

ÚZEMNĚ ANALYTICKÉ PODKLADY OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ

KARVINÁ



ÚZEMNĚ ANALYTICKÉ PODKLADY OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ KARVINÁ

aktualizace 2016

POŘIZOVATEL:

MAGISTRÁT MĚSTA KARVINÉ, ODBOR ROZVOJE

ÚŘAD ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ

Vypracoval: Ing, Radima Sikorová

ÚVOD

ÚVOD

ÚVOD	2
OBSAH A ROZSAH ÚAP	4
VYMEZENÍ ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ	5
ÚDAJE O ZADÁNÍ A PODKLADECH	7
A. TEXTOVÁ ČÁST	9
A.a) PODKLADY PRO ROZBOR UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ	10
A.b) ROZBOR UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ	109
A.c) URČENÍ PROBLÉMŮ K ŘEŠENÍ V ÚPD	203
SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK.....	205
PŘEHLED DOPLŇUJÍCÍCH POUŽITÝCH DOKUMENTŮ	208
PŘEHLED CITOVANÝCH A POUŽITÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ.....	210
OBSAH.	212
B. GRAFICKÁ ČÁST (samostatná příloha)	
B.a) Výkres hodnot území	1 : 5 000
B.b) Výkres limitů využití území	
B.b)1. Limity využití území	1 : 5 000
B.b)2. Limity - technická infrastruktura	1 : 5 000
B.c) Výkres záměrů na provedení změn v území	1 : 5 000
B.d) Problémový výkres	1 : 5 000

ÚVOD

OBSAH A ROZSAH ÚAP

Územně analytické podklady jsou pořizované Magistrátem města Karviné, který je příslušným úřadem územního plánování pro správní obvod obce s rozšířenou působností Karviná (tj. pro území obce Dětmarovice, Petrovice u Karviné, Stonava a statutárního města Karviná) a obsahují jak podklady pro rozbor udržitelného rozvoje území, tak samotný rozbor udržitelného rozvoje území. Údaje o území se skládají z textové a grafické části.

Podklady pro rozbor udržitelného rozvoje území pro správní obvod úřadu územního plánování Magistrátu města Karviné jsou, v souladu s §§ 27, 28 a 185 odst. 3 stavebního zákona (zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů), zpracovány v rozsahu územně analytických podkladů dle přílohy č. 1 části A vyhlášky č. 458/2012 Sb., která mění vyhlášku č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti.

A. Textová část obsahuje

- A.a) podklady pro rozbor udržitelného rozvoje území** zahrnující zjištění a vyhodnocení stavu a vývoje území, jeho hodnoty, limity využití území a zjištění a vyhodnocení záměrů na provedení změn v území,
- A.b) rozbor udržitelného rozvoje území** zahrnující zjištění a vyhodnocení udržitelného rozvoje území s uvedením jeho silných a slabých stránek, příležitostí a hrozeb v tematickém členění na horninové prostředí a geologii s doplněním o klimatické podmínky, vodní režim, hygienu životního prostředí, ochranu přírody a krajiny, zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkcí lesa, veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu rozdělenou na vodohospodářskou a energetickou infrastrukturu, sociodemografické podmínky, bydlení, rekreaci a hospodářské podmínky; závěrem těchto tematických zjištění a vyhodnocení udržitelného rozvoje území je vyhodnocení vyváženosti vztahu územních podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel území ORP,
- A.c) určení problémů k řešení**, zahrnující problémy určené k řešení v územním plánu, a to urbanistické, dopravní a hygienické závady, vzájemné střety záměrů na provedení změn v území a střety těchto záměrů s limity využití území, ohrožení území rizikovými přírodními jevy apod.

B. Grafická část obsahuje

- B.a) Výkres hodnot území 1 : 5 000** - zobrazující funkční členění území, dopravní kostru území a dopravní zařízení, plošná zařízení technické infrastruktury, odvodněné pozemky, hranice BPEJ, jevy vodního hospodářství apod. Funkční využití pozemků je zakresleno dle skutečného stavu zjištěného v terénu. Ve výkrese je zakreslena také hranice zastavěného území.
- B.b) Výkres limitů využití území 1 : 5 000**, jehož obsah je rozdělen do dvou tematických výkresů - zachycující limity využití území, které vyplývají především z právních předpisů a správních rozhodnutí. Výjimku tvoří například prvky jevu A062 – sesuvné území, které jsou zakresleny také na základě průzkumu terénu.
 - B.b)1. Limity využití území** - zobrazující funkční členění území, dopravní kostru území a dopravní zařízení, plošná zařízení technické infrastruktury, odvodněné pozemky a kódy BPEJ apod. Ve výkrese je zakresleno také **zastavěné území**.
 - B.b)2. Limity - technická infrastruktura** - zobrazující dopravní a technickou infrastrukturu a jejich ochranná pásma, jsou-li známa nebo odvoditelná.
- B.c) Výkres záměrů na provedení změn v území 1 : 5 000** - výkres záměrů na provedení změn v území a problémů k řešení zachycující současný stav funkčního využití území, dopravní kostru území, hlavní trasy inženýrských sítí, všechny rozvojové záměry a problémy, které by měly být řešeny v územních plánech jednotlivých obcí.
- B.d) Problémový výkres 1 : 5 000** - výkres problémů k řešení v územně plánovací dokumentaci.

ÚVOD

VYMEZENÍ ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Řešeným územím v územně analytických podkladech obce s rozšířenou působností Karviná (dále ÚAP ORP Karviná) je administrativně správní území statutárního města Karviná a obcí Dětmorovice, Petrovice u Karviné a Karviné a Stonava.

Členění obce dle částí obce

CISOB	Obec - číslo části obce	CISOBE	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



Členění obce dle katastrálních území

kód obce	název obce	rozloha obce (ha)	kód katastrálního území	název katastrálního území	rozloha katastr. území (ha)
598941	Dětmorovice	1 375,9340			
			625965	Dětmorovice	1 198,0234
			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
		10 562 ha			10 562 ha

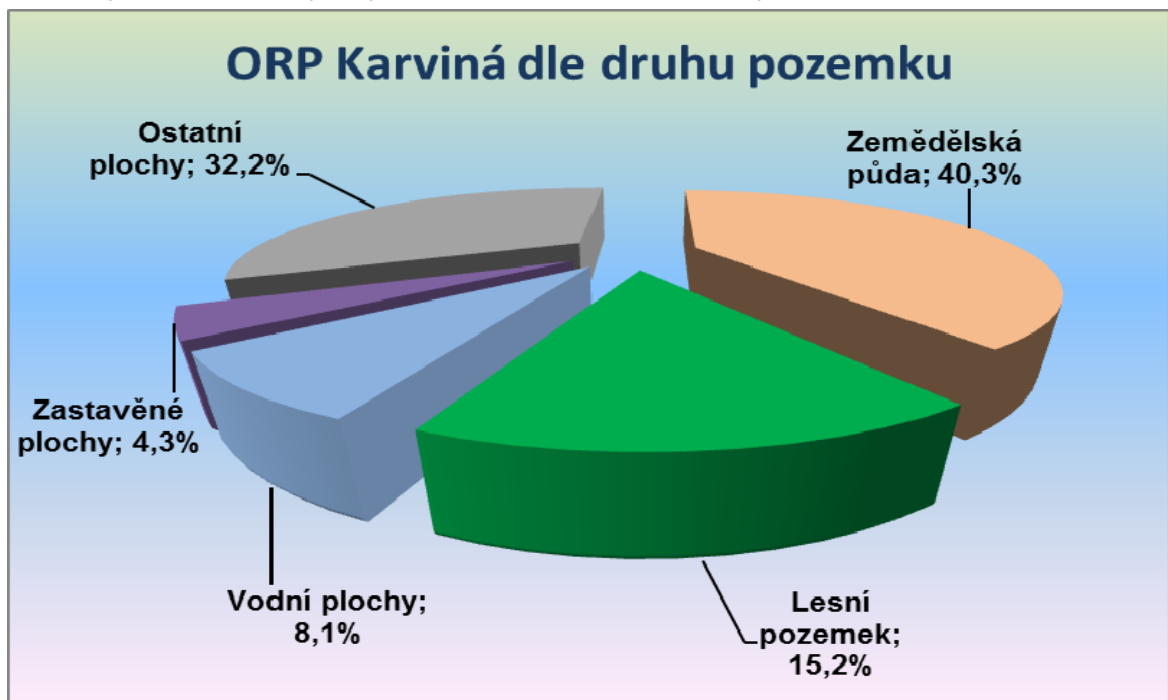
Zdroj: ČSU (kódy), ČÚZK (rozloha – údaje k 1.1.2016 jsou zjištěny dálkovým přístupem z evidence katastru nemovitostí)

ÚVOD

	Celková výměra pozemku	Orná půda	Zahrady	Ovocné sady	Trvalé travní porosty	Země- dělská půda *)	Lesní půda	Vodní plochy	Zastavěné plochy	Ostatní plochy	KES **)
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
Dětmarovice	1 375	651	115	3	79	848	111	70	68	278	0,38
Karviná	5 752	931	372	5	209	1517	973	571	290	2455	0,58
Petrovice u Karviné	2 047	929	103	0	248	1280	334	89	66	278	0,61
Stonava	1 388	587	62	0	43	692	183	84	43	386	0,37
Celkem	10 562	3 064	606	8	577	4 255	1 601	852	457	3 397	
	100%					40,29%	15,16%	8,07%	4,33%	32,16 %	

Z celkové rozlohy SO ORP Karviná **10 562** ha je **4 255** ha, tj. cca **40,3 %** zemědělských pozemků (tvořených převážně ornou půdou, která zaujímá 72 %, trvalými travními porosty s 13,5 % z rozlohy zemědělských pozemků, zbytek –14 % tvoří sady a zahrady), **1 601** ha, tj. cca **15,2%** zaujímají lesní pozemky, **3 397** ha, tj. cca 32,2% zaujímají ostatní plochy, **457** ha, tj. cca 4,3% zaujímají zastavěné plochy a zbytek, **852** ha tj. cca 8,1% rozlohy představují vodní plochy.

Zdroj: ČÚZK (ÚAP ve vybraných obcích na stránkách ČSÚ), data jsou vztažena k 1. 1. 2016



*) Zemědělská půda – součet výměr orné půdy, chmelnic, vinic, zahrad, ovocných sadů a trvalých travních porostů.

**) KES – koeficient ekologické stability - poměr součtu výměr zahrad, ovocných sadů, trvalých travních porostů, lesní půdy a vodních ploch a součtu výměr orné půdy, zastavěných ploch a ostatních ploch.

Koeficient ekologické stability	Území s určitým koeficientem ekologické stability (dále KES) je podle jeho dosažené hodnoty hodnoceno jako:
	KES ≤ 0,1 : Území maximálně narušené, ekologické funkce jsou trvale nahrazovány technickými zásahy.
	0,1 < KES ≤ 0,3 : Území nadprůměrně využívané, přírodní struktury zřetelně narušené, ekologické funkce zpravidla nahrazovány technickými zásahy.
	0,3 < KES ≤ 1,0 : Území intenzivně využívané (zejména zemědělskou velkovýrobou), s labilními agroekosystémy, s vysokými vklady dodatkové energie.
	1,0 < KES ≤ 3,0 : Vcelku vyvážená krajina, technické objekty v relativním souladu s přírodními strukturami, s nižší potřebou energomateriálních vkladů.
	KES > 3,0 : Krajina relativně přírodní, ekologicky stabilní.

ÚVOD

ÚDAJE O ZADÁNÍ A PODKLADECH

Územně analytické podklady obce s rozšířenou působností Karviná aktualizace 2016 zahrnují zjištění o území statutárního města Karviné a obcí Dětmarovice, Petrovice u Karviné a Stonavy a prvotně vycházely z dokumentu zpracovaného **Urbanistickým střediskem Ostrava, s.r.o.** na základě smlouvy o dílo uzavřené dne 28. 8. 2007 s objednatelem, **statutárním městem Karviná**, na **Zpracování územně analytických podkladů pro správní obvod úřadu územního plánování (statutární město Karviná, obce Dětmarovice, Petrovice u Karviné a Stonava)**. Zhotovitelem dodané dílo bylo následně upraveno na základě vlastních průzkumů pořizovatele ÚAP pro správní obvod obce s rozšířenou působností Karviná, kterým je **úřad územního plánování Magistrátu města Karviné**, kterým byl v r. 2007 **Odbor územního plánování a stavebního řádu**. V roce 2008 bylo upravené dílo projednáno v Radě obcí pod názvem „**Územně analytické podklady pro správní obvod úřadu územního plánování Karviná**“. V roce 2010 byla grafická i textová část ÚAP tímto odborem aktualizována. Na základě organizačních změn Magistrátu města Karviné od 1. 1. 2012 je úřadem územního plánování **Odbor rozvoje Magistrátu města Karviné**, který v letech 2012, 2014 a 2016 zpracoval aktualizaci Územně analytických podkladů .

V roce 2014 došlo ke sjednocení názvu tohoto dokumentu s okolními obcemi Moravskoslezského kraje, který je od té doby prezentován pod názvem **Územně analytické podklady obce s rozšířenou působností Karviná**.

Změnou legislativy rovněž došlo ke změně postupu projednávání, tzn., že tento dokument již od roku 2014 nebyl projednáván v Radě obcí, ale přímo s obcemi.

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

- **Územní plán obce Karviná** zpracovaný Urbanistickým střediskem Ostrava, s.r.o. (Ing. arch. Janou Šimíčkovou) v roce 1994 a schválený Městským zastupitelstvem v Karviné dne 06.09.1994 usnesením č. 286
 - + **Změna č. 1 Územního plánu obce Karviná** schválena Městským zastupitelstvem v Karviné dne 26.03.1996 usnesením č. 144
 - + **Změna č. 2 Územního plánu obce Karviná** schválena Městským zastupitelstvem v Karviné dne 30.03.1999 usnesením č. 65
 - + **Změna č. 3 Územního plánu obce Karviná** schválena Městským zastupitelstvem v Karviné dne 12.09.2000 usnesením č. 441
 - + **Změna č. 4 Územního plánu obce Karviná** schválena Zastupitelstvem města Karviné dne 25.06.2002 usnesením č. 1166
 - + **Změna č. 5 Územního plánu obce Karviná** schválena Zastupitelstvem města Karviné dne 25.05.2004 usnesením č. 420
 - + **Změna č. 6 Územního plánu obce Karviná** schválena Zastupitelstvem města Karviné dne 20.06.2006 usnesením č. 1048
 - + **Změna č. 7 Územního plánu obce Karviná** schválena Zastupitelstvem města Karviné dne 06.12.2005 usnesením č. 886
 - + **Změna č. 8 Územního plánu obce Karviná** vydána Zastupitelstvem města Karviné dne 9.9.2008 usnesením č.501 s účinností od 30.09.2008
 - + **Změna č. 9 Územního plánu obce Karviná** vydána Zastupitelstvem města Karviné dne 14.9.2010 usnesením č.1230 s účinností od 04.10.2010
 - + **Změna č. 10 Územního plánu obce Karviná** vydána Zastupitelstvem města Karviné dne 12.11.2013 usnesením č. 650 s účinností od 28.11.2013
 - + **Změna č. 13 Územního plánu obce Karviná** vydána Zastupitelstvem města Karviné dne 29.01.2015 usnesením č. 59 s účinností od 14.02.2015
 - + **Změna č. 14 Územního plánu obce Karviná** vydána Zastupitelstvem města Karviné dne 05.11.2015 usnesením č. 246 s účinností od 04.12.2015

ÚVOD

Doplnění: Územní plán obce Karviná, včetně změn č. 1 až 3, byl digitalizován a jeho digitální podoba byla schválena Zastupitelstvem města Karviné dne 11.09.2001 usnesením č. 779.

- **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 11.04.2015. (Pozn.: Pořizovatelem byl Obecní úřad Dětmorovice, projednala oprávněná úřední osoba – Ing. Martina Miklendová č.osvědčení ZOZ 800021283).
- **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).
- **Územní plán obce Stonava** zpracovaný Urbanistickým střediskem Ostrava, s.r.o. (Ing. arch. Janou Šimíčkovou) v roce 1998, schválený na 23. zasedání Obecního zastupitelstva ve Stonavě dne 31.08.1998 usnesením č. 1.1. – 1.6.
 - + **Změna č. 1 ÚPN obce Stonava** schválena na 20. zasedání Zastupitelstva obce Stonava dne 19.4.2001 usnesením č. 1.3.
 - + **Změna č. 3 ÚPN obce Stonava** (tuto změnu zpracoval - Ing. arch. Aleš Palacký, číslo autorizace: 3760) vydána 17.04.2014 s účinností od 03.05.2014, (Pozn.: Pořizovatelem byl Obecní úřad Stonava, projednala oprávněná úřední osoba – Ing. Martina Miklendová č.osvědčení ZOZ 800021283) .

Údaje o současném stavu území, problémech v území a rozvojových záměrech byly získány od poskytovatelů údajů, průzkumem v terénu a ze schválené (vydané) a rozpracované územně plánovací dokumentace v období září 2007 – prosinec 2016 v rozsahu jevů územně analytických podkladů sledovaných v rámci přílohy č. 1 části A vyhlášky č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti, ve znění pozdějších předpisů.

ÚZEMNĚ ANALYTICKÉ PODKLADY OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ KARVINÁ

TEXTOVÁ ČÁST

A.a) PODKLADY PRO ROZBOR UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ

a1) ŠIRŠÍ VZTAHY

Správní obvod Karviné jako obce s rozšířenou působností (SO ORP Karviná) zahrnuje, kromě vlastního území statutárního města Karviná, také území Dětmovic, Petrovic u Karviné a Stonavy. ORP Karviná leží na řece Olši, na severovýchodním okraji Moravskoslezského kraje, ve stejnojmenném okrese české části Hornoslezské pánve.

Na jihu hraničí správní obvod ORP Karviná s Havířovem, Horní Suchou, Albrechticemi a Chotěbuzí, na západě s Dolní Lutyní, Orlovou a Doubravou a na severu a východě hraničí s Polskem. Sousedícími okresy (powiaty) na území Polska jsou – na severu powiat Wodzislawski, na severu a severovýchodě miejski powiat Jastrzębie – Zdrój a na východě powiat Cieszyński. Tyto tři powiaty přináležejí do Slezského vojvodství.

Karviná je zároveň jedním z jádrových měst Ostravské aglomerace a významným střediskem, ve kterém je soustředěna občanská vybavenost vyššího významu, pokrývající potřeby obyvatel spádového území (školství, kultura, zdravotnictví a sociální péče, obchod, služby atd.). Tento význam města není dán pouze jeho dřívějším administrativním zařazením, ale zejména historickým vývojem podmíněným jeho polohou na hlavním železničním tahu Bohumín – Žilina.

V rámci proběhlé reformy státní správy byla Karviná s platností od 1.1.2003 stanovena obcí s pověřeným obecním úřadem a obcí s rozšířenou působností se shodným správním obvodem vymezeným územím Dětmovic, Karviné, Petrovic u Karviné a Stonavy.

Začlenění řešeného území dle klasifikace a číselníků správních území vedených Českým statistickým úřadem a Eurostatem:

Klasifikace CZ-NUTS (účinnost od 1. srpna 2011)				
Kód	NUTS 0	NUTS 1	NUTS 2	NUTS 3
	stát	území	region soudržnosti	kraj
CZ	Česká republika			
CZ0		Česká republika		
CZ08			Moravskoslezsko	
CZ080				Moravskoslezský kraj

Zdroj: [http://www.czso.cz/csu/klasifik.nsf/i/klasifikace_uzemnich_statistickych_jednotek_\(cz_nuts\)_2011](http://www.czso.cz/csu/klasifik.nsf/i/klasifikace_uzemnich_statistickych_jednotek_(cz_nuts)_2011)

Číselník LAU (účinnost od 1. srpna 2011)					Celorepublikový číselník			
LAU 1		LAU 2			Obec s pověřeným obecním úřadem		Obec s rozšířenou působností	
Okres		Obec						
kód	název	kód	název	statut	kód	název	kód	název
CZ0803	Karviná	598941	Dětmovice	obec	81111	Karviná	8111	Karviná
CZ0803	Karviná	598917	Karviná	statutární město	81111	Karviná	8111	Karviná
CZ0803	Karviná	599077	Petrovice u Karviné	obec	81111	Karviná	8111	Karviná
CZ0803	Karviná	599140	Stonava	obec	81111	Karviná	8111	Karviná

Zdroj: [http://www.czso.cz/csu/klasifik.nsf/i/ciselnik_obci_\(cisob\)](http://www.czso.cz/csu/klasifik.nsf/i/ciselnik_obci_(cisob))

Území ČR bylo pro potřeby Českého statistického úřadu a Eurostatu rozděleno dle klasifikace v soustavě NUTS, která je využívána pro porovnání a analýzu ekonomických ukazatelů, statistické monitorování, přípravu, realizaci a hodnocení regionální politiky členských zemí EU. Pro podrobnější rozdělení území zahrnující obce a okresy využívá Český statistický úřad soustavu LAU – Local Administrative Units („Místní samosprávné jednotky“).

Karviná je sídlem úřadu územního plánování, stavebního, vodohospodářského, dopravního, silničního, matričního, živnostenského (vše v rámci magistrátu města), dále finančního, katastrálního, pozemkového a celního úřadu, úřadu práce, okresního soudu a okresního státního zastupitelství.

Krajské město Ostrava je vzdáleno cca 30 km.

V rámci správního obvodu (SO) ORP Karviná existují silné funkční vazby na nejbližší města – Ostravu, Havířov, Orlovou, Bohumín a Český Těšín, která tvoří samostatné správní obvody obcí s rozšířenou působností. Mimo Ostravu správní obvod ORP Karviná přímo hraničí se správními obvody těchto měst s rozšířenou působností.

Pro sídelní strukturu SO ORP Karviná je determinující velmi vysoká hustota osídlení, malý počet obcí a výrazná determinace osídlení antropogenními podmínkami (širší a dlouhodobé dopady těžby, průmyslu, bydlení, dopravy). Podobně je tomu však i v širším regionu – území bývalých okresů Karviná, Ostrava s přesahem do okresu Frýdek - Místek (zejména dnešního SO ORP Třinec).

Na stabilitě osídlení se negativně projevuje řada faktorů, například poloha řešeného území, které se nachází v regionu s poškozeným přírodním a omezeným rekreačním prostředím (antropogenně dotvořeném zejména po těžbě uhlí). Také řada sociodemografických faktorů působí negativně na soudržnost obyvatel území – zejména vysoká míra nezaměstnanosti, pokles relativní úrovně mezd po r. 1990, nízká migrační stabilita obyvatel, ale i problémy s transformací průmyslových a jiných podniků v regionu.

Řešené území představuje převážně městské, ale částečně i vesnické osídlení. Rozptýlená zástavba se v řešeném území vyskytuje ve značném rozsahu, částečně i jako pozůstatek původní, mnohem rozsáhlejší zemědělské zástavby a dělnických kolonií. Převažujícími funkcemi řešeného území jsou funkce obytná, obslužná, výrobní, lázeňská a okrajově i rekreační.

Širší postavení SO ORP Karviná v sídelní struktuře ČR, kraje a regionu, do značné míry předurčuje jeho funkce, vazby a možnosti dalšího vývoje. Toto postavení vyplývá ze základního vymezení a definice **rozvojových oblastí, os a specifických oblastí na úrovni jednotlivých regionů**, které je provedeno v celorepublikovém strategickém dokumentu s názvem Politika územního rozvoje České republiky ve znění aktualizace č.1 (PÚR ČR).

Z PÚR 2008 je patrné zejména základní vymezení rozvojových oblastí a os a specifických oblastí národního významu, tj. zahrnutí území SO ORP Karviná do **rozvojové oblasti OB 2 Ostrava a specifické oblasti SOB 4 Karvinsko**. Aktualizací č. 1 byla vymezena „**Metropolitní rozvojová oblast OB2 Ostrava**“, která nahradila dříve vymezenou „**rozvojovou oblast OB 2 Ostrava**“

Rozsah problémů specifické oblasti Karvinsko výrazně negativně ovlivňuje udržitelný rozvoj řešeného území. Za přímé zásadní problémy se považují v hospodářské oblasti zejména vysoká míra nezaměstnanosti, nevyvážená vzdělanostní struktura, nízká úroveň mezd a omezená mobilita obyvatel za prací, s výrazným průnikem i do soudržnosti obyvatel území.

Problémy specifických oblastí jsou řešeny řadou rozvojových a podpůrných opatření v rámci regionální politiky, zejména na úrovni kraje (Regionální operační programy...) a ČR.

Postavení a rozvoj SO ORP Karviná je do značné míry poznamenáno přeshraničními vztahy tohoto regionu. **Především poloha u státní hranice** s Polskem byla zásadním faktorem ovlivňujícím rozvoj od vzniku této hranice po I. světové válce. I přes rostoucí propustnost této hranice, zůstává trvalým faktorem s omezujícími i rozvojovými impulsy pro celý region.

Současný počet obyvatel polského nejbližšího města Jastrzębie – Zdrój je cca 90 000, dále např. celý podregion Bielsko-Bialski vykazuje počet obyvatel nad 1,6 mil. a je součástí širší Hornoslezské konurbace (aglomerace měst) provázané s regionem Krakova (soustředující více než 5 mil. obyvatel). Pro sousední regiony na polském území je charakteristická zejména vyšší úroveň nezaměstnanosti (ve srovnání s ČR, avšak spíše průměrná úroveň v rámci Polska). Hospodářské problémy ORP Karviná a přilehlého území v sousedním Polsku jsou obdobné. Útlum těžby černého uhlí spočívající v uzavírání dolů (na Ostravsku, v Paskově i na polské straně) je spojen s odlivem obyvatelstva.

