodní zákon, ve znění pozdějších předpisů, se v aktivní zóně záplavových území nesmí umísťovat, povolovat ani provádět stavby s výjimkou vodních děl, jimiž se upravuje vodní tok, převádějí povodňové průtoky, provádějí opatření na ochranu před povodněmi, nebo

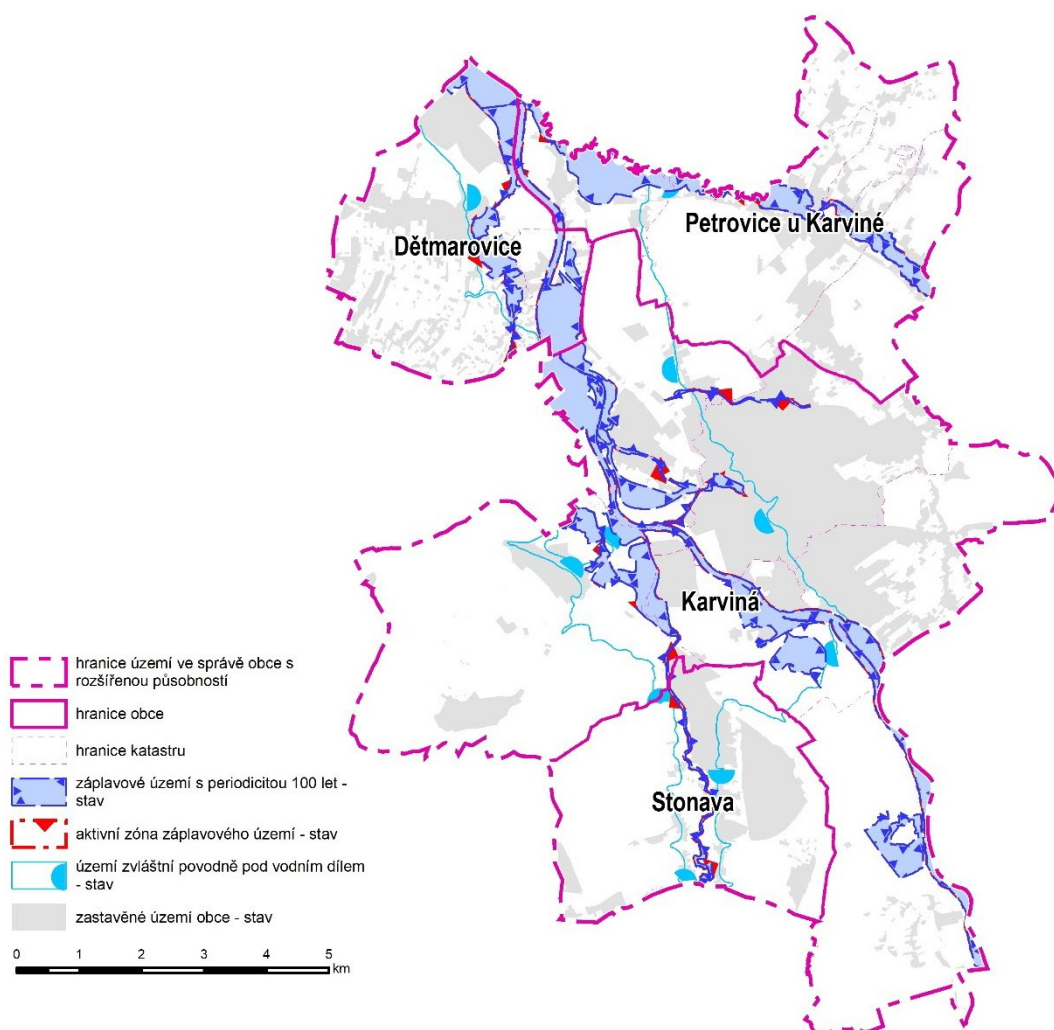
kteřá jinak souvisejí s vodním tokem nebo jimiž se zlepšují odtokové poměry, staveb pro jímání vod, odvádění odpadních vod a odvádění srážkových vod a dále nezbytných staveb dopravní a technické infrastruktury.

V aktivní zóně je dále zakázáno :

- těžít nerosty a zeminu způsobem zhoršujícím odtok povrchových vod a provádět terénní úpravy zhoršující odtok povrchových vod;
- skladovat odpavený materiál, látky a předměty;
- zřizovat oplocení, živé ploty a jiné podobné překážky;
- zřizovat tábory, kempy, a jiná dočasná ubytovací zařízení.

Mimo aktivní zónu v záplavovém území může vodoprávní úřad stanovit omezující podmínky, a to i v případě, není-li aktivní zóna stanovena.

#### Kartogram č. 6.1.1. Záplavová území, aktivní zóny ZU, území zvláštní povodně v SO ORP Karviná



#### **A052 a** Kategorie území podle map povodňového ohrožení v oblastech s významným povodňovým rizikem

Povodňovým rizikem se rozumí kombinace pravděpodobnosti výskytu povodně a možných nepříznivých účinků na lidské zdraví, životní prostředí, kulturní dědictví a hospodářskou činnost, která souvisí s povodní.

Dokumentace oblasti s významným povodňovým rizikem vychází ze Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/60/ES o vyhodnocení a zvládnutí povodňových rizik (dále jen směrnice), která ukládá členským státům zavést šestileté plánovací cykly pro zvládnutí povodňových rizik.

Míra ohrožení je rozdělena do 4 kategorií :

- **Vysoká** – doporučuje se nepovolovat novou ani rozšiřovat stávající zástavbu, ve které se zdržují lidé nebo umísťují zvířata. Pro stávající zástavbu je třeba provést návrh opatření na ochranu před povodněmi, které zajistí odpovídající snížení rizika.
- **Střední** – výstavba je možná s omezeními vycházejícími z podrobného posouzení potenciálního ohrožení objektů povodňovým nebezpečím. Nevhodná je výstavba citlivých objektů. Nedoporučuje se rozšiřovat stávající plochy určené pro výstavbu.
- **Nízké** – výstavba je možná, přičemž vlastníci dotčených pozemků a objektů musí být upozorněni na potenciální nebezpečí. Pro citlivé objekty je třeba přijmout speciální opatření ve smyslu ochrany před povodněmi.
- **Zbytkové** – otázky spojené s ochranou před povodněmi se zpravidla doporučuje řešit prostřednictvím dlouhodobého územního plánování se zaměřením na zvláště citlivé objekty. Snahou je vyhýbat se objektům a zařízením se zvýšeným potenciálem škod.

V působnosti státního podniku Povodí Odry bylo vymezeno 16 oblastí s potenciálně významným povodňovým rizikem na devíti vodních tocích o celkové délce 182 km.

Tab. č. 6.1.5. Oblast s významným povodňovým rizikem v SO ORP Karviná

č. DOsVPR	id. úseku	Id.CEVT	vodní tok	úsek	kilometrůž		délka (km)
					od	do	
8	POD-9	10100039	Olše	Věřňovice(D47)-Karviná	6,2	25,8	19,6

Mapy povodňového nebezpečí a mapy povodňových rizik jsou veřejně prezentovány v Centrálním datovém skladě na adrese <http://hydro.chmi.cz/cds>.

Mapy povodňového rizika zobrazují plochy kategorií využití území, u nichž je překročena míra přijatelného rizika. Jsou v nich znázorněny také tzv. citlivé objekty, údaj o orientačním počtu potenciálně zasažených obyvatel a dále zasažené průmyslové podniky, které jsou nebezpečím pro kvalitu vody pro každý povodňový scénář:

- povodně s nízkou pravděpodobností výskytu ( $Q_{500}$ )
- povodně se středně vysokou pravděpodobností výskytu ( $Q_{100}$ )
- povodně s vysokou pravděpodobností výskytu ( $Q_5$  a  $Q_{20}$ )

Tab. č. 6.1.6. Přehled obcí v SO ORP Karviná, jejíž zastavěné a zastavitelné území je dotčeno některými ze scénářů povodňového nebezpečí

Název obce	Celková plocha (m <sup>2</sup> )	Zastavěné a zastavitelné plochy dotčené rozlivem (m <sup>2</sup> )			
		$Q_5$	$Q_{20}$	$Q_{100}$	$Q_{500}$
Karviná	57 729 046	16 927	26 431	294 494	1 459 484
Dětmarovice	13 855 086	64 581	85 182	101 127	1 344 630
Petrovice u Karviné	20 421 945	9 2479	9 345	9 345	30 673

Tab. č. 6.1.7. Počet trvale bydlících osob a objektů v nepřijatelném riziku

Název obce	Počet obyvatel celkem r. 2021	Počet objektů celkem	Počet obyvatel v nepřijatelném riziku	Počet objektů v nepřijatelném riziku
Karviná	48 473	4 854	40	21
Dětmarovice	4 115	1 388	3	1
Petrovice u Karviné	4 835	1 447	0	0

Plány pro zvládání rizik (PpZPR) pořizují MŽP a MZe ve spolupráci s příslušnými správci povodí a krajskými úřady vydává MŽp jako opatření obecné povahy a schvaluje vláda ČR.

### A052 b Kritické body a jejich povodí

Kritické body jsou definovány na průsečniku hranice zastavěného území obce s linií dráhy soustředěného odtoku s velikosti přispívající plochy 0,3 – 10 km<sup>2</sup>. Dále byl pro každou lokalitu vypočten „ukazatel kritických podmínek“, který je vyjádřen kombinací fyzicko-geografických podmínek, způsobu využití území, regionálních rozdílů krajinného pokryvu a potencionálního výskytu srážek extrémních hodnot pro konkrétní přispívající plochy. Čím vyšší hodnota ukazatele, tím je vyšší potenciál nebezpečí vzniku přívalové povodně.

Přívalové srážky postihují zpravidla území od několika km<sup>2</sup>, po několik desítek, vzácně stovek km<sup>2</sup>. Mohou s kolísavou intenzitou trvat od několika minut až po několik hodin. Pro přívalovou povodeň je proto charakteristické to, že může zasáhnout kromě malých vodotečí rovněž za normální situace suchá údolí nebo úžlabiny, kde dochází k soustředění povrchových odtoků z okolních svahů. Území pod delšími svahy jsou proto nejrizikovější z hlediska možného vzniku přívalových povodní.

Na území ČR bylo vymezeno celkem 524 kritických bodů, tj. urbanizovaných lokalit, které jsou vystaveny významnému nebezpečí povodní z přívalových srážek. Z toho 45 lokalit přísluší do české části povodí Odry, z toho 14 se nachází na území SO ORP Karviná (viz tabulka níže). Prostorová lokalizace kritických bodů je využívána při tvorbě povodňových a krizových plánů a při návrhu dalších opatření. Výstupy pořízené podle navrženého postupu, tj. metodou kritických bodů, slouží také jako jedna ze vstupních informací při zpracování územně plánovací dokumentace a pozemkových úprav.

Tab. č. 6.1.8. Kritické body na území SO ORP Karviná

Číslo kritického bodu	Obec kat.území	Povodí	Plocha povodí (ha)	Parc. čís. ke kritickému bodu	Výměra (m <sup>2</sup> )	Druh pozemku
20 102 231	Dětmarovice	dílní povodí Horní Odry	112,720	1032/2	1848	ostatní
20 102 234	Dětmarovice		32,020	768	262	ostatní
20 102 235	Dětmarovice		857,180	244	94	zahrada
20 107 856	Dětmarovice		684,230	4927/1	35 473	ostatní plocha
20 101 607	Petrovice		40,710	89	840	zahrada
20 101 627	Petrovice		39,500	214/1	109 915	ostatní
20 101 640	Petrovice		51,640	405/1	5 878	ostatní
20 101 618	Dolní Marklovice		466,560	1071/3	14 315	vodní plocha
20 102 760	Stonava		318,960	494	2 386	trav. porost
20 103 019	Stonava		47,260	1665	2828	orná půda
20 102 750	Stonava		81,700	1545	10 814	trav. porost
20 102 799	Stonava		50,770	590/1	55297	ostatní
20 102 753	Stonava		52,860	965/2	3 700	ostatní
20 108 231	Stonava		68,580	929/4	496	zast. plocha

V rámci strategie ochrany před negativními vlivy povodní a erozními jevy přírodě blízkými opatřeními v ČR byla pro jednotlivé kritické body navržena opatření, kterými jsou zejména:

- Vodní nádrž návrhy suchých vodních nádrží ve vhodných profilech.
- Úprava vodního toku a objektů na toku v intravilánu obcí.
- Individuální ochrana objektů – zajištění protipovodňové ochrany objektů, které jsou situovány mimo hlavní zástavbu obce.
- Opatření na stávajících vodních nádržích.
- Revitalizace vodního toku a nivy – opatření, které mají zlepšit morfologii koryta vodního toku, zajistit migrační zprůchodnění příčných objektů, obnovit proces zaplavování nivy při zvýšených průtocích atd.
- Opatření na zachycení odtoku – typické liniové prvky s retenční funkcí v ploše povodí, jako hrázky, zasakovací průlehy apod. situované do údolnic a drah soustředěného odtoku.
- Opatření na svedení odtoku – typické liniové prvky s funkcí odvádění odtoku do jiného povodí, mimo intravilán apod.
- Hrazení bystřin – opatření, které je situováno do horských a podhorských oblastí, případně strží, kde dochází k ohrožení intravilánu zvýšeným přísunem splavenin z povodí.

#### **A053** Území ohrožena zvláštními povodněmi

Území ohrožená zvláštními povodněmi jsou území, která mohou být při výskytu zvláštní povodně zaplavena vodou. Zvláštní povodeň je způsobena umělými vlivy. Jedním z důvodů může být i havárie na vodním díle, jako narušení hráze, neřízený odtok, mimořádné vypouštění vody z nádrže.

Pokud pro krizové situace předpokládáný rozsah území ohrožený zvláštními povodněmi výrazně přesahuje záplavová území, vymezí se jejich rozsah v krizovém plánu.

Do správního území ORP Karviná by v případě kritických situací vodního díla Těrlicko na Stonávce zasáhla zvláštní povodeň. V případě protržení hráze by se uvolnila průlomová vlna o objemu cca 55 milionů m<sup>3</sup> s max. průtokem 7 400 m<sup>3</sup>/s. V případě protržení hráze vlivem vnitřní eroze by se uvolnila průlomová vlna o objemu 23 milionů m<sup>3</sup> s max. průtokem 5 500 m<sup>3</sup>/s.

Tab. č. 6.1.9. Doba dotoku průlomové vlny zvláštní povodně

Profil	dotoková doba (hod)	kóta max. hladiny m n. m. (Bpv)	max. průtok (m <sup>3</sup> /s)
most silnice 476 ve Stonávě	0,7	248,6	4 025
most Důl Darkov	1,6	236,8	3 476
most silnice 472 v Karvině	3,4	228,8	2 685
most sil. I/67 v Dětmovicích	6,4	218,8	1 942
Elektrárna Dětmovice	8,3	214,0	1 775

#### **A054 a** Stavby, objekty a zařízení na ochranu před povodněmi a území určená k řízeným rozlivům povodní

##### Karviná

Řeka Olše je téměř v celém řešeném území soustavně upravována a oboustranně ohrazována. Hráze kolem Olše jsou vybudovány v okolí přítoku Karvinského potoka ve Špluchově (k. ú. Staré Město u Karviné) a podél toku Olše v Lázních Darkov s přesahem až do k. ú. Louky nad Olší. Chybějící hráze podél toků, u kterých docházelo k záplavám, jsou postupně budovány.

Podél vodního toku Stonávka tvoří protipovodňovou ochranu účelová komunikace vybudovaná po jejím prvním břehu.

Niva Stonávky je před povodněmi chráněna vodní nádrží Těrlicko, která leží jižně od řešeného území.

Pro zadržení a zpomalení odtoku srážkových vod jsou v územním plánu Karviné vymezeny plochy poldrů u sídliště Hranice – ulice Čs. armády a v povodí Rájeckého potoka a bezejmenných vodních toků v lesoparku Dubina. Dešťové zdrže jsou navrhovány v povodí Rájeckého potoka.

### Dětmarovice

V Dětmarovicích v místní části Olmovec je navržena retenční nádrž na vodním toku Olmovec, která je součástí protipovodňových opatření v povodí vodního toku Lutyňka.

V k. ú. Koukolná u sil. I/67 dochází k záplavám zasahujícím do stávající zástavby. V územním plánu je navrženo odvedení srážkových vod dešťovou kanalizací do Olše a v kritickém úseku zvýšení nivelety silnice. Výstavba v navrhovaných zastavitelných plochách, u nichž hrozí ohrožení přívalovými dešti je podmíněna vybudováním záchytných odvodňovacích příkopů a dešťové kanalizace vyústěné do vodních toků.

V plánu Povodí Odry s. p. jsou na jezu na řece Olši v k. ú. Koukolná navržena revitalizační opatření, spočívající ve zprůchodnění objektu pro migraci živočichů. Obecná opatření dle plánu protipovodňových opatření se týkají opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání jezu v Dětmarovicích.

### Petrovice u Karviné

V hraničním úseku Petrůvky v km 2,0 - 4,6 dochází od průtoku  $Q_5$  k zaplavování rozptýlené zástavby v m. č. Závada nad Olší. V rámci protipovodňových opatření jsou navrženy ochranné hráze, odvodňovací příkopy a zvýšení nivelety komunikace, v územním plánu zařazené mezi veřejně prospěšné stavby.

### Stonava

V záměrech územního plánu nejsou protipovodňová opatření blíže specifikována. Obecně je stanoveno, v rámci zahlazení následků hornické činnosti, provádět úpravu vodních toků za účelem eliminace vlivu poddolování.

## **A055** Přírodní léčivý zdroj, zdroj přírodní minerální vody vč. ochranných pásem

Přírodním léčivým zdrojem je přirozeně se vyskytující minerální voda, plyn nebo peloid, které mají vlastnost vhodnou pro léčebné využití, a o tomto zdroji je vydáno osvědčení podle Zákona č.164/2001 Sb. (lázeňský zákon).

Na Karvinsku se vyskytují silně mineralizované sodno – chloridové jodobromové vody darkovského typu využitelné i využívané v balneoterapii. V Lázních Darkov zůstaly zachovány vrty Helena, Nový vrt, Věra NP 680, Valentina NP 694, Jaromír NP 735, a vrty NP 736 a NP 737. Jodobromové vody jsou dále jímány v areálu Rehabilitačního sanatoria v Karviné – Hranicích a jeho okolí. Jsou to vrty Miroslav NP-747, Jordán NP – 738, Eduard NP – 742, Vlasta NP – 744, František NP – 743 a vrt NP-740. Stanovení rozsahu ochranných pásem I. stupně i II. stupně přírodních léčivých zdrojů minerální vody v Karviné včetně vymezení konkrétních ochranných opatření je stanoveno vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č.12/2011 Sb.

Tab. č. 6.1.10. Přírodní léčivé zdroje v ORP Karviná

Jímací vrty	k. ú.	parc. č.	Vyhlášení léčivého zdroje minerální vody
Helena	Darkov	11/1	Rozhodnutí – osvědčení o zdroji-č.j.ČIL-9.1.2002/629-Z – přírodní léčivý zdroj minerální vody „pramen Helena“
Vilemina	Darkov	11/1	Rozhodnutí – osvědčení o zdroji-č.j.ČIL-9.1.2002/627-Z – přírodní léčivý zdroj min. vody „pramen Vilemina“
Nový vrt	Darkov	199/2	Rozhodnutí – osvědčení o zdroji-č.j.ČIL-9.1.2002/628-Z – přírodní léčivý zdroj min. vody „pramen Nový vrt“
Věra NP 680	Darkov	5/2	Výnos MZ č.12/1984 Věstník MZ ČSR-ozn. v částce22/1984 Sb. přír. léč. zdroj min. vody “pramen Věra (vrt NP680)“
Valentina NP 694	Ráj	458/8	Rozhodnutí – osvědčení o zdroji-č.j.ČIL-20.3.2002/7911-Z ze dne 18.3.2012-přírodní léčivý zdroj minerální vody „pramen Valentina (NP 694)“
Jaromír NP 735	Ráj	490/4	Výnos MZ č.5/1987 Věstník MZ ČSR-ozn. v částce 4/1988 Sb. - přír. léč. zdroj min. vody “pramen Jaromír (NP 735)“
NP 736	Ráj	638/21	Rozhodnutí – osvědčení o zdroji-č.j.ČIL-9.1.2002/623-Z ze dne 9.1.2002 - přír. léč. zdroj minerální vody“ pramen NP 736“
NP 737	Ráj	125/3	Rozhodnutí – osvědčení o zdroji-č.j.ČIL-9.1.2002/623-Z ze dne 9.1.2002 – „přír. léč. zdroj mineral. vody“ pramen NP 737“
NP 740	Ráj	1507/2	Rozhodnutí – osvědčení o zdroji-č.j.ČIL-20.3.2002/7913-Z ze dne 20.3.2002-přír.léč.zdroj miner. vody “pramen NP 770“.
Miroslav NP 747	Karviná-město	2411/7	Výnos MZ č.5/1980 Věstník MZ ČSR-ozn.v částce 25/1980 Sb.- přírodní léčivý zdroj minerální vody “prameny Miroslav (vrt NP 747) a František (vrt NP 743)“
Jordán NP -738	Karviná-město	2411/40	Výnos MZ č.12/1984 Věstník MZ ČSR-ozn. v část. 22/1984 Sb. - přír. léč. zdroj min. vody “pramen Jordán (NP 738)“.
Eduard NP 742	Karviná-město	2411/39	Výnos MZ č.1/1983 Věstník MZ ČSR-ozn.v částce 10/1983 Sb-přírodní léčivý zdroj minerální vody “prameny Eduard (NP742) a Vlasta ( NP 744).“
Vlasta NP 744	Karviná-město	1935/2	Výnos MZ č.1/1983 Věstník MZ ČSR-ozn.v částce 10/1983 Sb-přírodní léčivý zdroj minerální vody “prameny Eduard (NP742) a Vlasta ( NP 744).“
František NP 743	Karviná-město	1831/7	Výnos MZ ČSR č.5/1987 Věstník MZ ČSR-ozn.v částce 25/1980 Sb.-přírodní léčivý zdroj minerální vody “prameny Miroslav (NP 744) a František (NP 743).“

Ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů minerální vody v Karviné byla stanovena vyhláškou č. 12/2011 Sb., ze dne 11. 1. 2011.

#### **A056** Lázeňská místa včetně vymezení vnitřních a vnějších území lázeňského místa

Lázeňským místem se rozumí území nebo část území obce nebo více obcí v němž se nacházejí přírodní léčebné lázně, stanovené za lázeňské místo podle zákona č. 164/2001 Sb.

Na území SO ORP Karviná nebylo dosud vymezeno lázeňské místo, ačkoliv je zde poskytována lázeňská péče v rámci Lázní Darkov a. s. – ve dvou areálech:

- Rehabilitační sanatorium v Karviné – Hranicích, vybudované v 80. letech minulého století.
- Historické lázně Darkov v Karviné – Darkově, jejichž počátek se datuje od roku 1867.

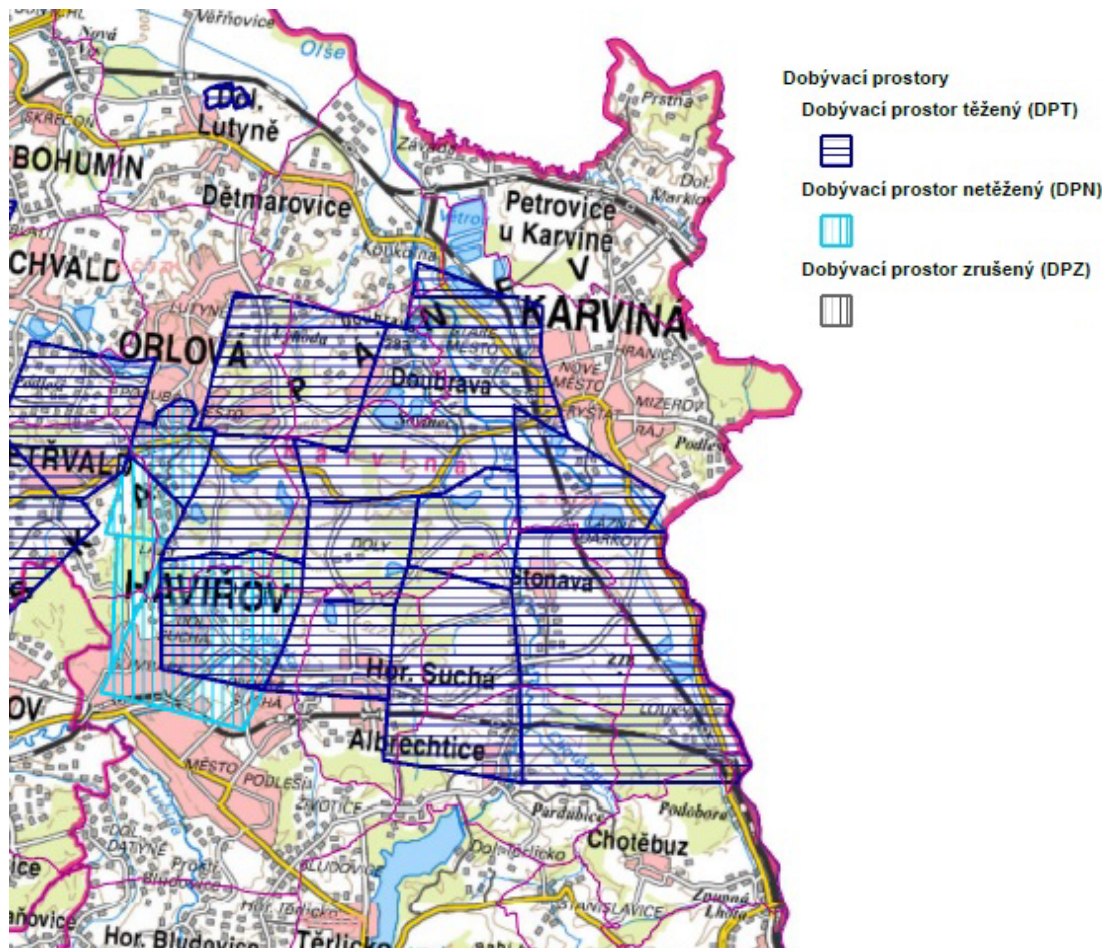
**B28** Podíl vodních ploch na celkové výměře ORP

Podle údajů ČÚZK tvoří vodní plochy na území ORP Karviná 8,1 %.

**6.2. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ****A057** Dobývací prostor

Na území Ostravsko-karvinské aglomerace jsou v současné době v oblasti těžby černého uhlí činné dva závody: Důlní závod I (v SO RRP Karviná lokalita ČSA s rozlohou 63 ha a lokalita Darkov s rozlohou 55 ha) a Důlní závod 2–v SO ORP Karviná lokalita Sever (132 ha) a lokalita Jih (37 ha) ve Stonavě.

Kartogram č. 6.2.1. Dobývací prostory na území ORP Karviná



Tab. č. 6.2.1. Dobývací prostory v ORP Karviná

ID	Název	Nerost	Organizace	Stav využití
20041	Karviná - Doly I	černé uhlí	OKD, a.s.	Ložisko těžené
20052	Darkov	černé uhlí	OKD, a.s.	Ložisko těžené
20044	Louky	černé uhlí, metan	OKD, a.s.	Ložisko těžené



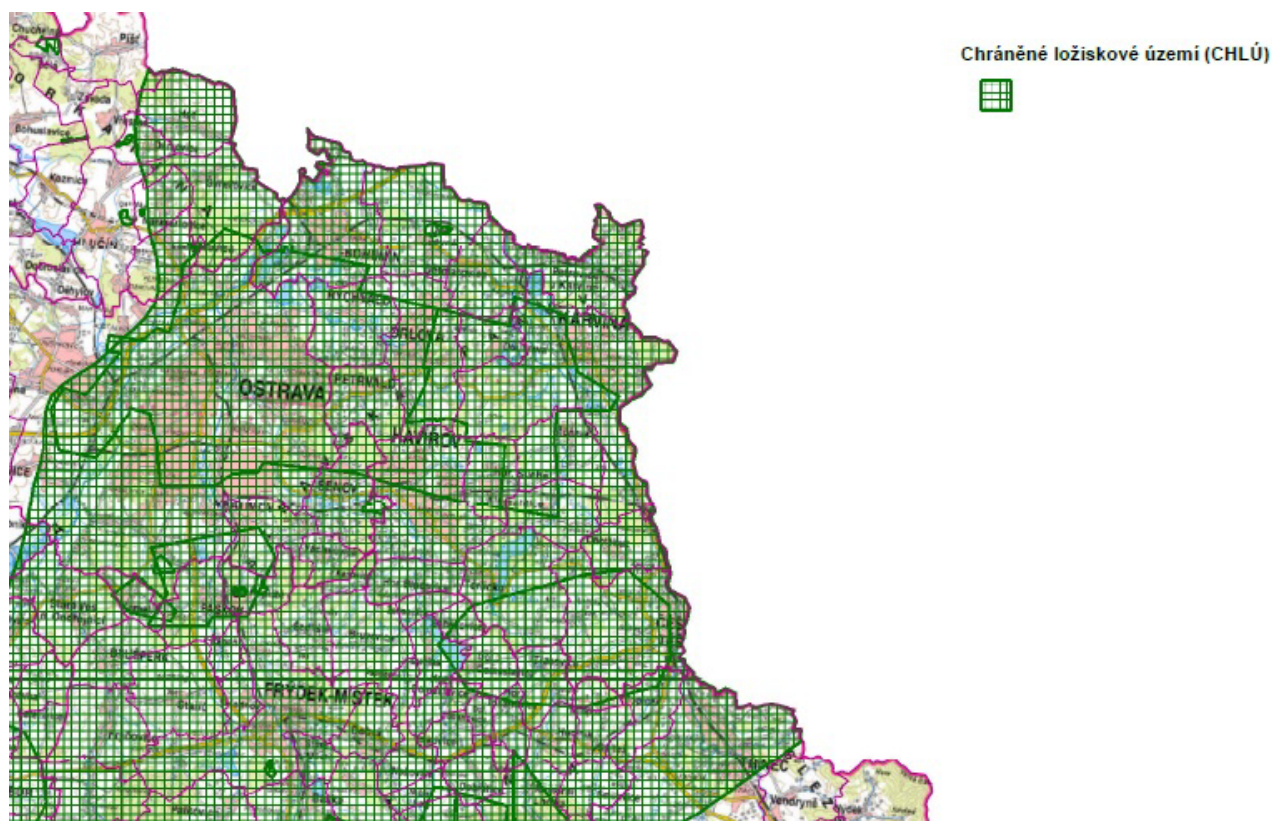
ID	Název	Nerost	Organizace	Stav využití
20034	Stonava	černé uhlí	OKD, a.s.	Ložisko těžené
20042	Karviná - Doly II	černé uhlí	OKD, a.s.	Ložisko těžené
20033	Lazy	černé uhlí	OKD, a.s.	Ložisko těžené
20040	Doubrava u Orlové	černé uhlí	OKD, a.s.	Ložisko těžené
40084	Dolní Suchá I	hořlavý zem. plyn váz. na uhlí	Green Gas DPB, a.s.	Ložisko těžené
40146	Karviná-Doly III	hořlavý zemní plyn	Green Gas DPB, a.s.	Ložisko těžené
20031	Dolní Suchá	černé uhlí	OKD, a.s.	Zastavená těžba

Zdroj <https://mapy.geology.cz/suris/>

### A058 Chráněná ložisková území

Chráněné ložiskové území dle horního zákona slouží k ochraně výhradního ložiska proti znemožnění nebo ztížení jeho dobývání vlivem staveb, které nesouvisí s jeho využíváním.

**Kartogram č.6.2.2. Chráněná ložisková území v ORP Karviná** (Zdroj <https://mapy.geology.cz/suris/>)



Tab. č. 6.2.2. Chráněná ložisková území v ORP Karviná

ID	Název	Surovina
1440000	Čs. část Hornoslezské pánve	Zemní plyn – Uhlí černé
7100100	Rychvald	Zemní plyn
7040000	Karviná – Doly	Zemní plyn

**A059** Chráněné území pro zvláštní zásahy do zemské kůry

Tato území se v SO ORP Karviná nevyskytují.

**A060** Ložiska nerostných surovin

Ložiska nerostných surovin představují přírodní akumulaci nerostů, které jsou v současnosti nebo budoucnosti za určitých technologických podmínek ekonomicky využitelné.

Tab. č. 6.2.3. Výhradní ložiska v ORP Karviná

Název	Surovina	Nerost	Číslo SurIS	Těžba	Organizace
Důlní závod1, Lazy, Lazy	Uhlí černé	černé uhlí	307070000	současná hlubinná	OKD, a.s.
Důl Lazy	Zemní plyn		307070100	dosud netěženo	Green Gas DPB, a.s.
Důlní závod1, Lazy, Lazy	Uhlí černé	černé uhlí	307072500	dřívější hlubinná	OKD, a.s.
Důl Darkov, z. Dukla-útlum	Uhlí černé	černé uhlí	307080000	dřívější hlubinná	OKD, a.s.
Důl Darkov, z. Dukla-útlum	Uhlí černé	černé uhlí	307082500	dřívější hlubinná	OKD, a.s.
Důlní závod 2, ČSM, Louky	Uhlí černé – Zemní plyn		307090000	současná hlubinná	OKD, a.s.
Důlní závod 2, ČSM, Louky	Zemní plyn – Uhlí černé	černé uhlí	307092500	dřívější hlubinná	OKD, a.s.
Důl Darkov, z. 2 lok. Darkov	Zemní plyn		307040200	dosud netěženo	Green Gas DPB, a.s.
Důlní závod1, ČSA, Doubrava	Uhlí černé	černé uhlí	307010000	současná hlubinná	OKD, a.s.
Důl ČSA, lok. Doubrava	Zemní plyn		307010100	dosud netěženo	Green Gas DPB, a.s.
Důlní závod1, ČSA, Doubrava	Uhlí černé	černé uhlí	307012500	dřívější hlubinná	OKD, a.s.
Důlní závod1, Darkov, Stonava	Uhlí černé	černé uhlí	307020000	dřívější hlubinná	OKD, a.s.
Důl Darkov, z.3 (9.květen)	Zemní plyn		307020100	dosud netěženo	Green Gas DPB, a.s.
Důl Darkov, závod 1 lokalita Barbora	Zemní plyn		307040100	současná z vrtu	Green Gas DPB, a.s.
Důl Darkov, závod 2 lokalita Gabriela	Zemní plyn		307040300	dosud netěženo	Green Gas DPB, a.s.
Důlní závod 1, Darkov, Karviná – Doly II	Uhlí černé	černé uhlí	307042100	dřívější hlubinná	OKD, a.s.
Důlní závod 1, Darkov, Darkov	Uhlí černé – Zemní plyn		307042200	současná hlubinná	OKD, a.s.
Důlní závod 1, Darkov, Doly II	Uhlí černé	černé uhlí	307042300	současná hlubinná	OKD, a.s.
Důlní závod 1, Darkov, Darkov	Uhlí černé	černé uhlí	307042700	dřívější hlubinná	OKD, a.s.
Důlní závod 1, Darkov, Doly II	Uhlí černé	černé uhlí	307042800	dřívější hlubinná	OKD, a.s.
Důlní závod 1, ČSA, K-Doly I	Uhlí černé	černé uhlí	307060000	současná hlubinná	OKD, a.s.
Důl ČSA	Zemní plyn		307060100	dosud netěženo	Green Gas DPB, a.s.
Důlní závod1, ČSA, K-Doly I	Uhlí černé	černé uhlí	307062500	dřívější hlubinná	OKD, a.s.
Dětmarovice	Zemní plyn – Uhlí černé	černé uhlí	307130100	dosud netěženo	OKD, a.s.

Název	Surovina	Nerost	Číslo SurIS	Těžba	Organizace
Fryštát	Zemní plyn – Uhlí černé	černé uhlí	307210000	dosud netěženo	OKD, a.s.
Dětmárovice-Petrovice	Uhlí černé – Zemní plyn	zemní plyn	314380000	dosud netěženo	Česká geologická služba
Důlní závod1, Darkov, Stonava	Uhlí černé	černé uhlí	307022500	dřívější hlubinná	OKD, a.s.
Důlní závod1, Darkov, Karviná – Doly II	Uhlí černé	černé uhlí	307042600	dřívější hlubinná	OKD, a.s.

Tab. č. 6.2.4. Ložiska nevyhrazená

Název	Surovina	Nerost	Číslo SurIS	Těžba	Organizace
Karviná-východ	Cihlářská surovina	jíl – sprašová hlína – spraš	305250001	dosud netěženo	Neuvedena
Karviná-východ	Cihlářská surovina	jíl – sprašová hlína – spraš	305250002	dosud netěženo	Neuvedena
Karviná-západ	Cihlářská surovina	jíl – sprašová hlína – spraš	305260000	dosud netěženo	Neuvedena

Zdroj <https://mapy.geology.cz/suris/>**Ao61** Poddolovaná území

Tab. č. 6.2.5. Poddolovaná území v SO ORP Karviná

Klíč	Název	Surovina	Stáří	Projevy
4586	Karviná-Doly 1	Uhlí černé	před i po 1945	haldy + otevřená ústí + propadliny
4594	Karviná-Doly 2	Uhlí černé	před i po 1945	haldy + otevřená ústí + propadliny
4584	Stonava	Uhlí černé	po r. 1945	haldy + otevřená ústí + propadliny
4597	Louky n. Olší	Uhlí černé	po r. 1945	haldy + otevřená ústí + propadliny
4579	Doubrava u Orlové	Uhlí černé - Železné rudy	před i po 1945	haldy + otevřená ústí + propadliny
5454	Darkov	Uhlí černé	po r. 1945	null
4576	Lazy u Orlové	Uhlí černé	před i po 1945	haldy + otevřená ústí + propadliny
4575	Dolní Suchá	Uhlí černé	před i po 1945	haldy + otevřená ústí + propadliny

Zdroj: [https://mapy.geology.cz/dulni\\_dila\\_poddolovani](https://mapy.geology.cz/dulni_dila_poddolovani)**Ao62** Sesuvné území a území jiných geologických rizik

Zákresy sesuvných území vycházejí ze 3 různých datových sad, kterými jsou registr sesuvů společnosti Geofondu, registr svahových nestabilit České geologické služby a seznam sesuvů uvedených v Závěrečné zprávě k sesuvům nahlášených na krajský úřad při povodních 2010. Tato data jsou doplněna ještě o jeden sesuv, který byl nahlášen statutárnímu městu Karviná občanem Karviné.

Tab. č. 6.2.6. Sesuvná území v řešeném území – údaje z Registru sesuvů ČGS - Geofondu.

Klíč	Katastrální území	Klasifikace	aktivita	stav	Sanace	Datum revize
6668	Doubrava u Orlové, Dětmárovice	sesuv	aktivní	zamokřený	Odvodnění	2010
3615	Stonava	sesuv	aktivní	suchý	Nesanováno	2008
7711	Staré Město u Karviné	sesuv	aktivní	suchý	Stabiliz. konstrukce	2006
3553*	Karviná-Doly	sesuv	potenciální	zamokřený	Nesanováno	1979
3620	Louky nad Olší	sesuv	potenciální	suchý	Nesanováno	1979
3547	Karviná-Doly	sesuv	potenciální	suchý	Nesanováno	1974
6670	Doubrava u Orlové, Staré Město u Karviné	sesuv	potenciální	suchý	Nesanováno	2009
6511	Doubrava u Orlové	sesuv	aktivní	suchý	Odvodnění	2009
6973	Ráj	sesuv	stabilizovaný	suchý	Stabiliz. konstrukce	2009
7067	Ráj	sesuv	stabilizovaný	suchý	Zemní úpravy svahu	2009
6972	Ráj	sesuv	stabilizovaný	suchý	Stabiliz. konstrukce	2009

\*) sesuv č. 3553 byl v prosinci roku 2015 revidován a jeho geografické vymezení bylo zmenšeno.

Tab. č. 6.2.7. Plošné a bodové sesuvy v katastrech

Název	List 1 ZM10	Aktivita	Skupina	Podskupina	Katastr
Sesuv (délka nad 50m)	15-44-04	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy	Karviná-město
Sesuv (délka nad 50m)	15-44-08	dočasně uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy	Karviná-Doly
Sesuv (délka nad 50m)	15-44-04	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy	Ráj
Sesuv (délka nad 50m)	15-44-09	dočasně uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy	Ráj
Sesuv (délka nad 50m)	15-44-09	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy	Ráj
Sesuv (délka nad 50m)	15-44-04	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy	Ráj
Sesuv (délka nad 50m)	15-44-14	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy	Louky nad Olší
Sesuv (délka nad 50m)	15-44-08	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy	Stonava
Sesuv (délka nad 50m)	15-44-09	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy	Stonava
Sesuv (délka nad 50m)	15-44-09	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy	Stonava
Sesuv (délka do 50m)	15-44-04	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy	Karviná-město
Sesuv (délka do 50m)	15-44-09	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy	Ráj
Sesuv (délka do 50m)	15-44-04	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy	Ráj
Sesuv (délka do 50m)	15-42-24	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy	Petrovice u Karviné
Sesuv (délka do 50m)	15-42-24	neaktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy	Dolní Marklovice

Tab. č. 6.2.8. Sesuvná území v SO ORP Karviná – údaje z Registru svahových nestabilit ČGS

List	Lokalizace	Katastr	Druh svahové nestability	Stupeň aktivity
15-44-04	okres Karviná, Podlesí I	Ráj	Sesuvy	aktivní
15-44-04	okres Karviná, Podlesí II	Ráj	Sesuvy	aktivní
15-44-04	okres Karviná, areál zahrádkářské kolonie Bažantnice	Ráj	sesuvy	aktivní
15-44-09	okres Karviná, Rájecká	Ráj	Sesuvy	dočasně uklidněný
15-44-09	Karviná – Ráj – sesuv na pravobřežním svahu řeky Olše na ulici Rájecké	Ráj	Sesuvy	aktivní
15-44-09	Karviná – Ráj, č.p. 6	Ráj	sesuvy	aktivní
15-42-24	okres Karviná	Dolní Marklovice	Erozně poškozený svah na pravém břehu rybníka	
15-44-08	V zářezu silnice I/59	Karviná-Dolý	sesuvy	stabilizovaný / zastavený
15-44-09	okres Karviná, nad rodinným domem č.p. 227 ve Stonavě	Stonava	sesuvy	aktivní
15-44-09	okres Karviná	Stonava	sesuvy	aktivní

Na základě povodní, které postihly Moravskoslezský kraj v důsledku vydatných srážek v květnu 2010, byl zpracován materiál s názvem Závěrečná zpráva k sesuvům nahlášených na krajský úřad při povodních 2010, kde byly podrobně popsány a lokalizovány na území ORP Karviná další sesuvy:

#### 6.77 „Dětmarovice – Sesuv Ujala“

Katastrální území: Dětmarovice, parc. č. 2124/24 (lesní pozemek)

Pozn. Podle Závěrečné zprávy společnosti ARCADIA CZ a.s. (září 2014), byl uvedený sesuv chybně pojmenován, protože sesuv Ujala se nachází v jiném místě

#### 6.7 „Karviná – Ráj – ul. Podlesí – sesuv I“

Katastrální území: Ráj, parc. č. 1502, 1447/3, 1492/10

#### 6.7 „Karviná – ulice Podlesí – sesuv II“

Katastrální území: Ráj, parc. č. 1492/3, 1502

#### 6.18 „Karviná – Sesuv ulice Rájecká, c.p. 26“

Katastrální území: Ráj, parc. č. 294/1, 295/1

#### 6.19 „Karviná – Sesuv Bažantnice“

Katastrální území: Ráj, parc. č. 694, 695/2, 695/1, 740/7, 740/20, 740/28

#### 6.88 „Karviná – Fryštát – Zámek“

Katastrální území: Karviná-město, parc. č. 9/1, 9/8, 9/10, 7/1, 8, 101/1

#### 6.88 „Karviná – Fryštát – hradební zed“

Katastrální území: Karviná-město, parc. č. 2, 9/5

#### 6.88 „Karviná – Fryštát – řadové RD, sesuv“

Katastrální území: Karviná-město, parc. č. 12/3

#### 6.99 „Karviná – Ráj ul. Rájecká 60 a 62 – sesuv“

Katastrální území: Ráj, parc. č. 259, 260/1, 258, 252/2, 252/1, 250, 249

#### 6.76 „Louky nad Olší – Lokalita Podjedlí“

Katastrální území: Louky nad Olší, parc. č. 2093/1, 2091/1, 2097

#### 6.78 „Petrovice u Karviné – Sesuv Zimný Důl“

Katastrální území: Dolní Marklovice, parc. č. 666/11

#### 6.97 „Petrovice u Karviné – RD c.p. 568, sesuv“

Katastrální území: Petrovice u Karviné, parc. č. 1221/1, 1221/2, 1221/3, 1222

**6.20 „Stonava – RD – sesuv“**

Katastrální území: Stonava, parc. č. 729/4, 709/5, 709/6

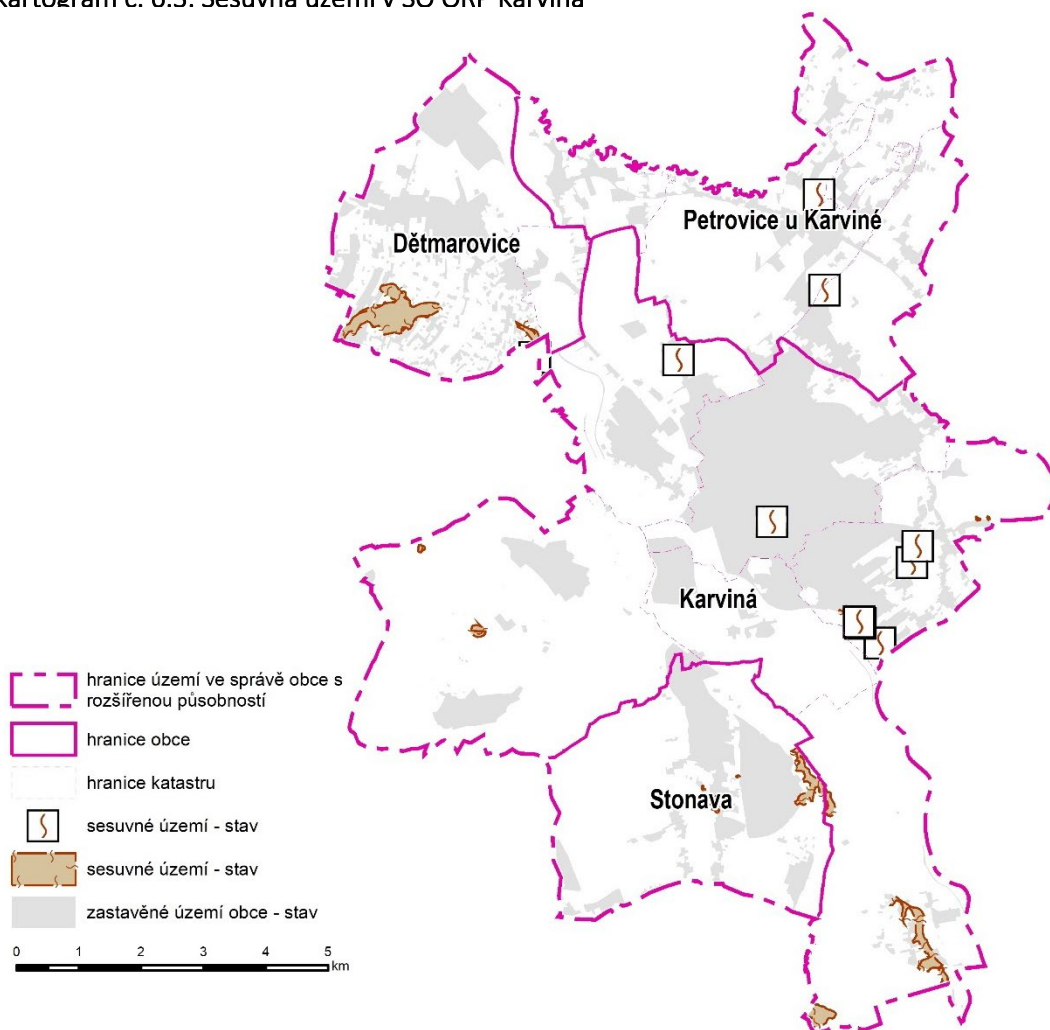
**6.79 „Stonava – RD č.p. 46, sesuv“**

Katastrální území: Stonava, parc. č. 636/1, 637

**6.98 „Stonava – RD č.p. 401 a 402“**

Katastrální území: Stonava, parc. č. 543, 544, 545

Další sesuv byl nahlášen majitelem pozemku s požadavkem na prošetření, zda se nejedná o důsledek důlní činnosti. Jedná se o sesuv na pozemku parc. č. 191/9, 191/10 a 191/11 v k. ú. Ráj. Tento sesuv není v jiných databázích evidován.

Zdroj: [https://mapy.geology.cz/svahove\\_nestability/](https://mapy.geology.cz/svahove_nestability/)**Kartogram č. 6.3. Sesuvná území v SO ORP Karviná****Ao63 Stará důlní díla**

Tab. č. 6.2.9. Evidovaná stará důlní díla v SO ORP Karviná

ID důlního díla	Název	Kategorie	Rok ukončení provozu	Surovina	Katastrální území
11005	Drážní	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
11029	Jáma II	Staré důlní dílo	do 18. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
11006	Větrní vrt VPV2	Opuštěné důlní dílo	po r. 1945	Uhlí černé	Karviná-Doly

ID důlního díla	Název	Kategorie	Rok ukončení provozu	Surovina	Katastrální území
11011	Jindřiška 2	Opuštěné důlní dílo	po r. 1945	Uhlí černé	Karviná-Doly
10888	PG 3	Opuštěné důlní dílo	neznámé	Uhlí černé	Stonava
10881	ČSM jih vtaž.	Důlní dílo provozované	neznámé	Uhlí černé	Louky nad Olší
10882	Darkov 5 vtaž.	Důlní dílo provozované	neznámé	Uhlí černé	Stonava
10883	Darkov hl. záv. skip	Důlní dílo provozované	neznámé	Uhlí černé	Stonava
10884	ČSM jih výd.	Důlní dílo provozované	neznámé	Uhlí černé	Stonava
10887	Susto 1	Důlní dílo provozované	neznámé	Uhlí černé	Stonava
10934	Úvodní v Novém poli	Opuštěné důlní dílo	po r. 1945	Uhlí černé	Staré Město u Karviné
10970	Gabriela výd. 2	Opuštěné důlní dílo	po r. 1945	Uhlí černé	Karviná-Doly
10973	Gabriela těž. 1	Opuštěné důlní dílo	neznámé	Uhlí černé	Karviná-Doly
10950	Jáma 1	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
11016	Jindřich (J1)	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
11027	Karel výd.	Opuštěné důlní dílo	neznámé	Uhlí černé	Karviná-Doly
10959	Gabriela výd. 3	Opuštěné důlní dílo	neznámé	Uhlí černé	Karviná-Doly
10966	Jáma XIVb	Staré důlní dílo	do 18. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
11002	Florián	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
11003	Válečná	Staré důlní dílo	do 18. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10956	Jana II	Staré důlní dílo	neznámé	Uhlí černé	Karviná-Doly
10963	Jáma XII	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10965	Gabriela těž. 2	Opuštěné důlní dílo	neznámé	Uhlí černé	Karviná-Doly
11020	Výdušná 3	Důlní dílo provozované	neznámé	Uhlí černé	Karviná-Doly
10958	Jáma XIX	Staré důlní dílo	do 18. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10999	Štolní	Staré důlní dílo	do 18. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
11025	Fanny	Staré důlní dílo	do 18. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10936	Darkov 2 výd.	Opuštěné důlní dílo	neznámé	Uhlí černé	Darkov
10938	Fortuna	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10940	Jan výd.	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10989	Jáma XIII	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
11004	Zdař Bůh	Staré důlní dílo	do 18. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
11015	Výdušná	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
11013	Jan vtaž. 1	Důlní dílo provozované	neznámé	Uhlí černé	Karviná-Doly
10886	ČSM sever vtaž.	Důlní dílo provozované	neznámé	Uhlí černé	Stonava
10935	Darkov 1 vtaž.	Důlní dílo provozované	neznámé	Uhlí černé	Darkov
11014	Jáma X	Staré důlní dílo	do 18. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10987	Hana	Staré důlní dílo	do 18. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
11022	Vtažná 2	Důlní dílo provozované	neznámé	Uhlí černé	Karviná-Doly
10885	ČSM sever výd.	Důlní dílo provozované	neznámé	Uhlí černé	Stonava
11030	Pomocná (P1)	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
11031	Bedřich I	Staré důlní dílo	neznámé	Uhlí černé	Karviná-Doly
11007	Hlubina výd.	Opuštěné důlní dílo	po r. 1945	Uhlí černé	Karviná-Doly
11008	Hlubina vtaž.	Opuštěné důlní dílo	po r. 1945	Uhlí černé	Karviná-Doly

ID důlního díla	Název	Kategorie	Rok ukončení provozu	Surovina	Katastrální území
11009	Františka výd.	Opuštěné důlní dílo	po r. 1945	Uhlí černé	Karviná-Doly
11010	Františka vtaž.	Opuštěné důlní dílo	po r. 1945	Uhlí černé	Karviná-Doly
11012	Ferdinand	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10990	Natalie	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10960	Jáma VIIb	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10962	Křemenec	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10953	Frenzl	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10954	Alfons	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10955	Helena	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10991	Bedřich III	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10992	Jáma VII	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10993	Anna	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10994	Výdušná IV	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10944	Jáma IVa	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10945	Jáma 3	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10983	Jáma XIVa	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10984	Františka pom.	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10985	Jindřich stará výd.	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10986	Hohenegger výd. 1	Opuštěné důlní dílo	po r. 1945	Uhlí černé	Karviná-Doly
10972	Hohenegger výd. 2	Opuštěné důlní dílo	po r. 1945	Uhlí černé	Karviná-Doly
10971	Gabriela výd. 1	Opuštěné důlní dílo	po r. 1945	Uhlí černé	Karviná-Doly
10791	Jáma VIII*	Staré důlní dílo	do 18. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10949	Pomocná (P2)	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10951	Jáma 4	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10952	Josef	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
11032	Karolina	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
11033	Jáma V	Staré důlní dílo	do 18. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
11017	Jindřich 2	Opuštěné důlní dílo	po r. 1945	Uhlí černé	Karviná-Doly
11028	František I	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
11001	Bedřiška	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10967	Hlavní výdušná jáma Barbora	Opuštěné důlní dílo	neznámé	Uhlí černé	Karviná-Doly
10957	Jáma I	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10792	Leo	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10964	Jindřich (J2)	Staré důlní dílo	do 18. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
11021	František II	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
11023	Jana I	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
11024	Florentina	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10946	Jáma VI	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10947	Jáma VIIa	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10995	Šťastná pomoc	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10996	Felix	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly

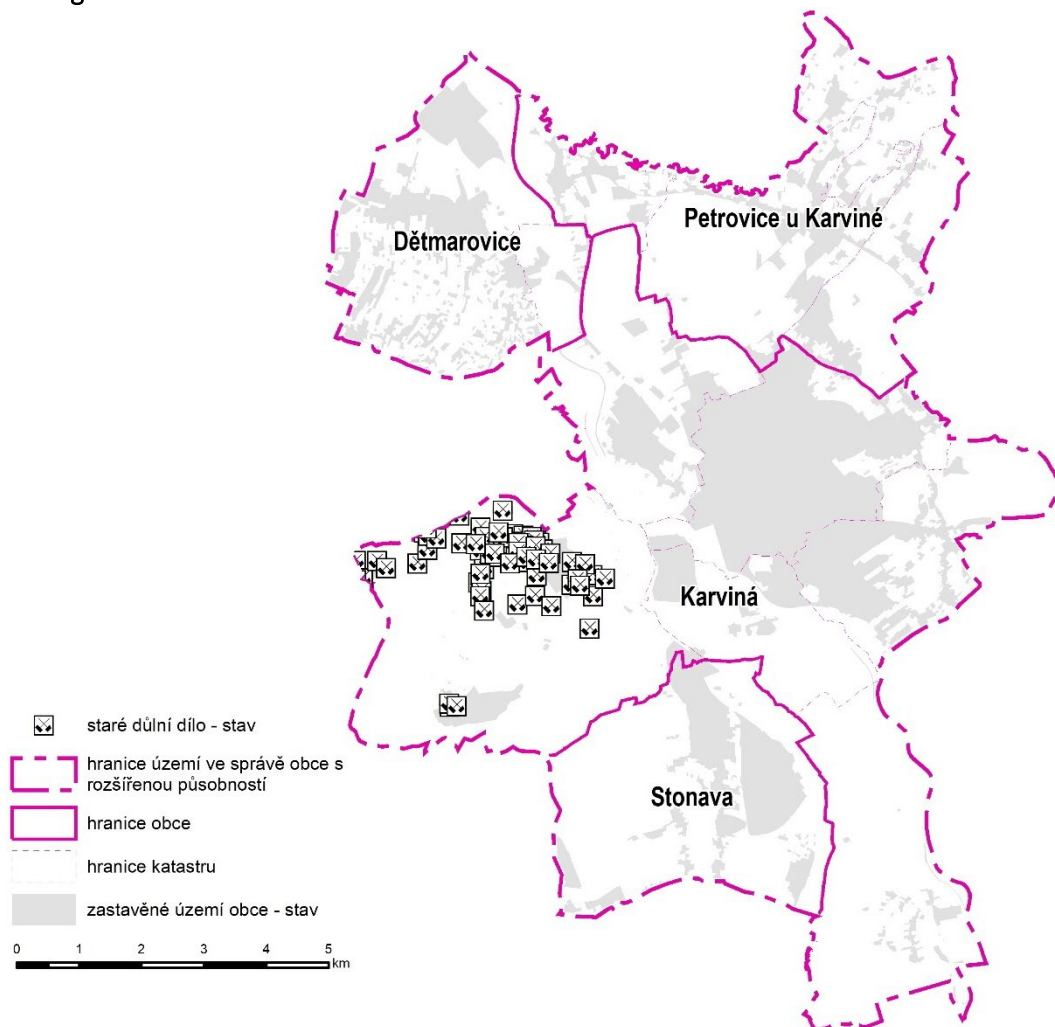


ID důlního díla	Název	Kategorie	Rok ukončení provozu	Surovina	Katastrální území
10997	Emilie	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10998	Luisa	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
11000	Františka	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
11026	Fabián	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10937	Bedřich II	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10941	Lorenz	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10942	August	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10943	Strojní	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10979	Jáma III	Staré důlní dílo	neznámé	Uhlí černé	Karviná-Doly
10980	Jáma XVIII	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10981	Jáma XVII	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10982	Jáma IVb	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10988	Martin	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10974	Hohenegger těž. 1	Opuštěné důlní dílo	po r. 1945	Uhlí černé	Karviná-Doly
10976	Karvinská kutací	Staré důlní dílo	neznámé	Uhlí černé	Karviná-Doly
10977	Těžní a vodní	Staré důlní dílo	neznámé	Uhlí černé	Karviná-Doly
10978	Hraniční (H2)	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10969	Výdušná jáma č.1 Barbora	Opuštěné důlní dílo	neznámé	Uhlí černé	Karviná-Doly
10961	Jáma 2	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10975	Jáma IX	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10948	Fedor	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
11019	Jindřich 3	Opuštěné důlní dílo	neznámé	Uhlí černé	Karviná-Doly
10939	Jáma IXb	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
11018	Jindřich 1	Opuštěné důlní dílo	po r. 1945	Uhlí černé	Karviná-Doly
10790	Fridolín	Staré důlní dílo	do 19. století	Uhlí černé	Karviná-Doly
10968	Těžní jáma č.2 Barbora	Opuštěné důlní dílo	neznámé	Uhlí černé	Karviná-Doly

\*) Staré důlní dílo pod označením Jáma 8 leží na hranici katastrů Lazy u Orlové a Karviná-Doly. Stavební uzávěra k tomuto dílu zasahuje do katastrálního území Karviná-Doly.

Zdroj: [https://mapy.geology.cz/dulni\\_dila\\_poddolovani](https://mapy.geology.cz/dulni_dila_poddolovani)

Kartogram č. 6.2.10 Stará důlní díla v SO ORP Karviná



#### A064a Uzavřená a opuštěná úložná místa těžebního odpadu

V SO ORP Karviná je evidováno jedno opuštěné úložiště těžebního odpadu z těžby šterkopísku ve správním území obce Petrovice u Karviné: Prstná – pískovna. Jedná se o kulovité nadúrovňové úložiště o objemu 1840 m<sup>3</sup>, bez významného nebezpečí pro okolí, obtížně využitelné.

Kartogram č. 6.2.11. Opuštěné úložiště těžebního odpadu Prstná



Zdroj: [https://mapy.geology.cz/inventarizace\\_uloznych\\_mist/](https://mapy.geology.cz/inventarizace_uloznych_mist/)

**Oblast nerostných surovin****Pozitiva:**

- zásoby strategické nerostné suroviny – černého uhlí a v menší míře i zemního plynu
- vybudované zázemí včetně dopravních cest a úpraven
- dostatečný odbyt v dopravně dostupné vzdálenosti
- snížení závislosti na zahraničních dodávkách nerostných surovin
- kvalitní revitalizace území po těžbě

**Negativa:**

- obtížná využitelnost areálů po ukončené těžbě
- vznik propadlin, úniky metanu
- omezení využití území s projevy poddolování
- obtížná zaměstnatelnost pracovníků z hornictví po ukončení těžby
- zvyšování nestability území vlivem přílišného zatěžování území novými stavbami
- poškozování staveb projevy poddolování
- zábor půdy a vysoká zátěž území těžbou a úpravou černého uhlí - důlní vlivy, odvaly, odkaliště
- omezení retenční schopnosti území
- narušení přirozeného režimu podzemních vod
- zasahování do již přírodně osídlených odvalů a hald odtěžbou

**7. KVALITA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ****Ao64 Staré zátěže území a kontaminované plochy**

V řešeném území jsou evidovány staré zátěže a kontaminované plochy.

**Tab. č. 7.1. Staré zátěže a kontaminované plochy**

Zátěž ID	Název lokality	Katastr	Úkol	Újma
25965001	DTS 10431 Dětmárovice-Koukolná	Dětmárovice	MF ČR	Ne
25965002	DTS 10435 Dětmárovice-Tománkova	Dětmárovice	MF ČR	Ne
25965003	Elektrárna Dětmárovice	Dětmárovice	NIKM2	Ne
63824005	AtcelorMittal Tubular Products Karviná a.s.	Karviná-město	NIKM2	Ne
63824003	Capital a.s., Karviná (býv. KAVOZ)	Karviná-město	OEREŠ	Ne
63824002	DTS 10000 Karviná - Italy servis	Karviná-město	MF ČR	Ne
63824001	Karviná - vodní plocha na území parku Boženy Němcové	Karviná-město	OEREŠ	Ne
63824004	Masarykovo náměstí	Karviná-město	NIKM2	Ne
63824006	Polytex Composite	Karviná-město	NIKM2	Ne
64014001	Důl Darkov, Darkov pomocný závod	Darkov	MF ČR	Ne
64103009	Důl ČSA, lokalita Jindřich	Karviná-Doly	MF ČR	Ne
64103011	Důl Darkov, lokalita Barbora	Karviná-Doly	MF ČR	Ne

Zátěž ID	Název lokality	Katastr	Úkol	Újma
64103010	Důl Darkov, lokalita Gabriela	Karviná-Doly	MF ČR	Ne
6382003	OKD a.s. Křemeneč	Karviná-Doly	MF ČR	Ne
64103006	OKD, a.s. - Důl Karviná, závod ČSA - lokalita Jan-Karel	Karviná-Doly	NIK M2	Ne
64103002	OKD, a.s. Důl ČSA, závod Jan Karel	Karviná-Doly	MF ČR	Ne
64103005	OKK Koksovny, a.s. Důl Darkov Úpravárenský závod Karviná	Karviná-Doly	MF ČR	Ne
64103004	OKK Koksovny, a.s. Důl Darkov, lokalita Hohenegger	Karviná-Doly	MF ČR	Ne
64103003	OKK Koksovny, a.s. Koksovna ČSA	Karviná-Doly	MF ČR	Ne
11236002	Orlová-Lazy, obalovna	Karviná-Doly	OEREŠ	Ne
6382001	Sovinec - skládka TKO	Karviná-Doly	NIK M2	Ne
64103007	Teplárna Československé armády	Karviná-Doly	NIK M2	Ne
64103008	Teplárna Karviná	Karviná-Doly	NIK M2	Ne
6382002	Benzina s.r.o. ČSPHM Karviná	Ráj	MF ČR	Ne
64197001	ČOV Karviná	Staré Město u Karviné	NIK M2	Ne
20356001	Skládka Petrovice u Karviné	Petrovice u Karviné	NIK M2	Ne
20356002	Skládka TKO - U Petrůvky	Petrovice u Karviné	NIK M2	Ne
55630001	Důl Darkov, hlavní závod	Stonava	MF ČR	Ne
55630006	Důl Darkov, závod 9. květen	Stonava	MF ČR	Ne
55630002	OKD, a.s., vnitřní organizační jednotka nezapsaná v obchodním	Stonava	NIK M2	Ne
55630005	Skládka TKO - nad Křivým potokem	Stonava	NIK M2	Ne
55630003	Stonava farma	Stonava	NIK M2	Ne
55630004	Středisko energetiky Důl ČSM - Teplárna Dolu ČSM	Stonava	NIK M2	Ne

Zdroj: <http://info.sekm.cz/hledat/lokality>

### **A065** Oblasti s překročenými imisními limity

V roce 2017 patřilo celé území ORP Karviná k oblastem se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO) z hlediska imisních koncentrací PM<sub>10</sub> – průměrných ročních i maximálních denních, PM<sub>2,5</sub> průměrných ročních a benzo(a)pyrenu – průměrných ročních. Kvalita ovzduší je v SO ORP jedním z nejvýznamnějších problémů z hlediska ochrany životního prostředí a veřejného zdraví, a to i přes značné snížení imisních koncentrací v uplynulých 30 letech.

Vliv na kvalitu ovzduší mají jak významné vyjmenované zdroje znečišťování ovzduší v aglomeraci Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek, tak částečně také přenos znečištění z Polska.

V SO ORP Karviná je v současné době evidováno přibližně 30 vyjmenovaných zdrojů znečišťování

ovzduší. Z nich jsou jednoznačně nejvýznamnějšími zdroji Elektrárna Dětmorovice (emise 90 t tuhých znečišťujících látek, 1492 t SO<sub>2</sub>, 197 t NO<sub>2</sub>, 10 sloučenin chlóru; dále teplárny společnosti VEOLIA v Karviné a Stonavě – emise celkem 922 t SO<sub>2</sub>, 550 t NO<sub>2</sub>. Spolu s nimi se na znečištění území podílejí také sušičky uhelných kalů AWT Rekultivace a.s. Stonava (celkem 15 t VOC) a společnosti zpracovávající polymery a používající organická rozpouštědla - Czech Plastic Production s.r.o. (emise 20 t VOC), Tiskárna Sapler (emise 13 t VOC). Největší znečišťovatelé podléhají v době špatných rozptylových podmínek regulaci výkonu.

S ohledem na vysoký kvalitativní posun v záchytu znečišťujících látek u velkých znečišťovatelů nabývá v posledních desetiletích na významu z hlediska ovlivnění ovzduší jak doprava, tak malé spalovací zdroje (domovní kotelny), které se často vracejí od zemního plynu k pevným palivům, často s příměsí komunálního odpadu, a navíc je jejich technologická skladba zčásti zastaralá. Tento trend má ale v posledních letech z důvodu dotačních titulů mírně zlepšující tendenci.

Hlavním řídicím dokumentem vztahujícím se k SO ORP Karviná je Program zlepšování kvality ovzduší aglomerace Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek – CZ08A, vydaný Ministerstvem životního prostředí v roce 2016. Cílem programu je v co možná nejkratší době dosáhnout zákonem požadované kvality ovzduší pro znečišťující látky, jejichž imisní limity jsou v aglomeraci CZ08A překročeny. I v současné době se jedná zejména o PM<sub>10</sub> – 36. nejvyšší 24-hodinou hodnotu (imisní limit 50 µg/m<sup>3</sup>), u níž se imisní koncentrace v SO ORP Karviná pohybují od 66,4 µg/m<sup>3</sup> v jižní části SO Stonava až po 80,7 µg/m<sup>3</sup> v severní části SO Dětmorovice. Obecně je viditelné zvyšování imisních koncentrací od jihu k severu, kde se kromě emisí z vyjmenovaných zdrojů znečišťování ovzduší na české straně ve významné míře přidává rovněž přenos znečištění z Polska. Obdobně jsou v celém řešeném území překračovány imisní koncentrace PM<sub>2,5</sub> (limit 20 µg/m<sup>3</sup>), a to rovněž s maximy v severní části řešeného území (kolem 30-32 µg/m<sup>3</sup>).

Druhou významnou škodlivinou je benzo(a)pyren, u něhož je imisní limit 1 ng/m<sup>3</sup> překračován zejména v centru Karviné a Dětmorovice (4-4,4 ng/m<sup>3</sup>). Na jeho koncentraci se kromě spalování uhlí podílí významnou měrou právě doprava.

#### **Pozitiva:**

- postupně se snižující koncentrace všech hlavních škodlivin včetně benzo(a)pyrenu, bez významnějších změn zůstávající koncentrace těžkých kovů, které jsou ale značně pod imisními limity,
- jednání s Polskem a dotační politika mírně pozitivně ovlivňují trend imisních koncentrací,
- realizace silničních obchvatů odvádějící část dopravy z měst částečně sníží imisní zatížení zástavby,
- změna paliv u velkých znečišťovatelů (EDĚ, teplárna Karviná) významně snižuje především emise TZL a benzo(a)pyrenu.

#### **Negativa:**

- nemožnost ovlivnit přenos emisí z okolních oblastí (Ostravsko, Polsko),
- nemožnost vymezení nízkoemisních zón v centrech měst s ohledem na nevhodné uspořádání silniční sítě,
- stálý růst intenzit silniční dopravy,
- výhledová realizace vysokorychlostní trati mimo území SO ORP Karviná pravděpodobně nepovede ke snížení intenzity dopravy,
- realizace silničních obchvatů nepovede ke snížení imisního zatížení území jako celk

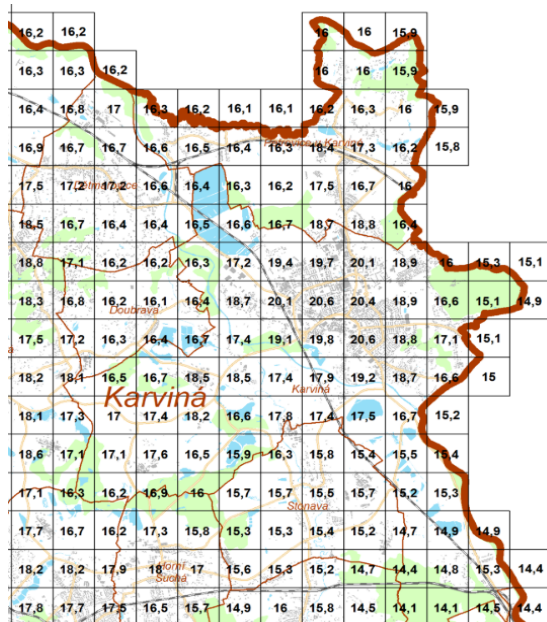
Imisní zatížení ovzduší na území SO ORP Karviná je patrné z následujících obrázků, které obsahují

výsledky klouzavých pětiletých průměrů jednotlivých škodlivin za roky 2013–2018 zpracované na základě rozptylového modelu ČHMÚ zahrnujícího vstupy ze všech kategorií zdrojů znečišťování ovzduší a výsledky měření imisních koncentrací škodlivin v nejbližších měřicích stanicích. Zjištěné hodnoty jsou porovnávány s imisními limity jednotlivých škodlivin pro zdraví lidí dle přílohy č. 1 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

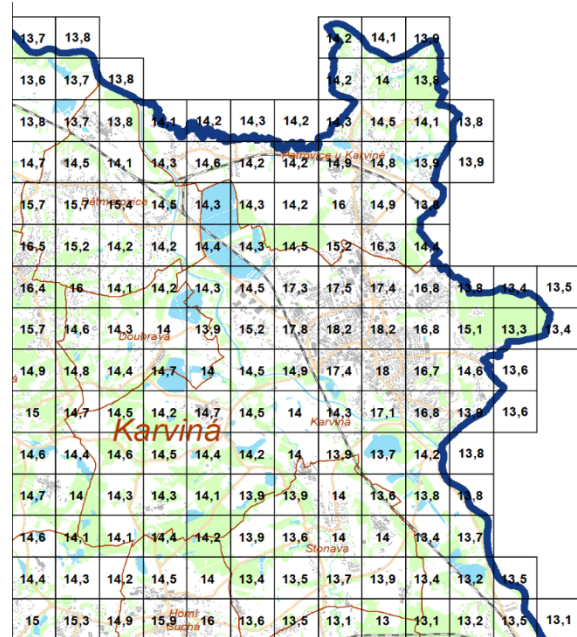
Klouzavé pětileté průměry za období

**NO2 roční, limit 40 µg/m3**

2013-2017

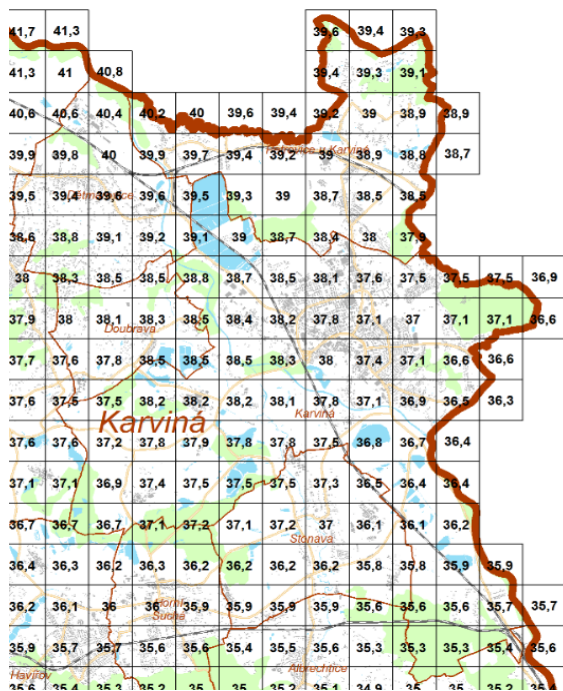


2018-2022

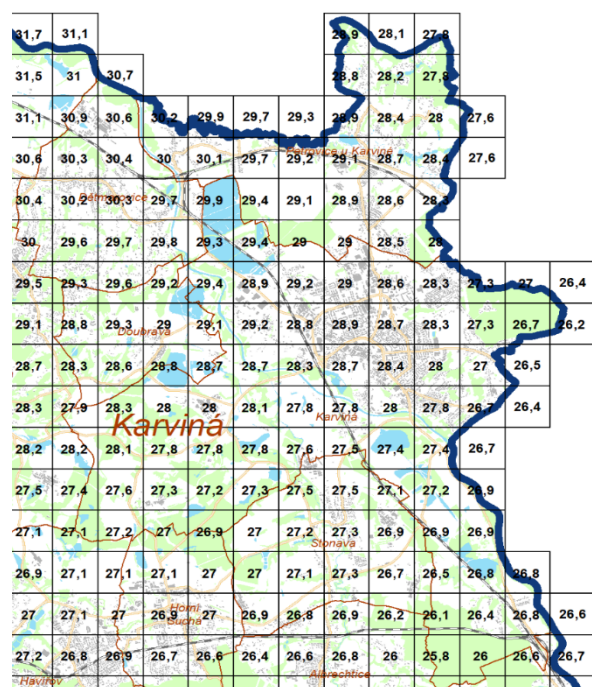


**PM10 roční limit 40 µg/m3**

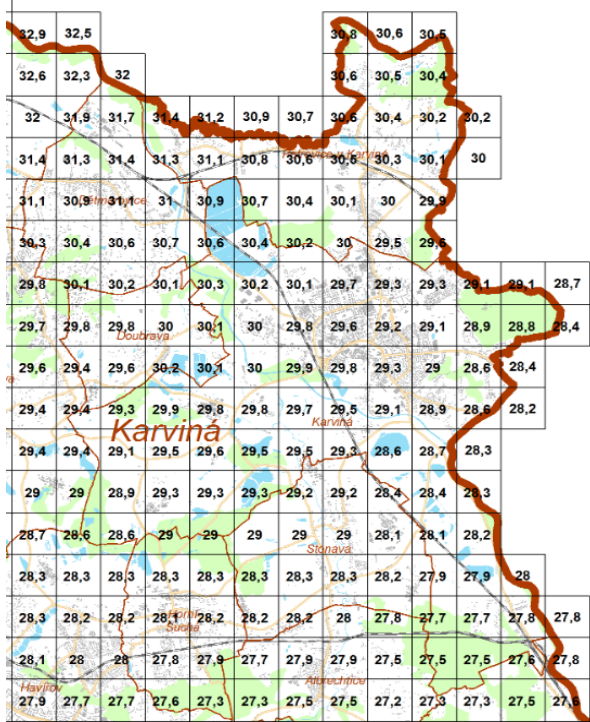
2013-2017



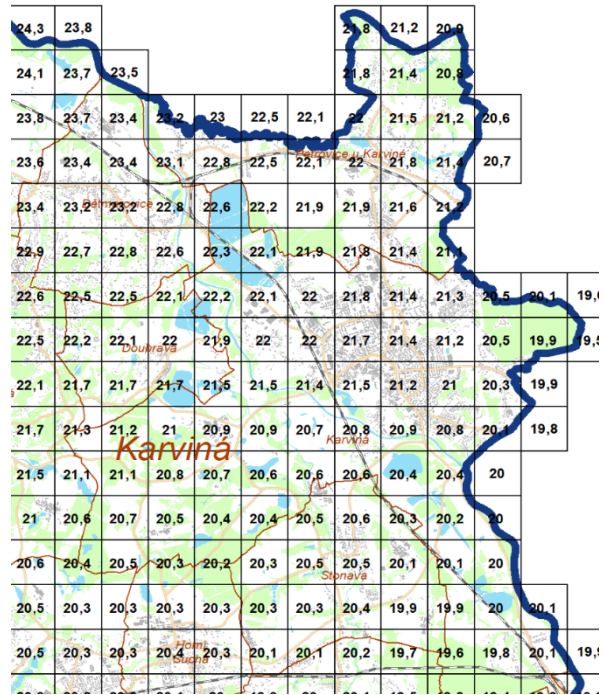
2018-2022



2013-2017

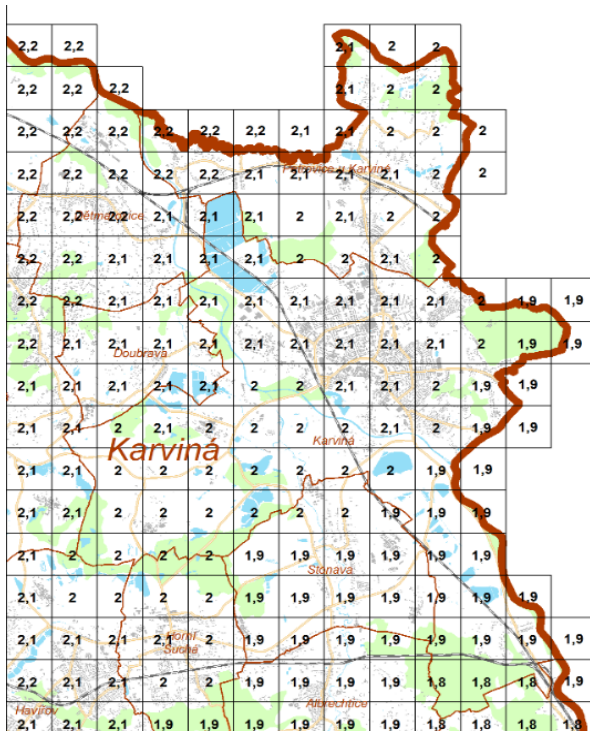


2018-2022

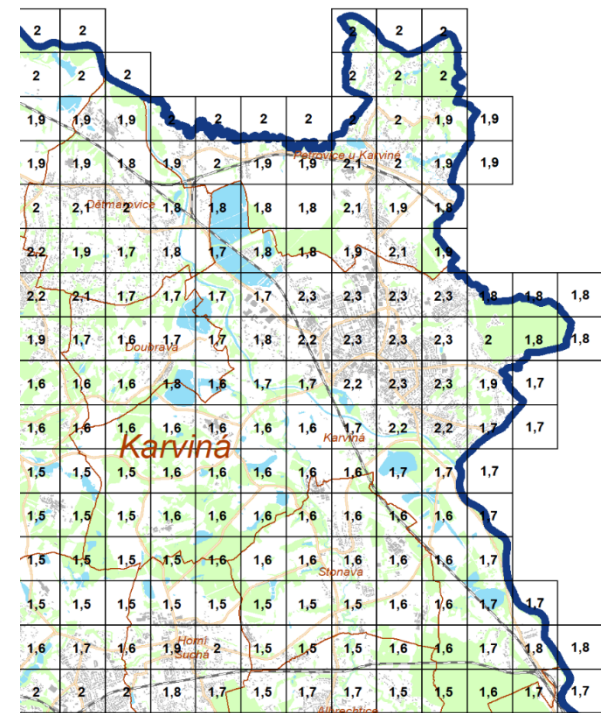


benzen roční - limit 5 µg/m3

2013-2017

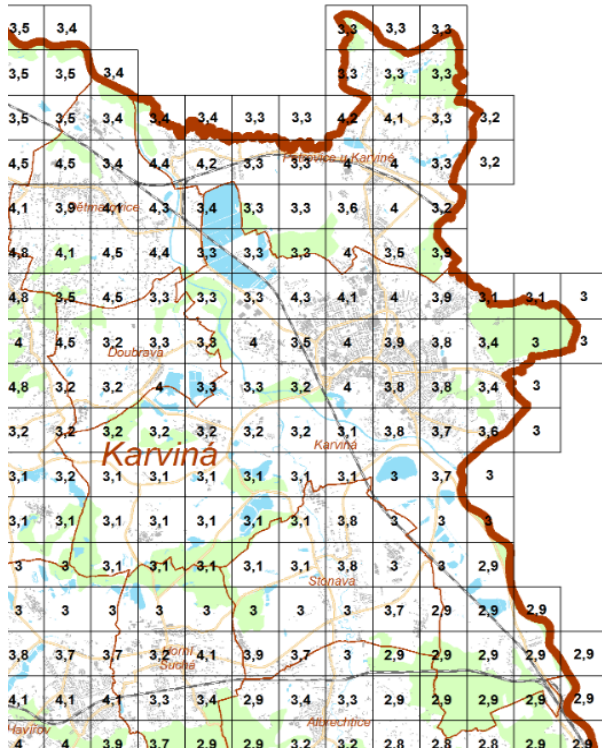


2018-2022

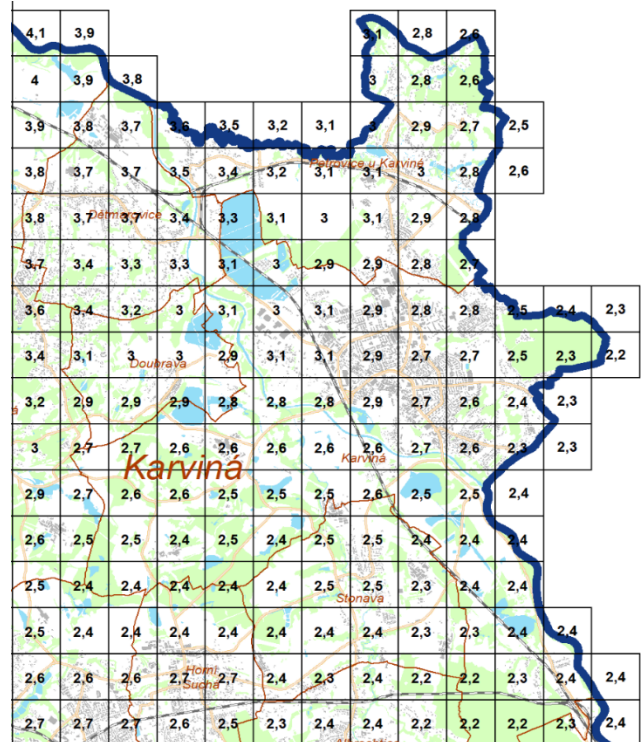


Benzo(a)pyren limit 1 ng/m<sup>3</sup>

2013-2017

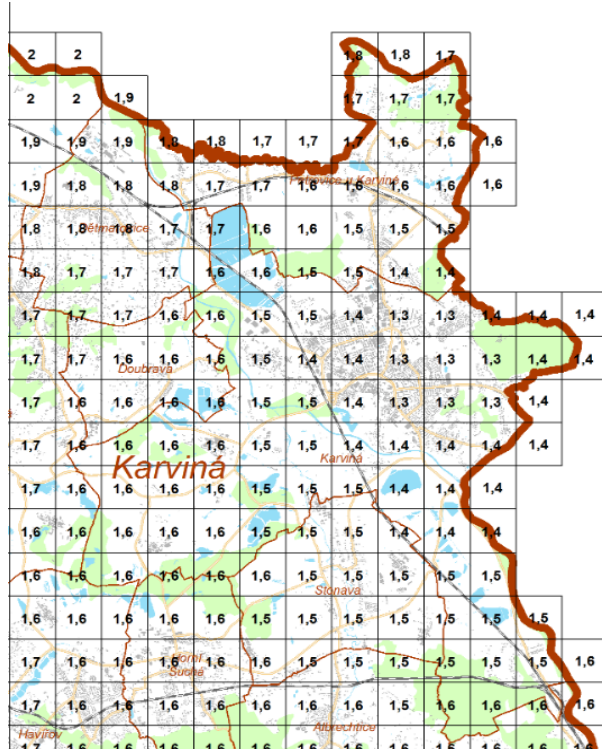


2018-2022

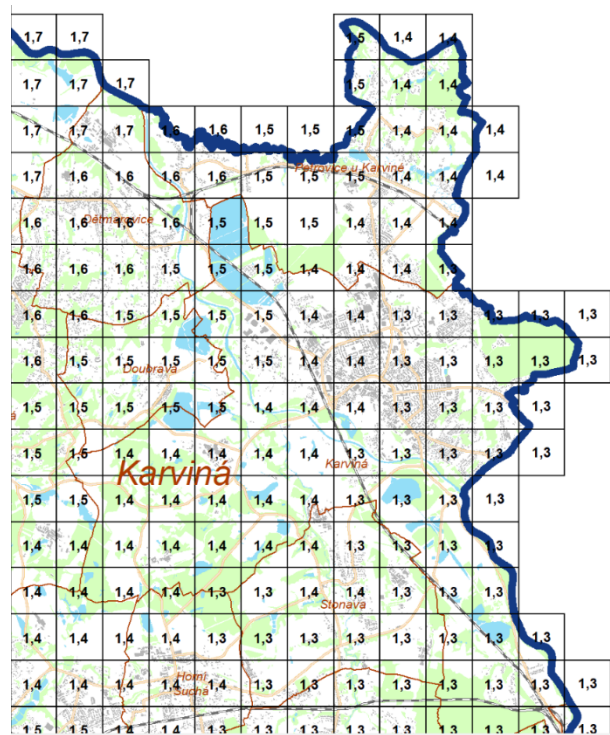


Arsen limit 6 ng/m

2013-2017



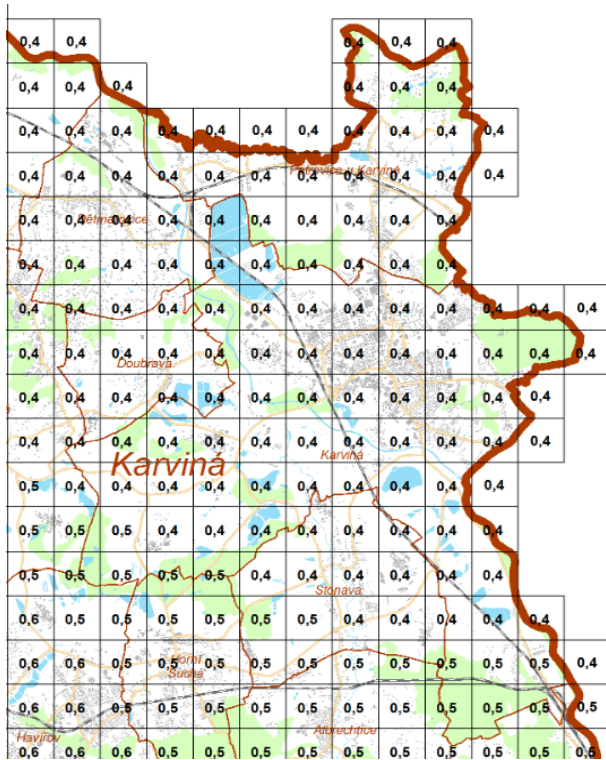
2018-2022



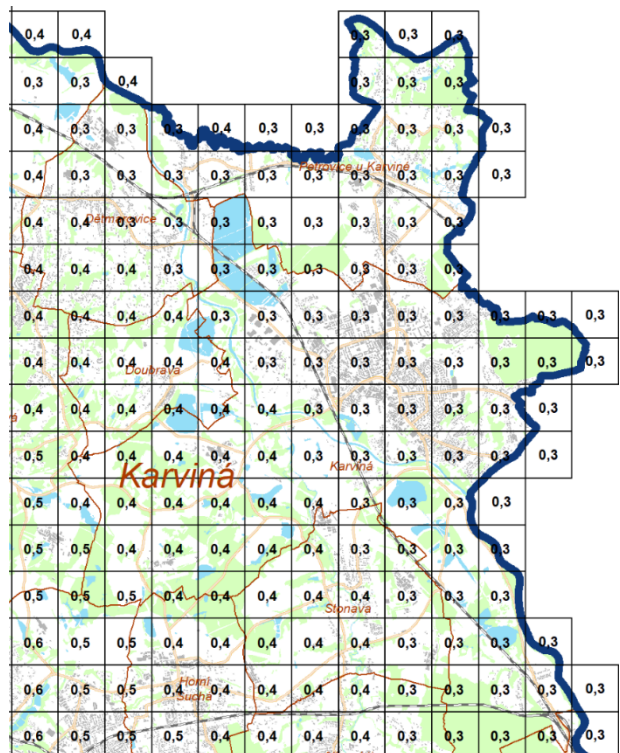


## Kadmium limit 5 ng/m<sup>3</sup>

2013-2017



2018-2022



Počet zdrojů a největší znečišťovatelé zůstávají oproti r. 2019 bez podstatných změn s výjimkou EDĚ, Teplárny Karviná a Teplárny ČSA.

### Největšími producenty znečišťujících látek v řešeném území jsou v současnosti podniky:

- AWT Rekultivace a.s. - Suška uhelných kalů ČSM a Suška uhelných kalů 9. květen (Stonava) – s roční produkcí emisí celkem 14 TOC,
- Czech Plastic Production s.r.o. (Karviná) - s roční produkcí emisí 11 VOC,
- Ing. Radek Koch – farma Stonava s roční produkcí emisí 9 t NOx a 26 t CO,
- Green Gas DPB – kogenerační jednotka Jan-Karel s roční produkcí emisí 29 t NOx a 23 t CO,
- Green Gas DPB – kogenerační jednotka Stonava s roční produkcí emisí 21 t NOx a 14 t CO.

Z hlediska obtěžování obyvatelstva se jeví lokálně i plošně významnými emise pachových látek z různých zdrojů, a to jak zemědělských, tak z průmyslového zaměření (chemie, spalování pevných paliv ve vyjmenovaných spalovacích zdrojích, potravinářství aj.), a to i přes to, že se nejedná o vlivy přímo poškozující veřejné zdraví. Příkladem je neúnosné obtěžování obytné zástavby emisemi pachových látek z výroby tyčinek s medvědí česnekem a tvarůžkami, pachovými látkami z velkochovu drůbeže na polské straně státní hranice a pachovými látkami ze zpracování biologicky rozložitelných odpadů, které se týkají zejména zástavby Petrovic u Karviné a Dětmarovic.

Zdrojem pachových látek jsou především společnosti Tyčinky s.r.o., Petrovice u Karviné č.p. 194, lakovna TRESTLES a.s. (Na Skotnici, č.p. 1168, Dětmarovice) – pachové látky z barev a ředidel.

**A065 a Hlukové zóny obcí**

Hlukové vlivy v zástavbě SO ORP Karviná jsou převážně vázány na významné dopravní tahy – silnici I/59 a I/67. Z hlediska mapování hluku je v řešené části území zpracována hluková mapa pouze pro napojení I/59 a I/67 v Karviné. Z mapování je zřejmé překračování hlukového limitu podél těchto komunikací, nicméně s ohledem na rostoucí intenzity dopravy jak nákladní, tak osobní, je zřejmé, že nadlimitním hlukem je postižena nebo ohrožena i velká část dosud nezmapované zástavby podél komunikací II. třídy a podél železniční trati, kde rovněž dosud mapování chybí.

Stacionární zdroje obvykle nejsou v řešeném území významným problémem a nezpůsobují překračování denních hlukových limitů, občasné problémy se projevují u překračování nočních hlukových limitů.

Pozitiva:

- proběhlo oznámení EIA na přeložku silnice I/67,
- připravovaná výstavba vysokorychlostní trati mimo řešené území napomůže snížení dopravy a tedy i ke snížení hlukového zatížení podél silnic,
- snížení hlukové zátěže je částečně možné po realizaci přeložky I/67, ovšem v území je značný podíl cílové dopravy, což snížení hlukové zátěže brání.

Negativa:

- střet silně zatížených komunikací I. třídy s obytnou zástavbou Karviné a Dětmarovic,
- není dokončeno strategické mapování hlukové zátěže podél silnic a železnice, což znesnadňuje realizaci vhodně umístěných protihlukových opatření,
- ani realizace protihlukových opatření a realizace přeložky I/67 nepovede k odstranění nadlimitního zatížení území hlukem, pouze k jeho částečnému snížení

Legenda je shodná pro všechny výřezy hlukových map.

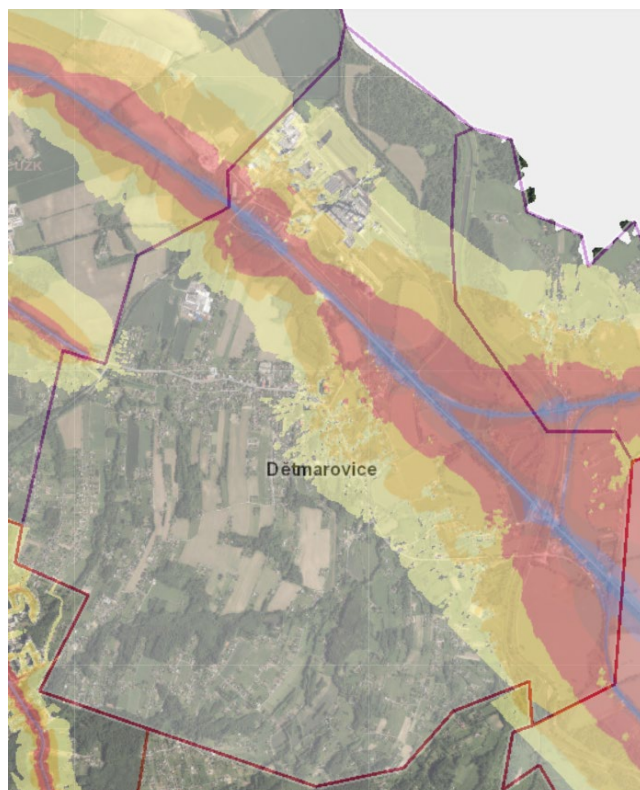
Zdroj: <https://geoportal.mzcr.cz/SHM/> Hluková mapa 2017 (NOISE MAP) – kumulovaný hluk - silniční a železniční doprava, průmysl

**Výřez č. 1 Hlukové mapy – Dětmarovice****Hlukový ukazatel  $L_n$** 

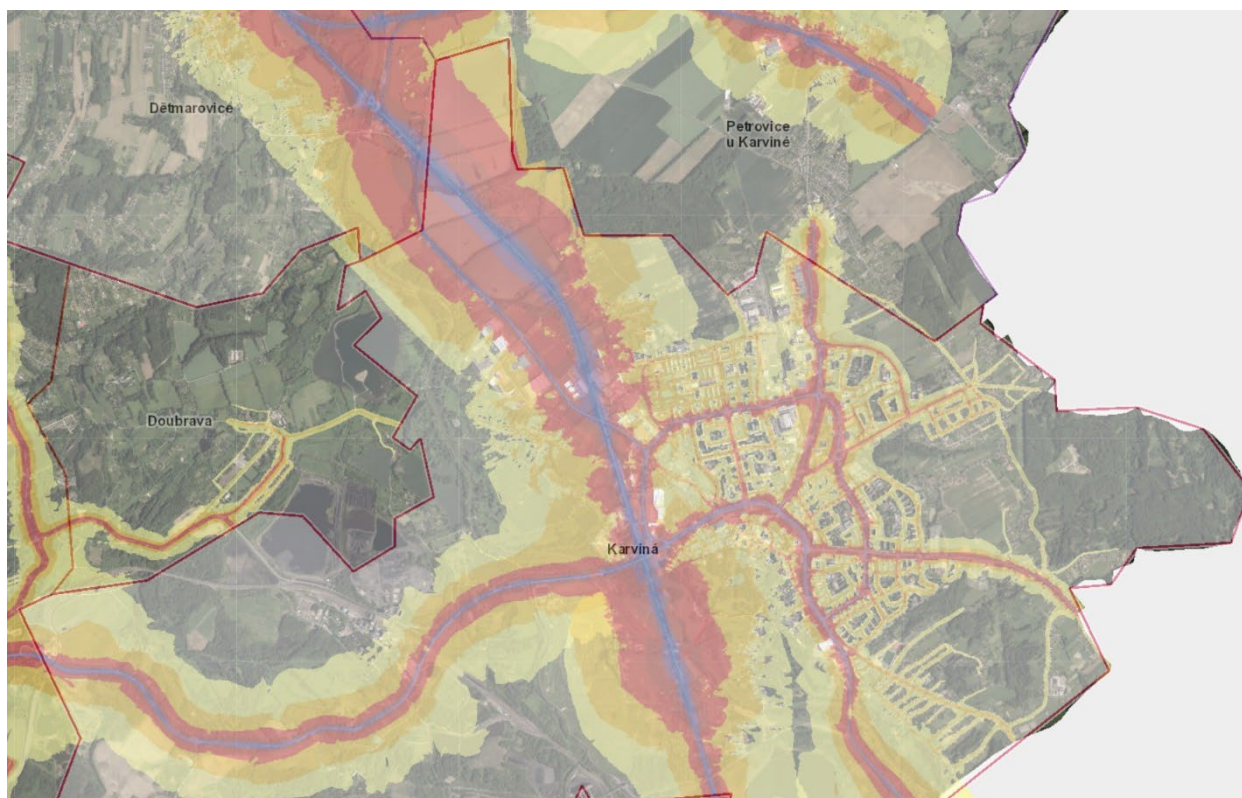
45 - 50 dB
50 - 55 dB
55 - 60 dB
60 - 65 dB
65 - 70 dB
> 70 dB

**Hlukový ukazatel  $L_{dvn}$** 

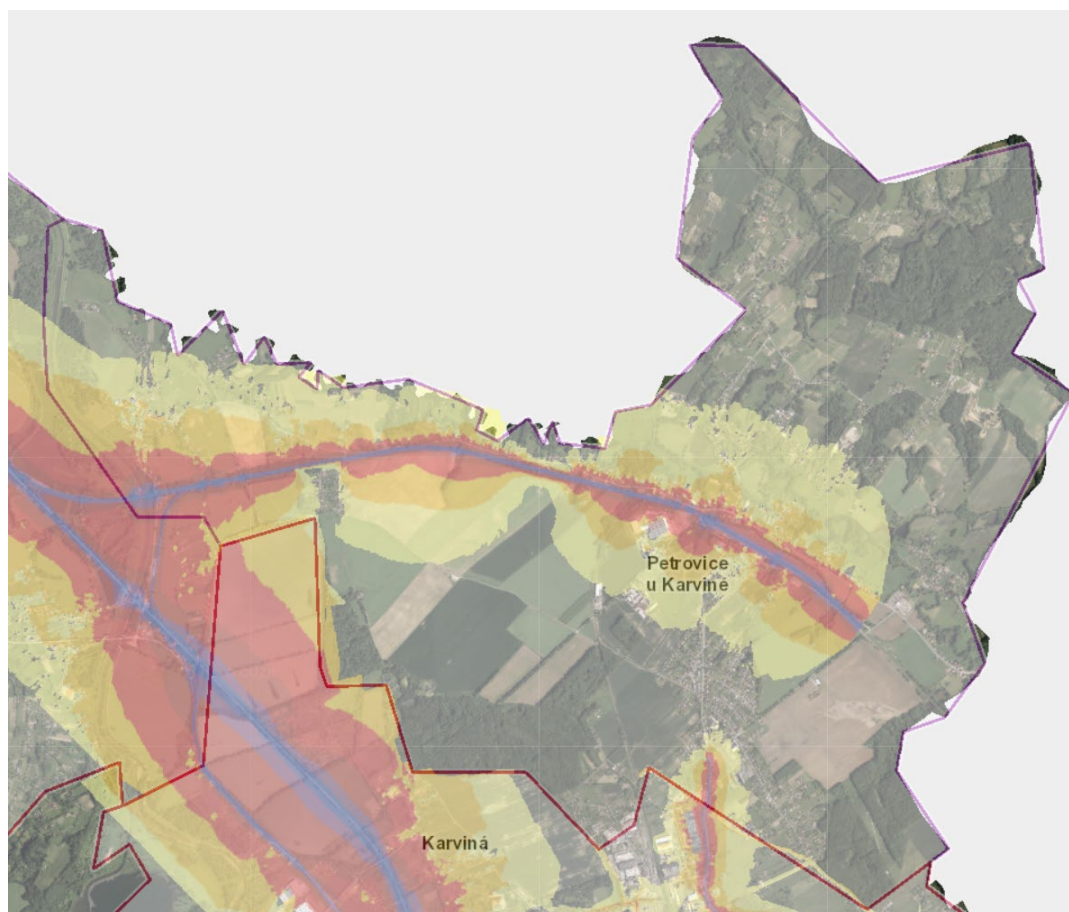
50 - 55 dB
55 - 60 dB
60 - 65 dB
65 - 70 dB
70 - 75 dB
> 75 dB



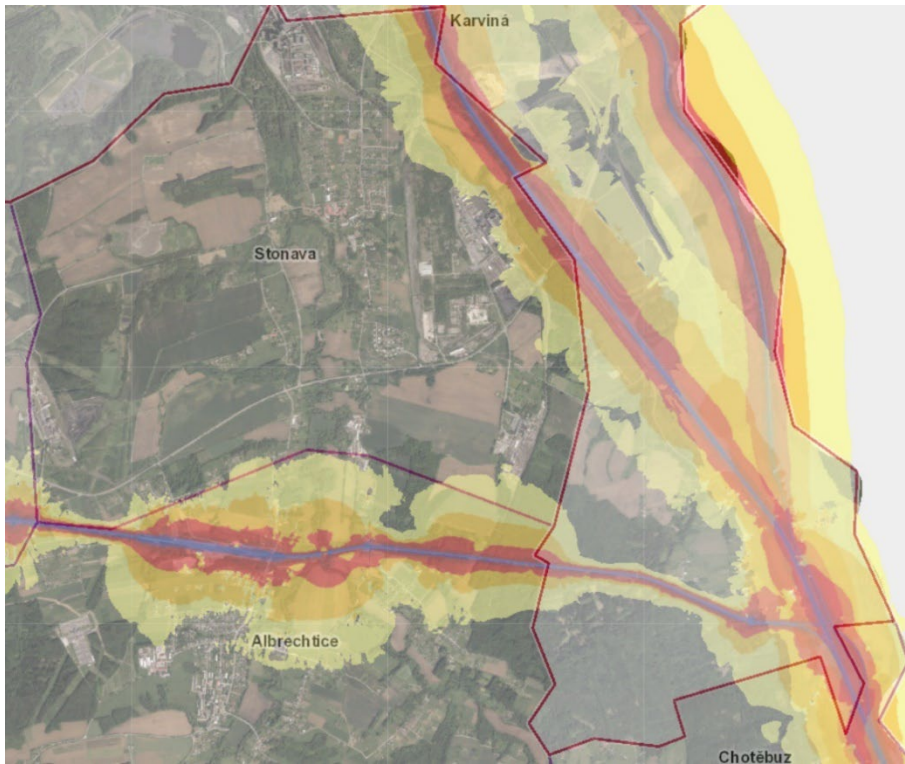
Výřez č. 2 Hlukové mapy - Karviná



Výřez č. 3 Hlukové mapy – Petrovice u Karviné



Výřez č. 4 Hlukové mapy – Stonava, jižní část města Karviná



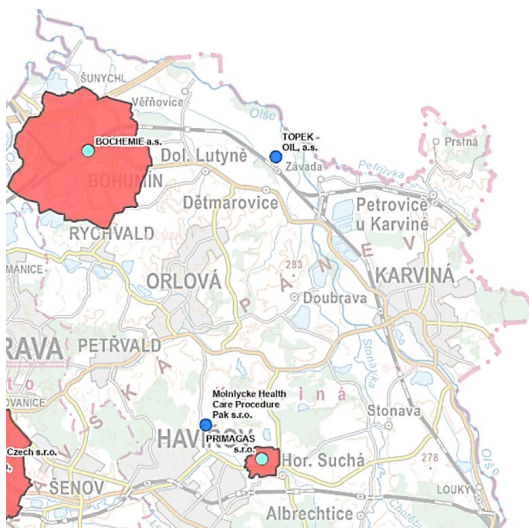
**A084** Objekty nebo zařízení zařazené do skupiny A nebo B s umístěnými nebezpečnými látkami)

Na území ORP Karviná se nachází pouze jeden objekt zařazený do skupiny A, kterým je objekt společnosti TOPEK - Oil.cz, a.s. v Dětmarovicích.

Na území České republiky a do území ORP Karviná přesahuje zóna ohrožení skladu hořlavých kapalin společnosti PPG Polifarb Cieszyn SA. se sídlem v Polsku (výrobce nátěrových hmot pro průmyslové odběratele včetně České republiky).

Tab. č. 7.2. Seznam zařízení na území ORP Karviná

Skupina	Provozovatel	Adresa sídla firmy	Adresa zařazeného objektu
A	TOPEK - Oil.cz	S. K. Neumanna 2816, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice	V areál Elektrárny Dětmarovice, 735 71 Dětmarovice 1202



**Pozitiva:**

- nižší riziko ohrožení povrchových a podzemních vod, ovzduší a veřejného zdraví z případné havárie zařízení,
- minimalizace omezení využití území v zónách havarijního plánování
- nehrozí dominový efekt při případné havárii, kumulativní vlivy s jiným zařízením nemohou nastat

**Negativa:**

Nejsou

**Odpadářská zařízení:**

V SO ORP Karviná jsou v současné době v provozu zařízení:

Typ zařízení	Adresa zařízení	Provozovatel
Stacionární zařízení dle § 14 odst. 1	59, Petrovice u Karviné, Petrovice u Karviné, 73572, 599077	Vladislav Durczok
Sběrna odpadů	Bohumínská 1878/6, Karviná, Karviná, 73506, 598917	Technické služby Karviná, a.s.
Zpracování vozidel s ukončenou životností	Sportovní 2474/5, Karviná, Karviná, 73506, 598917	Hildegarda Bartovská
Sběrna odpadů	Žižkova 1450/42c, Karviná, 73301	Demonta T, s.r.o.
Sběrna odpadů	Staroměstská, Karviná, Karviná, 73601, 598917	ČECOMET, společnost s ručením omezeným
Sběrna odpadů	Dolní Marklovice 262, Petrovice u Karviné, Petrovice u Karviné, 73572, 599077	Jan Rangl
Sběrna odpadů	Ostravská 1444, Karviná, 73502	JUNGERONA s.r.o.
Sběrna odpadů	Rudé armády 1820/31, Karviná, Karviná, 73301, 598917	OCEAN STAR s.r.o.
Sběrna odpadů	U Bažantnice 1826/15a, Karviná, Karviná, 73301, 598917	JK RIMEX s.r.o.
Kompostárna - Biologické procesy	farma Závada, Petrovice u Karviné, Petrovice u Karviné, 73572, 599077	Pavel Kondziolka
Sběrna odpadů	Dětmarovice 12, Dětmarovice, Dětmarovice, 73571, 598941	Tereza Filipská
Recyklace	Havířská, Karviná, 73534	Ridera Bohemia a.s.
Sběrna odpadů	U Barbory, Karviná, Česko, Karviná, Karviná, 73506, 598917	RESORBENT, s. r. o.
Recyklace	Havlíčková 2006, Karviná, 73506	Progres Ekotech, s.r.o.
Zpracování elektrozařízení	Ostravská 1444, Karviná, Karviná, 73506, 598917	JUNGERONA s.r.o.
Recyklace	Ostravská, Karviná, Karviná, 73506, 598917	STRABAG a.s.
Fyzikálně-chemické procesy	Sportovní 1852/3, Karviná, 73506	SAPLER a.s.

**A085 Skládky včetně ochranného pásma**

V současné době není na území ORP Karviná evidována žádná skládka ve smyslu ukládání odpadů.

**Pozitiva:**

- minimalizace rizika znečištění povrchových a zejména podzemních vod,
- omezení hlukových a emisních vlivů z dopravy odpadů z jiných ORP
- absence zdroje pachových látek,

- absence záboru půdy,
- pobídka pro vyšší úroveň třídění a recyklování odpadů

**Negativa:**

- nutnost přepravy některých vyprodukovaných odpadů na větší vzdálenost
- vyšší náklady na sběr a odpadů

**Zdroj: systém VISOH2****A086 Spalovny a zařízení zpracovávající biologicky rozložitelné odpady a jejich ochranná pásma**

V území SO ORP Karviná se spalovny odpadů nenachází.

Řízení o Krajském integrovaném centru pro nakládání s odpady (KIC), které mělo spalovnu obsahovat, je v současné době pozastaveno. Spalovna KIC měla spalovat 192 tis t odpadů (případně až 300 tis. t odpadů) a měla být umístěna v prostoru bývalého Dolu Barbora v k. ú. Karviná-Doly.

**Pozitiva:**

- vyloučení zdroje znečišťování ovzduší,
- minimalizace negativních vlivů na veřejné zdraví,
- omezení hlukových a emisních vlivů z dopravy odpadů z jiných ORP,
- pobídka pro vyšší úroveň třídění a recyklování odpadů,

**Negativa:**

- nutnost přepravy vyprodukovaných odpadů na větší vzdálenost,
- vyšší náklady na sběr a odstraňování nebo využívání odpadů,
- absence náhrady za dodávky tepla z tepláren.

**Zdroj: ISOH****A087 Zařízení na odstraňování nebezpečného odpadu včetně ochranná pásma**

V ORP Karviná se v současné době nenacházejí žádná zařízení na odstraňování nebezpečných odpadů, která by byla evidována v centrální databázi ISOH (Integrovaný systém odpadového hospodářství).

V ORP Karviná se nacházejí 4 zařízení pro sběr, výkup a úpravu nebo využívání nebezpečných odpadů, a to dvě zařízení pro demontáž autovraků, jedno zařízení pro sběr a výkup odpadů (vše Karviná) a jedno zařízení pro demontáž elektroodpadů (Petrovice u Karviné).

**Tab. č. 7.4.** Zařízení pro sběr, výkup a úpravu nebo využívání nebezpečných odpadů (Zdroj: ISOH)

IČZ	Typ	Aktuální nebo poslední provozovatel	Adresa zařízení	IČ
CZT00306	Sběrna odpadů	Bohumínská 1878/6, Karviná, Karviná, 73506, 598917	Technické služby Karviná, a.s.	65138082
CZT00311	Zpracování vozidel s ukončenou životností	Sportovní 2474/5, Karviná, Karviná, 73506, 598917	Hildegarda Bartovská	44751401
CZT00843	Demontáž elektroodpadů	Petrovice u Karviné, 73572	Šance pro region s.r.o.	27779009
CZT01376	Autovrakoviště	Bohumínská 404/14, Karviná, 73301	AK5 VRAKY s.r.o.	3128989

**B35a** Počet obcí a obyvatel na území s překročeným imisním limitem

Celé řešené území spadá do oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší, kde je překročen imisní limit alespoň jedné škodliviny. Celkem v řešeném území žije 60 862 obyvatel (data ČSÚ k 1.1.2023) ve čtyřech obcích.

Zdroj: ČHMÚ

**8. ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND A POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA****8.1. ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND**

V řešeném území jsou nejvíce zastoupeny hnědozemě luvické, luvizemě na sprašových půdách, luvizemě oglejené. V menší míře jsou zastoupeny kambizemě oglejené a pseudogleje modální. Specifický pro tuto oblast je výskyt půd antropogenních, vyskytujících se na plochách rekultivovaných po důlní těžbě. Z hlediska zrnitostního složení jsou nejrozšířenější půdy středně těžké, písčitohlinité a hlinité.

V celém řešeném území převažují půdy v nejvyšších třídách ochrany I a II. Ve vztahu k ochraně zemědělského půdního fondu jde o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné a s ohledem na územní plánování také jen podmíněně zastavitelné.

**A041** Bonitované půdně ekologické jednotky a třídy ochrany zemědělského půdního fondu

Půdy jsou zařazovány do bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ). První číslo kódu BPEJ označuje klimatický region. Převážná část řešeného území náleží do klimatického regionu 6 - MT3 – mírně teplý až teplý, část řešeného území náleží do klimatického regionu 5 – MT2 – mírně teplý, mírně vlhký.

Nejkvalitnější zemědělské půdy se na území Moravskoslezského kraje vyskytují v nížinných a pahorkatinných polohách v širším okolí řek Odry (Oderská brána, Ostravská pánev), Olše (Ostravská pánev) a Opavy (Středopolské nížiny). Z hlediska členění se jedná mimo jiné také o významnou část SO ORP Karviná. Pro území Karviné (a příslušné území správního obvodu ORP) platí, že kvalitní zemědělské půdy se zde vyskytovaly především v minulosti, v současnosti tvoří skutečný zemědělský půdní fond (převážně řazený do tříd ochrany I. a II.) méně než 50 % z celkové výměry území.

Současně SO ORP Karviná náležela k územím s nejrychlejším poklesem výměry orné půdy, a to zejména vlivem výstavby nových rodinných domů. Tento pokles se v posledních letech zmírnil.

Dvojčíslí (2. a 3. číslo kódu BPEJ) označuje hlavní půdní jednotku – HPJ. Půdy v SO ORP Karviná jsou zařazeny zejména do hlavních půdních jednotek:

21 - Půdy arenického subtypu, regozemě, pararendziny, kambizemě, popřípadě i fluvizemě na lehkých, nevododržných, silně výsušných substrátech.

22 - Půdy arenického subtypu, regozemě, pararendziny, kambizemě, popřípadě i fluvizemě na mírně těžších substrátech typu hlinitý písek nebo písčitá hlína s vodním režimem poněkud příznivějším.

39 - Litozemě modální a téměř všechny litické subtypy ostatních půdních typů na substrátech bez rozlišení, s mělkým drnovým horizontem zpravidla 0,1 až 0,15 m mocným, s výchozy pevných hornin, s různou zrnitostí, s nepříznivými vláhovými poměry.

40 - Půdy se sklonitostí vyšší než 12 stupňů, kambizemě, rendziny, pararendziny, rankery, regozemě, černozemě, hnědozemě a další, zrnitostně středně těžké lehčí až lehké, s různou skeletovitostí, vláhově závislé na klimatu a expozici.

43 - Hnědozemě luvické, luvizemě oglejené na sprašových hlínách (prachovicích), středně těžké, ve spodině i těžší, bez skeletu nebo jen s příměsí, se sklonem k převlhčení.

44 - Pseudogleje modální, pseudogleje luvické, na sprašových hlínách (prachovicích), středně těžké, těžší ve spodině, bez skeletu nebo s příměsí, se sklonem k dočasnému zamokření.

47 - Pseudogleje modální, pseudogleje luvické, kambizemě oglejené na svahových (polygenetických) hlínách, středně těžké, ve spodině těžší až středně skeletovité, se sklonem k dočasnému zamokření.

51 - Kambizemě oglejené a pseudoglej modální na zahliněných štěrkopiscích, terasách a morénách, zrnitostně lehké nebo středně těžké lehčí, bez skeletu až středně skeletovité, s nepravidelným vodním režimem závislým na srážkách.

52 - Pseudogleje modální, kambizemě oglejené na lehčích sedimentech limnického terciéru (sladkovodní svrchnokřídové a terciérní uloženiny), často s příměsí eolického materiálu, zpravidla jen slabě skeletovité, zrnitostně středně těžké lehčí až lehké, se sklonem k dočasnému převlhčení.

56 - Fluvizemě modální eubazické až mezobazické, fluvizemě kambické, koluvizemě modální na nivních uloženinách, často s podložím teras, středně těžké lehčí až středně těžké, zpravidla bez skeletu, vláhově příznivé.

58 - Fluvizemě glejové na nivních uloženinách, popřípadě s podložím teras, středně těžké nebo středně těžké lehčí, pouze slabě skeletovité, hladina vody níže 1 m, vláhové poměry po odvodnění příznivé.

59 - Fluvizemě glejové na nivních uloženinách, těžké i velmi těžké, bez skeletu, vláhové poměry nepříznivé, vyžadují regulaci vodního režimu.

68 - Gleje modální i modální zrašelinělé, gleje histické, černice glejové zrašelinělé na nivních uloženinách v okolí menších vodních toků, půdy úzkých depresí včetně svahů, obtížně vymežitelné, středně těžké až velmi těžké, nepříznivý vodní režim.

70 - Gleje modální, gleje fluvické a fluvizemě glejové na nivních uloženinách, popřípadě s podložím teras, při terasových částech širokých niv, středně těžké až velmi těžké, při zvýšené hladině vody v toku trpí záplavami.

U všech obcí SO ORP Karviná jsou významně zastoupeny půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost.

Podle průzkumů Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského se v řešeném území nacházejí lokality se zvýšeným obsahem rizikových prvků v půdách (Pb, Cd, Hg, Cr). Původ této kontaminace je ve vysokém zatížení krajiny průmyslovou činností.

Celé řešené území je zařazeno do zemědělské přírodní oblasti pahorkatinné. Z výrobního hlediska náleží k zemědělské výrobní oblasti bramborářské, převažuje výrobní podtyp bramborářsko-ječný a bramborářsko-žitný.

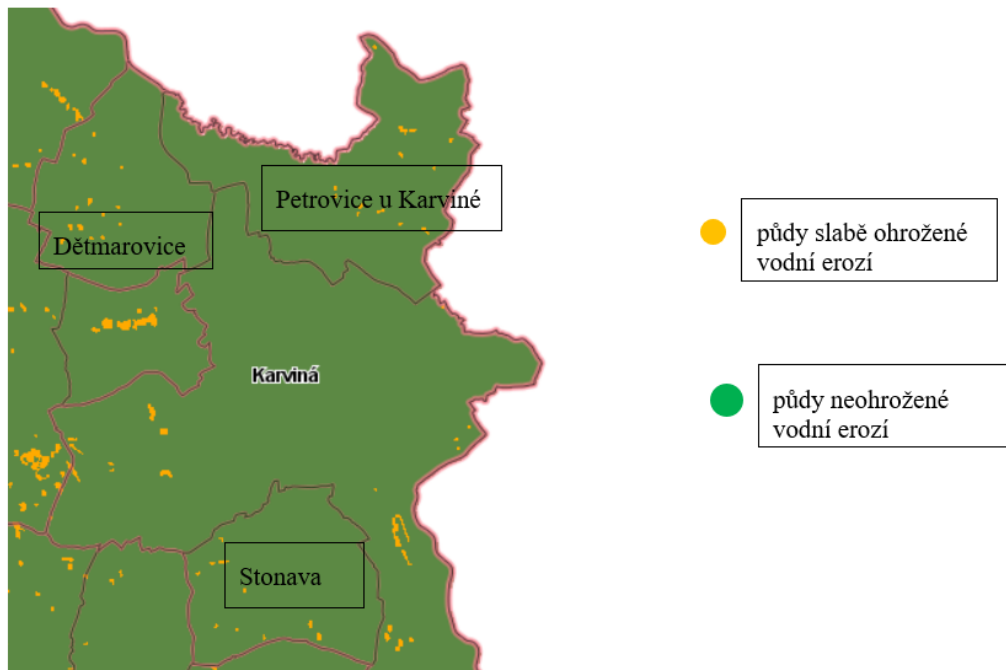
Část zemědělských pozemků není využívána pro rostlinnou výrobu, provádí se na nich jen technická údržba pozemků z důvodu nezájmu zemědělských podniků a soukromých zemědělců o jejich obhospodařování. Jedná se především o katastrální území Karviná-město, Darkov, Ráj, Staré Město u Karviné, Louky nad Olší, Stonava a Karviná-Doly.



**A042 a** Plochy vodní a větrné eroze**a) Vodní eroze**

Pozemky v SO ORP Karviná ohrožené vodní erozí jsou vyznačeny na následujícím obrázku. Jedná se o půdy, které mohou být smývány z místa svého uložení při srážkách.

Tyto půdy se nacházejí buď v těsné blízkosti vodních toků nebo na svazích, odkud mohou být smývány při srážkách.

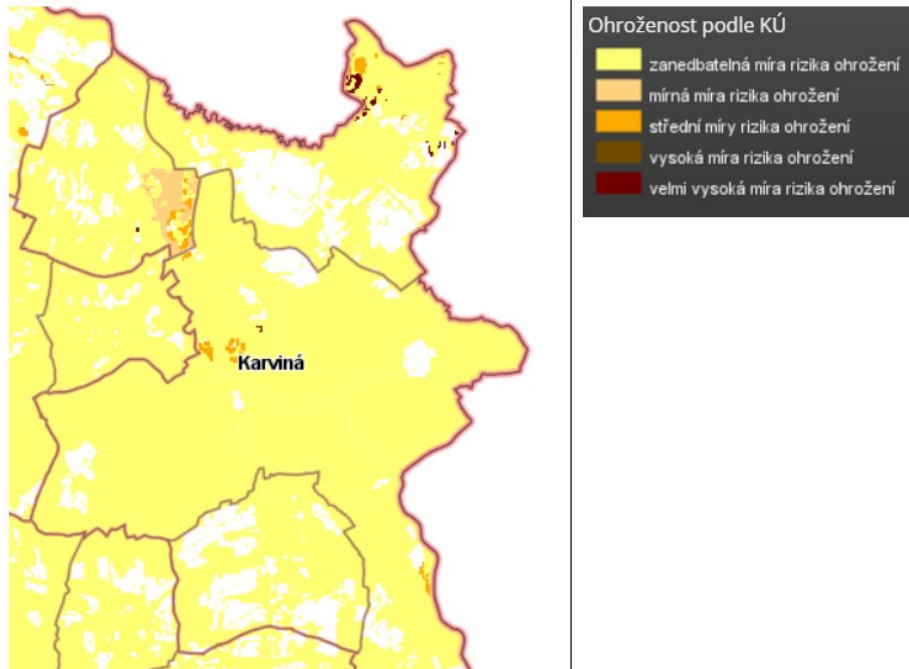
**Kartogram č. 8.1.1. Půdy potenciálně postižené vodní erozí**

Tyto půdy se nacházejí buď v těsné blízkosti vodních toků nebo na svazích, odkud mohou být smývány při srážkách.

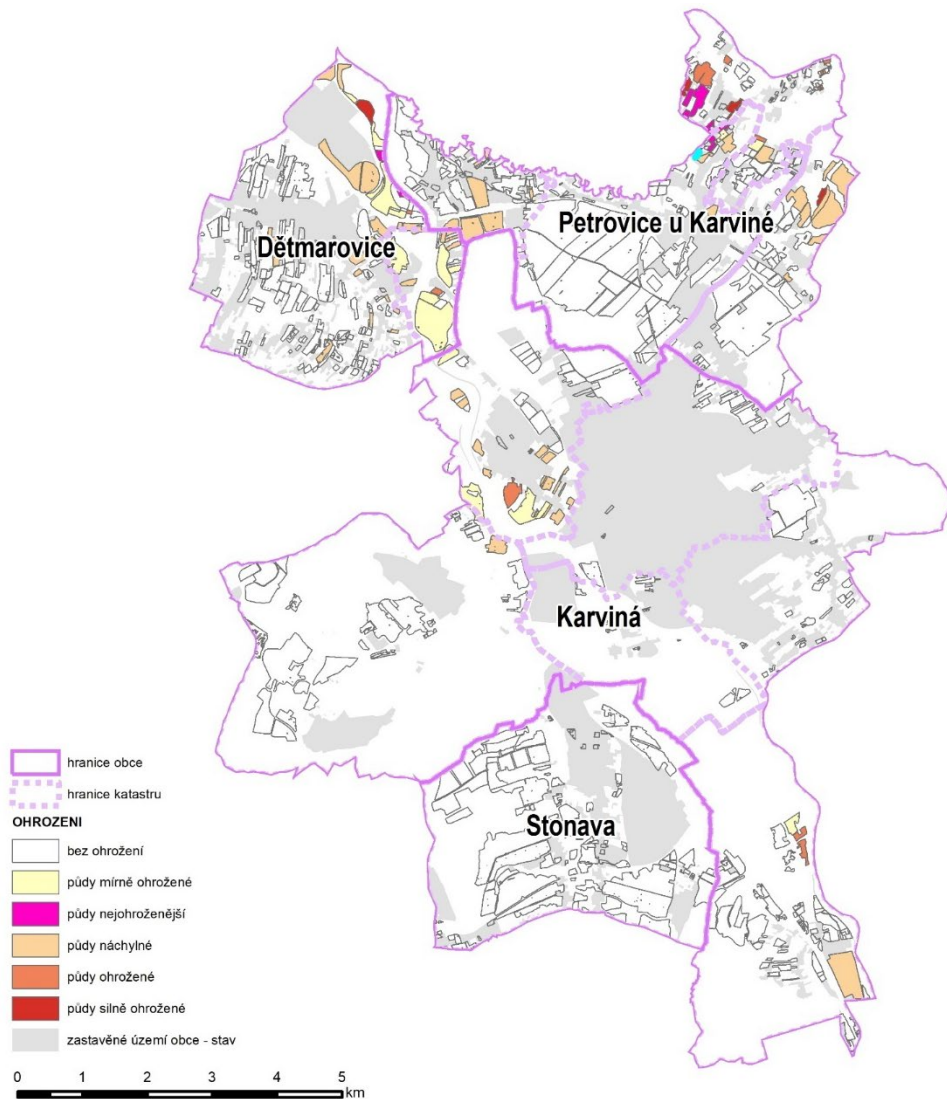
**b) Větrná eroze**

Rovněž větrnou erozí nejsou půdy v řešeném území významně ohroženy. Výjimkou je jihovýchodní část SO Dětmarovice a malé plochy pozemků v SO Petrovice u Karviné. Menší ohrožení půd je dáno dílem menší velikostí půdních celků, dílem omezeným hospodařením na půdě vlivem rozdrobených vlastnických vztahů, a také výškovým uspořádáním území.

Kartogram č. 8.1.2. Plochy postižené větrnou erozí



Kartogram č. 8.1.3. Půdy dle druhu ohrožení

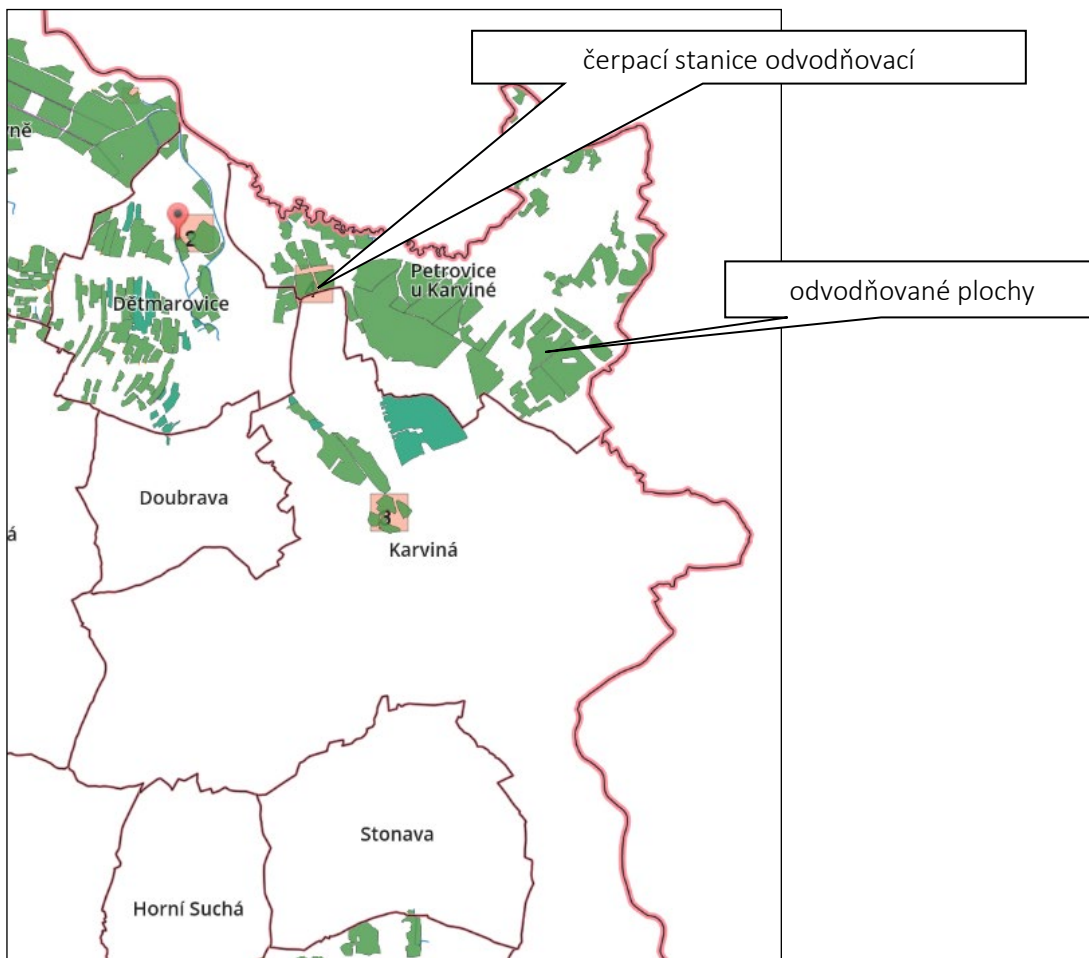


### A043 Investice do půdy za účelem zlepšení půdní úrodnosti

Za účelem zlepšení půdní úrodnosti se realizují závlahové a odvodňovací systémy.

Na území SO ORP Karviná jsou tyto systémy k dispozici jen na malé části území. Na území SO ORP Karviná nejsou evidovány žádné čerpací stanice pro závlahy. Je zde evidováno několik čerpacích systémů pro odvodnění.

#### Kartogram č. 8.1.3. Čerpací stanice odvodňovacích systémů a meliorované (odvodňované plochy)



Zdroj: meliorace.vumop.cz

Jak vyplývá z výše uvedené obrázky, vyskytují se meliorované plochy především v Dětmarovicích a Petrovicích u Karviné, v SO Karviná a Stonava je jejich podíl velmi nízký.

Vlivem menšího podílu meliorovaných půd nedochází k nadměrnému odvádění vod z území.

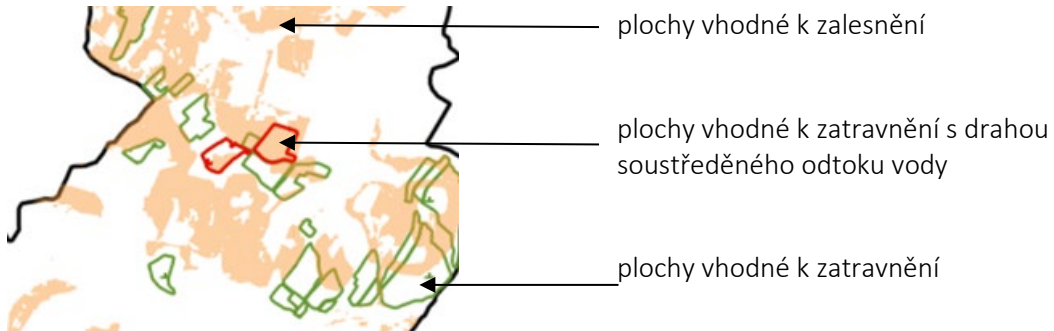
Chybí investice do půd na závlahové systémy, což omezuje pěstování některých atraktivních plodin.

**A043 a** Plochy vhodné k zalesnění, plochy vhodné k zatravnění

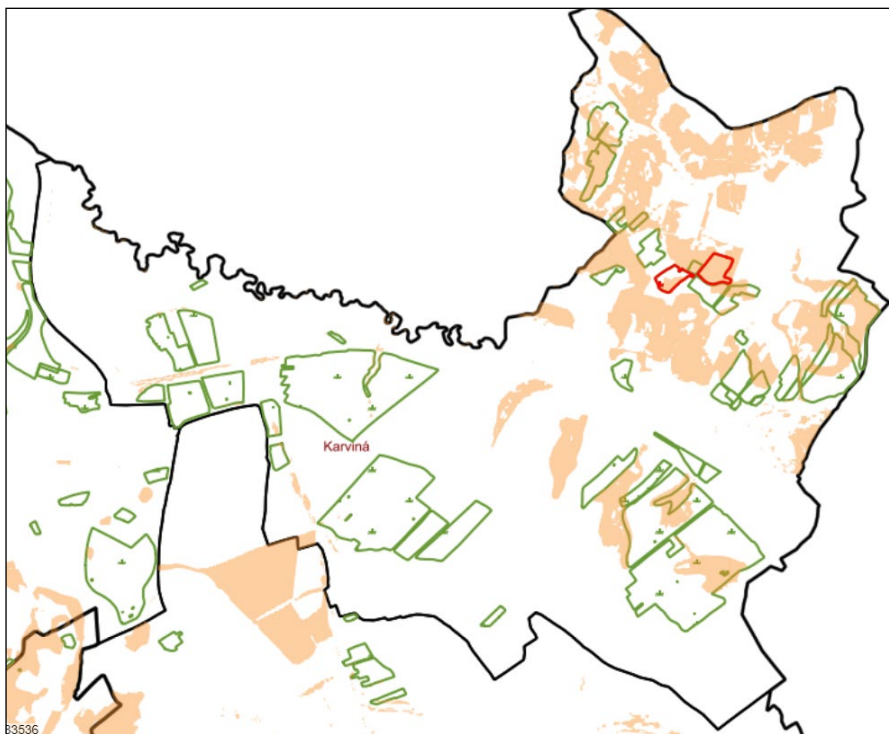
Na následujících obrázcích jsou vyznačeny plochy, které jsou vhodné k zatravnění, k zatravnění s drahou soustředěného odtoku vody nebo k zalesnění.

Zdrojem informací do této kapitoly je registr <http://eagri.cz/public/app/lpisext/lpis/verejny2/plpis/>.