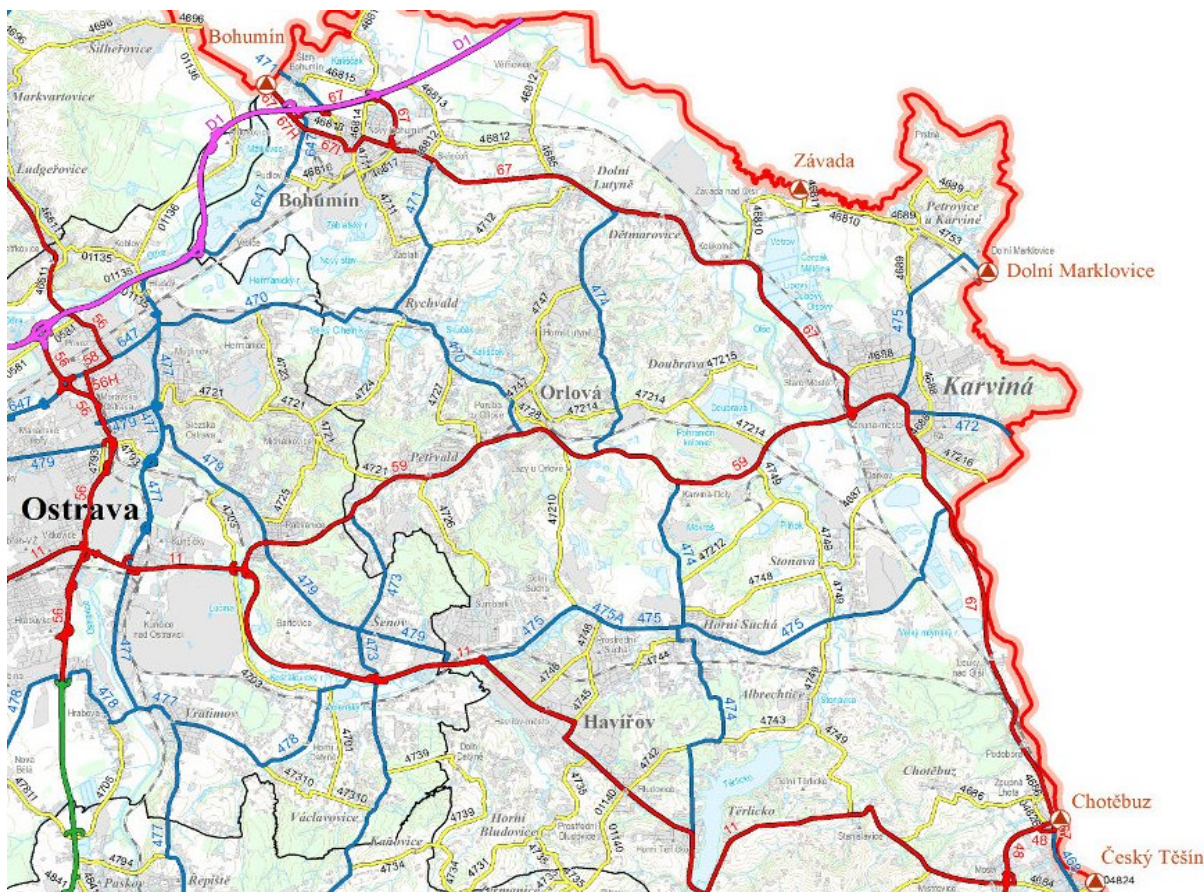
Pro dosud stále volnější přeshraniční přesah vazeb (do Polska) může být výrazným impulsem dálnice D1 s novým dopravním napojením Karviné na tuto dálnici (je plánovaná přeložka silnice I/67).

Obecně je nutno považovat za **základní problémy SO ORP Karviná nerovnovážný a nepříznivý stav podmínek hospodářského rozvoje řešeného území a nižší soudržnost společenství obyvatel především v Karviné. Posílení zejména hospodářských podmínek je nutno hledat právě s ohledem na širší vazby území**, přitom je však nutno omezit negativní účinky i na podmínky v životním prostředí, které jsou zde obecně nepříznivé.

DOPRAVA

Z hlediska širších dopravních vazeb je SO ORP Karviná napojen na republikovou silniční síť prostřednictvím krajských silnic I/67 a I/59, které zajišťují především vazby na dálnici D1, silnice I/11 a R48. 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
R48	Běltočín - 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



Železniční spojení řešeného území je zajišťováno především prostřednictvím celostátní elektrifikované železniční tratě 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.



Zdroj: České dráhy

Trať č. 320 je v rámci širších dopravních vazeb České republiky součástí II. a III. železničního koridoru.

Označení	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
koridor	Trasa železničního koridoru	
II. železniční	Ostrava – Bohumín – Dětmárovice – Petrovice u Karviné, státní hranice ČR/PR	
III. železniční	Dětmárovice, Karviná, Český Těšín, Třinec, Mosty u Jablunkova, státní hranice ČR/SR	

Trasa II. tranzitního koridoru na území ČR:



Zdroj: Wikipedie

Trasa III. tranzitního koridoru na území ČR



Zdroj: Wikipedie

V rámci evropské dopravní sítě, správním obvodem ORP Karviná, prochází větev VI.B trans-evropského 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.

Označení TEMMK	Trasa transevropského multimodálního dopravního koridoru
VI.B železniční	Katowice – Petrovice u Karviné – Ostrava – Břeclav – Wien
VI.B silniční	Katowice – Ostrava – Brno – Břeclav – Wien



VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

Vodní toky, vodní plochy

Řešené území 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 k.ú. Louky nad Olší a Dětmárovice státní hranici s Polskem. Území ORP Karviná jsou toky vesměs silně zasaženy důlními vlivy, ztrátou podélného sklonu, místy vznikají gravitačně neodvodnitelná, trvale zatopená území. Toky jsou zároveň znečišťovány slanými důlními a ostatními odpadními vodami.

Celkové změny průtoků vody v Olši, způsobené vyššími odběry výrobních firem v jejím povodí, jsou kompenzovány převodem vody z vedlejších povodí přes spotřebiště. Tzn., že pomocí odběru vody z nádrže Morávka (v povodí Ostravice na toku Morávka), je doplňován systém pitné vody Ostravského oblastního vodovodu zásobující spotřebiště i v povodí Olše (např. Třinec, Český Těšín, Karviná). Následně je odpadní voda vypouštěna přes ČOV do Olše a dochází tím k celkové kompenzaci průtoků v Olši.

Změna průtoků uvedenou kompenzací je v profilu Olše ústí tak celkově poměrně nízká (-0,1 m³/s).

Převážná část řešeného území (mimo povodí Petruvky) spadá do území, které už je, nebo podle posledních prognóz bude, silně ovlivněno poddolováním, zjevně s úplným přemodelováním reliéfu celého zdejšího prostoru.

Do řešeného území by v případě kritických provozních situací vodního díla Těrlicko (na Stonávce) zasáhla zvláštní povodeň. V případě protržení hráze (fiktivní, přirozeně neopodstatnitelnou povodňovou vlnou) by se uvolnila průlomová vlna, která by pronikla na území všech 4 obcí řešeného území.

Celá oblast je poměrně bohatá na vodní plochy. Ve Staré Městě je významná rybníční soustava Olšínských rybníků, v Loukách se nachází rybníční soustava na Loucké Mlýnce, která je silně ovlivňována důlními vlivy. Velikost, hloubka a tvar jednotlivých rybníků se mění na základě důlních poklesů v území. V Petrovicích

u Karviné jsou u Petrůvky rybníky Urbančíky, v Dolních Marklovicích je rybníční soustava u Radeckého potoka a v Prstné je soustava rybníků u Šotkůvky.

V souvislosti s důlní činností zde vznikla celá řada usazovacích a odkalovacích nádrží a často bezodtokých poklesových kotlin, které jsou zaplavovány spodní vodou. Největší množství vodních ploch vzniklých vlivem poddolování se nachází v katastrech Karviná-Doly, Darkov a Louky nad Olší.

Zásobování pitnou vodou

Vodovodní síť řešeného území je napojena na nadregionální vodárenskou soustavu – Ostravský oblastní vodovod (OOV). Hlavními zdroji vody OOV jsou vodárenské nádrže Kružberk a Slezská Harta na Moravici, Šance na Ostravici a Morávka na Morávce. Všechny uvedené nádrže leží mimo řešené území ORP Karviná. Voda je přiváděna hlavními přivaděči OOV – Kružberským přivaděčem s vodojemem Doubrava, zásobujícím území ORP Karviná od západu a Beskydským přivaděčem s vodojemy Karviná – Podlesí a Karviná – Ráj, které zásobují vodou v různých tlakových pásmech především Karvinou a Petrovice u Karviné. V minulém desetiletí došlo k výstavbě přivaděče do Polska, který vede přes území Karviné a Petrovic u Karviné a zásobuje pitnou vodou polské město Jastrzębie – Zdrój.

Označení přivaděče OOV	Hlavní zdroje – vodárenská nádrž / tok	Trasa přivaděčů
Kružberský přivaděč	Kružberk, Slezská Harta / Moravice	Podhradí (Vítkov) – Krásné Pole (Ostrava) – Bohumín – Doubrava – Karviná
Beskydský přivaděč	Šance / Ostravice	Nová Ves – Bruzovice – Bludovice - Karviná
	Morávka / Morávka	Vyšní Lhoty – Tošanovice – Bludovice – Karviná



Zdroj: Povodí Odry

Větší místní podzemní zdroje pitné vody (Staré Město a Špluchov), které měly pouze doplňkovou funkci zásobování Karviné, vlivem poddolování dlouhodobě ztrácely vydatnost a z tohoto důvodu byly v minulých letech jako zdroje pitné vody zrušeny. Zdroj pitné vody v Mizerově slouží pro potřeby Lázní Darkov a podzemní zdroj ve Stonávě pro potřeby OKD a.s.

Zásobování průmyslovou užitkovou vodou

Užitková voda pro průmyslové podniky je do řešeného území dodávána ze zdrojů povrchové vody.

Především je to vodní nádrž Těrlicko na Stonávce s akumulací nádrží Dolní Těrlicko 2 x 50 000 m³ (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. Největšími odběrateli v řešeném území této povrchové vody jsou především podniky: OKD, a.s.; Elektrárna Dětmárovice a.s. (dceřinná společnost ČEZ, a.s.) Teplárna ČSA a Teplárna Karviná (Veolia Energie ČR, a.s.) a ArcelorMittal Tubular Products Karviná a.s.

Nejvýznamnějšími **odběrateli vody**, vázanými přímo k Olši (i mimo řešené území), jsou Energetika Třinec (Třinecké železářny, a.s.) s odběrem 335 l/s, Elektrárna Dětmárovice se 158 l/s, Doly ČSA a Darkov (OKD a.s.) s 98 a 97 l/s, Teplárna ČSA (dnes Veolia Energie ČR, a.s.) s 19 l/s a Železářny a drátovny Bohumín s 12 l/s (data 2010).

Z nejvýznamnějších odběratelů vody vázaných ke Stonávce, resp. k vodnímu dílu Těrlicko, je nutno jmenovat doly ČSM Stonava (0,15 m³/s), Darkov a Lazy (oba po 0,04 m³/s) a opět Energetiku Třinec (0,05 m³/s).

Voda je rovněž odebírána společností ArcelorMittal Tubular Products Karviná a.s. (jako nástupce společnosti JÄKL Karviná a.s., potažmo NHKG, n. p.) z vodní nádrže Větrov.

Odkanalizování a likvidace odpadních vod

Kanalizační systémy včetně čistíren odpadních vod (ČOV) jsou budovány samostatně pro každou obec a z hlediska širších vztahů nemají vzájemné vazby. Pouze menší část Petrovic u Karviné je napojena na kanalizační síť a centrální ČOV Karviné.

ENERGETIKA

Zásobování elektrickou energií

Ve SO ORP Karviná je provozována významná tepelná elektrárna - Elektrárna Dětmárovice (EDĚ), která je svým výkonem 800 MW největší tepelnou elektrárnou v Moravskoslezském kraji a která, kromě výroby el. energie, zajišťuje dodávku tepla pro soustavu CZT Orlové a Bohumína.

Elektrické stanice TS 110/VN provozované ve SO ORP Karviná jsou pouze místního významu, dodávku do sítě VN – 22 kV zajišťuje jen TS Petrovice.

K elektrickým vedením s nadmístním významem, zajišťujícím tranzit el. energie územím, patří zejména vedení 400kV – VN 443 – 444 Nošovice – Albrechtice – Wielopole, dále pak vedení 110 kV – VVN 691, VVN 692 a VVN 693-694, kterými je vyveden výkon Elektrárny Dětmárovice do rozveden v Bohumíně, Vratimově a Doubravě.

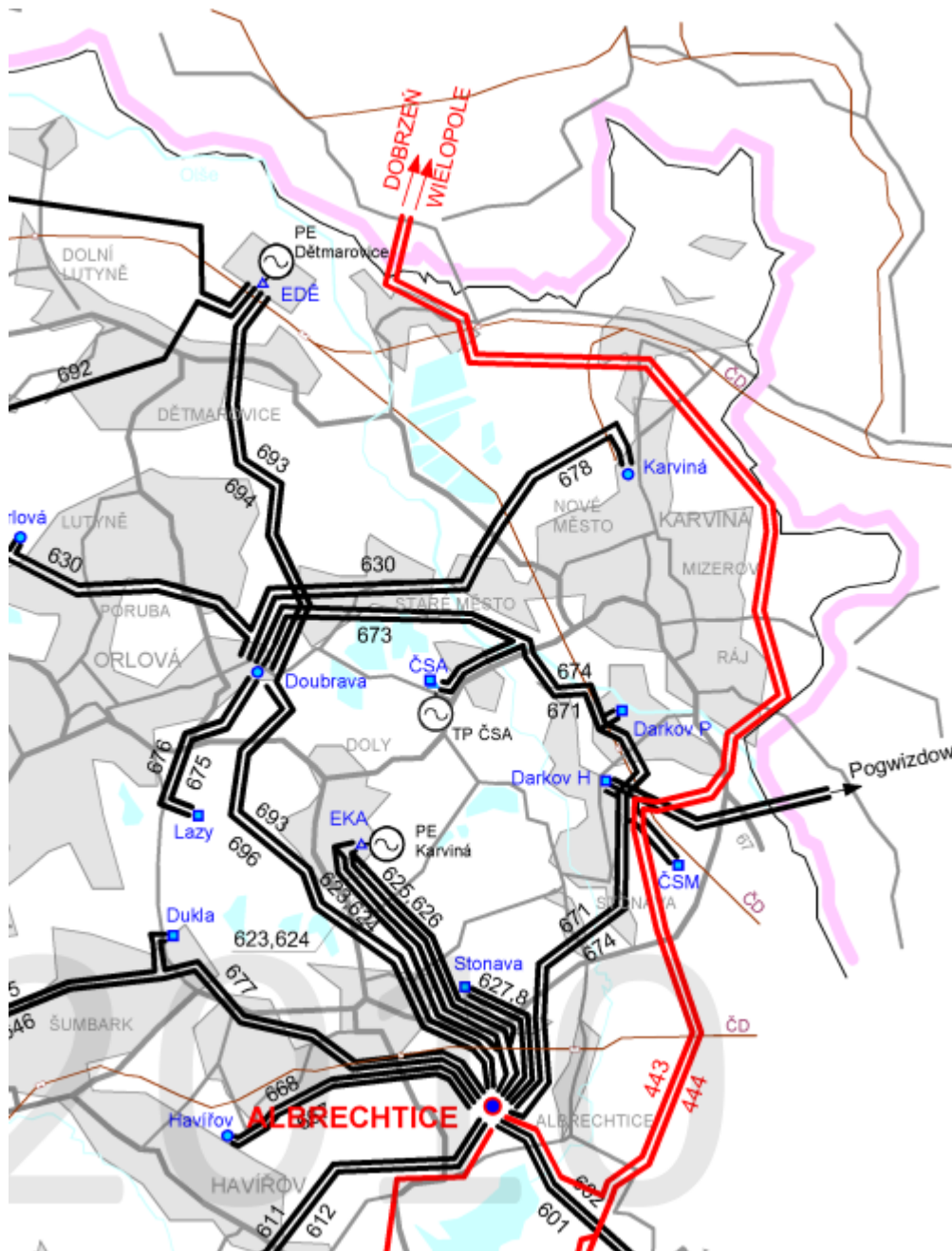
Zásobování plynem

Potřebu zemního plynu ve SO ORP Karviná a zároveň jeho tranzit územím zajišťuje plynovod DN 300, PN 40 Bohumín – Dětmárovice (622 069) resp. plynovod DN 300, PN 40 Dětmárovice – Stonava (622 013). Z těchto plynovodů jsou napojeny odbočky k regulačním stanicím plynu v území.

Zásobování teplem

Největším zdrojem tepla ve SO ORP Karviná je Elektrárna Dětmárovice, která zajišťuje dodávku tepla pro soustavu CZT Orlová a CZT Bohumína. K technologickým objektům zásobování teplem s nadmístním významem lze zařadit dva zvláště velké spalovací zdroje - Teplárnu Karviná a Teplárnu ČSA, provozované společností Veolia Energie ČR, a.s. Oba zdroje kromě dodávky tepla pro CZT Karviná zajišťují také dodávku tepla pro Havířov.

Schéma energetické sítě



SPOJE

Ke správnímu obvodu ORP Karviná jsou vedeny dálkové optické kabely přenosové sítě České telekomunikační infrastruktury a.s., které napojují jednotlivé digitální ústředny (RSU) na hostitelskou ústřednu Karviná, kterou dále propojují s tranzitní ústřednou v Ostravě a zajišťují tak meziměstský a mezinárodní telefonní styk.

a2) ÚDAJE O ÚZEMÍ

Dle části A přílohy č. 1 k vyhlášce č. 458/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti se v území sledují následující jevy.

1. ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ

Do zastavěného území se zahrnují pozemky v intravilánu, s výjimkou vinic, chmelnic, pozemků zemědělské půdy určených pro zajišťování speciální zemědělské výroby (zahradnictví) nebo pozemků přiléhajících k hranici intravilánu navrácených do orné půdy nebo do lesních pozemků, a dále pozemky vně intravilánu, a to:

- a) zastavěné stavební pozemky,
- b) stavební proluky,
- c) pozemní komunikace nebo jejich části, ze kterých jsou vjezdy na ostatní pozemky zastavěného území,
- d) ostatní veřejná prostranství,
- e) další pozemky, které jsou obklopeny ostatními pozemky zastavěného území, s výjimkou pozemků vinic, chmelnic a zahradnictví.

Obec	Celková rozloha obce (ha)	Zastavěné území (ha)	Zastavěné území (%)
Dětmarovice	1375,93	456,83	33
Karviná	5752,13	2198,87	38
Petrovice u Karviné	2047,22	428,39	21
Stonava	1386,80	374,98	27
ORP Karviná	10562,08	3459,04	33

Pozn.: Vymezené zastavěné území Karviné neodpovídá reálně zastavěnému území. Součástí vymezeného zastavěného území v Karviné je rovněž intravilán, který byl vymezen k 1.9.1966 a zakreslen do map evidence nemovitostí. Vlivem těžební činnosti, poddolování území a poklesů terénu, došlo převážně v katastrálním území Karviná-Doly (ale i jinde) k vystěhování (vysídlení) obyvatelstva z takto problémového území. V tabulce uváděných 38% zastavěného území obce odpovídá vymezenému zastavěnému území z územního plánu, ale nejedná se o skutečně zastavěné území.

Podklady pro zakres zastavěného území:

Územní plán obce Karviná, včetně změn č. 1 – 10 a č.13 – 14

➤ Zastavěné území je vymezeno k prosinci 2013

Územní plán Dětmarovice

➤ Zastavěné území je vymezeno k 01.08.2013

Územní plán Petrovice u Karviné

➤ Zastavěné území je vymezeno k 01.12.2014

Územní plán obce Stonava, včetně změn č. 1 a 3

➤ zastavěné území vymezené k 01.10.2013

2. PLOCHY VÝROBY

Plochy výroby jsou u obcí Dětmarovice, Petrovice u Karviná a Stonavy převzaty z územních plánů, včetně jejich rozlišení na stávající a návrhové.

Pro území Karviné byl Odborem rozvoje Magistrátu města Karviné zpracován materiál, který zobrazuje plochy pro výrobu na území statutárního města Karviná. Výrobní plochy jsou zobrazeny jak podle vymezení v platém územním plánu, tak podle vymezení v návrhu územního plánu. Není zde graficky rozlišeno, zda se jedná o plochu již zastavěnou, nebo doposud bez zástavby.

3. PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ (OV)

Ve statutárním městě Karviná i v ostatních obcích SO ORP Karviná je rozsah zařízení občanské vybavenosti odpovídající velikosti města, obcí a jejich postavení ve struktuře osídlení. V rámci podkladů pro rozbor udržitelného rozvoje byla sledována zejména občanská vybavenost, která má charakter veřejného občanského vybavení, sloužícího široké veřejnosti, jejíž dostupnost a zajištění je ve značné míře úkolem státní správy a samosprávy.

Většina zařízení je situována v městské zástavbě centrální části města Karviná, samostatné areály nebo větší plochy občanského vybavení představují:

- areály mateřských, základních, středních a vysokých škol (včetně tělocvičen a školních hřišť),
- areály nemocnice a lázní,
- sportovní areály,
- areály sociální péče.

Struktura občanského vybavení, zařazení jednotlivých zařízení občanského vybavení do jednotlivých oborů bylo převzato ze „Zásad a pravidel územního plánování“ (Výzkumný ústav výstavby a architektury, urbanistické pracoviště Brno, 1983). Jednotlivé obory jsou označeny římskými číslicemi a jednotlivá zařízení v rámci těchto oborů jsou označena arabskými číslicemi.

Dětmarovice

- I. Školství - 2 mateřské školy (OV.I/1) (OV.I/2), základní škola (OV.I/3)
- II. Kultura a osvěta - kulturní dům se sálem (OV.II/1), knihovna (OV.II/2)
- III. Tělovýchova a sport – 2 sportovní areály (OV.III/1)
- IV. Zdravotnictví - 3 zdravotní střediska (OV.IV/1)
- V. Sociální péče - 2 domy s pečovatelskou službou (OV.V/1) (OV.V/2)
- X. Nevýrobní služby - hřbitov (OV.X/1)
- XII. Správa, řízení - obecní úřad (OV.XII/1), pošta (OV.XII/2), policie (OV.XII/3)

Karviná

- I. Školství - MŠ tř. Družby (OV.I/4), MŠ Slovenská (OV.I/5), MŠ Divišova (OV.I/6), MŠ Dačického (OV.I/7), MŠ Einsteinova/MŠ Klíček (OV.I/8, OV.I/9), MŠ V Aleji (OV.I/10), MŠ Školská (OV.I/11), MŠ Dr. Olszaka (OV.I/12), MŠ Horova (OV.I/13)
ZŠ Sokolovská (OV.I/14), ZŠ Slovenská (OV.I/15), ZŠ Borovského (OV.I/16), ZŠ U Lesa (OV.I/18), ZŠ Mendelova (OV.I/19), ZŠ Dr. Olszaka (OV.I/20), ZŠ Prameny (OV.I/21), ZŠ U studny (OV.I/22), ZŠ Cihelní (OV.I/23), ZŠ Majakovského (OV.I/24), ZŠ tř. Družby (OV.I/25), ZŠ Školská (OV.I/26), ZUŠ Bedřicha Smetany (OV.I/27), praktická škola Komenského (OV.I/29)
SŠ techniky a služeb Karviná (OV.I/30), SOŠ ochrany osob a majetku Karviná (OV.I/31), Střední zdravotnická škola KARVINÁ (OV.I/32), SOŠ managementu a práva (OV.I/33), SPŠ Karviná (OV.I/34), Obchodně podnikatelská akademie Karviná (OV.I/35), Gymnázium Karviná (OV.I/36)
Bankovní institut vysoká škola a.s. (OV.I/37), Obchodně podnikatelská fakulta Slezské univerzity (OV.I/50) (OV.I/51).
- II. Kultura a osvěta - Amfiteátr - letní kino (OV.II/4), Kino Centrum (OV.II/5), Kino Ex (OV.II/6), Výstavní síň Muzea Těšínska (OV.II/7), Zámecká galerie Chagall (OV.II/8), Galerie Pod Věží (OV.II/9), Galerie Zdravého města (OV.II/10), Mánesova výstavní síň (OV.II/11), Městský

dům kultury (OV.II/12), Regionální knihovna v Karviné (OV.II/13), Obecní dům Družba (OV.II/14)

III. Tělovýchova a sport - Bazén Deja (OV.III/2), krytý plavecký bazén (OV.III/3), letní koupaliště (OV.III/4), Loděnice (OV.III/5), házenkářská hala (OV.III/6), judo hala (OV.III/7), skateboardové hřiště (OV.III/8), sportovní areál Kovona (OV.III/9), Městský stadion (OV.III/10), sportovní hala STaRS (OV.III/11), střelnice (OV.III/12), zimní stadion (OV.III/13).

IV. Zdravotnictví - Nemocnice s poliklinikou Karviná-Ráj (OV.IV/2), poliklinika (OV.IV/3), Lázně Darkov, a.s., Rehabilitační sanatorium Karviná - Hranice (OV.IV/4), Lázně Darkov, a.s., Léčebna Darkov (OV.IV/5), Karvinská hornická nemocnice (OV.IV/8).

V. Sociální péče - Nový domov (dům pro seniory) (OV.V/3), Občanské sdružení Heřmáněk (OV.V/4), Sociální služby Karviná (OV.V/5), Dětský domov Srdce (OV.V/6)

X. Nevýrobní služby - centrální hřbitov (OV.X/2), starý hřbitov (OV.X/3), hřbitov (OV.X/4), hřbitov (OV.X/5), hřbitov (OV.X/6), hřbitov v Dolech (OV.X/7), Evangelický hřbitov v Karviná-Dolech.

XII. Správa, řízení - celní úřad (OV.XII/4), finanční úřad (OV.XII/5), hospodářská komora okr. Karviná (OV.XII/6), katastrální úřad (OV.XII/7), městská policie (OV.XII/8), policie ČR (OV.XII/9), Magistrát města Karviné (OV.XII/10-1) (OV.XII/10-2) (OV.XII/10-3) (OV.XII/10-4), Krajská hygienická stanice MSK (OV.XII/11), okresní soud a státní zastupitelství (OV.XII/12), státní okresní archiv (OV.XII/13) Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje, územní odbor Karviná (OV.XII/14-1) (OV.XII/14-2).

Petrovice u Karviné

I. Školství - 2 mateřské školy (OV.I/38) (OV.I/39), základní škola (OV.I/41), Vyšší odborná škola Dakol a střední škola Dakol o.p.s. (OV.I/44), střední odborné učiliště Dakol s.r.o. (OV.I/45)

II. Kultura a osvěta - hostinec se sálem pro pořádání kulturních akcí (OV.II/14), knihovna (OV.II/16)

III. Tělovýchova a sport - sportovní areál (OV.III/14), motokrosová dráha (OV.III/16)

IV. Zdravotnictví - zdravotní středisko (OV.IV/6)

V. Sociální péče - azylový dům Sára pro matky s dětmi (OV.V/7)

X. Nevýrobní služby - hřbitov (OV.X/8)

XII. Správa, řízení - obecní úřad (OV.XII/15), pošta (OV.XII/16), policie (OV.XII/17)

Stonava

I. Školství - 3 mateřské školy (OV.I/46) (OV.I/47) (OV.I/49), základní škola (OV.I/48)

II. Kultura a osvěta - knihovna (OV.II/17)

III. Tělovýchova a sport - sportovní areál (OV.III/15)

IV. Zdravotnictví - zdravotní středisko (OV.IV/7)

V. Sociální péče - dům s pečovatelskou službou (OV.V/8)

X. Nevýrobní služby - hřbitov (OV.X/9), hřbitov (OV.X/10)

XII. Správa, řízení - obecní úřad (OV.XII/18), pošta (OV.XII/19)

4. PLOCHY K OBNOVĚ NEBO OPĚTOVNÉMU VYUŽITÍ ZNEHODNOCENÉHO ÚZEMÍ

Brownfields

Plochy vhodné nebo určené k obnově nebo opětovnému využití území jsou ve SO ORP Karviná vymezeny na základě Národní databáze brownfields v roce 2016 (NPB), Integrovaného plánu rozvoje města Karviná pro ROP (změnová verze listopad 2008) (IPR ROP) a šetřením v terénu v roce 2013, na základě které byly předány informace pro aktualizaci Databáze brownfields v Moravskoslezském kraji.

Brownfields jsou pozemky a nemovitosti uvnitř urbanizovaného území, které ztratily svoji funkci a využití, jsou opuštěné, často mají ekologickou zátěž a zdevastované výrobní či jiné budovy.

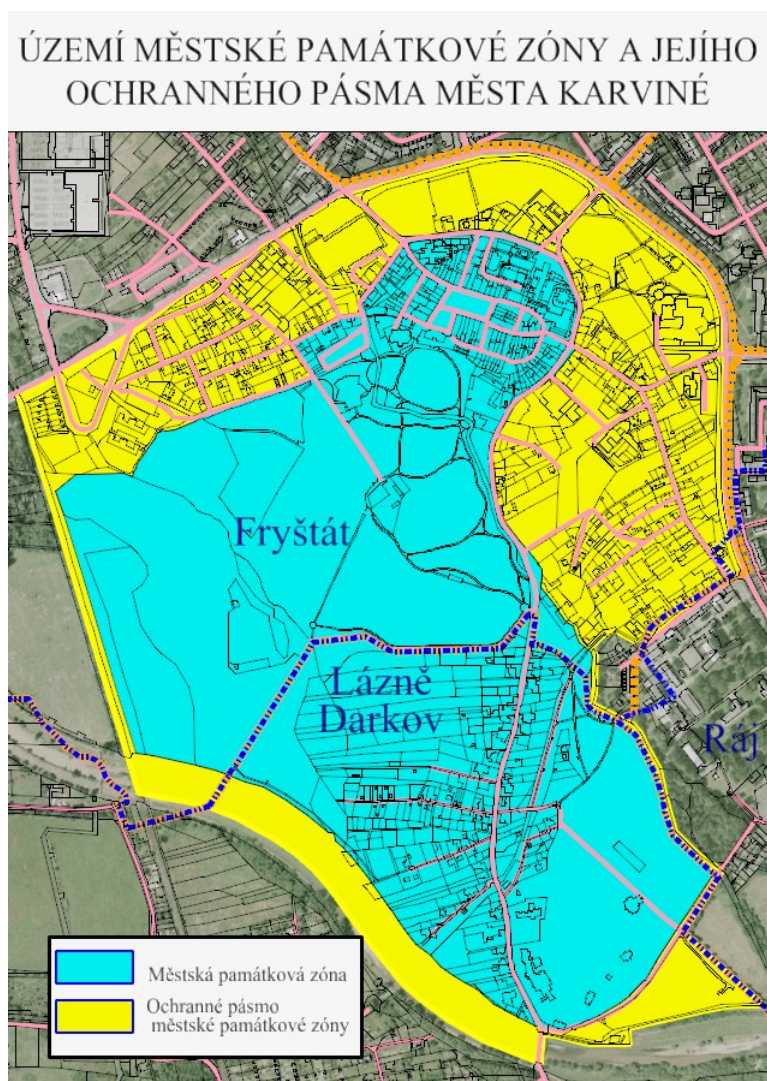
Seznam brownfields	NPB	CRR	IPR ROP	průzkum terénu
Larischovy konírny			X	X
Areál bývalé Panelárny Karviná				
Areál provozu bývalé Teplárny Karviné				
Koksovna ČSA			X	X
Areál bývalého staveniště Koksozny Stonava		X		
Sovinecká, Kovona				X
KAVOZ – opravárenský podnik				X
Areál Barbora	X			
Bývalé kasárny – Černý les			X	X
Průmyslový park Karviná (bývalá Kovona)	X			
U Barbory – bytová výstavba				X
Vagónka			X	
U Františky – bytová výstavba				X
Skleníky-Bohumínská				X
ČS_pohonných hmot - Louky				X
Statek v Loukách				X
Odstavená (stará část) ČOV				x 2016

Plochy k přestavbě (obnově) Mezi plochy k obnově nebo opětovnému využití tnehodnoceného území jsou zahrnuty také plochy přestavby vymezené v územníchplánech (Dětmárovice, Karviná) zpracovaných podle v současnosti platného stavebního zákona .

5. PAMÁTKOVÁ REZERVACE VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

Ve SO ORP Karviná se uvedený jev nenachází.

6. PAMÁTKOVÁ ZÓNA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMÁ



Obrázek ještě před úpravou ochranného pásma městské památkové zóny (po úpravě - odstranění žlutého cípu vpravo dole).

Městská památková zóna (MPZ)

Pro území historického jádra města Karviné – t.j. pro původní město Fryštát, které bylo založeno v 1. polovině 14. století na mírném návrší nad potokem Mlýnka, byla vyhláškou MK ČR č 476/1992 Sb. ze dne 10. září 1992 vyhlášena městská památková zóna. Ve vyhlášce byla MPZ vymezená následovně: „Hranice městské památkové zóny začíná na severu vnější hranicí v ulici K. Šliwky p.č. 3997, pokračuje po vnější hranici ulice Lázeňské p.č. 2391, prochází osou stružky Mlýnka p.č. 1297, pokračuje po místní komunikaci okraje parku p.č. 6 až po most přes řeku Olši p.č. 2410/1, dále po vnějším okraji železniční tratě Bohumín - Český Těšín po severní hranici parku B. Němcové p.č. 3981/1, dále prochází kolmo na ulici Husovu p.č. 291 až na křižovatku s ulicí Na bělidle p.č. 269, po hranici ulice Mlýnské p.č. 498 k p.č. 3997, kde se hranice uzavírá.“

V jižní části jeho oválné půdorysné dispozice je situováno náměstí ve tvaru písmene L. Kostel s gotickým jádrem, radnice s renesanční věží a zámek upravený koncem 18. století dotvářejí charakteristickou siluetu souboru. Téměř třetina jeho urbanistické a prostorové kompozice byla v předrevoluční době nahrazena novou výstavbou včetně výškového obytného domu pravoúhlé půdorysné dispozice, diametrálně odlišné od původní. V řadě domů se dochovaly původní konstrukce dřívějších stavebních etap.

Podmínky ochrany památkové zóny jsou stanoveny v § 3 č. vyhlášky 476/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů a zní takto: „Pro zabezpečení ochrany a péče o památkovou hodnotu zóny, kterou tvoří zejména význam daného území pro historickou, kulturní a jinou osobitost místa, historické vazby nemovitostí a prostorů a vnější i vnitřní obraz sídla, se stanoví tyto podmínky:

- a) programy rozvoje měst se zpracovávají na základě stavebně historických průzkumů území i jednotlivých objektů,
- b) při přípravě programů rozvoje měst a při pořizování územně plánovací dokumentace je třeba respektovat památkovou hodnotu zóny,
- c) využití jednotlivých objektů a prostorů musí odpovídat jejich kapacitě a technickým možnostem a musí být v souladu s památkovou hodnotou zóny,
- d) **obnova a restaurování nemovitostí v zóně se musí provádět na základě stavebně historického a restaurátorského průzkumu,**
- e) pro ochranu technického stavu nemovitostí, které jsou na území zóny, je nutné neodkladně provádět udržovací práce do doby, než bude provedena celková obnova.“

Ochranné pásmo městské památkové zóny

Na základě Rozhodnutí pro určení ochranného pásma Okresního úřadu Karviná, referátu regionálního rozvoje pod č.j. RRR-858/93/Ma ze dne 1. září 1993 bylo vymezeno ochranné pásmo centra Karviná - Fryštát.

Vymezení hranic ochranného pásma :

„Vnější hranice ochranného pásma centra Karviná - Fryštát začíná ze severní strany pozemků parc. č. 4032, 4033, 4034 až 4065 (ul. Ostravská - 17. listopadu v průběhu od mimoúrovňové křižovatky s dráhou ČSD až po ul. Vydmuchov). Východní ohraničení pokračuje vnější hranicí par.č. 475/7, 1337, 4009/6 (ul. Vydmuchov), 1297 (Stružka - Mlýnka), přes místní komunikaci okraje parku parc.č. 6 až po most Stalingradských hrdinů (pozn.: dnes Darkovský most) přes Olši parc.č. 2410/1. Dále po jižním břehu řeky Olše, po vnějším okraji železniční tratě Bohumín - Český Těšín, tj.parc.č. 4036, 2441 a 4040 až po vnitřní křížení této dráhy s ulicí Ostravskou, kde se hranice uzavírá.“

Vymezení MPZ bylo vyznačeno na základě slovního opisu vymezení MPZ ve vyhlášce č. 476/1992 Sb..

Vymezení ochranného pásma MPZ bylo graficky vyznačeno na základě textového vymezení ochranného pásma uvedeného v rozhodnutí č.j. RRR-858/93/Ma s úpravou dle grafické přílohy tohoto rozhodnutí a následnou doúpravou podle připomínek Národního památkového ústavu k návrhu územního plánu Karviné.

7. KRAJINNÁ PAMÁTKOVÁ ZÓNA

Ve správním obvodu ORP Karviná se uvedený jev nenachází.

8. NEMOVITÁ KULTURNÍ PAMÁTKA, POPŘÍPADĚ SOUBOR, VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMO

Na území historického jádra města Karviné, které bylo založeno kolonizačně již v první polovině 14. století, i mimo toto historické jádro v integrovaných částech města, i v samostatných obcích, které jsou součástí správního obvodu, se nachází mnoho památek, z nichž 47 bylo prohlášeno za nemovitou kulturní památku a je zapsáno do Ústředního seznamu kulturních památek ČR.

Na území statutárního města Karviné se nachází 35 nemovitých kulturních památek, 1 na území Dětmovic, 8 na území Petrovic u Karviné a 3 na území Stonavy.

Umístění kulturních památek bylo upřesněno na základě vyhledání v terénu a zákresu pomocí ortofotomapy. Uvedené adresy, včetně popisných čísel a parcelních čísel odpovídají dnešnímu stavu a nemusí odpovídat adresám v době vyhlášení kulturní památky a rozsahu vyhlášení kulturní památky.

Zdroj: Ústřední seznam kulturních památek ČR s upřesněním (názvů, příp. čísel rejstříku) orgány památkové péče.

KARVINÁ

Fryštát

k.ú. Karviná-město

Číslo rejstříku	Název památky	Ulice,nám./ umístění	čp.	č. or.	parc. č.
12082 / 8-772	zámek Fryštát (Larischův)		1		
12082 / 8-772/1	▪ Zámek čp.1	Masarykovo náměstí	1	1	7/1

Číslo rejstříku	Název památky	Ulice,nám./umístění	čp.	č. or.	parc. č.
12082 / 8-772/2	▪ zámecký park	park Boženy Němcové			9/1, 9/2, 10/1, 1288, 3971/1, 3981/1, 3981/2, 3981/3, 3981/5, 3981/6, 3981/7, 3981/8, 3981/9, 3982, 3983/1, 3983/2, 3983/3, 3984, 3985, 4002/1, 4004/3, 4004/4
12082 / 8-772/3	▪ bývalá konírna	park Boženy Němcové			3983/1
12082 / 8-772/4	▪ bývalá mléčnice	park Boženy Němcové	882	1	3983/3
12082 / 8-772/5	▪ zámecká rodová hrobka Larisch-Mönnichů	park Boženy Němcové			9/4
51665 / 8-777	bazén se sousoším puttů	Masarykovo náměstí		1	7/1,kopie 10/1
26229 / 8-2216	plastiky dvou mužů	Masarykovo náměstí		1	7/1
27668 / 8-2962	Měšťanský dům čp.95 - Lottyhaus	Masarykovo náměstí	95	32	100
27023 / 8-765	farní kostel Povýšení sv.Kříže s areálem				
27023 / 8-765/1	▪ farní kostel Povýšení sv.Kříže	Pivovarská	11	1a	1/1, 2, 1/2
27023 / 8-765/2	▪ socha sv.Patrika, biskupa	Masarykovo náměstí			101/1
27023 / 8-765/3	▪ socha sv.Jana Nepomuckého	Masarykovo náměstí			2
27023 / 8-765/4	▪ zeď kolem bývalého hřbitova	Pivovarská			2,4
21767 / 8-769	socha P. Marie Bolestné	Pivovarská			2
33174 / 8-768	socha sv.Jana Nepomuckého	Pivovarská			2
40921 / 8-767	Kříž	Pivovarská			4
101129	budova fary čp.2 s příslušenstvím	Pivovarská	2	1	3
25860 / 8-774	radnice s renesanční věží	Fryštátská.	72	1	113
32791 / 8-773	Kašna	Masarykovo náměstí			101/1
27388 / 8-771	Měšťanský dům čp.9 s přílehlými prostory	Masarykovo náměstí	9		101/1, 110/1
12569 / 8-3481	Měšťanský dům čp.92	Masarykovo náměstí	92	29	97
12774 / 8-3513	Měšťanský dům čp.93	Masarykovo náměstí	93	30	98/1
12684 / 8-3832	Měšťanský dům čp.79 a 904	Fryštátská	79, 904	22, 22a	74/1, 75/1
12570 / 8-3480	Měšťanský dům čp.88	Fryštátská	88	4	88
12685 / 8-3527	Měšťanský dům čp.178, býv.okresní hejtmanství	Fryštátská	178	40	1417
26332 / 8-2215	filiální kostel sv.Marka	Markova	13	7	208
102101	Kaple	Karola Slivky, u č.232			1276
17687 / 8-766	Kříž	ul.Sv.Čecha, v zahradě čp.1923			4154

KARVINÁ

Doly

k.ú. Karviná-Doly

Číslo rejstříku	Název památky	Ulice,nám./umístění	čp.	č. or.	Parc. č.
44814 / 8-764	farní kostel sv.Petra z Alkantary s areálem				511, 512, 513, 514
44814 / 8-764/1	▪ farní kostel sv.Petra z Alkantary	ul.ČSA			511

Číslo rejstříku	Název památky	Ulice,nám./ umístění	čp.	č. or.	Parc. č.
44814 / 8-764/2	▪ kříž	před hlavním průčelím			511
44814 / 8-764/3	▪ socha P. Marie	před hlavním průčelím			
44814 / 8-764/4	▪ socha apoštola	v kostele			
44814 / 8-764/5	▪ socha apoštola	v kostele			
44814 / 8-764/6	▪ socha apoštola	dlouhodobě evidována jako zcizena			
44814 / 8-764/7	▪ socha apoštola	v kostele			
44814 / 8-764/8	▪ socha apoštola	v lapidáriu v Českém Těšíně			
44814 / 8-764/9	▪ socha apoštola	v kostele			
44814 / 8-764/10	▪ socha apoštola	v kostele			
44814 / 8-764/11	▪ socha apoštola	v lapidáriu v Českém Těšíně			
44814 / 8-764/12	▪ kaple	v areálu kostela v.Petra z Alkantary			512
44814 / 8-764/13	▪ hrobka rodiny Fornerů	v areálu kostela v.Petra z Alkantary			512
39257 / 8-2173	hromadný hrob sovětských válečných zajatců s památníkem	hřbitov na ul.ČSA			1200
39257 / 8-2172	památník a hrob obětí důlní katastrofy v roce 1925	hřbitov na ul.ČSA			1198/1
49082 / 8-4012	areál jámy AUSTRIA/Barbora/1.máj	areál jámy AUSTRIA/Barbora/1.máj			
49082 / 8-4012/1	▪ těžní věž výdušné jámy	těžní věž výdušné jámy			6333/17
49082 / 8-4012/2	▪ strojovna výdušné jámy, kompresorovna	strojovna výdušné jámy, kompresorovna			6333/14
49082 / 8-4012/3	▪ kotelna				6333/19
49082 / 8-4012/7	▪ těžní věž Walsum	těžní věž			6333/32
49083 / 8-4011	areál jámy GABRIELA /UNRRA/ Mír	areál jámy GABRIELA			435/1
49083 / 8-4011/1	▪ těžní věž a těžní budova výdušné jámy č.1	těžní věž a těžní budova výdušné jámy č.1			435/1
49083 / 8-4011/2	▪ těžní věž a těžní budova výdušné jámy č.2	těžní věž a těžní budova výdušné jámy č.2			435/1
49083 / 8-4011/3	▪ strojovna, kompresorovna	strojovna, kompresorovna			435/1

KARVINÁ

Lázně Darkov

k.ú. Darkov

Číslo rejstříku	Název památky	Ulice,nám./ umístění	čp.	č. or.	parc. č.
36370 / 8-3146	betonový most	přes řeku Olši			2410/1
102141	kaplička u čp.637	Lázeňská, u čp. 637			75
13116 / 8-3200	areál lázeňského parku			20	
13116 / 8-3200/1	▪ lázeňský park cca 22 ha	Lázeňská			4/1, 4/2, 5/1, 5/3, 6, 11/1, 11/2, 12/1, 12/2, 12/3, 12/4, 16, 45,2411, 2423/8, 2423/9
13116 / 8-3200/2	▪ kaple sv.Anny	Lázeňská			13
13116 / 8-3200/3	▪ společenský dům	Lázeňská	498		10
13116 / 8-3200/4	▪ budova sanatoria čp.385/20	Lázeňská	385	20	1

KARVINÁ

Staré Město

k.ú. Staré Město u Karviné

Číslo rejstříku	Název památky	Ulice,nám./ umístění	čp.	č. or.	parc. č.
512143/8-4054	areál hospodářského dvora Olšiny				1008/7, 1008/8, 1008/9, 1008/11
512143/8-4054/1	▪ obytný dům	Olšiny	59	17	1008/11
512143/8-4054/2	▪ komplex hospodářského zázemí	Olšiny			1008/9
512143/8-4054/3	▪ komplex chlévů	Olšiny			1008/7
512143/8-4054/4	▪ východní brána	Olšiny			1008/11, 1008/7
512143/8-4054/5	▪ západní brána	Olšiny			1008/9, 1008/7
12718 / 8-3514	erb hrabat Taafe na fasádě hospodářské budovy	Olšiny			1008/7
101865	kaple Andělů strážných a její hlavní oltář	nám. O. Foltýna, u čp. 14/41			242

KARVINÁ

Ráj

k.ú. Ráj

Číslo rejstříku	Název památky	Ulice,nám./ umístění	čp.	č. or.	parc. č.
101593	kaple sv. Anny	Kubiszova		6	6
37487 / 8-2217	socha sv. Jana Nepomuckého	Kubiszova, při kapli sv.Anny			7

KARVINÁ

Mizerov

k.ú. Karviná-město

Číslo rejstříku	Název památky	Ulice,nám./ umístění	čp.	č. or.	parc. č.
102097	kaple sv. Jana Nepomuckého	Žižkova, u hasičské zbrojnice č.p.2387			1799/53

KARVINÁ

Hranice

k.ú. Karviná-město

Číslo rejstříku	Název památky	Ulice,nám./ umístění	čp.	č. or.	parc. č.
41194 / 8-2742	Vodárenská věž	U Vodárny			2832

DĚTMAROVICE

Dětmarovice

k.ú. Dětmarovice

Číslo rejstříku	Název památky	Ulice,nám./ umístění	čp.	č. or.	parc. č.
104132	kostel sv.Maří Magdalény				1, 3/1, 3/6
104132/1	▪ kostel sv. Maří Magdalény		1		1
104132/2	▪ úsek ohradní zdi se vstupní bránou				3/1, 3/6

PETROVICE U KARVINÉ

Prstná

k.ú. Prstná

Číslo rejstříku	Název památky	Ulice,nám./ umístění	čp.	č. or.	parc. č.
19225/8-814	zámek s areálem parku				87/1, 87/2,, 88/1, 88/2, 24 (nenalezen), 25/1, 25/3, 25/5, 30/1, 31, 80, 89

19225/8-814/1	▪ zámek		1		87/1
19225/8-814/2	▪ zámecký park				30, 31, 87/2, 88/1, 88/2, 80

PETROVICE U KARVINÉ

Marklovice

k.ú. Dolní Marklovice

Číslo rejstříku	Název památky	Ulice,nám./ umístění	čp.	č. or.	parc. č.
16635 / 8-811	filiální kostel Nanebevstoupení Páně				791
50631 / 8-4007	litinový kříž	hranice Petrovic a Karviné			312
104081	pomník sv. Václava				719/12

PETROVICE U KARVINÉ

Petrovice u Karviné

k.ú.Petrovice u Karviné

Číslo rejstříku	Název památky	Ulice,nám./ umístění	čp.	č. or.	
22463 / 8-813	kříž s reliéfy	u farního kostela sv.Martina a hotelu Dakol			1505
33022 / 8-812	socha sv. Jana Nepomuckého	při silnici do Karviné			401

PETROVICE U KARVINÉ

Závada

k.ú. Závada nad Olší

Číslo rejstříku	Název památky	Ulice,nám./ umístění	čp.	č. or.	
17223 / 8-3066	pomník čs. letců Jána Bilky a Pavla Slatinského	Závada, při škole čp.1			1
42057 / 8-815	kaple sv. Jana Nepomuckého	při čp. 24			165

STONAVA

Stonava

k.ú. Stonava

Číslo rejstříku	Název památky	Ulice,nám./ umístění	čp.	č. or.	
11961 / 8-3193	kostel sv. Maří Magdalény				35
12775 / 8-3811	Kaple	při čp. 37			939
30158 / 8-822	Drobné středověké opevnění	u křižovatky			1007

Poznámka: zákres zámeckého parku v Petrovicích u Karviné neodpovídá seznamu parcel obdržených při aktualizaci ÚAP 2014. Na základě dohody se zástupcem orgánu státní památkové péče MM Karviná, zákres zůstal původní (z dřívějších podkladů), do prověření rozsahu památky v době vyhlášení. Prověření provede orgán státní památkové péče v Karviné.

9. NEMOVITÁ NÁRODNÍ KULTURNÍ PAMÁTKA, POPŘÍPADĚ SOUBOR, VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMO

Ve správním obvodu ORP Karviná se uvedený jev nenachází.

10. PAMÁTKA UNESCO VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMO

Ve správním obvodu ORP Karviná se uvedený jev nenachází.

11. URBANISTICKÉ HODNOTY

SORELA

Nejvýznamnější urbanistickou hodnotu v Karviné představuje, kromě historického jádra města (Fryštátu), které bylo vyhlášeno městskou památkovou zónou, obytný soubor v uměleckém směru „Sorela“, který je tvořen obytnou zástavbou včetně zařízení občanského vybavení z konce 50. let minulého století, a který je formován podél hlavní osy obytného souboru v Novém Městě, tj. třídy Osvobození a vybíhající do prostoru Městského domu kultury a náměstí Budovatelů.

Jako Sorela (hovorově často Socrel) je označován umělecký směr - **socialistický realismus**, který byl schválen roku 1932 Ústředním výborem Komunistické strany SSSR jako oficiální směrnice pro literaturu, výtvarné umění a hudbu. Později byl závazný v ostatních komunistických zemích. Ideově tento směr vychází z oslavy vládnoucího režimu a má slavnostně poukazovat na jeho úspěchy v reálném životě lidí.

Vymezení území „Sorely“ bylo zakresleno do ÚAP na základě domluvy s orgánem státní památkové péče v Karviné.

Náměstí Budovatelů

Urbanistická struktura vymezena ulicemi U bažantnice, třída Osvobození, ul. Havířovská a ul. Na Vyhliďce s centrálním prostorem – náměstím Budovatelů - vybudovaným v souladu s PUP Karviná Stalingrad, který zpracoval kolektiv autorů SPU Ostrava, je z hlediska urbanistického intaktně dochovaným souborem Sorely z 50. let 20. století. Obytný soubor „Náměstí Budovatelů“ v Karviné - Novém Městě byl postavený podle návrhu brněnského architekta Arnošta Krejzy, bývalý internát pro 1500 hornických učňů, dominanta Náměstí Osvoboditelů tvořící současně závěr hlavní urbanistické osy náměstí, je od významného českého architekta Otakara Nového.

Uvedený urbanistický celek Sorely byl zakreslen na základě podkladu NPÚ Ostrava.

Sídlíště Ráj

Uvedený urbanistický celek byl vybrán do projektu *„Panelová sídlíště v české republice jako součást městského životního prostředí: Zhodnocení a prezentace jejich obytného potenciálu“* podpořeného Ministerstvem kultury v rámci Programu aplikovaného výzkumu a vývoje národní a kulturní identity. Projekt představuje specifické hodnoty významných panelových sídlíšť. Zástavba pod historickým názvem **sídlíště Ráj** zahrnuje území bytových domů v městských částech Ráj a Mizerov.

„Panelová sídlíště představují důležitý urbanistický, architektonický i historický fenomén. Byla nejtýpčtější a nejrozšířenější formou hromadné bytové výstavby 50. až 80. let, a dnes na sídlíštích žijí stále téměř tři miliony obyvatel České republiky.“; a dále *„Největší sledované sídlíště v kraji, karvinský Ráj, se budoval od druhé poloviny 50. let jako hornické sídlíště, dnes v něm žije zhruba polovina obyvatel města. V 60. letech byly navrženy atypické výškové obytné domy a budovy občanské vybavenosti, které akcentují důležitá místa sídlíště.“* Podrobnější informace k projektu naleznete

na http://www.panelaci.cz/sites/default/files/ostrava_low.pdf.

Janečkův Mlýn - rozšíření MPZ (návrh)

Dle NPÚ Ostrava je území navrženo na rozšíření MPZ. Na základě dohody s orgánem státní památkové péče v Karviné bylo uvedené území zakresleno do jevu A011 – Urbanistické hodnoty.

12. REGION LIDOVÉ ARCHITEKTURY

Ve správním obvodu ORP Karviná se uvedený jev nenachází.

13. HISTORICKY VÝZNAMNÁ STAVBA, SOUBOR

Mezi historicky významné stavby byly zařazeny stavby v současné době navrhované mezi nemovité kulturní památky, dále stavby, které byly v minulosti navrhované jako nemovitá kulturní památka, ale následně bylo od návrhu upuštěno, případně stavby, které byly vyřazeny ze seznamu kulturních památek a další stavby určené orgánem státní památkové péče.