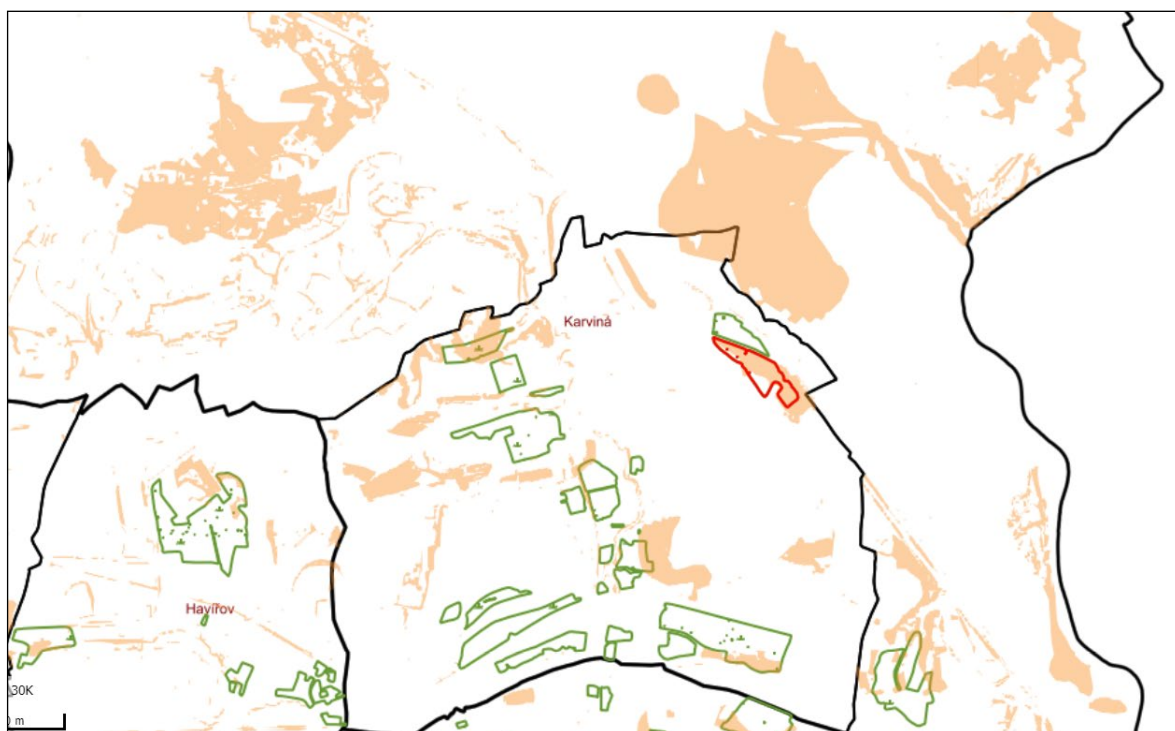
Společná legenda:



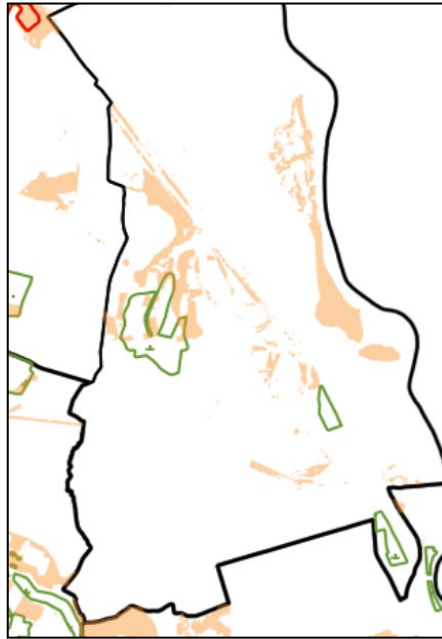
Výřez mapy č. 1: Petrovice u Karviné – plochy vhodné k zatravnění nebo zalesnění



Výřez mapy č. 2: Karviná – severní část, plochy vhodné k zatravnění nebo zalesnění



## Výřez mapy č. 4: Karviná – jih, plochy vhodné k zatravnění nebo zalesnění

**B22** Podíl zemědělské půdy z celkové výměry územního celku

Podíl zemědělské půdy a podíl druhu pozemků z celkové výměry územního celku je patrný z následujících tabulek.

Tab. č. 8.1.1. Podíl zemědělské a nezemědělské půdy na celkové rozloze správního území obcí

Dětmarovice	31. 12. 2018	31. 12. 2023	% z celkové výměry zem. půdy r. 2023
<b>Celková výměra</b>	1 386,80	1 375,92	-
<b>Zemědělská půda</b>	690,84	854,27	62,1
Orná půda	559,80	644,99	46,9
Chmelnice	-	-	
Vínice	-	-	
Zahrada	82,87	120,79	
Ovocný sad	-	3,48	
Trvalý travní porost	48,17	85,02	6,2
<b>Nezemědělská půda</b>	695,96	521,65	-
Lesní pozemek	182,55	114,79	8,3
Vodní plocha	81,92	69,61	
Zastavěná plocha a nádvoří	37,56	70,87	5,2
Ostatní plocha	393,93	266,38	19,4

Karviná	31. 12. 2018	31. 12. 2023	% z celkové výměry zem. půdy r. 2023
<b>Celková výměra</b>	5 752,13	5 752,13	
<b>Zemědělská půda</b>	1 421,60	1 416,63	24,6
Orná půda	884,91	840,08	14,6
Chmelnice	-	-	
Vinice	-	-	
Zahrada	324,19	372,73	
Ovocný sad	5,19	5,19	
Trvalý travní porost	207,30	198,64	3,5
<b>Nezemědělská půda</b>	4 330,53	4 335,50	
Lesní pozemek	974,19	975,03	17,0
Vodní plocha	618,49	610,36	
Zastavěná plocha a nádvoří	279,50	283,10	4,9
Ostatní plocha	2 458,35	2 467,00	42,9

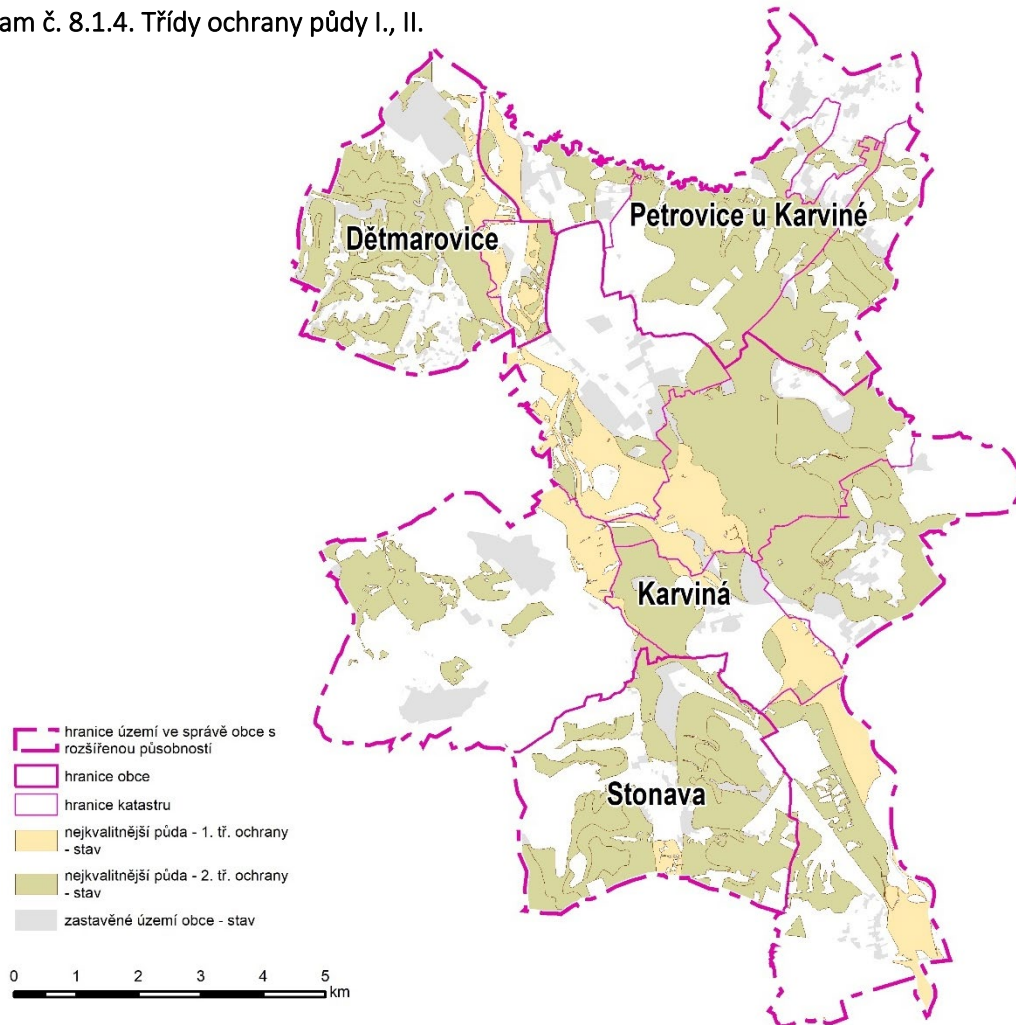
Petrovice u Karviné	31. 12. 2018	31. 12. 2023	% z celkové výměry zem. půdy r. 2023
<b>Celková výměra</b>	2 047,22	2 047,22	
<b>Zemědělská půda</b>	1 278,49	1 291,27	63,1
Orná půda	928,88	827,08	40,4
Chmelnice	-	-	
Vinice	-	-	
Zahrada	102,99	199,80	
Ovocný sad	-	-	
Trvalý travní porost	246,62	264,38	12,9
<b>Nezemědělská půda</b>	768,73	755,95	
Lesní pozemek	335,18	340,91	16,7
Vodní plocha	89,51	89,35	
Zastavěná plocha a nádvoří	66,16	78,68	3,8
Ostatní plocha	277,89	247,01	12,1

Stonava	31. 12. 2018	31. 12. 2023	% z celkové výměry zem. půdy r. 2023
<b>Celková výměra</b>	1 375,92	1 386,80	
<b>Zemědělská půda</b>	853,36	690,76	49,8
Orná půda	650,08	558,78	40,3
Chmelnice	-	-	
Vinice	-	-	
Zahrada	116,10	83,57	
Ovocný sad	3,48	-	
Trvalý travní porost	83,69	48,41	3,5
<b>Nezemědělská půda</b>	522,56	696,04	
Lesní pozemek	114,77	187,56	13,5
Vodní plocha	69,91	52,00	
Zastavěná plocha a nádvoří	68,58	36,75	2,6
Ostatní plocha	269,30	419,73	30,3

Zdroj: ČSÚ

**B26 a** Podíl tříd ochrany zemědělské půdy z celkové výměry územního celku

Kartogram č. 8.1.4. Třídy ochrany půdy I., II.



Tab. č. 8.1.2. Podíl tříd ochrany bonitně nejcennější zemědělské půdy z celkové výměry území jednotlivých obcí.

Obec	Správní území obce (rozloha v ha)	Zemědělská půda I. a II. třídy ochrany	Podíl (%)
Karviná	5752	2548	44
Stonava	1387	791	57
Petrovice u Karviné	2047	988	48
Dětmárovice	1376	750	54



**B27 a** Podíl jednotlivých druhů pozemků z celkové výměry územního celku

Tab. č. 8.1.3. Údaje za celé SO ORP – podíl druhů pozemku na celkové výměře územního celku

ORP Karviná	31. 12. 2023	% z celkové výměry
<b>Celková výměra</b>	<b>10 562,07</b>	<b>40,27</b>
<b>Zemědělská půda</b>	<b>4 252,93</b>	<b>27,18</b>
Orná půda	2 870,93	
Chmelnice		
Vinice		7,36
Zahrada	776,89	
Ovocný sad		5,65
Trvalý travní porost	596,45	59,73
<b>Nezemědělská půda</b>	<b>6 309,14</b>	<b>15,32</b>
Lesní pozemek	1 618,29	7,78
Vodní plocha	821,32	4,44
Zastavěná plocha a nádvoří	469,40	32,19
Ostatní plocha	3 400,12	40,27

**B34** Hranice klimatických regionů

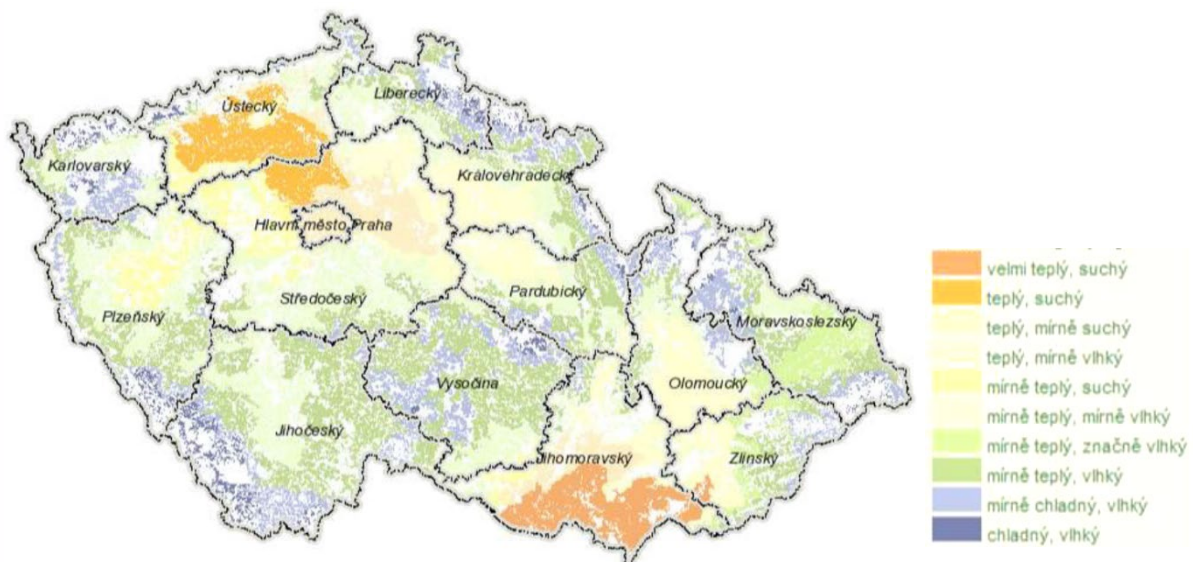
Klimatické regiony zahrnují území s přibližně shodnými klimatickými podmínkami pro růst zemědělských plodin. V ČR bylo vymezeno 10 klimatických regionů, označených kódy 0-9.

Území SO ORP Karviná náleží do klimatického regionu 6 – MT3 – mírně teplý, až teplý. Malá část katastrálního území Dolní Marklovice náleží do klimatického regionu 5 – MT 2 – mírně teplý, mírně vlhký.

Tab. č. 8.1.4. Charakteristika klimatického regionu

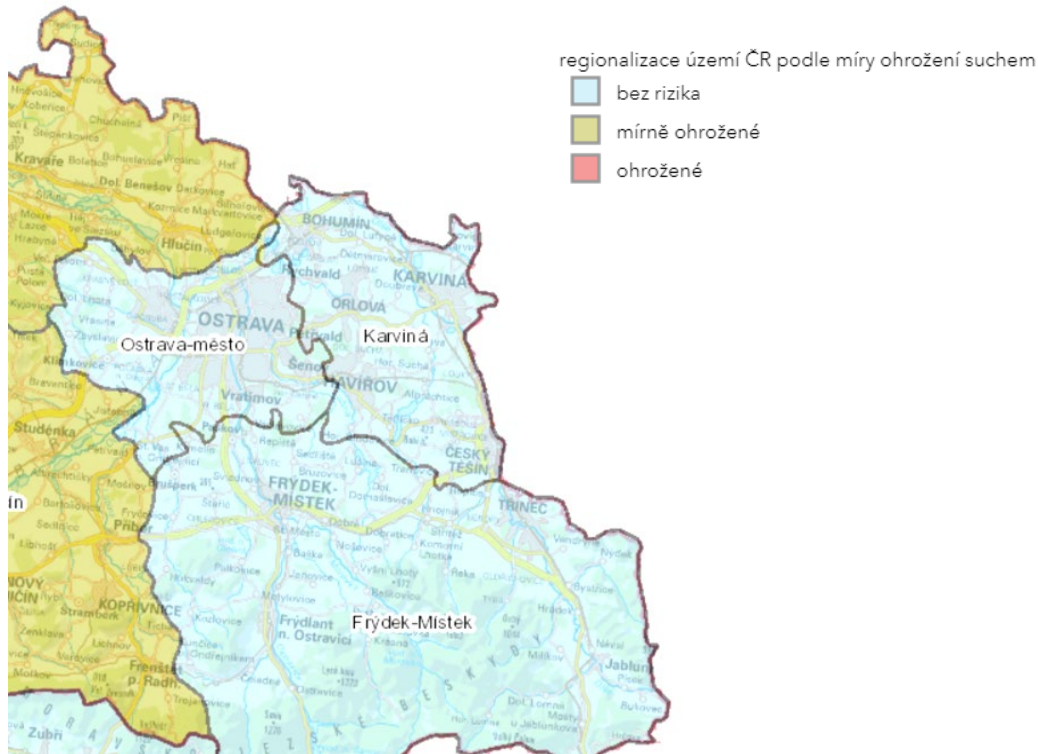
Symbol regionu	Kód regionu	Označení regionu	Suma teplot nad 10°C	Vláhová jistota	Suchá vegetační období	Průměrné roční teploty [°C]	Roční úhrn srážek [mm]
MT 2	5	mírně teplý, mírně vlhký	2200-2500	4-10	15-30	7-8	550-700
MT 3	6	mírně teplý, vlhký, nížinný	2500-2700	nad 10	0-10	7,5-8,5	700-900

Kartogram č.8.1.5. Klimatické regiony



**B34 a** Regionalizace území dle míry ohrožení suchem

Karvinsko spadá do oblastí se srážkovým úhrnem 800-1100 mm, není tedy ohroženo suchem. Dle regionalizace území ČR podle míry ohrožení suchem spadá do oblasti „bez rizika“.

**Kartogram č.8.1.6. Regionalizace území ČR podle míry ohrožení suchem**

Zdroj:

<https://www.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=1da7a37afa3b47b391ee568e08ea6cab>

**8.2. POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA****A037 a** Lesy, jejich kategorizace a vzdálenost 50 m od okraje lesa

Pozemky určené k plnění funkcí lesa definuje lesní zákon (289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů) v §3:

(1) Pozemky určené k plnění funkcí lesa jsou:

- a) pozemky s lesními porosty a plochy, na nichž byly lesní porosty odstraněny za účelem obnovy, lesní průseky a nezpevněné lesní cesty, nejsou-li širší než 4 m, a pozemky, na nichž byly lesní porosty dočasně odstraněny na základě rozhodnutí orgánu státní správy lesů podle § 13 odst. 1 tohoto zákona (dále jen "lesní pozemky"),
- b) zpevněné lesní cesty, drobné vodní plochy, ostatní plochy, pozemky nad horní hranicí dřevinné vegetace (hole), s výjimkou pozemků zastavěných a jejich příjezdních komunikací, a lesní pastviny a políčka pro zvěř, pokud nejsou součástí zemědělského půdního fondu a jestliže s lesem souvisejí nebo slouží lesnímu hospodářství (dále jen "jiné pozemky"). U těchto pozemků může orgán státní správy lesů nařídit označení jejich příslušnosti k pozemkům určeným k plnění funkcí lesa.

(2) Pozemky určenými k plnění funkcí lesa nejsou školky a plantáže lesních dřevin založené na pozemcích, které nejsou určeny k plnění funkcí lesa, pokud orgán státní správy lesů na návrh vlastníka pozemku nerozhodne jinak.

(3) V pochybnostech o tom, zda jde o pozemky určené k plnění funkcí lesa, rozhoduje orgán státní správy lesů.

(4) Pozemky, které nejsou uvedeny v odstavci 1, může orgán státní správy lesů na návrh vlastníka pozemku nebo s jeho souhlasem prohlásit rozhodnutím za pozemky určené k plnění funkcí lesa. Ustanovení zvláštních předpisů<sup>1)</sup> nejsou tím dotčena.

V podmínkách ORP Karviná je značný nesoulad mezi pozemky určenými k plnění funkcí lesa (lesy podle lesního zákona), druhem pozemku – lesní pozemek podle katastrálního zákona a skutečně existujícími lesy, jak je definuje lesní zákon.

Celková lesnatost území vycházející z údajů katastru nemovitostí (lesní pozemky podle katastrálního zákona) je 15,6 %, což činí v území 1 606 ha lesních pozemků. Nejnížší podíl lesů je evidován v k. ú. Stonava.

Krajina ORP Karviná je intenzivně urbanizovaná, protkaná hustou sítí dopravní a technické infrastruktury. Lesy mají převážně charakter menších rozptýlených lesních celků a menších porostů. Větší lesní celky se vyskytují jen ojediněle.

Věková a druhová skladba jsou v různých částech území ORP Karviná značně proměnné.

Skutečné množství lesních porostů v území se výrazně liší. Do lesů nejsou zařazeny mnohé porosty lesních dřevin, které plní některé z funkcí lesa, protože jsou na druzích pozemků jiných než lesní pozemky a nejsou převedeny do pozemků určených k plnění funkcí lesa. Převaha takových porostů je na rekultivovaných nebo těžbou zasažených pozemcích, jejichž původní funkční využití bylo jiné.

Problematická je také vyšší ochrana lesů na zvláště nepříznivých stanovištích v podmínkách ORP na antropogenním povrchu ve srovnání s lesy na původním reliéfu.

Ochranné pásmo 50 metrů od okraje lesního prostu je určeno pro zabezpečení lesních prací a pro ochranu majetku v blízkosti lesa v případě například pádu stromů nebo manipulaci při těžbě. Ochranné pásmo se vztahuje na plochu do vzdálenosti 50 metrů od okraje lesa (viz definice lesa v zákoně). Při zpracování projektů a návrhu dokumentací i k dotčení pozemků v pásmu do 50 metrů od okraje lesa je nutný souhlas státní správy lesů, která může pro jejich využití stanovit podmínky.

### **Kategorizace lesů**

Lesy se člení podle převažujících funkcí do tří kategorií, a to na lesy ochranné, lesy zvláštního určení a lesy hospodářské.

#### **• Lesy ochranné**

Do kategorie lesů ochranných se zařazují:

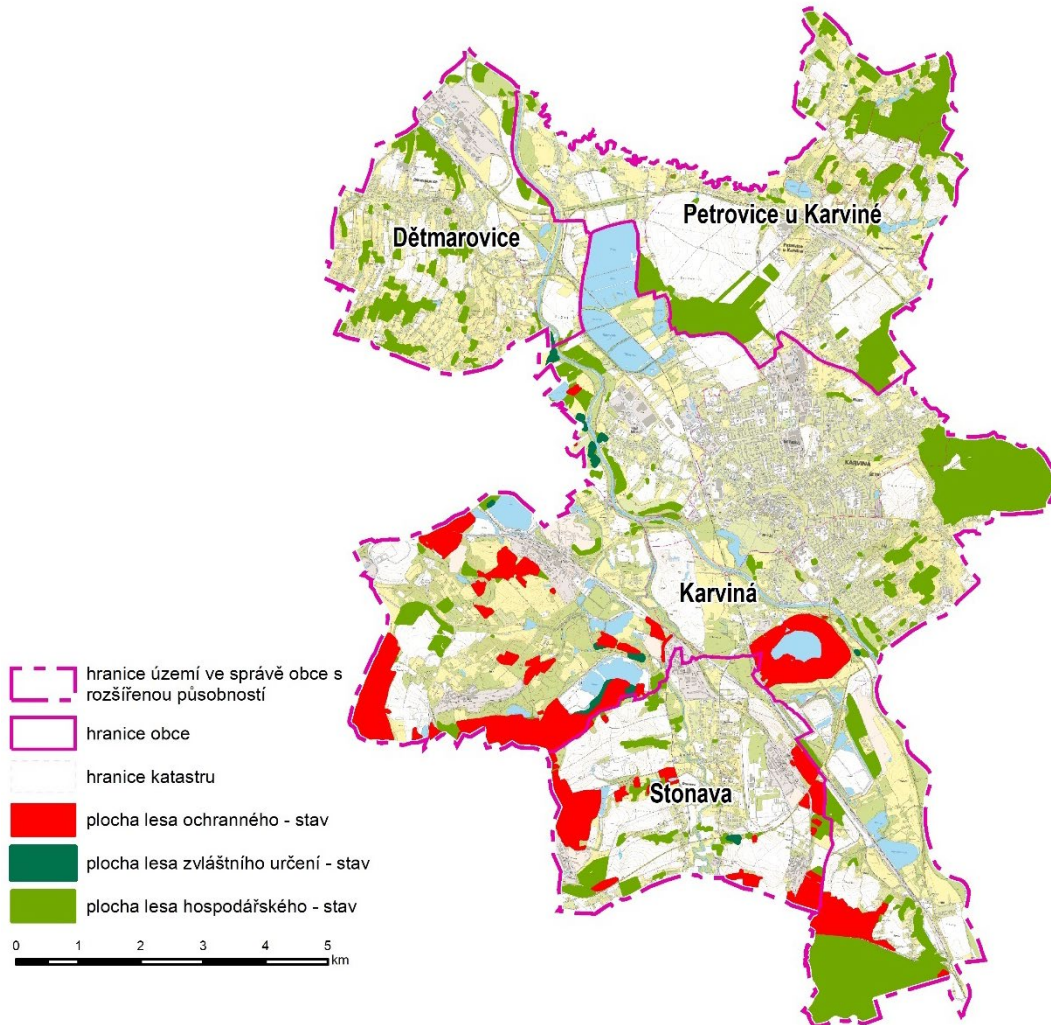
- a) lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích (sutě, kamenná moře, prudké svahy, strže, nestabilizované náplavy a písky, rašeliniště, odvaly a výsypky apod.),
- b) vysokohorské lesy pod hranicí stromové vegetace chránící níže položené lesy a lesy na exponovaných hřebenech,
- c) lesy v klečovém lesním vegetačním stupni.

O zařazení lesů do kategorie lesů ochranných a o vyřazení z této kategorie rozhoduje orgán státní správy lesů na návrh vlastníka lesa nebo z vlastního podnětu.

V území ORP Karviná jsou stanoveny jako lesy ochranné lesy na haldách (jako lesy na nepříznivých stanovištích). Do této kategorie je zařazena jen část lesů rostoucích na antropogenním reliéfu, to je jednak na nově vytvořeném povrchu na různě mocných vrstvách důlní hlusiny, které většinou jsou překryty různě mocnou (řádově až několik desítek centimetrů) vrstvou půdního substrátu.

V ORP Karviná nejsou všechna takto přetvořená území s nepůvodními horninami a půdami evidována jako haldy a odvaly.

### Kartogram 8.2.1. Kategorizace lesů na území SO ORP Karviná



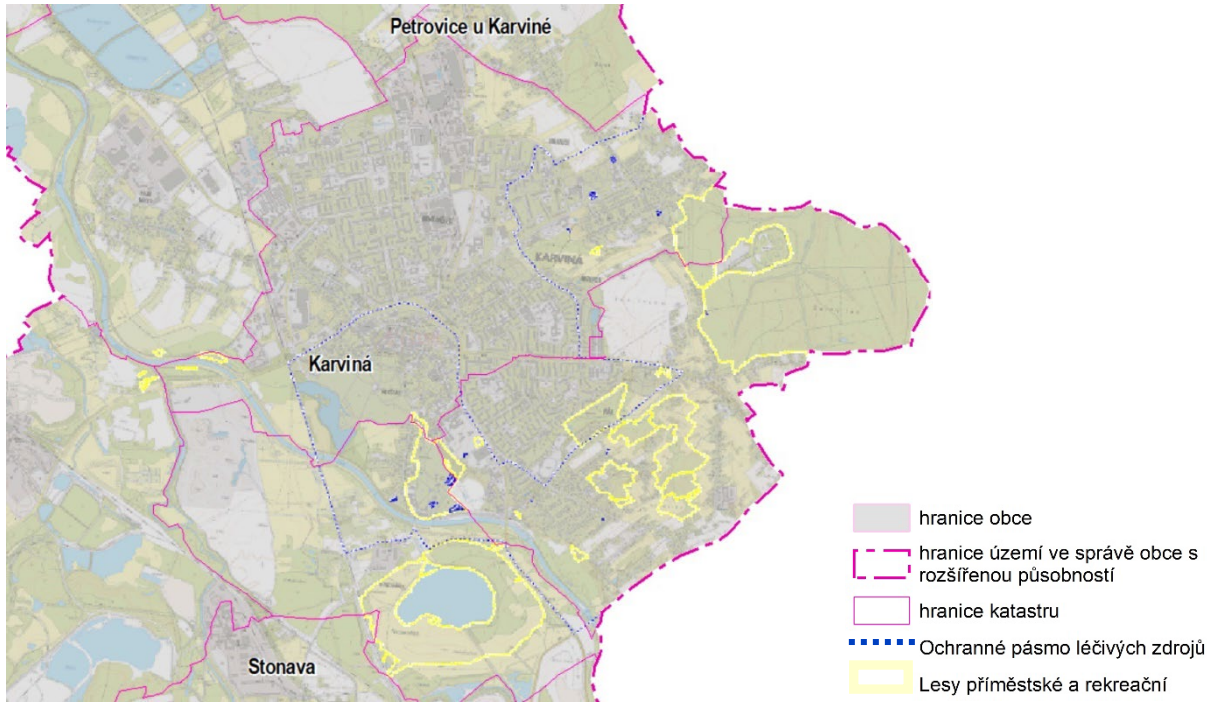
- a) v pásmech hygienické ochrany vodních zdrojů I. stupně,
- b) v ochranných pásmech zdrojů přírodních léčivých a stolních minerálních vod,
- c) na území národních parků a národních přírodních rezervací.

Do kategorie lesů zvláštního určení lze dále zařadit lesy, u kterých veřejný zájem na zlepšení a ochraně životního prostředí nebo jiný oprávněný zájem na plnění mimoprodukčních funkcí lesa je nadřazen funkcím produkčním. Jde o lesy:

- a) v prvních zónách chráněných krajinných oblastí a lesy v přírodních rezervacích, národních přírodních památkách a přírodních památkách,
- b) lázeňské,
- c) příměstské a další lesy se zvýšenou rekreační funkcí,
- d) sloužící lesnickému výzkumu a lesnické výuce,
- e) se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodochrannou, klimatickou nebo krajinnotvornou,
- f) potřebné pro zachování biologické různorodosti,
- g) v uznaných oborách a v samostatných bažantnicích,
- h) v nichž jiný důležitý veřejný zájem vyžaduje odlišný způsob hospodaření.

O zařazení lesů do kategorie lesů zvláštního určení podle odstavce 2 a o vyřazení z této kategorie rozhoduje orgán státní správy lesů na návrh vlastníka lesa nebo z vlastního podnětu.

Kartogram č. 8.2.2. Lesy příměstské a rekreační podle evidence ÚHÚL z r. 2018



Část lesů v území Karviné je zařazena do lesů s jinou deklarovanou funkcí...lesy na poddolovaném území (KÚ Moravskoslezského kraje ŽPZ/55527/2007/Hen, 10.01.2008)

Kartogram č. 8.2.3. Lesy na poddolovaném území (ÚHÚL r. 2017)



**Lesy hospodářské**

Lesy hospodářské jsou lesy, které nejsou zařazeny v kategorii lesů ochranných nebo lesů zvláštního určení.

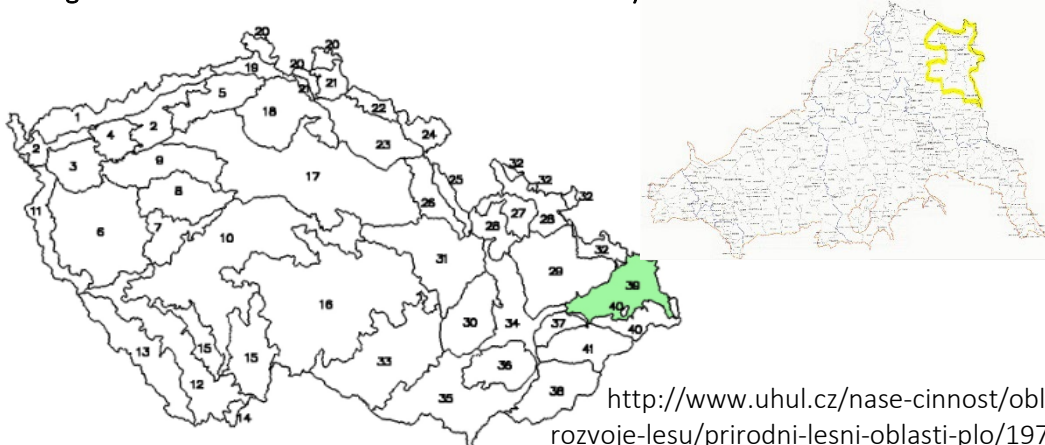
**Úkoly pro územní plány obcí:**

- v ÚP grafické části územních plánů vymežit lesy dle kategorizace podle aktuálních údajů a revidovat druhy pozemků s ohledem na skutečný stav území.

**B32 Hranice přírodních lesních oblastí**

Přírodní lesní oblasti jsou souvislá území s obdobnými růstovými podmínkami pro les. Jedná se o území vymezená v rámci průzkumu lesních stanovišť na základě geologických, klimatických, orografických a fyto geografických podmínek. Česká republika je rozčleněna na 41 přírodních lesních oblastí.

Celé území SO ORP Karviná se nachází v přírodní lesní oblasti 39 Podbeskydská pahorkatina. Lesní vegetační stupeň v území je 3., ve skupinách lesní typů jsou vymezeny plochy porostů zařazené do 1. až 3. lesního vegetačního stupně.

**Kartogram č. 8.2.4. Přírodní lesní oblast 39 – Podbeskydská pahorkatina**

<http://www.uhul.cz/nase-cinnost/oblastni-plany-rozvoje-lesu/prirodni-lesni-oblasti-plo/197-prirodni-lesni-oblast-c-39-podbeskydska-pahorkatina>

**B33 Hranice bioregionů a biochor**

Hranice bioregionů a biochor je dána celorepublikovým podkladem. V ORP jsou vymezeny:

**bioregion 2.3a Ostravský A:**

- erodované plošiny na spraších 3. vegetačního stupně (3BE)
- užší hlinité nivy 3. vegetačního stupně (3Nh)
- antropogenní reliéf převážně na drobách 3. vegetačního stupně (3AM)
- vlhké plošiny na kyselých horninách 3. vegetačního stupně (3Ro)
- kamenité nivy 4. vegetačního stupně (4Nk)
- erodované plošiny na zahliněných píscích 3. vegetačního stupně (3BN)

**bioregion 3 Podbeskydský (zasahuje jen nejjižnější okraj území ORP)**

- pahorkatiny na slinitém flyši 4. vegetačního stupně (4PC)
- kamenité nivy (4Nk)

## **9. OBČANSKÁ VYBAVENOST VČETNĚ JEJÍ DOSTUPNOSTI A VEŘEJNÁ PROSTRANSTVÍ**

### **9.1. OBČANSKÁ VYBAVENOST**

#### **A003** Zařízení občanského vybavení

V rámci rozšíření počtu tematických okruhů ÚAP (r.2020) byl nově zařazen tento tematický okruh. Zabývá se občanskou vybaveností, tj. v širším rozsahu než v rámci občanského vybavení, které je definováno ve stavebním zákoně. Na úvod je nezbytné připomenout, že metodiku pro „Vyhodnocení potřeby zastavitelných ploch“ **vytváří metodický pokyn Ministerstva pro místní rozvoj** (dále jen **MP MMR 2022**). Metodický pokyn je primárně určen pro územní plány, v rámci ÚAP je však logické posílit zejména demografická a regionální východiska řešení této problematiky.

Předpokladem tohoto metodického pokynu je, **že návrh územního plánu je při jeho tvorbě průběžně konfrontován s vyhodnocenou potřebou rozvoje jednotlivých způsobů využití**. Návrh územního plánu je postupně upravován a korigován tak, aby jím navržená kapacita území co nejvíce odpovídala vyhodnocené potřebě rozvoje jednotlivých způsobů využití. Potřeba vymezení zastavitelných ploch pro daný způsob využití je zdůvodněna, pokud pro vyhodnocenou potřebu rozvoje daného způsobu využití není dostačující kapacita zastavěného území vhodná pro rozvoj daného způsobu využití.

Metodický postup vyhodnocení potřeby zastavitelných ploch pro veřejné občanské vybavení řeší vyhodnocení potřeby zastavitelných ploch občanského vybavení ve smyslu § 6 vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, konkrétně pak zejména podtypů těchto ploch obvykle vymezených jako plochy občanského vybavení veřejného, sportu či hřbitovů dle podrobného členění a dále zastavitelných ploch smíšených obytných ve smyslu § 8 této vyhlášky či také ploch bydlení ve smyslu § 4 vyhlášky, jejichž integrální součástí nejčastěji bývají rozsahem menší stavby a zařízení veřejného občanského vybavení.

Na základě prostudování metodiky a zkušeností zpracovatele se vyhotovením podkladů pro odbory školství je možno konstatovat :

- **východiskem stanovení potřeb je prognóza počtu obyvatel** (v metodice je používán nešťastný termín cílový a plánovaný počet obyvatel - str.36), plně je možno souhlasit, že tyto stávající a výhledové (prognózované) počty obyvatel je nutno bilancovat za spádové obvody jednotlivých zařízení občanského vybavení (což např. u základního školství vyžaduje prověřit obce v okolí města a stanovit % salda žáků, kteří tvoří „opravné“ položky počtu dětí, které jsou dány i protisměrnými pohyby ( i v zázemí okresního města může existovat „vyhlášená základní škola v malé obci“ a tato malá obec „netrpí“ odlivem žáků, což je obvyklé, protože ve městě jsou specializované – např. sportovní školy kam rodiče své děti vozí). V současném stavu územního plánování je problém už ve výchozím stádiu, tj. prognóza často chybí nebo je nepřesná.
- je potřeba souhlasit, že je nezbytné **vyhodnotit podněty a požadavky obcí, ale i na úrovni ORP, krajů** (komunitní plánování, školství, zdravotnictví), zde je však problém, že na úrovni obcí je přirozený zájem maximalizovat vybavenost, na vyšších úrovních nejsou drženy ani přijaté koncepce, pokud jsou vůbec zpracovány (obvykle končí na úrovni ministerstev), běžným postupem je tak zpracování oborových dokumentů
- deficit kapacit je potřeba posuzovat velmi individuálně, zcela jiný bude v SO ORP Kravaře s vysokou soudržností obyvatel (tradicí rodinného života) a zcela jiný v SO ORP Karviná, s vysokým podílem jednočlenných domácností, vyšším bezdomovectvím a značnou kriminalitou, tato potřeby vycházejí z komunitního plánování směrem k územnímu plánování a je nutno je prověřit v rámci územního plánu, v ÚAP doporučujeme řešení odpovídající generalizaci dokumentu

- vždy vzniká i otázka nákladů (pracnosti a ceny) a na druhé straně i spolehlivosti vzniklých výstupů, podkladů (reálnosti demografických prognóz a projekcí, ale i dopadů konkrétní makroekonomické a regionální politiky v daném odvětví – zejména zdravotnictví, školství, až po vývojové trendy (které se částečně urychlily v době pandemie), změny sociální soudržnosti – rodinného života.

Obecně platí, že pro možnosti vývoje jednotlivých obcí má značný význam jejich občanské vybavení, jeho dostupnost pro místní populace. **Zejména pokrytí sítí základních škol** je tradičně chápáno jako velmi významný faktor pro rozvoj sídel, jeho kulturně společenskou identitu. S rostoucí hybností obyvatel, a především v příměstských regionech, však klesá i význam alokace tohoto druhu vybavení (důkazem jsou rychle rostoucí příměstské obce bez základních škol a odmítání spádovosti ze strany rodičů dětí, kteří mají stále častěji zájem na možnosti výběru, a to i předškolních zařízení).

V podmínkách SO ORP Karviná s velmi vysokou hustotou osídlení, malými vzdálenostmi mezi sídly je vlastní vybavenost obcí a jednotlivých sídel méně významným faktorem jejich rozvoje (ve srovnání s jinými regiony).

Občanské vybavení, podle §2 odst. 1 písm. k) bod 3. zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, zahrnuje stavby, zařízení a pozemky sloužící například pro vzdělávání a výchovu, sociální služby a péči o rodinu, zdravotní služby, kulturu, veřejnou správu a ochranu obyvatelstva.

Pod službami občanského vybavení, veřejnou infrastrukturou v souladu se zněním stavebního zákona je tedy třeba rozumět služby poskytované subjekty, jako jsou např.:

- Zařízení pro vzdělávání a výchovu (školy všech typů včetně mateřských škol),
- Zařízení pro sociální péči a péči o rodinu (ústavy sociální péče včetně ústavů pro mládež, jesle, dětské domovy),
- Zařízení pro zdravotnictví (nemocnice, polikliniky, zdravotní zařízení a střediska),
- Zařízení pro kulturu (kina, divadla, kulturní domy, výstavní síně),
- Zařízení pro veřejnou správu (správní úřady, pošty),
- Zařízení pro sport a volný čas (sportovní zařízení, tělovýchovné jednoty).

Základní informace o jednotlivých druzích kapacit občanského vybavení poskytuje ČSÚ v rámci městské a obecní statistiky (MOS) <http://vdb.czso.cz/mos/>. Analýzu fungování a alokace těchto zařízení hodnotí oborové dokumenty, zejména pak komunitní plány obcí, prognózy vývoje školství, strategické rozvojové dokumenty obcí a měst. Tyto dokumenty je nezbytné přiměřeně promítat do ÚPD, územní plány a ani ÚAP je nemohou nahrazovat, zjednodušené názory na vybavenost obcí by mohly být značně zavádějící. Například prognózy vývoje potřeby kapacit se v jednodušších případech odvíjejí z postupových tabulek jednotlivých škol a počtu narozených dětí, z dlouhodobějšího hlediska pak i z úvah o vývoji počtu obyvatel v obcích a prognózy počtu narozených dětí s ohledem na věkovou strukturu obyvatel a korekce migrací.

Potřeba kapacit byla v minulosti určována „směrnými čísly“, v současnosti jsou různé pomocné ukazatele užívány zejména v oblasti komunitního plánování obcí (potřeby sociálně zdravotních zařízení v obcích). Většina rozhodnutí o potřebě kapacit je přijímána na politické úrovni, na základě odborných podkladů (oborových dokumentů).

Pro kapacitní výhledy těchto zařízení jsou v obcích SO ORP Karviná rozhodující 4 faktory:

- Výrazný pokles počtu obyvatel ve městě Karviné a zejména dětí, promítající se do poklesu potřeby školských kapacit, nedostatek školek je minulostí a jeho opakování je málo pravděpodobné.
- Stárnutí obyvatel, promítající se diferencovaně do rostoucích potřeb komunitních a zdravotních systémů, zvýšené potřeby jsou patrné, zejména v zástavbě sídlišť s vysokou sociální individualizací života a absencí rodinného života
- Růst mobility obyvatel, ochota dojíždět za vzděláním, službami, částečně i zdravotnictvím atd.



- Nové trendy v koncentraci kapacit (např. ve zdravotnictví) a zhoršující se pokrytí některými druhy služeb (zdravotnictví, sociální služby), které jsou vyvolány různými zájmy (od zvýšení efektivity systému tak i po zlepšení kvality).

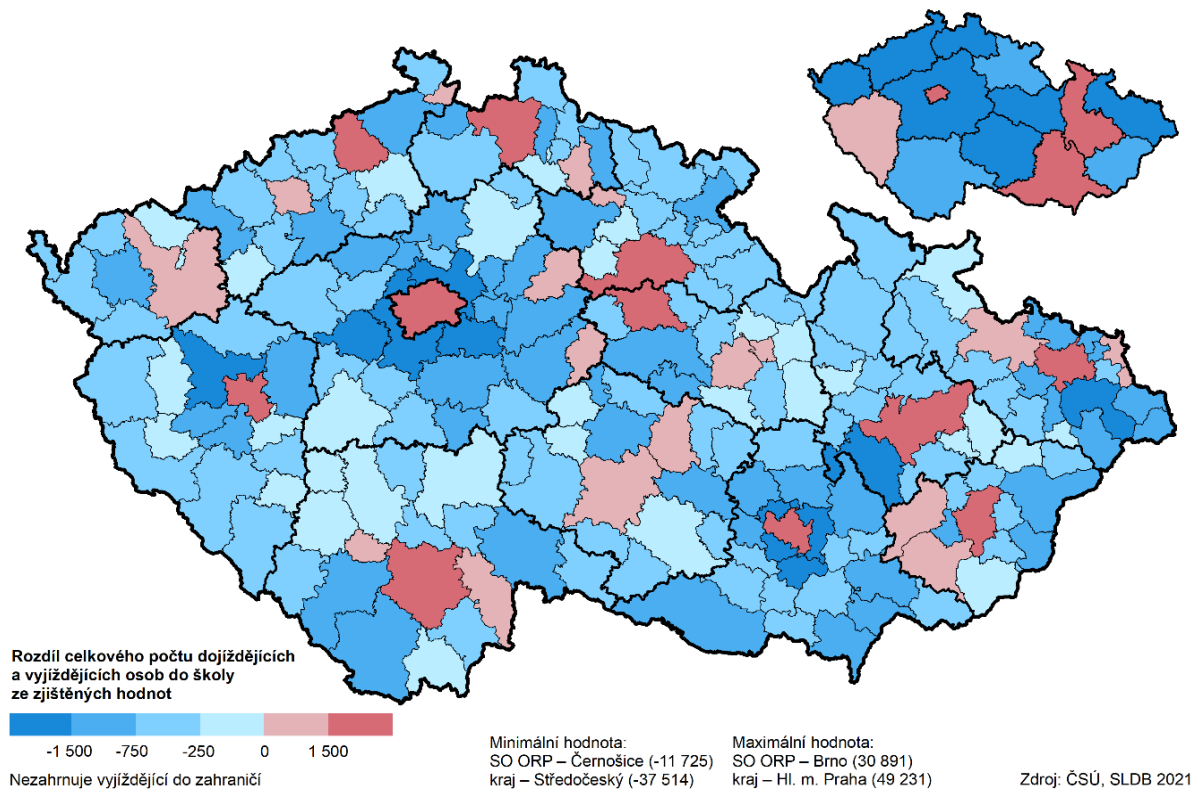
Tab. 9.1.1. SO ORP Karviná – školská zařízení (zdroj: ČSÚ r.2023, počet zařízení nebo tříd)

Obec SO ORP	Mateřská škola -tříd	Základní škola-tříd		Gymnázium, střední škola, učiliště	ZUŠ, konzervatoř, jazyková škola	Vysoká škola
		(1. až 5. ročník	(1. až 9. ročník)			
Dětmarovice	5	0	13	0	0	0
Karviná	63	0	228	11	1	1
Petrovice u Karviné	6	7	13	3	0	0
Stonava	4	2	9	0	0	0
<b>SO ORP Karviná</b>	<b>78</b>	<b>9</b>	<b>263</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Na základě sčítání v r. 2021 jsou k dispozici data o pohybu žáků do škol, která potvrzují významné postavení SO ORP Karviná, jako dojížděkového centra za vzděláním (viz další kartogram).

Kartogram 6.1.1. Saldo pohybu do škol (zdroj: ČSÚ, SLDB 2021)

**Saldo vyjížděky a dojížděky do školy ve správních obvodech ORP a krajích**



Tab. 9.1.2. Vybavení obcí SO ORP Karviná – vybraná kulturní zařízení (zdroj: ČSÚ)

1 = ano, 0 = ne Obec SO ORP	Kulturní dům (sál)	Kino	Středisko pro volný čas dětí	Kostel s náboženským využitím	Turistické (informační) centrum	Veřejná knihovna
Dětmarovice	1	0	0	1	0	1
Karviná	1	1	1	1	1	1
Petrovice u Karviné	1	0	0	1	1	1
Stonava	1	0	0	1	0	1
<b>SO ORP Karviná</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>

Tab. 9.1.3. Vybavení obcí SO ORP Karviná – vybraná sportovní zařízení (zdroj: ČSÚ)

1 = ano, 0 = ne Obec SO ORP	Tělocvična, sokolovna, sportovní hala	Jednoúčelové kryté sportovní zařízení	Hřiště	Dětské hřiště	Koupaliště	Krytý bazén
Dětmarovice	1	0	1	0	0	0
Karviná	1	1	1	1	1	1
Petrovice u Karviné	1	0	1	1	0	0
Stonava	1	0	1	1	0	0
<b>SO ORP Karviná</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Tab. 9.1.4. Vybavení obcí SO ORP Karviná – vybraná zařízení a služby (zdroj: ČSÚ)

1 = ano, 0 = ne Obec SO ORP	Pošta	Policie	Hasiči +dobrovolní hasiči	Sběrný dvůr	Domovy pro seniory DPS	Jiná zařízení sociální péče
Dětmarovice	1	1	1	1	0	0
Karviná	1	1	1	1	1	0
Petrovice u Karviné	1	0	1	1	0	0
Stonava	1	0	1	0	0	0
<b>SO ORP Karviná</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Při celkovém hodnocení vybavení v jednotlivých obcích bylo přihlíženo zejména k základnímu vybavení (školství, kultura) a současně i k velikosti a poloze obce, právě například mikropoloha Dětmarovic (vzhledem k Orlové zvyšuje její celkové hodnocení).

Tab. 9.1.5. Vybavení obcí SO ORP Karviná – celkové hodnocení

Obec – SO ORP	Školství kultura	Ostatní	Poznámka	Celkové hodnocení
<b>Dětmarovice</b>	3	4	Blížkost Orlové se značnou vybaveností.	<b>3</b>
<b>Karviná</b>	2	2	Vysoká škola, lázně.	<b>2</b>
<b>Petrovice u Karviné</b>	3	3		<b>3</b>
<b>Stonava</b>	4	4		<b>4</b>
<b>SO ORP Karviná</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>3</b>

**Rozsah občanského vybavení obcí SO ORP Karviné je možno hodnotit jako dlouhodobě stabilizovaný**, pod tlakem poklesu počtu obyvatel, procesů jeho stárnutí a individualizace rodinného života. Absence či omezená dostupnost základního občanského vybavení není omezujícím faktorem jeho rozvoje (obytných funkcí), spíše naopak (srovnání v širších měřítcích ČR je však velmi problematické, nejsou dostupná aktualizovaná data ČSÚ).

V rámci zpracování ÚPD je vždy nezbytné prověřit aktuální situaci z dostupných zdrojů, zejména s ohledem na stav komunitního plánování (obvykle na úrovni SO ORP jako celku). Komunitní plány zohledňují jak potřebu kapacit, tak i záměry jejich dalšího rozvoje. Podobně je tomu u dalších oborových dokumentů (zejména u školství, zdravotnictví).

## 9.2. VEŘEJNÁ PROSTRANSTVÍ

### A003 a Veřejná prostranství

Veřejným prostranstvím jsou všechna náměstí, ulice, tržiště, chodníky, veřejná zeleň, parky a další prostory přístupné každému bez omezení, tedy sloužící obecnému užívání, a to bez ohledu na vlastnictví k tomuto prostoru. Tento jev zahrnuje pouze vybraná veřejná prostranství, nejedná se o kompletní výčet veřejných prostranství. Data, která jsou součástí sledovaného jevu, budou využita především pro analytickou činnost v územním plánování, případně pro posuzování dostupnosti veřejných prostranství dle Standardu dostupnosti veřejné infrastruktury.

#### Karviná, veřejná prostranství

Základní systém veřejných prostranství tvoří:

- Masarykovo náměstí, ústřední prostor historického jádra Fryštát;
- Třída Osvobození s příčnými ulicemi Čapkova, Dvořákova, souběžnou ulicí Fibichova a náměstím Budovatelů v městské části Nové Město;
- Veřejné prostranství v lokálním centru ve vazbě na ulici Leonovova v městské části Hranice;
- Veřejné prostranství v lokálním centru, nacházejícím se v křížení ulic Kosmonautů a Ciolkovského v městské části Ráj;
- Veřejné prostranství před Regionální knihovnou, kinem Centrum a navazující úsek tř. Těřeškovové v městské části Mizerov;

Základní systém ploch veřejné zeleně parkové v rámci systému veřejných prostranství tvoří park Boženy Němcové, park Bedřicha Smetany, Lázeňský park s navazující zelení, park v lázeňském areálu Hranice a Univerzitní park. Další významné plochy parkové zeleně se nachází v městské části Nové Město - 2 parky na příčné kompoziční ose a v městské části Hranice - 2 parky v páteřní ose obytného souboru, rozlohou menší plochy veřejné zeleně – parčíky v městské části Mizerov a Ráj.

#### Dětmarovice, veřejná prostranství

Veřejná prostranství navazují na silnici I/67 v úseku od Dělnického domu po obecní úřad. Zpevněné plochy s mobiliářem se nachází převážně před objekty občanské vybavenosti, plochy veřejné zeleně ve vazbě na kostel sv. Máří Magdalény, hřbitov a obecní úřad, podél komunikací místy i se sadovnickými úpravami. Plošně významnější plochy parkové zeleně nebyly v obci založeny.

#### Petrovice u Karviné, veřejná prostranství

Systém veřejných prostranství navazuje na sil. III/4753 a je tvořen:

- Veřejným prostranstvím před obecním úřadem s navazujícími sadovnickými upravenými plochami podél sil. III/4753 v úseku od obecního úřadu až po základní školu, s parkem v ploše mezi lékárnou a sportovním areálem;

- Veřejným prostranstvím před hotelem Dakol, kostelem sv. Martina a hřbitovem;
- Parkem v Prstné, nacházejícím se u zámku;
- Veřejným prostranstvím u dřevěného kostela Nanebevstoupení Páně v Dolních Marklovicích.

### Stonava, veřejná prostranství

Veřejná prostranství navazují na sil. III/4687 v centru obce, počínaje obecním úřadem až po kostel Máří Magdaleny. Jedná se o plochy zpevněné či nezpevněné s parkovými úpravami a mobiliářem. U kostela Máří Magdaleny je založen park.

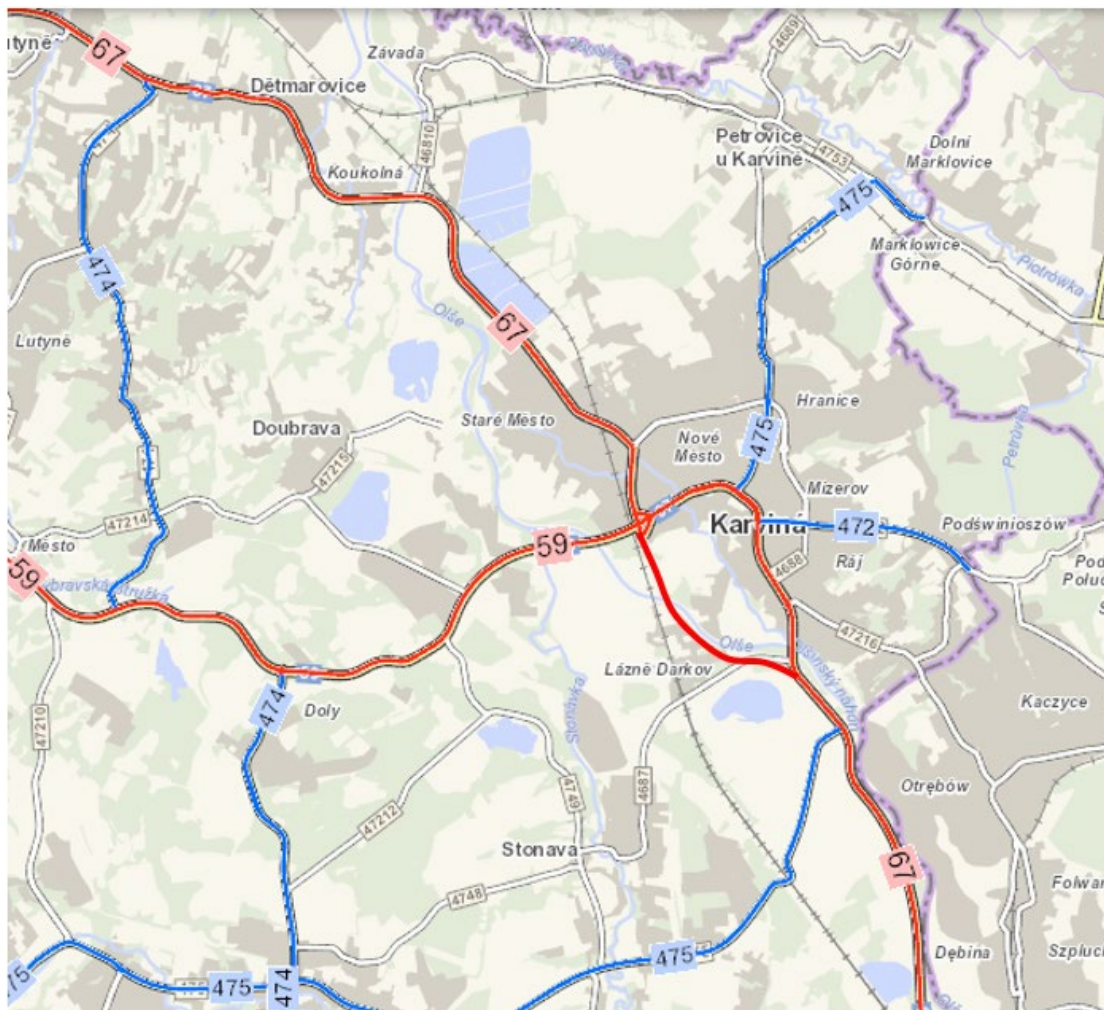
Další veřejná prostranství jsou součástí sídlišť Nový svět a Hořany.

## 10. DOPRAVNÍ A TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA VČETNĚ JEJICH DOSTUPNOSTÍ

### 10.1. DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA A JEJÍ DOSTUPNOST

#### **A093 a** Pozemní komunikace, jejich kategorizace a jejich ochranná pásma

Základní komunikační systém řešeného území je dokladován vedením silnic I, II a III. třídy. Komunikační síť lze charakterizovat jako rošt, který zjišťuje nejen vazbu do centra jádrového území, ale i napojení na hlavní severojižní tahy tzv. „Slezského kříže“ - tah D1 a D48.



Zdroj: ŘSD, 2019 se zákřesem zprovozněného obchvatu Karviné

**Dálnice včetně ochranného pásma**

Správním obvodem ORP Karviná není vedena žádná dálnice.

**Silnice I. třídy včetně ochranného pásma**

Silnice I. třídy jsou určeny zejména pro dálkovou a mezistátní dopravu a tvoří páteřní komunikační kostru území. Ve SO ORP Karviná se jedná o tyto silniční tahy, jejichž funkce je ale nezastupitelná i v dopravní obsluze území.

Číslo silnice	Název silnice	Trasa komunikace	OP mimo souvisle zastavěné území
I/67	Český Těšín – Karviná – Bohumín	Český Těšín – Chotěbuz – Karviná – Dětmárovice – Bohumín – st. hranice	50 m
I/59	Ostrava – Orlová – Karviná	Ostrava – Petřvald – Orlová – Karviná	50 m

**Silnice I/59** je správním obvodem ORP Karviná vedena ze západního směru od Ostravy a Orlové přes katastrální území Karviná-Doly a Karviná-město. Jedná se o komunikaci nadregionálního významu s šířkovým uspořádáním odpovídajícím čtyřpruhové směrově nerozdělené kategorii s průměrným dopravním zatížením kolem 8 665 – 13 800 vozidel/24 hod (údaje o zatížení komunikací vychází z podkladu ŘSD - Výsledky sčítání dopravy na dálniční a silniční síti v roce 2020 (tj. před zprovozněním obchvatu Karviné) a udávají roční průměry denních intenzit). Na její trase se nacházejí převážně úrovně křižovatky s ostatními komunikacemi. Významným problémem silnice I/59 ve správním území ORP Karviná je vedení její trasy územím značně zdevastovaným těžbou uhlí, kde se dosud aktivně projevují účinky poddolování.

V rámci ZÚR MSK i ÚPN obce Karviná, je sledována šířková úprava silnice I/59 (veřejně prospěšná stavba D199 ze ZÚR s návrhem mimoúrovňových křižovatek. V rámci platného ÚPN obce Karviná je na trase silnice I/59 navrženo rozšíření komunikace.

**Silnice I/67** je správním obvodem ORP Karviná vedena z jihovýchodního směru od Českého Těšína přes katastrální území Louky nad Olší, Ráj, Darkov, Karviná-město, Staré Město u Karviné, Koukolná a Dětmárovice. Jedná se o komunikaci nadregionálního významu s proměnným šířkovým uspořádáním odpovídajícím dvoupruhové směrově nerozdělené kategorii, Dopravní zatížení silnice I/67 se pohybuje v rozpětí cca 8 664 až 19 192 vozidel/24 hod. Silnice I/67 spojuje významná sídla podél hranice s Polskem (Český Těšín, Karvinou a Bohumín včetně napojení na dálnici D1).

Problematickými jsou úseky trasy silnice I/67 procházející zastavěným územím Dětmárovice a Karviné, kde dochází k překračování hluku a emisí z dopravy. V ZÚR MSK je v souladu s platným ÚPN obce Karviná sledována přeložka silnice I/67 - jihozápadní obchvat centra Karviné. V oblasti Dětmárovice je sledován severní obchvat, který je ukončen až v katastru Staré Město u Karviné připojením na stávající I/67 u průmyslové zóny Nové Pole.

Platný ÚP Karviná dále navrhuje dílčí směrové úpravy trasy silnice I/67 v prostoru křižovatky se silnicí III/4688 spojenou s její přestavbou na okružní a v katastrálním území Louky nad Olší je navržena lokální přeložka směrem k trati.

**Silnice II. třídy včetně ochranného pásma**

Silnice II. třídy jsou určeny zejména pro dopravu mezi okresy, jejich tahy doplňují síť silnic I. třídy. Ve SO ORP Karviná se jedná o následující silniční tahy, jejichž funkce je ale nezastupitelná i v dopravní obsluze území.

Číslo silnice	Název silnice	Trasa komunikace	OP mimo souvisle zastavěné území
II/472	Karviná-st. hranice	Karviná, ul. Borovského	15 m
II/474	Mosty u Jablunkova – Jablunkov – Hnojník – Dolní Lutyně	Karviná, Doly – Horní Suchá– Těrlicko – Horní Tošanovice– Hnojník	15 m
II/475	Havířov – Horní Suchá – Karviná – Marklovice - st. hranice	Havířov – Horní Suchá – Karviná, Darkov – Dolní Marklovice	15 m

**Silnice II/472** je správním obvodem ORP Karviná vedena pouze katastrálním územím Karviná-město a Ráj. Je spojnicí mezi silnicí I/67 a bývalým hraničním přechodem Karviná, Ráj I. – Kaczyce Dolne. Jedná se o dvoupruhovou komunikaci s dopravním zatížením 6 778 vozidel/24 hod. Význam komunikace je především lokální. Její trasa je územně stabilizovaná. V rámci platného ÚPN obce Karviná nejsou na trase silnice II/472 navrženy žádné úpravy.

**Silnice II/474** je správním obvodem ORP Karviná vedena katastrálním územím Dětmárovice a Karviná-Doly, kde je částečně vedena v péči se silnicí I/59. Z hlediska širších vazeb se jedná o komunikaci krajského významu, která je vedena Ostravskem a Karvinskem v severojižním směru mezi silnicí D48 v Třanovicích, I/11 v Těrlicku, I/59 v Orlové a silnicí I/67 v Dětmárovicích. Dopravní zatížení silnice II/474 je v úseku vedeném správním územím města Karviné v rozmezí v rozmezí 3 317 až 6 029 vozidel/24hod. Šířkové uspořádání komunikace mezi Dětmárovicemi a Orlovou odpovídá dvoupruhové kategorii, v úseku vedeném územím ORP Karviná pak čtyřpruhové směrově nerozdělené kategorii. V tomto úseku je trasa komunikace navíc vedena územím značně zdevastovaným těžbou uhlí, kde se dosud aktivně projevují účinky poddolování. V rámci platného ÚPN obce Karviná jsou na trase silnice II/474 navrženy křižovatky pro napojení průmyslové zóny.

**Silnice II/475** je správním obvodem ORP Karviná vedena v západo – východním směru jako spojnice Havířova, Horní Suché, Karviné a dnes již i Petrovic u Karviné až po státní hranice, přes katastrální území Stonava, Louky nad Olší, Darkov, Karviná-město, Dolní Marklovice. Jedná se o dvoupruhovou, v zastavěném území Karviné pak v některých úsecích o čtyřpruhovou směrově nerozdělenou komunikaci krajského významu s průměrným dopravním zatížením pohybujícím se v rozmezí 2 054 – 11 460 vozidel/24 hod, v nejexponovanějších úsecích na území Karviné 10800 vozidel/24hod. Dopravní závady se nacházejí v rámci úrovněového křížení s celostátní tratí č. 320, který je navrhováno řešit nadjezdem. Druhým problémovým úsekem je úsek mezi katastrálním územím Dolní Marklovice a Karviná-město, kde je v platném ÚP Petrovice u Karviné a ÚPN Karviné navržena přeložka trasy do východní polohy vůči stávající trase, a to přibližně od křižovatky se silnicí III/4753 a hranicí souvislé zástavby v Karviné (město). ZÚR MSK rovněž sleduje výše uvedený záměr, a to jako veřejně prospěšnou stavbu D 164.

### Silnice III. třídy včetně ochranného pásma

Silnice III. třídy jsou určeny zejména k vzájemnému spojení obcí nebo jejich napojení na nadřazené pozemní komunikace. Ve SO ORP Karviná se jedná o tyto silniční tahy.

Číslo silnice	Název silnice	Trasa komunikace	OP mimo souvisle zastavěné území
III/4687	Darkov – Stonava	Karviná – Stonava	15 m
III/4688	Karviná – vnější okruh	Karviná, průjezdná	15 m
III/4689	Karviná – Petrovice – st. hranice	Dolní Marklovice – Petrovice – Prstná	15 m
III/46810	Koukolná – Závada – Petrovice u Karviné	Dětmárovice, Koukolná – Petrovice u Karviné	15 m
III/46811	Závada - st. hranice	Petrovice u Karviné, Závada, průjezdná	15 m

Číslo silnice	Název silnice	Trasa komunikace	OP mimo souvisle zastavěné území
III/47212	Horní Suchá – Solca	Horní Suchá – Karviná, Doly	15 m
III/47214	Karviná-Doly – Doubrava – Orlová	Karviná, Doly – Orlová, křiž. III/4747	15 m
III/47216	Karviná Ráj - st. hranice	Karviná, Doly, průjezdná	15 m
III/4748	Horní Suchá – Paseky – Stonava	Horní Suchá – Stonava	15 m
III/4749	Stanislavice – Albrechtice – Karviná 2	Stanislavice – Stonava – Karviná, Doly	15 m
III/4753	Petrovice - D. Marklovice - st. hranice	Petrovice u Karviné – Dolní Marklovice	15 m

**Silnice III/4687** je správním obvodem ORP Karviná vedena katastrálním územím Stonava, Darkov a Karviná-město. Jedná se o dvoupruhovou komunikaci, která napojuje Stonavu a Darkov na silnici I/67. Problematickým je průchod zastavěným územím Stonavy s větším počtem směrových dopravních závad především v centru obce a s úroňovým železničním přejezdem vlečky na její severovýchodní hranici. Negativně se na stavu silnice projevují rovněž účinky poddolování. Platný ÚPN obce Karviná navrhuje na katastrálním území Darkova přeložku silnice do nové polohy, a to především v souvislosti s výstavbou obchvatu Karviné (přeložka silnice I/67). V rámci platného ÚPN obce Stonava nejsou na trase silnice III/4687 navrženy žádné další významné úpravy.

**Silnice III/4688** je správním obvodem ORP Karviná vedena pouze katastrálním územím Ráj a Karviná-město. Jedná se o dvoupruhovou komunikaci, která tvoří silniční okruh kolem centra města s dopravním zatížením v rozmezí 6 995 až 9 008 vozidel/24hod. Platný ÚPN obce Karviná navrhuje na trase silnice III/4688 pouze úpravu křižovatky se silnicí I/67 (okružní křižovatka).

**Silnice III/4689** – je správním obvodem ORP Karviná vedena územím obce Petrovice u Karviné (přes katastrální území Dolní Marklovice, Petrovice u Karviné, Prstná, zpět do Dolních Marklovic). Jedná se o dvoupruhovou komunikaci s průměrným dopravním zatížením 2 477 vozidel/24 hod. V platném ÚP Petrovice u Karviné je na trase silnice III/4689 navržena přeložka. Nevyhovující úsek silnice III/4689 v prostoru podjezdu pod tratí s navazujícími směrovými závadami u železniční stanice je řešen celkovou přeložkou vedenou přímým směrem od napojení na původní komunikaci, která je spojena s úpravou výše uvedeného podjezdu.

**Silnice III/46810** je vedena katastrálním územím Koukolná, Závada nad Olší a Petrovice u Karviné. Jedná se o dvoupruhovou komunikaci s dopravním zatížením 1 973 vozidel/24hod. Komunikace tvoří páteř dopravního skeletu Závady, Petrovic u Karviné a Dolních Marklovic. Trasa v průchodu zastavěným územím vykazuje řadu dopravních závad především směrového charakteru, nedostatečná je i šířka vozovky některých úseků, zejména v kombinaci se vzrostlými stromy podél komunikace.

**Silnice III/46811** je správním obvodem ORP Karviná vedena pouze katastrálním územím Závada nad Olší. Jedná se o příjezdovou silnici k bývalému hraničnímu přechodu Závada – Golkowice ve dvoupruhové kategorii s průměrným dopravním zatížením cca 1 083 vozidel/24hod. Komunikace na své krátké trase (cca 550 m) vykazuje několik drobných směrových závad, problematickým je rovněž most přes Petrůvku. V rámci platného ÚP Petrovice u Karviné je na silnici III/46811 navržena přeložka jejího jižního úseku a v rámci ÚP je sledována i šířková homogenizace silnice na kvalitativně vyšší kategoriální typ.

**Silnice III/47212** je krátkou spojnicí mezi silnicemi II/474 a III/4749 s průměrným dopravním zatížením cca 1 816 vozidel/24 hod. Správním obvodem ORP Karviná je vedena pouze katastrálním územím Karviná-Doly. Její trasa je situována mimo souvislou zástavbu. Trasa silnice III/47212 je v rámci platného ÚPN obce Karviná územně stabilizovaná.

**Silnice III/47214** je správním obvodem ORP Karviná vedena pouze katastrálním územím Karviná-Doly a slouží především Doubravě a přilehlé zástavbě jako přístupová trasa na silnici I/59. Její dopravní

zatížení dosahuje průměrných hodnot cca 1 802 vozidel/24 hod. Komunikace nevykazuje žádné významnější dopravní závady, negativně se však na jejím stavu projevují účinky poddolování. Trasa silnice III/472 je v rámci platného ÚPN obce Karviná územně stabilizovaná.

**Silnice III/47216** je správním obvodem ORP Karviná vedena pouze katastrálním územím Ráj. Je hlavní přístupovou komunikací na bývalý hraniční přechod Karviná, Ráj II – Kaczyce, Górne. Její průměrné dopravní zatížení je nízké (cca 595 vozidel/24 hod). Trasa silnice III/47216 je v rámci platného ÚPN obce Karviná územně stabilizovaná.

**Silnice III/4748** je správním obvodem ORP Karviná vedena pouze katastrálním územím Stonava a je využívána jako místní spojení obcí Stonava a Horní Suchá. Její trasa je převážně situována mimo souvislou zástavbu. V rámci platného ÚPN obce Stonava nejsou na trase silnice III/4748 navrženy žádné významné úpravy.

**Silnice III/4749** je správním obvodem ORP Karviná vedena katastrálním územím Stonava a Karviná-Doly. Jedná se o páteřní komunikaci vůči zastavěné části obce Stonava, která zajišťuje napojení na silnice I/59 a II/475. Průměrné dopravní zatížení silnice v řešeném území se pohybuje mezi 1 371 až 3 221 vozidel/24 hod. Průchod jižní částí katastrálního území Stonavy vykazuje několik dopravních směrových závad, včetně nevhodné odsazené křižovatky se silnicí II/475, jejichž odstranění je předmětem dopravního řešení územního plánu obce. Platný ÚPN obce Karviná nenavrhuje ve svém správním území na trase silnice III/4749 žádné úpravy.

**Silnice III/4753** je správním obvodem ORP Karviná vedena katastrálním územím Petrovice u Karviné a Dolní Marklovice. Jedná se o příjezdovou trasu k bývalému hraničnímu přechodu Dolní Marklovice – Marklowice Górne. Její průměrné dopravní zatížení je cca 1 525 vozidel/24hod. Její trasa je územně stabilizovaná.

#### Místní a účelové komunikace

Na základní kostru komunikační sítě tvořené extravilánovými i intravilánovými úseky silnic I., II. a III. třídy navazují místní komunikace (tj. komunikace ve vlastnictví obcí) a účelové komunikace sloužící ke spojení jednotlivých nemovitostí s ostatními pozemními komunikacemi nebo k obhospodařování zemědělských a lesních pozemků.

#### **A093 b** Terminály a logistická centra

Ve správním obvodu ORP Karviná se takové areály nenachází.

#### **A094 a** Železniční dráhy vč. vleček, jejich kategorizace a jejich ochranná pásma

Základní páteř železniční dopravy tvoří tratě 320 a 321. Železniční trať č.320 Bohumín–Čadca zařazená mezi koridorové tratě je mezistátní dvoukolejná železniční trať spojující Ostravsko se severozápadním Slovenskem.





Zdroj: SŽDC

V Dětmovicích se odpojuje dvoukolejná trať 326 do Petrovic u Karviné a dále do Polska jako trať č.270. Za stanicí Dětmovice je v Odbočce Koukolná napojena jednokolejná spojka z Odbočky Závada, která umožňuje bez úvratovou jízdu mezi stanicemi Karviná hlavní nádraží a Petrovice u Karviné. Na trať 320 navazuje v jižní oblasti ORP Karviná trať 321 Opava východ – Ostrava-Svinov – Český Těšín, která území ORP projíždí bez jeho přímé dopravní obsluhy železniční stanicí či zastávkou.



Zdroj: České dráhy, železniční mapa ČR, příloha k jízdnímu řádu 2018

### Železniční dráha celostátní včetně ochranného pásma

Správním obvodem ORP Karviná je vedena celostátní dvoukolejná elektrifikovaná **železniční trať č. 320** Bohumín – Čadca (Slovensko), s odbočkou Dětmovice – Petrovice u Karviné – Zebrzydowice a jednokolejnou spojovací kolejí Petrovice u Karviné – Karviná.

Jižním okrajem k. ú. Louky nad Olší prochází také **trať č. 321** (Ostrava, Svinov – Havířov – Český Těšín). Na této trati se nenachází žádná železniční zastávka v řešeném území. Do k. ú. Stonava zasahuje ochranné pásmo této tratě.

Podél železniční trati jsou vymezena železniční ochranná pásma podle zákona č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů, v šířce 60 m od osy krajní koleje, nejméně však ve vzdálenosti 30 m od hranic obvodu dráhy.

### Železniční dráha regionální včetně ochranného pásma

Správním obvodem ORP Karviná je vedena regionální železniční trať, která navazuje na odbočku Dětmárovice – Petrovice u Karviné – Zebrzydowice (součást celostátní tratě č. 320). Vede v těsné blízkosti několika výrobních areálů do centra Karviné.

### Vlečka včetně ochranného pásma

Soustředění důlních zařízení v území ORP Karviná si v minulosti vynutilo vybudování rozsáhlého vlečkového systému. Správním obvodem ORP Karviná je vedeno několik vleček, které jsou napojeny na celostátní železniční trať č.320, příp. regionální trať s následným napojením na trať č. 320. Jedná se o vlečky k elektrárně v Dětmárovicích, a dolům v Karviné, ve Stonavě, v Darkově a Loukách nad Olší. V území se rovněž nacházejí vlečky, které jsou přímo v areálech podniků, některé z nich nejsou využívány, ale jsou stále udržovány k možnému pozdějšímu využití, zatímco některé jsou dokonce odpojeny (bez možnosti využívání), ale dosud nebyly fyzicky odstraněny.

Není známa žádná vlečka, která by měla na území ORP Karviná napojení na trať č.321.

Podél vleček jsou zakreslena železniční ochranná pásma podle zákona č.266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů, v šířce 30 m od osy krajní koleje (mimo areál).

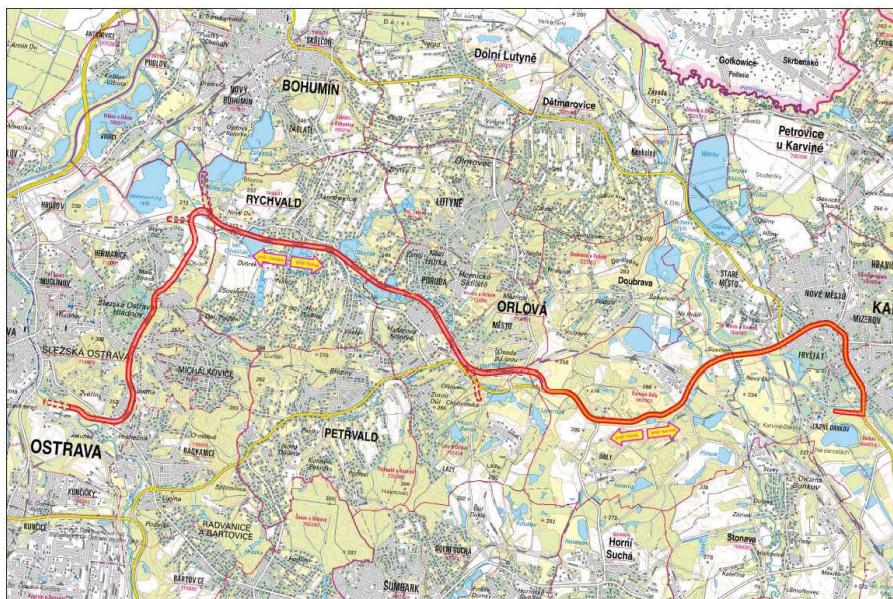
### A098 Lanové dráhy včetně ochranného pásma

Správním obvodem ORP Karviná není vedena žádná lanová dráha.

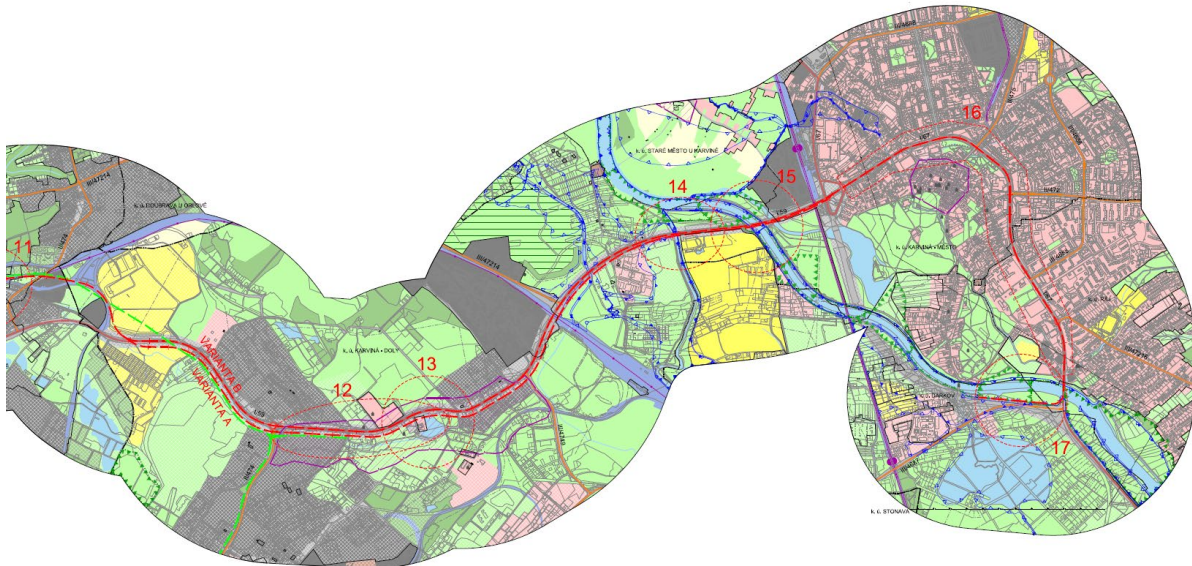
### A100 Tramvajové dráhy a jejich ochranná pásma

Správním obvodem ORP Karviná není v současné době vedena žádná tramvajová dráha.

V současné době je prověřován záměr na výstavbu tramvajového spojení Ostrava – Orlová - Karviná v rámci integrovaného dopravního systému ostravské aglomerace. Předprojektovou přípravu tohoto záměru zajišťuje pro Moravskoslezský kraj Správa silnic MSK. Vedení tramvajové tratě je navrhováno v koridoru sil. I/59 a průtahu sil. I/67 přes Karvinou. Teprve po zpracování podrobnější prověřovací studie bude možné upřesnit návrhový koridor zahrnující nároky na přestavbu sil. I/59 na dělený čtyřpruh s úpravami křižovatek, souběžně vedenou tramvajovou trať, zastávky a cyklistické trasy vedené podél sil. I/59 a průtahu I/67.



Zdroj: Zdroj: Tramvajové spojení Ostrava – Orlová – Karviná, podklad pro aktualizaci ZUR MSK a podmínek pro další přípravu stavby (Urbanistické středisko Ostrava s.r.o., 2023) – širší vztahy



Zdroj: Tramvajové spojení Ostrava – Orlová – Karviná, podklad pro aktualizaci ZUR MSK a podmínek pro další přípravu stavby (Urbanistické středisko Ostrava s.r.o., 2023) – problémový výkres

#### **A101** Trolejbusové dráhy a jejich ochranná pásma

Správním obvodem ORP Karviná není vedena žádná trolejbusová dráha.

#### **A102 a** Letiště a letecké stavby a jejich ochranná pásma a zájmová území

V areálu dolu Karviná, závodu ČSA byla rozhodnutím o ochranných pásmech ÚPSŘ/1578/2005/Ku ze dne 29.08.2005 stanovena tři ochranná pásma pracovního heliportu, a to ochranné pásmo:

- se zákazem staveb (zakresleno v ÚAP)
- s výškovým omezením staveb na pozemcích
- s omezením staveb vzdušných vedení VN, VVN a proti nebezpečným a klamavým světelným (zakresleno v ÚAP).

Rovněž byly zakresleny helipady, které jsou umístěny především u šachet, nemocnice a lázní. Tyto heliporty jsou využívány záchrannou leteckou službou (HEMS).

Velká část SO ORP Karviná se nachází v ochranném pásmu leteckých radiových zabezpečovacích zařízení, kde je nutno respektovat ustanovení § 37 zákona č. 49/1997 Sb., o civilním letectví, ve znění pozdějších předpisů. Z důvodu bezpečnosti letového provozu je nezbytné respektovat níže uvedené podmínky pro jednotlivá zařízení. V tomto území lze vydat územní rozhodnutí a povolit níže uvedené stavby jen na základě stanoviska ČR – Ministerstva obrany. Na území ORP Karviná zasahuje pouze sektor C ochranného pásma přehledových systémů. **V sektoru C** lze vydat územní rozhodnutí a povolit níže uvedené stavby jen na základě souhlasného závazného stanoviska Ministerstva obrany.

Jedná se o výstavbu (včetně rekonstrukce a přestavby)

- větrných elektráren;
- výškových staveb;
- venkovního vedení VVN a VN;
- základnových stanic mobilních operátorů.

Ve vymezeném území sektoru C může být výstavba větrných elektráren a výškových staveb nad 30 m nad terénem a staveb tvořících dominanty v terénu výškově omezena nebo zakázána.

Dále platí, že na celém území ORP lze vydat územní rozhodnutí a povolit níže uvedené stavby jen na základě souhlasného závazného stanoviska Ministerstva obrany.

Jedná se o tyto druhy staveb:

- výstavba, rekonstrukce a opravy dálniční sítě, rychlostních komunikací a silnic I., II. a III. třídy;
- výstavba a rekonstrukce železničních tratí a jejich objektů;
- výstavba a rekonstrukce letišť všech druhů, včetně zařízení
- výstavba vedení VVN a VN;
- výstavba větrných elektráren;
- výstavba radioelektronických zařízení (radiové, radiolokační, radionavigační, telemetrická) včetně anténních systémů a opěrných konstrukcí (např. základnové stanice...);
- výstavba objektů a zařízení vysokých 30 m a více nad terénem;
- výstavba vodních nádrží (přehrady, rybníky);
- výstavba objektů tvořící dominanty v území (např. rozhledny).

V Územním plánu Karviné je dále citován požadavek v případě potřeby řešit letiště pro ultralehká letadla a letecké modeláře, v k. ú. Karviná-Doly, lokalita Hohenegger.

#### **A104** Sledované vodní cesty

Správním obvodem ORP Karviná není vedena žádná vodní cesta.

Poznámka:

PÚR ČR z roku 2008 stanovila do konce roku 2010 prověřit na mezinárodní úrovni potřebnost rozvojového záměru výstavby průplavu Odra – Váh (pod označením VD 4). Na základě provedeného posouzení byla prioritou (126) o záměru VD 4 schválením Aktualizace č. 1 PÚR ČR v dubnu 2015 zrušena.

#### **A105** Hraniční přechody

Po vstupu České republiky do schengenského prostoru (1.5.2004) je umožněn volný pohyb osob v rámci tohoto prostoru. I přes zařazení ČR do schengenského prostoru, hranice jednotlivých států zůstaly nezměněny, proto zůstaly i hraniční přechody (v současné době opuštěné). Pro přeshraniční vztahy se na území ORP Karviná využívá 7 hraničních přechodů do Polské republiky.

Tab. č. 10.1.1. Hraniční přechody

Název hraničního přechodu v České republice	Název hraničního přechodu v Polské republice	Okruh osob podle druhu dopravy	Druh hraničního přechodu	Označení komunikace v místě státní hranice	Hraniční úsek / hraniční znak	
Dolní Marklovice	Marklowice Górne	P,C, M, OA, N/1	silniční hraniční přechod	II/475	I/133/6- I/133/7	0-24 hodin
Závada	Gołkowice	P,C, M, OA, N/1	silniční hraniční přechod	III/46811	I/156-I/156/1	0-24 hodin
Petrovice u Karviné	Zebrzydowice	ŽEL	železniční hraniční přechod	trať č.320	I/133-I/133/1	0-24 hodin
Karviná, Ráj II	Kaczyce Górne	P, C, M, OA, ZT	malý pohraniční styk	III/47216	I/111	0-24 hodin
		P, C, L	přechod na turistických stezkách	III/47216	I/111	1.4. – 30.9. 8-20 hodin 1.10.-31.3. 8-18 hodin
Karviná, Ráj I	Kaczyce Dolne	P, C	přechod na turistických stezkách	II/472	I/114	1.4. – 30.9. 8-20 hodin 1.10.-31.3. 8-18 hodin
Petrovice u Karviné, Kempy	Jastrzębie, Ruptawa	P, C, L	přechod na turistických stezkách		I/143/8	1.4. – 30.9. 8-20 hodin 1.10.-31.3. 8-18 hodin
Petrovice u Karviné	Skrbeńsko	P, C, L	přechod na turistických stezkách		I/152	1.4. – 30.9. 8-20 hodin 1.10.-31.3. 8-18 hodin

P – pěší

C – cyklista

ZT – osoba používající zemědělskou techniku

OA – osoba jdoucí osobním automobilem

L – lyžař

M – osoba jedoucí na motocyklu

N/1 – osoba jedoucí v nákladním vozidle do 3,5 t největší povolené hmotnosti

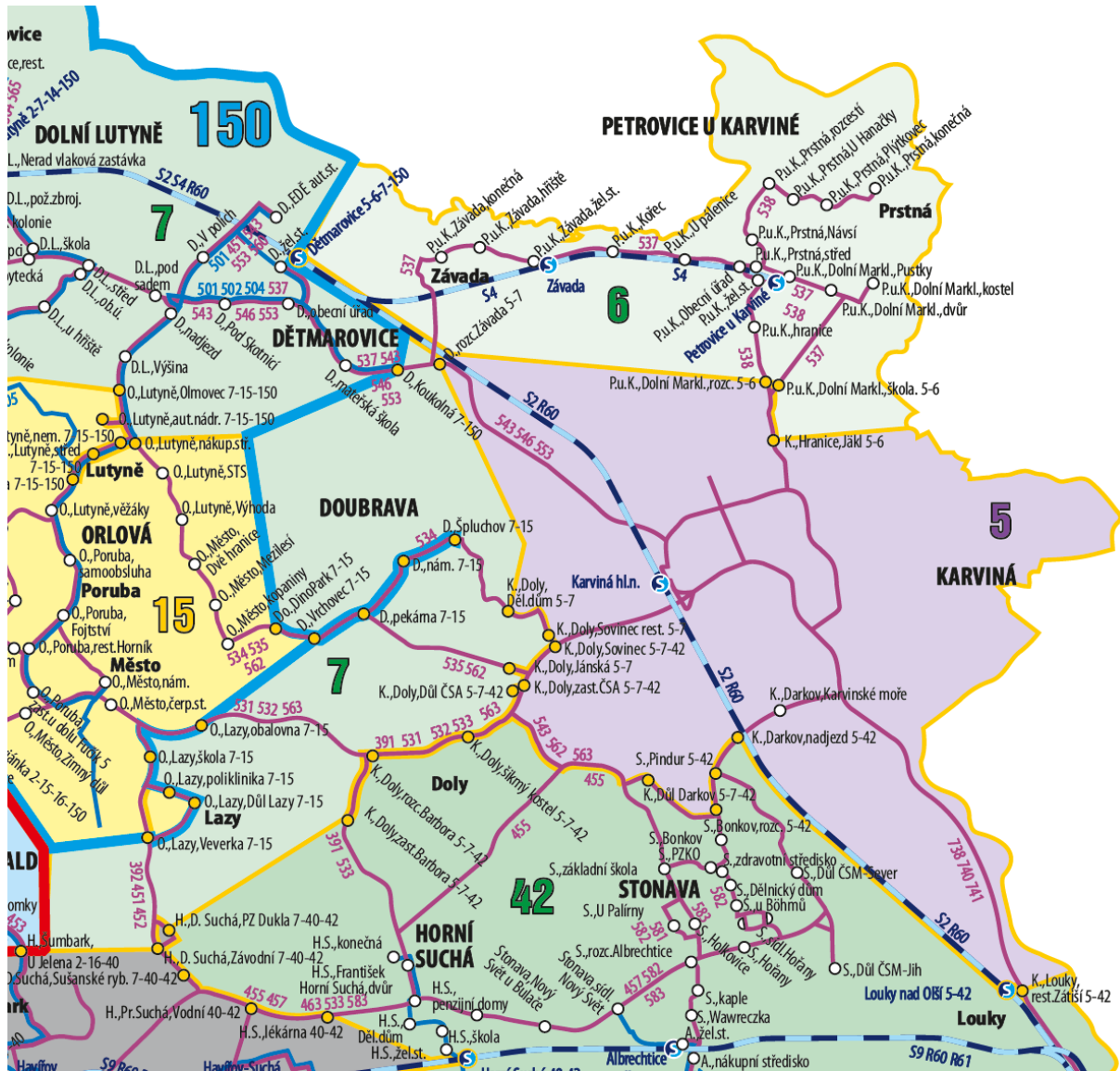
Nový hraniční přechod na turistických stezkách je plánován v rámci výstavby pěší a cyklistické stezky s lávkou přes řeku Olši v Loukách nad Olší.

### **A105 a** Linky a zastávky veřejné hromadné dopravy

Veřejné osobní dopravě slouží železniční a autobusová doprava. Vedení železniční dopravy a linkování autobusové dopravy vč., situování železničních stanic a železničních a autobusových zastávek je obsahem schématu.

Vzhledem k poloze ORP Karviná, který je situován převážně podél významné celostátní železniční trati č. 320 lze považovat dopravu kolejovou za páteř systému veřejné dopravy osob. Ta je doplněna dopravou autobusovou, která zajišťuje spojení především se sídly, které se nacházejí mimo dosah železniční dopravy.

Veřejná autobusová doprava v Karviné je součástí Integrovaného dopravního systému Moravskoslezského kraje ODIS. Ve městě Karviné je zaveden systém městské autobusové dopravy, která zajišťuje přepravní vazby na území města.



Zdroj: KODIS, stav k 1. 9. 2024

Jako přestupní uzel je v SO ORP Karviná charakterizována pouze lokalita Karviná hlavní nádraží / Karviná, Fryštát, autobusové nádraží.

### **A106** Cyklostezky, cyklotrasy, hipostežky, turistické stezky, běžkařské trasy a sjezdovky

#### Cyklodoprava

Pro cyklisty je ve SO ORP Karviná vyznačeno šest regionálních cyklotras. Jedná se o trasu č. 6257 – cyklotrasa podél řeky Olše (Racibórz–Chotěbuz), č. 6097 (Dolní Marklovice – Albrechtice), č. 6100 (Dolní Těrlicko–Albrechtice), č. 6110 (Karviná–Ráj–Kaczyce Górne), č.6258 (Orlová – Doubrava – Závada -CZ/PL) a č. 6259(Doubrava – Špluchov – Staré Město). Síť tras pro cyklisty doplňují v terénu vyznačené další tematické trasy, které však nejsou zařazeny do systému KČT (Klubu českých turistů).

Na území Karviné se nachází další stavebně upravené nebo dopravním značením vyznačené cyklostezky (cyklostezky samostatné a cyklostezky na chodníku dělené a nedělené, tzn. Společné pro chodce a cyklisty). Pro komfortnější dojížděku do zaměstnání jsou na území města vyhrazeny i jízdní pruhy pro cyklisty.

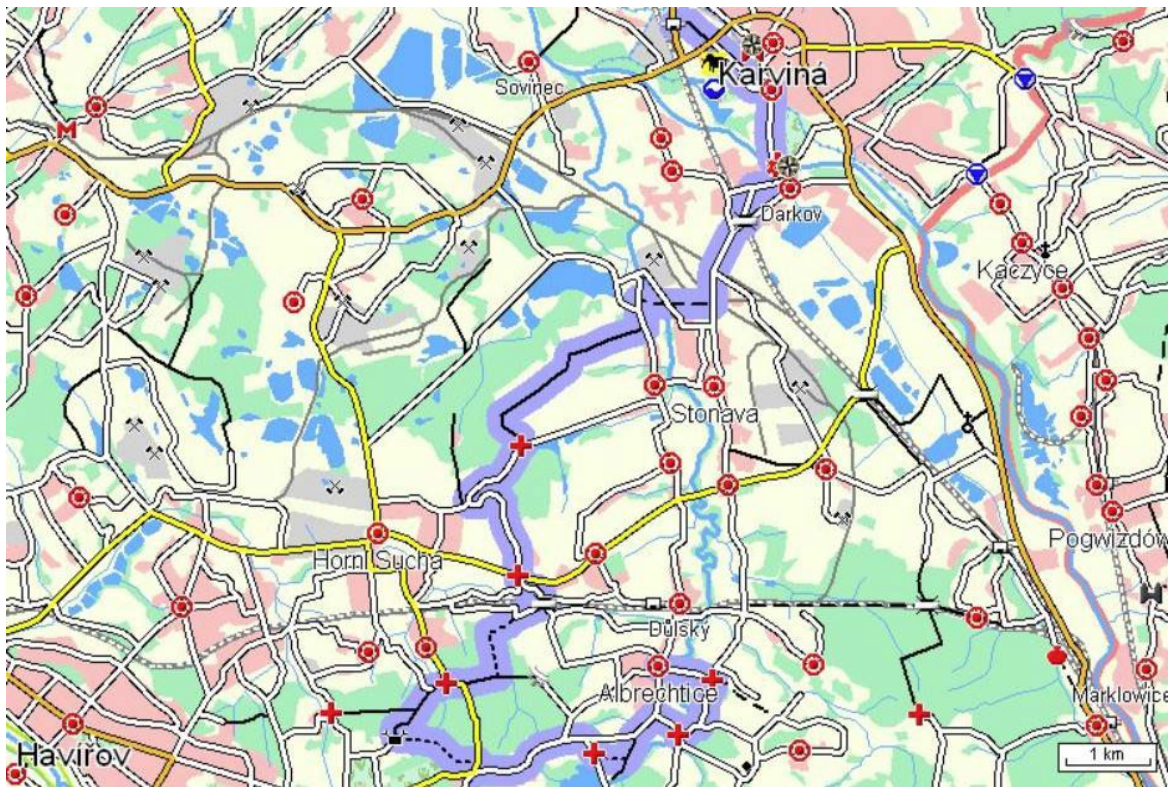
Síť cyklistických tras je rozdělena dle jejich dopravního režimu do dvou skupin – cyklostezky, na nichž je vyloučena automobilová a motocyklová doprava, ale může být povoleno jejich využití pěším, inline bruslařům nebo lyžařům a cyklotrasy vedené po pozemních komunikacích vč. účelových komunikací (polní a lední cesty), které jsou vhodné pro jízdu na silničním jízdním kole.

### Hipostežky

Správním obvodem ORP Karviná není vedena žádná hipostežka.

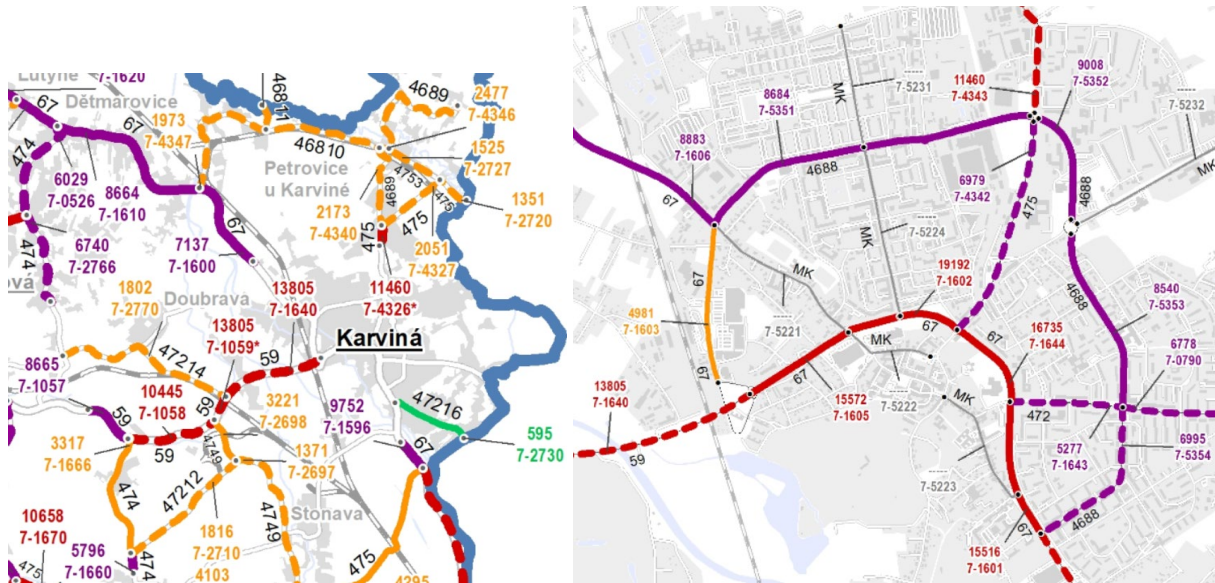
### Turistické stezky

Správním obvodem ORP Karviná je vedena červeně značená turistická trasa č. 6027 (Žermanice, přehrada – Bludovice – Havířov – Životice – Křivý důl – Darkov, lázně – Karviná, ŽST).



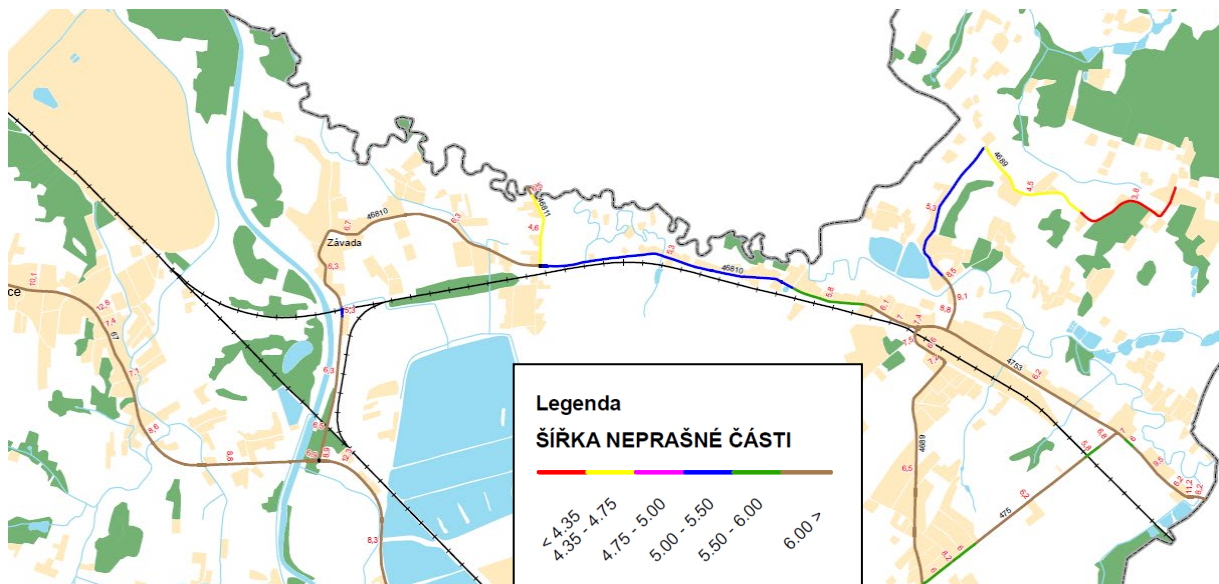
### A119 Další dostupné informace

Informace o stávajícím dopravním zatížení byly převzaty z výsledků celostátního sčítání dopravy na dálniční a silniční síti v r. 2020. Intenzity na silniční síti (údaje uváděné ve schématu jsou roční průměry denních intenzit RPDI ve vozidlech za 24 hod) dosahovaly na průtahu sil. I/67 přes Karvinou před zprovozněním obchvatu téměř 20 000 voz/24 hodin.



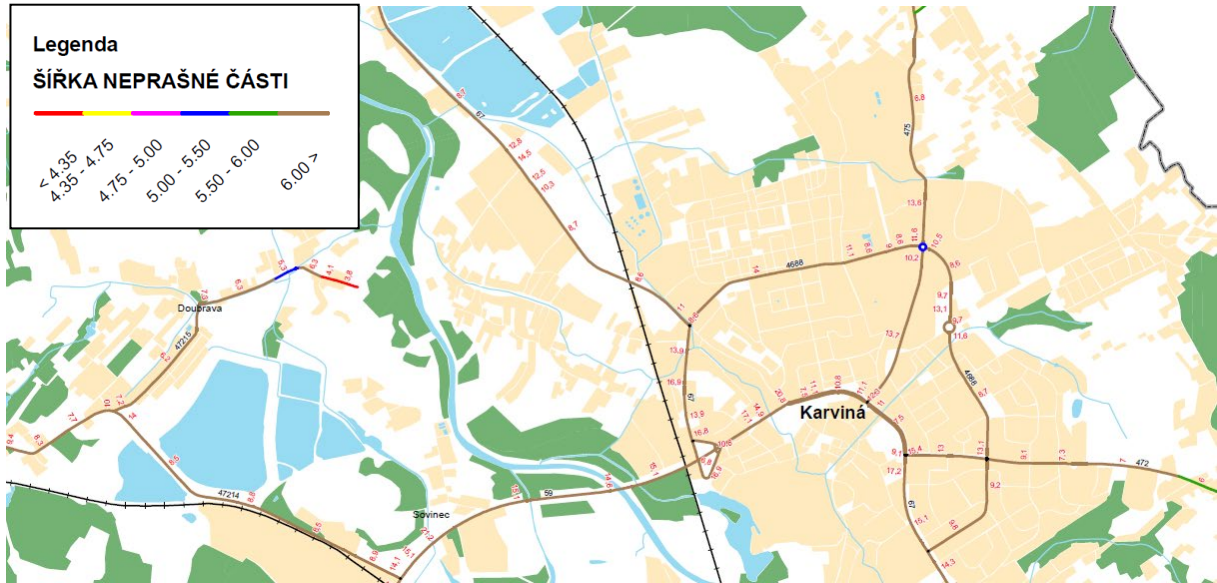
Zdroj: ŘSD, 2020

Další doplňující informací je výsledek rozboru dat **silniční databanky**, provedený v rámci prací na Konceptu rozvoje dopravní infrastruktury MSK, zahrnující vyhodnocení šířek neprašné části vozovek. Výřezy výstupu jsou obsahem následných schémat, v nichž je kromě šířek barevně zvýrazněno základní rozpětí šířek.

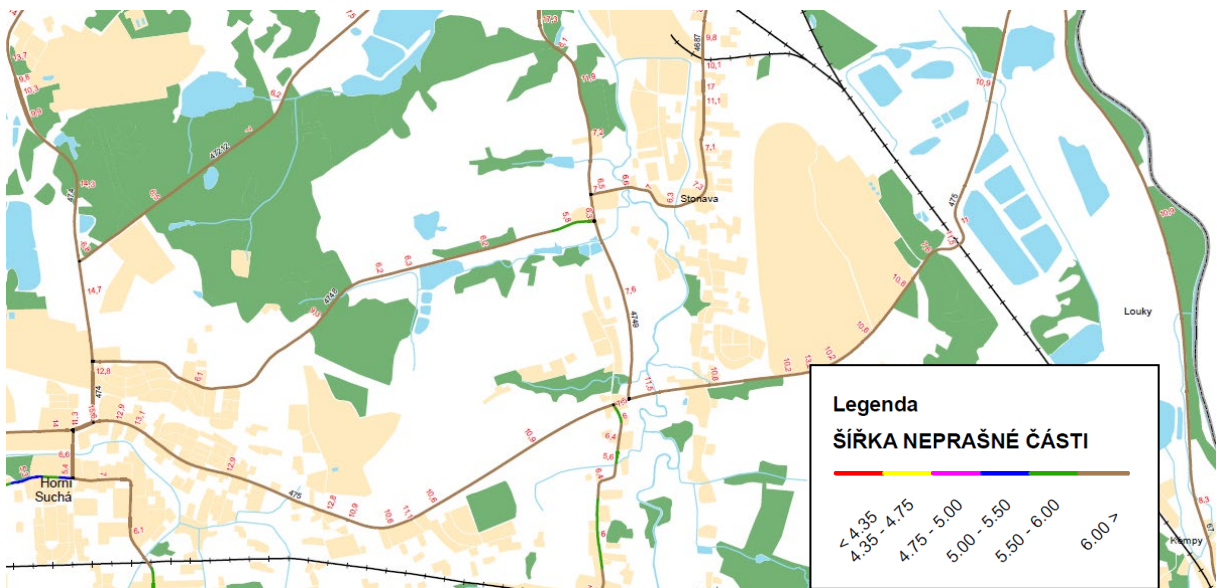


Zdroj: ŘSD, Silniční databanka, 2008



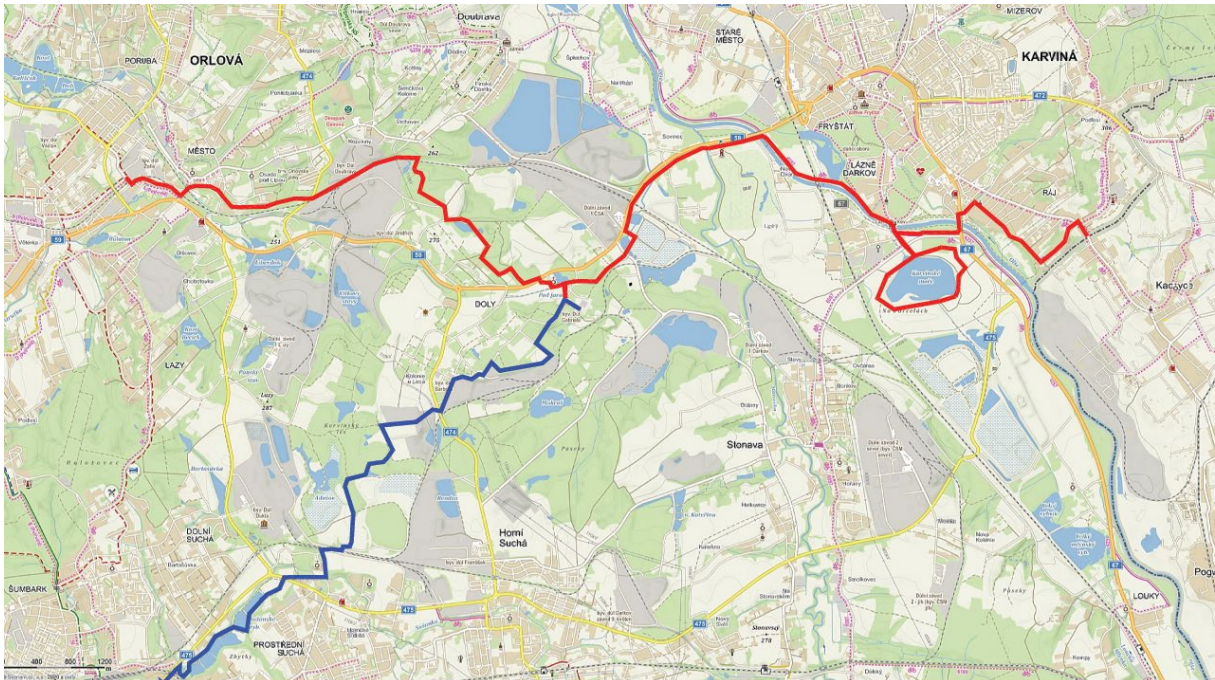


Zdroj: ŘSD, Silniční databanka, 2008



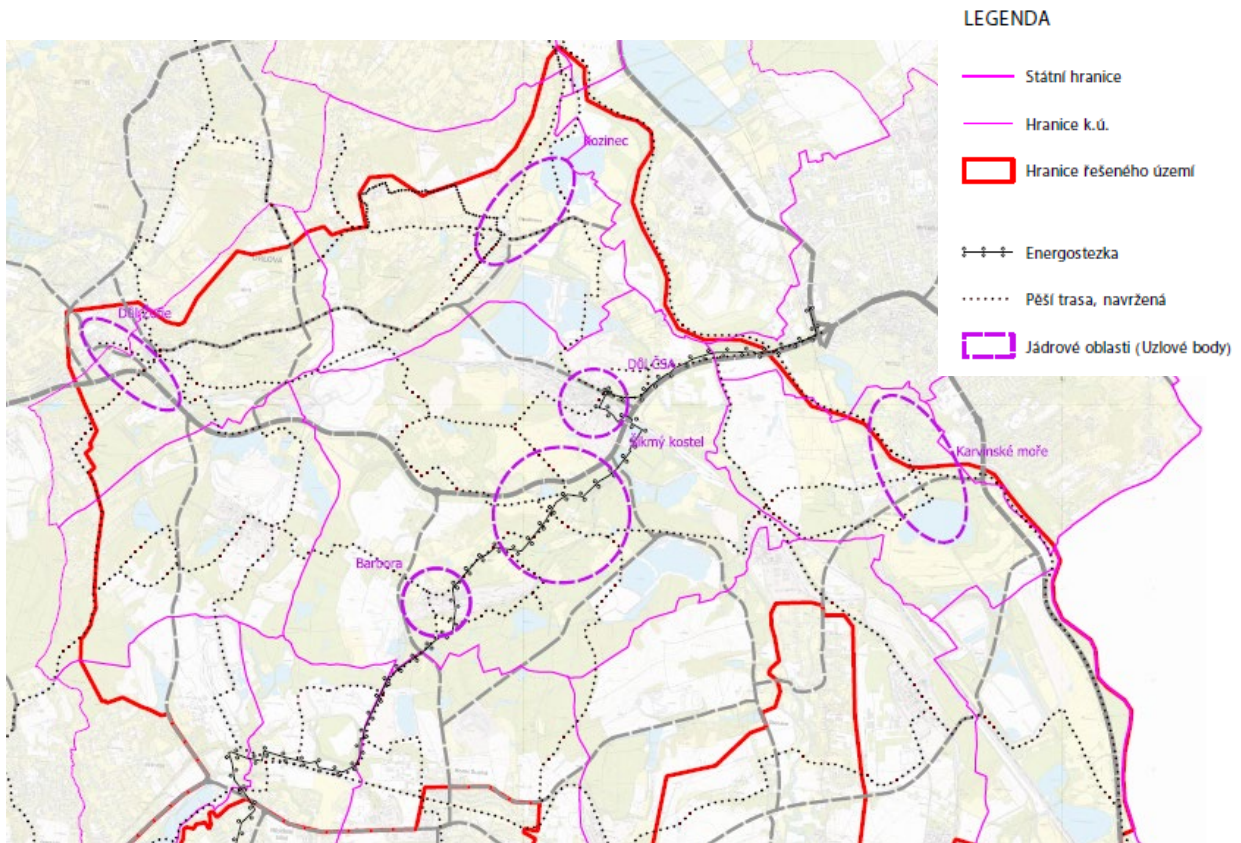
Zdroj: ŘSD, Silniční databanka, 2008

Výhledový potenciál rozvoje sítě cyklistických tras byl definován v dokumentaci **Koncepce rozvoje pohornické krajiny Karvinska do roku 2030** na základě, níž je v současné době zpracovávána podrobnější dokumentace páteřních cyklistických tras tohoto území.



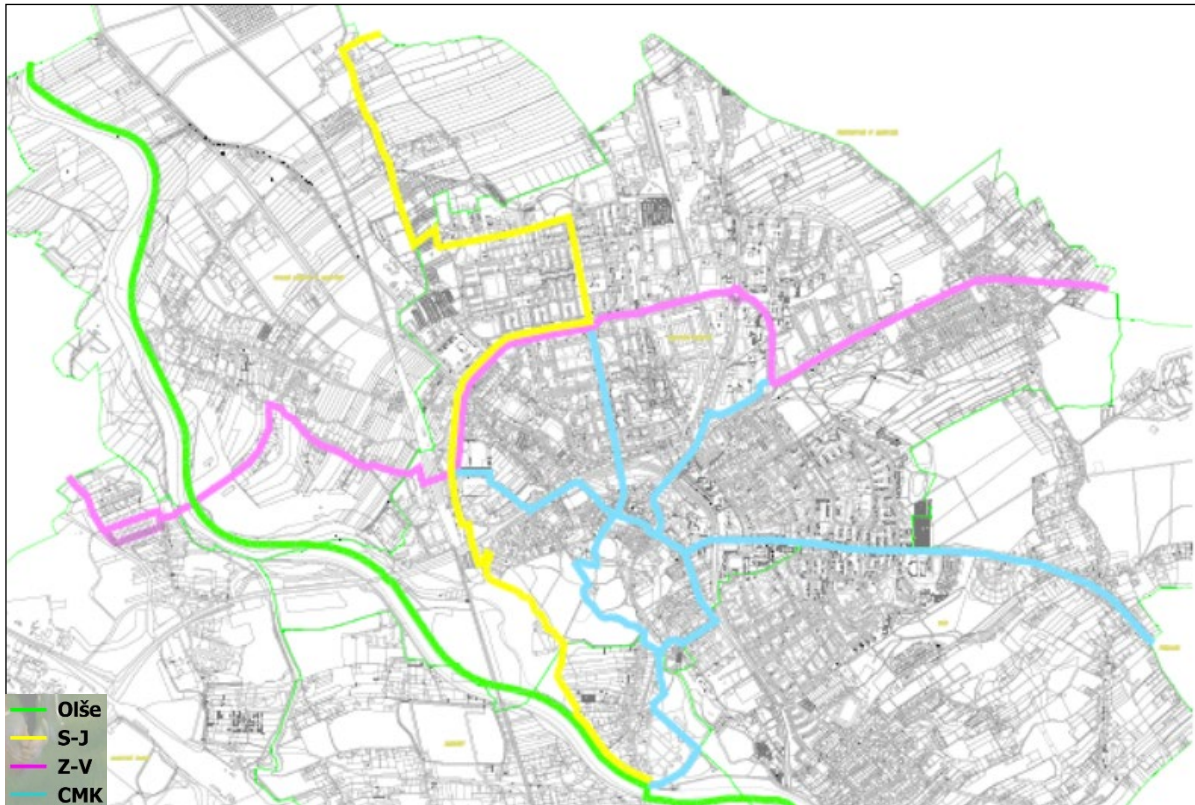
Zdroj: MSID a.s. ,2019

Výhledový potenciál rozvoje sítě pěších tras byl definován v dokumentaci **Koncepce rozvoje pohornické krajiny Karvinska do roku 2030**, která byla zpracována v úvodní fázi koncepce, jež bude podkladem pro podrobnější dokumentace a jednání s dotčenými vlastníky pozemků. Cílem je zlepšení přístupnosti území negativně ovlivněného hornickou činností.



Zdroj: Koncepce rozvoje pohornické krajiny Karvinska do roku 2030, MSID a.s. 2019

Významným podkladem cyklistické dopravy je **Generel cyklistické dopravy na území města Karviné (DHV, 2006)**. Tento dokument byl schválen vedením města a je významným podkladem, který definuje poměrně hustou síť tras, jejíž základní páteř definuje následné schéma vybraných čtyř hlavních koridorů převzaté z prezentace Analýza a návrhy priorit řešení cyklistické dopravy města Karviná (DHV, 2008).



## **10.2. TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA A JEJÍ DOSTUPNOST**

### **10.2.1. VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ**

#### **A067** Technologické objekty zásobování vodou a jejich ochranná pásma

Mezi technologické objekty pro zásobování vodou patří odběrné objekty podzemních a povrchových vod, čerpací stanice, úpravní vod a vodojemy, a to jak pro pitnou vodu, tak pro vodu užitkovou označovanou i vodou provozní či technologickou.

Úpravna vody je situována u vodní nádrže Větrov na k. ú. Petrovice u Karviné pro podnik „Liberty Ostrava a.s.“. Úpravna vody u usazovací nádrže Pilňok na k. ú. Karviná-Doly je určena pro potřeby OKD.

Území SO ORP Karviná je zásobeno pitnou vodou z nadregionální vodárenské soustavy – Ostravského oblastního vodovod (OOV).

Hlavními zdroji vody OOV jsou vodárenské nádrže Kružberk a Slezská Harta na Moravici, Šance na Ostravici a Morávka na Morávce. Voda je přiváděna hlavními přivaděči OOV a to Kružberským přivaděčem do vodojemu Doubrava, Beskydským přivaděčem do vodojemu v Horních Bludovicích. Vodojemy situované v řešeném území vyrovnávají disproporce mezi zdroji, resp. přítoky a spotřebou, resp. odběry a dále jsou určující pro tlak vody ve vodovodní síti.

Vodojem Karviná – Podlesí užitého objemu  $2 \times 5\,000\text{ m}^3$  (max. hladina 307,0/min.302,2 m n.m) zásobuje horní tlakové pásmo (HTP) Karviná.

Vodojemy Karviná – Ráj  $2 \times 6\,000\text{ m}^3 + 2\,000\text{ m}^3$  (hladina 295/291 m n.m) zásobují střední tlakové pásmo (STP) Karviná. Součástí vodojemu Ráj je automatická tlaková stanice (ATS) pro výše položená území.

V Loukách nad Olší je vodojem  $100\text{ m}^3$  (hladina 284,5/281,0 m n.m.) s ATS pro HTP.

Vodojem Špluchov  $2 \times 400\text{ m}^3$  s přerušovací komorou  $50\text{ m}^3$  (hladina 265,12/262,6 m n. m) zásobuje Dětmarovice.

Ve Stonavě je věžový vodojem u Dolu ČSM  $500\text{ m}^3$  (322/320 m n. m) a zemní vodojem pro technologickou vodu  $3\,000\text{ m}^3$ .

Užitková voda pro potřebu průmyslových podniků je dodávána ze zdrojů povrchové vody. Především z vodní nádrže Těrlicko na Stonávce s akumulací nádržemi Dolní Těrlicko  $2 \times 50\,000\text{ m}^3$  (nachází se mimo území ORP Karviná) a řeky Stonávky a Olše s čerpacími stanicemi Sovinec, Špluchov a Koukolná. K technologickým účelům je používána i voda odpadní. Největšími odběrateli povrchové vody jsou především podniky OKD, Elektrárna Dětmarovice, Teplárna ČSA, Teplárna Karviná a hutní podnik Liberty Ostrava.

Nejvýznamnějšími odběrateli vody vázanými přímo k Olši jsou Energetika Třinec s odběrem 3335 l/s, Elektrárna Dětmarovice – 158 l/s, Teplárna ČSA – 19 l/s, Železářny a drátovny Bohumín – 12 l/s. Data o odběrech jsou orientační.

Nejvýznamnějšími odběrateli vody vázanými ke Stonávce, res. k vodnímu dílu Těrlicko jsou doly ČSM ve Stonavě – 150 l/s, Darkov – 40 l/s, Energetika Třinec -50 l/s.

Z vodní nádrže Větrov odebírá vodu podnik Liberty Ostrava a.s.

## **Ao68** Vodovodní řady a jejich ochranná pásma

### **Karviná**

Do Karviné je voda ze zdrojů OOV přiváděna dvěma přivaděči. Od severozápadu (od Bohumína) Kružberským přivaděčem DN700, který ústí do vodojemu Doubrava  $3 \times 2\,000\text{ m}^3$  (hladina 288,80/279,00 m n. m), od jihozápadu z vodojemu Bludovice přes Albrechtice a Stonavu Beskydským přivaděčem DN600 do vodojemu Podlesí  $2 \times 5\,000\text{ m}^3$  (hladina 307,00/302,20 m n. m), ze kterého je gravitačně plněn vodojem Ráj  $2 \times 6\,000\text{ m}^3$  (hladina 295,00/291,00 m n. m).

Vodovodní síť města je rozdělena na tři tlaková pásma (HTP, STP a DTP).

HTP je ovládáno vodojemem Podlesí  $2 \times 5\,000\text{ m}^3$  (307,0/302,20 m n. m), STP je řízeno vodojemem Ráj  $2 \times 6\,000\text{ m}^3$  (295,0/291,0 m n.m) a DTP je pod vlivem vodojemu Doubrava (mimo ORP Karviná)  $3 \times 2\,000\text{ m}^3$  (288,80/279,00 m n.m). Z vodojemu Doubrava je řadem DN800 zásobována západní část města, z vodojemu Ráj je řadem DN800/700 zásobována centrální část města.

Podle údajů provozovatele vodovodu je na veřejný vodovod napojeno téměř 100% obyvatel města. Technický stav potrubní sítě v jednotlivých částech města je rozdílný v závislosti na stáří potrubí a nerovnoměrných poklesech terénu způsobených poddolováními.

Území Starého Města je zásobováno vodou řadem DN700 z vodojemu Doubrava. Rozvodná síť Starého Města je převážně z PVC trub a litiny DN80 a DN100. Vodovod průmyslové zóny Nové Pole je napojen přímo na přivaděč OOV DN800.

Z vodojemu Ráj řadem DN800-700 je zásobována střední část města (STP). Na rozvodnou síť Karviná-město je napojena vodovodní síť městské části Lázně Darkov a dále vodovodní síť sousedních Petrovic u Karviné. Rozvodná vodovodní síť v Lázních Darkov DN50 až 150 je převážně z ocelových trub,

částečně z PVC trub a je propojena s vodovodní sítí Karviná-město ocelovými vodovodními řady DN150 a DN200.

Od vodojemu Ráj vede vodovodní řad DN500 směrem na sever přes Petrovice u Karviné do Polska.

Východní část území Hranic a Ráje (HTP) je zásobována z vodojemu Podlesí prostřednictvím samostatného zásobovacího řadu DN700-800 a řadu DN400 (Mizerov). Část HTP je zásobena pomocí ATS z vodojemu Ráj a další část města je zásobena přímo z přivaděče OOV.

Karviná – Doly jsou zásobovány pitnou vodou řadem DN400-300 z vodojemu Životice (mimo ORP Karviná) objemu 9 200 m<sup>3</sup> (333,30/329,00 m n. m) přes Horní Suchou. Vodovodní řady jsou převážně z ocelových trub DN80 až 250.

Území Louky nad Olší je zásobováno pitnou vodou z veřejného vodovodu Stonavy. Přívod vody je zajištěn potrubím DN150 z vodoměrné šachty u dolu ČSM na k. ú. Stonava, kterým je přes vodovodní síť obce plněn zemní vyrovnávací vodojem Louky objemu 100 m<sup>3</sup> (284,50/281,00m n. m). Louky nad Olší jsou rozděleny na dvě tlaková pásma (HTP a DTP) s tím, že DTP je zásobováno gravitačně a HTP pomocí ATS u vodojemu. Na veřejný vodovod je napojeno 100% obyvatel. Vodojem byl opraven v r.1995.

Potrubní řady užitkové vody jsou ve vlastnictví OKD a.s. a jsou vedeny z čerpacích stanic Špluchov a Staré Město dvěma řady DN500 a dvěma řady DN700 a z čerpací stanice na Stonávce dvěma řady DN500 k dolům v k. ú. Darkov a Karviná-Doly.

### Dětmarovice

Veřejná vodovodní síť je rozdělena na dvě oddělené části. První část zahrnuje k. ú. Dětmarovice a západní část k. ú. Koukolná. Druhá část zahrnuje východní část k. ú. Koukolná. Obě části jsou zásobovány z Kružberského přivaděče OOV DN800/700 Krásné Pole – Karviná II. Voda z přivaděče je přivedena do vodojemu Orlová 2 x 1400 + 2x1100 m<sup>3</sup> (274,00/271,00 m n. m) a do vodojemu Doubrava 3 x 2000 m<sup>3</sup> ( 288,80/279,00 m n. m).

Vodovodní síť Dětmarovic (I. část) je členěna do pěti tlakových pásem, II. část tvoří DTP II:

#### I. část vodovodu

- HTP zahrnuje západní část k. ú. Dětmarovic. Zástavba je pod tlakem ATS Orlová;
- STP I zahrnuje jihozápadní část k. ú. Dětmarovice. Zástavba je pod tlakem redukčního ventilu Dětmarovice (291 m n. m);
- STP II zahrnuje menší jižní část zástavby v místní části Glebovec a je pod tlakem vodojemu Doubrava 3 x 2000 m<sup>3</sup>(288/080/279,00 m n. m);
- STP III zahrnuje severní část k. ú. Dětmarovic, území je pod tlakem vodojemu Orlová;
- DTP I zahrnuje východní část k. ú. Dětmarovic a je pod tlakem přerušovací komory Dětmarovice 50 m<sup>3</sup> (265,10/262,6 m n. m).

#### II. část vodovodu

- DTP II zahrnuje západní část k. ú. Koukolná a je pod tlakem redukčního ventilu Bohumínská (261 m n. m).

Stávající vodovodní síť je postupně obnovována a rozšiřována v souladu s návrhem územního plánu do zastavitelných ploch.

Plochy výroby a skladování v severní části obce jsou zásobovány užitkovou vodou z nádrže na levém břehu Olše v k. ú. Koukolná a z nádrže v areálu EDĚ. Přivaděče užitkové vody 2 x DN800 + DN350 z čerpací stanice v k. ú. Koukolná bude nutno v souvislosti s přeložkou sil. I/67 přeložit.

## Petrovice u Karviné

Veřejný vodovod v obci Petrovice u Karviné navazuje na vodovod města Karviné, a to na vodovodní síť horního tlakového pásma (HTP), které je ovládáno vodojemem Podlesí 2 x 5 000 m<sup>3</sup> (307,00/302,00 m n. m), na vodovodní síť středního tlakového pásma (STP), které je řízeno vodojemem Ráj 2 x 6 000 m<sup>3</sup> (295,00/291,00 m n. m). Část k. ú. Závada je napojena na vodovodní síť v k. ú. Koukolná, která je pod tlakem redukčního ventilu Bohumínská (261 m n. m) a je zásobena z vodojemu Doubrava 3 x 2 000 m<sup>3</sup>.

Vodovodní síť v Petrovicích u Karviné je rozdělena do šesti tlakových pásem (TP):

- TP redukčního ventilu Bohumínská (261 m n. m)-Zahrnuje zástavbu v k. ú. Závada;
- TP vodojemu Podlesí 2 x 5 000 m<sup>3</sup> (307,00/312,20 m n. m)-zahrnuje zástavbu v jižní části obce Petrovice u Karviné východně od místní komunikace Petrovice – Karviná;
- TP vodojemu Ráj 2 x 6 000 m<sup>3</sup> (295,00/291,00 m n. m) – zahrnuje zástavbu v jižní části obce západně od místní komunikace Petrovice – Karviná;
- TP redukčního ventilu Sv. Jan (270,m n. m) – zahrnuje zástavbu ve východní části obce;
- TP redukčního ventilu Petrovice Bekaert )276 m n. m) – zahrnuje zástavbu ve střední části obce;
- TP Prstná (263 m n. m)- zahrnuje zástavbu v severní části obce Petrovice u Karviné.

Hlavní přívodní potrubí DN200 je do obce vedeno podél silnice Karviná-Petrovice a tvoří hlavní zásobovací řad STP. Za železniční trati odbočuje řad PVC DN150 směrem severozápadním a řad PVC DN150 směrem jihovýchodním. Výše položena zástavba obce je zásobována řadem DN150 z HTP Karviná. Vodovodní řady jsou převážně z trub PVC DN150,100,80. Územím prochází vodovodní řad DN500 od vodojemu Ráj z Karviné směrem na sever do Polska (vodovod Jastrzebje Zdroj).

Vodovodní síť Prstné je propojena s vodovodem Dolních Marklovic i Petrovic u Karviné. HTP Prstné je zásobováno pomocí ATS, která pokrývá území nad úrovní terénu 257 až 272 m n. m. Vodovodní řady jsou převážně z trub PVC a PE DN50, 80, 100.

Závada je zásobována pitnou vodou z vodovodu města Karviné, a to z vodovodní sítě DTP ze strany od Starého Města podél hranice s Dětmarovicemi vodovodním řadem PVC DN150-100-80. Vodovodní síť Závady je dále zokruhována potrubím PVC DN100 a DN150 s vodovodní sítí HTP v katastru Petrovic u Karviné, čímž je umožněno i jedno pásmové provozování této části vodovodu. Vodovody jsou převážně z trub PVC DN100 a DN80, malá část z litinových trub DN100.

Územím Petrovic u Karviné prochází řad užitkové (technologické) vody DN200, který přivádí vodu z rybníku Větrov a dalších do čerpací stanice v jihozápadní části Petrovic a následně je voda přiváděna do výrobního areálu společnosti Liberty v Karviné.

## Stonava

Ve Stonavě je vybudován veřejný vodovod napojený na Beskydský přivaděč OOV DN600. Vodovodní síť je rozdělena na dvě tlaková pásma. Do tlakového pásma vodojemu Bludovice objemu 32 000 m<sup>3</sup> (345,0/340,0 m n. m) spadá podstatná část obce (střed obce a pravobřežní strana Stonávky), která je napojena přímo na přivaděč OOV směřující do Karviné. Menší část obce (levobřežní strana Stonávky) je zásobena z tlakového pásma vodojemu Životice 9 200 m<sup>3</sup> (333,30/329,00 m n. m) řadem DN250 z Havířova přes území obce Albrechtice.

Užitková voda je do Stonavy přivedena z Těrlické nádrže řady DN800 a DN500 a z Křivého dolu řadem DN300 do Horní Suché.

## Ochranná pásma

Zákon č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích v platném znění stanoví k ochraně vodovodních řadů sloužících veřejné potřebě ochranná pásma určena k zajištění jejich provozuschopnosti. Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí:

- a) u vodovodních řadů do průměru 500 mm včetně , 1,5 m,  
b) u vodovodních řadů nad průměr 500 mm, 2,5 m.

### **Ao6g** Technologický objekt odvádění a čištění odpadních vod a jejich ochranná pásma

Mezi technologické objekty odvádění a čištění odpadních vod patří především čistírny odpadních vod a čerpací stanice odpadních vod.

#### **Karviná**

Město Karviná má ústřední ČOV s kapacitou pro 88 300 EO a přítok  $Q_{24}=70$  m<sup>3</sup>/den. Pásmo ochrany je vymezeno na 150 m od oplocení nové části ČOV, stará část ČOV ochranné pásmo vymezeno nemá. Lokální ČOV pro 300 EO je v lokalitě Žižkova v Mizerově.

#### **Dětmarovice**

V obci probíhá podle projektu „Decentralizované odkanalizování obce Dětmarovice“ výstavba oddílné splaškové kanalizace členěna do čtyř soustav se čtyřmi čistírnami odpadních vod, z nichž dvě soustavy jsou provedeny. Zbývající dvě jsou ve fázi realizační přípravy. Odkanalizování lokality Olmavec pro 30 rodinných domů (110 EO) je řešeno splaškovou kanalizací a čerpací stanicí, kterou jsou odpadní vody přečerpávány a výtlačným potrubím dopraveny do stávající kanalizace v Orlové – Horní Lutyni. Stavba kanalizace bude uvedena do provozu v roce 2020. Kanalizace a ČOV v Dětmarovicích jsou ve správě obce. Vlastní ČOV má Elektrárna Dětmarovice.

#### **Petrovice u Karviné**

V Petrovicích je v lokalitě nad rybníky Urbančíky lokální ČOV typu Sigma Monoblok pro 286 EO s přítokem 70 m<sup>3</sup>/den. Další lokální ČOV jsou u ZŠ, MŠ a u nádraží. V jižní části Petrovic je kanalizační čerpací stanice, která přečerpává splaškové odpadní vody z přílehlé zástavby do Karviné.

#### **Stonava**

Ve Stonavě je 5 lokálních čistíren odpadních vod situovaných v místních částech Stavy, Bonkov, Hořany, Holkovice a Dolany. Jedná se o mechanicko – biologické čistírny splňující požadavky současných předpisů na čištění odpadních vod. V lokalitě Nový Svět je šterbinová ČOV s dočišťovacím rybníkem. ČOV typu Hydrovit s kapacitou pro 1260 EO má Důl ČSM – jih.

### **Ao7o** Kanalizační stoky a jejich ochranná pásma

#### **Karviná**

Většina území města je odkanalizována jednotnou kanalizací. Oddílným systémem zakončeným v ČOV je odkanalizována nová zástavba v k. ú. Staré Město u Karviné. Páteř kanalizačního systému tvoří kmenové stoky, na které jsou napojeny sběrače a jednotlivé stoky z městských částí Nové Město, Fryštát, Lázně Darkov, Hranice, Mizerov a Ráj. Stokovou sítí jsou odpadní vody přiváděny na ústřední ČOV města. Do kmenové stoky A jsou přečerpávány splaškové vody z oblasti autobusového a vlakového nádraží. V lokalitě mezi ulicemi Žižkova a Mickiewiczova byla v souvislosti s výstavbou rodinných domů vybudována oddílná kanalizace, jejíž součástí je malá ČOV. Do kanalizační sítě Karviné jsou přečerpávány i splaškové odpadní vody z části Petrovic u Karviné.

Stávající kanalizační síť, zejména kmenová stoka A jsou kapacitně přetěžovány. Na kanalizaci je postaveno cca 13 odlehčovacích komor a 6 přečerpávacích stanic.

Nově je vybudována kmenová stoka C, která začíná v Mizerově, kanalizační sběrač v Lázních Darkov a Ráji, kolektor Alfa v centru města. Neuspokojivý stav je v Novém Městě, které je odkanalizováno kapacitně poddimenzovaným sběračem B.

Stará kanalizace, která není napojena na ČOV Karviná je vyústěna do recipientu 6 vyústěmi do Mlýnky, jednou vyústí do Olše. Do Olše je vyústěna kanalizace zatrubněného Fryštátského potoka (sběrač D), který odvádí také v septicích předčištěné splašky ze staré zástavby. Tyto odpadní vody se dočišťují na 4 biologických rybnících. Kapacita zatrubněného Fryštátského potoka je omezena, proto byl propojen na kmenovou stoku A, do které jsou odpadní vody při velkých průtocích odlehčeny. V průmyslové zóně Nové pole na území Starého Města je oddílná kanalizace. Splašková odpadní voda je přečerpávána na ČOV Karviná. Srážkové vody jsou svedeny do Olše. Území mimo areál průmyslové zóny do Staroměstského potoka – Mlýnky.

V Darkově je odkanalizován lázeňský areál na pravém břehu Olše oddílnou kanalizací. Splaškové odpadní vody jsou svedeny do čerpací stanice, odkud výtlačkem jsou transportovány do kmenové stoky A.

V Karviné – Dolech jsou odpadní vody likvidovány individuálně v septických. Dílčí stoky jednotné kanalizace DN300 – DN600 jsou důlními vlivy značně poškozeny. V lokalitě jsou dvě čerpací stanice, které přečerpávají splaškové i srážkové vody do dočišťovacích nádrží důlních vod. Územím Lázní Darkov a Dolů vede stoka DN500 (v majetku OKD) odvádějící důlní vody ze Stonavy do odkaliště u Karvinského potoka. Další stoky odvádí důlní vody z k. ú. Karviná-Doly do usazovacích nádrží Pilňok a Mokroš.

V Loukách není veřejná kanalizační síť vybudována. Likvidace odpadních vod je prováděna individuálně převážně v septicích a žumpách.

### **Dětmarovice**

Kanalizace v Dětmarovicích probíhá podle projektu „Decentralizované odkanalizování obce Dětmarovice“, členěného do IV. etap:

- I. etapa – kanalizace v místní části Koukolná,
- II. etapa – kanalizace v lokalitě Šlog a Základní škola,
- III. etapa – kanalizace střed obce,
- IV. etapa – kanalizace na Olmovci.

I. Stavba splaškové kanalizace v Koukolné byla dokončena v roce 2019, ve zkušebním provozu v roce 2020. Vzhledem ke konfiguraci terénu byla zvolena soustava tlakové kanalizace, při které na každé přípojce z nemovitosti je osazena domovní čerpací stanice, která přečerpává splašky do uliční tlakové kanalizační stoky. Likvidace odpadních vod se děje na mechanicko-biologické čistírně odpadních vod s kapacitou 450 EO (111 RD). Recipientem vyčištěných odpadních vod z ČOV je Mlýnka.

II. Stavba splaškové kanalizace v lokalitě Šlog byla dokončena v roce 2018, v plném provozu v roce 2020. Vzhledem ke konfiguraci terénu je navržena kombinovaná gravitační a tlaková kanalizační síť. Likvidace odpadních vod se provádí na mechanicko-biologické čistírně odpadních vod s kapacitou 300 EO (60 RD). Recipientem vyčištěných vod z ČOV je Mlýnka.