KARVINÁ - Fryštát

Stav	název, stručná charakteristika
Návrh – neprohlášeno za KP rozhodnutím	<u>dům čp. 5</u> Masarykovo náměstí 4, parc.č. 104/1 , k.ú. Karviná – město Jednopatrový dům v exponované poloze na náměstí v těsné blízkosti zámku. Nedílná součást historického jádra Fryštátu.
Návrh na prohlášení za KP	<u>bývalá hraběcí konírna, čp. 10</u> Masarykovo náměstí 8, parc.č. 110/2, k.ú. Karviná – město
Návrh na prohlášení za KP	<u>dům čp. 26</u> Masarykovo náměstí 14, parc.č. 217, k.ú. Karviná – město Zděný jednopatrový dům v řadové zástavbě. Ve hmotě je zachován starší barokní objekt. Součást historické zástavby Fryštátu.
Návrh na prohlášení za KP	<u>městský dům čp. 28</u> Masarykovo náměstí 15, parc.č. 216, k.ú. Karviná-město Jednopatrový dům v řadové zástavbě náměstí. Dům postaven po požáru města v r. 1823 na starších základech.
Návrh na prohlášení za KP	<u>dům čp. 29</u> Masarykovo náměstí 16, parc.č. 211, k.ú. Karviná – město Zděný jednopatrový dům. Součást historické zástavby náměstí, ve hmotě domu zachován alespoň částečně starší objekt, jehož pozůstatkem je valeně klenutý sklep.
Návrh na prohlášení za KP	<u>měšťanský dům čp. 84</u> Fryštátská 12, parc.č. 82, k.ú. Karviná – město Měšťanský řadový patrový dům z poloviny 18. století. Součást historické zástavby města, která by měla být dochována jako doklad společenského i stavebního rozvoje urbanistického celku, jež dal vzniknout dnešní Karvině.
Upuštěno od návrhu	<u>vila čp. 168</u> Fryštátská 32, parc.č. 1238/1, k.ú. Karviná – město Na základě rozhodnutí MK ČR ze dne 28.7.2004 a usnesení „Územní komise pro posuzování návrhů na prohlášení za kulturní památku“ ze dne 23.9. 2004 bylo upuštěno od návrhu za KP.)
Návrh – neprohlášeno za KP rozhodnutím	<u>areál mlýna s hospodářskou budovou a pozemky</u> parc.č. 1298, 1299/1, 1299/2, 1299/3, 1302, k.ú. Karviná-město <i>Odeslán 24.2.2004.</i>
Odborný posudek	<u>dům čp. 4</u> Masarykovo náměstí 3, parc.č. 102, k.ú. Karviná-město Budova Farního sboru Slezské církve evangelické a. v. v Karvině 1
Odborný posudek	<u>dům čp. 3</u> Masarykovo náměstí 2, parc.č. 5, k.ú. Karviná-město Budova České pošty, s.p.
Odborný posudek	<u>Kaplička</u> kaplička u domu čp. 1920, U Tratě 8, parc.č. 4109, k.ú. Karviná – město
Odborný posudek	<u>Kaple</u> kaple na ulici Mickiewiczova, parc.č. 2280, k.ú. Karviná-město

KARVINÁ-Doly

Stav	název, stručná charakteristika
Vyjmuto z Ústředního seznamu KP	komín v areálu jámy Jindřich/ důl ČSA, vyřazená nemovitá kulturní památka č.rozhodnutí MK ČR č.j. MK5391/2010 OPP ze dne 16.4.2010 (právní moc 15.5.2010).

KARVINÁ-Louky

Stav	název, stručná charakteristika
Vyjmuto z Ústředního seznamu KP	Kostel sv. Barbory vyřazená nemovitá kulturní památka č.rozhodnutí MK ČR č.j. MK41052/2012 OPP ze dne 27.6.2012 (právní moc 17.7.2012).

PETROVICE U KARVINÉ - Dolní Marklovice

Stav	název, stručná charakteristika
Návrh na prohlášení za KP	kaple se sochou sv. Jana Nepomuckého před kostelem, parc.č. 794, k.ú. Dolní Marklovice (odesl. 3. 9. 2000)
Návrh na prohlášení za KP	kaple sv. Jana Nepomuckého při cestě do Polska asi 250 m před celními budovami, parc.č. 94/4, k.ú. Dolní Marklovice. Drobná empírová architektura z doby asi před pol. 19. století postavená při cestě. Krajinotvorný prvek.

14. ARCHITEKTONICKY CENNÁ STAVBA, SOUBOR

Ve správním obvodu ORP Karviná se uvedený jev nenachází.

15. VÝZNAMNÁ STAVEBNÍ DOMINANTA

číslo dominanty	popis dominanty	k.ú
15.1	vodárenská věž na ul. U Vodárny	Karviná-město
15.2	vodárenská věž v areálu firmy Jákl	Karviná-město
15.3	těžní věž výdušné jámy č.1 GABRIELA / UNNRA / Mír	Karviná-Doly
15.4	těžní věž výdušné jámy č.2 GABRIELA / UNNRA / Mír	Karviná-Doly
15.5	těžní věž výdušné jámy AUSTRIA / Barbora / 1. máj	Karviná-Doly
15.6	těžní věž vtažné jámy AUSTRIA / Barbora / 1. máj	Karviná-Doly
15.7	komín v areálu jámy Jindřich / důl Čs. armády – závod Jindřich	Karviná-Doly
15.8	těžní věž dolu Čs. Armády	Karviná-Doly
15.10	těžní věž dolu ČSM	Stonava
15.11	těžní věž dolu ČSM	Stonava
15.12	komín Elektrárny Dětmárovice 1	Dětmárovice
15.13	komín Elektrárny Dětmárovice 2	Dětmárovice
15.14	chladicí věž Elektrárny Dětmárovice 1	Dětmárovice
15.15	chladicí věž Elektrárny Dětmárovice 2	Dětmárovice
15.16	chladicí věž Elektrárny Dětmárovice 3	Dětmárovice
15.17	chladicí věž Elektrárny Dětmárovice 4	Dětmárovice
15.18	filiální kostel sv. Marka	Karviná-město
15.19	kaple sv. Anny	Ráj

číslo dominanty	popis dominanty	k.ú
15.20	kaple Andělů strážných	Staré Město u Karviné

Nevhodná dominanta uváděna jako 15.9. věžový panelový dům byla ze seznamu odstraněna. Došlo k revitalizaci uvedeného domu, při které sice nebyla odstraněna 3 horní patra, jak bylo navrženo v *Územním plánu zóny Karviná-Fryštát, Darkov, území městské památkové zóny a jejího ochranného pásma*, ale výrazný věžový dům, který tvořil nevhodnou dominantu v území, získal méně výraznou modrošedou fasádu. Díky této změně, na návštěvníky historického náměstí nyní nepůsobí tak rušivým dojmem jak dříve.

16. ÚZEMÍ S ARCHEOLOGICKÝMI NÁLEZY

Území s archeologickými nálezy (ÚAN) dle Státního archeologického seznamu České republiky (SAS ČR)

Číslo SAS ČR	Lokalizace dle SAS ČR	umístění	Kategorie ÚAN	Název ÚAN dle SAS ČR
15-42-19/1	Na levém břehu potoka Šotkúvky	k.ú. Prstná	ÚAN II	středověké a novověké jádro obce
15-42-23/3	Na pravém břehu Olše	k.ú. Závada	ÚAN II	středověké a novověké jádro obce
15-42-22/3	Jižně od elektrárny Dětmarovice	k.ú. Dětmarovice	ÚAN II	středověké a novověké jádro obce
15-42-23/1	Východně od centra Dětmarovic	k.ú. Dětmarovice	ÚAN I	lesík "Kopaniny"
15-42-23/2	Na levém břehu Olše	k.ú. Koukolná, Dětmarovice	ÚAN II	středověké a novověké jádro obce
15-44-03/1	Západně od centra Karviné	k.ú. Staré Město u Karviné	ÚAN II	středověké a novověké jádro obce
15-44-04/1	Součást karvinsko-fryštské aglomerace	k.ú. Karviná-město	ÚAN II	Fryštát - středověké a novověké jádro města
15-44-13/2	JZ od soutoku bezejmenného potůčku s říčkou Stonávkou	k.ú. Stonava	ÚAN I	Tvrz
15-44-14/1	Na pravém břehu řeky Stonávky	k.ú. Stonava	ÚAN I	Pod Smolkovcem
15-44-14/2	Ostrožna nad potůčkem Mlýnkou	k.ú. Louky nad Olší + Chotěbuz	ÚAN I	Chotěbuz-Podobora – hradiště
			ÚAN III	území ORP Karviná

ÚAN jsou rozdělena podle kategorií:

Kategorie ÚAN	Charakteristika území
ÚAN I	území s pozitivně prokázaným a dále bezpečně předpokládaným výskytem archeologických nálezů
ÚAN II	území, na němž nebyl doposud pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů, ale určité indicie mu nasvědčují: pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů 51-100%
ÚAN III	území, na kterém ještě nebyl rozpoznán a pozitivně doložen výskyt arch. nálezů a prozatím tomu nenasvědčují žádné indicie, ale předmětné území mohlo být osídleno nebo jinak využito člověkem a proto existuje 50% pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů
ÚAN IV	území, kde je nereálná pravděpodobnost výskytu arch. nálezů – veškerá vytěžená

Kategori ÚAN	Charakteristika území
	území - lomy, cihelny, pískovny apod.

ÚAN typu III nemá Pořadové číslo SAS ČR a zaujímá celý zbývající prostor mezi územími typu I, II, a IV. Polygony byly zpracovávány s mírou přesnosti pro mapové podklady v měřítku ZM 1 : 10 000.

Na všechny typy území s archeologickými nálezy mimo UAN IV se vztahuje povinnost vyplývající z §§ 21-24 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů. To znamená, že je nutné v prostoru UAN I, II i III respektovat § 22 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, tj. stavebníci jsou již od přípravy stavby, tj. záměru provádět jakékoli zemní práce, při nichž může být objeven archeologický nálezh ve smyslu § 23 uvedeného zákona, povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu AV ČR a umožnit jemu nebo organizaci oprávněné k archeologickým výzkumům provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum.

17. OBLAST KRAJINNÉHO RÁZU A JEJÍ CHARAKTERISTIKA

Ve správním obvodu ORP Karviná není vyhlášena oblast krajinného rázu.

18. MÍSTO KRAJINNÉHO RÁZU A JEHO CHARAKTERISTIKA

Ve správním obvodu ORP Karviná není vyhlášeno místo krajinného rázu.

19. MÍSTO VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI

V uvedeném jevu jsou umístěny místa pomníků ve správě statutárního města Karviná a památníky v evidenci válečných hrobů na území Dětmarovic, Petrovic u Karviné a Stonavy.

20. VÝZNAMNÝ VYHLÍDKOVÝ BOD

Za významný vyhlídkový bod na území SO ORP Karviná byl ve starších ÚAP považován Rájecký kopec v prostoru u křižovatky ulic Polská a Višňová. Vlivem výstavby rodinných domů v uvedené lokalitě, není již toto místo využíváno k dříve vyhledávaným procházkám obyvatel Karviné. (*Pozn.: Do budoucna se plánuje odstranění prvku Rájecký kopec – vyhlídkový významný bod*).

Součástí areálu Golf Resort Lipiny (Karviná-Lipiny) je replika těžní věže, z níž je krásný výhled na golfové hřiště, okolní krajinu i panorama Beskyd. Přestože již v některých mapách karvinska je uvedena vyhlídka zakreslena jako rozhledna, je využívána především návštěvníky golfového hřiště a restaurace v tomto areálu. Pro potřeby ÚAP v současné době není označena jako významný vyhlídkový bod, nicméně je o zakreslení této vyhlídkové věže jako významného vyhlídkového bodu uvažováno.



Foto: <http://www.golflipiny.cz/>

21. ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Hlavním smyslem ÚSES je posílit ekologickou stabilitu krajiny zachováním nebo obnovením stabilních ekosystémů a jejich vzájemných vazeb.

Územní systém ekologické stability má dva základní články:

Biocentrum je geograficky vymezená oblast, která vhodným stavem přírodních podmínek umožňuje existenci přirozených – tedy v podstatě původních – živočišných a rostlinných společenstev.

Biokoridor je území, které neumožňuje rozhodující části organismů trvalou dlouhodobou existenci, avšak umožňuje jejich migraci mezi biocentra a tím vytváří z oddělených biocenter síť.

Prvky ÚSES jsou vymezeny v platných územních plánech všech obcí. Jsou vymezeny prvky lokální úrovně systému ekologické stability

- lokální biocentra
- lokální biokoridory

a regionální úrovně, tj.

- regionální biocentra
- regionální biokoridory.

Interakční prvky v dokumentacích nejsou vymezovány.

V těchto ÚAP jsou zakresleny jak prvky regionálního i lokálního ÚSES vyznačeného v územních plánech jednotlivých obcí, tak prvky regionálního ÚSES ze ZÚR MSK.

V Dětmovicích, Petrovicích u Karviné a Stonavě je celý ÚSES zakreslen s přesností odpovídající způsobu zpracování a mapovým podkladům konkrétních územních plánů. Při přenášení vymezených prvků z tištěné dokumentace nebyla prováděna další úprava podle aktuálních hranic parcel nebo současného stavu, proto na podkladu současně použitých map hranice často probíhají mimo aktuální členění parcel.

Vydáním ZÚR MSK v roce 2011, došlo na území Karviné a Stonavy ke změně vymezení regionálního ÚSES. Obec Stonava v roce 2014 vydala Změnu č. 3 ÚPN obce Stonava, ve které změnila vymezení prvků regionálního i lokálního ÚSES na svém území. Pro území Karviné byla v lednu vydána Změna č. 13 ÚPN obce Karviná, kde je ÚSES rovněž upraven.

Dětmarovice

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

regionální úroveň

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

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	lesní
L2	LBK funkční	3BC3a 3B3 3BC,C5	120 m	listnaté lesy – smíšené	lesní
L3	LBC funkční	3BC3 3B3	6,7 ha	listnaté lesy – smíšené	lesní
L4	LBK částečně chybějící	3BC3 2BC,C4	770 m	listnaté lesy – smíšené, pruhové porosty, zemědělský hospodařené plochy	lesní doplnění chybějících částí
L5	LBC funkční	3BC4 3B4	4,7	listnaté a smíšené lesy	lesní

L6	LBK částečně chybějící	3BC3 2BC,C4	1 400 m	listnaté lesy – smíšené, pruhové porosty, zemědělský hospodařené plochy	lesní doplnění chybějících částí
-----------	------------------------	----------------	---------	---	----------------------------------

lokální úroveň

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 porosty	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.Lutně	LBC funkční	3B,BC4	4,1 ha	listnaté lesy, část smíšený les	lesní postupné omezení jehličnanů v porostech

lokální úroveň

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

L11/ D.Lutyně	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

Vysvětlivky k tabulkám:

Číslování prvků je zvláště pro území Dětmovic (v případě polohy zčásti mimo území obce je doplněné názvem sousedního k. ú. nebo obce, na kterém se zbývající část prvků nalézá.

U prvků regionální a nadregionální úrovně je uvedeno rovněž číslování podle ZÚR Moravskoslezského kraje:

- poř. č. – pořadové číslo a současně označení prvků ve výkrese
- význam, funkčnost – biogeografický význam, současný stav funkčnosti
LBC lokální biocentrum, LBK lokální biokoridor
RBC regionální biocentrum, RBK regionální biokoridor
- STG – skupina typů geobiocénů (kód uvádí na prvním místě vegetační stupeň, písmenem je označena úživnost stanoviště (A - kyselé, B - středně živné, C - bohaté dusíkem, D - bohaté vápníkem a jejich kombinace), poslední číslice označuje vlhkostní režim (1 - suché až 5 - mokré)
- rozměr – výměra biocentra nebo délka jednoduchého biokoridoru (délka mezi biocentry), rozměr uvedený v závorce platí jen pro území obce – prvek dále pokračuje na sousední území
- cílové společenstvo, návrh opatření – cílová vegetační formace, potřeba úprav pro funkčnost.

Střety a bariéry prvků ÚSES

Vymezené stávající i nově navržené biokoridory se nutně kříží se stávajícími i navrženými antropickými bariérami a limity využití území - silnicemi, trasami inženýrských sítí s jejich ochrannými pásmy, apod. Vzhledem k tomu, že se těmito střetům nelze vyhnout, je třeba minimalizovat jejich dopady na prvky ÚSES. Pod elektrovedy je žádoucí, aby byly ponechány křovité nárosty do maximální možné výšky.

Silnice by měly překonávat vodní tok, podél něhož je biokoridor veden, mosty tak, aby dno a břehy vodotečí byly minimálně zasaženy stavbou. V žádném případě není přípustné zatrubnění vodního toku.

Největší kolize je v napojení prvků L4 LBK a L5 LBK na regionální biokoridor – vložené lokální biocentrum R5.

Karviná

Cílem územního systému ekologické stability (ÚSES) je zajistit přetrvání původních přirozených skupin organismů v jejich typických (reprezentativních) stanovištích a v podmínkách kulturní krajiny. Realizace tohoto systému má zajistit trvalou existenci a reprodukci typických původních nebo přírodě blízkých společenstev, která jsou schopna bez výrazného přísunu energie člověkem zachovávat svůj stav v podmínkách rušivých vlivů civilizace a po narušení se vracet ke svému původnímu stavu. Tuto funkci má zajistit ÚSES sítí ekologicky významných částí krajiny, které jsou účelně rozmístěny na základě funkčních a prostorových podmínek a reprezentací pro krajinu typických stanovišť formou biocenter o daných velikostních a kvalitativních parametrech, propojených navzájem prostřednictvím biokoridorů. Ty mají také stanoveny velikostní a kvalitativní parametry. Vzájemné propojení dává obecné podmínky pro migraci organismů v podobných životních podmínkách. Obdobné přírodní podmínky jsou rozlišeny skupinami typů geobiocénů (STG).

Hospodaření na území vymezeném pro ÚSES

Cílovými lesními porosty ÚSES by měly být v nivních polohách toků údolní jasanovo-olšové luhy a měkké luhy nížinných řek, v místech podél řeky Olše nebo Stonávky vrbové křoviny štěrkových náplavů. Ve většině území biotopy polonských dubohabřin. Ve vyšších polohách území acidofilní bučiny případně ve vyšších polohách nad údolnicí Olše také jedlodubové lesy (dle Zlatníka). Území je zařazeno do druhého a třetího vegetačního stupně. Jde o území ovlivněná hospodařením člověka a proto je přesnější určení klimaxových dřevin v daných podmínkách složité. K realizaci ÚSES proto doporučujeme použít širší dřevinnou skladbu specifikovanou detailněji v projektech ÚSES podle druhového složení podrostů a půdních map.

V lesních prvcích ÚSES by ve vymezených porostech mělo být preferováno minimálně podrostní hospodaření nebo výběrné hospodářství. Při nedostatku zmlazených cílových dřevin tyto uměle vnášet do porostu. Obmýtí a obnovní dobu je možno ponechat beze změny, zvýšit by se mělo zastoupení cílových dřevin tak, aby v průměru bylo dosaženo zastoupení minimálně 50 %, tzn., aby porosty tvořící biokoridor byly hodnoceny stupněm ekologické stability 4. Pro lokální biocentra vymezená na lesní půdě by mělo platit, že u bukodubových a dubobukových porostů by měl být dodržován požadavek podrostního hospodaření s představenými prvky pro umělé zalesnění chybějícími dřevinami přirozené druhové skladby, především tedy dubu jako hlavní dřeviny a dále přímíšeně a vtroušeně buku, habru, mléče, kleny a lípy. Stávající smrkové porosty obnovovat holosečně, popřípadě rovněž podrostně. U porostů, které nejsou kvalitní a u nichž není žádoucí další zmlazení uvažovat i o případném snížení obmýtí o 10 let. Clonnou obnovu využít jen při nižším počátečním zastoupení dubu. Ideálním cílem hospodaření v porostech tvořících lokální biocentra je les s druhovou a věkovou skladbou blízkou přirozené skladbě.

Při zakládání prvků ÚSES na orné nebo jiné nezalesněné půdě využít ve velké míře autochtonní meliorační dřeviny - keře a stromy.

Při přeměnách druhové skladby v biocentrech a biokoridorech by mělo platit, že sazenice mají být nejen odpovídající druhové skladby, ale i místní proveniencí a z odpovídajícího ekotopu.

Hospodaření v lesních biokoridorech navržených mimo lesní půdu a v břehových porostech podél potoků je dáno především jejich malou šířkou, a proto je zde nutné počítat s obnovou pouze přirozenou, popř. jednotlivým nebo skupinovým výběrem.

Na plochách chybějících biocenter a biokoridorů je nutno zabezpečit takové hospodaření, které by nezhoršilo stávající stav, tzn., že na pozemcích vymezených pro ÚSES nelze např. budovat trvalé stavby, trvalé travní porosty měnit na ornou půdu, odstraňovat nárosty nebo jednotlivé stromy a pod. Přípustné jsou pouze ty hospodářské zásahy, mající ve svém důsledku ekologicky přirozené zlepšení stávajícího stavu (např. zatravnění orné půdy, výsadba břehových porostů, zalesnění).

Základem systému ekologické stability jsou biocentra a biokoridory charakteru lesních porostů a lesních pásů, v nivě toku mohou být částí systému i louky s podmínkou zachování minimálního rozsahu lesních společenstev dle příslušných parametrů ÚSES.

Koncepce návrhu územního systému ekologické stability

Vymezení ÚSES pro Karvinou vychází z dosavadního územního plánu obce. Nové úpravy vychází z koordinace s dalšími záměry rozvoje území a ze zapracování vydaných ZÚR Moravskoslezského kraje (únor 2011) a z aktuálních vymezení ÚSES v sousedních obcích (platné územní plány nebo územní plány před schválením).

Vymezené prvky regionální a lokální úrovně navazují vymezení v územních plánech sousedních obcí.

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

regionální úroveň – regionální biocentra propojená regionálními biokoridory na trase jižně od hranic Karviné

163 Loucký les	regionální biocentrum 163 Loucký les – mezofilní hájové, hygrofilní lesní				
	RBC funkční	3B3 3B4 3BC4,5	131,5 ha	smíšené, listnaté a smrkové lesy	podpora listnatých dřevin a jedle v porostech
135 Hornosušské Doly	regionální biocentrum 135 Hornosušské Doly (1937 Doly) – mezofilní hájové, mezofilní bučinné, hygrofilní lesní, hygrofilní vodní				
	RBC funkční	3B3 3B4 3BC4,5	55 ha	smíšené, listnaté a smrkové lesy, zčásti mokré poklesové kotliny	podpora listnatých dřevin a jedle v porostech
170 Mezi doly	regionální biocentrum 170 Mezi doly (322 U Křístkovy kolonie) – mezofilní hájové, hygrofilní lesní				
	RBC funkční	3B3 3B4 3BC4,5	76 ha	smíšené, listnaté a smrkové lesy, v malé části antropogenní půdy – návozy hlušiny, rekultivované	podpora listnatých dřevin a jedle v porostech

Regionální tah – biokoridory a biocentra po toku Olše

198 Pod Kempy	regionální biocentrum 198 Pod Kempy (38 Kempy) – nivní, vodní				
	RBC částečně existující	3B4 3B3 2,3BC4,5	23 ha	pruh listnatých dřevin podél řeky, pole, travní porosty	zalesnění
regionální biokoridor 577 (RK 961) - nivní, vodní					
577 (RK 961)	RBK funkční, jednoduché regionální biokoridory	2,3BC45	700+620 +620+710 m	břehové porosty Olše	
LBC 1	LBC vložené, funkční	2,3BC45	5,7 ha	břehové porosty Olše	
LBC 2	LBC vložené, funkční	2,3BC45	7,9 ha	břehové porosty Olše	

LBC 3	LBC vložené, funkční	2,3BC45	6,3 ha	břehové porosty Olše	
regionální biocentrum 199 Pod Rájem (319 Darkov) – nivní, vodní					
199 Pod Rájem	RBC částečně chybějící	2,3 BC4, 5 3BC3 3B3	34,0 ha	Břehové porosty Olše a svahů niva řeky s porosty, loukami, poli	zvýšit podíl lesních porostů
regionální biokoridor 576 (RK 960) - nivní, vodní					
576 (RK 960)	RBK funkční, jednoduché regionální biokoridory	2,3BC45	23+545+700+135+530+220+5665 m	břehové porosty Olše mezi – LBC5 a LBC 6 rozdělen na lesní a vodní větve	
LBC 4	LBC vložené, funkční	2,3BC45	12,8 ha	břehové porosty Olše, upravené kapacitní koryto toku	
LBC 5	LBC vložené, funkční	2,3BC45	10,1 ha	břehové porosty Olše, nivní lesy u slepého ramene toku	
LBC 6	LBC vložené, funkční	2,3BC45	4,6 ha	les přírod blízkého složení v nivě toku	
LBC 7	LBC vložené, funkční	2,3BC45	22 ha	břehové porosty Olše, lesy v niv, travní porosty	
LBC 8a	LBC vložené, funkční	2,3BC45	5,3 ha	břehové porosty Olše	lesní, luční, vodní
LBC 8	LBC vložené, funkční	2,3BC45	5,9 ha	břehové porosty Olše	lesní, luční, vodní
regionální biocentrum 218 Staroměstská niva (321 Lužní lesy Olše) – nivní, vodní					
218 Staroměstská niva	RBC částečně chybějící	2,3 BC4, 5 3BC3 3B3	76 ha	břehové porosty Olše a les v nivě toku, travní porosty, zaplavená poklesová kotlina	zvýšit podíl lesních porostů

Regionální biocentrum u Polska s napojením do Polska

regionální biocentrum 209 Rajský les (320 Černý les) – mezofilní hájové, hygroskopní lesní

209 Rajský les	RBC nefunkční	3B3 3B4 3BC4,5	123 ha	Smrkové a listnaté a smíšené porosty komplexu lesa	omezit podíl smrku, vnášet buk a omezeně jedli
579	RBK funkční	3B4	495 m	les	

Lokální úroveň

Lokální biokoridory a biocentra po řece Stonávce – lesní, vodní

Označení prvku	Funkce, funkčnost, název	STG	Rozměr	Charakter ekotopu	Cílové společenstvo, návrh opatření
LBK 8+LBK11	LBK funkční	3BC4,5	1 000 m	břehové porosty regulovaného toku	
LBC 14	LBC částečně existující	3B3, 3BC4	18,9 ha	převážně antropogenní půdy s pionýrskými porosty, místy přírodě blízké vegetační doprovody toku	dolesnění
LBK 10	LBK funkční	3BC4,5	450 m	břehové porosty Stonávky	

Lokální trasa souběžná s regionální trasou po řece Olši

LBK 15	LBK funkční	2,3BC4,5	250 m	břehy mokré poklesové kotliny,	
LBC 17	LBC antropogenní Mlýnské rybníky	3BC4	9,3 ha	travní porosty a rybníky s břehovým porostem	rozšířit výměru lesa
LBK 14	LBK funkční	3BC4	330 m	okraj rybníku s břehovými porosty, louky	
LBC 16	LBC antropogenní funkční	3B3	6,6 ha	Lesy na rekultivovaných plochách	
LBK 13	LBK částečně funkční	3BC4,5	1600 m	zaplavované antropogenní koryto toku, částečně s dřevinnou výsadbou	doplnění břehových porostů
LBC 15	LBC antropogenní funkční	3B3 3B4	26 ha	zaplavená poklesová kotlina, mladé lesní porosty, travní porosty	
LBK 11	LBK funkční	3B3,3B C4	2 030 m	Porosty podél železniční trati	

a dále po řece Stonávce

doplňující propojení předešlé trasy a regionálního tahu po řece Olši

LBK12	LBK chybějící	3B3	790 m	antropogenní půdy, rekultivace	Vysazení biokoridoru
--------------	---------------	-----	-------	--------------------------------	----------------------

Propojení regionálních tras – jižně od území Karviné s trasou po řece Olši

LBK 6	LBK funkční	3B4	720 m		
LBC 13	LBC funkční	3B4	12,4 ha	lesy nad nádrží Pílnok	
LBK 7	LBK funkční	3B4	1 050 m	lesy na březích nádrže, porosty bývalého parku	
LBC 12	LBC funkční	3B3 3B4 3BC4	18,1 ha	Porosty bývalého parku,	
Označení prvku	Funkce, funkčnost, název	STG	Rozměr	Charakter ekotopu	Cílové společenstvo, návrh opatření

LBK 9	LBK chybějící	3B3	670 m	Antropogenní půdy s pionýrskými dřevinnými nálety	
--------------	---------------	-----	-------	---	--

A dále po předešlé trase

Propojení regionálního biocentra 209 u Polska s regionální trasou po řece

LBK 19	LBK částečně existující	3BC4, 3B3	2 950 m	Travní porosty, lesy	Doplnění souvislých lesních porostů
---------------	-------------------------	-----------	---------	----------------------	-------------------------------------

Napojení od Doubravy na RBC 170

LBC 10	LBC funkční Hlubina	3B4 3BC4	7,4 ha	kvalitní přírodě blízké lesní porosty	
LBK 3	LBK funkční	3B3	1 030 m	Lesní porosty	
LBC 9	LBC funkční	3B3	5,8 ha	sídelně opuštěné území – lesní porosty, antropogenní půdy	
LBK 1	LBK funkční	3B3	560 m	Lesy na svazích haldy, antropogenní půdy	

Vymezení ÚSES pro Karvinou vychází z dosavadního územního plánu obce. Nové úpravy vychází z koordinace s dalšími záměry rozvoje území a ze zapracování vydaných ZÚR Moravskoslezského kraje (únor 2011) a z aktuálních vymezení ÚSES v sousedních obcích (platné územní plány nebo územní plány před schválením).