III. Na stavbu kanalizace střed, byla v roce 2019 zpracována dokumentace pro územní řízení (DÚR).

Navržena je kombinovaná – gravitační a tlaková kanalizace. Odpadní vody jsou dvěma čerpacími stanicemi přečerpávány a tlakovou kanalizací svedeny do gravitační části a dále na mechanicko – biologickou čistírnu s kapacitou 1 500 EO (320 RD). Vyčištěné odpadní vody z ČOV jsou svedeny do stávajícího odtokového potrubí vyústěného do Mlýnky.

IV. Stavba kanalizace v místní části Olmavec se 34 RD byla zahájena v roce 2019 a dokončena v roce 2020. Splaškovou kanalizací jsou odpadní vody gravitačně svedeny do čerpací stanice, odkud jsou



přečerpány a výtlačným potrubím vedeným souběžně s gravitační kanalizací dopraveny do soustavné kanalizace v Orlové – Lutyni a dále na čistírnu odpadních vod Orlová.

V. etapa – odkanalizování lokality Skotnice je ve stádiu příprav.

Likvidace splaškových odpadních vod z objektů mimo dosah napojení na veřejnou kanalizaci se řeší individuálně jejich svedením do septiků a žump. Septiky mají přepady vyústěné do dešťové kanalizace, otevřených příkopů, případně trativodů.

### **Petrovice u Karviné**

V části obce jižně od železniční trati Bohumín – Karviná a v k. ú. Dolní Marklovice je vybudována splašková kanalizace, která je napojena na stokovou síť města Karviné zakončenou na městské ČOV. Vzhledem ke konfiguraci terénu je kanalizace kombinací gravitační, tlakové a podtlakové. Na stokové síti se nacházejí tři čerpací stanice odpadních vod a jedna podtlaková.

V menší části svažitého území u vlakového nádraží je gravitační kanalizace – stoka A, která je svedena na čerpací stanici ČS 01, kterou jsou odpadní vody přečerpávány do stoky BBXVII DN600 a dále na městskou ČOV Karviná. Dvě menší lokality, které vzhledem ke konfiguraci terénu nebylo možno na podtlakový systém napojit, jsou odkanalizovány gravitační kanalizací na čerpací stanici ČS 02 a ČS 03, které dopravují odpadní vody do šachet podtlakové kanalizace.

V jižní části Petrovic v lokalitě s řadovou zástavbou rodinných domů se provedlo vyvločkování stávající kanalizace a její napojení na čerpací stanici ČS 04. Výtlakem V1 jsou odpadní vody dopravovány do stoky BBXVII DN 600 a dále na městskou ČOV Karviná.

Na částí území se sklonem ke Karviné je původní dešťová kanalizace, ze které budou splaškové vody přepojeny do nově vybudované kanalizace, která je napojena na kanalizační síť města Karviné.

Ve zbývajících částech obce není soustavná kanalizace vybudována. Existují pouze dílčí úseky stok, navržené jako dešťové. Čištění odpadních vod z jednotlivých objektů se děje v septicích s přepady do dešťové kanalizace, povrchových příkopů, případně trativodů.

Splaškové odpadní vody z lokality Urbančičky jsou svedeny na ČOV typu Sigma Monoblock (286 EO, 70 m<sup>3</sup>/den). ČOV je v nevyhovujícím technickém stavu. ČOV provozuje obec a je na ni napojeno cca 110 obyvatel.

Vlastní malou ČOV mají objekty základní a mateřské školy, hotel Dakol a objekty ČD u nádraží.

Z důvodu zlepšení kvality podzemních a povrchových vod územní plán navrhuje rozšířit stávající stokovou síť zakončenou na ČOV v centru obce a na ČOV města Karviné.

V k. ú. Závada je navržena gravitační splašková kanalizace zakončena na ČOV navržené v západní části k. ú. Závada.

### **Stonava**

Z hlediska odkanalizování je Stonava poměrně složitým územím. Důvodem je způsob zástavby, konfigurace terénu a také nerovnoměrné poklesy terénu v důsledku poddolování. Z toho vycházela i koncepce odkanalizování, řešena odděleně pro jednotlivé místní části označené dále jako lokality.

Kanalizace v lokalitě Hořany

Lokalita se nachází mezi silnicí III/4687 a silnicí III/4745 Český Těšín – Havířov. Kanalizace je spádově rozdělena tak, že větší část (500 obyvatel) je napojena na ČOV Hořany, menší část (180 obyvatel) na ČOV Bonkov. Na ČOV Hořany přivádí odpadní vody ze sídliště Hořany stoka jednotné kanalizace „A“ DN600. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do recipientu Stonávka.

#### Kanalizace v lokalitě Stavy

Jedná se o území mezi Stonávkou a silnicí III/4687. Na kanalizační sběrač „A“ DN300 délky 880 m jsou napojeny uliční stoky splaškové kanalizace DN250 a DN300. Odpadní vody jsou svedeny na ČOV Bonkov. Dešťová kanalizace v lokalitě Stonava – střed a Stavy není. V lokalitě Bonkov je vybudována dešťová kanalizace, do které jsou napojeny uliční vpusti a domovní přípojky. Oblast je silně ovlivněna důlní činností.

#### Kanalizace v lokalitě Bonkov

Hlavní stokou této lokality je stoka „A3“, na kterou jsou napojeny vedlejší uliční stoky. Stoka „A3“ se napojuje v oblasti Stavy do hlavní stoky „A“.

#### Kanalizace v lokalitě Holkovice

Území se nachází na jihozápadním okraji obce podél silnice III/4749. Kanalizace je oddílná. Srážkové vody jsou odváděny odvodňovacími příkopy s vyústěním do Stonávky. Splaškové odpadní vody jsou stokami splaškové kanalizace svedeny na ČOV Holkovice.

#### Kanalizace v lokalitě Nový Svět

Z lokality Nový Svět jsou odpadní vod odváděny do šterbinové nádrže, ze které jsou vypuštěny do otevřeného příkopu na k. ú. Albrechtic u Českého Těšína.

#### Ochranná pásma

Zákon č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích v platném znění stanoví k ochraně kanalizačních stok sloužících veřejné potřebě ochranná pásma určena k zajištění jejich provozuschopnosti. Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí

- a) u kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně - 1,5 m,
- b) u kanalizačních stok nad průměr 500 mm - 2,5 m.

#### **B19 a** Podíl obyvatel napojených na veřejnou technickou infrastrukturu (vodovod, kanalizace)

Údaje jsou převzaty z Plánu rozvoje vodovodu a kanalizací Moravskoslezského kraje – aktualizace 2022. Celé zastavěné území ORP Karviná pokrývá vodovodní síť pro veřejnou potřebu. Tomu odpovídá i vysoké procento napojení bydlících obyvatel na vodovod a činí 99,9 %.

#### **B21** Podíl obyvatel napojených na veřejnou kanalizaci

Údaje jsou převzaty z Plánu rozvoje vodovodu a kanalizací Moravskoslezského kraje – aktualizace 2022. Procento napojení obyvatel na veřejnou kanalizaci je v jednotlivých obcích a místních částech rozdílné v závislosti na stupni odkanalizování území. V městě Karviná se uvádí 93 %. V Dětmovicích, Petrovicích, Stonavě bude zřejmě nižší. Odhadem se procento může blížit údajům za MS kraj, kde na kanalizaci je napojeno 83,8 % obyvatel, na čistírnu odpadních vod 78,7% obyvatel.

**10.2.2. ENERGETIKA A SPOJE****A071 Výrobní elektřiny a jejich ochranná pásma**

Ve správním obvodu ORP Karviná je provozováno několik výroben elektrické energie, jejichž výkon je vyveden do distribuční elektrizační soustavy VVN a VN. Jedná se o výrobní elektřiny provozovatele ČEZ, a.s. a Veolia Energie ČR, a.s.:

## 1. Výrobní elektřiny provozovatele ČEZ, a.s.

Elektrárna Dětmárovice (EDĚ) je tepelná elektrárna postavena v letech 1972–1976 s výkonem 800 MW. V EDĚ jsou instalovány 4 výrobní bloky, každý o elektrickém výkonu 200 MW. V dnešní době je jeden blok odstaven, takže současný výkon elektrárny je 600 MW. Generátor vyrábí elektrickou energii o napětí 15,75 kV. V blokových transformátorech s výkonem 225 MVA se elektrická energie transformuje na napětí 110 kV. Výkon elektrárny je pomocí vedení 110 kV distribuován do elektrických stanic 110/22 kV Bohumín, Vratimov, Albrechtice a Doubrava. V současné době je vedle EDĚ vybudována nová elektrická stanice 400/110/22 kV Dětmárovice a výkon elektrárny je nově vyveden do této elektrické stanice.

. Elektrárna Dětmárovice patří mezi elektrárny regulační, což znamená, že najíždí a odstavuje své bloky dle pokynů dispečera Energetického dispečinku.

## 2. Výrobní elektřiny provozovatele Veolia Energie ČR, a.s.

## a) Teplárna Karviná (TKV)

Tepelný výkon teplárny je 248 MWt. V teplárně jsou instalovány čtyři parní granulační kotle, které prošly celkovou modernizací a ekologizací. Palivem je černé prachové uhlí, degazační plyn a biomasa. Elektrický výkon 55 MWe je vyráběn ve dvou parních turbínách.

Název výrobní elektřiny	Elektrický výkon turbín MWe	Celkový instalovaný elektrický výkon MWe	Vyrobená energie GWh	Palivo
Teplárna Karviná (TKV)	1x15 + 1x40	55	123	Černé uhlí, zemní plyn, biomasa

Celkový instalovaný elektrický výkon provozovaných výroben elektrické energie je v ORP Karviná 655 MWe.

Ochranné pásmo výrobní elektřiny je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti 20 m kolmo na oplocení, nebo od vnějšího líce obvodového pláště výrobní elektřiny.

**Karviná**

V Karvině se nachází jedna výrobní elektřina provozovatele Veolia Energie ČR, a.s. – Teplárna Karviná s instalovaným elektrickým výkonem 55 MWe.

**Dětmárovice**

V Dětmárovicích se nachází výrobní elektřina provozovatele ČEZ, a.s. – Elektrárna Dětmárovice (EDĚ) s celkovým instalovaným elektrickým výkonem 600 MWe.

**Petrovice u Karviné**

V Petrovicích u Karviné se nenachází žádná významná výrobní elektrická energie.

**Stonava**

Ve Stonavě se nenachází žádná významná výrobní elektrická energie.

**A072 Elektrické stanice a jejich ochranná pásma**

Ve správním obvodu ORP Karviná je nově vybudována elektrická stanice 400/110/22 kV Dětmárovice provozována ČEPS, a.s. a ČEZ Distribuce, a.s. Dále jsou vybudovány a provozovány elektrické stanice – transformační stanice VN/110 kV provozovatele ČEZ, a.s., 110 kV/22 kV provozovatele ČEZ Distribuce, a. s. a Veolia Energie ČR, a.s., měnirny provozovatele SŽDC, st. o. spínací stanice 22 kV a transformační stanice 22/0,4 kV provozovatele ČEZ Distribuce, a. s, odběratelské transformační stanice 22/0,4 kV a transformační stanice uvnitř průmyslových podniků.

Přehled elektrických stanic – transformačních stanic 110 kV/VN provozovaných v ORP Karviná je uveden v následující tabulce:

Název elektrické stanice (ES)	Výkon transformátoru MVA	Převod napětí VVN/VN	Provozovatel
Dětmárovice (EDĚ)	225	VN/110 kV	ČEZ, a.s.
Karviná-Petrovice (KAR)	2x50	110/22 kV	ČEZ Distribuce, a.s.
Důl ČSA (ČSA)	2x25	110/22/6 kV	ČEZ Distribuce, a.s.
Důl ČSA (ČSA)	40	110/22/6 kV	Veolia Průmyslové služby ČR, a.s.
Důl Darkov, hlavní závod (HZ)	3x40	110/22/6 kV	Veolia Průmyslové služby ČR, a.s.
Důl ČSM (ČSM)	3x40	110/22/6 kV	Veolia Průmyslové služby ČR, a.s.
Důl Stonava (STO)	2x40	110/22 kV	ČEZ Distribuce, a.s.

V areálu Elektrárny Dětmárovice se nachází elektrická stanice – transformační stanice VN/110 kV pro transformaci vyrobené elektrické energie o napětí 15,75 kV na napětí distribuční elektrizační soustavy 110 kV. Elektrická stanice je součástí Elektrárny Dětmárovice.

Hlavním napájecím bodem distribuční elektrizační soustavy 22 kV pro zásobování odběratelů elektrické energie v ORP Karviná je elektrická stanice 110/22 kV Karviná – Petrovice (KAR) provozovatele ČEZ Distribuce, a.s. Nově je vybudována elektrická stanice 400/110/22 kV Dětmárovice, která je situována vedle areálu Elektrárny Dětmárovice.

Elektrické stanice provozovatele Veolia Průmyslové služby ČR, a.s. slouží zejména pro zásobování elektrickou energií důlních podniků OKD, a.s. a Diamo, s.p. a dalších podniků napojených z distribuční elektrizační soustavy 22 kV.

V elektrárně Dětmárovice (EDĚ) je provozována rozvodna 110 kV, která slouží pro vyvedení elektrického výkonu výroby elektřiny do distribuční elektrizační soustavy 110 kV. Vyvedení elektrického výkonu je provedeno pomoci čtyř vedení distribuční elektrizační soustavy 110 kV do rozveden 110 kV elektrických stanic Bohumín, Vratimov, Albrechtice a Doubrava. Nově bude výkon elektrárny vyveden do rozvodny elektrizační soustavy 110 kV elektrické stanice 400/110/22 kV Dětmárovice.

K zásobování elektrickou energií odběratelů v ORP Karviná slouží elektrické stanice – spínací stanice 22 kV a transformační stanice 22/0,4 kV.

V Dětmárovicích je provozována elektrická stanice – měnirna, která slouží k napájení trakčního vedení a je provozována Správou železniční dopravní cesty, s. o. Napojení elektrické stanice – měnirny SŽDC je provedeno dvojitým vedením distribuční elektrizační soustavy 22 kV čís. 187 a 191 z elektrické stanice 110/22 kV Doubrava.

Podle Zákona č.458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně zákona (energetický zákon) jsou v blízkosti zařízení elektrizační soustavy stanovena ochranná pásma k zajištění jeho spolehlivého provozu a k ochraně života, zdraví a majetku osob.

Ochranné pásmo elektrické stanice je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti

- a) u venkovních elektrických stanic s napětím větším než 52 kV v budovách 20 m vně od oplocení nebo v případě, že stanice není oplocená, 20 m od líce obvodového zdiva,

- b) u stožárových elektrických stanic a věžových stanic s venkovním přívodem s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 7 m od vnější hrany půdorysu stanice ve všech směrech,
- c) u kompaktních a zděných elektrických stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 2 m od vnějšího pláště stanice ve všech směrech, u vestavěných elektrických stanic 1 m vně od obestavení.

#### **Karviná**

Pro zásobování elektrickou energií slouží elektrická stanice – TS 110/22 kV Karviná – Petrovice nacházející se v obci Petrovice u Karviné.

K zásobování odběratelů Karviné slouží distribuční transformační stanice 22/0,4 kV napájené z venkovních a kabelových vedení distribuční elektrizační soustavy 22 kV. Pro napájení a spínání kabelových vedení v městské zástavbě jsou vybudovány dvě elektrické stanice – spínací stanice 22 kV Nové Město a Karviná Ráj.

Na území obce Karviná se nacházejí elektrické stanice – transformační stanice 110/22 kV vybudované v areálech dolů a teplárně. Jsou to elektrické stanice Důl ČSA a Karviná Teplárna.

#### **Dětmarovice**

V areálu Elektrárny Dětmarovice se nachází elektrická stanice – transformační stanice VN/110 kV pro transformaci vyrobené elektrické energie o napětí 15,75 kV na napětí distribuční elektrizační soustavy 110 kV. Elektrická stanice je součástí Elektrárny Dětmarovice. Nově je vybudována elektrická stanice 400/110/22 kV Dětmarovice.

K zásobování odběratelů Dětmarovic slouží distribuční transformační stanice 22/0,4 kV napájené z vedení distribuční elektrizační soustavy 22 kV.

#### **Petrovice u Karviné**

V jižní části obce na hranici s Karvinou se nachází elektrická stanice – transformační stanice 110/22 kV Karviná – Petrovice, která slouží pro napájení elektrickou energií celé ORP Karviná.

K zásobování odběratelů Petrovic u Karviné slouží distribuční transformační stanice 22/0,4 kV napájené z vedení distribuční elektrizační soustavy 22 kV.

#### **Stonava**

K zásobování odběratelů Stonavy slouží distribuční transformační stanice 22/0,4 kV napájené z vedení distribuční elektrizační soustavy 22 kV.

Na území obce Stonava se nacházejí elektrické stanice – transformační stanice 110/22 kV vybudované v areálech dolů. Jsou to elektrické stanice Důl Stonava, Důl Darkov HZ a Důl ČSM.

### **A073**

#### **Nadzemní a podzemní vedení elektrizační soustavy včetně ochranného pásma**

Správním obvodem ORP Karviná procházejí venkovní vedení přenosové elektrizační soustavy ZVN 400 kV provozovatele ČEPS, a.s., vedení distribuční elektrizační soustavy VVN 110 kV a VN 22 kV provozovatele ČEZ Distribuce, a.s. a vedení elektrizační soustavy VVN 110 kV a VN 22 kV provozovatele Veolia Průmyslové služby ČR, a.s.

Řešeným územím ORP Karviná prochází dvojité venkovní vedení přenosové elektrizační soustavy ZVN 400 kV provozovatele ČEPS, a.s.:

V449 Albrechtice - Dětmarovice

V443 Dětmarovice – Dobrzeň (Polská republika)

V444 Nošovice \_ Wielopole (Polská republika)

Řešeným územím ORP Karviná prochází venkovní vedení distribuční elektrizační soustavy VVN

110 kV provozovatele ČEZ Distribuce, a.s.:

VVN 691 Elektrárna Dětmárovice – Bohumín  
 VVN 692 Elektrárna Dětmárovice – Vratimov  
 VVN 693 Elektrárna Dětmárovice – Albrechtice  
 VVN 694 Elektrárna Dětmárovice – Doubrava  
 VVN 696 Doubrava – Albrechtice  
 VVN 623–624 Albrechtice – Karviná Teplárna  
 VVN 625–626 Albrechtice – Karviná Teplárna  
 VVN 629 Doubrava – Karviná-Petrovice  
 VVN 678 Doubrava – Karviná-Petrovice  
 VVN 671 Albrechtice – Karviná ČSA včetně odbočky na Důl Darkov HZ a Důl Darkov PZ  
 VVN 674 Albrechtice – Doubrava včetně odbočky na Důl ČSM a Důl Darkov PZ  
 VVN 627–628 Albrechtice – Důl Stonava  
 VVN 675–676 Doubrava – Důl Lazy

Řešeným územím ORP Karviná prochází venkovní vedení distribuční elektrizační soustavy VVN 110 kV provozovatele Veolia Průmyslové služby, a.s.:

VVN 679 Důl Darkov HZ – Pogwizdov (PGW) (Polská republika) včetně odbočky na Důl ČSM  
 VVN 680 Důl Darkov HZ – Pogwizdov (PGW) (Polská republika)

V území ORP Karviná je provozována rozsáhlá síť venkovního a kabelového vedení distribuční elektrizační soustavy VN 22 kV provozovatele ČEZ Distribuce, a.s.:

VN 1223A – napájené z elektrické stanice TR Orlová, propoj na VN 60  
 VN 88 – napájené z elektrické stanice TR Albrechtice, propoj na VN 67  
 VN 67 – napájené z elektrické stanice TR Albrechtice, propoj na VN 88 a VN 311  
 VN 158 TR Albrechtice – RS Karviná Ráj  
 VN 399 – napájené z elektrické stanice RS Karviná Ráj, propoj na VN 39 a VN 110  
 VN 187 a 191 TR Doubrava – Mězírna ČD Dětmárovice  
 VN 189 – napájené z elektrické stanice TR Karviná-Petrovice  
 VN 164 - napájené z TR Karviná-Petrovice, propoj na VN 60  
 VN 1220 - napájené z TR Karviná-Petrovice, propoj na VN 60  
 VN 190 - napájené z TR Karviná-Petrovice  
 VN 110 - napájené z TR Karviná-Petrovice, propoj na VN 399  
 VN 125 a 126 – napojené z TR Karviná-Petrovice  
 VN 60 - napájené z TR Karviná-Petrovice, propoj na VN 1223A  
 VN 311 – napájené z TR Karviná-Petrovice – RS Karviná Ráj, propoj na VN 67  
 VN 170 - napájené z TR Karviná-Petrovice, propoj na VN 236  
 VN 82 – napájené z TR Karviná-Petrovice – RS Karviná Ráj  
 VN 811 a 810 – napájené z TR Karviná-Petrovice – RS Nové Město  
 VN 816 – napájené z TR Karviná-Petrovice – Kovona – RS Nové Město  
 VN 814 (809) – napájené z TR Karviná-Petrovice – Nemocnice – RS Nové Město  
 VN 815 – napájené z TR Karviná-Petrovice

Z elektrické stanice – spínací stanice RS Nové Město jsou napojené kabelové vedení distribuční elektrizační soustavy 22 kV VN 801, VN 802, VN 803, VN 804, VN 805, VN 806, VN 807- propoj na RS Karviná Ráj, VN 808, VN 809, VN 812, VN 813 a VN 126 provozovatele ČEZ Distribuce, a.s.

Z elektrické stanice – spínací stanice RS Karviná Ráj jsou napojené kabelové vedení distribuční elektrizační soustavy 22 kV VN 807- propoj na RS Nové Město, VN 818, VN 819, VN 2001, VN 2006, VN 2007, VN 2008, VN 2009, VN 2009 a VN 2037, provozovatele ČEZ Distribuce, a.s.

Na území města Karviné jsou v městské a sídlištní zástavbě použité kabelové vedení distribuční elektrizační soustavy VN 22 kV, v okrajových částech města a ostatních obcích jsou použity venkovní vedení distribuční elektrizační soustavy VN 22 kV.

V území ORP Karviná jsou provozovány venkovní a kabelové vedení distribuční elektrizační soustavy 22 kV, provozovatele Veolia Energie Průmyslové služby, a.s., která zajišťují dodávku elektrické energie do důlních závodů, náhradní napájení mezi důlními závody a také slouží k napojení nových odběratelských transformačních stanic 22/0,4 kV:

- VN D65 – D66 Důl Darkov HZ – Důl Darkov PZ
- VN D82 – D83 Důl Stonava – Důl ČSM
- VN D86 – D87 Důl Stonava – Důl ČSM Jih
- VN D84 – D85 Důl ČSM – Důl ČSM Jih
- VN D641 Důl ČSA Důl Darkov HZ – Karviná Teplárna
- VN D631 Důl ČSA Důl Darkov HZ – Karviná Teplárna
- VN D67 – D68 Důl ČSA – Spínací stanice Doubrava

Podle Zákona č.458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně zákona (energetický zákon) jsou v blízkosti zařízení elektrizační soustavy stanovena ochranná pásma k zajištění jeho spolehlivého provozu a k ochraně života, zdraví a majetku osob.

Ochranné pásmo nadzemního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany:

- a) u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně
  1. pro vodiče bez izolace 7 m,
  2. pro vodiče s izolací základní 2 m,
  3. pro závěsná kabelová vedení 1 m,
- b) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně
  1. pro vodiče bez izolace 12 m,
  2. pro vodiče s izolací základní 5 m,
- c) u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně 15 m,
- d) u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně 20 m,
- e) u napětí nad 400 kV 30 m,
- f) u závěsného kabelového vedení 110 kV 2 m,
- g) u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence 1 m.

V lesních průsecích udržuje provozovatel přenosové soustavy nebo provozovatel příslušné distribuční soustavy na vlastní náklad volný pruh pozemků o šířce 4 m po jedné straně základů podpěrných bodů nadzemního vedení podle odstavce 3 písm. a) bodu 1 a písm. b), c), d) a e), pokud je takový volný pruh třeba; vlastníci či uživatelé dotčených nemovitostí jsou povinni jim tuto činnost umožnit.

Ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do napětí 110 kV včetně a vedení řídicí a zabezpečovací techniky činí 1 m po obou stranách krajního kabelu; u podzemního vedení o napětí nad 110 kV činí 3 m po obou stranách krajního kabelu.

### **Karviná**

- 1) Obcí prochází venkovní vedení přenosové elektrizační soustavy 400 kV V449 a V444.
- 2) Obcí prochází vedení distribuční elektrizační soustavy 110 kV provozovatele ČEZ Distribuce, a. s.:
  - VVN 693 Elektrárna Dětmárovice – Albrechtice

VVN 694 Elektrárna Dětmárovice – Doubrava  
 VVN 696 Doubrava – Albrechtice  
 VVN 623 – 624 Albrechtice – Karviná Teplárna  
 VVN 625 – 626 Albrechtice – Karviná Teplárna  
 VVN 629 Doubrava - Karviná-Petrovice  
 VVN 678 Doubrava - Karviná-Petrovice  
 VVN 671 Albrechtice – Karviná ČSA včetně odbočky na Důl Darkov HZ a Důl Darkov PZ  
 VVN 674 Albrechtice – Doubrava včetně odbočky na Důl ČSM a Důl Darkov PZ  
 VVN 675 - 676 Doubrava – Důl Lazy

- 3) Obcí prochází vedení distribuční elektrizační soustavy VN 22 kV provozovatele ČEZ Distribuce, a. s.:

VN 88 – napájené z elektrické stanice TR Albrechtice, propoj na VN 67  
 VN 67 – napájené z elektrické stanice TR Albrechtice, propoj na VN 88 a VN 311  
 VN 158 TR Albrechtice – RS Karviná Ráj  
 VN 399 – napájené z elektrické stanice RS Karviná Ráj, propoj na VN 39 a VN 110  
 VN 164 - napájené z TR Karviná-Petrovice, propoj na VN 60  
 VN 1220 - napájené z TR Karviná-Petrovice, propoj na VN 60  
 VN 190 - napájené z TR Karviná-Petrovice  
 VN 110 - napájené z TR Karviná-Petrovice, propoj na VN 399  
 VN 125 a 126 – napojené z TR Karviná-Petrovice  
 VN 60 - napájené z TR Karviná-Petrovice, propoj na VN 1223A  
 VN 311 – napájené z TR Karviná-Petrovice – RS Karviná Ráj, propoj na VN 67  
 VN 170 - napájené z TR Karviná-Petrovice, propoj na VN 236  
 VN 82 – napájené z TR Karviná-Petrovice – RS Karviná Ráj  
 VN 811 a 810 – napájené z TR Karviná-Petrovice – RS Nové Město  
 VN 816 – napájené z TR Karviná-Petrovice – Kovona - RS Nové Město  
 VN 814 (809) – napájené z TR Karviná-Petrovice – Nemocnice - RS Nové Město  
 VN 815 – napájené z TR Karviná-Petrovice

Z elektrické stanice – spínací stanice RS Nové Město jsou napojené kabelové vedení distribuční elektrizační soustavy 22 kV VN 801, VN 802, VN 803, VN 804, VN 805, VN 806, VN 807- propoj na RS Karviná Ráj, VN 808, VN 809, VN 812, VN 813 a VN 126 provozovatele ČEZ Distribuce, a.s.

Z elektrické stanice – spínací stanice RS Karviná Ráj jsou napojené kabelové vedení distribuční elektrizační soustavy 22 kV VN 807- propoj na RS Nové Město, VN 818, VN 819, VN 2001, VN 2006, VN 2007, VN 2008, VN 2009, VN 2009 a VN 2037, provozovatele ČEZ Distribuce, a.s.

Pro zásobování elektrickou energií slouží elektrická stanice – TS 110/22 kV Karviná – Petrovice nacházející se v obci Petrovice u Karviné. K zásobování odběratelů Karviné slouží distribuční transformační stanice 22/0,4 kV napájené z venkovních a kabelových vedení distribuční elektrizační soustavy 22 kV

#### Dětmárovice

- 1) Obcí prochází venkovní vedení přenosové elektrizační soustavy 400 kV V449 a V443
- 2) Obcí prochází vedení distribuční elektrizační soustavy 110 kV provozovatele ČEZ Distribuce, a. s.:  
 VVN 691 Elektrárna Dětmárovice – Bohumín  
 VVN 692 Elektrárna Dětmárovice – Vratimov  
 VVN 693 Elektrárna Dětmárovice – Albrechtice  
 VVN 694 Elektrárna Dětmárovice – Doubrava
- 3) Obcí prochází vedení distribuční elektrizační soustavy VN 22 kV provozovatele ČEZ Distribuce, a. s.:



VN 187 a 191 TR Doubrava – Mělnírna ČD Dětmárovice  
VN 1223A – napájené z elektrické stanice TR Orlová, propoj na VN 60

K zásobování odběratelů Dětmárovic slouží distribuční transformační stanice 22/0,4 kV napájené z vedení distribuční elektrizační soustavy 22 kV VN 1223A.

### **Petrovice u Karviné**

- 1) Obcí prochází venkovní vedení přenosové elektrizační soustavy 400 kV V449 a V444.
- 2) Obcí prochází vedení distribuční elektrizační soustavy 110 kV provozovatele ČEZ Distribuce, a. s.:

**VN 629 Doubrava – Karviná-Petrovice**

**VN 678 Doubrava – Karviná-Petrovice**

- 3) Obcí prochází vedení distribuční elektrizační soustavy VN 22 kV provozovatele ČEZ Distribuce, a. s.:

VN 189 – napájené z elektrické stanice TR Karviná-Petrovice

VN 164 - napájené z TR Karviná-Petrovice, propoj na VN 60

VN 1220 - napájené z TR Karviná-Petrovice, propoj na VN 60

VN 190 - napájené z TR Karviná-Petrovice

VN 110 - napájené z TR Karviná-Petrovice, propoj na VN 399

VN 125 a 126 – napojené z TR Karviná-Petrovice

VN 60 - napájené z TR Karviná-Petrovice, propoj na VN 1223A

VN 311 – napájené z TR Karviná-Petrovice – RS Karviná Ráj, propoj na VN 67

VN 170 - napájené z TR Karviná-Petrovice, propoj na VN 236

VN 82 – napájené z TR Karviná-Petrovice – RS Karviná Ráj

VN 811 a 810 – napájené z TR Karviná-Petrovice – RS Nové Město

VN 816 – napájené z TR Karviná-Petrovice – Kovona – RS Nové Město

VN 814 (809) – napájené z TR Karviná-Petrovice – Nemocnice – RS Nové Město

VN 815 – napájené z TR Karviná-Petrovice

Některé vedení elektrizační soustavy 22 kV procházejí obcí pouze krátkou trasou mezi TR Karviná-Petrovice a hranicí obce Karviná.

K zásobování odběratelů Dětmárovic slouží distribuční transformační stanice 22/0,4 kV napájené z vedení distribuční elektrizační soustavy 22 kV VN 190, VN 60, VN 110 a VN 189.

### **Stonava**

Obcí prochází venkovní vedení přenosové elektrizační soustavy 400 kV V449 a V444.

- 1) Obcí prochází vedení distribuční elektrizační soustavy 110 kV provozovatele ČEZ Distribuce, a. s.:

VN 693 Elektrárna Dětmárovice – Albrechtice

VN 696 Doubrava – Albrechtice

VN 623–624 Albrechtice – Karviná Teplárna

VN 625–626 Albrechtice – Karviná Teplárna

VN 671 Albrechtice – Karviná ČSA včetně odbočky na Důl Darkov HZ a Důl Darkov PZ

VN 674 Albrechtice – Doubrava včetně odbočky na Důl ČSM a Důl Darkov PZ

VN 627-628 Albrechtice – Důl Stonava

- 2) Obcí prochází venkovní vedení distribuční elektrizační soustavy VVN 110 kV provozovatele Veolia Průmyslové služby, a. s.:  
VVN 679 Důl Darkov HZ – Pogwizdov (PGW) (Polská republika) včetně odbočky na Důl ČSM  
VVN 680 Důl Darkov HZ– Pogwizdov (PGW) (Polská republika)
- 3) Obcí prochází vedení distribuční elektrizační soustavy VN 22 kV provozovatele ČEZ Distribuce, a. s.:  
VN 88 – napájené z elektrické stanice TR Albrechtice, propoj na VN 67  
VN 67 – napájené z elektrické stanice TR Albrechtice, propoj na VN 88 a VN 311  
VN 158 TR Albrechtice – RS Karviná Ráj
- 4) Obcí prochází vedení distribuční elektrizační soustavy 22 kV, provozovatele Veolia Průmyslové služby, a. s., která zajišťují dodávku elektrické energie do důlních závodů a také náhradní napájení mezi důlními závody:  
VN D65 – D66 Důl Darkov HZ – Důl Darkov PZ  
VN D82 – D83 Důl Stonava – Důl ČSM  
VN D86 – D87 Důl Stonava – Důlní závod 2 - lokalita jih (dříve Důl ČSM Jih)  
VN D84 – D85 Důl ČSM – Důlní závod 2 - lokalita jih (dříve Důl ČSM Jih)  
VN D641 Důl Darkov HZ – Karviná Teplárna  
VN D651 Důl Darko HZ – Důl ČSA

K zásobování odběratelů Stonavy slouží distribuční transformační stanice 22/0,4 kV napájené z vedení distribuční elektrizační soustavy 22 kV VN 67 a 88.

#### **A074** Technologické objekty zásobování plynem a jejich ochranná a bezpečnostní pásma

Mezi technologické objekty zásobování plynem patří na území SO ORP Karviná regulační stanice (RS), vybavené zabezpečovacím, regulačním a měřicím zařízením, ve kterých dochází k redukci tlaku plynu na přívodu (nejčastěji VTL- max. 40 baru) na výstupní tlak STL-max 4 bary, případně NTL-max 50 mbaru. Součástí některých RS jsou odorizační stanice. RS jsou součástí distribuční soustavy zásobování plynem. VTL plynovody jsou opatřeny aktivní protikorozní ochranou, jejíž součástí jsou stanice katodové ochrany (SKO) a uzemňovací anody (UA) v horizontálním nebo vertikálním provedení.

#### Seznam a parametry regulačních stanic pro veřejné zásobování zemním plynem :

Název RS	Objemový výkon m <sup>3</sup> /h	Regulace tlaku vstup/výstup	Číselné označení orientační
RS - Mizerov	5 000	VTL/STL/NTL	62 007
RS - Za Panelárnou	10 000	VTL/STL	62 061
RS - Petrovice	1 500	VTL/STL	62 077
RS - Darkov	2 000	VTL/STL	62 109
RS - Dětmarovice	3 000	VTL/STL	62 093
RS – Nové Pole	1 200	VTL/STL	62 185
RS - Leonova	1 200	VTL/NTL	62 002
RS - Růže	2 000	VTL/NTL	62 004
RS – Na Vyhlídce	1 000	VTL/NTL	62 184

#### Průmyslové RS provozované soukromými subjekty :

Název RS	Objemový výkon m <sup>3</sup> /h	Regulace tlaku vstup/výstup	Číselné označení orientační
RS – EDĚ	24 000	VTL/STL	62 177
RS – TČA-Karviná Doly	6 000	VTL/STL	62 174

RS – Jakl-Liberty Ostrava	5 000	VTL/STL	62 131
RS - ČSM	1 200	VTL/STL	62 102
RS – Davni Distillery	200	VTL/STL	62 186

### Ochranná a bezpečnostní pásma

Ochranná pásma (OP) a bezpečnostní pásma (BP) jsou stanovena zákonem č.458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) v platném znění.

Ochranné pásmo technologických objektů k zajištění jejich bezpečného a spolehlivého provozu je stanoveno na 4 m od jejich půdorysu.

Bezpečnostní pásmo určené k zamezení nebo zmírnění účinků případných havárií je u vysokotlakých regulačních stanic stanoveno na 10 m od jejich půdorysu.

### **A075** Vedení plynovodů a jejich ochranná a bezpečnostní pásma

Územím SO ORP Karviná prochází páteřní vysokotlaký plynovod (VTL) DN300/PN40 Bohumín – Dětmárovice (622 069) a Dětmárovice – Stonava (622 013), na který jsou napojeny přípojky k regulačním stanicím.

Název přípojky	Parametry DN/PN	Číselné označení orientační
RS – Karviná, Mizerov	150/40	622 019
RS – Karviná, Za panelárnou	100/40	622 075
RS – Karviná, Petrovice	200/40	622 074
RS – Karviná, Darkov	150/40	622 078
RS – Dětmárovice	100/40	622 094
RS – Karviná, Nové Pole	100/40	622 135
RS – EDĚ – Dětmárovice	300/40	622 127
RS – TČA – Karviná Doly	200/40	622 113
RS – Jakl – Liberty Ostrava	150/40	622 077
RS – Důl ČSM, sušička kalů	100/40	622 089
RS – Davni Distillery (lihovar)	100/40	622 133
ES – Orlová	150/40	623 029

Na výstupy z regulačních stanic navazují místní sítě, resp. průmyslové plynovody. Všechny obce spadající pod SO ORP Karviná jsou plošně plynofikovány. Výjimkou je městská část Louky, kde se vzhledem k rozptýlené zástavbě s plynofikací neuvažuje. V městě Karviná je místní síť kombinovaná v tlakových hladinách STL do 4 baru a NTL do 50 mbaru. Ostatní obce jsou plynofikovány prostřednictvím STL sítí.

Vedle veřejných plynovodů existuje na území SO ORP Karviná rozsáhlá soustava degazačních plynovodů provozovaná společností Green Gas, DPB a.s. Paskov. Jedná se o STL systém mezi provozy OKD a hutním podnikem Liberty Ostrava.

### Ochranná a bezpečnostní pásma

Ochranná pásma (OP) a bezpečnostní pásma (BP) jsou stanovena zákonem č.458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) v platném znění.

### Ochranné pásmo

NTL a STL plynovodů k zajištění jejich bezpečného a spolehlivého provozu je stanoveno v zastavěném území 1 m na obě strany od jejich půdorysu, mimo zastavěné území 4 m resp. 2 m u plynovodů postavených po roce 2009. U plynovodu nad 4 bary do 40 barů je OP stanoveno na 4 m, u plynovodu postavených po roce 2009 na 2 m.

### Bezpečnostní pásmo

Je určeno k zamezení nebo zmírnění účinků případných havárií je u vysokotlakých plynovodů do 40 barů do DN100 stanoveno na 15 m, do DN250 na 20 m, nad DN250 na 40 m od jejich půdorysu. U plynovodů uvedených do provozů v roce 2009 a později se BP snižuje u plynovodu do DN 100 včetně na 8 m, nad DN100 do DN300 včetně na 10 m, nad DN300 do DN500 včetně na 15 m, u plynovodu nad DN500 na 20 m.

### A076 Technologické objekty zásobování jinými produkty a jejich ochranná pásma

Do této kategorie jevů lze na území SO ORP Karviná zařadit objekty související s výrobou a rozvody technických plynů, tj. kompresorové stanice, dále čerpací stanice důlních vod, flotační hlušiny, kalu a popílku. Výhradně se jedná o objekty související s důlní činností a spravované společností OKD.

### A077 a Vedení pro zásobování jinými produkty a jejich ochranná pásma

Mezi produktovody jsou zařazeny rozvody technických plynů (dusíkovod), vzduchu, vratné vody, flotační hlušiny, kalu a popílku. S útlumem důlní činnosti a ukončením těžby uhlí na mnoha dolech se vyřazují z provozu již nepotřebné potrubní rozvody.

### A079 Technologické objekty zásobování teplem a jejich ochranná pásma

Na území SO ORP Karviná jsou provozovány 3 spalovací zdroje s tepelným výkonem nad 50 MW, které dodávají teplo do horkovodního systému centrálního zásobování teplem (CZT) v Karviné, Havířově, Orlové a Bohumíně.

Název zdroje	Instalovaný tepelný výkon (MW)	Počet kotlů	Palivo	Soustava CZT	Teplonosné medium
Elektrárna Dětmorovice ČEZ a.s.	600	3	černé uhlí, ZP	Orlová Bohumín	horká voda
Teplárna Karviná (TKV) Veolia ČR a.s.	248	4	černé uhlí degas.plyn biomasa	Karviná	horká voda
Teplárna dolu ČSM Veolia ČR a.s.	134	3	proplastek		horká voda

Dále jsou na území ORP Karviná provozovány tepelné zdroje ≤ 50 MW:

Název zdroje	Instalovaný tepelný výkon (MW)	Počet kotlů	Palivo
Důl Darkov, závod Stonava	35	3	černé uhlí, degas.plyn
Jakl Karviná	15,9	2	zemní plyn
Nemocnice Karviná	10,2	3	zemní plyn
Lázně Darkov a.s.	8,9	4	zemní plyn

K technologickým objektům zásobování teplem patří předávací (výměňkové) stanice, přes které je teplo ze soustavy CZT dodáváno jednotlivým odběratelům. Na území Karviné je provozováno 92 předávacích stanic, 1 předávací stanice je v Dětmarovicích.

### Ochranná pásma

Ochranná pásma (OP) jsou stanovena zákonem č.458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) v platném znění.

Ochranné pásmo zařízení pro výrobu či rozvod tepelné energie včetně výměňkových stanic, k zajištění jejich spolehlivého provozu, je vymezeno vzdáleností měřenou kolmo k tomuto zařízení, která činí 2,5 m.

### **Ao8o** Teplovody a jejich ochranná pásma

Na území SO ORP Karviná je provozována soustava centralizovaného zásobování teplem (CZT).

Lokální horkovodní soustavu CZT provozuje OKD a.s. z teplárny Důlního závodu 2 – lokalita sever (dříve ČSM-sever) ve Stonavě, která prostřednictvím horkovodní sítě zásobuje teplem Důl Darkov a Důlní závod 2 - lokalita jih (dříve ČSM-jih). Horkovodní rozvody jsou převážně v nadzemním provedení.

Územím Dětmarovic prochází tepelný napaječ 2 x DN400 v nadzemním provedení, kterým je tepelná energie z Elektrárny Dětmarovice dodávána do horkovodní soustavy CZT v Orlové a Bohumíně. Z tepelného napaječe pro Orlovou je na území Dětmarovic napojena předávací stanice PS 36 pro Trestles a. s.

Pro vyvedení tepla do integrované soustavy CZT Havířov – Karviná je navržen tepelný napaječ 2 x DN800 (HV 160/60 °C) ze zdroje EDĚ do Karviné.

### Ochranná pásma

Ochranná pásma (OP) jsou stanovena zákonem č.458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) v platném znění.

Ochranné pásmo zařízení pro výrobu či rozvod tepelné energie včetně výměňkových stanic, k zajištění jejich spolehlivého provozu, je vymezeno vzdáleností měřenou kolmo k tomuto zařízení, která činí 2,5 m.

### **Ao82 a** Elektronické komunikace, jejich ochranná pásma a zájmová území

ORP Karviná prochází podzemní komunikační vedení přenosové a přístupové veřejné komunikační sítě provozovatele Česká telekomunikační infrastruktura a.s. (CETIN).

Pro zajištění služeb elektronických komunikací ve správním území ORP Karviná je vybudováno elektronické komunikační zařízení – řídicí hostitelská digitální ústředna HOST Karviná a vzdálené účastnické jednotky RSU (digitální ústředna) pro jednotlivé atrakční obvody, provozovatele Česká telekomunikační infrastruktura a.s. (CETIN). Digitální ústředna HOST Karviná, je napojená přenosovým vedením elektronických komunikací. ORP Karviná je členěno do atrakčních obvodů, ve kterých jsou vybudovány vzdálené účastnické bloky (digitální ústředny) RSU, které jsou napojené z HOST Karviná. Jsou to RSU Karviná – U Lesa, RSU Karviná – U Bažantnice, RSU Karviná – Slovenská, RSU Dětmarovice, RSU Petrovice a RSU Stonava.

V obci je vybudována přístupová komunikační síť, která slouží pro připojení účastníku k síti elektronických komunikací. Přístupová komunikační síť je provedená komunikačním vedením napojeným z vedlejší účastnické jednotky RSU, provozovatele Česká telekomunikační infrastruktura a.s. (CETIN).

Obci prochází trasy radiových směrových spojů operátorů elektronických komunikací Pro zajištění provozu radiových směrových spojů je nutné zajistit přímou viditelnost mezi koncovými body a respektovat je při návrzích nové výstavby, zejména výškových staveb.

Na území obce jsou provozovány sítě veřejných elektronických komunikací, které provozují různí operátoři elektronických komunikací. Obec je pokrytá radiovým signálem veřejné mobilní komunikační sítě operátorů O2 Czech Republic, a. s., T-Mobile Czech Republic, a.s. a Vodafone Czech Republic a.s.

Řešené území je pokryto televizním a rozhlasovým signálem z televizních a rozhlasových vysílačů operátora České Radiokomunikace a. s a vysílačů jiných operátorů elektronických komunikací.

Ochranné pásmo u podzemních komunikačních vedení je vymezeno zákonem č. 127/2005 Sb., § 102 o elektronických komunikacích a o změně dalších zákonů na 1,5 m od krajního vedení.

**Koridor RR směrů – zájmové území pro nadzemní stavby** (dle ustanovení § 175 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu), které je nutno respektovat podle zákona č. 222/1999 Sb., o zajišťování obrany ČR a zákona č. 127/2005 o elektronických komunikacích. V tomto vymezeném území lze vydat územní rozhodnutí a povolit nadzemní výstavbu jen na základě závazného stanoviska Ministerstva obrany (dle ustanovení § 175 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu) – viz. ÚAP – jev 82. V případě kolize může být výstavba omezena.

**Mikrovlnného spoje (elektronické komunikační zařízení včetně ochranného pásma) – zákon** č. 222/1999 Sb. o zajišťování obrany ČR, zákon č. 127/2005 Sb. o elektronických komunikacích, zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb. o živnostenském podnikání. V tomto vymezeném území trasy mikrovlnného spoje (Fresnelova zóna) ze stanoviště Děvín – Hády lze vydat územní rozhodnutí a povolit nadzemní výstavbu jen na základě závazného stanoviska Ministerstva obrany (dle ustanovení § 175 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu) – viz. ÚAP – jev 81.

#### **Ao82 b** Sdružené liniové sítě

Na území ORP se nenachází.

#### **Ao83** Jaderná zařízení

Na území ORP se nenachází.

**B19 a** Podíl obyvatel napojených na veřejnou technickou infrastrukturu (plynovody)

Jak vyplývá z předchozích kapitol je město Karviná i obce správně pod něj spadající, tj. Dětmárovice, Petrovice u Karviné a Stonava plošně plynofikovány. To znamená, že v zastavěném území je vybudována místní rozvodná síť, s výjimkou odlehlejší rozptýlené zástavby, u které by plynofikace byla neefektivní. Odhadem lze za celý SO ORP Karviná stanovit podíl obyvatel zásobených plynem na 85 %.

V následující tabulce je provedeno orientační zhodnocení technické infrastruktury, dále použité pro RURÚ u hospodářského pilíře, s předpokladem zpřesnění v kapitolách o technické infrastruktuře (jedná se o sumární hodnocení za celou obec s vědomím velké odlišnosti v jednotlivých sídlech, lokalitách).

## Vybavení obcí SO ORP Karviná – technická infrastruktura

Obec – SO ORP	Veřejný vodovod	Kanalizace	ČOV	Plynofikace	Celkové hodnocení
Dětmárovice	1	0	0	0	6
Karviná	1	1	1	1	3
Petrovice u Karviné	1	1	1	1	3
Stonava	1	0	0	1	5
SO ORP Karviná	1	1	1	0	5

**11. EKONOMICKÉ A HOSPODÁŘSKÉ PODMÍNKY****11.1. AKTUALIZACE, VÝCHOZÍ PODMÍNKY****Hlavní cíle:**

Zhodnocení celkových hospodářských podmínek území (místní a regionální ekonomiky). I přes legislativní změny a rozšíření názvu tematického okruhu zůstávají hlavní cíle kapitoly zachovány. Důraz je kladen na zhodnocení rozvojového potenciálu v rámci celého hospodářského pilíře a současně i na nové fenomény vývoje v posledních letech (dopady pandemie a válečných konfliktů na rizika dalšího vývoje ekonomiky).

**Hlavní cíle:**

Hlavním cílem je zhodnocení celkových hospodářských podmínek regionu a obcí (místní a regionální ekonomiky). Zhodnocení potřeby a nabídky ploch pro podnikání v obcích s ohledem na rozvojový potenciál obce je výrazně omezeno současným stupněm poznání území obcí, ale i regionů, nedostatky metodiky. Zhodnocení infrastrukturních předpokladů (jako významného předpokladu hospodářského rozvoje území).

**Dostupná data:**

Sčítání z r. 2021 přináší řadu dat které jsou dále uvedeny včetně vybraných kartogramů, nezaměstnanost aktuálně a bohatě dokumentují data MPSV. Zprávy z úřadu práce za okresy jsou dostupné každoročně, územní detail – za obce je spíše opomíjen, převažuje regionální pohled. Chybí data o úrovni mezd za obce, okresy.

**Kvalita dat:**

Posouzení hospodářských podmínek na úrovni obcí je výrazně omezeno dostupnými daty – údaje o hrubém domácím produktu (HDP), přidané hodnotě, průměrných příjmech osob či domácností končí na

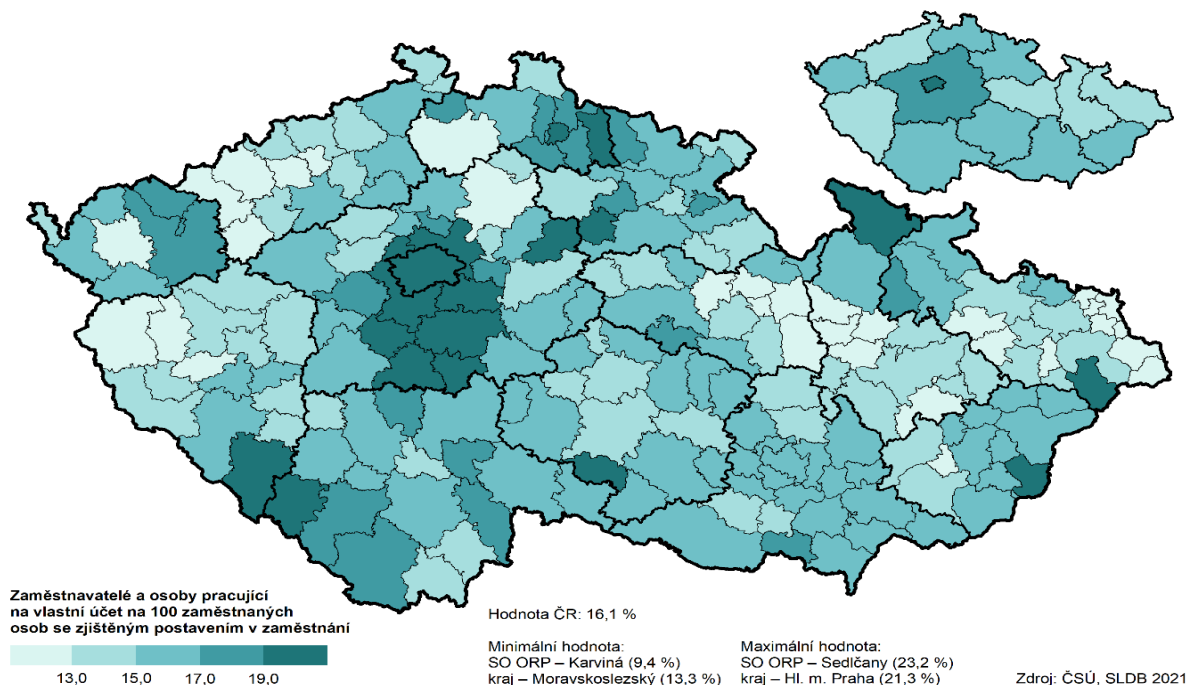
úrovni krajů. Na úrovni obcí nelze posoudit ani daňový potenciál či jejich daňové úsilí (jak vysoké daně by mohly obce vybírat vzhledem k produktu, který zde vzniká, a jaké úsilí při výběru daní vynakládají). Rozpočtové určení daní v ČR je dlouhodobě determinováno zejména počtem obyvatel obcí, velká města mají daňové příjmy na obyvatele několikanásobně větší než malá. Výjimku představují zejména malé obce, na jejichž území je skládka, probíhá těžba, lokalizovaná velká firma – např. elektrárna, nebo disponují výhodným pronájmem majetku.

#### Interpretace dat:

Je zatížena aplikací údajů, které nejsou adekvátní pro hodnocení hospodářské úrovně území. Například často používaný podíl podnikajících fyzických osob – podnikatelů závisí na odvětvové struktuře ekonomických subjektů v území (tradici), vysoký podíl „podnikatelů“ mají jak hospodářsky úspěšné, tak i neúspěšné obce, SO ORP (viz např. hospodářsky prosperující SO ORP Mladá Boleslav a s podobnými ukazateli „problémový“ SO ORP Česká Lípa – viz následující kartogram dokumentující podíl podnikatelů ve správních obvodech ORP v celé ČR. Tento ukazatel proto není navržen k využití pro hodnocení podobně jako údaje o daňových příjmech obcí, které jsou velmi obtížně interpretovatelné (orientačně se pokouší hodnotit hospodaření obcí MF ČR). Aspirací územního plánování nemůže být analýza hospodaření obcí, která je jednak nákladná a ve zjednodušené formě by byla neúplná a mohla vést k mylným závěrům a politickým dopadům. Může pouze omezeně upozornit na vybrané extrémy. V úvahu je nezbytné vzít i skutečnost, že značná část investic je vázána na dotační transfery. Pro rozvoj obcí je tak velmi důležitá politická aktivita občanů a politických reprezentací.

Specifickým problémem ČR je i velký rozdíl mezi vytvořeným HDP a odlivem „zisků“ z ČR, které dlouhodobě snižují disponibilní důchod rezidentů (občanů ČR) v průměru o více než 10 %. Z tohoto důvodu nejsou uváděna data o HDP (navíc dostupná pouze za kraje ČR).

#### Kartogram 11.2.1. Podnikatelé v správních obvodech ORP (2021)





**11.2. ZHODNOCENÍ CELKOVÝCH EKONOMICKÝCH A HOSPODÁŘSKÝCH PODMÍNEK****11.2.1. METODICKÝ PŘÍSTUP**

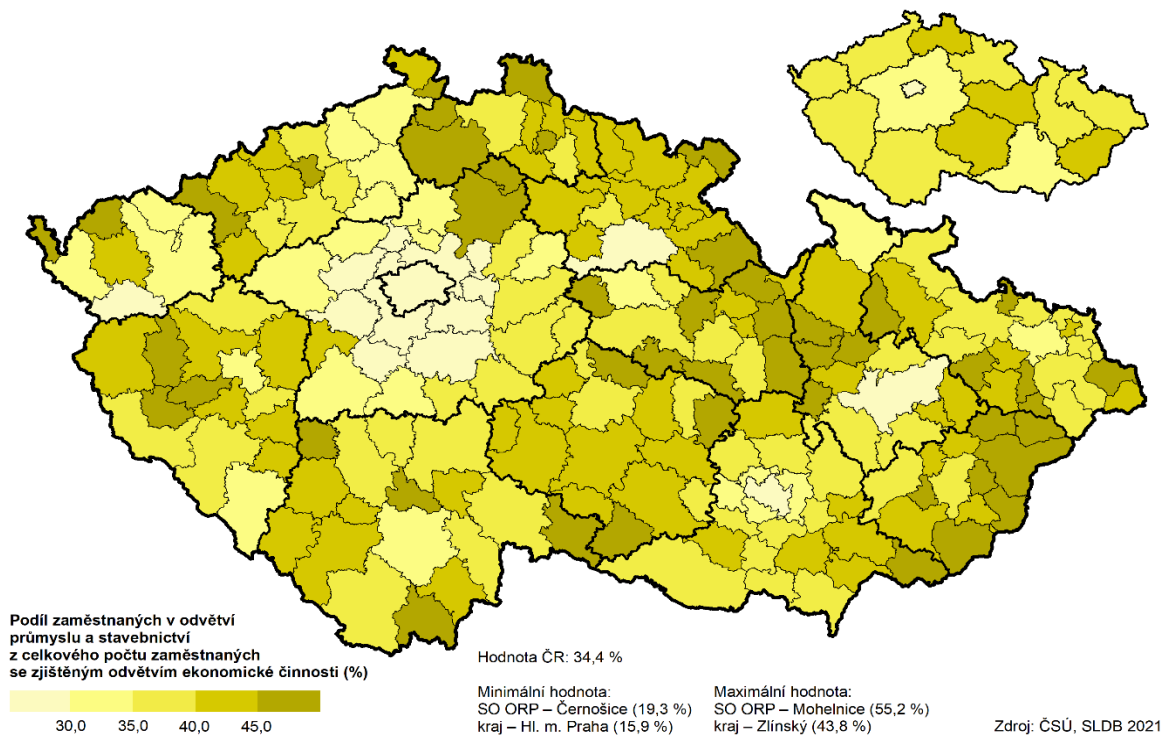
Rozšíření názvu kapitoly z hospodářských podmínek území na ekonomické a hospodářské podmínky od r. 2019 je vnímáno zejména jako orientaci na širší naplnění podkladů pro komplexní posouzení hospodářského pilíře území.

Jak již bylo naznačeno, **posouzení hospodářských podmínek na úrovni obcí je výrazně omezeno dostupnými daty**. Hospodářský výkon (prosperitu) obcí, regionů (menších než kraje) tak nelze v ČR přímo stanovit. Zásadní význam pro hodnocení hospodářských podmínek území tak mají údaje o nezaměstnanosti, doplňkový o technické vybavenosti území, dopravní dostupnosti (poloze), rekreačních podmínkách či vzdělanosti obyvatel.

Celkové hodnocení by nemělo sklouznout do dílčích analýz, tj. zejména hodnocení struktury zaměstnanosti. Velikost podniků a jejich odvětvová struktura je územně diferencovaná (zejména podle přírodních a dopravních předpokladů území, ale i historických, poměrně náhodných vlivů – viz alokační ekonomické teorie), přitom je však obtížné rozlišit co je přirozenou diferenciací (komparativní výhodou) a co slabou stránkou hospodářského pilíře obcí. To platí zejména u malých obcí. Následující kartogram potvrzuje průměrnou sekundární zaměstnanost, tj. v průmyslu a stavebnictví v SO ORP Karviná

. Zaměstnanost ve třetím sektoru dlouhodobě roste, dominuje ve velkých městech, zejména Praze, Brně, ale i v Ostravě.

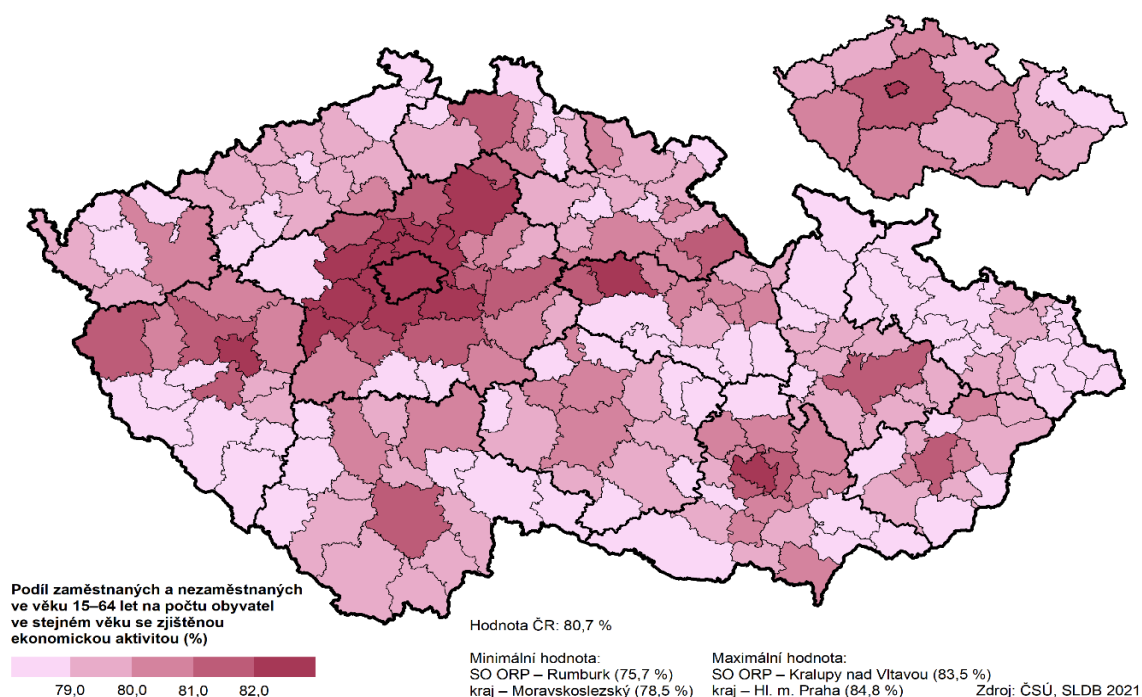
Kartogram 11.2.1. Sekundární sektor (zdroj: ČSÚ, SLDB 2021)

**Zaměstnaní v sekundárním sektoru ve správních obvodech ORP a krajích**

K dobře dostupným údajům na úrovni obcí patří údaje o zaměstnanosti, které jsou prvotně dostupné z evidence ministerstva práce a sociálních věcí (úřadů práce) s měsíční periodicitou.

## Kartogram 11.2.2. Ekonomická aktivita obyvatel (zdroj: ČSÚ, SLDB 2021)

## Intenzita ekonomické aktivity ve správních obvodech ORP a krajích



## Evidence nezaměstnanosti

Ukazatel registrované nezaměstnanosti s názvem **podíl nezaměstnaných osob** vyjadřuje podíl dosažitelných uchazečů o zaměstnání ve věku 15 - 64 let ze všech obyvatel ve stejném věku. Ukazatel je s původním ukazatelem míra nezaměstnanosti (používaným do r. 2013) nesrovnatelný.

**11.3. REGIONÁLNÍ EKONOMIKA**

V rámci tohoto podkladu je vymezen **pojem regionální ekonomika**, tj. ve vlastním slova smyslu – ideálně regionu pohybu za prací. Absence spolehlivých údajů za regiony pohybu za prací však vede k použití údajů a charakteristik zejména za SO ORP či pověřené úřady.

Jedním ze zásadních ukazatelů regionální ekonomiky je **úroveň mezd**. Evidence mezd je ČSÚ realizována pouze na úrovni krajů, na úrovni okresů byla v minulosti zrušena. V praxi jsou nedostupné údaje na úrovni obcí (měst) a zejména SO ORP, tj. v územní struktuře, která je běžná v zahraničí (např. i v blízkém Polsku). Analýza úrovně mezd v ČR se tak omezuje na velmi hrubou úroveň krajů. I z těchto údajů je patrné podprůměrné postavení MS kraje (9. místo ze 14 krajů) a **navíc propad z nadprůměrného 5. místa na 9. místo během 10 let**. Dlouhodobý propad po r. 1990 je ještě hlubší, okresy MS kraje (zejména Karviná a Ostrava) vykazaly největší propad relativní úrovně v ČR.

Tab. 11.3.1. Úroveň mezd v krajích ČR a její vývoj (zdroj: ČSÚ)

Územní jednotka	Průměrná mzda v Kč		změna Index růstu	Pořadí mezi kraji	
	Rok 2022	Rok 2012		Rok 2022	Rok 2012
ČR	38 444	24 252	1,59	-	-
Hlavní město Praha	47 092	31 842	1,48	1	1
Středočeský kraj	39 181	24 019	1,63	2	2
Jihočeský kraj	35 200	21 633	1,63	8	10

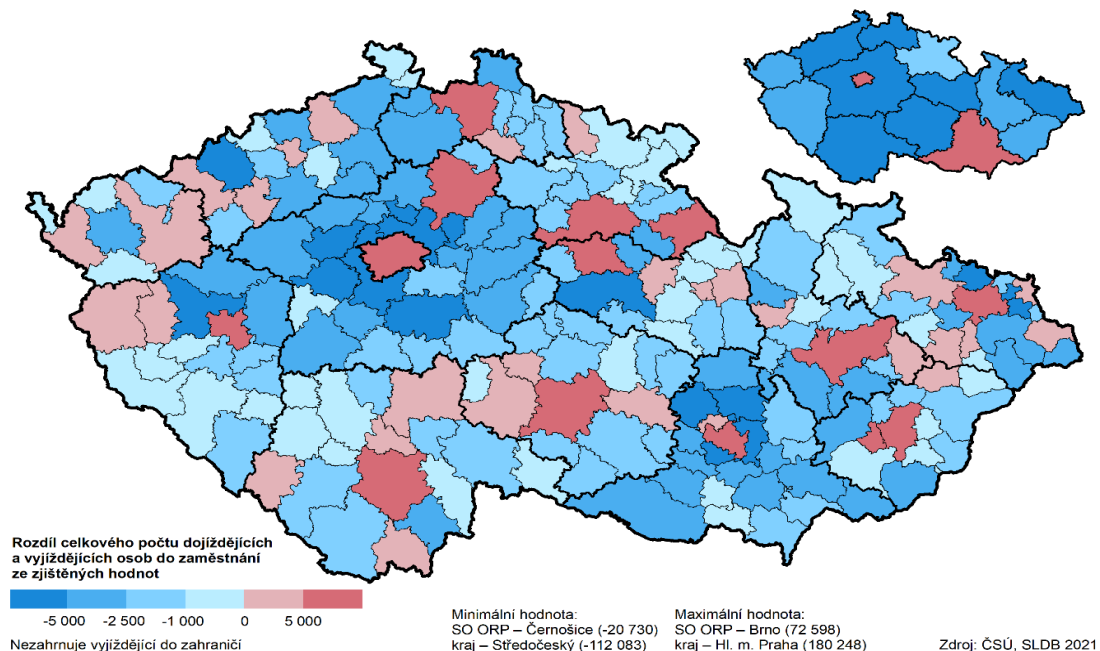
Územní jednotka	Průměrná mzda v Kč		změna	Pořadí mezi kraji	
	Rok 2022	Rok 2012	Index růstu	Rok 2022	Rok 2012
Plzeňský kraj	36 795	23 008	1,60	4	4
Karlovarský kraj	33 419	20 658	1,62	14	14
Ústecký kraj	35 601	21 852	1,63	6	8
Liberecký kraj	34 791	22 099	1,57	11	6
Královéhradecký kraj	36 042	21 898	1,65	5	7
Pardubický kraj	34 409	21 285	1,62	13	13
Kraj Vysočina	35 475	21 731	1,63	7	9
Jihomoravský kraj	37 522	23 107	1,62	3	3
Olomoucký kraj	34 642	21 515	1,61	12	11
Zlínský kraj	34 893	21 435	1,63	10	12
<b>Moravskoslezský kraj</b>	<b>35 107</b>	<b>22 612</b>	<b>1,55</b>	<b>9</b>	<b>5</b>

Kartogram s vymezením regionů pohybu za prací (zdroj: ČSÚ, SLDB r. 2011) byl ponechán uveden v kapitole 1. Širší územní vztahy. Z kartogramu je patrné, že z územního hlediska je region města Karviné poměrně malý, zahrnuje celý SO ORP Karviná a obec Doubravu (součást SO ORP Orlová).

Další kartogram potvrzuje podprůměrnou závislost SO ORP Karviná na vyjízdce za prací (směr Ostrava), odlišně než u jiných SO ORP v zázemí velkých měst (např. Brno). Míra pohybu za prací je silně diferencovaná s ohledem na velikost a jednotlivé funkce obce, viz další kartogram poskytující obraz o situaci obcí v rámci celého MS kraje.

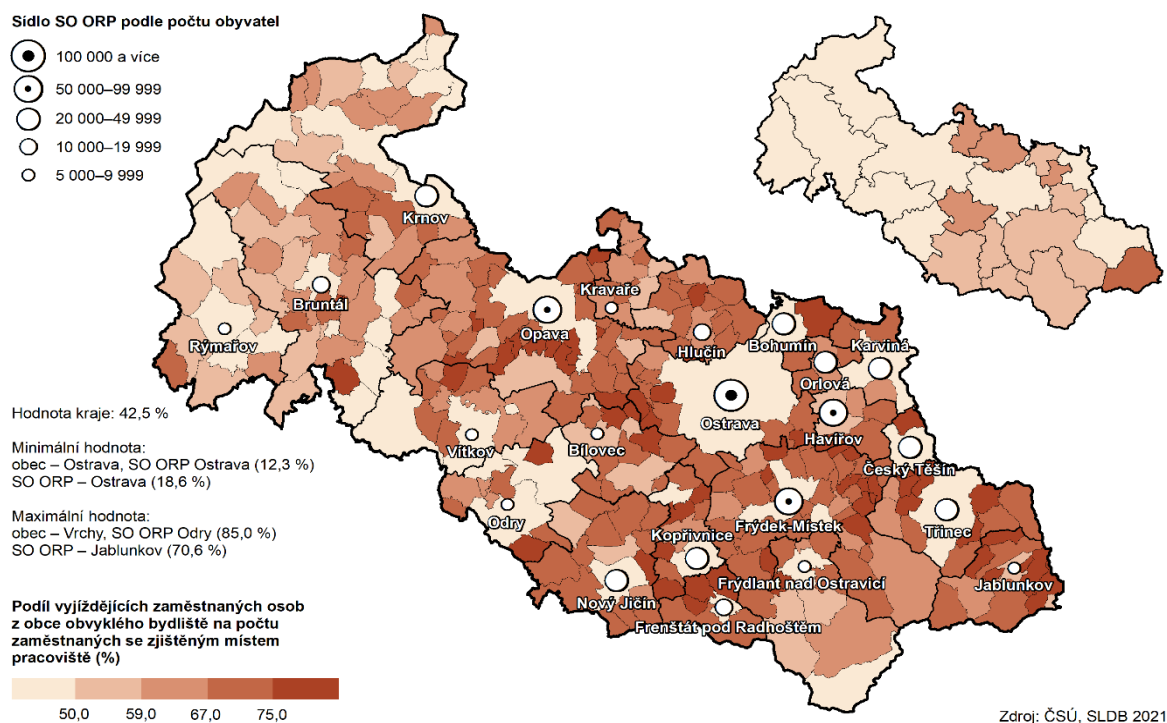
### Kartogram 11.3.1. Saldo pohybu za prací (zdroj: ČSÚ, SLDB 2021)

Saldo vyjížděky a dojížděky do zaměstnání ve správních obvodech ORP a krajích



**Kartogram 11.3.2. Pohyb za prací – vyjíždka z obcí (zdroj: ČSÚ, SLDB 2021)**

**Vyjíždka do zaměstnání v obcích a správních obvodech ORP Moravskoslezského kraje**



**Regionální nezaměstnanost ( v měřítku SO ORP)** představuje u mnoha obcí rozhodující faktor jejich rozvoje, svědčící o širších hospodářských vazbách v území. Míra vlivu je dána jak přímo saldem pohybu za prací (jeho relativní velikostí), tak i dalšími faktory jako např. „přenosem“ nezaměstnanosti (vysoká nezaměstnanost snižuje možnosti pohybu za prací do okolí), včetně tlaku na relativní pokles mzdové úrovně. Právě mzdová úroveň a atraktivita struktury nabídky pracovních míst mají dlouhodobě stále větší význam pro migraci obyvatel (mladých lidí). Stále významnější roli zde hraje veřejný sektor, který generuje atraktivní místa z hlediska zaměstnanosti (zdravotnictví, školství, administrativa). Alokace těchto veřejných institucí je významným impulsem i pro migraci mladých a vzdělaných obyvatel. Bohužel po r. 1990 je patrná převažující koncentrace mimo region MS kraje, zejména do Prahy (viz koncentrace vysokého školství – lékařských fakult) a Brna.

Pro **hodnocení regionální ekonomiky** byly zvoleny dva ukazatele (indikátory). Jako hlavní ukazatel – podíl nezaměstnaných. Jako další ukazatel byl použit počet nezaměstnaných připadajících na jedno volné pracovní místo, který má v období nízké nezaměstnanosti stále vyšší význam.

Použité hodnocení je obdobné jako u jiných ukazatelů: 1 – nejpříznivější stav, 4 - průměrný, 7 nepříznivý stav. Intervalů stupnice byly zvoleny s ohledem na hodnoty v celé ČR.

**Tab. 11.3.2. Volná pracovní místa a nezaměstnanost ve vybraných mikroregionech SO ORP**

**Moravskoslezského kraje, březen 2023)** (zdroj: MPSV, vlastní výpočty)

Mikroregion- územní jednotka	Neza- městnaní celkem	Dosažitelní uchazeči 15–64 let	Obyvatel 15–64 let	Podíl nezaměst- naných [%]	Volná pracovní místa	Nezaměstnaných na 1 volné místo
Bílovec	541	492	16 257	3,0	277	2,0
Frýdek-Místek	2 700	2 456	71 146	3,5	940	2,9
Havířov	4 912	4 591	53 888	8,5	371	13,2
Hlučín	593	513	25 758	2,0	93	6,4
<b>Karviná</b>	<b>4 009</b>	<b>3 700</b>	<b>39 058</b>	<b>9,5</b>	<b>432</b>	<b>9,3</b>
Kopřivnice	991	896	25 691	3,5	764	1,3
Nový Jičín	977	891	30 403	2,9	626	1,6
Odry	440	390	10 795	3,6	199	2,2
Ostrava	11 044	9 657	199 998	4,8	2 947	3,7
Třinec	1 157	1 010	34 040	3	491	2,4
MS kraj	40 609	36 914	751 965	5,1	9 497	4,3
Celkem ČR	273 478	248 559	5 851 394	3,7	253 458	1,1

**Postavení regionální ekonomiky bylo v minulosti patrné i z pravidelných zpráv úřadů práce (r.2018) – viz následující hodnocení okresu Karviná (vlastní mikroregion Karvinska vykazuje v okrese nejvyšší úroveň nezaměstnanosti).**

#### **Silné stránky okresu**

- Příhraniční poloha na hlavním železničním mezinárodním tahu do Polska a na Slovensko.
- Existence přírodních léčivých zdrojů jodobromových vod – využitelnost léčivých vod.
- Významné zásoby metanu vázaného na sloje černého uhlí.
- Značný rozsah umělých i přirozených vodních ploch
- Možnost využití vodních ploch vzniklých v důsledku poddolování k rekreaci, lokality soustavy Natura 2000.
- Dobrá dopravní dostupnost z místa bydliště do zaměstnání v ostravské aglomeraci.
- Značný potenciál ploch, brownfieldů pro rozvoj zejména výrobních aktivit, fungování a rozvoj průmyslových zón.
- Potenciální zintenzivnění česko-polsko-slovenských vztahů.
- Dostatek volné pracovní síly s nároky na nižší průměrné výdělků.
- Široká síť vzdělávacích zařízení.

#### **Slabé stránky okresu**

- Vysoký podíl zdrojů spalujících fosilní paliva na znečištění ovzduší.
- Vysoká zátěž území těžbou a úpravou černého uhlí
- Důlní vlivy, odvaly, odkaliště; deformace krajiny vlivem hlubinné těžby uhlí.
- Pokračující dlouhodobý pokles počtu obyvatel.
- Celkové stárnutí populace a tím i další úbytek obyvatelstva.
- Odliv kvalifikovaných pracovních sil ovlivněný „konkurencí“ jiných oblastí ČR.
- Nízká podnikatelská aktivita, velká orientace na těžký průmysl.
- Nepříznivé vnímání regionu z hlediska cestovního ruchu.
- Nepříznivá vzdělanostní struktura obyvatel a specifika v národnostní struktuře obyvatel.
- Nízká mobilita pracovní síly, vysoký podíl sociálně nekooperativních obyvatel ve městech.
- Obyvatelstvo s velkou mírou exekucí, vysoký podíl nezaměstnaných na obyvatelstvu.

**Regionální nezaměstnanost** představuje u mnoha obcí rozhodující faktor jejich rozvoje, svědčící o širších hospodářských podmínkách. Míra vlivu je dána jak přímo saldem pohybu za prací, tak i „přenosem“ nezaměstnanosti (vysoká nezaměstnanost snižuje možnosti pohybu za prací do okolí), včetně tlaku na relativní pokles mzdové úrovně.

Pro **hodnocení regionální ekonomiky** – úrovně nezaměstnanosti byly zvoleny dva ukazatele (indikátory). Jako hlavní ukazatel – podíl nezaměstnaných 9,5% je výrazně vyšší než průměr kraje 5,1% i ČR 3,7%, podobně počet pracovních nezaměstnaných připadajících na jedno volné pracovní místo 9,3 osob, je výrazně vyšší než průměr kraje a zejména průměr ČR.

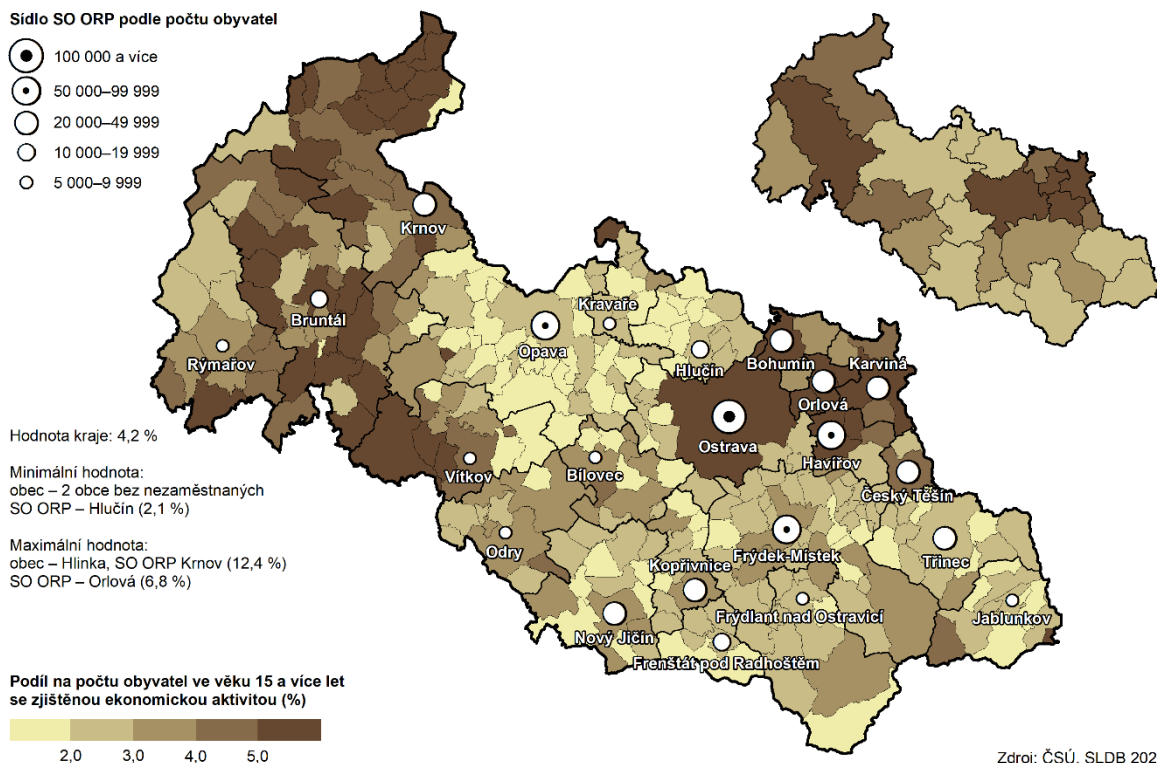
Hodnocení: 1 – nejpříznivější stav, 4 - průměrný, 7 nejméně příznivý stav. Intervaly stupnice byly zvoleny s ohledem na hodnoty v celé ČR. **Pro SO ORP Karviná jako celek je regionální úroveň nezaměstnanosti a nabídka pracovních míst hodnocena v předchozí tabulce hodnotou 6-7 (po zvážení rizik útlumu těžby uhlí) a ohrožení dalšího vývoje (omezeného rozvojového potenciálu, zejména s ohledem na nastavení regionální podpory v ČR) se výsledné hodnocení i v r. 2024 přiklání k hodnotě 7 (velmi špatné podmínky regionální ekonomiky).**

#### 11.4. MÍSTNÍ EKONOMIKA

Pro charakteristiku místní ekonomiky jsou v podmínkách ČR nejdostupnější údaje o nezaměstnanosti. Následující kartogram na první pohled ukazuje 2 hlavní regiony s vysokou nezaměstnaností – Karvinsko a Bruntálsko (s přesahem na Vítkovsko). Na Karvinsku se jedná o území s několikanásobným počtem obyvatel (z tohoto pohledu kartogram plošně „zkresluje“ význam obcí na trhu práce), jehož „problematické“ jádro tvoří město Karviná a okolí.

Kartogram 11.4.1. Podíl nezaměstnaných osob v Moravskoslezském kraji k 31.12.2018

#### Nezaměstnaní v obcích a správních obvodech ORP Moravskoslezského kraje



Hodnocení místní ekonomiky na základě údajů o nezaměstnanosti (na úrovni obcí, ze střednědobého hlediska posledních 4 let, r. 2020-2023) přináší následující tabulka. Údaje o podílu nezaměstnaných jsou k dispozici v rámci standardních podkladů ČSÚ pro ÚAP.

Zařazená tabulka vychází ze skutečnosti – že průměrná nezaměstnanost – měřená podílem nezaměstnaných je na úrovni obcí k dispozici v časové řadě od r. 2014. Hodnocen je, jak stav nezaměstnanosti v roce 2018 (rozhodující ukazatel hodnocení), tak i hodnocení změny v časovém intervalu let 2015–2018.

**Pro hodnocení stavu a vývoje – podílu nezaměstnaných** bylo vycházeno z průměru nezaměstnanosti – hodnot zjištěných v roce 2015 - 2018 za celou ČR. Standardně byla použita 7 bodová hodnotící stupnice, hodnota 1 - nejpříznivější stav (vývoj), 4- průměrný, 7- nejméně příznivý stav (vývoj). Intervaly stupnice byly zvoleny i s ohledem na obecné vnímání nezaměstnanosti cca pod 5 % jako příznivé hodnoty problematické až nad 10 % (částečně i s ohledem na poměry v MS kraji).

Tab. 11.4.1. Hodnocení podílu nezaměstnaných v obcích

Hodnocení	1	2	3	4	5	6	7
Průměrný podíl nezaměstnaných	Menší než 2 %	=>2 % a <4 %	=>4 % a <6 %	=>6 % a <8 %	=>8 % a <10 %	=>10 % a <12 %	Větší nebo roven 12 %

Tab. 11.4.2. Hodnocení relativní změny podílu nezaměstnaných v obcích

Hodnocení	1	2	3	4	5	6	7
Změna podílu nezaměstnaných r. 2019-2023, r. 2019 = 100%	Menší než 50 %	>=50 % a <70 %	>=70 % a <80 %	>=80 % a <90 %	>=90 % a <100 %	>=100 % a <120 %	Větší nebo roven 120 %

Tab. 11.4.3. Hodnocení stavu a vývoje podílu nezaměstnaných (dosažitelných) osob (zdroj: ČSÚ, vlastní výpočty)

Obec	Nezaměstnaní dosažitelní				
	Podíl r.2019	Podíl r.2023	Hodnocení stavu r. 2023	Změna r.2019-2023 r. 2019 = 100 %	Hodnocení změny r.2019-2023
Dětmarovice	4,61 %	4,58 %	3	99,3 %	4
Karviná	8,36 %	10,21 %	6	122,1 %	6
Petrovice u Karviné	4,49 %	6,15 %	4	137,0 %	6
Stonava	4,34 %	5,06 %	3	116,6 %	5
SO ORP Karviná	7,64 %	9,31 %	5	121,8 %	6
MS kraj	4,44 %	5,23 %	3	117,8 %	5
ČR	2,87 %	3,73 %	2	130,1 %	6

Vývoj nezaměstnanosti ve sledovaném období let 2019-2023 byl v SO ORP Karviná nepříznivý. U tří obcí SO ORP došlo k relativnímu zhoršení (**v Karviné překročila nezaměstnanost 10 %**), zlepšení bylo vykázáno v obci Dětmarovice. To nepříznivě ovlivňuje situaci v celém SO ORP Karviná.

Zejména u malých obcí je však úroveň nezaměstnanosti potřeba posuzovat opatrně s ohledem na vazby okolí a náhodné vlivy (k této kategorii se blíží obec Stonava). **Celková úroveň nezaměstnanosti SO ORP Karviná je vysoká a vytváří bariéru dalšího rozvoje, zejména u města Karviné.**

Další tabulka vychází z průběžné evidence počtu zaměstnanců MFČR v rámci rozpočtového určení daní (pro jednotlivé obce ČR). Počet pracovních míst celkem je k dispozici pouze v rámci jednotlivých sčítání, přitom spolehlivost tohoto údaje do r. 2011 výrazně klesla (vlivem nepřesnosti údajů o pohybu za prací, nízké ochotě obyvatel tyto údaje ve sčítání deklarovat). Právě zaměstnanecká pracovní místa (po mzdových úpravách v posledních letech) jsou velmi atraktivní, zejména ve veřejném sektoru nejsou výrazněji územně diferencované a pro hospodářsky slabší regiony znamenají výrazný pozitivní přínos.

**Tab. 11.4.4. Hodnocení podílů zaměstnanců vzhledem k celkovému počtu obyvatel**

(zdroj: MF ČR, r. 2023)

Hodnocení	1	2	3	4	5	6	7
Podíl zaměstnanců v obci	Větší nebo roven 50 %	<50 % a >=30 %	<30 % a >=20 %	<20 % a >=15 %	<15 % a >=10 %	<10 % a >=5 %	Menší než 5 %

**Tabulka 11.4.5. Počet a podíl zaměstnanců v obci (zdroj: MF ČR, vlastní výpočty)**

	Obyvatel k 1.1.2023	Výměra obce ha	Počet zaměstnanců 1.12.2022	Zaměstnanců na 100 obyvatel	Hodnocení podílu zaměstnanců v obci
Dětmarovice	4 395	1 375,9	1142	32,9	2
Karviná	50 172	5 752,1	27703	42,7	2
Petrovice u Karviné	4 924	2 047,2	1091	27,6	3
Stonava	1 772	1 386,8	4125	191,4	1
ČR	61 263	10 562	27618	45,1	2

Specifické postavení z hlediska pracovních míst (počtu zaměstnanců) měla a má v SO ORP Karviná obec Stonava, město Karviná je na „průměru“ ČR, postupně ztrácí postavení výrazného zdroje pracovních míst (v minulosti s nadprůměrnými výdělky). Hodnocení současného stavu, však není jednoduché, dělba funkcí mezi jednotlivými obcemi je odrazem diferenciací krajiny, v normálních podmínkách přináší lepší urbanistickou ekonomii území. Pohyb za prací je po r. 1990 „podporován“ jak rostoucí automobilizací, tak i „pomalým“ růstem cen pohonných hmot (ve srovnání s obecnou inflací). Růst pohybu za prací je obecnou vývojovou tendencí s negativními dopady zejména v oblasti dopravy. Na druhé straně se po pandemii covid 19 posílily tendence práce z domova (home office).

### **11.5. CENY POZEMKŮ**

V rámci této aktualizace ÚAP (v popisu hospodářských podmínek území) byly ponechány informace o cenách pozemků, jejichž publikace v rámci ČSÚ je omezena. Ceny pozemků nejsou zveřejňovány podle jejich funkčního využití, většinu reálného trhu tvoří pozemky pro bydlení (v kapitole bydlení byly nově zařazeny informace o cenách nemovitostí pro bydlení).

Na úroveň cen pozemků v obcích, především však v městské zástavbě působí omezená nabídka volných ploch určených k zástavbě.

Konkrétní realizované tržní ceny se obvykle výrazně liší od průměrné ceny, především vlivem polohy a využitelnosti pozemku (funkce a intenzity zastavitelnosti). Komerčně využitelné pozemky v centru měst, podél hlavních ulic, zatížených komunikací vykazují tržní hodnotu často i vyšší. Naopak pozemky k bydlení v okrajových částech měst, menších obcích, klesají s tržní cenou i pod 200 Kč/m<sup>2</sup> pozemku (většinou s omezenou infrastrukturní přípravou). Vývoj tržních cen za velikostní skupiny obcí okresu Karviná a Ostrava, včetně průměru ČR, je patrný z následující tabulky.



Tab. 11.5.1. Ceny stavebních pozemků (zdroj: ČSÚ, MF ČR)

Velikostní skupina obcí	2002	2005	2008	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Okres Karviná</b>										
do 1 999 obyvatel	182	207	348	288	341	429	211	228	366	308
2 000 - 9 999 obyvatel	216	247	394	346	414	413	416	341	363	402
10 000 - 49 999 obyv.	253	382	530	516	617	579	564	414	446	433
50 000 obyv. a více	498	475	655	633	683	965	1 040	534	492	492
<b>Okres Ostrava</b>										
do 1 999 obyvatel		374	235	585	436	347	314	501	733	700
2 000 - 9 999 obyvatel		345	509	495	741	533	529	664	750	765
Ostrava		611	774	966	916	832	833	953	857	926
<b>Průměr ČR</b>	<b>755</b>	<b>893</b>	<b>1 217</b>	<b>1 382</b>	<b>1 408</b>	<b>1 430</b>	<b>1 326</b>	<b>796</b>	<b>846</b>	<b>808</b>

Z publikovaných údajů je možno odvodit závěry:

- Úroveň tržních cen stavebních pozemků v obcích SO ORP je cca o 1/2 nižší ve srovnání s cenami srovnatelných obcí v Ostravě a blízkém okolí, i vzhledem k průměru ČR.
- Vývoj cen probíhá nerovnoměrně, patrné jsou i značné poklesy. Je potřeba vnímat, že se jedná o průměry a územní diference cen je velmi vysoká.
- Cena kolem 1000 Kč/m<sup>2</sup> je pod nákladovou cenou připraveného stavebního pozemku (náklady na infrastrukturu a zakoupení syrového stavebního pozemku – který by měl tvořit 25-35 % z ceny připraveného stavebního pozemku)

Dokumentovaný cenový vývoj je potřeba srovnávat i s reálnou nabídkou stavebních pozemků na trhu. Ta je v současnosti omezována nízkou výnosností jiných aktiv (vkladů apod.), pozemky jsou stále ještě považovány za vyhledávané aktivum, s možností růstu ceny, což omezuje jejich nabídku na trhu (zejména ve vyhledávaných lokalitách. Absolutně ceny stavebních pozemků opět rostou a realitní cenová bublina se výrazněji nezmenšuje.

Cena nemovitostí není generována rozdílem cen staveb, ale především rozdílem cen stavebních pozemků, podle pravidla, že pro cenu pozemku je rozhodující poloha, poloha, a ještě jednou poloha. **Polohová stavební renta je přitom generována všemi třemi pilíři udržitelného rozvoje území** (téměř všichni lidé chtějí bydlet v kvalitním životním prostředí s možnostmi rekreace, vybavenosti, podobně v blízkosti atraktivních pracovních míst s minimálními negativními dopady na obytné prostředí a v lokalitách, domech, kde soudržnost obyvatel je vysoká (konflikty jsou minimalizovány a okolí posiluje sociální vzestup). V úvahu je potřeba vzít i srovnání, že polohová zemědělská renta generuje ceny pozemků většinou o 1-2 řády nižší než **stavební renta**.

Ceny pozemků jsou dobře dokumentovány v ÚAP MS kraje (aktualizace r. 2017), s uvedením dat České společnosti certifikovaných odhadců majetku, o. s., která uveřejňuje vlastní databázi tržních cen pozemků pro většinu obcí. Problémem je stanovení ceny konkrétního pozemku, čemuž mohou napomoci hodnotové mapy (v ČR jsou MF ČR schvalovány Cenové mapy stavebních pozemků). Slabinou těchto map jsou „pevné“ ceny v Kč/m<sup>2</sup>, přičemž zejména v centrech měst platí, že tržní ceny pozemků se i v sousedství značně odlišují (tak jak se liší vlastnosti pozemků). Ceny v cenových mapách jsou cenami „průměrnými při obvyklém využití“, přitom každý pozemek má své nejlepší možné využití. **Právě nejlepší možné využití pozemků je cílem developerů**, tj. mají snahu intenzivně (ale optimálně z ekonomického hlediska) zastavovat území (tj. paradoxně šetřit cenný zdroj – stavební pozemky). **Nejvyšší ceny pozemků tak indikují nejcennější lokality z hospodářského hlediska (např. vhodné pro zástavbu hotely, komerční vybavenosti)**. V rámci nové zástavby však mnohdy „parazitují“ na stávající infrastruktuře (zelených plochách, dopravní infrastruktuře), vyvolávají vznik záporných externalit (např. vyvolají potřebu výstavby školních zařízení, komunikací atd.).

Tržní cena připravených stavebních pozemků pod 1 000 Kč/m<sup>2</sup> signalizuje prodejnost nemovitostí menší než 1, v těchto územích se obvykle nevyskytují komerční investoři. Nová výstavba bytů a domů zde totiž nepřináší zisk. SO ORP Karviná k těmto územím patří, tato území pokrývají většinu území ČR (mimo Prahu a střeďočeský kraj, Brno a okolí, většinu krajských měst a vybrané rekreační obce – zejména v Krkonoších, ale i např. v Beskydech – Čeladná).

## **A002** Zařízení výroby

Zařízení výroby, výrobních podniků, závodů, významné z hlediska ekonomického, zaměstnanosti a dopadu negativních vlivů na okolí, byly na území ORP zjištěné průzkumem území a využitím informačních systémů státní správy, k r. 2019 zatím bez konkrétních údajů o počtu pracovních míst, které nebyly poskytnuty.

Zařízení pro výrobu se nachází v zastavěném území, převážně v okrajových polohách v k. ú. Staré Město u Karviné, Karviná-město, Darkov, Louky nad Olší. Několik areálů je stabilizováno i uvnitř zastavěného území v k. ú. Karviná-město. Tyto plochy výroby jsou s ohledem na pracovní místa pro rozvoj města i nadále důležité, pro jejich fungování jsou stanoveny omezující podmínky. V územním plánu je navržena jejich postupná transformace na menší provozovny.

Zařízení výroby uvnitř města plochy výroby s omezujícími podmínkami využití, bez možnosti rozšíření:

- Průmyslový park Karviná (bývalý areál Kovona Karviná, 11 ha), západně od regionální železnice
- areál výroby na ulici Rudé armády

Zařízení výroby stabilizované v okrajových polohách města:

- Průmyslová zóna Karviná- Nové Pole (Staré Město, 45 ha),
- Průmyslová zóna Karviná- Nové Pole 2. etapa (Staré Město, 9 ha), areál CTPark Karviná
- Zóna podnikání (výroba a občanská vybavenost) v k. ú. Karviná-Doly

Důlní závody na území města:

- Důl ČSA, součást Důlního závodu 1, rozloha 63 ha, vč. komplexu Teplárny ČSA a bývalé Koksovny ČSA, ukončení těžby plánováno na rok 2021, k rekonverzi, další využití dle územního plánu jako plochy výrobní smíšené.
- Důl Darkov, v k. ú. Karviná Doly a k. ú. Stonava, součást Důlního závodu 1, rozloha celkem 55 ha, těžba ukončena 28. 11. 2019, útlum těžby do r. 2023, k rekonverzi, další využití dle územního plánu jako plochy výrobní smíšené.

Významné připravované rozvojové plochy:

- Připravovaná průmyslovou zónu Nad Barborou mezi Karvinou a Havířovem „Smart Park“, k. ú. Karviná – Doly, rozloha 92 ha, další využití dle územního plánu jako plochy výrobní smíšené.
- Připravovaná plocha bývalého brownfieldu Nad Kovonou, vedle bývalého areálu Kovona, k. ú. Karviná – město, rozloha 4,5 ha, další využití dle územního plánu pro výrobu drobnou, výrobu a skladování (P20 dle ÚP), ve které je přípustné umístění provozovny služeb, stavba obchodního centra apod.
- Připravovaná plocha přestavby P2 dle ÚP (původně bydlení) ve vazbě na průmyslovou zónu Karviná – Hranice (proluka vymezena v ÚP plochou dopravní infrastruktury pro přeložku silnice II/475 a výrobní zónou těžkého průmyslu (ArcelorMittal). Plocha určená pro drobnou výrobu vytvoří postupný přechod mezi výrobní zónou těžkého průmyslu a rozvojovou plochou

smíšenou obytnou. Jedná se o záměr ve veřejném zájmu v souladu s PÚR, kde je pro Specifickou oblast SOB 4 definována podpora využití brownfields pro umístování dalších ekonomických aktivit a vytváření pracovních příležitostí.

- Staré Město u Karviné, Bohumínská (dle ÚP plocha Z168) - rozšíření stávajících ploch výroby v ulici Bohumínské východně od železnice – využití enklávy zemědělské půdy v návaznosti na stabilizovanou plochu výroby VD v území vymezeném plochami dopravní infrastruktury (tělesem dráhy a silnicí I/67); účelné využití stávající dopravní a technické infrastruktury. Využití plochy je omezeno respektováním podmínek ochrany koridoru pro dopravní infrastrukturu – KD (KD1). Napojení bude řešeno z plochy dopravní infrastruktury v ul. Bohumínské (plocha Z176).
- Staré Město u Karviné, Bohumínská (dle ÚP plocha Z184) - Rozšíření stávajících ploch výroby – využití areálu zahradnictví a navazujících pozemků zemědělské půdy v návaznosti na plochu výroby VD při silnici I/67, přípustné využití i pro FVE; účelné využití stávající dopravní a technické infrastruktury. Obsluhu lze řešit ze stabilizované plochy DS (nám. Ondry Foltýna), příp. z navržené plochy veřejných prostranství Z185
- Louky nad Olší Louky – u trati (dle ÚP plocha Z296) - rozšíření stávajících ploch výroby – využití enklávy zemědělské půdy mezi tělesem dráhy a lesními pozemky. Využití východní části plochy je omezené – viz podmínky využití koridoru KD1. Využití východní části plochy je omezené z důvodu respektování OP lesa
- Staré Město u Karviné Olšiny (za ČOV, dle ÚP plocha Z184, záměr Stavebniny DEK) - Rozšíření stávajících ploch výroby v lokalitě u ČOV. Je vymezena v ploše nacházející se v OP ČOV v koridoru KD (KD1), tedy s omezenou možností využití. Plocha je obsluhována mimo obytnou zástavbu z navržené plochy dopravní infrastruktury Z302. Od navazující zástavby je situována v dostatečné vzdálenosti, a navíc je od ní odcloněna navrženou izolační zelení. Z tohoto důvodu je v ploše (při splnění v ÚP definovaných podmínek) umožněna i komunitní kompostárna.

#### **Petrovice u Karviné**

- Bekaert Petrovice s.r.o., Petrovice u Karviné 595, kovoobrábění/kovovýroba
- Tyčinky s.r.o., **Petrovice** u Karviné č.p.194 (výroba slaných tyčinek);
- SIMANDL, spol. s r. o., Dolní Marklovice 321, 735 72 Petrovice u Karviné, výrobu instantních potravinových směsí
- EQUUS PETROVICE U KARVINÉ, SKLAD EQUUS, výroba potravinářských a škrobárenských výrobků, skladování

#### **Dětmarovice**

- Elektrárna Dětmarovice, a. s. (EDĚ), výroba elektrické energie a tepla, v územním plánu navrženo rozšíření provozu na ploše Z140 (stavební povolení vydáno r. 023).
- TRESTLES, a. s., kovovýroba, lakování, možnost rozvoje v rámci ploch navržených v UP (Z4, Z5)

#### **Stonava**

- Důl ČSM Sever, k. ú. Stonava, součást Důlního závodu 2, rozloha 132 ha, ukončení těžby v roce 2023, k rekonverzi, další využití dle územního plánu pro další využití dle územního plánu pro průmyslovou výrobu, podnikatelské aktivity, sklady a technická zařízení.
- Důl ČSM Jih, k. ú. Stonava, součást Důlního závodu 2, rozloha 37 ha, ukončení těžby v roce 2023, k rekonverzi, další využití dle územního plánu pro průmyslovou výrobu.

**A004 a** Brownfields

Brownfields jsou pozemky a nemovitosti uvnitř urbanizovaného území, které ztratily svoji funkci a využití, jsou opuštěné, často s ekologickou zátěží a zdevastovanými výrobními či jinými budovami.

Plochy vhodné nebo určené k obnově nebo opětovnému využití území jsou ve SO ORP Karviná vymezeny na základě Národní databáze brownfield, Integrovaného plánu rozvoje města Karviná pro ROP, šetřením v terénu, na základě, kterého byly předány informace pro aktualizaci Databáze brownfields v Moravskoslezském kraji.

Tab. č. 11.5.3. Brownfields na území SO ORP Karviná

Označení (ozn. ÚAP 2016)	Rozloha (ha)	Název brownfields	Vlastnictví	Poznámka
ZVU 1	0,95	Statek v Loukách/	Agros s.r.o.	3 neudržované stavby, divoká skládka, sklad dřeva
ZVU 2 (HR7.2)	17,07	Areál Kovony	Bamki s. r. o., Karviná Property Development, a.s.	Na části pozemku východně od Kovony již provedena demolice
ZVU 3 (HR7.3)	15,68	Areál bývalé Panelárny Karviná	Sapler, a. s., Frischbeton, s.r.o, soukromé osoby	Na části plochy autovrakoviště, ocelové konstrukce hal a přístřešků.
ZVU 4 (HR7.4)	1,98	Areál provozu bývalé Teplárny Karviná	Soukromé osoby	Plocha po demolici.
ZVU 5 (HR7.5)	16,00	Koksovna ČSA	OKK Koksovny, a.s.	Plocha částečně po demolici, nálety (keře).
ZVU 7 (HR7.7)	10,93	Důl Barbora, JV část	Moravskoslezský kraj, Veolia Energie ČR, a. s.	Lokalita s vlečkou, vazba na teplárnu.
ZVU 8	0,80	Karviná-Louky – čerpací stanice Slovnaft	M & K REALING, spol. s r. o.	Oplocený areál s přístřeškem.
ZVU 9	6,64	Sovinecká Kovona	OKD, a.s. Asental Land, s.r.o.	Nadzemní části pozemních staveb jsou odstraněny.
ZVU 10	3,46	KAVOZ, opravárenský podnik	R capital, a.s., MT spol.s r.o., Box Logistic Czech, s.r.o.	Areál částečně využíván, administrativní budova.
ZVU 11 (HR7.8)	8,71	Bývalé kasárny – Černý les	Lesy České republiky,s.p.	Částečně demolice, les.
ZVU 12 (HR7.1)	0,29	Larischovy konírny	Město Karviná	Kulturní památky, bývalý objekt konírny a mléčnice. Chátrající objekty v areálu parku Boženy Němcové. Tři jednopodlažní budovy uprostřed parku.
ZVU 13	0,20	Bývalá SŠ veřejnosprávní, Darkov	Soukromá osoba	Dvoupatrová budova bývalé SŠ Veřejnosprávní, dříve základní školy, relativně dobrý stavebně technický stav, dlouhodobě nevyužívaná.
ZVU 19	0,06	Dům s kůlnou, nám. Ondry Foltýna 318/5	Mölnlycke Health Care Klinipro s.r.o.,	Zchátralý, zabeđený rodinný dům s garáží, bez oplocení.
ZVU 21	0,54	Ubytovna Předvoj	Soukromá osoba	Rozsáhlý komplex budov ze 60. let, ve špatném stavu (ubytovna, sociálka a

Označení (ozn. ÚAP 2016)	Rozloha (ha)	Název brownfields	Vlastnictví	Poznámka
				restaurace). Dominanta nám. Budovatelů, k zachování, nutná rekonstrukce.
ZVU 22	0,04	Technické vybavení, parc. č. 3435/285	Soukromá osoba	Opuštěná budova v KN vedena jako stavba technického vybavení (sklad).
ZVU 24	4,06	ZŠ Žižkova, areál	WF Group SICAV a.s.,	Budovy z 80. let 20. století, částečně oplocen, možná rekonstrukce na ubytovací kapacity pro blízké lázně.
ZVU 28	11,90	Důl Gabriela	OKD, a.s.	Kulturní památky, dvě těžní věže, s kompresorovou a strojovnou, areál oplocen.
ZVU 29	29,61	Důl 9. květen	OKD, a.s.	Činnost závod ukončena v roce 2016. V roce 2018 započata technická likvidace dolu (zasypávání šachet, bourání).
ZVU 33	0,14	Pila Sovinec, Sovinecká 1150	Soukromé osoby	Zbořeniště, areál oplocen.
ZVU 34	0,20	Nádražní budova u Dolu ČSA	OKK Koksovny, a.s.	Jednopodlažní budova, neudržovaná.
ZVU 36	0,06	Nádražní budova, Palackého 538/4	S.O.S. Karviná, z. s.	Historická stavba nádraží z konce 19. století, z režného zdiva, s pilastry na průčelí, šambránami kolem oken, k zachování, rekonstrukci.
ZVU 38	0,12	Bývalá prodejna, Těšínská 597/4, Karviná - Louky	Barny team, s.r.o.	Jednopodlažní stavba s příjezdem, u žel. přejezdu.
ZVU 41		Karviná - Hranice	TOMGAST, Czech republic, s.r.o.	Býv. průmyslová zóna Vagónka, zbořeniště.
ZVU 42		Bývalý důl ČSA	DIAMO, s. p.	Činnost závod ukončena.
ZVU 43		Bývalý důl Darkov – pomocný závod	DIAMO, s. p.	Činnost závod ukončena.
ZVU 44		Bývalý důl Darkov	DIAMO, s. p.	Činnost závod ukončena.

V SO ORP Karviná bylo v rámci aktualizace v roce 2020 zjištěno celkem 44 brownfields.

## **12. REKREACE A CESTOVNÍ RUCH**

Z hlediska územního plánování se rekreace obvykle člení na tři hlavní druhy:

- každodenní rekreace (v pracovní dny po práci)
- krátkodobá rekreace (1 až 4 dny)
- dlouhodobá rekreace.

Vazby na krajinu, její využívání vykazují všechny tyto druhy rekreace.

**Rekreace a cestovní ruch jsou pojmy, které jsou různě chápány (definovány), do značné míry se však překrývají.** V rámci cestovního ruchu jsou obvykle realizovány především rekreační „aktivity“, pouze malá část cestovního ruchu nemá rekreační charakter (služební, rodinné cesty). Značná část rekreace se realizuje bez cestování, tedy bez změny místa pobytu. Termín rekreace je v rámci tohoto podkladu chápán v maximální šířce, včetně cestovního ruchu, který nemá charakter rekreace, protože všechny tyto aktivity mají ve větší či menší míře dopady na krajinu. Navíc rozlišení „čisté rekreace“ a vlastního cestovního ruchu (bez rekreace) je v praxi problematické.

V rámci ÚAP Moravskoslezského kraje (r. 2017) byla konstatována výrazná diferenciacie podmínek pro rekreaci a cestovní ruch. Území SO ORP Karviná je řazeno do širší **Oblasti rekreace a cestovního ruchu Těšínské Slezsko**. U města Karviné jsou konstatovány základní předpoklady rekreačního využití – od historického jádra (Fryštát), zajímavé kostely (šikmý kostel v zaniklé části Karviná Doly, dřevěný kostelík v blízkých Dolních Marklovicích) přes golfový areál Lipiny až po Lázně Darkov (nacházející se ve dvou lokalitách na území města). Bilance potenciálu, rekreačních kapacit a zátěže území není v tomto podkladu provedena, což platí obecně až do současnosti (absence možnosti objektivního srovnání omezuje objektivnost hodnocení a následného rozhodování o optimálním rekreačním využití území). Přitom odmítání dopadů rekreace a zejména turistického ruchu je v současnosti stále častější. Na úrovni veřejností (komunit) a médií mají prvořadý význam **negativní dopady v pilíři soudržnosti obyvatel území** („přelidnění“ lokalit, dopady na ceny a dostupnost bydlení, dopady na dopravní zátěž území), spíše druhotně jsou vnímány dopady na samotný pilíř životního prostředí.

Kartogram 12.1. Turistické oblasti ČR (zdroj: ČSÚ)

#### Turistické oblasti DMO v roce 2021



#### 12.1. REKREAČNÍ VYUŽITÍ A ZÁTĚŽ ÚZEMÍ

Rekreační využití území je obvykle ekonomickým přínosem, na druhé straně vyvolává tlak na všechny struktury krajiny. Z hlediska ochrany přírodních hodnot je vhodnějším ukazatelem tlak těchto zařízení na km<sup>2</sup>, z hlediska soudržnosti obyvatel – tlak na trvalé osídlení (místní komunity). V posledních letech je však často zaznamenáván odpor místních komunit k nadměrnému rozvoji hromadných zařízení.

##### Hromadné ubytovací kapacity

ČSÚ vede databázi hromadných ubytovacích zařízení ve všech obcích ČR. Současný stav této databáze je vyhovující pouze omezeně, protože eviduje pouze část zařízení, u části obcí jsou údaje

nezveřejňovány – považovány za individuální data. Databáze umožňuje zejména relativní srovnání kapacit a zejména pak počtu zařízení.

**Tab. 12.1.1. Ubytovací kapacita obcí SO ORP Karviná (zdroj: ČSÚ, r. 2024 a r. 2018 – hodnoty v závorce)**

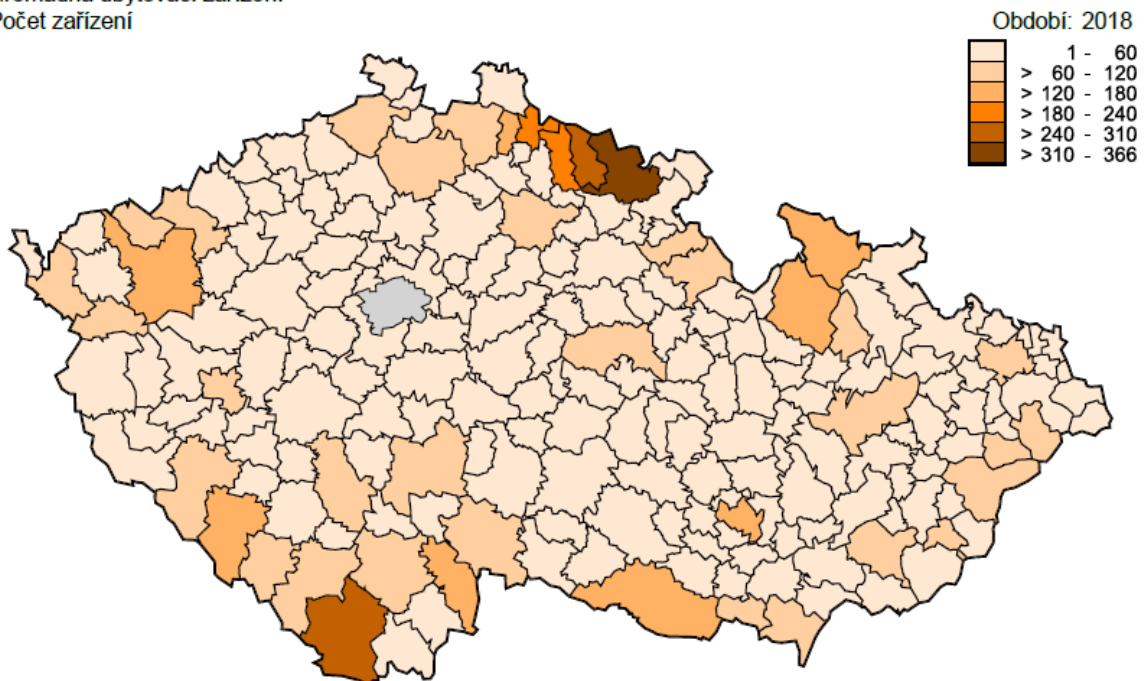
	Počet zařízení	Pokoje	Lůžka
Dětmarovice	0 (1)	-	-
Karviná	8 (9)	648	1170
Petrovice u Karviné	2 (2)	-	-
Stonava	0 (0)	0	0
<b>Celkem SO ORP</b>	<b>10 (12)</b>	<b>765</b>	<b>1408</b>

Data vzniklá na základě došetření údajů z různých zdrojů při aktualizaci z r. 2018 a 2024 (internet, obce) jsou obvykle vyšší (např. v Dětmarovicích jsou aktuálně inzerovány 3 ubytovací zařízení, v Karviné cca 15 zařízení). Na základě těchto zkušeností je odhadováno, že vykazovaná kapacita zařízení je ve srovnání se skutečností cca 30 % menší (dolní odhad).

Z následujícího staršího kartogramu (zdroj ČSÚ) je patrná nízká koncentrace hromadných ubytovacích zařízení v SO ORP Karviná, ale a okolních SO ORP.

**Kartogram 12.1.1. Počet ubytovacích zařízení SO ORP**

Hromadná ubytovací zařízení  
 Počet zařízení



**Tab. 12.1.2. Struktura ubytovacích kapacit SO ORP Karviná (zdroj: ČSÚ, r. 2024 a r. 2018)**

		Počet zařízení	Pokoje	Lůžka
SO ORP celkem		10 (12)	665 (765)	1194 (1408)
v tom	Hotel *****	.	.	.
	Hotel, motel, hotel ****	.	.	.
	Hotel, motel, hotel ***	1 (4)	Id.,(51)	Id.,(126)
	Hotel, motel, hotel **	7 (2)	-	-
	Hotel, motel, hotel *	.	.	.
	Hotel garni	.	.	.

		Počet zařízení	Pokoje	Lůžka
	Penzion	2 (1)	-	-
	Kemp	.	.	.
	Chatová osada			
	Turistická ubytovna			
	Ostatní HUZ	- (5)	-	-

Pokud srovnáme celkovou ubytovací kapacitu zařízení a druhého bydlení v SO ORP Karviná v ČR z hlediska průměrné intenzity zátěže a maximálních zátěží vykazovaných ve vybraných SO ORP (viz následující tabulka), pak je možno konstatovat, že:

- Rekreční zátěž na km<sup>2</sup> území je stále poměrně nízká (37 pozice ze 197 vyhodnocených SO ORP, pozice je ovlivněna malou rozlohou SO ORP a vysokou hustotou osídlení).
- Výrazně hůře dopadá srovnání vzhledem k počtu obyvatel území (196 pozice, 2 nejhorší v rámci 197 SO ORP, zbylé z 206 SO ORP nebyly vyhodnoceny pro absenci dat).
- Situace se výrazněji nemění, dopady pandemie po r. 2022 zastavily růst kapacit.

Srovnání (jeho objektivita) je samozřejmě omezeno administrativními územními celky – SO ORP a použitými ukazateli (jsou k dispozici pouze podhodnocené údaje z ČSÚ). Z hlediska územních celků by bylo vhodnější srovnání např. za rekreační krajinné celky, výhledově z hlediska potřeby územních studií krajiny pak za jednotlivé krajiny, případně krajinné okrsky.

Tab. 12.1.3. Území SO ORP ČR s největší zátěží území rekreací a druhým bydlením (řazeno podle zátěže na km<sup>2</sup>)

SO ORP	Pořadí podle		Hromadná ubytovací zařízení celkem			Druhé bydlení		Celkem zátěž	
	lůžek/km <sup>2</sup>	lůžek/1000 obyvatel	lůžek	lůžek/km <sup>2</sup>	lůžek/1000 obyvatel	lůžek	lůžek/1000 obyvatel	lůžek/km <sup>2</sup>	lůžek/1000 obyvatel
Hlavní město Praha	1.	135.	90891	183,2	70,2	297948	230,2	783,6	300,4
Brno	2.	142.	13880	60,3	36,6	92958	244,9	464,1	281,5
Plzeň	3.	160.	5045	19,3	26,6	42450	223,7	181,7	250,3
Černošice	4.	15.	2411	4,2	16,9	94230	659,4	166,5	676,2
Říčany	5.	5.	2422	6,4	35,5	52344	766,5	145,2	802,0
Ostrava	6.	189.	5360	16,2	16,6	42372	131,4	144,0	148,0
Jilemnice	14.	1.	7773	27,9	351,4	14430	652,4	79,7	1003,8
Frýdlant n. Ostravicí	17.	2.	4448	14,0	179,9	20151	814,9	77,5	994,8
<b>Karviná</b>	<b>37.</b>	<b>196.</b>	<b>1 338</b>	<b>12,7</b>	<b>20,6</b>	<b>4497</b>	<b>69,2</b>	<b>55,2</b>	<b>89,8</b>
Hlučín	114.	193.	217	1,3	5,3	5298	130,5	33,4	135,8
Kravaře	155.	194.	97	1,0	4,6	2625	123,5	27,1	128,0
Bílovec	157.	187.	313	1,9	12,2	4059	158,7	26,9	170,9
Česká republika		115.	526788	6,8	49,6	3029415	285,5	46,0	335,2

### Individuální ubytovací kapacity v území

V následující tabulce je použit přepočtený rekreční zátěž vybraných obcí nikoliv pouze na ha plochy (který může být poměrně zkreslující vymezením administrativního území, tj. je zde podobný



problém jako je např. při interpretaci KES), ale na 1000 obyvatel, odrážející nakolik je obytná funkce obce dominována rekreační funkcí.

**Tab. 12.1.4. Individuální a celková rekreační zátěž území – srovnání vybraných obcí** (zdroj: ČSÚ, vlastní výpočty, r. 2018)

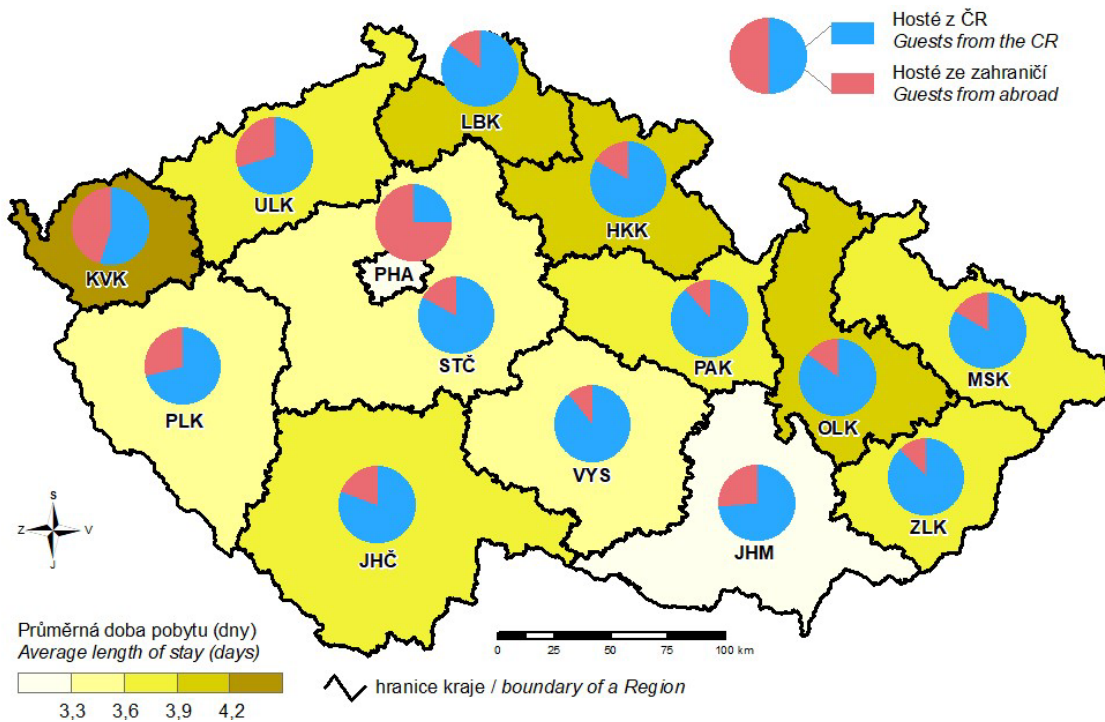
	Byty r. 2019		Obyvatel 1.1.2019	Objektů individ. rekreace r. 2019	Druhé bydlení r. 2019	Hromad- né ubytování r. 2019	Lůžek celkem r. 2019	Lůžek na 1000 obyvatel r. 2019
	obydlené	neobydlené						
Dětmarovice	1401	195	4233	51	246	8	746	176,2
Karviná	24677	716	52824	212	928	1366	4150	78,6
Petrovice u Karviné	1664	225	5407	23	248	108	852	157,6
Stonava	625	62	1852	18	80	0	240	129,6
<b>SO ORP Karviná</b>	<b>28367</b>	<b>1198</b>	<b>64316</b>	<b>304</b>	<b>1502</b>	<b>1482</b>	<b>5988</b>	<b>93,1</b>

Popis druhého bydlení – jeho rozsahu je uveden u kapitoly Bydlení.

Při stanovení únosné zátěže je doporučeno (v souladu Evropskou úmluvou o krajině) výrazněji přihlížet k názorům občanů (dotazníkové šetření, anketa).

Z dalšího kartogramu je patrné, že na území MS kraje (podobně jako u většiny území ČR) dominuje na cestovním ruchu podíl hostů z ČR (problémem je použité měřítko krajů, z kterého je patrná pouze odlišnost Prahy, částečně i Karlovarského kraje).

**Kartogram 12.1.2. Podílu hostů ze zahraničí na cestovním ruchu (ČSÚ)**



**12.2. HODNOCENÍ REKREAČNÍCH PODMÍNEK ÚZEMÍ**

Kvantitativní vyhodnocení rekreačních podmínek jednotlivých obcí je poměrně rozporuplné s ohledem na skutečnost, že jeho dopad do všech tří pilířů je odlišný. Rekreační zátěž území se negativně promítá do podmínek životního prostředí, pozitivně i negativně do pilíře soudržnosti obyvatel území (v závislosti na míře a způsobu rekreačního využití) pozitivně do hospodářského pilíře.

**Tab. 12.1.5. Lokalizační a realizační podmínky rekreace v SO ORP Karviná, rok 2024**

(zdroj: vlastní expertní hodnocení, 7 bodová škála: 1-nejlepší, 7-nejhorší)

	Lokalizační podmínky		Realizační podmínky		Hodnocení - výpočet	Hodnocení - expertní úprava
	přírodní	ostatní	ubytování, služby	ostatní		
Dětmarovice	5	6	6	5	5,5	5
Karviná	5	4	3	3	3,75	3
Petrovice u K.	4	5	4	5	4,5	4
Stonava	6	6	6	6	6	6

S ohledem na skutečnost, že území SO ORP Karviné vykazuje významné lokalizační a také realizační podmínky rekreace pouze u města Karviné, je toto promítnuto v hodnocení (nejlepší výsledné hodnocení 3,75) je expertně upraveno na hodnotu 3). U ostatních obcí je výsledné hodnocení podmínek rekreace pod průměrem – (hodnotou 4), kromě Petrovic u Karviné, nejhorší je u Stonavy.

Otázkou zůstává interpretace zjištění. „Automatické“ promítnutí rekreačních podmínek do pilíře soudržnosti obyvatel území není považováno za vhodné, spíše za zkreslující s ohledem na velmi různou váhu u jednotlivých obcí. Význam by mělo pouze u města Karviné. Podobně u hospodářského pilíře je možné předpokládat velmi mírný pozitivní vliv u města Karviné (v současnosti se však lázeňství nachází pod silným ekonomickým tlakem).

**12.3. REKREAČNÍ POTENCIÁL ÚZEMÍ**

Rekreační potenciál území (krajiny) je tvořen jednak lokalizačními předpoklady (podmínkami) rekreace a cestovního ruchu, jednak zájmem lidí (poptávkou) o jednotlivé druhy rekreace. Hodnocení rekreačního potenciálu je tak na jedné straně ovlivňováno „módností – poptávkou obyvatel“ a na druhé straně i samotným vývojem krajiny. Příkladem může být např. vývoj zahrádkaření v posledních cca 50 letech, či chataření.

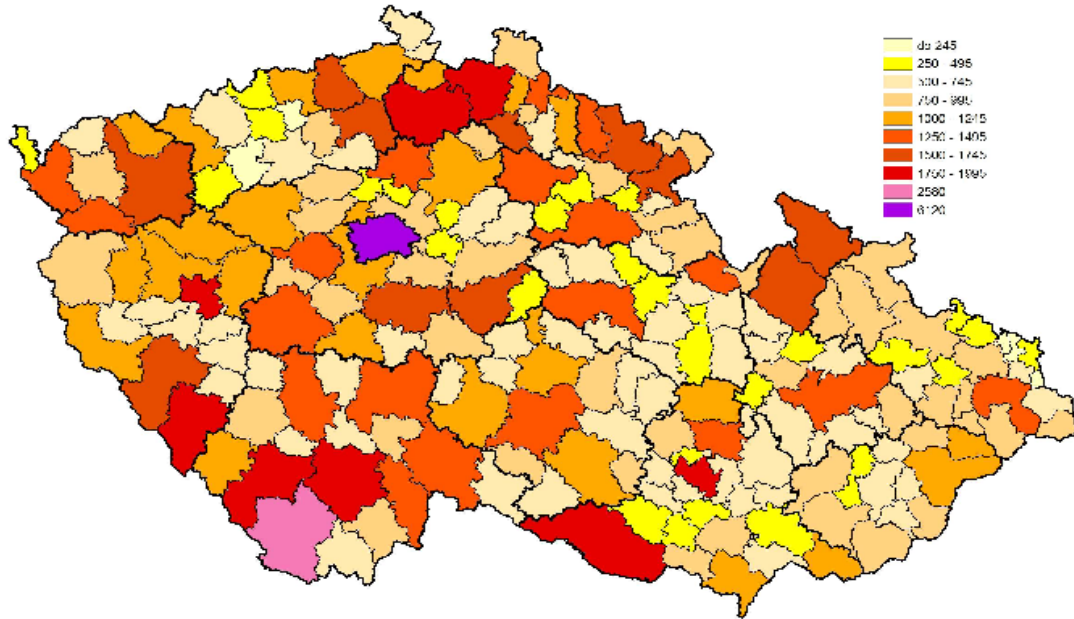
Hodnocení rekreačního potenciálu území má v ČR poměrně značnou tradici, většinou bylo prováděno v rámci analýz o cestovním ruchu. V r. 2006 byl vydán ministerstvem pro místní rozvoj Atlas cestovního ruchu ČR, který pracoval např. s konceptem potenciálních rekreačních ploch. Komplexní pohled na potenciál cestovního ruchu (rekreace) v ČR přináší Závěrečná zpráva úkolu B.10/CR Využití potenciálu cestovního ruchu v České republice, zpracovaná v Ústavu územního rozvoje v Brně (RNDr. Jan Bína, CSc.). Úkol navazoval na práce z roku 2001, kdy pomocí 24 ukazatelů byly hodnoceny všechny obce ČR.

Při hodnocení potenciálu cestovního ruchu (B.10/CR) v r. 2010 bylo použito rozčlenění do dvou dílčích potenciálů, jimiž jsou: a) potenciál atraktivit cestovního ruchu,

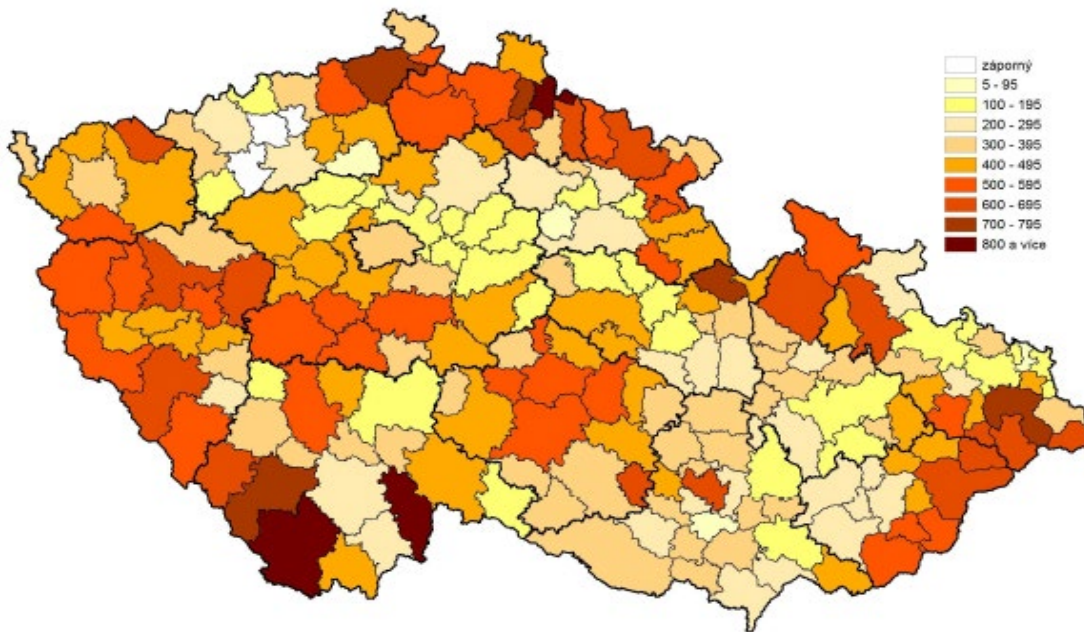
b) potenciál ploch a linií ovlivňujících cestovních ruch.

Dále jsou uvedeny dva vybrané kartogramy, které dokumentují nepříznivé postavení SO ORP Karviná v rámci celé ČR. Z kartogramů je patrně mírně lepší postavení vlastních atraktivit (celkového hodnocení) než z hlediska ploch a linií (přírodních podmínek).

Kartogram 12.3.1. Celkový potenciál cestovního ruchu za obvody ORP v bodovém vyjádření (zdroj: ÚUR Brno)



Kartogram 12.3.2. Potenciál ploch a linií ovlivňujících cestovní ruch za obvody ORP v bodovém vyjádření (zdroj: ÚUR Brno)

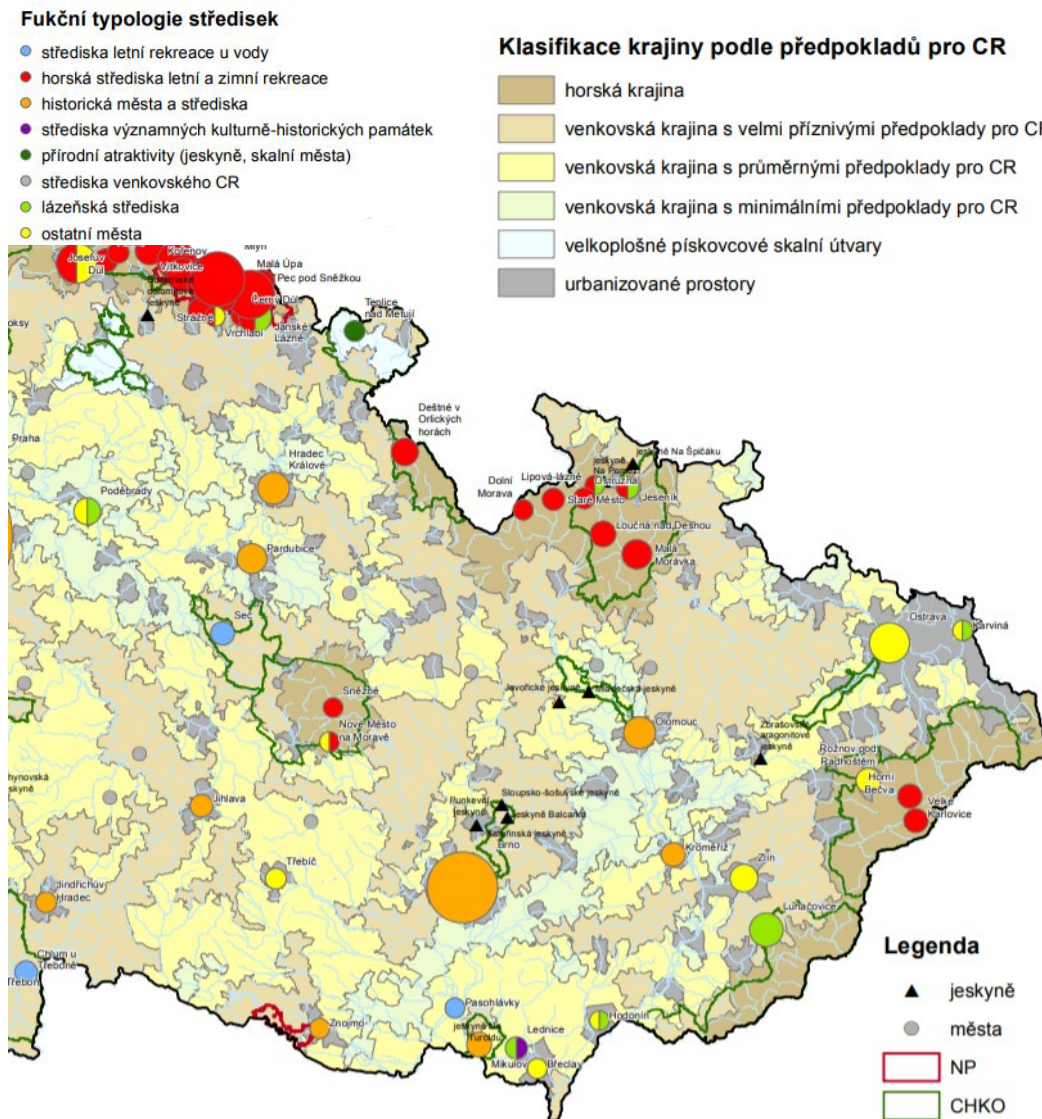


Možnosti hodnocení rekreačního potenciálu obcí či katastrálních území pomocí multikriteriálního hodnocení jsou omezené, jak z hlediska obecného principu větší nehomogenity (nesrovnalosti) území obcí než u území SO ORP, tak i z hlediska funkční provázanosti rekreačních aktivit v rekreačních „mikroregionech a regionech“. Jako nevhodné se ukazuje tento potenciál hodnotit bez ukotvení v rámci měřítka ČR. Diferenciace podmínek je v praxi tak velká, že metodiky musí být obecné a připouštět komplexní posouzení, vytvářející předpoklady pro široké hodnocení možnosti využití území.

Na základě prací (MMR-ÚUR Brno) bylo dále vymezeno celkem 411 středisek cestovního ruchu (minimálně regionálního významu). SO ORP Karviná vykazuje lokalizaci 1 střediska – města Karviné jako město ostatní, částečně lázeňského středisko.

Zdroj: <https://mmr.cz/cs/Microsites/Uzemni-dimenze/Dokumenty>

Kartogram 12.3.3., atraktivita území z hlediska cestovního ruchu (zdroj: ÚUR Brno)



#### 12.4. REKREAČNÍ OBLAST A AKTIVITY

##### **A056** Lázeňská místa včetně vymezení vnitřních a vnějších území lázeňského místa

V správním území ORP Karviná není vymezeno lázeňské místo. Ačkoliv není město Karviná stanoveno lázeňským místem, je zde poskytována lázeňská péče v rámci dvou areálů:

- Lázní Darkov, a.s. – Rehabilitačního sanatoria v Karviné – Hranicích;
- Lázní Darkov, a.s. – Léčebny Darkov.

Zastupitelstvo města Karviné dle ustanovení § 84 odst. 1 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s § 28 zákona č. 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů (lázeňský zákon), schválilo dne 24. 6. 2014 návrh Statutu lázeňského místa Karviná, Darkov za účelem jeho postoupení Ministerstvu zdravotnictví ČR k dalšímu řízení s cílem

vyhlášení statutu jako nařízení Vlády ČR, dle přílohy č. 1 k usnesení zastupitelstva. K stanovení lázeňského místa „Karviná“ s vnitřními územími „Darkov“ a „Hranice“ dosud nedošlo.

### **B15** Rekreační oblasti

Z hlediska rekreace a cestovního ruchu spadá ORP Karviná do oblasti Těšínského Slezska (Euroregion Těšínské Slezsko). Na území ORP je z hlediska atraktivity pro cestovní ruch významná lidová architektura, zastoupena dřevěným kostelem Nanebevstoupení Páně v Dolních Marklovicích a s vazbou na další sakrální architekturu dřevěné kostely v Polsku, sídlech v blízkosti státní hranice (kostel sv. Anny v Golkowicích, kostel Všech svatých v obci Laziska, kostel sv. Kříže v obci Kaczyce).

Pro léčebné účely a odpočinek jsou využívány prameny jodobromové minerální vody v lázních Karviná – Darkov, v lázeňských domech v Darkově a Karviné – Hranicích.

Pro návštěvníky města je zajímavé historické jádro Fryštát, které zaujme radnici s věží, měšťanskými domy, avšak zejména zámek Fryštát, Lottyhausem a rozsáhlým krajinářským parkem v zázemí zámku. Tradici má a může na významu nabývat i bývalý zámecký pivovar a Dvůr Olšiny.

Na významu budou nabývat i části města s architekturou socialistického realismu, obzvláště Náměstí Budovatelů a sídliště na něj navazující, včetně třídy Osvobození.

V rámci cestovního ruchu žádané vyhlídky na město a jeho okolí mohou být zajímavé radniční věž, věž kostela Povýšení sv. Kříže na náměstí, či vyhlídková věž v Golf Resortu Lipiny.