Regionální části ÚSES v Karviné součástí regionálního tahu – složených regionálních biokoridorů A regionálních biocenter za jižním okrajem území města, který do Karviné zasahuje třemi regionálními biocentry: č. **163 Loucký les**, **135 Hornosušské Doly** (číslování dle ÚTP 1937 Doly, dále uvedeno v závorkách) a na západě území č. **170 Mezi doly** (dle ÚTP 322 U Křístkovy kolonie).

Regionální trasa složených regionálních biokoridorů a regionálních biocenter je vedena tokem a nivou Olše od Chotěbuzi a v území Karviné obsahuje část RBC **198 Pod Kempy** (dle ÚTP 318 Kempy), dále po toku RBK **577** (RK 961), RBC **199 Pod Rájem** (dle ÚTP 319 Darkov), RBK **576** (RK 960), RBC **218 Staroměstská niva** (dle ÚTP 321 Lužní lesy Olše) a RBK **578** (RK 949), který pokračuje do území Dětmarovic.

Ve východním okraji území města u hranic s Polskem je v Černém lese vymezeno RBC č. **209 Rajský les** (dle ÚTP 320 Černý les) a z něj vybíhající k severu do Polska RBK **579** (RK 968). Do nivních a lesních regionálních složených biokoridorů byla vložena lokální biocentra dle metodiky

Lokální úroveň ÚSES zajišťuje reprezentaci přírodních a antropogenních stanovišť typických pro řešené území a vzájemně je propojuje navzájem a na vyšší - regionální – úroveň.

Lokální trasy tvořené lokálními biocentry a lokálními biokoridory jsou:

- trasa po řece Stonávce LBK 8+11, LBC 14, LBK 10 do regionálního biokoridoru RBK 576 – reprezentuje přirozená stanoviště břehů vod (Stonávky) a vodního toku Stonávky, stanoviště, vlhká až mokrá a obohacená živinami;
- trasa posilující funkci regionálního biokoridoru RBK 577 a RBK 576: LBK 15, LBC 17, LBK 14, LBC 16, LBK 13, LBC 15, LBK 11, LBC 14 a dále jako předešlá trasa (LBK 10) – stanoviště v antropogenním reliéfu, většinou vlhká nebo ovlivněná vodou, na různých půdách, většinou antropogenních, omezeně nivních;
- doplňující propojení předešlé trasy napojující se na regionální biocentrum 199: LBK 12 – antropogenní a vodou ovlivněné půdy v nivě Olše;
- trasa propojující RBK 135 s nivou a regionálním koridorem po Olši: LBK 6, LBC 13, LBK 7, LBC 12, LBK 9, LBC 14 a dále jako předešlé trasy – stanoviště dříve zemědělsky obhospodařovaných nebo zastavěných půd a antropogenní půdy (rekultivace);
- propojení lokální úrovně na regionální lesní biocentrum 170 z území Doubravy: LBC 10, LBK 3, LBC 9, LBK 1 – stanoviště přes antropogenní rekultivované plochy.

Petrovice u Karviné

Územní systém ekologické stability (ÚSES) vychází z Územního plánu Petrovice u Karviné, který je zpracován v souladu se Zásadami územního rozvoje Moravskoslezského kraje.

Regionální úroveň:

Regionální biokoridor 578, nivní a větev vodní (u součástí uvedených již v ÚTP ÚSES je v textu a tabulkách uvedeno jejich původní označení kurzívou RK949) v území Petrovice u Karviné je veden po toku a březích řeky Olše, složený je z částí R1 až R3, R5;

Regionální biocentrum 102 Bezdínek (338 Bezdínek), vodní, nivní, zasahuje do k. ú. Petrovice u Karviné jen po hranici území – levý břeh Olše, označený v ÚP Petrovic R4.

Regionální úroveň

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

regionální biokoridor 578, nivní, vodní (RK 949)

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 na RBK, funkční	2BC45	4 ha	lesní porosty vhodného druhového složení	vodní, nivní
R3	RBK jednoduchý, chybějící	2BC45	300 m	břeh regulovaného koryta Olše – luční porosty s nálety dřevin – vrby, olše, jasany, v části s porosty	nivní
R5	LBC na RBK	2BC45	5,2 ha	lesní porosty vhodného druhové složení, travní porosty	nivní
R4/Dětm	RBC	2BC45		břeh toku bez dřevinných porostů	vodní, nivní

Lokální úroveň ÚSES je tvořena trasami lokálních biokoridorů s lokálními biocentry:

Trasa po toku Petrůvky a jejích březích, vodní a lesní biokoridory a lesní biocentra L1 až L11, je navržena na stanovištích ovlivněných vodou, bohatých. Část biocentra L8 tvoří také část areálu zámeckého parku. Zde se připouští parkové úpravy včetně parkového mobiliáře a dětských hřišť.

Trasa navržena jižní částí území Petrovic u Karviné, od východu k západu, napojující se na západě lokální trasu po Petrůvce, je složena z částí L12 až L20, a je vedena stanovišti středně živnými a středně vlhkými, převážně zemědělskou a sídelní krajinou.

Trasa navazující na výše uvedené prvky, prochází lesními biokoridory a lesními biocentry v k. ú. Dolní Marklovice a Prstná. Prvky jsou označeny L22 až L30, opět prochází převážně středně živnými a středně vlhkými stanovišti.

Doplňující propojení údolnice Petrůvka - regionální biokoridor a jižní větve lokálních prvků – údolnice Petrůvky je navrženo lokálními biokoridory L21 a L31.

Vymezení je provedeno v minimálních nutných rozlohách a šířkách dle metodiky jen v území mimo les nebo v místech, kde chybí porosty využitelné pro fungování ÚSES. Regionální části jsou vymezeny dle rozsahu v ZÚR MSK.

Další případné upřesnění prvků bude provedeno v rámci projektů ÚSES a při zapracování do lesního hospodářského plánu nebo lesní hospodářské osnovy vymezením podle hranic trvalého rozdělení lesa, popř. parcelách nebo jinými liniemi, podél nichž lze trvalé rozdělení lesa vést, v závislosti na způsobu hospodaření.

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	3B4,3BC4,5	760 m	pole, lesní porosty	lesní založení koridoru ve

					většinou 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, jasany, 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 živými 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 Šotkůvky – jasany, olše, duby, vrby, menší vodní nádrže, louky	lesní dolesnění krátkých nezalesněných úseků
L25	LBC, existující	3BC4,5	5,6 ha	lesní porosty v údolnici Šotkůvky, převaha jasny, 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
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

Vysvětlivky k tabulkám:

označení prvku – v ÚP Petrovice u Karviné (v případě polohy zčásti mimo území Petrovic u Karviné) je doplněno názvem sousedního k.ú nebo obce, na kterém se zbývající část prvků nalézá (Dětm – Dětmarovice, Kar - Karviná)

U prvků regionální a nadregionální úrovně je uvedeno rovněž číslování podle ZÚR MSK

- význam, funkčnost – skladebná část ÚSES, současný stav funkčnosti

LBC lokální biocentrum, LBK – lokální biokoridor,

RBC regionální biocentrum, RBK regionální biokoridor

- STG – skupina typů geobiocénů (kód uvádí na prvním místě vegetační stupeň, písmenem je označena úživnost stanoviště (A - kyselé, B - středně živné, C - bohaté dusíkem, D - bohaté vápníkem a jejich kombinace), poslední cifra označuje vlhkostní režim (1 - suché až 5 - mokré)

- rozměr – výměra biocentra nebo délka jednoduchého biokoridoru, rozměr uvedený v závorce platí jen pro území obce Petřvaldu – prvek dále pokračuje na sousední území

- cílové společenstvo, návrh opatření.

Stonava

Územní systém ekologické stability

Jedná se o ochranu krajinné struktury zajišťující uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivé působení na okolní méně stabilní části krajiny a vytvoření základů pro mnohostranné využívání krajiny.

Změna č. 3 ruší původní vymezení a nově vymezuje územní systém ekologické stability, pro který stanovuje podmínky:

- Respektovat podmínky ochrany území vymezeného územního systému ekologické stability jako základu uchování a reprodukce přírodního bohatství v území. Ve správním území obce Stonava jsou vymezeny prvky regionálního a lokálního významu.
- U stávajících biocenter i biokoridorů uskutečňovat opatření vedoucí k dosažení přirozené druhové skladby bioty odpovídající trvalým stanovištním podmínkám, tomuto cíli budou podřízeny i vedlejší funkce prvků ÚSES (tj. např. lesní hospodaření). Činnosti snižující ekologickou stabilitu jsou nepřijatelné. Postupně doplňovat navrhované – dnes chybějící prvky ÚSES, či jejich segmenty. Při zakládání nových porostů respektovat přirozenou druhovou skladbu (dle STG).

□ Cílové vegetační formace pro většinu prvků jsou lesní porosty. Část biokoridorů je navržena také jako biokoridory sdružené – vodní a lesní (nivní), kde lesní část má mít podobu lesních pruhů a vodní koridor má mít vegetační stromový břehový porost, pokud není v některých místech odůvodněno jeho omezení z důvodů ochrany před povodní, resp. umožnění rozlivu a ukládání plavenin

- Chybějící části prvků jsou vymezeny většinou v minimálních parametrech (velikosti biocenter, šířky biokoridorů). Existující, funkční i nefunkční části prvků jsou vymezeny v rozměrech větších a jejich upřesnění - zmenšení je možné v další podrobnější územně plánovací nebo prováděcí dokumentaci za předpokladu dodržení dalších, metodikou předepsaných, podmínek.

Ozn. 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 hlušina 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 částí 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
----------------	-------------	------------	---------	--------------------------	-------

Vysvětlivky k tabulkám:

- označení, u prvků pokračujících na jiné území – uvedeno zkratkou (Kar – Karviná, Alb-Albrechtice)
- funkce, funkčnost, název – biogeografický význam, současný stav funkčnosti

RBK	regionální biokoridor
LBC	lokální biocentrum
LBK	lokální biokoridor
chybějící	vegetační kryt (formace) neodpovídá cílovému typu biokoridoru, např. louky v místě lesního BK
část. chybějících	nefunkční, chybějící porosty v částech plochy
nefunkční	existující, ale složení porostů neodpovídá stanovišti, např. smrkové lesy na stanovištích dubobukových
funkční	rozsahem i druhovým složením vyhovuje cílům ÚSES

STG

skupina typů geobiocénů (kód uvádí na prvním místě vegetační stupeň, písmenem je označena úživnost stanoviště, poslední cifra označuje vlhkostní režim)

22. VÝZNAMNÝ KRAJINNÝ PRVEK REGISTROVANÝ, POKUD NENÍ VYJÁDŘEN JINOU POLOŽKOU

Významný krajinný prvek jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky registrovanými jsou části krajiny, které zaregistruje orgán ochrany přírody podle § 6 zákona č. 114/1992 Sb o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Jako významné krajinné prvky, mohou být zaregistrovány 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.

Na území ORP Karviná jsou registrovány 3 významné krajinné prvky (VKP)

Název VKP	Lesopark Dubina	Stonávka	Lázeňský park v Darkově
Katastrální území	Karviná–město	Stonava (+ k.ú.Albrechtice u Českého Těšína, které je mino území ORP Karviná)	Darkov
Mapový list	Ostrava 0-0	Ostrava 1-3	Ostrava 0-1, Ostrava 0-0
Parcelní čísla	1793/19, 1794/2, 1795/2, 1796/3, 1796/4, 1796/6, 1934/3, 1935/1, 1937/1, 1937/2, 1937/3, 1943, 1944/1, 1944/2, 1944/3, 1944/4, 1944/5, 1944/6, 1947, 1948/1, 1948/2, 1949/1, 1949/3, 1949/4, 1950, 2002, 2003, 4168, 4169, 4170, 4171	443/1, 443/2	11/1, 4/1, 5/1, 6
Rozloha	10,5 ha	18,1729 ha (na území ORP Karviná -cca 7,14 ha)	17,5 ha
Číslo jednací rozhodnutí s vyhlášením VKP	ŽP-44/96-Sm	ŽP-617/93-Po	ŽP/939/00/JB
Datum vyhlášení VKP	19.2.1996	19.10.1993	13.4.2000
Charakteristika	Území je vklíněno do obytné zástavby severo-východní části Karviné. Jedná se o cennou dendrologickou lokalitu, která tvoří významné rekreační zázemí obyvatel sídelní zástavby městských částí Hranice a Mizerov.	Zvýšení ochrany ekologicky velmi významné, cenné a zajímavé lokality je snaha o zachování meandrovitého řečiště toku Stonávky s původními břehovými porosty. Ve stromovém patře jsou zastoupeny vrby, olše, jasan, lípy, duby, topoly a břízy.	Jedná se o cennou dendrologickou lokalitu, která přispívá ke zlepšování životního a rekreačního prostředí.

23. VÝZNAMNÝ KRAJINNÝ PRVEK ZE ZÁKONA, POKUD NENÍ VYJÁDŘEN JINOU POLOŽKOU

V rámci obecné ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, , mají zvláštní postavení významné krajinné prvky – ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, které utvářejí její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability.

Významnými krajinnými prvky jsou obecně :

- lesy
- rašeliniště
- vodní toky
- rybníky
- jezera
- údolní nivy
- a dále jiné části krajiny, které příslušný orgán ochrany přírody zaregistruje podle § 6 zákona č. 114/1992 Sb,

Významné krajinné prvky musí být chráněny před poškozením a ničením. Využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce. K zásahům, které by mohly vést k poškození nebo zničení významného krajinného prvku nebo ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce, si musí ten, kdo takové zásahy zamýšlí, opatřit závazné stanovisko orgánu ochrany přírody. Mezi takové zásahy patří zejména umisťování staveb, pozemkové úpravy, změny kultur pozemků, odvodňování pozemků, úpravy vodních toků a nádrží a těžba nerostů.

Informace ke grafickému zpracování:

Vzhledem k tomu, že u žádného VKP ze zákona nebyl orgány ochrany přírody na území ORP Karviná stanoven rozsah, nemohl být žádný z těchto významných krajinných prvků do ÚAP zakreslen.

Orgán ochrany přírody MMK sdělil pořizovateli ÚAP (v opatření sp.zn. MMK/045697/2015 OSŽP/Br), že v případě potřeby hodnocení zásahů do VKP, vychází správní úřad z údajů v katastru nemovitostí a z aktuálního stavu v předmětné lokalitě. Z uvedeného vyplývá, že orgán ochrany přírody rozhodne, zda určitý pozemek je či není součástí VKP, až v případě potřeby vedení správního řízení.

24. PŘECHODNĚ CHRÁNĚNÁ PLOCHA

Ve správním obvodu ORP Karviná se uvedený jev nenachází.

25. NÁRODNÍ PARK VČETNĚ ZÓN A OCHRANNÉHO PÁSMA

Ve správním obvodu ORP Karviná se uvedený jev nenachází.

26. CHRÁNĚNÁ KRAJINNÁ OBLAST VČETNĚ ZÓN

Ve správním obvodu ORP Karviná se uvedený jev nenachází.

27. NÁRODNÍ PŘÍRODNÍ REZERVACE VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

Ve správním obvodu ORP Karviná se uvedený jev nenachází.

28. PŘÍRODNÍ REZERVACE VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

Ve správním obvodu ORP Karviná se uvedený jev nenachází.

29. NÁRODNÍ PŘÍRODNÍ PAMÁTKA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

Ve správním obvodu ORP Karviná se uvedený jev nenachází.

30. PŘÍRODNÍ PARK

Ve správním obvodu ORP Karviná se uvedený jev nenachází.

31. PŘÍRODNÍ PAMÁTKA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

Název přírodní památky	bližší ochranné podmínky
<p>Přírodní památka Dolní Markovice</p> <p>nařízením Moravskoslezského kraje č. 1/2013 Sb., ze dne 4. 6. 2013,</p> <p>předmět ochrany: kuňka ohnivá (Bombina bombina)</p>	<p>Jen se souhlasem příslušného orgánu ochrany přírody lze v přírodní památce:</p> <p>a) provádět změny druhu pozemků nebo způsobu jejich využití a provádět pozemkové úpravy, b) povolovat a umísťovat 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 příkrmování 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 materiálů.</p>
<p>Přírodní památka Karviná - rybníky</p> <p>nařízením Moravskoslezského kraje č. 6/2013 Sb., ze dne 4. 6. 2013,</p> <p>předmět ochrany: páchník hnědý (Osmoderma barnabita)</p>	<p>Jen se souhlasem příslušného orgánu ochrany přírody lze v přírodní památce:</p> <p>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 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.</p>

Název přírodní památky	bližší ochranné podmínky
<p>Přírodní památka Niva Olše – Věrnovice</p> <p>nařízením Moravskoslezského kraje č. 17/2013 Sb., ze dne 3. 12. 2013,</p> <p>předmět ochrany: páchník hnědý (<i>Osmoderma barnabita</i>)</p>	<p>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.</p> <p>Jen se souhlasem příslušného orgánu ochrany přírody lze v ochranném pásmu přírodní památky: a) provádět kácení a ořezávání dřevin, b) používat insekticidy</p>

Informace ke grafickému zpracování:

Grafické vymezení je zakresleno na základě seznamu souřadnic (S-JTSK) jednotlivých vrcholů uvedených v jednotlivých nařízeních MSK.

32. PAMÁTNÝ STROM VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

Památné stromy - jednotlivé stromy

Kód-ÚSOP	Označení - ÚSOP	Český název	Vědecký název (Kobližek)	Mapový list	k.ú.	Parc. č.	Výš. (m)	Obv. (cm)	Ochr. pásmo	Dat. vyhl.
100364	Červenolistý buk v Darkově	buk lesní červenolistý	Fagus sylvatica 'Atropunicea'	OV 0-1	Darkov	11/1	19	292	zákonné OP	7.1.1998
100378	Dub v Dolních Marklovicích 1	dub letní	Quercus robur L.	DM 9-8	Dolní Marklovice	792	22	340	průmět koruny	15.5.1990
100392	Dub v Dolních Marklovicích 2	dub letní	Quercus robur L.	DM 9-8	Dolní Marklovice	742	25	420	průmět koruny	15.5.1990
100362	Jasan v parku Boženy Němcové	jasan ztepilý	Fraxinus excelsior L.	OV 0-0	Karviná-město	3981/1	34	460	zákonné OP	19.1.1998
100365	Červenolistý buk v Karviné	buk lesní červenolistý	Fagus sylvatica 'Atropunicea'	OV 0-0	Karviná-město	600/1	22	320	zákonné OP	13.9.1994
100366	Dub u Trefy	dub letní	Quercus robur L.	OV 0-0	Karviná-město	551	22	305	zákonné OP	14.9.1994
100375	Platan v parku B.Němcové	platan javorolistý	Platanus hispanica Mill.	OV 0-0	Karviná-město	3981/1	32	463	zákonné OP	24.2.1999
104916	Buk v Karviné	buk lesní	Fagus sylvatica	OV 0-0	Karviná-město	736/2	25	288	zákonné OP	14.9.1994
100346	Dub letní na hrázi	dub letní	Quercus robur L.	OV 1-2	Stonava	515	21	414	zákonné OP	20.1.1998
100377	Dub u Stonávky	dub letní	Quercus robur L.	OV 1-2	Stonava	154/1	22	410	zákonné OP	6.3.1998
100390	Lípa v Zavadě	lípa malolistá	Tilia cordata Mill.	BO 2-7	Závada nad Olší	610	15	360	průmět koruny	15.5.1990
105762	Dub v Černém	buk lesní	Fagus sylvatica	ČT 9-9	Karviná-město	1522/1	35	497	zákonné OP	1.7.2011

Kód-ÚSOP	Označení - ÚSOP	Český název	Vědecký název (Kobližek)	Mapový list	k.ú.	Parc. č.	Výš. (m)	Obv. (cm)	Ochr. pásmo	Dat. vyhl.
	lese									
	Brslen evropský	Brslen evropský		ČT 9-9	Karviná-město	1522/1		114	Polpměr 5	10.10.2016

Památné stromy - skupina stromů

Kód-ÚSOP	Označení - ÚSOP	Český název	Vědecký název (Kobližek)	Mapový list	k.ú.	Parc. č.	Výška	Obvod	OP	Dat. vyhl.
100388	Duby v Závadě	dub letní	Quercus robur L.	BO 2-7	Závada nad Olší	702			průmět koruny	15.5.1990
100393	Duby v Dětmarovicích	dub letní	Quercus robur L.	BO 2-7	Dětmarovice	4449	16	430	průmět koruny	18.7.1990
							15	300		
100394	Lípy v Dětmarovicích	lípa malolistá	Tilia cordata Mill.(2)	BO 2-8	Dětmarovice	4449	16	340	průmět koruny	18.7.1990
				BO 2-7			16	350		
							20	300		

Památné stromy je zakázáno poškozovat, ničit a rušit v přirozeném vývoji.

Ochranné pásmo památných stromů je vymezeno u památných stromů vyhlášených do platnosti zákona č.114/1992 Sb. svislým průmětem koruny stromů prohlášených za chráněný přírodní výtvar. V tomto OP je zakázáno používání pesticidů a jiných chemických prostředků, které by mohly ohrozit jejich zdraví.

U památných stromů vyhlášených později, je ochranné pásmo ve tvaru kruhu o poloměru desetinasobku průměru kmene měřeného ve výšce 130 cm nad zemí. Takto vymezené ochranné pásmo je v tabulce označeno jako „základní OP“. V tomto OP není dovolena žádná pro památné stromy škodlivá činnost např. výstavba, terénní úpravy, odvodňování, chemizace (§46 odst.2 a 3 zákona č.114/1992 Sb.) a veškeré zásahy a opatření v ochranném pásmu památného stromu lze provádět jen se souhlasem orgánu ochrany přírody.

33. BIOSFÉRICKÁ REZERVACE UNESCO, GEOPARK UNESCO

Ve správním obvodu ORP Karviná se uvedený jev nenachází.

34. NATURA 2000 – EVROPSKY VÝZNAMNÁ LOKALITA

Natura 2000 je celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat typy evropských stanovišť a stanoviště evropsky významných druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit. Na území České republiky je Natura 2000 tvořena vymezenými ptačími oblastmi a vyhlášenými evropsky významnými lokalitami.

Evropsky významná lokalita (EVL) je lokalita vyžadující zvláštní územní ochranu (dle Směrnice Rady evropských společenství č. 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin) a zároveň se jedná o lokalitu, která významně přispívá k udržení nebo obnově příznivého stavu alespoň jednoho typu evropských stanovišť nebo alespoň jednoho evropsky významného druhu z hlediska jejich ochrany, nebo k udržení biologické rozmanitosti biogeografické oblasti.

Ve SO ORP Karviná jsou nařízením vlády č. 208/2012 Sb. vyhlášeny 3 EVL zařazené do evropského seznamu, které jsou zároveň zařazeny do národního seznamu EVL nařízením vlády č.318/2013 Sb.