Zajímavostí Karviné je „šikmý“ kostel sv. Petra z Alkantary jako pozůstatek někdejší staré Karwiné, města, které zaniklo v důsledku poddolování. Růst zájmu lze předpokládat taktéž o Důl Gabriela v prostoru, který by měl být do budoucna využívám komerčně, stejně jako území navazující, Solca (Solecká), ve kterém se v územním plánu navrhuje plocha pro vybudování rozsáhlého rekreačního areálu.

Pro využití v rámci cestovního ruchu je významné i golfové hřiště v Golf Resortu Lipiny na západním okraji Karviné, určené pro širokou veřejnost, atraktivní i v spojitosti s využitím dalších golfových hřišť v dostupných vzdálenostech (Ropice, Šilheřovice).

Atraktivitou v Petrovicích u Karviné je kromě kostela v Dolních Marklovicích taktéž zámek v Prstné s přilehlým parkem a přidanou hodnotou – vybudovaným wellness centrem a důrazem na gastronomii.

Hlavní rekreační funkcí tohoto území je lázeňství (léčba, wellness), cykloturistika, golfová turistika, jezdeckví, omezeně rybolov.

### **B16** Počet staveb pro rodinnou rekreaci

Na území SO ORP Karviná je v r. 2024 evidováno 366 objektů individuální rekreace a cca 2500 neobydlených bytů (podle SLDB v r. 2021–2468 neobydlených bytů), podle RSO (ČSÚ) je v r. 2024 vykazováno 1974 neobydlených bytů (tj. výrazně menší množství než ve sčítání v r. 2021). Celkově je současný počet jednotek druhého bydlení odhadován na cca 2700.

### **B17** Kapacita a kategorie ubytovacích zařízení

Tab. č. Počet a kapacita ubytovacích zařízení v ORP Karviná v letech 2013–2024 dle údajů ČSÚ

CESTOVNÍ RUCH	2013	2015	2017	2018	2020	2022	2023
Hromadná ubytovací zařízení	11	10	11	12	12	11	10
lůžka	1 321	1 276	1 338	1 408	1386	1343	1194

### **13. BEZPEČNOST A OCHRANA OBYVATEL**

Ochranu obyvatelstva zabezpečuje komplex opatření prováděných k ochraně obyvatelstva, zvířat, kulturních hodnot a životního prostředí. Její vznik a vývoj v ČR se datuje od přijetí zákona č. 82/1935 Sb. ze dne 11. dubna 1935 o ochraně a obraně proti leteckým útokům, kdy byla zřízena civilní protiletecká ochrana. V současné době lze pojem ochrana obyvatelstva chápat v širším a užším slova smyslu. V užším pojetí je ochrana obyvatelstva plnění úkolů civilní ochrany, zejména varování, evakuace, ukrytí a nouzové přežití obyvatelstva a dalších opatření k zabezpečení ochrany jeho života, zdraví a majetku při mimořádných událostech a krizových situacích. V širším pojetí je ochranou obyvatelstva také příprava na mimořádné události a provádění záchranných a likvidačních prací. Opatření ochrany obyvatelstva jsou realizována základními složkami IZS a ostatními složkami IZS. Odpovědnost za provedení opatření ochrany obyvatelstva je přenesena na státní orgány, orgány samosprávy, právnické a podnikající fyzické osoby a fyzické osoby. Požadavky ochrany obyvatelstva jsou uplatňovány v územním plánování, stavebním a územním řízení.

Ochranu obyvatel, opatření k zabezpečení ukrytí obyvatel jsou realizována jednak při mimořádných událostech nevojenského charakteru a dále plánováním opatření k ukrytí po vyhlášení stavu ohrožení státu. Při mimořádných událostech s rizikem kontaminace nebezpečnými látkami, případně účinky pronikavé radiace lze využít přirozené vlastnosti staveb s úpravami zamezujícími jejich proniknutí do objektu.

Ukrytím obyvatelstva rozumíme opatření sloužící k jeho ochraně proti účinkům a následkům velkých chemických nebo radiačních havárií (improvizované ukrytí, stále ukryty, improvizované ukryty).

V případě vyhlášení stavu ohrožení státu je ukrytí obyvatelstva plánuje možné improvizovaných nebo stálých úkrytech. Improvizované ukryty lze budovat svépomocí v předem vytypovaných objektech. Stálé ukryty, jako stavby vybudované v míru investičním způsobem, jsou připravovány k ukrytí zpohotovením. Tyto ukryty nelze využít při mimořádných událostech a krizových situacích nevojenského charakteru z důvodu jejich nerovnoměrného rozmístění a doby potřebné k jejich zpohotovení. Stálé ukryty jsou tvořeny trvalými ochrannými prostory v podzemní části staveb nebo stavba samostatně stojící. Většina stálých úkrytů, které máme v dnešní době k dispozici, byla budována v 50. až 80. letech minulého století převážně jako dvouúčelově využívané stavby (prostor úkrytu je možné využívat i v mírové době, např. kina, sklady, šatny). Opatření k ukrytí se plánují a připravují již v mírové době.

Za základní způsob ochrany obyvatelstva ukrytím v Moravskoslezském kraji při vojenském ohrožení je považováno plánování ukrytí v improvizovaných úkrytech. Orgány obcí budou při organizování ukrytí již v mírové době, ve spolupráci s HZS kraje provádět vytipování objektů a prostorů vhodných pro improvizované ukrytí obyvatelstva. Při nárůstu hrozby válečného konfliktu by k ukrytí byly využity.

Na základě zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů byl zpracován Havarijní plán Moravskoslezského kraje. Obsah a rozsah zpracování havarijního plánu kraje je stanoven vyhláškou č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému, ve znění vyhlášky č. 429/2003 Sb.

Bezpečnost a ochrana obyvatel je zabezpečena v mimořádných a krizových situacích, které jsou definovány následovně:

- **Mimořádná událost** (škodlivé působení sil a jevů vyvolaných činností člověka, přírodními vlivy a také havárie, které ohrožují život, zdraví, majetek nebo životní prostředí a vyžadují provedení záchranných a likvidačních prací).
- **Krizová situace** (mimořádná událost, v jejímž důsledku se vyhláší stav nebezpečí, nouzový stav, stav ohrožení státu nebo válečný stav. Jsou při ní ohroženy důležité hodnoty, zájmy či statky státu a jeho občanů a hrozící nebezpečí nelze odvrátit a způsobené škody odstranit běžnou činností orgánů veřejné moci, ozbrojených sil a ozbrojených bezpečnostních sborů, záchranných sborů, havarijních a jiných služeb a právnických a fyzických osob).

- **Krizové řízení (souhrn** řídicích činností věcně příslušných orgánů zaměřených na analýzu a vyhodnocení bezpečnostních rizik, plánování, organizování, realizaci a kontrolu činností prováděných v souvislosti s řešením krizové situace).

Na území Moravskoslezského kraje proběhlo v roce 2018 mapování rizik s výstupy v mapách rizik, které identifikují území s rozdílnou úrovní rizika. Mapy zobrazují interakci projevů různých typů nebezpečí se zranitelností území a podávají komplexní informaci o zatížení území riziky, jsou zdrojem analýzy ohrožení objektů, komunikačních tras a přírodních útvarů.

Na základě mapování rizik jsou na území ORP Karviná evidována tato nebezpečí:

- **Přírozená povodeň:** Správní obvod ORP Karviná je ohrožen přírozenou povodní, a sice směrem z jihu vodním tokem Olše, která ohrožuje místní část Louky a Lázně Darkov. V severozápadní části pak vstupuje na území ORP Orlová.

Ojedinelé objekty pak ve středu západní části ohrožuje spolu s vodním tokem Stonávka Karvinský potok.

Severní a severovýchodní část území obce Petrovice u Karviné a místní části Dolní Marklovice a Závada ohrožuje vodní tok Petrůvka.

- **Zvláštní povodeň:** Vodní dílo Těrlicko ohrožuje možností vzniku záplavové vlny velkou část území správního obvodu Karviná. Ve směru průběhu záplavové vlny, ze střední části jihu správního území ORP Karviná, ohrožuje obce: Stonava, místní část Lázně Darkov, západní část města Karviná, celou místní část Staré Město, Koukolná a v severozápadní části správního území ORP Karviná obec Závadu.
- **Únik nebezpečné látky:** V územním správním obvodu ORP Karviná se nachází objekty ohrožující své okolí nebezpečnou látkou – Důl Darkov (chlor), Elektrárna Dětmárovice (čpavková voda), Krytý plavecký bazén Karviná (chlornan sodný), Letní koupaliště Karviná (chlornan sodný), SALTAGRO a.s. Petrovice u Karviné (dusičnan amonný), ZE – FA s.r.o. Petrovice u Karviné (dusičnan amonný) a PETROLTRANS a.s. Dětmárovice (hořlavé kapaliny – sk. A).
- **Havárie v silniční dopravě:** Územím správního obvodu ORP Karviná prochází ze severozápadu směrem přes město Karviná a dále jihovýchodně na Český Těšín silnice I. třídy č. 67. Ze západu, ze statutárního města Ostrava, přibližně vodorovným směrem do města Karviná silnice I. třídy č. 59.
- **Havárie v železniční dopravě:** Z města Bohumín, přes **Dětmárovice**, město **Karviná** směrem do Českého Těšína vede šikmým směrem, ze severozápadu na jihovýchod, trať číslo 320.

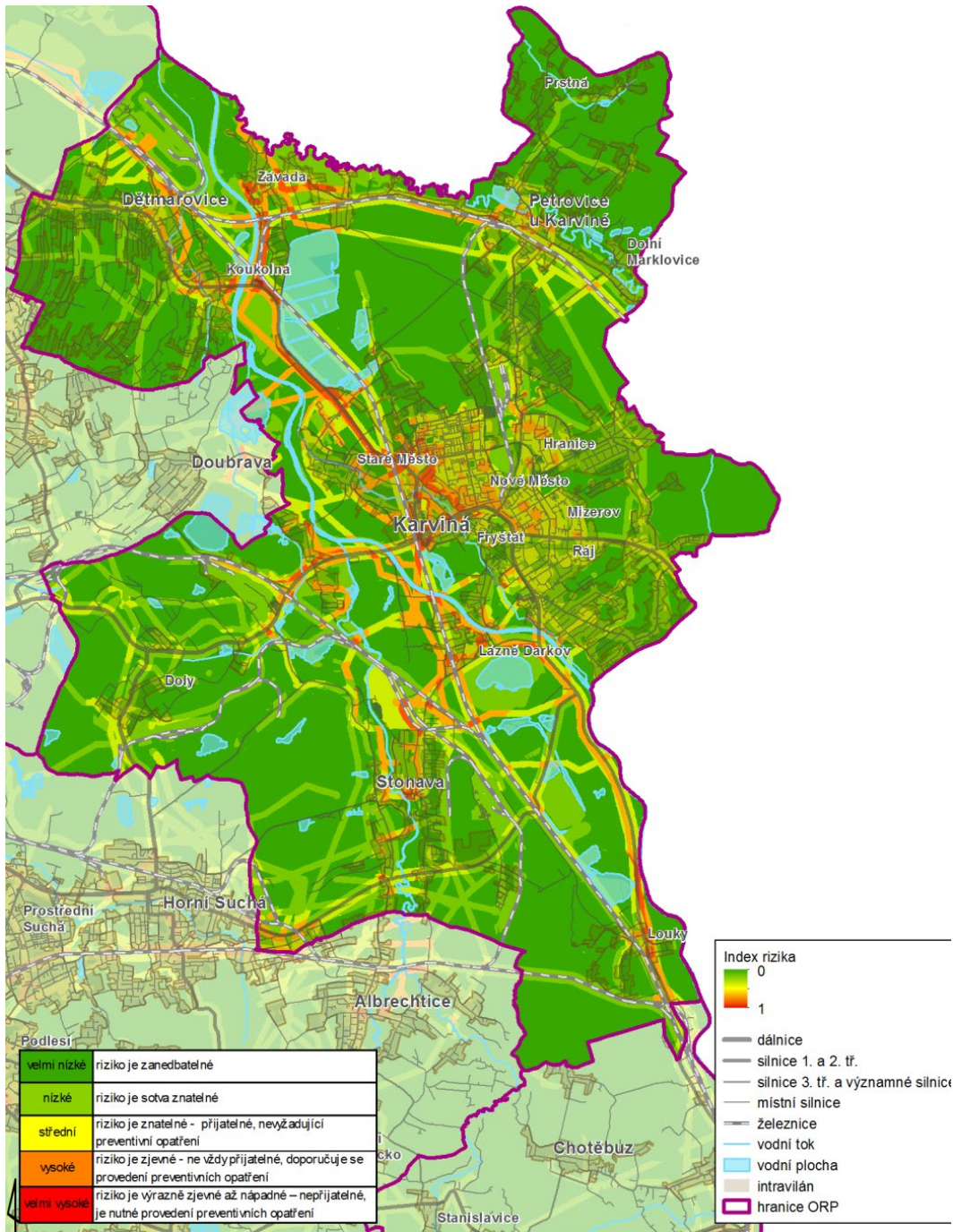
Z obce **Dětmárovice**, přes obec **Petrovice u Karviné** směrem na Polskou republiku pak trať číslo 833.

Z města Havířov, pak cca 3 km dlouhým úsekem jihovýchodní části správního obvodu ORP Karviná, vede trať na město Český Těšín č. 321

- **Metan:** Celá jižní polovina správního obvodu ORP Karviná je ohrožena únikem důlních plynů. Největší měrou jde o nejnižší kategorii (území s možným nahodilým výstupem), na katastrálním území Karviná – Doly jde však o vyšší kategorie nebezpečí, včetně kategorie nejvyšší - “karbonské okno”.
- **Zranitelnost území:** Nejvyšší zranitelnost správního území obvodu ORP Karviná z hlediska zvýšené hustoty obyvatel a zvýšené hustoty významných objektů, jako jsou školská zařízení, kulturní a obchodní zařízení se nejvíce projevuje přímo na území katastru města Karviná. Zranitelnost území

správního obvodu ORP Karviná také zvyšuje skutečnost, že velkou část hranic správního obvodu zároveň tvoří hranici s cizím státem, konkrétně s Polskou republikou.

**Kartogram č. 13.1. Rizika na území správního obvodu ORP Karviná**



Zdroj: <https://www.hzscr.cz/rizika.aspx>

Riziko na území správního obvodu ORP Karviná je středně vysoké. Nejvyšší riziko se nachází přímo na území města Karviná.

**A107** Objekty důležité pro obranu státu a jejich ochranná pásma

Objektem důležitým pro obranu státu se rozumí pozemek nebo stavba umístěná ve vojenském újezdu včetně příslušenství, který má z politického, vojenského nebo hospodářského hlediska význam



pro zajišťování obrany státu, zejména pro zabezpečení základních funkcí státu a zabezpečení ozbrojených sil, a dále:

- a) pozemky a stavby, k nimž výkon vlastnického práva státu a jiných majetkových práv státu vykonává ministerstvo nebo právnická osoba jím zřízená nebo založená;
- b) pozemky a stavby určené k ochraně obyvatel;
- c) pozemky, stavby a další objekty strategického významu, které určí vláda;
- d) pozemky a stavby, které za stavu ohrožení státu nebo za válečného stavu mohou mít strategický význam a které určí vláda.

Na území ORP Karviná se objekty důležité pro obranu státu nenachází.

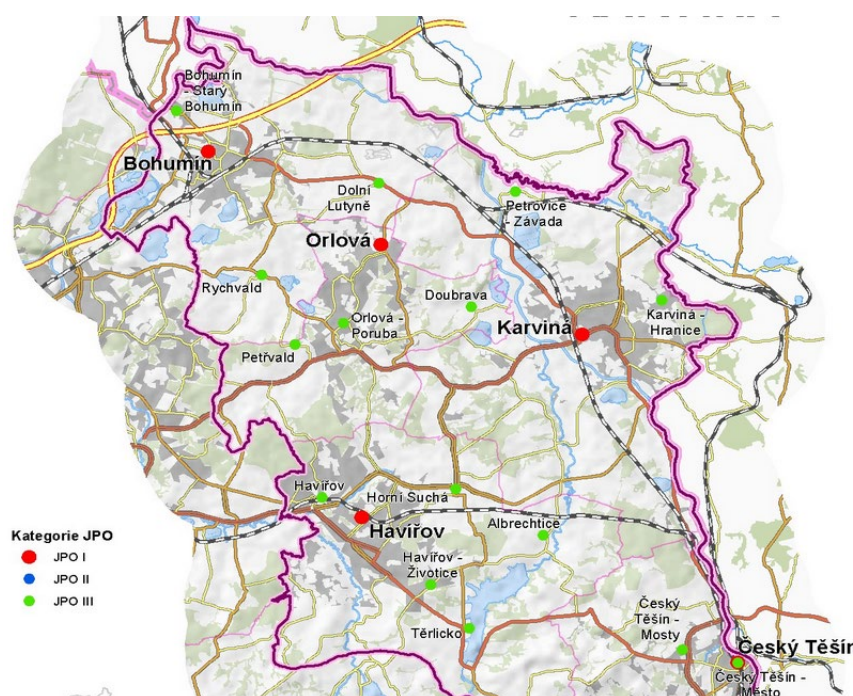
### A109 Vymezené zóny havarijního plánování

Na území ORP Karviná nebyly vymezeny.

### A110 a Objekty civilní a požární ochrany

Stálé úkryty civilní ochrany slouží k ukrytí obyvatelstva při mimořádných událostech. Vlastník stálého úkrytu, CO je podle § 23 odst. 2 písm. d) a § 25 odst. 2 písm. f) zákona o integrovaném záchranném systému povinen dbát při užívání této stavby, aby nedošlo ke změně charakteru této stavby ve vztahu k jejímu účelu, a umožnit její využití pro potřeby civilní ochrany a přístup orgánům hasičského záchranného sboru nebo jiným zmocněným osobám. Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje eviduje dle § 10 odst. 5 písm. i) zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému, ve znění pozdějších předpisů je na území města Karviná dva objekty civilní ochrany, na území obce Dětmorovice jeden objekt. V ostatních obcích náležících do ORP Karviná objekty civilní ochrany nejsou evidovány.

Základní organizační složky Územního odboru Karviná v rámci Hasičského záchranného sboru Moravskoslezského kraje, poskytující ochranu obyvatel a majetku před požáry a pomoc při mimořádných událostech jsou v členění na JPO I (jednotka hasičského záchranného sboru, JPO II a JPO III (jednotky sboru dobrovolných hasičů) dokumentovány na schématu:

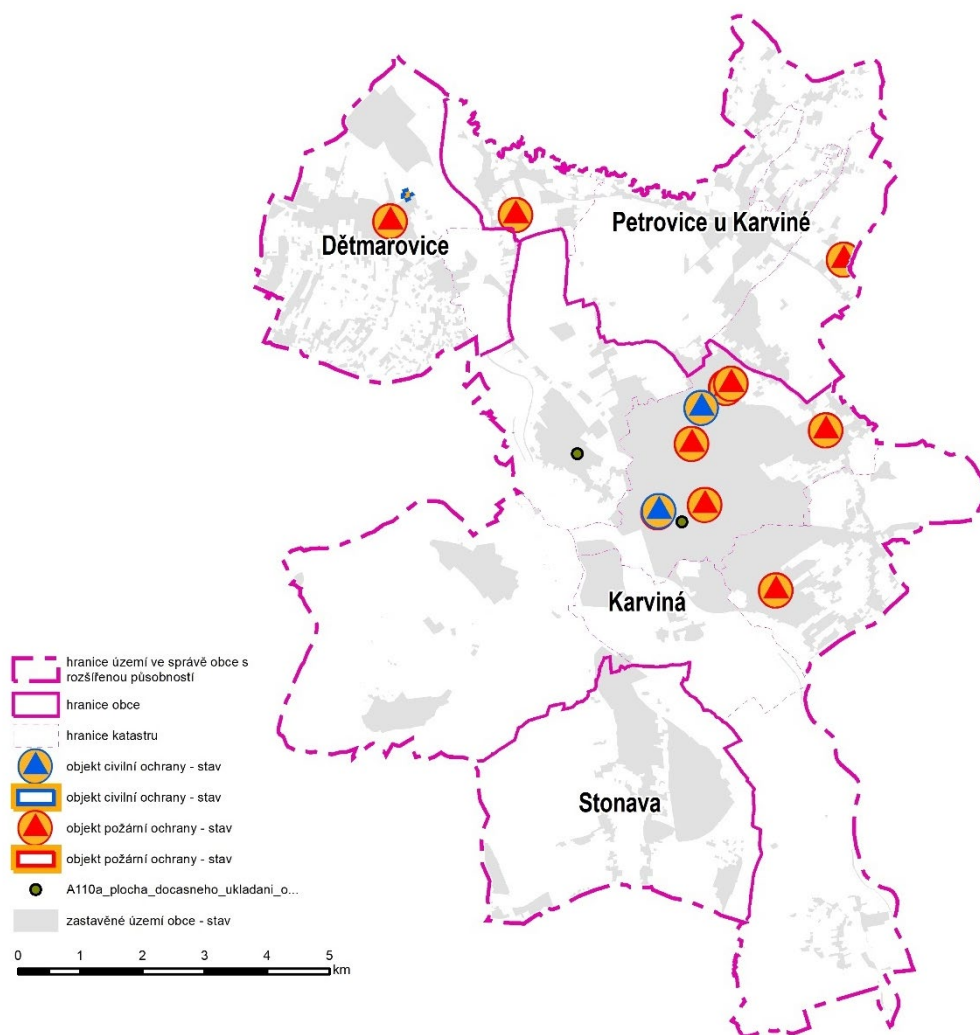


Objekty požární ochrany evidované na území ORP Karviná:

- Centrální hasičská stanice, Karviná;
- Hasičská zbrojnice, SDH Karviná – Hranice;
- Hasičská zbrojnice, SDH Petrovice u Karviné - Závada;
- Hasičská zbrojnice, SDH Karviná - Ráj;
- Hasičská zbrojnice, SDH Petrovice u Karviné - Dolní Marklovice;
- Hasičská zbrojnice, SDH Dětmárovice
- Sklad HZS SŽDC, Dětmárovice;
- Hasičská zbrojnice, SDH Stonava.

V hasebním obvodu stanice Karviná působí tři jednotky sboru dobrovolných hasičů kategorie JPO III a čtyři jednotky kategorie JPO V.

**Kartogram č. 13.2. Objekty civilní a požární ochrany na území SO ORP Karviná**



Dle poskytnutých údajů byly na území ORP vymezeny plochy dočasného ukládání odpadů vzniklých při mimořádné události nebo krizové situaci:

Městská část	Popis lokality	Parcela č.	Výměra m <sup>2</sup>
Karviná - Ráj	stavba občan. vybavenost se zahradou	600 a 381/1	161 a 2 4722
Karviná - Hranice	stavba občan. vybavenost se zahradou	1801 a 1799/53	316 a 7 473
Karviná - Staré Město	hřiště	14	6055
Karviná Fryštát	parkoviště	280/1	5697

**A112 a Stavby důležité pro bezpečnost státu a vymezení území pro zajištění bezpečnosti státu**

Na území Moravskoslezského kraje, včetně území ORP Karviná je organizován záchranný systém integrovaně, spočívá ve spolupráci jednotlivých záchranných složek systému: hasičů, zdravotnické záchranné služby, policie ČR a Městské policie Karviná. Z integrovaného záchranného systému jsou předávány pokyny do všech stanic a sídel hasičů, záchranky a Policie ČR v kraji k výjezdu záchranných a zásahových jednotek, kteří k zásahům vyjíždějí ze svých výjezdových stanic.

Na území města Karviná se nachází:

- Policie ČR – Územní odbor Karviná, Havířská 1511/26;
- Policie ČR – Obvodní oddělení Karviná 1, U Svobodáren 1298;
- Policie ČR – Obvodní oddělení Karviná 7, Stavbařů 2198.

Obvodní oddělení Policie ČR se nachází ještě v Dětmovicích. V Petrovicích u Karviné a Stonavě nebylo zřízeno.

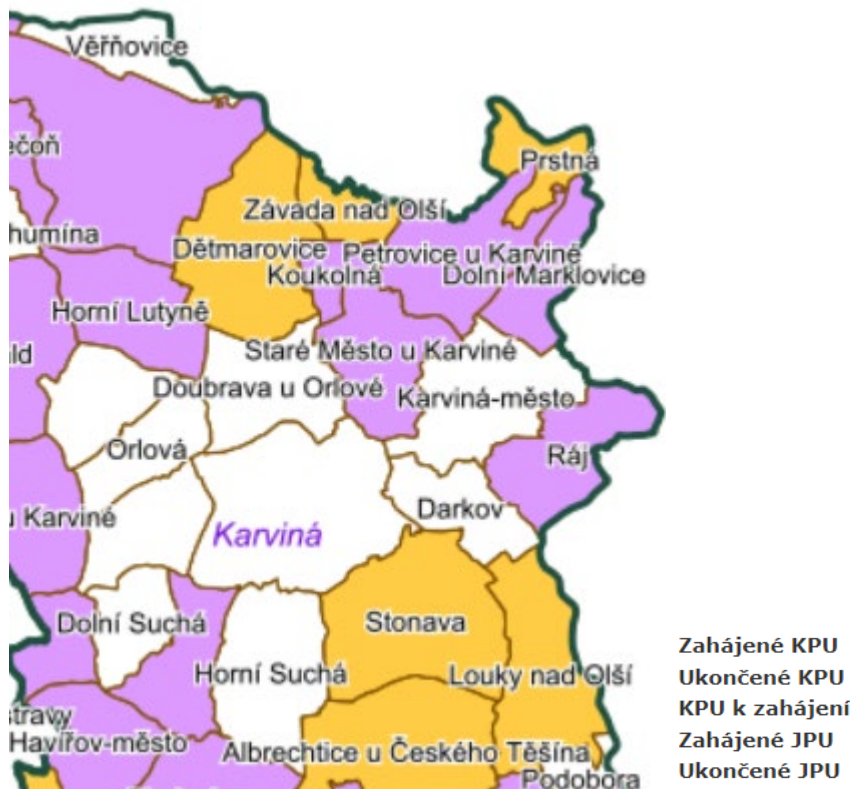
**A114 Jiná ochranná pásma**

Ve správním obvodu ORP Karviná nejsou známa jiná vyhlášená ochranná pásma.

V územním plánu Karviná navržené pietní pásma hřbitovů nacházejících se ve správním území města.

**A116a Plán společných zařízení**

Ve správním obvodu ORP Karviná byly ukončené JPU v k. ú. Petrovice u Karviné, k. ú. Dolní Marklovice a k. ú. Koukolná, k. ú. Staré Město a k. ú. Ráj. V k. ú. Prstná probíhá zpracování KU. V k. ú. Závada nad Olší, j. ú. Dětmovice, k. ú. Stonava a k. ú. Louky nad Olší se připravuje zahájení KPU.

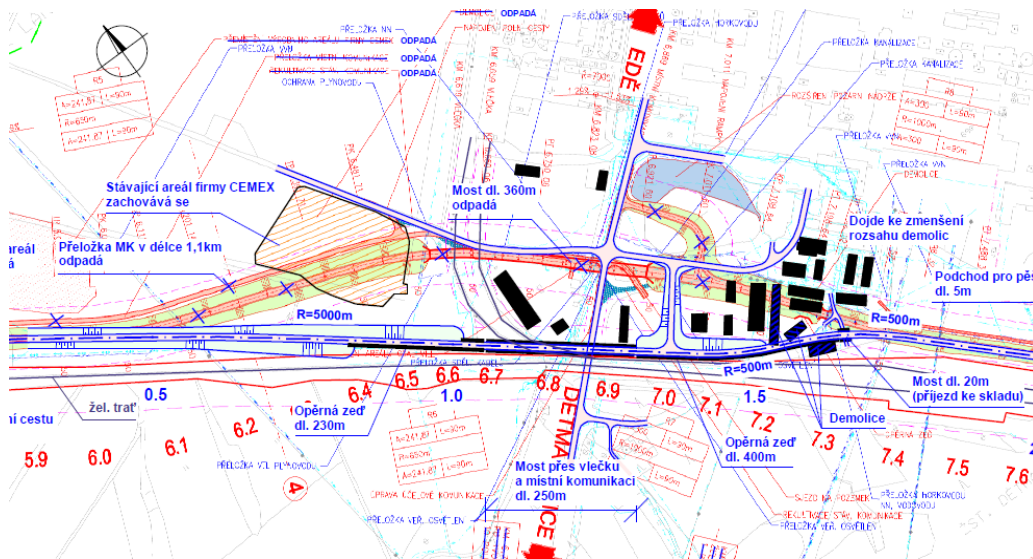
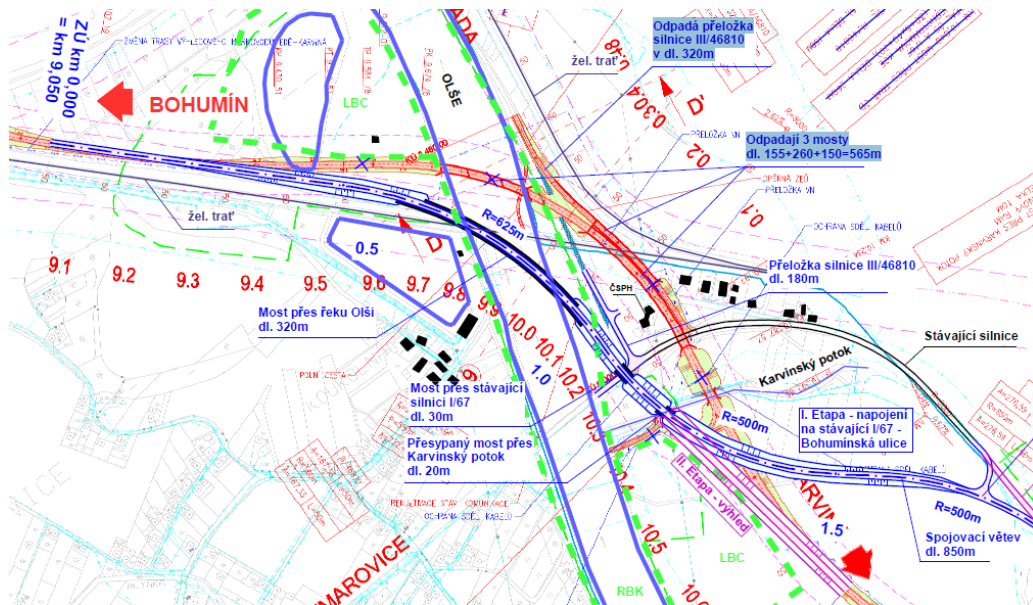


Zdroj: [eagri.cz/public/app/PU/Prehled](http://eagri.cz/public/app/PU/Prehled)

**A118** Další záměry, pokud nejsou vyjádřeny jinou položkou

1) Úprava přeložky silnice I/67;

Audit záměru přeložky silnice I/67 Bohumín – Karviná, VALBEK, 2015 (podklad ŘSD ČR) s návrhem na zkrácení přeložky silnice I/67. Změny jsou dokladovány dvěma výřezy pro oblast jižně a severně areálu EDĚ.

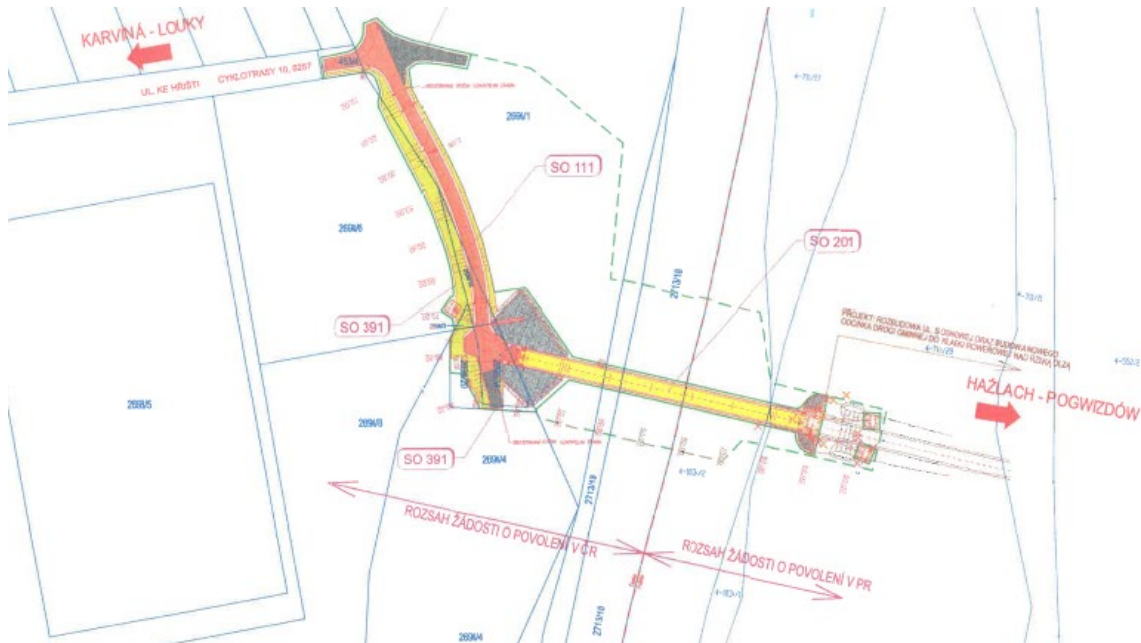


Jedná se pouze o dílčí úpravu trasy přeložky sil. I/67 v rámci návrhové plochy vymezené v územních plánech. Napojení přeložky silnice I/67 na území Karviné do stávající trasy podél rybníků je s ohledem na nevyhovující profil sil. I/67 považováno pouze za etapové řešení a v souladu s nadřazenými dokumenty je i na území Karviné sledována přeložka koncového úseku sil. I/67.

## 2) Výstavba pěší a cyklistické stezky, Karviná, Louky nad Olší

Společné povolení „Lávka přes řeku Olši - přeshraniční propojení Karviné a Hažlachu“ (Dopravoprojekt Ostrava, 2023) na pozemcích parc. č. 453/4, 2696/1,2696/3, 2696/20, 2698/6, 2698/15, 2713/18, 2713/19, 2696/34 v katastrálním území Louky nad Olší v obci Karviná, části města Louky. V rámci souboru se jedná o tyto stavby a změnu stavby:

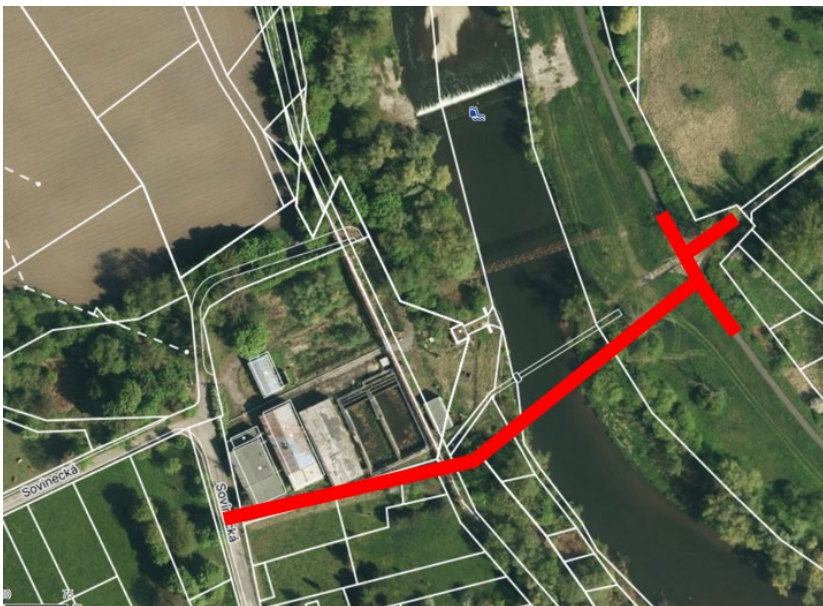
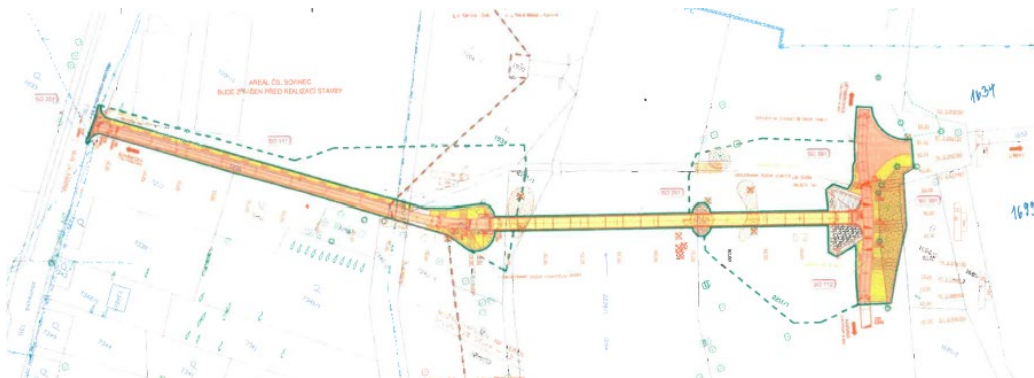
- stavba stezky pro pěší a cyklisty (místní komunikace) uváděná pod názvem „SO 111 Komunikace pro pěší a cyklisty“
- stavba lávky pro pěší a cyklisty pod názvem „SO 201 Lávka přes řeku Olší“
- změna stavby hráze pod názvem „SO 391 Úprava hráze Řkm 30,3-30,4“



### 3) Výstavba pěší a cyklistické stezky, Karviná, Louky nad Olší

Společné povolení „Lávka přes řeku Olši v Karviné-Starém Městě“ (Dopravoprojekt Ostrava, 2024) na pozemcích parc. č. 7311, 7204/1, 7206, 7340/2v katastrálním území Karviná-Doly, a na pozemcích parc. č. 1680/2, 2208/1, 2211/1, 2221/1, 2221/3, 2221/12 v katastrálním území Staré Město u Karviné, v obci Karviná, části města Doly a Staré Město. V rámci souboru se jedná o tyto stavby a změnu stavby:

- stavba stezky pro pěší a cyklisty (místní komunikace) uváděná pod názvem „SO 111 Stezka pro pěší a cyklisty mezi ul. Sovineckou a lávkou přes Olši“
- změna stavby stezky pro pěší a cyklisty uváděná pod názvem „SO 112 Úprava stezky pro pěší a cyklisty na hrázi“
- stavba lávky pro pěší a cyklisty pod názvem „SO 201 Lávka přes řeku Olši“
- stavba přeložky vodovodu DN 100 pod názvem „SO 351 Přeložka vodovodu“
- změna stavby hráze pod názvem „SO 391 Úprava hráze řkm 20,5“



#### **A119** Další dostupné informace

Průzkumem získané informace byly vloženy do předchozích kapitol, resp. další jsou dostupné:

- 1) Povodňový plán ORP Karviná;
- 2) Povodňový plán města Karviná;
- 3) Povodňový plán ORP Petrovice u Karviné;
- 4) Program regenerace Městské památkové zóny Karviná.

### III. URBANISTICKÉ, KRAJINNÉ, ARCHITEKTONICKÉ, KULTURNĚ HISTORICKÉ A OSTATNÍ CIVILIZAČNÍ HODNOTY ÚZEMÍ

Poznání hodnot území a jeho potenciálu umožní další rozvoj sídel bez ztráty identity, genia loci. Dohledání a pojmenování hodnot napomůže k uvědomění si jejich kulturního přínosu, který by patrně místním obyvatelstvem nebyl rozpoznán. Pro rozvoj sídel znamená poznání hodnot významný přínos obzvláště z hlediska dalšího rozhodování a předcházení nenávratných ztrát. Jsou inspirujícím základem při hledání nových řešení a uvědoměním si jejich významného podílu na kvalitě prostředí lze zabezpečit, aby se v těchto sídlech nadále „dobře žilo“ a obyvatelé se rádi vraceli zpátky.

Kapitola je zpracovaná jako samostatná část v rámci textové části C) Urbanistické, krajinné, architektonické, kulturně historické a ostatní civilizační hodnoty území.

### IV. LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Limity využití území, zobrazené ve výkresu limitů ÚAP ORP Karviná, významně ovlivňující využití území, vyplývají zejména z právních předpisů, správních rozhodnutí a nadřazené územně plánovací dokumentace.

V rámci ÚAP ORP Karviná jsou ve výkresu limitů využití území, zobrazeny:

#### 1. LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ, VYPLÝVAJÍCÍ Z NADŘAZENÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE

Nadřazenou územně plánovací dokumentací pro SO ORP Karviná jsou Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje, v právním stavu účinném od 4. 10. 2024.

Limitem využití území v správním obvodu ORP Karviná jsou plochy a koridory pro veřejně prospěšné stavby a veřejně prospěšná opatření vymezené územně plánovací dokumentací.

#### 2. LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ, VYPLÝVAJÍCÍ Z PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A SPRÁVNÍCH ROZHODNUTÍ:

- Ochrana kvality životního prostředí;
- Ochrana přírody, krajiny, lesů;
- Ochrana zemědělského půdního fondu a investic do půdy za účelem zlepšení úrodnosti;
- Ochrana podzemních a povrchových vod;
- Ochrana obyvatelstva včetně ochrany před záplavami, vymezení území zasažených zvláštní povodní pod vodním dílem;
- Ochrana nerostného bohatství;
- Ochrana dopravní infrastruktury;
- Ochrana technické infrastruktury (zásobování vodou, odvádění a čištění odpadních vod, zařízení pro energetiku a spoje);
- Ochrana nemovitých kulturních památek, území s plošnou ochranou a území s archeologickými nálezy.

## V. ZÁMĚRY NA PROVEDENÍ ZMĚN V ÚZEMÍ

Záměry na provedení změn v území jsou pro vyhodnocení v RURÚ ORP Karviná sledovány a hodnoceny ve dvou základních úrovních:

**A - Záměry na provedení změn v území předané poskytovateli údajů, obcemi a ze zpracovaných dokumentů;**

**B - Záměry na provedení změn v území vyplývající z platné územně plánovací dokumentace;**

Jedná se o záměry platného Územního plánu Karviná (úplné znění po změně č. 2), Územního plánu Petrovice u Karviné (úplné znění pozměně č. 3), Územního plánu Dětmárovice (úplné znění po změně č. 3) a Územního plánu Stonava (úplné znění po změně č. 4), záměry z nadřazené ÚPD, územně plánovacích podkladů a dalších zpracovaných dokumentací vztahujících se k území ORP Karviná:

- Záměry z nadřazených dokumentací
- B.1. Územní rozvojový plán ČR;
- B.2. Politika územního rozvoje České republiky, ve znění po Aktualizace č. 7
- B.3. Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje, ve znění po Aktualizacích č. 1, 2a, 2b, 3, 4, 5, 6, 7, 8a, 8b;
- B.4. Záměry platných územního plánů (Karviná, Petrovice u Karviné, Dětmárovice, Stonava)

### A – Záměry na provedení změn v území předané poskytovateli údajů, obcemi a ze zpracovaných dokumentů

Tabulka č. A.1

Záměry v oblasti dopravní infrastruktury				
Označení záměru v ÚAP / ZÚR MSK	Popis záměru	Zdroj Poskytovatel údajů	Dotčena obec	Katastrální území
DN1 / DZ5	silnice I. třídy	ŘSD	Dětmárovice, Karviná	Dětmárovice, Koukolná, Staré Město u Karviné
D20	silnice II. třídy	Krajský úřad, odbor dopravy a silničního hospodářství	Karviná, Stonava	Darkov, Louky nad Olší, Stonava
D23	silnice III. třídy	Krajský úřad odbor dopravy a silničního hospodářství	Karviná	Karviná-město, Ráj
D27	silniční most, estakáda	OKD, a.s.	Dětmárovice, Petrovice u Karviné	Dětmárovice, Koukolná, Závada nad Olší
D33	cyklostezky (a pro jízdu na kol. bruslích)	Město Karviná, Generel cyklistické dopravy na území města Karviné	Karviná	Karviná-město
D34	cyklostezky (vč. jízdy na kol. bruslích)	Obec Petrovice	Petrovice u Karviné	Dolní Marklovice



Označení záměru v ÚAP / ZÚR MSK	Popis záměru	Zdroj Poskytovatel údajů	Dotčena obec	Katastrální území
D36	cyklotrasy	Město Karviná	Dětmарovice, Karviná, Petrovice u Karviné, Stonava	Darkov, Dětmарovice, Dolní Marklovice, Karviná-Doly, Karviná-město, Koukolná, Louky nad Olší, Petrovice u Karviné, Prstná, Ráj, Staré Město u Karviné, Stonava, Závada nad Olší
D37	cyklotrasy	Město Karviná, Generel cyklistické dopravy na území města Karviné	Karviná	Karviná-město, Louky nad Olší, Ráj, Staré Město u Karviné
D40	chodník	Obec Stonava	Stonava	Stonava
D42	společná stezka pro pěší a cyklisty	Město Karviná, Generel cyklistické dopravy na území města Karviné	Karviná	Darkov, Louky nad Olší, Karviná-město, Ráj
D47	společná stezka pro pěší a cyklisty vč. lávky přes Olši	Projektová dokumentace DUR + DSP	Karviná	Staré Město u Karviné
D48	společná stezka pro pěší a cyklisty vč. lávky přes Olši	Projektová dokumentace DUR + DSP	Karviná	Louky nad Olší
D50	Podklad pro ZÚR, záměr vlakotramvaje	KÚ MSK - odbor DSH	Karviná	Karviná – Doly, Karviná-město, Ráj, Darkov
D51	silnice II. třídy	Karviná US-1	Karviná	Karviná-město
D52	Místní komunikace	Karviná US-1	Karviná	Karviná-město
D53	Stezka pro pěší	Karviná US-1	Karviná	Karviná-město
D54	Místní komunikace	Karviná US-2	Karviná	Ráj
D55	Stezka pro pěší	Karviná US-2	Karviná	Ráj
D56	Cyklostezky	Karviná US-2	Karviná	Ráj
D57	Návrh vedení cyklotras Pohornické krajiny	MSID regionální rozvojová agentura	Karviná	Karviná – Doly, Karviná-město, Ráj, Darkov

#### Záměry v oblasti technické infrastruktury – vodní hospodářství

Označení záměru v ÚAP / ZÚR MSK	Popis záměru	Zdroj Poskytovatel údajů	Dotčena obec	Katastrální území
V3	vodovodní řad	ČEZ, a.s. - Elektrárna Dětmарovice	Dětmарovice	Dětmарovice
V4	vodovodní řad	Obec Dětmарovice	Dětmарovice	Dětmарovice

Označení záměru v ÚAP / ZÚR MSK	Popis záměru	Zdroj Poskytovatel údajů	Dotčena obec	Katastrální území
V8	vodovodní řad	ÚPD Petrovice u Karviné	Petrovice u Karviné	Dolní Marklovice, Petrovice u Karviné, Prstná
V27	kanalizační stoka	KARVINÁ US-1	Karviná	Ráj
V28	kanalizační stoka	KARVINÁ US-2	Karviná	Karviná-město
V29	Vodovodní řad	Karviná US-1	Karviná	Ráj
V30	Vodovodní řad	Karviná US-2	Karviná	Karviná-město
V31	Technologický objekt na kanalizační síti	Karviná US-1	Karviná	Ráj
V32	Kanalizace Závada vč. 2 ČOV	Obec Petrovice	Petrovice u Karviné	Petrovice u Karviné

#### Záměry v oblasti ochrany území před povodněmi

Označení záměru v ÚAP / ZÚR MSK	Popis záměru	Zdroj Poskytovatel údajů	Dotčena obec	Katastrální území
PPO11	Olše-přeložka Darkovské Mlynky, rekonstrukce spádových objektů	Povodí Odry s. p. – Plán dílčího povodí Horní Odry	Karviná	Darkov
PPO12	Stonávka-stabilizace poklesové kotliny s úpravou dna a okolního terénu	Povodí Odry s. p. – Plán dílčího povodí Horní Odry	Stonava	Stonava
PPO14	Dešťová retenční zdrž	Karviná US-1	Karviná	Ráj
PPO15	Dešťová retenční zdrž	Karviná US-2	Karviná	Karviná-město

#### Záměry k zajištění hydromorfologických podmínek vodních útvarů

V26	Olše - ř. km 15,8 -zřízení rybího přechodu na Dětmarovickém jezu	Povodí Odry s. p. – Plán dílčího povodí Horní Odry	Dětmarovice	Dětmarovice
V26	Olše -rekonstrukce Rájeckého jezu	Povodí Odry s. p. – Plán dílčího povodí Horní Odry	Karviná	Ráj
V26	Olše – odstranění tzv. Sovineckého pevného jezu	Povodí Odry s. p. – Plán dílčího povodí Horní Odry	Karviná	Karviná - Doly

#### Záměry v oblasti technické infrastruktury – energetika

Označení záměru v ÚAP / ZÚR MSK	Popis záměru	Zdroj Poskytovatel údajů	Dotčena obec	Katastrální území
EN5	vedení elektrizační soustavy 110 kV mezi ES EZS – ES Albrechtice	ČEZ Distribuce a.s.	Stonava	Stonava
EN6 / E9	vedení elektrizační soustavy 110 kV mezi ES 400/110/22 kV EDĚ – ES 110/22 kV Karviná-Petrovice	ČEZ Distribuce a.s.	Dětmarovice, Petrovice u Karviné, Karviná	Dětmarovice, Závada nad Olší, Petrovice u Karviné, Staré Město u Karviné
EN13 / E4	vedení elektrizační soustavy 400 kV EDĚ – Vratimov – Nošovice	ČEPS a.s.	Dětmarovice	Dětmarovice

Označení záměru v ÚAP / ZÚR MSK	Popis záměru	Zdroj Poskytovatel údajů	Dotčena obec	Katastrální území
E1 / -	elektrická stanice 22/0,4 kV	ČEZ Distribuce a.s.	Dětmarovice, Karviná, Stonava	Dětmarovice, Karviná-město, Ráj, Stonava
E6 / -	vedení elektrizační soustavy 22 kV	ČEZ Distribuce a.s.	Dětmarovice, Karviná, Petrovice u Karviné, Stonava	Darkov, Dětmarovice, Dolní Marklovice, Karviná-Doly, Karviná-město, Koukolná, Louky nad Olší, Petrovice u Karviné, Prstná, Ráj, Staré Město u Karviné, Stonava, Závada nad Olší
E7 / -	vedení elektrizační soustavy 0,4 kV	ČEZ Distribuce a.s.	Dětmarovice, Karviná, Petrovice u Karviné, Stonava	Dětmarovice, Koukolná, Závada nad Olší, Petrovice u Karviné, Prstná, Dolní Marklovice, Karviná Město, Ráj, Darkov, Staré Město u Karviné, Stonava, Louky nad Olší, Karviná Doly
E8 / -	vedení elektrizační soustavy 22 kV mezi ES 400/110/22 kV – ES 110/22 kV Petrovice u Karviné a k posílení stávající elektrizační soustavy 22 kV z nové, ES 400/110/22 kV	ČEZ Distribuce, a.s.	Dětmarovice, , Petrovice u Karviné	Dětmarovice, Závada nad Olší, Petrovice u Karviné,
E12 / -	vedení elektrizační soustavy 110 kV	ČEZ Distribuce a.s.	Dětmarovice, Karviná, Stonava	Darkov, Dětmarovice, Karviná-Doly, Karviná-město, Stonava, Staré Město u Karviné
E16 / -	plynovod NTL	GasNet, s.r.o.	Karviná	Karviná-město
E18 / -	plynovod STL	GasNet, s.r.o.	Dětmarovice, Karviná, Petrovice u Karviné, Stonava	Dětmarovice, Karviná-Doly, Karviná-město, Koukolná, Ráj, Stonava
E23 / -	plynovod VTL do tlaku 40 barů včetně	GasNet, s.r.o.	Dětmarovice, Karviná	Karviná-Doly, Karviná-město, Koukolná
E 28	Regulační stanice STL	Gasnet s.r.o.	Karviná	Karviná-město
E29	Obnovitelné zdroje elektrické energie-fotovoltaické elektrárny FVE	ČEZ Obnovitelné zdroje, s.r.o.	Dětmarovice	Dětmarovice, Koukolná

Označení záměru v ÚAP / ZÚR MSK	Popis záměru	Zdroj Poskytovatel údajů	Dotčena obec	Katastrální území
E30	Distribuční trafostanice	Karviná US-1	Karviná	Ráj
E31	Distribuční trafostanice	Karviná US-2	Karviná	Karviná-město
E32	vedení elektrizační soustavy 0,4 kV	Karviná US-1	Karviná	Ráj
E33	vedení elektrizační soustavy 0,4 kV	Karviná US-2	Karviná	Karviná-město
E34	vedení elektrizační soustavy 22 kV	Karviná US-1	Karviná	Ráj
E35	vedení elektrizační soustavy 22 kV	Karviná US-2	Karviná	Karviná-město
E36	plynovod STL	Karviná US-1	Karviná	Ráj
E37	plynovod STL	Karviná US-2	Karviná	Karviná-město
E38	komunikační vedení	Karviná US-1	Karviná	Ráj
E39	komunikační vedení	Karviná US-2	Karviná	Karviná-město
TEP 1	Nový energetický zdroj: a) kotel na biomasu 8MWt b) plynové kotelny 3x9MWt c) kogenerační jednotky 2x10MWt (2x11MWe)	ČEZ Teplárenská, a.s.	Dětmarovice	Dětmarovice

#### Ostatní záměry

Označení záměru v ÚAP	Popis záměru	Zdroj Poskytovatel údajů	Dotčena obec	Katastrální území
O2	Rozhledna	Obec Dětmarovice	Dětmarovice	Dětmarovice
O4	Zadržování vody v krajině	Obec Dětmarovice	Dětmarovice	Dětmarovice
O8	Výstavba bytových domů, přestavba na plochu BH	Obec Stonava	Stonava	Stonava
O10	Plochy asanace	OKD, a. s.	Karviná, Stonava	Darkov, Karviná-Doly, Louky nad Olší, Staré Město u Karviné, Stonava
O11	Bendův statek, expozice historické zemědělské techniky	Obec Dětmarovice	Dětmarovice	Dětmarovice
O12	Kanalizace Glembovec	Obec Dětmarovice	Dětmarovice	Dětmarovice
O13	Kanalizace Zálesí	Obec Dětmarovice	Dětmarovice	Dětmarovice
O14	Rozšíření ZŠ (4 třídy)	Obec Dětmarovice	Dětmarovice	Dětmarovice
O15	Přístavba MŠ Koukolná	Obec Dětmarovice	Dětmarovice	Dětmarovice
O16	Nová sokolovna	Obec Dětmarovice	Dětmarovice	Dětmarovice
O17	Rozšíření kanalizace v centru obce	Obec Stonava	Stonava	Stonava

Označení záměru v ÚAP	Popis záměru	Zdroj Poskytovatel údajů	Dotčena obec	Katastrální území
O18	Equs park Ostrava (FVE a logistické centrum v areálu býv. dolu 9. květen	Obec Stonava, Podolupark LandCo s.r.o.	Stonava	Stonava
O19	FVE, rozvodna, bateriové uložení v ploše nerealizovaného koksárenského závodu (92 ha)	Obec Stonava, Health City	Stonava	Stonava
O20	Rozšíření kanalizace, k. ú. Závada	Obec Petrovice u Karviné	Petrovice u Karviné	Petrovice u Karviné
O21	Volnočasový areál	Obec Petrovice u Karviné	Petrovice u Karviné	Petrovice u Karviné
O22	Areál pro lehkou výrobu a skladování, FVE (7 ha)	OKD, a.s., MSID a.s.,	Karviná	Staré Město u Karviné
O23	POHO Park Gabriela	MSID a.s.	Karviná	Karviná - Doly
O24	Panattoni Smart Park Karviná (95 ha)	MSID a.s.	Karviná	Karviná - Doly
O25	Zámecké konírny – Community Hub	Město Karviná	Karviná	Karviná - Město
O26	Eden Silesia (k úpravě)	Slezská Univerzita, Opava	Karviná	Karviná - Doly
O27	Objekt se zahájeným řízením o prohlášení za KP	Národní památkový ústav	Karviná	Karviná - Doly
O28	Objekt s podaným návrhem na prohlášení za KP	Národní památkový ústav	Dětmarovice, Karviná, Petrovice u Karviné	Dětmarovice, Dolní Marklovice, Karviná-Doly, Karviná-město, Staré město u Karviné
O29	Území se záměrem vyhlášení památkové zóny	Národní památkový ústav	Karviná	Karviná - Doly

## **B. Záměry z nadřazené dokumentace:**

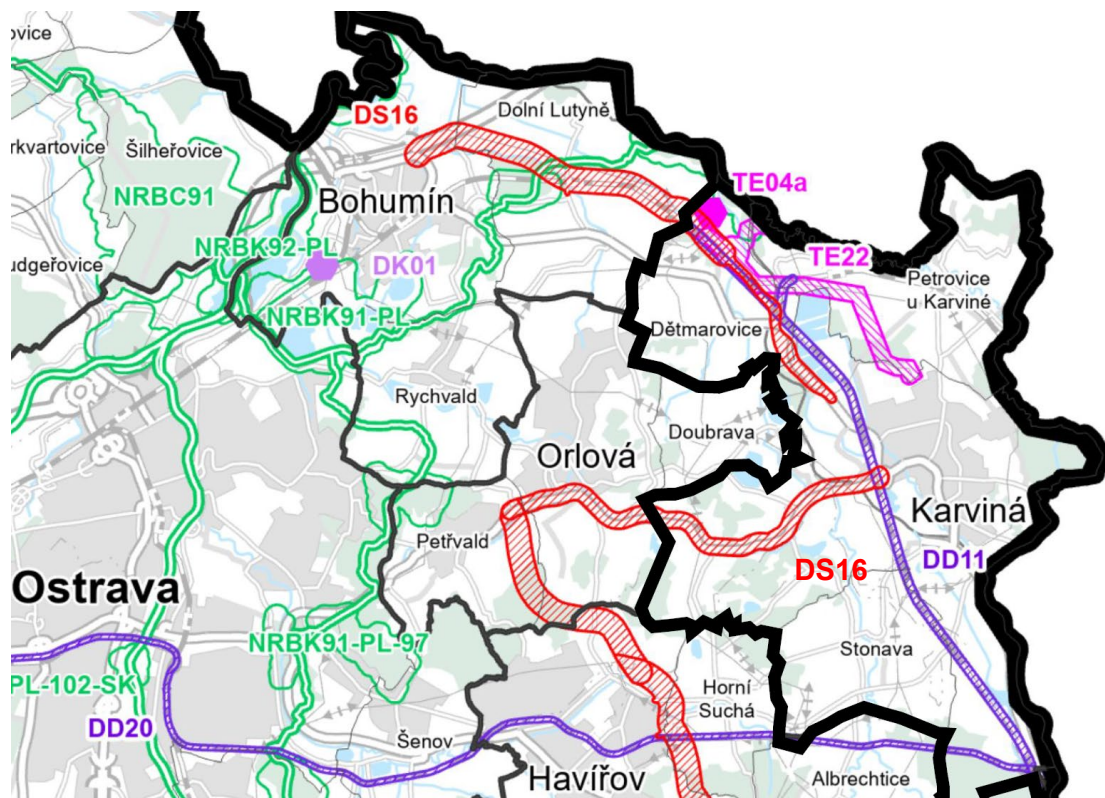
### **B.1. Územní rozvojový plán ČR**

Územní rozvojový plán byl vydán vládou České republiky usnesením č. 581 dne 28. 8. 2024 v souladu s § 104 odst. 2 ve spojení s § 20 písm. e) zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, formou opatření obecné povahy.

Územní rozvojový plán (dále také jen ÚRP) vymezuje zastavitelné plochy, transformační plochy a koridory určené pro umístění záměrů dopravní a technické infrastruktury, včetně zajištění souvisejících opatření nestavební povahy.

Na území ORP Karviná vymezuje ÚRM tento záměr:

- **Koridor D16:** Koridor silnice I. třídy I/11, I/59, I/67, I/68 úsek Bohumín–Karviná–Havířov–Třanovice – Mosty u Jablunkova – hranice ČR/Slovensko (–Žilina);
- **Koridor DD11:** Koridor konvenční železniční dopravy, trať úsek Dětmorovice–Karviná–Český Těšín – a trať úsek Hranice na Moravě–Valašské Meziříčí–Vsetín–Horní Lideč–hranice ČR/Slovensko (–Púchov);
- **Koridor DD20:** Koridor konvenční železniční dopravy, trať úsek Ostrava-Svinov–Havířov–Český Těšín;
- **Plocha a koridor: TE22:** Plocha elektrické stanice 400/110 kV Dětmorovice včetně koridoru pro její zapojení do přenosové soustavy;
- **Plocha a koridor TE04a:** Plocha pro rozšíření včetně koridorů pro vyvedení elektrického a tepelného výkonu včetně potřebné infrastruktury elektráren Temelín, Ledvice, Počerady, Pruněřov, Tušimice, Dětmorovice, Mělník a Dukovany, včetně plochy vodní nádrže pro zajištění dlouhodobého provozu Dukovan (v případě její nezbytnosti) a koridorů pro propojení s nejbližší rozvodnou.



Územní rozvojový plán (2024), výřez z Výkresu veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací

## **B.2. Politika územního rozvoje České republiky, ve znění po aktualizaci č. 7**

Politika územního rozvoje České republiky, ve znění po aktualizaci č. 7, závazném od 1. 3. 2024 (dále jen PÚR) zařazuje SO ORP Karviná do **Metropolitní rozvojové oblasti OB 2 Ostrava**, která je charakterizována jako území ovlivněné rozvojem dynamikou krajského města Ostravy a mnohostranným působením husté sítě vedlejších center a urbanizovaného osídlení. Jedná se o velmi silnou koncentraci obyvatelstva a ekonomických činností, pro kterou je charakteristický dynamický rozvoj mezinárodní spolupráce se sousedícím polským regionem Horního Slezska; výrazným předpokladem rozvoje je v současnosti budované napojení na dálniční síť ČR a Polska, jakož i poloha na II. a III. tranzitním železničním koridoru.

Politika územního rozvoje nestanovuje pro rozvojovou oblast OB2 úkoly územního plánování.

SO ORP Karviná byl PÚR ČR rovněž zařazen do **Specifické oblasti SOB 4 Karvinsko**, která je vymezena z důvodů:

- a) Potřeby napravení strukturálního postižení ekonomiky v oblasti, způsobené zejména útlumem těžkého průmyslu a racionalizací těžby uhlí a odstranění následků tohoto postižení, zejména vysokou nezaměstnanost v kontextu Metropolitní rozvojové oblasti OB2 Ostrava;
- b) Potřeby napravení důsledků zejména dřívějšího nadměrného zatížení průmyslem a těžbou, především revitalizací devastovaných území a snížením dosud vysokého znečištění ovzduší;
- c) Potřeby využití pro další ekonomický rozvoj předpoklady plynoucí zejména z potenciálu výhodné dopravní polohy silně dopravně exponovaného území, kterým prochází hlavní železniční a silniční spojení na Polsko a Slovensko a plánované dálniční propojení s Polskem;
- d) Potřeby řešení problematiky využívání významných zdrojů energetických nerostných surovin nadnárodního významu, které se v území nacházejí

Politika územního rozvoje stanoví pro tuto **Specifickou oblast SOB 4 Karvinsko** následující **kritéria a podmínky pro rozhodování o změnách v území**

Při rozhodování a posuzování záměrů na změny v území přednostně sledovat:

- a) možnosti využití nerostných zdrojů v souladu s udržitelným rozvojem území;
- b) rozvoj krátkodobé rekreace;
- c) restrukturalizaci stávající ekonomiky při využití brownfields pro umístování dalších ekonomických aktivit a vytváření pracovních příležitostí;
- d) kvalitu ovzduší Karvinska

#### **Úkoly pro územní plánování:**

V rámci územně plánovací činnosti kraje a koordinace územně plánovací činnosti obcí:

- a) vytvářet územní podmínky pro regeneraci sídel, zejména pro přestavbu zastavěného území,
- b) vytvářet územní podmínky pro rekultivaci a revitalizaci devastovaných ploch a brownfields za účelem vyhledávání ploch vhodných k využití pro ekonomické aktivity a pro rekreaci,
- c) koncepčně řešit začlenění ploch rekultivovaných po těžbě, s přihlédnutím k možnosti začlenit kvalitní biotopy do územního systému ekologické stability,
- d) chránit před zastavěním plochy nezbytné pro vytvoření souvislých veřejně přístupných zelených pásů, vhodných pro nenáročnou formu krátkodobé rekreace a dále pro vznik a rozvoj lesních porostů a zachování prostupnosti krajiny,
- e) prověřit možnosti umístění průmyslové zóny o velikosti cca 100 až 200 ha, včetně prověření možnosti využití ploch brownfields,
- f) vytvářet v rozsahu možností územního plánování územní podmínky pro zlepšování kvality ovzduší se zohledněním programů zlepšování kvality ovzduší.

*Za plnění těchto úkolů zodpovídá Moravskoslezský kraj*

#### **Úkoly z PÚR ČR pro ministerstva a jiné ústřední správní úřady:**

Pro řešení úkolu vyplývajícího z PÚR byla zpracována Územní studie SOB 4 Karvinsko, jejímž účelem bylo poskytnutí podkladů posuzujících dopady případného rozšíření těžby černého uhlí na územní rozvoj SOB

Karvinsko. Z uvedené studie vyplývá, že rozšíření těžby uhlí v SOB Karvinsko by mělo podle současných metod těžby a způsobu sanace zásadní vliv na povrch a stávající i výhledový způsob využití území. Zároveň je přijatelné i pro místní obyvatele s podmínkou – těžit mimo obytnou zástavbu, případně pod málo obydlenými částmi regionu.

Z PÚR ČR vplynuly další úkoly:

- Pořizovat územní studie řešící problémy přesahující hranice jednoho kraje a dle potřeby pořizovat územní studie prověřující účelnost, reálnost a územní nároky rozvojových záměrů, případně navrhnout a prověřit možné varianty koridorů u rozvojových záměrů technické a dopravní infrastruktury.

Zodpovídá: Ministerstvo pro místní rozvoj ve spolupráci s dotčenými resorty a kraji

Termín: průběžně

Kraj v územně plánovacích dokumentacích nebo v jejich aktualizacích:

- Prověří možnosti umístění průmyslové zóny o velikosti cca 100 až 200 ha včetně prověření možností využití ploch brownfields v rámci specifické oblasti SOB4, případně rozvojové oblasti OB2. Při tomto prověřování je nutno brát v úvahu limity znečištění ovzduší.

Zodpovídá: Moravskoslezský kraj

**Politika územního rozvoje vymezuje následující koridory a plochy dopravní a technické infrastruktury:**

**Koridor konvenční železniční dopravy ŽD11 - úsek Dětmárovice-Karviná-Český Těšín** - trať je částí III. tranzitního železničního koridoru, je tvořena tratí č. 320 a koridor pro budoucí modernizaci trati č. 321 – **ŽD20 Ostrava-Svinov-Havířov-Český Těšín** v rámci soudržnosti, propojení a interoperability, součást TEN-T.

**Koridor Silnice I. třídy I/11, I/59, I/67, I/68 úsek Bohumín-Karviná-Havířov-Třanovice-Mosty u Jablunkova-hranice ČR/Slovensko (-Žilina)**, z důvodu návaznosti na rozvojový záměr rychlostní silnice na Slovensku ve směru od Čadce. Vazba na řešení průmyslové zóny Nošovice. Po silnicích I/11 a I/68 od dálnice D48 ke slovenským hranicím součást TEN-T. Zlepšení propojení dálnic D1 a D48 pomocí přeložek silnic I/59 a I/67 v úseku Bohumín-Karviná-Havířov

Při rozhodování a posuzování záměrů na změny v území přednostně sledovat posílení obsluhy území (propojení dálnic D1 a D48 a velkých měst Bohumín, Karviná, Havířov a Třinec) a vazby na Slovensko a jeho dálniční síť na severu při minimalizaci dopadu na životní prostředí

Elektrárna Dětmárovice je Politikou územního rozvoje ČR zařazena mezi koridory a plochy technické infrastruktury republikového významu **E 4a**. Důvodem k zařazení EDĚ mezi tyto koridory a plochy je nahrazení elektrárny s končící životností novými zdroji, a to dle vládou schválené Státní energetické koncepce ČR. Uvedený záměr spočívá v obnově technologií a staveb na stávajících plochách, s případným rozšířením zastavěných ploch.