Název EVL	Dolní Marklovice	Karviná - rybníky	Niva Olše - Věrnovice
Kód lokality	CZ0813442	CZ0813451	CZ0813457
rozloha lokality - dle grafického	41,2190 ha	14,6032 ha	553,9969 ha z toho 50,6567 ha

Název EVL	Dolní Marklovice	Karviná - rybníky	Niva Olše - Věřnovice
Kód lokality	CZ0813442	CZ0813451	CZ0813457
vyjádření (data AOPK 2016)			na území ORP Karviná
Rozloha lokality - dle NV č. 132/2005 Sb. *)	41,2190 ha	14,6032 ha	553, 9969 ha
Rozloha lokality - dle NV č. 208/2012 Sb.	41,2 ha	14,6 ha	544,8 ha
Rozloha lokality - dle NV č. 318/2013 Sb.	39,7 ha	9,8 ha	540,5 ha
k.ú. na území ORP Karviná	Dolní Marklovice, Petrovice u Karviné	Koukolná, Staré Město u Karviné	Dětmarovice, Závada nad Olší
Navrhovaná kategorie zvláště chráněného území (NV č. 132/2005 Sb.)	PP (přírodní památka)	PP (přírodní památka)	PP (přírodní památka)
Druhy živočichů v EVL	kuňka ohnivá (Bombina bombina)	páchník hnědý (Osmoderma eremita)	páchník hnědý (Osmoderma eremita), kuňka žlutobřichá (Bombina viegata)
Charakteristika (NV č. 132/2005 Sb.)	Jedná se o nivu řeky Petřůvky se soustavou rybníků a tůní na pravostranném přítoku říčky Petřůvky a v hraničním výběžku v obci Dolní Marklovice. Předmětem ochrany je kuňka ohnivá (Bombina bombina).	Lokalita je tvořena částmi hrází rybníků Lipový, Dubový a Olšový s výskytem starých listnatých dřevin. Jsou zde fragmenty tvrdého luhu nížinných řek s dubem letním (Quercus robur), javorem babykou (Acer campestre), habrem obecným (Carpinus betulus) aj.	Lokalitu tvoří 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. Jedná se o regionálně významnou lokalitu páchníka hnědého (Osmoderma eremita)

*) Uvedené nařízení vlády č. 132/2005 Sb., kterým byl poprvé stanoven národní seznam evropsky významných lokalit již není platné. V tomto nařízení vlády však byly popsány podrobněji EVL (viz uvedená tabulka), proto se na tento zdroj i nadále odkazujeme.

Informace ke grafickému zpracování:

Digitální data obdržena od AOPK (2016) jsou zakreslena v měřítku 1:10 000 nebo 1:50 000. Po připojení dat ke katastrální mapě, dochází k občasnému přechodu vymezené EVL Niva Olše - Věřnovice na území mimo ČR.

35. NATURA 2000 – PTAČÍ OBLAST

Ptačí oblasti jsou území vyhlášená podle evropské směrnice č. 79/409/EHS o ochraně volně žijících ptáků (zkráceně směrnice o ptácích) a zároveň tato území jsou vymezována podle výskytu druhů uvedených v přílohách směrnice, nebo jako shromaždiště (hnízdíště, zimoviště) ptáků libovolného druhu v počtu vyšším než 10 000 ks. Tito ptáci jsou hlavním předmětem ochrany.

Název: **Heřmanský stav - Odra - Poolší**

Kód lokality: CZ0811021

Rozloha lokality: 3100,867 ha – Na území ORP Karviná pouze 652,6 ha (V k.ú. Dětmarovice, Koukolná, Staré Město u Karviné).

Vyhlášeno: Nařízením vlády č. 165/2007 Sb., ze dne 4. června 2007, o vymezení Ptačí oblasti Heřmanský stav - Odra - Poolší

- Charakteristika: Jedná se o různé typy mokřadů – vodní toky, rybníky, pískovny, štěrkoviště a další mokřady, na kterých jsou vázány četné ptačí druhy.
- Předmět ochrany: jsou populace bukáčka malého (*Ixobrychus minutus*), ledňáčka říčního (*Alcedo atthis*) a slavíka modráčka (*Luscinia svecica*) a jejich biotopy.
- Cíl ochrany: zachování a obnova ekosystémů významných druhů ptáků a zajištění podmínek pro zachování populací těchto druhů ve stavu příznivém z hlediska ochrany.

36. LOKALITY VÝSKYTU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÝCH DRUHŮ ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ S NÁRODNÍM VÝZNAMEM

Ve správním obvodu ORP Karviná se uvedený jev nenachází.

37. LESY OCHRANNÉ

Do kategorie lesů ochranných se zařazují dle § 7 odst. 1 písm. lesního zákona

- lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích (sutě, kamenná moře, prudké svahy, strže, nestabilizované náplavy a písky, rašeliniště, odvaly a výsyvky apod.),
- vysokohorské lesy pod hranicí stromové vegetace chránící níže položené lesy a lesy na exponovaných hřebenech,
- lesy v klečovém lesním vegetačním stupni.

O zařazení lesů do kategorie lesů ochranných rozhoduje orgán státní správy lesů na návrh vlastníka lesa nebo z vlastního podnětu.

Pokud není v rozhodnutí uvedeno, která kategorie je prioritní, jsou priority následující:

- les ochranný je nadřazen lesům zvláštního určení
- les zvláštního určení dle § 8, odst.1 lesního zákona je nadřazen lesům zvláštního určení dle § 8, odst.2 lesního zákona
- další pořadí priorit z lesního zákona ani z vyjádření MZe nelze stanovit.

38. LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ

Na základě § 8, odst.1 lesního zákona jsou lesy zvláštního určení ty lesy, které nejsou lesy ochrannými a nacházejí se

- v pásmech hygienické ochrany vodních zdrojů I. stupně,
- v ochranných pásmech zdrojů přírodních léčivých a stolních minerálních vod,
- na území národních parků a národních přírodních rezervací.

Dále lze dle § 8, odst.2 lesního zákona zařadit lesy u kterých veřejný zájem na zlepšení a ochranu životního prostředí nebo jiný oprávněný zájem na plnění mimoprodukčních funkcí lesa je nadřazen funkcím produkčním. Jde o lesy

- v prvních zónách chráněných krajinných oblastí a lesy v přírodních rezervacích a přírodních památkách,
- lázeňské,
- příměstské a další lesy se zvýšenou rekreační funkcí,
- sloužící lesnickému výzkumu a lesnické výuce,
- se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou nebo krajinnou,
- potřebné pro zachování biologické různorodosti,
- v uznaných oborách a v samostatných bažantnicích
- v nichž jiný důležitý veřejný zájem vyžaduje odlišný způsob hospodaření.

39. LESY HOSPODÁŘSKÉ

Lesy hospodářské jsou lesy, které nejsou zařazeny v kategorii lesů ochranných nebo lesů zvláštního určení. Část lesních pozemků je ve vlastnictví měst, obcí a soukromých vlastníků.

40. VZDÁLENOST 50 M OD OKRAJE LESA

Rozhodnutí o umístění stavby a o využití území **ve vzdálenosti do 50 m od okraje lesních pozemků** lze vydat jen se souhlasem příslušného orgánu správy lesů (dle § 14, odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zákona o lesích)). V případě výstavby v tomto území musí být stavby umístěny co nejdále od porostních stěn lesa. Vlastníci nemovitostí nebo investoři staveb a zařízení jsou povinni provést na svůj náklad nezbytně nutná opatření, kterými jsou nebo budou jejich pozemky, stavby a zařízení zabezpečeny před škodami způsobenými zejména sesuvem půdy, padáním kamenů, pádem stromů nebo jejich částí, přesahem větví a kořenů, zastíněním a lavinami z pozemků určených k plnění funkcí lesa po projednání s vlastníky lesa v rozsahu stanoveném v rozhodnutí orgánu státní správy lesů podle § 22 zákona o lesích.

41. BONITOVANÁ PŮDNĚ EKOLOGICKÁ JEDNOTKA

Data jsou vygenerována na základě údajů digitální katastrální mapy.

Bonitovaná půdně ekologická jednotka

Zemědělské pozemky jsou zařazeny do bonitovaných půdně ekologických jednotek. První číslo pětimístného kódu označuje klimatický region určený dle vyhlášky č. 546/2002 Sb., kterou se mění vyhláška č. 327/1998 Sb. Řešené území 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**.

Dvojcísle (2. a 3. číslo kódu BPEJ) označuje hlavní půdní jednotku – HPJ.

HPJ v řešeném území podle vyhlášky č. 546/2002, kterou se mění vyhláška č. 327/1998 Sb., kterou se stanoví charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci:

- 21 - Půdy arenického subtypu, regozemě, pararendziny, kambizemě, popřípadě i fluvizemě na lehkých, nevododržných, silně vysušných substrátech
- 22 - Půdy arenického subtypu, regozemě, pararendziny, kambizemě, popřípadě i luvizemě na mírně těžších substrátech typu hlinitý písek nebo písčité hlína s vodním režimem poněkud příznivějším než předcházející.
- 23 - Regozemě arenické a kambizemě arenické, v obou případech i slabě oglejené na zahliněných píscích a štěrkopíscích nebo terasách, ležících na nepropustném podloží jílu, slínů, flyše i tercierních jílu, vodní režim je značně kolísavý, a to vždy v závislosti na hloubce nepropustné vrstvy a mocnosti překryvu
- 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
- 46 - Hnědozemě luvické oglejené, luvizemě oglejené na svahových (polygenetických) hlínách, středně těžké, ve spodině těžší, bez skeletu až středně skeletovité, 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 tercierní uloženiny), často s příměsí eolického materiálu, zpravidla jen slabě skeletovité, zrnitostně středně těžké lehčí až lehké, se sklonem k dočasnému převlhčení
- 55 - Fluvizemě psefitické, arenické stratifikované, černice arenické i pararendziny arenické na lehkých nivních uloženinách, často s podložím teras, zpravidla písčité, výsušné
- 56 - Fluvizemě modální eubazické až mezobazické, fluvizemě kambické, kolvizemě modální na nivních uloženinách, často s podložím teras, středně těžké lehčí až středně těžké, zpravidla bez skeletu, vláhově příznivé
- 57 - Fluvizemě pelické a kambické eubazické až mezobazické na těžkých nivních uloženinách, až velmi těžké, bez skeletu, příznivé vlhkostní poměry až převlhčení
- 58 - Fluvizemě glejové na nivních uloženinách, popřípadě s podložím teras, středně těžké nebo středně těžké lehčí, pouze slabě skeletovité, hladina vody níže než 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
- 64 - Gleje modální, stagnogleje modální a gleje fluvické na svahových hlínách, nivních uloženinách, jílovitých a slinitých materiálech, zkulturněné, s upraveným vodním režimem, středně těžké až velmi těžké, bez skeletu nebo slabě skeletovité
- 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
- 72 - Gleje fluvické zrašelinělé a gleje fluvické histické na nivních uloženinách, středně těžké až velmi těžké, trvale pod vlivem hladiny vody v toku

Pro posouzení kvality jsou jednotlivé BPEJ zařazeny do tříd ochrany zemědělských pozemků I až V.

Třída ochrany	Charakteristika území
Třída ochrany I	bonitně nejcenější půdy, v jednotlivých klimatických regionech, převážně v plochách rovinných nebo jen mírně sklonitých, které je možno odejmout ze zemědělského půdního fondu pouze výjimečně, a to převážně na záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně liniové stavby zásadního významu.
Třída ochrany II	zemědělské půdy které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. 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.
Třída ochrany III	půdy v jednotlivých klimatických regionech s průměrnou produkční schopností a středním stupněm ochrany, které je možno územním plánováním využít pro eventuální výstavbu.
Třída ochrany IV	půdy s převážně podprůměrnou produkční schopností v rámci příslušných klimatických regionů, s jen omezenou ochranou, využitelné i pro výstavbu.
Třída ochrany V	půdy s velmi nízkou produkční schopností včetně půd mělkých, velmi svažitých, hydromorfních, štěrkovitých až kamenitých a erozně nejvíce ohrožených. Většinou jde o zemědělské půdy pro zemědělské účely postradatelné. U těchto půd lze předpokládat efektivnější nezemědělské využití. Jde většinou o půdy s nižším stupněm ochrany, s výjimkou vymezených ochranných pásem a chráněných území a dalších zájmů ochrany životního prostředí.

42. HRANICE BIOCHOR

Biochory jsou biogeografické jednotky s určitým uspořádáním typologických jednotek nižšího řádu, především skupin typů geobiocénů. Jednotlivé biochory jsou označeny kódem, který popisuje vegetační stupeň, kategorii georeliéfu, půdní substrát a jeho vlhkost.

Řešené území spadá **do Ostravského A bioregionu (2.3a)**. V rámci tohoto bioregionu spadá řešené území do následujících typů biochor:

Typy biochor v řešeném území:

Kód typu biochory	Typy biochor v řešeném území	Vegetační stupeň
3AM	Antropogenní georeliéf dolů a výsypek	3.
3BE	Rozřezané plošiny na spraších	3.
3BN	Rozřezané plošiny na zahliněných štěrcích	3.
3Nh	Užší, převážně hlinité nivy	3.
3Ro	Vlhké plošiny na kyselých horninách	3.
4Nk	Široké kamenité nivy	4.
4PC	Pahorkatiny na vápnitěm flyši	4.
4RN	Plošiny na zahliněných štěrkokopcích	4.

43. INVESTICE DO PŮDY ZA ÚČELEM ZLEPŠENÍ PŮDNÍ ÚRODNOSTI

Z investic do půdy za účelem zlepšení úrodnosti se v řešeném území vyskytují jen odvodňovací zařízení, která mohou odvádět vodu z pozemků buď povrchově (kanály, příkopy), nebo pod zemí (trubní vedení, drenážní síť). Jedná se o velkoplošné i lokální odvodňované plochy.

Nejvíce odvodněných ploch se vyskytuje v katastrálních územích Dětmarovice, Koukolná, Dolní Marklovice, Petrovice u Karviné, Prstná a Staré Město u Karviné. V ostatních katastrálních územích odvodněné plochy nebyly zjištěny.

Data byla poskytnuta bez garance správnosti, ze starší vnitřní evidence Zemědělské vodohospodářské správy, která byla zrušena ke dni 30.06.2012. Vzhledem k úbytku zemědělské půdy ve prospěch zástavby, nelze určit, zda odvodňovací systémy jsou stále funkční, nebo zda nebyly narušeny probíhající zástavbou rodinných domů na původně zemědělsky využívaných plochách.

44. VODNÍ ZDROJ POVRCHOVÉ, PODZEMNÍ VODY VČETNĚ OCHRANNÝCH PÁSEM

Dětmarovice

Zdrojem povrchové vody pro Elektrárnu Dětmarovice je řeka Olše, z níž je voda v množství až 600 l/s odebírána čerpací stanicí na levém břehu v k.ú. Koukolná. Odběr je prováděn u jezu Dětmarovice na 15,81 km toku Olše. Voda je využívána jako technologická, zdroj nemá stanovené ochranné pásmo. I voda pro tyto technologické účely musí splňovat určité požadavky na jakost vody a proto, aby nedocházelo k odběru nevyhovující vody, je zaústění Karvinského potoka (s důlní vodou) do Olše protaženo až pod uvedený jez.

Významné zdroje podzemních vod se zde nevyskytují.

Karviná

Zdrojem povrchové vody pro doly jsou řeky Olše a Stonávka. V k.ú. Staré Město u Karviné je na Olši stará čerpací stanice Špluchov pro důl ČSA a Rekultivace, nová ČS Špluchov pro důl Darkov a Teplárnu Karviná a čerpací stanice Sovinec pro důl ČSA a Teplárnu Karviná. Na Stonávce je čerpací stanice pro důl v Karviné–Dolech.

Dalším zdrojem povrchové vody je Mlýnka v Karviné, ze které jsou zásobeny Olšinské rybníky. Z rybníka Větrov je odebírána voda v množství až 30 l/s pro ArcelorMittal Tubular Products Karviná, a.s. Voda je využívána jako technologická, zdroje nemají stanovená ochranná pásma. *Čerpací stanice a úpravna vody pro Jákl nejsou vyznačeny v grafické části.*

V k.ú. Staré Město u Karviné je pozorovací vrt podzemní vody s označením VO110, který je sledován ČHMÚ. Vrt má vyhlášeno ochranné pásmo rozhodnutím ONV Karviná ze dne 5.8.1975, čj: OVLHZ/459/A/403.1/75-Cze.

Petrovice u Karviné

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

Významné zdroje podzemních vod se zde nevyskytují. V územním plánu obce je vyznačen místní zdroj Plytkovec včetně navrženého ochranného pásma 2. stupně. Tento zdroj není ověřen, proto *zdroj není vyznačen v grafické části.*

Stonava

Odkaliště Křivý důl je zdrojem technologické vody pro důl v Horní Suché. Z Křivého potoka je rovněž zásobena rybníční soustava Stonava. Zdrojem povrchové vody pro doly ve Stonavě je vodní nádrž Těrlicko, která je mimo řešené území.

Významné zdroje podzemních vod se zde nevyskytují.

V k.ú. Stonava je pozorovací vrt podzemních vod č. 108, který je sledován ČHMÚ. Vrt má vyhlášeno ochranné pásmo rozhodnutím ONV Karviná ze dne 5.8.1975, čj: OVLHZ/459/A/403.1/75-Cze.

45. CHRÁNĚNÁ OBLAST PŘIROZENÉ AKUMULACE VOD

Chráněné oblasti přirozené akumulace vod dle §28 zákona č. 254/2001 Sb. vodní zákon, ve znění pozdějších předpisů, jsou oblasti, které pro své přírodní podmínky tvoří významnou přirozenou akumulaci vod, vyhláší je vláda nařízením za chráněné oblasti přirozené akumulace vod.

Do SO ORP Karviná nezasahuje chráněná oblast přirozené akumulace vod.

46. ZRANITELNÁ OBLAST

Zranitelné oblasti jsou § 33 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, 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,
- b) povrchové vody, u nichž v důsledku vysoké koncentrace dusičnanů ze zemědělských zdrojů dochází nebo může dojít k nežádoucímu zhoršení jakosti vody.

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

47. VODNÍ ÚTVAR POVRCHOVÝCH, PODZEMNÍCH VOD

Vodním útvarem je vymežitelné významné soustředění povrchových nebo podzemních vod v určitém prostředí charakterizované společnou formou jejich výskytu nebo společnými vlastnostmi vod a znaky

hydrologického režimu. Vodní útvary jsou přírodní a umělé, např. jezera, nádrže, toky, řeky nebo kanály, části toku, řeky nebo kanálu, braktické vody nebo úsek pobřežních vod.

Významné vodní toky dle vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků

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

Recipient Oiše tvoří státní hranici v k.ú. Louky nad Olší, Darkov (pouze úsek cca 250m) a Dětmarovice, recipient Petrůvky tvoří státní hranici v k.ú. Petrovice u Karviné a Závada nad Olší.

Mezi další pojmenované toky vyskytující se alespoň svou částí na území ORP Karviná patří:

Karvinský potok	HZM	Glebovec
Mlýnka v Karviné	Olšínský náhon	Doubavský potok
Železárenský potok (Dětmarovická) Mlýnka	Larischův příkop	Doubavská stružka
Loucká Mlýnka	Olmovec	Dolanský potok
Darkovská Mlýnka	Oblázek	Křivý potok
Darkovský potok	Šotkůvka	Hořanský potok
Rájecký potok	Zimný důl	
	Radecký potok	

Dále, na území Černého lesa v Karviné pramení potok v mapách často označovaný jako Petrůvka, který se po opuštění naší republiky vlévá z levé strany do recipientu Piotróvka a následně se vrací v Petrovicích u Karviné zpět na naše území jako Petrůvka.

Správci vodních toků mohou při výkonu správy vodního toku, pokud je to nezbytně 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. 71/2003 Sb., ve znění č. 169/2006 Sb. je Dolní Oiše včetně přítoků (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 amonniých iontů, jejichž množství překračuje stanovené hodnoty pro požadovanou kvalitu vod.

Řešené území náleží do dvou hlavních útvarů podzemních vod č. 2212 - Moravská brána povodí Odry a č. 3210 – Flyšové sedimenty v povodí Odry a do tří svrchních útvarů podzemních vod č. 1530 – Fluviální a glacienní sedimenty v povodí Oiše, 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.

Útvary podzemních vod nejsou vyznačeny v grafické části.

Toky v území jsou do ÚAP zaznamenány dvakrát. Jednou jsou data převzata z databáze vod (DIBAVOD) VÚV TGM a jsou zakreslena tenkou čarou (jako linie). Podruhé jsou zakreslena jako plocha na základě údajů o pozemcích dle katastrální mapy. Oba podklady neodpovídají realitě a je vhodné tyto podklady brát jen pro orientační informaci se zobrazením nad přehledovou mapou řešeného území.

48. VODNÍ NÁDRŽ

Vodní nádrže ve správním obvodu ORP Karviná jsou vyznačeny jako vodní plochy podle katastrálních map a ortofotomap a ve městě Karviné rovněž podle „Pasportizace vodních toků ve městě Karviná“ dodané odb. ŽP Magistrátu města Karviné.

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

Dětmarovice

V k.ú. Dětmarovice jsou vodní nádrže v areálu EDĚ a v k.ú. Koukolná jsou vodní nádrže u řeky Olše.

Karviná

V k.ú. Staré Město u Karviné je významná rybníční soustava 11 Olšinských rybníků s celkovým objemem cca 1 140 000 m³ vody. Rybníky jsou napájeny Olšinským náhonem z Mlýnky v Karviné současně s vodní nádrží Větrov pro ArcelorMittal Tubular Products Karviná, a.s.

V k.ú. Karviná–město vznikla mezi Olší a Fryštátem vlivem poddolování vodní nádrž, stejného původu jsou často bezodtoké vodní plochy v lokalitě Lipiny a v k.ú. Darkov (Darkovské moře), Karviná-Doly a Louky nad Olší. Některé slouží jako odkaliště.

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 a v k.ú. Prsná je soustava rybníků u Šotkúvky.

Stonava

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

49. POVODÍ VODNÍHO TOKU, ROZVODNICE

Povodí je území, ze kterého veškerý povrchový odtok odtéká sítí vodních toků k určitému místu vodního toku (obvykle soutok s jiným vodním tokem nebo vyústění vodního toku do jiného vodního útvaru). Plocha povodí zahrnuje také plochy povrchových vodních útvarů v povodí.

Řešené území náleží do úmoří Baltského, do mezinárodní oblasti povodí Odry a dílčího povodí Horní Odry. Základní povodí tvoří řeka Olše s přítoky, číslo hydrologického pořadí IV.řádu (ČHP) 2-03-03-051 až 070. Jednotlivá pořadí IV.řádu jsou následující:

číslo hydrologického pořadí (ČHP)	Název povodí 3. řádu	Název hlavního toku v dílčím povodí	Název toku v povodí
2-03-01	Ostravice	Odra	Ostravice
2-03-02	Odra od Ostravice po Olši	Odra	Odra
2-03-03	Olše – část ¹⁾ (povodí přesahující státní hranici ČR)	Odra	Olše

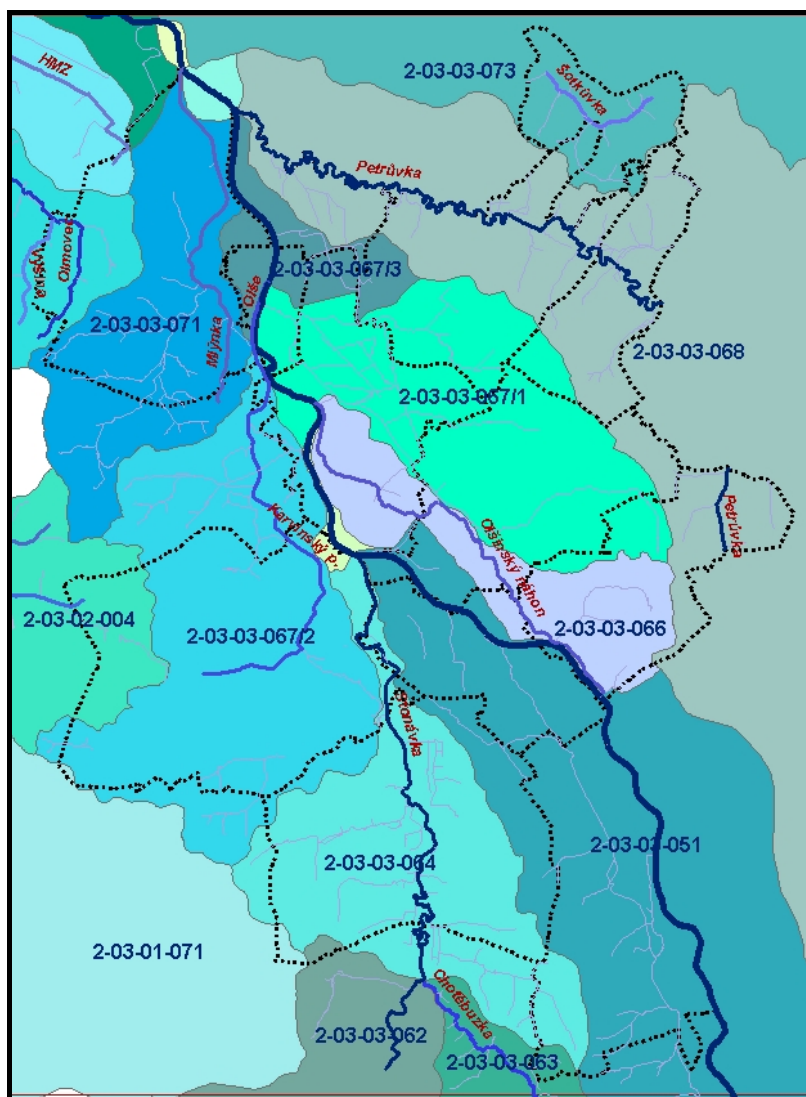
číslo hydrologického pořadí (ČHP)	Popis povodí	Název hlavního toku v dílčím povodí	Název toku v povodí
2-03-01-071		Odra	Sušanka
2-03-02-004		Odra	Doubravská Stružka
2-03-03-051	Olše od Stonávky po jižní hranici řešeného území s Larischovým příkopem, Darkovským potokem, Darkovskou mlýnkou a Louckou mlýnkou.	Odra	Odra
2-03-03-052			Stonávka
2-03-03-063			Chotěbuzka
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	
2-03-03-066	Karvinská mlýnka	Odra	Olšinský náhon

číslo hydrologického pořadí (ČHP)	Popis povodí	Název hlavního toku v dílčím povodí	Název toku v povodí
2-03-03-067/1	Olše od Karvinského potoka po odpad z ČOV s Železárenským potokem, Olšinským 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 Mizerově	Odra	Petrůvka
2-03-03-069	Petrůvka 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
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
2-03-03-075/1		Odra	Lutynka
2-03-03-075/2		Odra	HMZ

V České republice je systém hydrologické rajonizace stanoven vymezením dílčího povodí 3.řádu dle vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 393/2010 Sb., o oblastech povodí. Přesto zde uvádíme rozčlenění povodí až do úrovně IV.řádu.

Hydrologické pořadí je identifikací jednotlivých vodních toků podle příslušnosti k povodí moří. Je to číslo osmimístné a je sestaveno ze čtyř skupin: X-XX-XX-XXX.

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



50. ZÁPLAVOVÉ ÚZEMÍ

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

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

Tok	úsek	způsob stanovení
Olše	km 9,000-14,800	KÚ MSK dne 2.4.2003, čj: ŽPZ/1670/03
Olše	km 14,800-25,650	KÚ MSK dne 6.10.2006, čj: ŽPZ/38853/2006/SvR
Olše	km 25,650-40,435	OÚ Karviná dne 29.5.2000, čj:RŽP/1030/231/2000/He-V/5
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 0,000-2,727	KÚ MSK dne 2.4.2003, čj: ŽPZ/1670/03.

Tok	úsek	způsob stanovení
Stonávka	km 2,727-12,489	KÚ MSK dne 23.2.2006, čj: MSK 35597/2006
Karvinský potok	km 0,000-1,900	MM Karviné dne 29.4.2003, čj: ŽP/1838/03/Ka
Karvinský potok	km 1,900-4,600	MÚ Orlové dne 9.5.2003, čj: OŽP-18923/2003/Jan (zasahuje Špluchov)
Karvinský potok	km 4,600-6,050	MM Karviné dne 29.4.2003, čj: ŽP/1838/03/Ka
Železárenský potok	km 0,000-2,530	KÚ MSK dne 2.4.2003, čj: ŽPZ/1670/03
Mlýnka v Karviné	km 0,000-6,78	opatření MM Karviné dne 19.3.2010 čj. MMK/040538/2010, sp. zn. MMK/137088/2008/02
Larischův příkop	km 0,000-1,025	opatření MM Karviné dne 19.3.2010 čj. MMK/040533/2010, sp. zn. MMK/162330/2008/02

Pozn.: Správcem toku Mlýnka v Karviné je v úseku 0,000 – 3,846 km je Magistrát města Karviné, v úseku 3,846 – 7,570 km byla správcem toku společnost Rybářství Rychvald s.r.o., která v průběhu roku 2016 zanikla. Nynější správce momentálně nezjištěn.

51. AKTIVNÍ ZÓNA ZÁPLAVOVÉHO ÚZEMÍ

V zastavěných územích, v zastavitelných plochách podle územně plánovací dokumentace, případně podle potřeby v dalších územích, vymezí vodoprávní úřad na návrh správce vodního toku aktivní zónu záplavového území podle nebezpečnosti povodňových průtoků.

Ve SO ORP Karviná jsou stanoveny aktivní zóny záplavových území (odpovídající vesměs Q_{20}) pro významné toky Olši, Petrůvku 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.

Tok	úsek	způsob stanovení
Olše	km 9,000-14,800	KÚ MSK dne 2.4.2003, čj: ŽPZ/1670/03
Olše	km 14,800-25,650	KÚ MSK dne 6.10.2006, čj: ŽPZ/38853/2006/SvR
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 0,000-2,727	KÚ MSK dne 2.4.2003, čj: ŽPZ/1670/03.
Stonávka	km 2,727-12,450	KÚ MSK dne 23.2.2006, čj: MSK 35597/2006
Karvinský potok	km 0,000-1,900	MM Karviné dne 29.4.2003, čj: ŽP/1838/03/Ka
Karvinský potok	km 1,900-4,600	MÚ Orlové dne 9.5.2003, čj: OŽP-18923/2003/Jan (zasahuje Špluchov)
Karvinský potok	km 4,600-6,050	MM Karviné dne 29.4.2003, čj: ŽP/1838/03/Ka
Železárenský potok	km 0,000-2,530	KÚ MSK dne 2.4.2003, čj: ŽPZ/1670/03
Mlýnka v Karviné	km 0,000-6,78	opatření MM Karviné čj. MMK/040538/2010, sp. zn. MMK/137088/2008/02
Larischův příkop	km 0,000-1,025	opatření MM Karviné čj. MMK/040533/2010, sp. zn. MMK/162330/2008/02

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 která 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:

- a) těžit nerosty a zeminu způsobem zhoršujícím odtok povrchových vod a provádět terénní úpravy zhoršující odtok povrchových vod,
- b) skladovat odplavitelný materiál, látky a předměty,
- c) zřizovat oplocení, živé ploty a jiné podobné překážky,
- d) zřizovat tábory, kempy a jiná dočasná ubytovací zařízení.

52. ÚZEMÍ URČENÉ K ROZLIVŮM POVODNÍ

Za území určená k řízeným rozlivům povodní se považují pozemky nezbytné pro vzdouvání, popřípadě akumulaci povrchových vod veřejně prospěšnými stavbami na ochranu před povodněmi, k nimž bylo omezeno vlastnické právo dohodou nebo postupem podle zákona o vyvlastnění.

Ve správním obvodu ORP Karviná nejsou vymezeny rozlehlé plochy určené k rozlivům povodní.

53. ÚZEMÍ ZVLÁŠTNÍ POVODNĚ POD VODNÍM DÍLEM

Zvláštní povodeň je způsobená umělými vlivy. Jedním z důvodů může být i havárie vodního díla (narušení hráze vodního díla, neřízený odtok, mimořádné vypouštění vody znádrže).

Do správního území ORP Karviná by v případě kritických provozních situací vodního díla Těrlicko na Stonávce zasáhla zvláštní povodeň. V případě protržení hráze přelitím (fiktivní, přirozeně neopodstatnitelnou povodňovou vlnou) by se uvolnila průlomová vlna o objemu cca 55 milionů m³ s maximálním průtokem 7 400 m³/s. V případě protržení hráze vlivem vnitřní eroze by se uvolnila průlomová vlna o objemu 23 milionů m³ s maximálním průtokem 5 500 m³/s.

Profil	dotoková doba (hod)	kóta maximální hladiny m n.m. (Bpv)	maximální průtok (m ³ /s)
most silnice 475 ve Stonávě	0,7	248,6	4 025
most Důl Darkov	1,6	236,8	3 476
most silnice 472 v Karviné	3,4	228,8	2 685
most silnice I/67 v Dětmarovicích	6,4	218,8	1 942
Elektrárna Dětmarovice	8,3	214,0	1 775

54. OBJEKT / ZAŘÍZENÍ PROTIPOVODŇOVÉ OCHRANY

Řeka Olše je téměř v celém řešeném území soustavně upravována a oboustranně ohrázována. Hráze chybí v úseku pod ústím Petrůvky v Dětmarovicích, v krátkém úseku pod zaústěním Stonávky v Karviné–Dolech a poodél levého břehu v k.ú. Louky nad Olší. 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 Louk.

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

V současné době již proběhla 1.etapa výstavby protipovodňové ochrana (hrází) v Petrovicích u Karviné na Petrůvce. Druhá etapa je v řešení.

55. PŘÍRODNÍ LÉČIVÝ ZDROJ, ZDROJ PŘÍRODNÍ MINERÁLNÍ VODY VČETNĚ OCHRANNÝCH PÁSEM

Na Karvinsku se vyskytují silně mineralizované sodno – chloridové jodobromové vody darkovského typu využitelné a 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 Lázeňského rehabilitačního ústavu Karviná – Hranice a v jeho okolí. Jsou to vrty Miroslav NP – 747, Jordán NP – 738, Eduard NP – 742, Vlasta NP – 744 a 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 dáno vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č. 12/2011 Sb.

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 ze dne 9.1.2002 – přírodní léčivý zdroj minerální vody „pramen Helena „
Vilemína	Darkov	11/1	Potvrzeno ČILZ e-mailem
Nový vrt	Darkov	199/2	Rozhodnutí – osvědčení o zdroji – č.j. ČIL-9.1.2002/628-Z ze dne 9.1.2002 – přírodní léčivý zdroj minerální vody „pramen Nový vrt„
Věra NP 680	Darkov	5/2	Výnos MZ ČSR č.12/1984 Věstník MZ ČSR – ozn. V částce 22/1984 Sb. – přírodní léčivý zdroj minerální vody „pramen Věra (vrt NP – 680)„
Valentina NP 694	Ráj	458/8	Rozhodnutí – osvědčení o zdroji – č.j. ČIL-20.3.2002/7911-Z ze dne 18.3.2002 – přírodní léčivý zdroj minerální vody „pramen Valentina (NP 694)„
Jaromír NP 735	Ráj	490/4	Výnos MZ ČSR č.5/1987 Věstník MZ ČSR ozn. V částce 4/1988 Sb. – přírodní léčivý zdroj minerální vody „pramen Jaromír (vrt NP 735)„
NP 736	Ráj	638/21	Rozhodnutí – osvědčení o zdroji – č.j. ČIL-9.1.2002/623-Z ze dne 9.1.2002 – přírodní léčivý zdroj minerální vody „pramen NP 736„
NP 737	Ráj	125/3	Rozhodnutí – osvědčení o zdroji – č.j. ČIL-9.1.2002/632-Z ze dne 9.1.2002 – přírodní léčivý zdroj minerální 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 – přírodní léčivý zdroj minerální vody „pramen NP 740„
Miroslav NP 747	Karviná-město	2411/7	Výnos MZ č.5/1980 Věst.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 ČSR č. 12/1984 Věst.MZ ČSR – ozn. V částce 22/1984 Sb. – přírodní léčivý zdroj – minerální vody „pramen Jordán (vrt NP 738)„
Eduard NP 742	Karviná-město	2411/39	Výnos MZ č.1/1983 Věst. MZ ČSR – ozn. V částce 10/1983 Sb. – přírodní léčivý zdroj – minerální vody „prameny Eduard (NP 742) a Vlasta (NP 744)„
Vlasta NP 744	Karviná-město	1935/2	Výnos MZ č.1/1983 Věst. MZ ČSR – ozn. V částce 10/1983 Sb. – přírodní léčivý zdroj – minerální vody „prameny Eduard (NP 742) a Vlasta (NP 744)„
František NP 743	Karviná-město	1831/7	Výnos MZ č.5/1980 Věst.MZ ČSR – ozn.v částce 25/1980 Sb. – přírodní léčivý zdroj – minerální vody „prameny Miroslav (vrt NP 747) a František (vrt NP 743)„

56. LÁZEŇSKÉ MÍSTO, VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ ÚZEMÍ LÁZEŇSKÉHO MÍSTA

Ve SO 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 a Lázní Darkov, a.s. – Léčebny Darkov. V současné době je podána žádost o stanovení lázeňského místa „Karviná“ s vnitřními územími „Darkov“ a „Hranice“.

57. DOBÝVACÍ PROSTOR

Stanovení dobývacího prostoru je dle horního zákona (zákon č. 44/1988 Sb.) základem pro vyhlášení výhradního ložiska a jeho dobývání se stanoví na základě výsledků průzkumu ložiska se zřetelem na jeho zásoby a dobývací možnosti tak, aby výhradní ložisko mohlo být hospodárně vydobyto. Při stanovení dobývacího prostoru (DP) se vychází ze stanoveného chráněného ložiskového území.

Dobývací prostory v řešeném území

Identifikační číslo	Název	Nerost	Stav využití	Surovina	
20041	Karviná-Doly I	černé uhlí	těžené	uhlí černé	OKD, a.s., Ostrava
20052	Darkov	černé uhlí	těžené	uhlí černé	OKD, a.s., Ostrava
20042	Karviná-Doly II	černé uhlí	těžené	uhlí černé	OKD, a.s., Ostrava
20044	Louky	černé uhlí, metan	těžené	uhlí černé	OKD, a.s., Ostrava
20034	Stonava	černé uhlí	těžené	uhlí černé	OKD, a.s., Ostrava
20031	Dolní Suchá	černé uhlí	se zastavenou těžbou (netěžené)	uhlí černé	OKD, a.s., Ostrava
20033	Lazy	černé uhlí	těžené	uhlí černé	OKD, a.s., Ostrava
20040	Doubrava u Orlové	černé uhlí	těžené	uhlí černé	OKD, a.s., Ostrava
40084	Dolní Suchá I	hořlavý zem. plyn váz. na uhlí	těžené	zemní plyn	Green Gas DPB, a.s., Paskov
40146	Karviná-Doly III	hořlavý zem. plyn váz. na uhlí	těžené	zemní plyn	Green Gas DPB, a.s., Paskov

58. CHRÁNĚNÉ LOŽISKOVÉ 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.

Chráněná ložisková území v řešeném území

Identifikační číslo	Název	Surovina	Organizace
07100100	Rychvald	zemní plyn	Green Gas DPB, a.s.
07040000	Karviná-Doly	zemní plyn	Green Gas DPB, a.s.
14400000	Čs.část Hornoslezské pánve	uhlí černé, zemní plyn	OKD a.s.

59. CHRÁNĚNÉ ÚZEMÍ PRO ZVLÁŠTNÍ ZÁSAHY DO ZEMSKÉ KŮRY

Na území správního obvodu ORP Karviná se nenachází.

60. LOŽISKA NEROSTNÝCH SUROVIN

Ložiska nerostných surovin představují přírodní akumulaci nerostů, které jsou v současnosti nebo budoucnosti za uerčitých technologických podmínek ekonomicky využitelné.

Ložiska nerostných surovin v řešeném území

Identifikační číslo	Název	Těžba	Surovina	Nerost
307090000	Důl ČSM Stonava	současná hlubinná	uhlí černé, zemní plyn	černé uhlí
307092500	Důl ČSM	dřívější hlubinná	uhlí černé, zemní plyn	černé uhlí
307022500	Důl Darkov, z.3	dřívější hlubinná	uhlí černé	černé uhlí
307020000	Důl Darkov, z.3	současná hlubinná	uhlí černé	černé uhlí
307020100	Důl Darkov, z.3 (9.květen)	dosud netěženo	zemní plyn	-
307042100	Důl Darkov, lok. Barbora	dřívější hlubinná	uhlí černé	černé uhlí
307042600	Důl Darkov, z.1	dřívější hlubinná	uhlí černé	černé uhlí
307042800	Důl Darkov, z.2 lok. Gabriela	dřívější hlubinná	uhlí černé	černé uhlí
307040100	Důl Darkov, z.1 lok.Barbora	dosud netěženo	zemní plyn	-
307040300	Důl Darkov, z.2 lok. Gabriela	dosud netěženo	zemní plyn	-
307042300	Důl Darkov, z.2 lok. Gabriela	současná hlubinná	uhlí černé	černé uhlí
307060100	Důl ČSA	dosud netěženo	zemní plyn	-
307062500	Důl Karviná, z.ČSA	dřívější hlubinná	uhlí černé	černé uhlí
307060000	Důl Karviná, z. ČSA	současná hlubinná	uhlí černé	černé uhlí
307042700	Důl Darkov, z.2 lok. Darkov	dřívější hlubinná	uhlí černé	černé uhlí
307040200	Důl Darkov, z.2 lok. Darkov	dosud netěženo	zemní plyn	
307042200	Důl Darkov, z.2 lok. Darkov	současná hlubinná	uhlí černé	černé uhlí
307210000	Fryštát	dosud netěženo	uhlí černé, zemní plyn	černé uhlí
307130100	Dětmarovice	dosud netěženo	uhlí černé, zemní plyn	černé uhlí
314380000	Dětmarovice – Petrovice	dosud netěženo	uhlí černé, zemní plyn	černé uhlí, zemní plyn
307080000	Dolní Suchá, Dukla-útlum	dřívější hlubinná	uhlí černé	černé uhlí
307082500	Dolní Suchá, Dukla-útlum	dřívější hlubinná	uhlí černé	černé uhlí
307080100	Důl Dukla	současná z vrtu	zemní plyn	-
307072500	Důl Karviná, z. Lazy	dřívější hlubinná	uhlí černé	černé uhlí
307070000	Důl Karviná, z. Lazy	současná hlubinná	uhlí černé	černé uhlí
307070100	Důl Lazy	dosud netěženo	zemní plyn	-
307010100	Důl ČSA, lok. Doubrava	dosud netěženo	zemní plyn	-
307012500	Důl Karviná, z.ČSA, Doubrava	dřívější hlubinná	uhlí černé	černé uhlí

Identifikační číslo	Název	Těžba	Surovina	Nerost
307010000	Důl Karviná, z. ČSA, Doubrava	současná hlubinná	uhlí černé	černé uhlí
901210000	Bludovice - Chotěbuz	dosud netěženo	uhlí černé	

61. PODDOLOVANÉ ÚZEMÍ

Poddolovaná území v řešeném území

Číslo	Název	Surovina
5454	Darkov	uhlí černé
4594	Karviná-Doly 2	Uhlí černé
4586	Karviná-Doly 1	Uhlí černé
4579	Doubrava u Orlové	Železné rudy - Uhlí černé
4576	Lazy u Orlové	Uhlí černé
4584	Stonava	Uhlí černé
4597	Louky nad Olší	Uhlí černé
4575	Dolní Suchá	Uhlí černé

62. SESUVNÉ ÚZEMÍ A ÚZEMÍ JINÝCH GEOLOGICKÝCH RIZIK

Zákresy sesuvných území vycházejí ze 3 různých datových sad, kterými jsou: registr sesuvů – Geofondu, registr svahových nestabilit ČGS a seznamu 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 statutárním městu Karviná občanem Karviné

Od 1.1.2012 došlo k sloučení funkcí Geofondu a České geologické služby. Opatřením č. 3/11 Ministerstvo životního prostředí jakožto zřizovatel zrušilo ke dni 31. 12. 2011 organizační složku státu s názvem Česká geologická služba – Geofond a Opatřením č. 5/11 vydalo aktualizované úplné znění zřizovací listiny státní příspěvkové organizace Česká geologická služba.

Registr svahových nestabilit ČGS je zpřístupněn formou [mapové aplikace 'Registr svahových nestabilit ČGS'](#) a jednotlivé záznamy jsou přístupné též vyhledáváním v [databázi svahových nestabilit České geologické služby](#). Registr sesuvů ČGS – Geofondu je rovněž zpřístupněn pomocí [mapové aplikace 'Registr sesuvů - Geofondu'](#), které spolu vytvářejí informační základnu o svahových nestabilitách na území České republiky. Registr sesuvů Geofondu ukončil svou činnost k 31.12.2010. (<http://www.geology.cz/svahovenestability/registr>)

Sesuvná území v řešeném území – údaje z Registru sesuvů ČGS - Geofondu.

Číslo	Lokalita	Umístění	Stupeň aktivity	Rok pořízení záznamu	Rozsah
6668	Doubrava	k.ú.Doubrava, Dětmárovice	sesuv aktivní	2004	Plošný
3615	Stonava	k.ú.Stonava	sesuv aktivní	2003	Plošný
7711	Staré Město	k.ú.Staré Město u Karviné	sesuv aktivní	2006	Bodový

Číslo	Lokalita	Umístění	Stupeň aktivity	Rok pořízení záznamu	Rozsah
	u Karviné				
3622	Louky	k.ú.Stonava, Louky nad Olší	sesuv potenciální	1979	Plošný
3554	Horní Lutyně	k.ú.Dětmarovice, Horní Lutyně	sesuv potenciální	1979	Plošný
6670	Doubrava	k.ú.Doubrava, Staré Město u Karviné	sesuv potenciální	2004	Plošný
3547	Karviná	k.ú.Karviná-Doly	sesuv potenciální	1979	Plošný
3553	Karviná	k.ú.Karviná-Doly	sesuv potenciální	1979	Plošný
3623	Chotěbuz	k.ú.Louky nad Olší, Albrechtice u Českého Těšína	sesuv potenciální	1979	Plošný
3619	Louky	k.ú.Louky nad Olší, Chotěbuz	sesuv potenciální	1979	Plošný
7067	Ráj	k.ú.Ráj	sesuv potenciální	2006	Bodový
6972	Ráj	k.ú.Ráj	sesuv potenciální	2006	Bodový
6973	Ráj	k.ú.Ráj	sesuv potenciální	2006	Bodový
3620	Louky	k.ú.Louky nad Olší	sesuv potenciální	1979	Plošný

*) sesuv č. 3553 byl v prosinci roku 2015 revidován a jeho gradfické vymezení bylo zmenšeno.

Sesuvná území v řešeném území – údaje z Registru svahových nestabilit ČGS

Číslo	Lokalita	Umístění	Stupeň aktivity	Rozsah
15-44-09/1b	Karviná	k.ú. Ráj	aktivní	Plošný
15-44-09/1	Karviná	k.ú. Ráj	dočasně uklidněné	Plošný
15-44-14/3	Karviná	k.ú. Louky nad Olší	aktivní	Plošný
15-44-04/2	Karviná	k.ú. Ráj	aktivní	Plošný
15-44-04/1	Karviná	k.ú. Ráj	aktivní	Plošný
15-44-04/4	Karviná	k.ú. Karviná-město (Fryštát)	aktivní	Plošný
15-44-09/3	Stonava	k.ú. Stonava	aktivní	Plošný
15-44-08/1	Stonava	k.ú. Stonava	aktivní	Plošný
15-44-09/2	Stonava	k.ú. Stonava	aktivní	Plošný
15-44-04/5	Karviná	k.ú. Karviná-město (Fryštát)	aktivní	Bodový
15-44-04/3	Karviná	k.ú. Ráj	aktivní	Bodový
15-42-24/2	Petrovice u Karviné	k.ú. Petrovice u Karviné	aktivní	Bodový
15-42-24/1	Petrovice u Karviné	k.ú. Dolní Marklovice	neaktivní	Bodový
15-44-09/1a	Karviná	k.ú. Ráj	aktivní	Bodový

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 Rajecká, 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

Jeden sesuv byl nahlášen majitelem pozemku s požadavkem na prošetření, zda se nejedná o důsledek důlní činnosti. Jená se o sesuv na pozemku parc.č. 191/9, 191/10 a 191/11 v k.ú. Ráj.

63. STARÉ DŮLNÍ DÍLO

Stará důlní díla v řešeném území dle ČGS - Geofondu

Číslo ohlášení	Označení	Katastrální území	Datum ohlášení	Surovina	Rok zjištění díla
1343	Jáma XII	Karviná-Doly	2004	UC	2005
1342	Jáma X	Karviná-Doly	2004	UC	-
1344	Jáma XIII	Karviná-Doly	2004	UC	-
1307	Drážní	Karviná-Doly	2004	UC	-
1331	Jáma II	Karviná-Doly	2004	UC	2007
1353	Jindřich (J1)	Karviná-Doly	2004	UC	-
1374	Zdař Bůh	Karviná-Doly	2004	UC	2005
1372	Výdušná	Karviná-Doly	2004	UC	2004
1346	Jáma XIVb	Karviná-Doly	2004	UC	2006
1371	Válečná	Karviná-Doly	2004	UC	2005
1347	Jáma XIX	Karviná-Doly	2004	UC	2007
1330	Jáma I	Karviná-Doly	2004	UC	2007
1349	Jáma XVIII	Karviná-Doly	2004	UC	2007

Číslo ohlášení	Označení	Katastrální území	Datum ohlášení	Surovina	Rok zjištění díla
1306	Bedřiška	Karviná–Doly	2004	UC	2007
1348	Jáma XVII	Karviná–Doly	2004	UC	2004
1320	Františka pom.	Karviná–Doly	2004	UC	2005
1333	Jáma IVb	Karviná–Doly	2004	UC	2005
1345	Jáma XIVa	Karviná–Doly	2004	UC	2005
1339	Jáma VIIa	Karviná–Doly	2004	UC	2006
1340	Jáma VIIb	Karviná–Doly	2004	UC	-
1383	Jáma 8	Lazy u Orlové	2004	UC	2005
1359	Křemenec	Karviná–Doly	2004	UC	2007
1358	Karvinská kutací	Karviná–Doly	2004	UC	-
1355	Jindřich stará výd.	Karviná–Doly	2004	UC	2006
810	Jáma III	Karviná–Doly	2001	UC	2001, 2006
1370	Těžní a vodní	Karviná–Doly	2004	UC	2007
1325	Hraniční (H2)	Karviná–Doly	2004	UC	2007
1341	Jáma VIII	Karviná–Doly	2004	UC	2007
1322	Fridolín	Karviná–Doly	2004	UC	-
1334	Jáma IX	Karviná–Doly	2004	UC	-
1335	Jáma IXb	Karviná–Doly	2004	UC	-
1336	Jáma V	Karviná–Doly	2004	UC	-
1304	Bedřich II	Karviná–Doly	2004	UC	-
1365	Pomocná (P1)	Karviná–Doly	2004	UC	-
1309	Fabián	Karviná–Doly	2004	UC	-
1337	Jáma VI	Karviná–Doly	2004	UC	-
1305	Bedřich III	Karviná–Doly	2004	UC	-
1354	Jindřich (J2)	Karviná–Doly	2004	UC	-
1311	Fedor	Karviná–Doly	2004	UC	-
1357	Karolina	Karviná–Doly	2004	UC	-
1303	Bedřich I	Karviná–Doly	2004	UC	-
1366	Pomocná (P2)	Karviná–Doly	2004	UC	-
1317	František I	Karviná–Doly	2004	UC	-
1360	Leo	Karviná–Doly	2004	UC	2006
1362	Luisa	Karviná–Doly	2004	UC	2006
1324	Helena	Karviná–Doly	2004	UC	2004
1332	Jáma IVA	Karviná–Doly	2004	UC	2007
1361	Lorenz	Karviná–Doly	2004	UC	2007
1351	Jana I	Karviná–Doly	2004	UC	2007
1300	Alfons	Karviná–Doly	2004	UC	2007

Číslo ohlášení	Označení	Katastrální území	Datum ohlášení	Surovina	Rok zjištění díla
1319	Františka	Karviná–Doly	2004	UC	-
1312	Felix	Karviná–Doly	2004	UC	2007
1363	Martin	Karviná–Doly	2004	UC	2006
1364	Natalie	Karviná–Doly	2004	UC	2004
1318	František II	Karviná–Doly	2004	UC	2006
1338	Jáma VII	Karviná–Doly	2004	UC	2006
1367	Strojní	Karviná–Doly	2004	UC	2006
1368	Šťastná pomoc	Karviná–Doly	2004	UC	2006
1314	Florentina	Karviná–Doly	2004	UC	2006
1316	Fortuna	Karviná–Doly	2004	UC	-
1308	Emilie	Karviná–Doly	2004	UC	2006
1352	Jana II	Karviná–Doly	2004	UC	2007
1373	Výdušná IV	Karviná–Doly	2004	UC	2005
1313	Ferdinand	Karviná–Doly	2004	UC	2006
1323	Hana	Karviná–Doly	2004	UC	2004
1327	Jáma 2	Karviná–Doly	2004	UC	2007
1328	Jáma 3	Karviná–Doly	2004	UC	2004
1329	Jáma 4	Karviná–Doly	2004	UC	2004
1301	Anna	Karviná–Doly	2004	UC	2007
1302	August	Karviná–Doly	2004	UC	2007
1356	Josef	Karviná–Doly	2004	UC	2007
1321	Frenzl	Karviná–Doly	2004	UC	2007
1315	Florián	Karviná–Doly	2004	UC	2006
1350	Jan výd.	Karviná–Doly	2004	UC	-
1310	Fanny	Karviná–Doly	2004	UC	-
1326	Jáma 1	Karviná–Doly	2004	UC	2006
1369	Štolní	Karviná–Doly	2004	UC	2006
1400	Jáma 8*)	Lazy u Orlové			

UC – Uhlí černé

*) Staré důlní dílo pod označením Jáma 8 leží na hranici katastrů Lazy u Orlové a Karviná–Doly. Stavební uzávěra k tomuto dílu zasahuje na katastrální území Karviná–Doly.