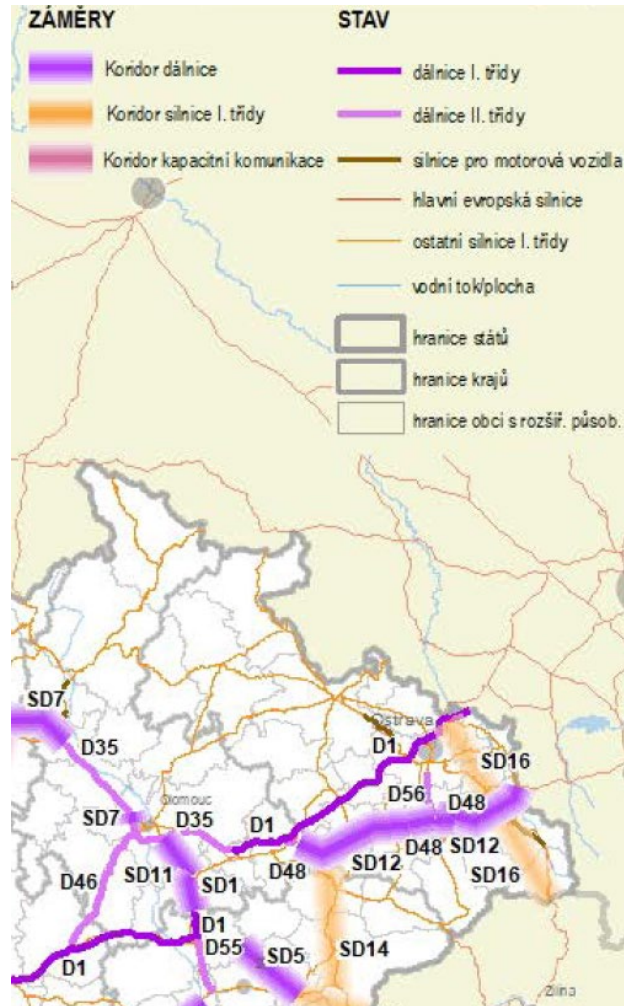
Plocha technické infrastruktury republikového významu **E22 – Plocha elektrické stanice 400/110 kV Dětmárovice** včetně koridoru pro její zapojení do přenosové soustavy, umožňující zvýšení spolehlivosti a posílení dodávky elektřiny z přenosové soustavy v oblasti Ostravska. Zapojení nové stanice do přenosové soustavy bude realizováno napojením na stávající vedení Albrechtice-Dobrzeň resp. Nošovice-Wielopole.



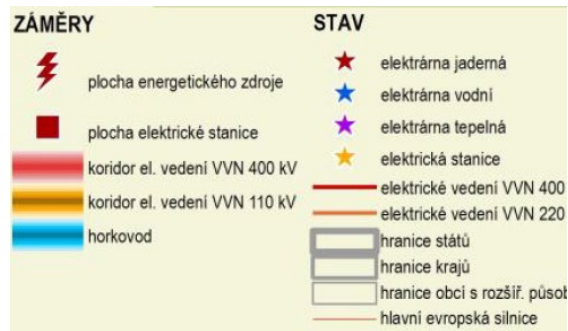
Koridory železniční dopravy



Koridory silniční dopravy



Elektroenergetika



Tabulka č. B.1.1.

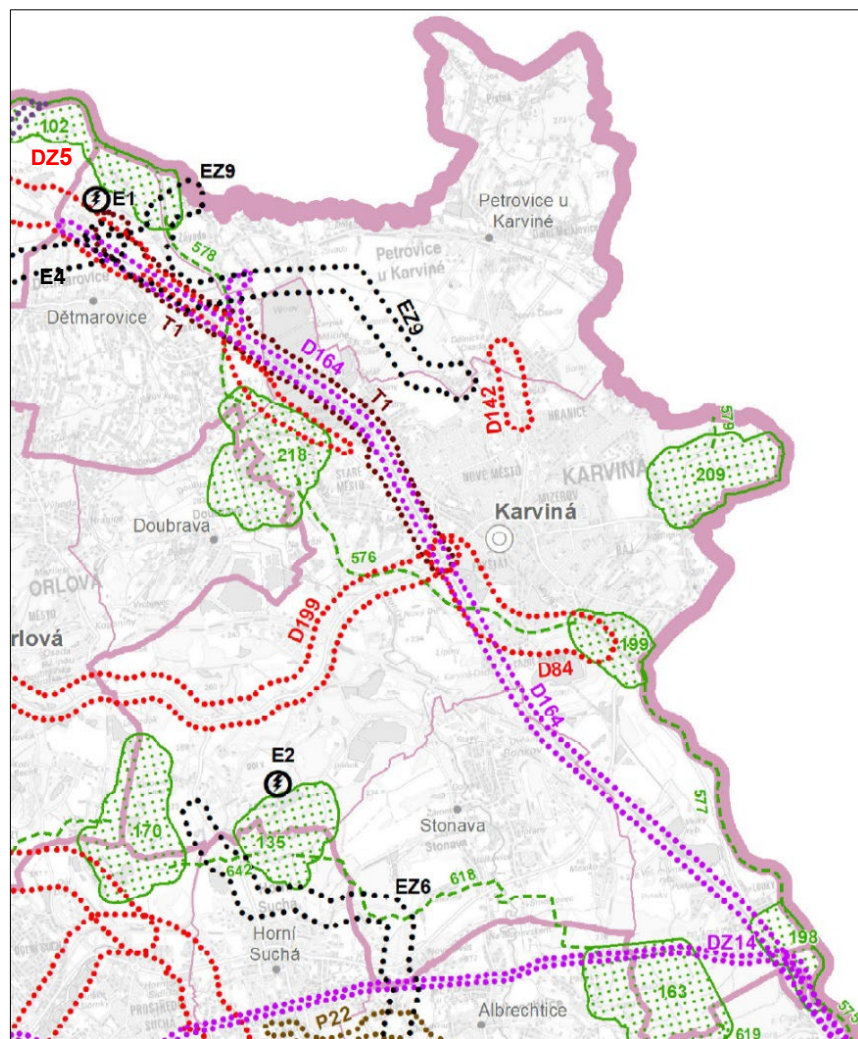
Označení záměru v PÚR ČR	Specifikace záměru PÚR ČR v SO OPR Karviná	dotčené obce - předpokládané
ŽD11	Trať úsek Dětmarovice-Karviná-Český Těšín- koridor konvenční železniční dopravy, trať je částí III. tranzitního železničního koridoru, je tvořena tratí č.320	Dětmarovice, Karviná, Stonava
ŽD20	Trať úsek Ostrava-Svinov-Havířov-Český Těšín - koridor pro budoucí modernizaci tratě v rámci soudržnosti, propojení a interoperability, součást TEN-T.	Karviná, Stonava

Označení záměru v PÚR ČR	Specifikace záměru PÚR ČR v SO OPR Karviná	dotčené obce - předpokládané
SD16	Koridor silnice I. třídy I/11, I/59, I/67, I/68 úsek Bohumín–Karviná–Havířov–Třanovice–Mosty u Jablunkova–hranice ČR/Slovensko (–Žilina)	Dětmarovice, Karviná
E4a	plocha pro rozšíření elektrárny Dětmarovice, včetně koridoru potřebné infrastruktury pro vyvedení elektrického a tepelného výkonu elektrárny Dětmarovice	Dětmarovice
E 22	Plocha elektrické stanice 400/110 kV Dětmarovice včetně koridoru pro její zapojení do přenosové soustavy	Dětmarovice, Karviná, Petrovice u Karviné

### **B.3. Záměry z nadřazené dokumentace:**

#### **Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje**

Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje (dále jen ZÚR MSK), ve znění po Aktualizacích č. 1, 2a, 2b, 3, 4, 5, 6, 7, 8a, 8b, v právním stavu účinném od 4.10.2024 (úplné znění) jsou závaznou územně plánovací dokumentací pro území SO ORP Karviná. Záměry v ZUR stanovených veřejně prospěšných staveb nutno v územních plánech zpřesnit.



Výřez z výkresu VPS a VPO ZÚR MSK (10/2024)

Na území ORP Karviná vymezuje ZÚR MSK plochy a koridory pro umístění staveb mezinárodního, republikového a nadmístního významu a plochy územního systému ekologické stability (ÚSES) regionální úrovně. ZÚR MSK dále vymezují plochy a koridory územních rezerv k prověření potřeby a plošných nároků staveb veřejné dopravní a technické infrastruktury.

### **Koridor DZ5 I/67 Bohumín – Karviná**

Koridor je veden na území SO ORP Karviná severně od železniční zastávky Dolní Lutyně, v souběhu s železniční tratí č. 320, pokračuje do prostoru mezi železniční tratí a areálem elektrárny Dětmárovice (EDĚ). Od areálu EDĚ ve směru na Karvinou koridor pokračuje v severním souběhu s železniční tratí až do blízkosti řeky Olše. Zde se pravostranným obloukem stáčí do severojižního směru, přechází tok Olše, kříží železniční trať a dále vede mezi stávající silnicí I/67 a řekou do severozápadní okrajové části Karviné, kde se napojuje na stávající trasu silnice I/67.

#### **Šířka koridoru se stanovuje**

**600 m** – pro úsek MÚK Bohumín – Dětmárovice (EDĚ) s rozšířením až na **700 m** v prostoru Dolní Lutyně v místě napojení na navazující silniční síť (související stavby);

**200 m** – pro úsek Dětmárovice (EDĚ) – Koukolná, sever;

**200 – 480 m** – pro úsek Koukolná, sever – Karviná-Staré Město (napojení na I/67).

#### **Požadavky na využití území**

- Vytvořit územní podmínky pro vedení dílčího úseku nadřazené obvodové komunikace spojující významná centra osídlení a rozvojová území podél hranice s Polskem v ose Bohumín (D1) – Karviná – Český Těšín (D48), s přímou návazností na páteřní koridor silnice I/11 ve směru na Slovensko (Žilina).
- Zajištění dopravní dostupnosti a zpřístupnění přilehlého území.

#### **Kritéria a podmínky pro rozhodování o možných variantách v ploše vymezeného koridoru:**

- - Dopravní dostupnost a zpřístupnění přilehlého území.
- - Minimalizace vlivů na obytnou funkci a kvalitu obytného prostředí zástavby podél stávající I/67 (Bohumín-Skřečůň, Dolní Lutyně, Dětmárovice).

#### **Minimalizace vlivů na:**

- přírodní hodnoty dotčeného území v úseku Dětmárovice (EVL Karviná-rybníky, Ptačí oblast Heřmanský stav – Odra – Poolší, ÚSES);
- Odtokové poměry dotčeného území a PUPFL (lesní komplex Borek).

#### **Úkoly pro územní plánování**

V rámci zpřesnění koridoru v ÚP Bohumína, Dolní Lutyně, Dětmárovic a Karviné:

- minimalizovat vliv na obytnou funkci a kvalitu obytného prostředí stávající zástavby v navrhovaném koridoru a za tímto účelem vytvořit územní podmínky pro realizaci nezbytných opatření k ochraně veřejného zdraví;
- řešit napojení na stávající silniční síť včetně zpřístupnění přilehlého území v souladu s parametry dané komunikace.
- V rámci upřesnění koridoru v ÚP Dětmárovic a Karviné minimalizovat průchod územím soustavy Natura 2000 (EVL Karviná rybníky a ptačí oblast Heřmanský stav – Odra – Poolší).

### **DZ14 – Optimalizace celostátní tratě č. 321 Ostrava-Svinov – Havířov – Český Těšín**

Koridor v celém úseku kopíruje těleso stávající železniční tratě č. 321. V úseku Ostrava-Svinov – odbočka Odra je koridor rozšířen pro zkapacitnění (zdvojkolejnění) trati.

#### **Šířka koridoru se stanovuje:**

**200 m** pro úsek Ostrava-Svinov – řeka Odra (k. ú. Svinov);

**120 m** pro úsek řeka Odra (k. ú. Svinov) – Český Těšín.

**Požadavky na využití území:**

- Vytvořit územní podmínky pro zkvalitnění kolejového propojení sídel v dotčené části MSK a pro převedení vyšší intenzity přepravních proudů na vlakovou dopravu.

**Kritéria a podmínky pro rozhodování o možných variantách v ploše vymezeného koridoru:**

- Minimalizace vlivů na kvalitu obytného prostředí v přilehlé zástavbě dotčených obcí.
- Minimalizace vlivů na přírodní a krajinné hodnoty v území.
- Nedojde k negativnímu zásahu do předmětu ochrany přírodních rezervací Rezavka a Polanský les rozšiřováním stávajícího drážního tělesa směrem do plochy těchto přírodních rezervací.
- Eliminace významně negativních vlivů na lokality NATURA 2000 (PO Poodří, EVL Poodří, EVL Mokřad u Rondelu).

**Úkoly pro územní plánování**

V rámci upřesnění koridoru v ÚP dotčených obcí:

- minimalizovat vlivy na kvalitu obytného prostředí přilehlé zástavby a na přírodní a krajinné hodnoty území;
- řešit prostorovou koordinaci s ostatními koridory dopravní a technické infrastruktury vymezenými v ZÚR MSK.

**Koridor E4:**

EDĚ – Vratimov – Nošovice, vedení 400 kV a vedení 400 kV Nošovice – Bartovice (přípojka pro lokální distribuční soustavu)

**Upřesněné vymezení koridoru**

Z EDĚ směřuje koridor na JZ přes území Dol. Lutyně sz. okraj Orlové (k. ú. Hor. Lutyně) na území Rychvaldu, kde se stáčí více k jihu a pokračuje přes Petřvald na území Ostravy do prostoru mezi zástavbou místních částí Radvanice a Bartovice, odkud pokračuje na k. ú. Vratimov. Kolem rozvodny Vratimov 110 kV pokračuje koridor k JJV a to v trase původního koridoru E5, který směrově kopíruje v celém úseku. Na rozhraní k. ú. Bruzovice a Panské Nové Dvory se tento koridor spojuje do společného koridoru s koridorem EZ8. Následně se tento společný koridor stáčí více na JV. Východně od kóty Vrchy (347 m n. m.) na k. ú. Dobrá u FM se stáčí k jihu a v prostoru přiblížení k „Nošovickému lesu“ se spojuje ještě s koridorem E8. Tento společný koridor záměrů E4, EZ8 a E8 končí zaústěním do rozvodny Nošovice.

**Šířka koridoru**

**400 m** úsek od areálu EDĚ až po spojení s koridorem EZ8 na k. ú. Bruzovice; **550 m** – úsek za spojením s koridorem EZ8 až do lokality Na Vrchách;

postupné rozšíření na **850 m** (v místě odklonu vedení V699 na JV) a následně opět zúžení na **600 m** (stále spojení koridorů EZ8 a E4);

**850 m** v místě spojení s koridorem E8;

následně postupné zúžení na **500 m** před rozvodnou Nošovice.

**Požadavky na využití území**

Vytvoření územních podmínek pro vyvedení výkonu z rozšířené EDĚ v napěťové hladině 400kV, zajištění dostatečné kapacity přenosové sítě a pro připojení lokální distribuční soustavy k přenosové soustavě v úseku rozvodna Nošovice – k. ú. Bartovice.

Tabulka č. B.2.1.

Označení v ZÚR MSK	Označení záměru v ÚAP	Popis záměru	Obec	Katastrální území
DZ5	ZN13	Silnice I/67 Bohumín – Karviná	Dětmarovice, Karviná	Dětmarovice, Koukolná, Staré Město u Karviné
D84	ZN11	I/67 jihozápadní obchvat Karviné, přeložka (stavba nedávno zprovozněna)	Karviná	Darkov, Karviná-město, Ráj
D142	ZN12	III/4689 dvě dílčí přeložky (pouze úsek zasahující do obou obcí)	Karviná, Petrovice u Karviné	Dolní Marklovice, Karviná-město
D199	ZN10	I/59 úsek Petřvald – Karviná, rozšíření	Karviná	Karviná-Doly, Karviná-město, Staré Město u Karviné
D164	ZN16	Žel. trať 320 Dětmarovice – Karviná – Český Těšín – Mosty u Jablunkova, modernizace v rámci III. železničního tranzitního koridoru	Dětmarovice, Karviná, Petrovice u Karviné, Stonava	Darkov, Dětmarovice, Karviná-město, Koukolná, Louky nad Olší, Staré Město u Karviné, Stonava, Závada nad Olší
DZ14	ZN14	Optimalizace celostátní tratě č. 321 Ostrava – Svinov – Havířov – Český Těšín	Karviná, Stonava	Louky nad Olší, Stonava
E1	ZN1	Rozšíření elektrárny Dětmarovice (EDĚ), nový energetický zdroj	Dětmarovice	Dětmarovice
E2	ZN2	Energetický zdroj Karviná (EZK) – nový energetický zdroj	Karviná	Karviná-Doly
E4	ZN6	EDĚ – Vratimov – Nošovice, vedení 400 kV a vedení 400 kV Nošovice – Bartovice (přípojka pro lokální distribuční soustavu)	Dětmarovice	Dětmarovice
EZ6	ZN5	TS 110/22 kV Karviná–Doly včetně přívodního vedení VVN 110 kV z TS Albrechtice	Karviná, Stonava	Karviná-Doly, Stonava
EZ9	ZN4	Plocha a koridory technické infrastruktury pro umístění nové rozvodny 400/110/22 kV Dětmarovice a pro vedení 400 kV a 110 kV	Dětmarovice, Karviná, Petrovice u Karviné	Dětmarovice, Karviná-město, Koukolná, Petrovice u Karviné, Staré Město u Karviné
T1	ZN9	Dětmarovice – Karviná (TN) – výstavba tepelného napaječe 2x DN 800 podél trati ČD	Dětmarovice, Karviná	Dětmarovice, Karviná-město, Koukolná, Staré Město u Karviné
RPZ1	ZN18	Nad Barborou, Rozvojová plocha pro ekonomické aktivity včetně možného umístění průmyslové zóny se zaměřením na podporu a rozvoj elektromobility v lokalitě „Nad Barborou“ v prostoru mezi silnicemi I/59 a II/474 a areály bývalého Dolu Barbora,	Karviná	Karviná-Doly

Označení v ZÚR MSK	Označení záměru v ÚAP	Popis záměru	Obec	Katastrální území
		Teplárny Karviná a bývalého Úpravárenského závodu Karviná (97,17 ha)		
RPZ3	ZN17	Barbora, plocha pro ekonomické aktivity v rámci areálu bývalého Dolu Barbora, jižně od Teplárny Karviná	Karviná	Karviná-Doly

ZÚR dále stanovují tyto požadavky na řešení a vzájemnou koordinaci při vymezování následujících ploch a koridorů v ÚPD dotčených obcí a na koordinaci územně plánovací činnosti :

**Teplárenství**

- Tepelný napaječ Dětmárovice (EDĚ) – Orlová – Rychvald pro napojení Rychvaldu na systém CZT

**Protipovodňová ochrana**

- Hráz na Petrůvce, místní část Závada, říční km 2,0 – 4,6
- Vytvářet územní podmínky, včetně vymezování ploch pro zajištění povodňové ochrany sídel v oblastech s významným povodňovým rizikem – vodní tok Olše (Bohumín, Karviná, Český Těšín, Třinec

**Revitalizační opatření včetně zprůchodnění migračních bariér**

- Zprůchodnění vodního toku Olše pro vodní živočichy od soutoku s Odrou po Stonávku (Bohumín, Dolní Lutyně, Dětmárovice, Karviná)

**Nerostné suroviny:**

- řešit územní souvislosti spojené s ochranou přírodních zdrojů.

**ÚSES (regionální)**

163, 198, 170, 218, 199, 209, 135, 575, 576, 577, 578, 579, 617, 619, 642

**B.4. Záměry na provedení změn z platné ÚPD**

Jedná se o záměry platného Územního plánu Karviná, Územního plánu Petrovice u Karviné, Územního plánu Dětmárovice a Územního plánu Stonava, záměry z dalších zpracovaných dokumentací vztahujících se k území ORP Karviná:

Tabulka č. B.2.2.

Záměry v oblasti dopravní infrastruktury							
Označení záměru v ÚAP	Popis záměru	Zdroj	Označení v ÚP - Hlavní výkres	Označení v ÚP - Výkres VPS	Obec	Katastrální území	Záměry dle významu / označení v ZÚR MSK
DN1	silnice I. třídy	ŘSD			Dětmárovice, Karviná	Dětmárovice, Koukolná, Staré Město u Karviné	Nadměstní / DZ5
DN2	silnice I. třídy	ÚPD Dětmárovice		D1	Dětmárovice	Dětmárovice, Koukolná	Nadměstní / DZ5

Označení záměru v ÚAP	Popis záměru	Zdroj	Označení v ÚP - Hlavní výkres	Označení v ÚP - Výkres VPS	Obec	Katastrální území	Záměry dle významu / označení v ZÚR MSK
DN3	silnice I. třídy	ÚPD Karviná	Z176	DZ5	Karviná	Staré Město u Karviné	Nadmístní / <b>DZ5</b>
DN4	silnice I. třídy	ÚPD Karviná	Z303	D199	Karviná	Karviná-Doly, Karviná-město	Nadmístní / <b>D199</b>
DN5	silnice I. třídy (stavba byla nedávno zprovozněna)	ÚPD Karviná	Z225	D84	Karviná	Darkov, Karviná-město, Ráj	Nadmístní / <b>D84</b>
DN6	silnice II. třídy	ÚPD Karviná	P24	D142	Karviná	Karviná-město	Nadmístní / <b>D142</b>
DN7	silnice II. třídy	ÚPD Petrovice u Karviné	DM-Z22	D1	Petrovice u Karviné	Dolní Marklovice	Nadmístní / <b>D142</b>
DN8	modernizace železničního koridoru	ÚPD Karviná		D164	Karviná	Darkov, Louky nad Olší, Karviná-město, Staré Město u Karviné	Nadmístní / <b>D164</b>
DN9	modernizace železničního koridoru	ÚPD Karviná		DZ14	Karviná	Louky nad Olší	Nadmístní / <b>DZ14</b>
DN10	modernizace železničního koridoru	ÚPD Stonava		D164	Stonava	Stonava	Nadmístní / <b>D164</b>
DN14	železniční trať celostátní	ÚPD Petrovice u Karviné			Petrovice u Karviné	Čávkava nad Olší	Nadmístní / <b>D164</b>
DN15	železniční trať celostátní	ÚPD Dětmárovice			Dětmárovice	Dětmárovice, Koukolná	Nadmístní / <b>D164</b>
D1	plochy dopravní infrastruktury - silniční doprava	ÚPD Dětmárovice	Z1/19, P4		Dětmárovice	Dětmárovice	Místní
D2	plochy přestavby na PZ	ÚPD Dětmárovice	P3		Dětmárovice	Dětmárovice	Místní
D3	plochy smíšené obytné zahrnující i místní komunikace	ÚPD Dětmárovice	Z16a, Z16b, Z25a, Z25b, Z27a, Z27b		Dětmárovice	Dětmárovice	Místní
D4	plochy veřejných prostranství	ÚPD Dětmárovice			Dětmárovice	Dětmárovice	Místní
D5	plochy veřejných prostranství	ÚPD Karviná	Z241, Z323, Z369, Z176		Karviná	Karviná-město, Louky nad Olší, Staré Město u Karviné	Místní

Označení záměru v ÚAP	Popis záměru	Zdroj	Označení v ÚP - Hlavní výkres	Označení v ÚP - Výkres VPS	Obec	Katastrální území	Záměry dle významu / označení v ZÚR MSK
D6	plochy veřejných prostranství	ÚPD Petrovice u Karviné	DM-Z2		Petrovice u Karviné	Dolní Marklovice	Místní
D7	plochy veřejných prostranství s převahou nezpevněných ploch	ÚPD Dětmorovice	Z22a, Z22b, Z107, Z148, Z182, Z192, Z194		Dětmorovice	Dětmorovice	Místní
D8	plochy veřejných prostranství s převahou nezpevněných ploch	ÚPD Karviná	Z56, Z55, Z57, Z41, Z46, Z58, Z150, Z175, Z244, Z295, Z300, Z217, Z289, Z271, Z179, Z174, Z194, Z358, Z12, Z363, Z4a, Z160, Z24, Z21, Z81		Karviná	Darkov, Louky nad Olší, Karviná-město, Ráj, Staré Město u Karviné,	Místní
D9	plochy veřejných prostranství s převahou nezpevněných ploch	ÚPD Stonava	Z3.8, 6		Stonava	Stonava	Místní
D10	garáže; parkovací domy	ÚPD Karviná	Z203, Z254, Z325, Z326	D-Z254, D-Z325, D-Z326	Karviná	Staré Město u Karviné, Karviná-město	Místní
D11	komunikace, parkoviště	ÚPD Karviná	Z232, Z233	DT-Z232, DT-Z233	Karviná	Karviná-Doly	Místní
D12	místní a účelová komunikace	ÚPD Dětmorovice	Z44		Dětmorovice	Dětmorovice	Místní
D13	místní a účelová komunikace	ÚPD Karviná	Z19, Z67, Z70, Z119, Z133, Z151, Z162, Z185, Z216, Z220, Z228, Z263, Z302, Z310, Z324, Z327, Z336, Z350, Z377, P44	DT-Z19, DT-Z67, DT-Z70, DT-Z119, DT-Z133, DT-Z151, DT-Z162, DT-Z185, DT-Z216, DT-Z220, DT-Z228, D-Z263, DT-Z302, DT-Z310, DT-Z324, DT-Z327, DT-Z336, D-Z350, D-Z377, D-P44	Karviná	Darkov, Karviná-Doly, Karviná-město, Louky nad Olší, Ráj, Staré Město u Karviné	Místní
D14	místní a účelová komunikace	ÚPD Petrovice u Karviné	DM-Z5, PE-Z23		Petrovice u Karviné	Dolní Marklovice, Petrovice u Karviné	Místní



Označení záměru v ÚAP	Popis záměru	Zdroj	Označení v ÚP - Hlavní výkres	Označení v ÚP - Výkres VPS	Obec	Katastrální území	Záměry dle významu / označení v ZÚR MSK
D15	místní a účelová komunikace	ÚPD Stonava			Stonava	Stonava	Místní
D16	parkoviště	ÚPD Karviná	Z189, Z190, Z209, Z210, Z223, Z261, Z308, Z348, Z375, Z376, P27	D-Z189, D-Z190, D-Z209, D-Z210, D-Z223, D-Z261, D-Z308, D-Z348, D-Z375, D-Z376, D-P27	Karviná	Darkov, Karviná-město, Karviná-Doly	Místní
D17	parkoviště	ÚPD Stonava			Stonava	Stonava	Místní
D19	silnice I. třídy	ÚPD Karviná	Z237	DT-Z237	Karviná	Louky nad Olší	Místní
D20	<i>Záměr uveden v tabulce č. A.1.</i>						
D22	silnice II. třídy	ÚPD Karviná	Z229	D-Z229	Karviná	Karviná-město, Karviná-Doly, Louky nad Olší	Místní
D23	<i>Záměr uveden v tabulce č. A.1.</i>						
D24	silnice III. třídy	ÚPD Karviná			Karviná	Karviná-město	Místní
D25	silnice III. třídy	ÚPD Petrovice u Karviné	D2, D3	PE-Z27, ZA-Z9, PE-Z27, ZA-Z9	Petrovice u Karviné	Petrovice u Karviné, Závada nad Olší	Místní
D26	silnice III. třídy	ÚPD Stonava			Stonava	Stonava	Místní
D27	<i>Záměr uveden v tabulce č. A.1.</i>						
D28	silniční most, estakáda	ÚPD Stonava			Stonava	Stonava	Místní
D29	vlečka	ÚPD Karviná	Z346, Z364, Z365, Z366	D-Z346	Karviná	Karviná-Doly, Louky nad Olší	Místní
D30	tramvajové dráhy	ÚPD Karviná			Karviná	Karviná-město, Karviná-Doly	Místní
D31	plocha pro vzlety a přistání	ÚPD Karviná			Karviná	Karviná-Doly	Místní
D32	cyklostezky (a pro jízdu na kol. bruslích)				Karviná	Karviná-město, Karviná-Doly	Místní
D33	<i>Záměr uveden v tabulce č. A.1.</i>						
D34	<i>Záměr uveden v tabulce č. A.1.</i>						
D35	cyklostezky (a pro jízdu na kol. bruslích)	ÚPD Stonava			Stonava	Stonava	Místní

Označení záměru v ÚAP	Popis záměru	Zdroj	Označení v ÚP - Hlavní výkres	Označení v ÚP - Výkres VPS	Obec	Katastrální území	Záměry dle významu / označení v ZÚR MSK
D36	Záměr uveden v tabulce č. A.1.						
D37	Záměr uveden v tabulce č. A.1.						
D38	cyklotrasy	ÚPD Dětmarovice			Dětmarovice	Dětmarovice, Koukolná	Místní
D39	cyklotrasy	ÚPD Petrovice u Karviné			Petrovice u Karviné	Dolní Marklovice, Petrovice u Karviné, Prstná, Závada nad Olší	Místní
D40	Záměr uveden v tabulce č. A.1.						
D41	chodník	ÚPD Karviná	Z6, Z54, P31	DT-Z6, DT-Z54, DT-P31	Karviná	Karviná-město	Místní
D42	Záměr uveden v tabulce č. A.1.						
D46	trasa pro pěší nebo cyklo	ÚPD Karviná	P11, P16	DT-P11, DT-P16	Karviná	Karviná-město	Místní
D47	Záměr uveden v tabulce č.A.1.						
D48	Záměr uveden v tabulce č.A.1.						
D49	silnice I. třídy	ÚPD Karviná			Karviná	Karviná - město	
D50	Záměr uveden v tabulce č.A.1.	KÚ MSK - odbor DSH					
D51	Záměr uveden v tabulce č.A.1.						

Tabulka č. B.2.3.

Záměry společné v oblasti dopravní a technické infrastruktury							
Označení záměru v ÚAP	Popis záměru	Zdroj	Označení v ÚP - Hlavní výkres	Označení v ÚP - Výkres VPS	Obec	Katastrální území	Záměry dle významu / označení v ZÚR MSK
DT1	plochy zastavitelné navržené pro D, T	ÚPD Karviná	Z14, Z17, Z18, Z27, Z33, Z37, Z39, Z47, Z49, Z5, Z50, Z59a, Z59b, Z61, Z7, Z73, Z92, Z93, Z94, Z97, Z100, Z106, Z112, Z113, Z116, Z121, Z125, Z132, Z134, Z135, Z152, Z161, Z163, Z164, Z165, Z187, Z191, Z192,	DT-Z14, DT-Z17, DT-Z18, DT-Z27, DT-Z33, DT-Z37, DT-Z39, DT-Z47, DT-Z49, DT-Z, DT-Z50, DT-Z59a, DT-Z59b, DT-Z61, DT-Z7, DT-Z73, DT-Z92, DT-	Karviná	Darkov, Karviná-Doly, Karviná-město, Karviná-město, Staré Město u Karviné, Louky nad Olší, Ráj, Staré Město u Karviné	

Označení záměru v ÚAP	Popis záměru	Zdroj	Označení v ÚP - Hlavní výkres	Označení v ÚP - Výkres VPS	Obec	Katastrální území	Záměry dle významu / označení v ZÚR MSK
			Z200, Z201, Z212, Z251, Z260, Z265, Z275, Z287, Z290, Z292, Z304, Z306, Z320, Z338, Z344, Z345, Z347, Z351, P22, P33, P38	Z93, DT-Z94, DT-Z97, DT-Z100, DT-Z106, DT-Z112, DT-Z113, DT-Z116, DT-Z121, DT-Z125, DT-Z132, DT-Z134, DT-Z135, DT-Z152, DT-Z161, DT-Z163, DT-Z164, DT-Z165, DT-Z187, DT-Z191, DT-Z192, DT-Z200, DT-Z201, DT-Z212, DT-Z251, DT-Z260, DT-Z265, D-Z275, DT-Z287, DT-Z290, DT-Z292, DT-Z304, DT-Z306, DT-Z320, DT-Z338, D-Z344, DT-Z345, D-Z347, DT-Z351, D-P22, D-P33, DT-P38			
DT2	plochy zastavitelné navržené pro D, T	ÚPD Petrovice u Karviné	PE-Z13, PE-Z14, PR-Z9		Petrovice u Karviné	Petrovice u Karviné, Prstná	
DT3	plochy zastavitelné navržené pro D, T	ÚPD Dětmárovice	Z17, Z19, Z26a, Z26b, Z80, Z95, Z101, Z169		Dětmárovice	Dětmárovice	
DT4	plochy zastavitelné navržené pro D, T	ÚPD Stonava			Stonava	Stonava	

Tabulka č. B.2.4.

Záměry v oblasti technické infrastruktury – vodní hospodářství							
Označení záměru v ÚAP	Popis záměru	Zdroj	Označení v ÚP - Hlavní výkres	Označení v ÚP - Výkres VPS	Obec	Katastrální území	Záměry dle významu / označení v ZÚR MSK
V2	zařízení na vodovodní síti	ÚPD Karviná	Z292	DT-Z292	Karviná	Karviná-Doly	Místní
V3	Záměr uveden v tabulce č. A.1.						

Označení záměru v ÚAP	Popis záměru	Zdroj	Označení v ÚP - Hlavní výkres	Označení v ÚP - Výkres VPS	Obec	Katastrální území	Záměry dle významu / označení v ZÚR MSK
V4	Záměr uveden v tabulce č. A.1.						
V5	Záměr uveden v tabulce č. A.1.						
V6	vodovodní řad	ÚPD Dětmorovice	Z17, Z19, Z26a, Z26b, Z95, Z101, Z169	V1	Dětmorovice	Dětmorovice	Místní
V7	vodovodní řad	ÚPD Karviná	Z14, Z17, Z18, Z27, Z33, Z39, Z47, Z49, Z5, Z50, Z59a, Z59b, Z61, Z7, Z73, Z92, Z93, Z94, Z112, Z116, Z125, Z132, Z134, Z135, Z161, Z163, Z164, Z165, Z187, Z191, Z192, Z200, Z201, Z212, Z260, Z265, Z287, Z290, Z292, Z306, Z320, Z347, Z351, P38, KT23	DT-Z14, DT-Z17, DT-Z18, DT-Z27, DT-Z33, DT-Z39, DT-Z47, DT-Z49, DT-Z5, DT-Z50, DT-Z59a, DT-Z59b, DT-Z61, DT-Z7, DT-Z73, DT-Z92, DT-Z93, DT-Z94, DT-Z112, DT-Z116, DT-Z125, DT-Z132, DT-Z134, DT-Z135, DT-Z161, DT-Z163, DT-Z164, DT-Z165, DT-Z187, DT-Z191, DT-Z192, DT-Z200, DT-Z201, DT-Z212, DT-Z260, DT-Z265, DT-Z287, DT-Z290, DT-Z292, DT-Z306, DT-Z320, DT-Z347, DT-Z351, P38, T-KT23	Karviná	Darkov, Karviná-Doly, Karviná-město, Ráj, Staré Město u Karviné	Místní
V8	vodovodní řad	ÚPD Petrovice u Karviné			Petrovice u Karviné	Dolní Marklovice, Petrovice u Karviné, Prstná	Místní
V9	vodovodní řad	ÚPD Stonava			Stonava	Stonava	Místní
V10	ČOV – čistírna odpadních vod	ÚPD Dětmorovice	Z32, Z110, Z142, Z164	ČOV1, ČOV2, ČOV3, ČOV4	Dětmorovice	Dětmorovice	Místní
V11	ČOV – čistírna odpadních vod	ÚPD Karviná	Z297, Z371	T-Z297	Karviná	Karviná-Doly, Louky nad Olší	Místní
V12	ČOV – čistírna odpadních vod	ÚPD Petrovice u Karviné	PE-Z7, ZA-Z1		Petrovice u Karviné	Petrovice u Karviné, Závada nad Olší	Místní
V13	ČOV – čistírna odpadních vod	ÚPD Stonava			Stonava	Stonava	Místní

Označení záměru v ÚAP	Popis záměru	Zdroj	Označení v ÚP - Hlavní výkres	Označení v ÚP - Výkres VPS	Obec	Katastrální území	Záměry dle významu / označení v ZÚR MSK
V14	zařízení na kanalizační síti	Obec Dětmorovice			Dětmorovice	Dětmorovice	Místní
V15	<i>Záměr uveden v tabulce č. A.1.</i>						
V16	zařízení na kanalizační síti	ÚPD Dětmorovice			Dětmorovice	Dětmorovice	Místní
V17	zařízení na kanalizační síti	ÚPD Karviná		T-Z297	Karviná	Louky nad Olší	Místní
V18	zařízení na kanalizační síti	ÚPD Petrovice u Karviné			Petrovice u Karviné	Petrovice u Karviné	Místní
V20	kanalizační stoka	Obec Dětmorovice			Dětmorovice	Dětmorovice	Místní
V21	<i>Záměr uveden v tabulce č. A.1.</i>						
V22	kanalizační stoka	ÚPD Dětmorovice	Z17, Z19, Z26a, Z26b, Z80, Z95, Z101, Z169		Dětmorovice	Dětmorovice	Místní
V23	kanalizační stoka	ÚPD Karviná	Z14, Z17, Z18, Z33, Z37, Z39, Z47, Z49, Z5, Z50, Z59a, Z59b, Z61, Z7, Z73, Z92, Z93, Z94, Z97, Z100, Z106, Z112, Z116, Z125, Z132, Z134, Z135, Z152, Z161, Z163, Z165, Z200, Z201, Z212, Z251, Z260, Z265, Z275, Z292, Z306, Z320, Z338, Z351, P22, P38, KT18, KT24, KT25, KT26, KT32, KT35	DT-Z14, DT-Z17, DT-Z18, DT-Z33, DT-Z37, DT-Z39, DT-Z47, DT-Z49, DT-Z5, DT-Z50, DT-Z59a, DT-Z59b, DT-Z61, DT-Z7, DT-Z73, DT-Z92, DT-Z93, DT-Z94, DT-Z97, DT-Z100, DT-Z106, DT-Z112, DT-Z116, DT-Z125, DT-Z132, DT-Z134, DT-Z135, DT-Z152, DT-Z161, DT-Z163, DT-Z165, DT-Z200, DT-Z201, DT-Z212, DT-Z251, DT-Z260, DT-Z265, D-Z275, DT-Z292, DT-Z306, DT-Z320, DT-Z338, DT-Z351, D-P22, DT-P38, T-KT18, T-KT24, T-KT25, T-KT26, T-KT32, T-KT35	Karviná	Darkov, Karviná-Doly, Karviná-město, Louky nad Olší, Ráj, Staré Město u Karviné	Místní

Označení záměru v ÚAP	Popis záměru	Zdroj	Označení v ÚP - Hlavní výkres	Označení v ÚP - Výkres VPS	Obec	Katastrální území	Záměry dle významu / označení v ZÚR MSK
V24	kanalizační stoka	ÚPD Petrovice u Karviné			Petrovice u Karviné	Dolní Marklovice, Petrovice u Karviné, Závada nad Olší	Místní
V25	kanalizační stoka	ÚPD Stonava			Stonava	Stonava	Místní
X1	<i>Záměr uveden v tabulce č. A.1.</i>						

Tabulka č. B.2.5.

Záměry v oblasti ochrany území před povodněmi							
Označení záměru v ÚAP	Popis záměru	Zdroj	Označení v ÚP - Hlavní výkres	Označení v ÚP - Výkres VPS	Obec	Katastrální území	Záměry dle významu / označení v ZÚR MSK
PPO1	objekt/zařízení protipovodňové ochrany – poldr	ÚPD Karviná	X1, X2, X3, X4, X7, X8, X9	VP-X1, VP-X2, VP-X3, VP-X4, VP-X7, VP-X8, VP-X9	Karviná	Karviná-město, Ráj	
PPO2	dešťová retenční zdrž	ÚPD Karviná	X6, X10, X11, X12	VP-X6, VP-X10, VP-X11, VP-X12	Karviná	Karviná-město, Ráj	
PPO3	otevřený příkop k odvádění dešťových vod	ÚPD Karviná	Y4	VP-Y4	Karviná	Ráj	
PPO4	dešťová retenční zdrž	ÚPD Dětmarovice	RN		Dětmarovice	Dětmarovice	
PPO5	Umělá vodní plocha v ploše výroby a skladování v souvislosti s přeložkou sil. I/67	ÚPD Dětmarovice	Z161		Dětmarovice	Dětmarovice	
PPO6	protipovodňová opatření – ochranné hráze	ÚPD Petrovice u Karviné	PPO1		Petrovice u Karviné	Závada nad Olší	
PPO7	<i>Záměr uveden v tabulce č. A.1.</i>						
PPO8	protipovodňová opatření – zvýšení komunikace	ÚPD Petrovice u Karviné	PPO2		Petrovice u Karviné	Závada nad Olší	
PPO9	protipovodňová opatření – příkop	ÚPD Petrovice u Karviné	PPO3		Petrovice u Karviné	Závada nad Olší	

Označení záměru v ÚAP	Popis záměru	Zdroj	Označení v ÚP - Hlavní výkres	Označení v ÚP - Výkres VPS	Obec	Katastrální území	Záměry dle významu / označení v ZÚR MSK
PPO10	Odvodňovací příkopy pro zachycení přívalových vod ze zemědělských ploch nad zastavitelnými plochami ve střední části obce	ÚPD Dětmorovice			Dětmorovice	Dětmorovice	
PPO11	<i>Záměr uveden v tabulce č. A.1.</i>						
PPO12	<i>Záměr uveden v tabulce č. A.1.</i>						
PPO13	<i>Záměr uveden v tabulce č. A.1.</i>						
<b>Záměry k zajištění hydromorfologických podmínek vodních útvarů</b>							
V26	<i>Záměry uvedeny v tabulce č. A.1.</i>						

Tabulka č. B.2.6.

<b>Záměry v oblasti technické infrastruktury – energetika</b>							
Označení záměru v ÚAP	Popis záměru	Zdroj	Označení v ÚP - Hlavní výkres	Označení v ÚP - Výkres VPS	Obec	Katastrální území	Záměry dle významu / označení v ZÚR MSK
EN1	Rozšíření elektrárny Dětmorovice (EDĚ), nový energetický zdroj (E1)	ÚPD Dětmorovice	Z140	E1	Dětmorovice	Dětmorovice	Nadmístní / <b>E1</b>
EN3	Elektrická stanice (ES) 110/22 kV Energetický zdroj Karviná (EZK)	ÚPD Karviná		EZ6	Karviná	Karviná-Doly	Nadmístní / <b>EZ6</b>
EN6	<i>Záměr uveden v tabulce č. A.1.</i>						
EN7	Vedení elektrizační soustavy 110 kV mezi ES 400/110/22 kV EDĚ- ES 110/22 kV Karviná-Petrovice	ÚPD Dětmorovice		E5	Dětmorovice	Dětmorovice	Nadmístní / <b>EZ9</b>

Označení záměru v ÚAP	Popis záměru	Zdroj	Označení v ÚP - Hlavní výkres	Označení v ÚP - Výkres VPS	Obec	Katastrální území	Záměry dle významu / označení v ZÚR MSK
EN8	Vedení elektrizační soustavy 110 kV mezi ES 400/110/22 kV EDĚ- ES 110/22 kV Karviná- Petrovice	ÚPD Karviná		EZ9	Karviná	Staré Město u Karviné	Nadmístní / <b>EZ9</b>
EN9	Vedení elektrizační soustavy 110 kV mezi ES 110/22 kV EZK- ES 400/110/22 kV Albrechtice	ÚPD Karviná		EZ6	Karviná	Karviná-Doly	Nadmístní / <b>EZ6</b>
EN10	Vedení elektrizační soustavy 110 kV mezi ES 400/110/22 kV EDĚ-ES 110/22 kV Karviná- Petrovice	ÚPD Petrovice u Karviné		E2	Petrovice u Karviné	Petrovice u Karviné, Závada nad Olší	Nadmístní / <b>EZ9</b>
EN11	Vedení elektrizační soustavy 110 kV mezi ES 110/22 kV EZK- ES 400/110/22 kV Albrechtice	ÚPD Stonava		EZ6	Stonava	Stonava	Nadmístní / <b>EZ6</b>
EN13	<i>Záměr uveden v tabulce č. A.1.</i>						
EN15	Vedení elektrizační soustavy 400 kV EDĚ – Vratimov - Nošovice	ÚPD Dětmarovice		E4	Dětmarovice	Dětmarovice	Nadmístní / <b>E4</b>
EN18	plynovod VTL do tlaku 40 barů včetně	ÚPD Karviná		P2	Karviná	Karviná-Doly	Nadmístní / <b>P2</b>
EN19	teplvod	ÚPD Dětmarovice		T1	Dětmarovice	Dětmarovice, Koukolná	Nadmístní / <b>T1</b>
EN20	teplvod	ÚPD Karviná		T1	Karviná	Karviná-město, Staré Město u Karviné	Nadmístní / <b>T1</b>
EN21	Energetický zdroj Karviná (EZK), plocha	ÚPD Karviná	P34	E2	Karviná	Karviná-Doly	Nadmístní / <b>E2</b>



Označení záměru v ÚAP	Popis záměru	Zdroj	Označení v ÚP - Hlavní výkres	Označení v ÚP - Výkres VPS	Obec	Katastrální území	Záměry dle významu / označení v ZÚR MSK
	přestavby P34 (E2)						
E1	<i>Záměr uveden v tabulce č. A.1.</i>						
E2	elektrická stanice	ÚPD Dětmorovice			Dětmorovice	Dětmorovice, Koukolná	Místní
E3	elektrická stanice	ÚPD Karviná	Z173	E14	Karviná	Staré Město u Karviné	Místní
E4	elektrická stanice	ÚPD Stonava			Stonava	Stonava	Místní
E6	<i>Záměr uveden v tabulce č. A.1.</i>						
E7	<i>Záměr uveden v tabulce č. A.1.</i>						
E8	<i>Záměr uveden v tabulce č. A.1.</i>						
E9	vedení elektrické sítě VN	ÚPD Dětmorovice		E6	Dětmorovice	Dětmorovice	Místní
E10	vedení elektrické sítě VN	ÚPD Karviná			Karviná	Karviná-Doly, Karviná-město, Louky nad Olší, Ráj, Staré Město u Karviné	Místní
E11	vedení elektrické sítě VN	ÚPD Stonava			Stonava	Stonava	Místní
E12	<i>Záměr uveden v tabulce č. A.1.</i>						
E14	<i>Záměr uveden v tabulce č. A.1.</i>						
E15	plynovod – přestavba NTL na STL	ÚPD Karviná			Karviná	Karviná-město, Ráj, Staré Město u Karviné	Místní
E16	<i>Záměr uveden v tabulce č. A.1.</i>						
E17	plynovod NTL	ÚPD Karviná			Karviná	Karviná-město	Místní
E18	<i>Záměr uveden v tabulce č. A.1.</i>						
E19	plynovod STL	ÚPD Dětmorovice	Z26a, Z26b, Z95, Z169		Dětmorovice	Dětmorovice, Koukolná	Místní
E20	plynovod STL	ÚPD Karviná	Z14, Z17, Z18, Z27, Z33, Z37, Z39, Z49, Z5, Z50, Z59a, Z59b, Z61, Z7, Z73, Z92, Z93, Z94, Z106, Z112, Z116, Z125, Z132, Z134, Z135, Z161, Z163, Z164, Z165, Z200, Z201, Z212, Z251,	DT-Z14, DT-Z17, DT-Z18, DT-Z27, DT-Z33, DT-Z37, DT-Z39, DT-Z49, DT-Z5, DT-Z50, DT-Z59a, DT-Z59b, DT-Z61, DT-Z7, DT-Z73, DT-Z92,	Karviná	Darkov, Karviná-Doly, Karviná-město, Ráj, Staré Město u Karviné	Místní

Označení záměru v ÚAP	Popis záměru	Zdroj	Označení v ÚP - Hlavní výkres	Označení v ÚP - Výkres VPS	Obec	Katastrální území	Záměry dle významu / označení v ZÚR MSK
			Z260, Z265, Z287, Z290, Z292, Z306, Z320, Z336, Z344, Z347, Z351, P38, KT33	DT-Z93, DT-Z94, DT-Z106, DT-Z112, DT-Z116, DT-Z125, DT-Z132, DT-Z134, DT-Z135, DT-Z161, DT-Z163, DT-Z164, DT-Z165, DT-Z200, DT-Z201, DT-Z212, DT-Z251, DT-Z260, DT-Z265, DT-Z287, DT-Z290, DT-Z292, DT-Z306, DT-Z320, DT-Z336, D-Z344, D-Z347, DT-Z351, DT-P38, T-KT33			
E21	plynovod STL	ÚPD Petrovice u Karviné	PE-Z13, PE-Z14, PR-Z9		Petrovice u Karviné	Dolní Marklovice, Petrovice u Karviné, Prstná	Místní
E22	plynovod STL	ÚPD Stonava			Stonava	Stonava	Místní
E23	<i>Záměr uveden v tabulce č. A.1.</i>						
E24	plynovod VTL do tlaku 40 barů včetně	ÚPD Dětmárovice		D1	Dětmárovice	Koukolná	Místní
E25	plynovod VTL do tlaku 40 barů včetně	ÚPD Karviná		T-KT33	Karviná	Karviná-Doly	Místní
E26	teplovod	ÚPD Karviná	Z292		Karviná	Karviná-Doly	Místní
E27	Obnovitelné zdroje el. energie- fotovoltaické elektrárny FVE	ÚPD Karviná	Z315, Z382		Karviná	Karviná-Doly	Místní

Tabulka č. B.2.7.

Enviromentální zájmy							
Označení záměru v ÚAP	Popis záměru	Zdroj	Označení v ÚP - Hlavní výkres	Označení v ÚP - Výkres VPS	Obec	Katastrální území	Záměry dle významu / označení v ZÚR MSK
EV1	revitalizace vodního toku	ÚPD Karviná	Y1, Y2	VP-Y1, VP-Y2	Karviná	Staré Město u Karviné, Ráj	

Označení záměru v ÚAP	Popis záměru	Zdroj	Označení v ÚP - Hlavní výkres	Označení v ÚP - Výkres VPS	Obec	Katastrální území	Záměry dle významu / označení v ZÚR MSK
EV2	obnova vodního toku včetně rybníku	ÚPD Karviná	Y3	VP-Y3	Karviná	Staré Město u Karviné, Ráj	
EV3	otevřený příkop Ráj-jih včetně revitalizace rybníka	ÚPD Karviná	Y5	VP-Y5	Karviná	Ráj	
EV5	plocha Z309 zastavitelná pro výrobu/TO	ÚPD Karviná	Z309		Karviná	Karviná-Doly	
EV6	plochy změn v krajině	ÚPD Petrovice u Karviné	ZA-L1 (les)		Petrovice u Karviné	Závada nad Olší	
EV7	plochy změn v krajině	ÚPD Karviná	N1, N25, N28, N29, N31, N32, N34, N35, N36, N37, N38, N4, N47, N49, N5, N56, N6, N61, N7, N9, N10, N11, N12, N13, N14, N15, N16, N17, N18, N19, N20, N21, N23, N24, N30, N33, N39, N40, N41, N42, N43, N44, N45, N46, N48, N50, N51a, N51b, N52, N53, N55, N57, N59, N60, N62, N63, N64, N65,		Karviná	Darkov, Karviná-Doly, Louky nad Olší, Ráj, Staré Město u Karviné	
EV8	plochy změn v krajině	ÚPD Dětmарovice	N1/01, Z1/25, Z12		Dětmарovice	Dětmарovice, Koukolná	
EV9	územní systém ekologické stability	ÚPD Dětmарovice	L1, L10, L11, L12, L13, L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8, L9, R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9		Dětmарovice	Dětmарovice, Koukolná	
EV10	územní systém ekologické stability	ÚPD Karviná	LBC 1, LBC 10, LBC 11, LBC 12, LBC 13, LBC 14, LBC 15, LBC 16, LBC 17, LBC 2, LBC 3,		Karviná	Darkov, Karviná-Doly, Karviná-město, Louky nad Olší, Ráj, Staré	

Označení záměru v ÚAP	Popis záměru	Zdroj	Označení v ÚP - Hlavní výkres	Označení v ÚP - Výkres VPS	Obec	Katastrální území	Záměry dle významu / označení v ZÚR MSK
			LBC 5, LBC 6, LBC 7, LBC 8, LBC 9, LBK 1, LBK 10, LBK 11, LBK 12, LBK 13, LBK 14, LBK 15, LBK 18, LBK 19, LBK 2, LBK 20, LBK 21, LBK 3, LBK 4, LBK 6, LBK 7, LBK 8, LBK 9, RBC 135, RBC 163, RBC 170, RBC 198, RBC 199, RBC 209, RBC 218, RK 576, RK 577, RK 579			Město u Karviné	
EV11	územní systém ekologické stability	ÚPD Petrovice u Karviné	L1 LBK, L10 LBC, L11 LBK, L12 LBK, L13 LBK, L14 LBC, L15 LBK, L16 LBC, L17 LBK, L18 LBC, L19 LBK, L2 LBK, L20 LBK, L21 LBK, L22 LBK, L23 LBC, L24 LBK, L25 LBC, L26 LBK, L27 LBC, L28 LBK, L29 LBC, L3 LBK, L30 LBK, L31 LBK, L4 LBC, L5 LBK, L6 LBC, L7 LBK, L8 LBC, L9 LBK, R1 RBK, R2 LBC, R5 LBC		Petrovice u Karviné	Dolní Marklovice, Petrovice u Karviné, Prstná, Závada nad Olší	
EV12	územní systém ekologické stability	ÚPD Stonava	L1-LBK, L2-LBK, , L3-LBC, L4-LBK, L5-LBC, L6-LBK, L7-LBK, L8-LBK, L9-LBK, L10-LBK, RK 618 - R10-LBC, RK 618 - R11-RBK, RK 618 - R12-LBC, RK 618 - R13-RBK, RK 618 - R1-RBK, RK 618 - R2-LBC, RK 618 - R3-RBK, RK 618 - R4-LBC, RK 618 - R5-RBK, RK 618 - R6-LBC, RK 618 - R7-RBK, RK 618 - R8-LBC, RK 618 - R9-RBK		Stonava	Stonava	

Označení záměru v ÚAP	Popis záměru	Zdroj	Označení v ÚP - Hlavní výkres	Označení v ÚP - Výkres VPS	Obec	Katastrální území	Záměry dle významu / označení v ZÚR MSK
EV13	územní systém ekologické stability	ÚZEMNÍ STUDIE ÚSES MSK – PLÁN REGIONÁLNÍ HO ÚSES MSK (LÖW & spol., s r.o., 2019)			Dětmarovice, Karviná, Petrovice u Karviné, Stonava	Darkov, Dětmarovice, Karviná-Doly, Karviná-město, Koukolná, Louky nad Olší, Ráj, Staré Město u Karviné, Stonava, Závada nad Olší	
EV14	územní systém ekologické stability	ZÚR			Dětmarovice, Karviná, Petrovice u Karviné, Stonava	Darkov, Dětmarovice, Karviná-Doly, Karviná-město, Koukolná, Louky nad Olší, Ráj, Staré Město u Karviné, Stonava, Závada nad Olší	
EVN1	Plocha pro výrobu, resp. nakládání s odpady s propojením teplovodem se stávající teplárnou Veolia Energie a.s.	ÚPD Karviná	P8		Karviná	Karviná-Doly	

Tabulka č. B.2.8.

Urbanistické záměry							
Označení záměru v ÚAP	Popis záměru	Zdroj	Označení v ÚP - Hlavní výkres	Označení v ÚP - Výkres VPS	Obec	Katastrální území	Záměry dle významu / označení v ZÚR MSK
TN1	Rozvojová plocha pro umístění průmyslové zóny Nad Barborou (RPZ1)	ÚPD Karviná	Z230, Z277, Z370, Z371		Karviná	Karviná-Doly	Nadmístní / RPZ1

Označení záměru v ÚAP	Popis záměru	Zdroj	Označení v ÚP - Hlavní výkres	Označení v ÚP - Výkres VPS	Obec	Katastrální území	Záměry dle významu / označení v ZÚR MSK
U1	plochy přestavby na BI	ÚPD Karviná	P23		Karviná	Karviná-město, Ráj	
U2	plochy přestavby na OK	ÚPD Karviná	P3, P4, P25, P26		Karviná	Karviná-Doly, Louky nad Olší	
U3	plochy přestavby na OS	ÚPD Karviná	P10, P21		Karviná	Karviná-město	
U4	plochy přestavby na OV	ÚPD Karviná	P35, P36		Karviná	Karviná-město	
U5	plochy přestavby na OV_OC	ÚPD Karviná	P17, P30		Karviná	Karviná-město, Karviná-Doly	
U6	plochy přestavby na SM	ÚPD Karviná	P32, P41, P42, P43		Karviná	Karviná-město	
U7	plochy přestavby na VD	ÚPD Karviná	P2, P20		Karviná	Karviná-město, Ráj	
U8	plochy přestavby na ZP	ÚPD Karviná	P39, P23b		Karviná	Ráj	
U9	plochy přestavby na OV	ÚPD Dětmарovice	P5		Dětmарovice	Dětmарovice	
U10	plochy přestavby na VP	ÚPD Dětmарovice	P1, P2		Dětmарovice	Dětmарovice	
U11	plochy přestavby na BV	ÚPD Petrovice u Karviné	PR-P1		Petrovice u Karviné	Prstná	
U12	plochy zastavitelné	ÚPD Karviná	Z1, Z10, Z102, Z103a, Z103b, Z104, Z107, Z108, Z109, Z110, Z111a, Z111b, Z114, Z115, Z117, Z120, Z122, Z123a, Z123b, Z126, Z129, Z13, Z130, Z131, Z136, Z137, Z138, Z139, Z140, Z141, Z142, Z143, Z144, Z146, Z147, Z148, Z149, Z15, Z153, Z155, Z156, Z166, Z168, Z169, Z184, Z186, Z188, Z193, Z195, Z196, Z197, Z198, Z199, Z20, Z202,		Karviná	Darkov, Karviná-Doly, Karviná-město, Louky nad Olší, Ráj, Staré Město u Karviné	

Označení záměru v ÚAP	Popis záměru	Zdroj	Označení v ÚP - Hlavní výkres	Označení v ÚP - Výkres VPS	Obec	Katastrální území	Záměry dle významu / označení v ZÚR MSK
			Z208, Z211, Z218, Z219, Z221, Z226, Z227, Z23, Z231, Z235, Z236, Z238, Z239, Z240, Z242, Z243, Z245, Z246, Z249, Z252, Z253, Z255, Z257, Z258, Z259, Z264, Z266, Z267, Z270, Z272, Z273, Z274, Z276, Z278, Z279, Z282, Z283, Z284, Z285, Z286, Z29, Z293, Z294, Z296, Z299, Z3, Z301, Z307a, Z307b, Z31, Z315, Z318, Z319, Z321a, Z321b, Z322, Z328, Z329, Z333, Z334, Z335, Z339, Z34, Z340, Z353, Z354, Z356, Z359, Z35a, Z35b, Z36, Z360, Z361, Z362, Z372, Z373, Z374, Z378, Z379, Z38, Z40, Z42, Z43, Z45, Z48, Z51, Z52, Z53, Z60, Z62, Z65, Z66, Z68, Z69, Z71, Z72, Z77, Z8, Z86a, Z86b, Z88, Z89, Z9, Z90, Z91, Z99				
U13	plochy zastavitelné	ÚPD Dětmarovice	Z1, Z1/05, Z1/06, Z1/07, Z1/08, Z1/09, Z1/10, Z1/14, Z1/15, Z1/20, Z1/21, Z1/22, Z1/24, Z10, Z100, Z102, Z103, Z104, Z105, Z106, Z108, Z109, Z11, Z111, Z112, Z115, Z116, Z117, Z118, Z119, Z121, Z122, Z123, Z124, Z125, Z126, Z127, Z128, Z13, Z131, Z132, Z134, Z135, Z136, Z137, Z138, Z139, Z141, Z143, Z144, Z146, Z149, Z15, Z150,		Dětmarovice	Dětmarovice, Koukolná	

Označení záměru v ÚAP	Popis záměru	Zdroj	Označení v ÚP - Hlavní výkres	Označení v ÚP - Výkres VPS	Obec	Katastrální území	Záměry dle významu / označení v ZÚR MSK
			Z151, Z152, Z153, Z154, Z155, Z158, Z159, Z160, Z162, Z163, Z165, Z166, Z167, Z170, Z172, Z173, Z174, Z175, Z177, Z179, Z180, Z181, Z184, Z185, Z187, Z188, Z189, Z195, Z196, Z197, Z198, Z199, Z29, Z3, Z33, Z34, Z36, Z37, Z38, Z39, Z4, Z40, Z42, Z43, Z45, Z46, Z47, Z49, Z5, Z50, Z53, Z54, Z56, Z57, Z58, Z59, Z60, Z63, Z64, Z65, Z66, Z67, Z67, Z68, Z69, Z7, Z70, Z71, Z72, Z73, Z74, Z75, Z75, Z77, Z78, Z81, Z82, Z83, Z84, Z85, Z86, Z87, Z88, Z89, Z9, Z91, Z92, Z92, Z93, Z96, Z97, Z98, Z99				
U13a	Zastavitelné plochy smíšené obytné zahrnující i místní komunikace	ÚPD Dětmarovice	Z27a, Z27b, Z25a, Z25b Z16a, Z16b		Dětmarovice	Dětmarovice,	
U14	plochy zastavitelné	ÚPD Petrovice u Karviné	DM-Z1, DM-Z10, DM-Z11, DM-Z12, DM-Z13, DM-Z14, DM-Z15, DM-Z16, DM-Z17, DM-Z18, DM-Z19, DM-Z20, DM-Z21, DM-Z23, DM-Z24, DM-Z25, DM-Z26, DM-Z27, DM-Z28, DM-Z29, DM-Z3, DM-Z30, DM- Z31, DM-Z32, DM-Z4, DM-Z6, DM-Z7, DM- Z8, DM-Z9, DM-ZV1, DM-ZV2, DM-ZV3, DM-ZV4, DM-ZV5, PE-Z1, PE-Z10, PE- Z11, PE-Z12, PE-Z15, PE-Z16, PE-Z17, PE-				



Označení záměru v ÚAP	Popis záměru	Zdroj	Označení v ÚP - Hlavní výkres	Označení v ÚP - Výkres VPS	Obec	Katastrální území	Záměry dle významu / označení v ZÚR MSK
			Z18, PE-Z19, PE-Z2, PE-Z20, PE-Z21, PE-Z22, PE-Z24, PE-Z26, PE-Z28, PE-Z29, PE-Z3, PE-Z30, PE-Z31, PE-Z4, PE-Z5, PE-Z6, PE-Z8, PE-Z9, PE-ZV1, PE-ZV2, PE-ZV3, PE-ZV4, PR-Z10, PR-Z11, PR-Z12, PR-Z13, PR-Z14, PR-Z16, PR-Z18, PR-Z19, PR-Z2, PR-Z20, PR-Z21, PR-Z22, PR-Z23, PR-Z24, PR-Z25, PR-Z26, PR-Z27, PR-Z29, PR-Z3, PR-Z30, PR-Z4, PR-Z5, PR-Z6, PR-Z7, PR-Z8, ZA-Z10, ZA-Z2, ZA-Z3, ZA-Z4, ZA-Z5, ZA-Z7, ZA-Z8, ZA-ZV1, ZA-ZV2				
U15	plochy zastavitelné	ÚPD Stonava	9, Z, Z3.1, Z3.10, Z3.11, Z3.12, Z3.13, Z3.16, Z3.17, Z3.18, Z3.19, Z3.2, Z3.22, Z3.3, Z3.4, Z3.5, Z3.6, Z3.7, Z3.9				
U16	plochy územní rezervy pro bydlení	ÚPD Petrovice u Karviné	DE-R1, DM-R1, PR-R1				

Uvedené záměry jsou vyznačeny ve výkrese A.3. Výkres záměrů na provedení změn v území.

#### SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

AGN	Evropská dohoda o hlavních vnitrozemských vodních cestách mezinárodního významu
ATS	automatická tlaková stanice (vodovodu)
Bpv	Balt po vyrovnání (výškový systém)
BPEJ	bonitovaná půdně ekologická jednotka
BTS	základová převodní stanice (base transceiver station)
CZ-NUTS	normalizovaná klasifikace územních celků v ČR pro potřeby statistického úřadu a Eurostatu
CZT	centrální zásobování teplem
č.p.	číslo popisné
ČD	České dráhy
ČEZ	Český energetický závod
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČHP	číslo hydrologického pořadí
ČOV	čistírna odpadních vod

ČS	čerpací stanice
ČSÚ	Český statistický úřad
D	dálnice
DN	dimenze potrubí
DP	dobývací prostor
DTP	dolní tlakové pásmo (vodovodu)
EDĚ	Elektrárna Dětmárovice
EO	ekvivalentní obyvatelé
Eurostat	statistický úřad Evropské unie
EZK	Energetický zdroj Karviná
EZS	Energetický zdroj Stonava
F	funkční (prvek ÚSES)
HPJ	hlavní půdní jednotky
HR	hospodářský rozvoj
HTP	horní tlakové pásmo (vodovodu)
CHLÚ	chráněné ložiskové území
KČS	kanalizační čerpací stanice
KES	koeficient ekologické stability
k.ú.	katastrální území
KHS	Krajská hygienická stanice
KP	kulturní památka
KÚ	Krajský úřad
LAU	Local Administrative Units = Místní samosprávné jednotky
LBC	lokální biocentrum
LBK	lokální biokoridor
LHC	lesní hospodářský celek
LHP	lesní hospodářský plán
MK ČR	Ministerstvo kultury České republiky
MM	magistrát města
MMR ČR	Ministerstvo pro místní rozvoj České republiky
MSK	Moravskoslezský kraj
MS kraj	Moravskoslezský kraj
MÚ	městský úřad
MV	Ministerstvo vnitra České republiky
MZd ČR	Ministerstvo zdravotnictví České republiky
Mze ČR	Ministerstvo zemědělství České republiky
MŽP ČR	Ministerstvo životního prostředí České republiky
N	nefunkční (prvek ÚSES)
NKP	Nemovitá kulturní památka
NN	nízké napětí
NUTS	Nomenclature of Units for Territorial Statistics = Nomenklatura územních statistických jednotek
NV	nařízení vlády
OB	rozvojová oblast (specifikace dle PÚR ČR)
OKD	Ostravsko-karvinské doly
ONV	okresní národní výbor
OOV	ostravský oblastní vodovod
OP	ochranné pásmo
ORP	obec s rozšířenou působností
OV	občanské vybavení
OŽP	odbor životního prostředí
Parc.č.	parcelní číslo
PR	Polská republika
ÚAP MSK	Územně analytické podklady Moravskoslezský kraj
PRVKÚK	Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje
PÚR ČR	Politika územního rozvoje České republiky, čteně aktualizace č. 1-3 – strategický dokument vlády stanovující priority územního plánování

---

PÚR	Politika územního rozvoje České republiky
PVC	polyvinylchlorid
R	rychlostní komunikace
RBC	regionální biocentrum
RBK	regionální biokoridor
RS	regulační stanice
RSO	registr sčítacích obvodů
RSU	vzdálený účastnický blok (repote subscriber unit)
ř. km	říční kilometr
ŘSD	Ředitelství silnic a dálnic ČR
Sm KNV	Severomoravský krajský národní výbor
SAS ČR	Státní archeologický seznam České republiky
SLDB	Sčítání lidu, domů a bytů (poslední proběhlo v r.2021)
SO	správní obvod
SO číslo	Soudržnost společenství obyvatel
SOB	specifická oblast (specifikace dle PÚR ČR)
STG	skupina typů geobiocénů
STL	středotlaký
STP	střední tlakové pásmo (vodovodu)
SŽDC	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
TČA	Teplárna Československé armády
TKO	tuhé komunální odpady
TKV	Teplárna Karviná
TP	Tlakové pásmo
TR	Trafostanice
TS	Trafostanice
TTP	trvalý travní porost
TÚ	tranzitní ústředna
TUV	teplá užitková voda
ÚAN	území s archeologickými nálezy dle SAS ČR
ÚAP	územně analytické podklady
ÚHUL	Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
UO	urbanistický obvod
ÚP	územní plán
ÚPD	územně plánovací dokumentace
ÚPN VÚC	územní plán velkého územního celku
ÚSES	územní systém ekologické stability
ÚSOP	ústřední seznam ochrany přírody
ÚTP	územně technický podklad
VDJ	vodojem
VKP	významný krajinný prvek
VN	vysoké napětí
VN	vodní nádrž
VP	výroba průmyslová
VPS	veřejně prospěšná stavba
VRT	vysokorychlostní trať
VTL	vysokotlaký (plynovod)
v.v.i.	veřejná výzkumná instituce
VVN	velmi vysoké napětí
VZ	výroba zemědělská
ZDV	zemědělské družstvo vlastníků
ZPF	zemědělský půdní fond
ZÚR	Zásady územního rozvoje
ŽP	životní prostředí