Společnost DIAMO předala zákresy zlikvidovaných hlavních důlních děl, včetně stavebních uzávěr stanovených kolem těchto důlních děl (jev A114)

Název důlního díla	Katastrální území	Parc.č.
Jáma č.1 Ofil	Karviná–Doly	6333/15
Hl. výdušná jáma Barbora	Karviná–Doly	6333/17

Těžní jáma č. 2 Barbora	Karviná–Doly	6333/32
------------------------------------	--------------	---------

64. STARÉ ZÁTĚŽE ÚZEMÍ A KONTAMINOVANÉ PLOCHY

Poskytovatel údajů, tj. Ministerstvo životního prostředí, odbor ekologických škod, nedokázal upřesnit umístění většiny starých ekologických zátěží uvedených v následující tabulce. Z tohoto důvodu jsou v grafické části zobrazeny bodově pouze 3 lokality se starou ekologickou zátěží. Lokalita „Sovinec, skládka TKO“ byla upřesněna = přesunuta na základě ortofotomapy. Byly získány i pravděpodobné trasy bývalého plynovodu koksárenského plynu, které jsou v tabulce označeny jako „Severomor. Plynárenská – potrubní trasy (SEZ)“. K odstranění uvedeného plynovodu, jako staré ekologické zátěže byla určena společnost RWE Energie s.r.o. (dnes nejspíš innogy Energie s.r.o.).

Staré zátěže a kontaminované plochy v řešeném území

Obec	Název lokality	JTSK	Název k.ú.	Zdroj dat	Poznámka
Karviná	0592/02/UV ČMD, a.s.,			Ministerstvo financí	
Karviná	České dráhy, a.s.			Ministerstvo dopravy	
Karviná	DIAMO, s. p., Stráž pod Ralskem, - Barbora			Ministerstvo obrany	
Karviná	DIAMO, s. p., Stráž pod Ralskem, - František			Ministerstvo obrany	
Karviná	HP Karviná-Ráj II			ÚZSVM	
Karviná	JAKL			MŽP, reporting	
Karviná	KAVOZ			MŽP, reporting	
Karviná	OKD – koksovna ČSA			MŽP, reporting	
Karviná	Severomor. Plynárenská – potrubní trasy (SEZ)			MŽP, reporting	
Karviná	UV OKD – Důl Darkov			Ministerstvo financí	
Karviná	Sovinec, skládka TKO	ANO	Karviná-Doly	databáze SEKM, úkol OODp	neaktuální
Karviná	Benzina ČSPHM Karviná	ANO	Ráj	databáze SEKM, úkol FNM	Dnes je pozemek opět využíván jako ČS PHM
Petrovice u Karviné	HP Dolní Marklovice		720356	ÚZSVM	
Petrovice u Karviné	skládka Petrovice u Karviné	ANO	720356	databáze SEKM-skládky ČGS	
Karviná	OKD a.s., Křemeneč	-ANO	Karviná-Doly	databáze SEKM	
Karviná	Karviná – vodní plocha na území parku Boženy Němcové	-ANO	Karviná-město	databáze SEKM	Sanace – Ministerstvo financí ČR
Karviná	DTS 10000 Karviná – Italy servis	-ANO	Karviná-město	databáze SEKM	Sanace – Ministerstvo financí ČR

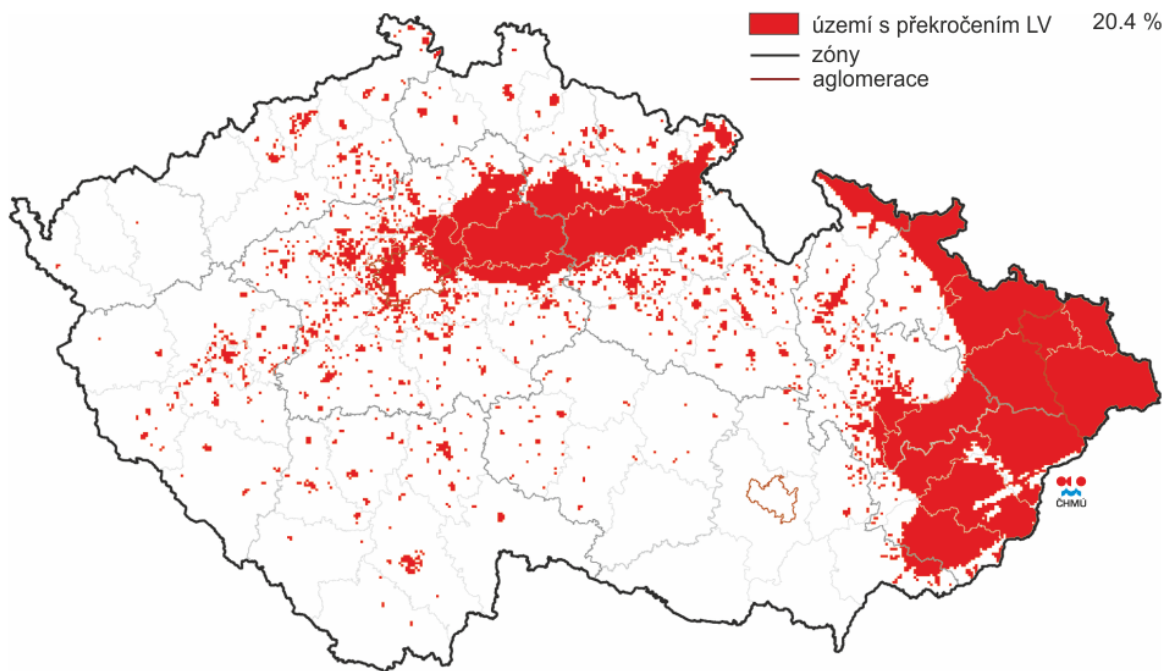
Obec	Název lokality	JTSK	Název k.ú.	Zdroj dat	Poznámka
Karviná	Capital a.s. Karviná (býv. KAVOZ)	-ANO	Karviná-město	databáze SEKM	Sanace – vlastní zdroje
Karviná	OKK Koksovny, a.s. Důl Darkov, Úpravárenský závod Karviná		Karviná-Doly	databáze SEKM	Sanace – Ministerstvo financí ČR
Karviná	OKK Koksovny, a.s., Důl Darkov, lokalita Hohenegger		Karviná-Doly	databáze SEKM	Sanace – Ministerstvo financí ČR (ekologická smlouva)
Karviná	OKK Koksovny, a.s. Koksovna ČSA		Karviná-Doly	databáze SEKM	Sanace – Ministerstvo financí ČR (ekologická smlouva)
Karviná	OKD a.s., Důl ČSA, závod Jan Karel		Karviná-Doly	databáze SEKM	
Karviná	Orlová – Lazy, obalovna		Karviná-Doly	databáze SEKM	
Dětmarovice	DTS 10431 Dětmarovice - Koukolná		Koukolná	databáze SEKM	
Dětmarovice	DTS 10435 Dětmarovice - Tománková		Koukolná	databáze SEKM	

65. OBLAST SE ZHORŠENOU KVALITOU OVZDUŠÍ

Celé řešené území je zařazeno do oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší pro ochranu lidského zdraví. Překročení limitních hodnot naznačuje následující tabulka.

Překročení imisního limitu (LV) a cílového imisního limitu (TV) v rámci České republiky, % plochy územního celku, 2015

LV - limitní hodnota



Obr. VII.1 Vyznačení oblastí s překročenými imisními limity pro ochranu zdraví bez zahrnutí přízemního ozonu, 2015

ZNEČIŠTĚNÍ OVZDUŠÍ NA ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY V ROCE 2015

Zdroj: http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/15groc/gr15cz/Obsah_CZ.html

Aglomerace Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek (dále jen O/K/F-M) patří k nejvíce urbanizovaným a průmyslovým oblastem ve střední Evropě. Původci znečištění ovzduší v oblasti jsou vysoká koncentrace průmyslové výroby, velká hustota zástavby s lokálním vytápěním pevnými palivy a zahuštěná dopravní infrastruktura na obou stranách česko-polské hranice.

Koncentrace suspendovaných částic PM₁₀ a PM_{2,5}

V aglomeraci O/K/F-M jsou trvale překračovány limitní koncentrace suspendovaných částic a některých na ně navázaných zdraví škodlivých látek, např. polycyklických aromatických uhlovodíků (PAH). Hodnoty znečištění naměřené na lokalitách aglomerace dominují republikovým statistikám. Nejvyšší průměrné roční koncentrace PM₁₀ i PM_{2,5} jsou měřeny nejen v okolí průmyslových areálů, ale zejména souvisle v blízkosti česko-polské hranice, kde je oblast zasažená emisemi z České i Polské republiky. Koncentrace pod úrovní imisních limitů jsou nejčastěji měřeny v jižní části aglomerace na pozadových a venkovských lokalitách v Moravskoslezských Beskydách a jejich podhůří. Pro koncentrace PM₁₀ a PM_{2,5} v aglomeraci je charakteristické, že v zimním období oproti jiným oblastem ČR narůstají výrazněji. Přesto průměrné koncentrace PM₁₀ a PM_{2,5} během letního období na průmyslových lokalitách dosahují až hodnoty ročního imisního limitu, tj. znečištění ovzduší PM není v aglomeraci problémem pouze během chladné poloviny roku a za smogových situací. Poměr koncentrací PM_{2,5}/PM₁₀ je nejen v aglomeraci, ale v celém Moravskoslezském kraji vyšší než v jiných částech ČR, podíl jemnějších částic v PM₁₀ je zde vyšší zejména v chladném období roku.

V roce 2015 byla nadlimitní roční průměrná koncentrace částic PM₁₀ naměřena poprvé v desetileté řadě pouze na jedné lokalitě, a to ve Věřňovicích – v části Dolní Lutyně na Karvinsku na česko-polském pomezí. Nadlimitní roční průměrná koncentrace PM_{2,5} byla naměřena na většině lokalit s monitorováním této frakce částic, výjimkou byla lokalita Čeladná v beskydském podhůří a lokality ležící na okraji nejznečištěnějšího jádra aglomerace (Ostrava-Poruba/ČHMÚ a Třinec-Kosmos). Nadlimitní denní koncentrace PM₁₀ se na měřicích stanicích aglomerace vyskytují, na rozdíl od ostatních oblastí, i v letních měsících, a to i na předměstských lokalitách. Příčinou neobvykle vysokého počtu dnů s nadlimitní denní průměrnou koncentrací v srpnu 2015 byly mimořádně vysoké teploty, které podmiňovaly zvýšenou prašnost.

Roční chod znečištění PM10 měl v roce 2015 netypický průběh. Nejvyšší podíly dnů s nadlimitními hodnotami se vyskytovaly v únoru a v říjnu, přičemž v lednu a v prosinci byl výskyt takových dnů podprůměrný. Legislativou tolerovaný počet 35 dnů s nadlimitní denní koncentrací byl v roce 2015 ovšem obdobně jako v předchozích letech překročen na všech lokalitách s nepřetržitým měřením PM10 v aglomeraci, s výjimkou pozaďové lokality Čeladná. Na nejznečištěnějších lokalitách byl počet 35 dnů překročen opět už v prvním čtvrtletí, přičemž nadlimitní denní hodnoty se zde vyskytovaly v souhrnu až ve čtvrtině kalendářních dnů. Meziročně došlo v aglomeraci k poklesu počtu dnů s nadlimitní denní koncentrací PM10 na všech stanicích s výjimkou průmyslové lokality Ostrava-Radvanice ZÚ.

V chladné části roku při déletrvajících epizodách se slabým prouděním a s inverzním charakterem počasí dochází v aglomeraci O/K/F-M k postupnému nárůstu koncentrací zejména suspendovaných částic vedoucím k překročení imisních limitů a prahových hodnot smogových situací. I v mimořádně nadnormálně teplém roce 2015 byly v aglomeraci (bez Třinecka) vyhlášeny tři smogové situace z důvodu překročení prahových hodnot suspendovaných částic PM10. Jednalo se o jednodenní lednovou situaci a o dvě smogové situace v listopadu. K vyhlášení regulace vyjmenovaných zdrojů významně přispívajících k úrovni znečištění nedošlo.

Na meziroční kolísání koncentrací mají podstatný vliv meteorologické podmínky převažující v jednotlivých letech, zejména v jejich chladných obdobích. V letech, kdy se vyskytly delší epizody s inverzním charakterem počasí (2005, 2006, 2010), došlo ke zvýšení průměrných ročních hodnot. Průměrné roční koncentrace částic PM10 i PM2,5 v aglomeraci v roce 2015 klesly na všech typech lokalit, přičemž na městských i venkovských lokalitách dosáhly desetiletého minima. V okrese Karviná byly průměrné roční koncentrace PM10 s výjimkou lokality Věřňovice podlimitní poprvé za posledních 10 let. Na lokalitách s nepřetržitou 20letou řadou měření PM10 se koncentrace většinou přiblížily nejnižším hodnotám zaznamenaným v letech 1998 a 1999.

Koncentrace benzo(a)pyrenu

Úroveň znečištění ovzduší benzo[a]pyrenem je velmi závažným problémem v celé přeshraniční oblasti Slezska a Moravy. Roční chod vykazuje maximální hodnoty benzo[a]pyrenu v chladných částech roku, letní koncentrace jsou výrazně nižší. V roce 2015, obdobně jako v předchozích letech, roční průměrné koncentrace v aglomeraci násobně překračovaly imisní limit. Nejvyšší koncentrace byla opětovně naměřena na průmyslové lokalitě v Ostravě-Radvanicích. Srovnatelně vysoké hodnoty jsou vzhledem k značným koncentracím měřeným na jihu Polské republiky předpokládány i v oblasti česko-polské hranice. Meziročně došlo k poklesu koncentrací. Sestupný trend průměrných ročních koncentrací se projevil na všech typech lokalit.

Emise v aglomeraci Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek

Jednotlivé kategorie zdrojů emisí mají v aglomeraci O/K/F-M odlišné zastoupení, než je tomu v jiných oblastech ČR. U zdrojů primárních emisí tuhých znečišťujících látek (TZL) ještě stále převažují emise velkých průmyslových podniků. Významné hutní komplexy společně s koksovny a energetikou vyprodukovaly v roce 2015 více než 1300 t emisí TZL, což však bylo o cca 400 t méně, než v předešlém roce. U emisí SO₂ a NO_x tyto zdroje s podílem cca 95 % z celkových emisí stacionárních zdrojů jednoznačně dominují. U benzo[a]pyrenu převažuje podíl emisí z lokálního vytápění a na zbývajícím množství se významněji podílí, na rozdíl od ostatních hodnocených území, emise z průmyslových podniků pro výrobu koku a železa. Snížení podílu těchto podniků na celkových emisích benzo[a]pyrenu oproti předešlým rokům souvisí s aktualizací emisní inventury za období 2000–2013, která proběhla v roce 2015. Její změny se nejvíce projeví u emisí těžkých kovů a perzistentních organických látek.

66. ODVAL, VÝSYPKA, ODKALIŠTĚ, HALDA

Nedílnou součástí důlní činnosti jsou i její projevy na okolní krajinu. Mezi ty nejviditelnější se řadí odvaly, výsypky, haldy (více méně se jedná o popis stejného antropogenního útvaru) a odkaliště.

V naší oblasti se termín **výsypka** vůbec nepoužívá. **Odval** by se dal charakterizovat jako místo, kde se hromadí vytěžený materiál, tzv. hlušina (tzn. sypký materiál, který vzniká jako odpad při těžbě uhlí a nehodí se dále ke zpracování). Velikost odvalu je v průběhu času proměnlivá, protože navršená surovina se odváží a využívá jako podkladní materiál např. při rekultivacích. V případě, že již nedochází k vršení odvalu či jeho odběru, vznikla již **halda**.

Odkaliště je prohlubenina, která je vyplněna uhelnými kaly (směs velice jemných částic uhlí rozptýlených ve vodě).

Od odvalu je třeba odlišovat skládky, které slouží k dočasnému uložení uhlí a jsou v průběhu času nejméně proměnlivé útvary. Jejich růst a úbytek je přímo závislý na odbytu dolů, tzn. na ekonomické situaci ve světě, ale i na délce a „tuhosti“ zimy.

Dle předaných podkladů, které byly Magistrátu města Karviné poskytnuty společností OKD, a.s., jsou v grafické části zakresleny a rozlišeny asanační stavby v realizaci a odvaly v rozsahu správního území ORP Karviná.

67. TECHNOLOGICKÝ OBJEKT ZÁSOBOVÁNÍ VODOU VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMÁ

Mezi technologické objekty pro zásobování vodou lze zařadit odběrné objekty podzemních a povrchových vod, vodárenské čerpací stanice, úpravní vody a vodojemy, a to jak pro pitnou vodu, tak pro vodu technologickou. Zdroje vody, včetně ochranných pásem a čerpací stanice, jsou sledovány u jevu č. 44.

Úpravna vody existuje u vodní nádrže Větrov na k.ú. Petrovic u Karviné pro ArcelorMittal Tubular Products Karviná a.s. a další u usazovacích nádrží Pilňok na k.ú. Karviná–Doly pro doly. Žádná úpravna vody není uvedena v grafické části.

Řešené území je zhruba z 90 % zásobeno pitnou vodou z Ostravského oblastního vodovodu (OOV). Nejbližší centrální vodojem na Kružberské větvi OOV je v Doubravě, na Beskydské větvi OOV v Horních Bludovicích, tzn. oba se nacházejí mimo řešené území. Vodojemy situované v řešeném území mají určující význam pro tlak vody ve vodovodní síti a zajištění akumulace pro odběry v denních špičkách. K největším patří zemní vodojem Karviná – Podlesí 2 x 5 000 m³ (max. hladina 307,0 – min. hladina 302,2 m n.m.) pro horní tlakové pásmo (HTP) Karviné a zemní vodojemy Karviná – Ráj 2 x 6 000 m³ a 2 000 m s hladinami (max. 295 – min. 291 m n.m.) pro střední tlakové pásmo Karviné. U vodojemu Ráj je automatická tlaková stanice (ATS) pro vyšší části území. V Loukách nad Olší je zemní vodojem 100 m³ (284,5 – 281,0) s ATS pro HTP. Pro Dětmárovice je akumulace zajištěna v zemním vodojemu u zdroje Špluchov 2 x 400 m³ (cca 220 m n.m.), tlak je řízen přerušovací komorou 50 m³ (265,1 – 262,6). Ve Stonavě je věžový vodojem u Dolu ČSM 500 m³ (322 – 320) a zemní vodojem pro technologickou vodu u Dolu 9. květen 3 000 m³, jevy nejsou uvedeny v grafické části. Část k.ú. Prstná obce Petrovice u Karviné je zásobena pomocí ATS na vodovodní síti. Areály vodojemů bývají oplocené, ochranná pásma se však zpravidla nevyhlašují.

68. VODOVODNÍ SÍŤ VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMÁ

Dětmárovice

Zástavba Dětmárovic je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Orlová v rámci tlakového pásma ATS u VDJ Orlová 2 x 1250 m³ + 2500 m³ (max. 274 – min. 271 m n.m.) řadem DN 150. Východní část obce včetně EDĚ je zásobena z VDJ Doubrava 3 x 2000 m³ (288,8 – 279,0 m n.m.) přes přerušovací komoru 50 m³ (265 – 263 m n.m.) řadem DN 250. Pravobřežní část Koukolné je napojena na vodovodní síť Karviné–Starého Města. Okrajově jsou části obce zásobeny gravitačně přímo z VDJ Orlová či Doubrava. Veřejný vodovod je ve správě SmVaK Ostrava a.s. Technologická voda je přiváděna do areálu EDĚ řady 2 x DN 800 a řadem DN 350 z čerpací stanice v k.ú. Koukolná.

Karviná

Do Karviné je voda z centrálních zdrojů OOV přiváděna dvěma hlavními přivaděči. Od severozápadu (tj. od Bohumína) je to přivaděč DN 700, zvaný Kružberský, který ústí do vodojemu Doubrava. Druhý karvinský přivaděč, zvaný Beskydský, DN 600 vede do Karviné od jihozápadu, z VDJ Bludovice přes Albrechtice a Stonavu a ústí do vodojemu Podlesí, ze kterého je gravitačně plněn vodojem Ráj.

Rozváděcí vodovodní síť města je rozdělena na tři základní tlaková pásma (HTP, STP a DTP), přizpůsobená úrovním hladin ve vodojemech.

Horní tlakové pásmo (HTP) je ovládáno vodojemem Podlesí 2 x 5000 m³ (307,00 - 302,20 m n.m.), střední tlakové pásmo (STP) je řízeno vodojemem Ráj 2 x 6000 m³ (295,00 - 291,00 m n.m.) a dolní tlakové pásmo (DTP) je pod vlivem vodojemu Doubrava (mimo ORP Karviná) 3 x 2000 m³ (288,80 - 279,00 m n.m.).

Vodovodní síť je ve správě SmVaK Ostrava a.s. Podle údajů provozovatele vodovodu je na veřejný vodovod napojeno téměř 100 % obyvatel města. Kvalita potrubní sítě v jednotlivých částech města je rozdílná v důsledku stárí a nerovnoměrných poklesů způsobených poddolováním. Ochranná pásma vodovodních řadů jsou dle zákona o vodovodech a kanalizacích pro řady do DN 500 včetně 1,5 m od vnějšího líce potrubí, pro řady větší než DN 500 je to 2,5 m. Výjimkou je ochranné pásmo přivaděče DN 600 O Bludovice - Karviná, které je stanoveno v rozhodnutí vodohospodářského úřadu ze dne 26.8.1987 jako 6-ti metrové. Podle vyjádření SmVaK Ostrava, a.s., se jedná o ochranné pásmo od osy potrubí na obě strany, tzn. Pruh v šířce 12 m.

Z vodojemu Doubrava je zásobována západní část města – Staré Město (DTP) pomocí hlavního řadu DN 700. Rozvodná vodovodní síť Starého Města je převážně z trub PVC a z litiny DN 80 a 100. Vodovod průmyslové zóny Karviná Nové Pole je napojen přímo na přivaděč OOV DN 700 v prostoru ulice Myslivecká.

Z VDJ Ráj, ze kterého je do spotřebišť veden zásobovací řad DN 800-700, je zásobována střední část města (STP). Na rozvodnou vodovodní síť oblasti k.ú. Karviná-město je napojena vodovodní síť městské části Lázně Darkov a dále vodovodní síť sousedních Petrovic u Karviné. Rozvodná vodovodní síť Darkova DN 50 až 150 je převážně z ocelových trub, částečně z trub PVC a je propojena s vodovodní sítí k.ú. Karviná-město ocelovými vodovodními řady DN 150 a DN 200. Od vodojemu Ráj vede vodovodní řad DN 500 směrem na sever přes Petrovice u Karviné, kterým je dodávána voda do Polska (vodovod Jastrzębje Zdroj).

Východní část území Hranic a Ráje (HTP) je zásobována z VDJ Podlesí prostřednictvím samostatného zásobovacího řadu DN 700-800 a řadu DN 400 (Mizerov). Část HTP je zásobena pomocí ATS z vodojemu Ráj a další část je zásobena přímo z přivaděče OOV.

Veřejný vodovod pro k.ú. Karviná-Doly je zásoben řadem DN 400-300 z VDJ Životice (mimo ORP Karviná) 9 200 m³ (333,30 - 329,00 m n.m.) přes Horní Suchou. Vodovodní rozváděcí řady jsou převážně z ocelových trub DN 80 až 250.

Území Louky nad Olší je zásobováno pitnou vodou z veřejného vodovodu Stonavy. Přívod vody je zajištěn potrubím DN 150 z vodoměrné šachty u dolu ČSM, kterým je přes vodovodní síť obce plněn zemní jednokomorový vodojem Louky 100 m³ (284,50 - 281,00 m 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.

Řady technologické vody jsou ve vlastnictví OKD a.s., a jsou vedeny z čerpacích stanic Špluchov a Staré Město dvěma řady DN 500 a dvěma řady DN 700 a z čerpací stanice na Stonávce dvěma řady DN 500 k dolům v k.ú. Darkov a v k.ú. Karviná-Doly.

Petrovice u Karviné

Veřejný vodovod v obci Petrovice u Karviné je ve správě SmVaK Ostrava a.s. a navazuje na vodovod města Karviné, a to na vodovodní síť horního tlakového pásma (HTP), které je ovládáno vodojemem Podlesí, a na vodovodní síť středního tlakového pásma (STP), které je řízeno vodojemem Ráj. Hlavní přívodní potrubí DN 200 je do obce vedeno podél silnice Karviná - Petrovice a tvoří hlavní zásobovací řad STP. Za železniční trať odbočuje řad PVC DN 150 směrem severozápadním a řad PVC DN 150 směrem jihovýchodním. Výše položená zástavba Dolních Marklovic je zásobována řadem DN 150 z HTP Karviné. Vodovodní řady jsou převážně z trub PVC DN 150, 100, 80. Územím prochází vodovodní řad DN 500 od vodojemu Ráj z Karviné směrem na sever, kterým je dodávána voda do Polska (vodovod Jastrzębje Zdroj). Ochranná pásma vodovodních řadů jsou dle zákona o vodovodech a kanalizacích pro řady do DN 500 včetně 1,5 m od vnějšího líce potrubí, pro řady větší než DN 500 je to 2,5 m.

Rozváděcí vodovodní síť Prstné je propojena s vodovodem Dolních Marklovic i Petrovic u Karviné. Horní tlakové pásmo Prstné je zásobeno pomocí ATS, která pokrývá území na úrovni terénu 257 až 272 m n.m. Vodovodní řady jsou převážně z trub PE a PVC DN 50, 80 a 100.

Závada je zásobována pitnou vodou z vodovodu města Karviná, a to z rozvodné vodovodní sítě DTP ze strany od Starého Města podél hranice s Dětmovicemi vodovodním řadem PVC DN 150 – 100 - 80. Vodovodní síť Závady je dále zokružována potrubím PVC DN 100 a DN 150 s vodovodní sítí HTP v katastru Petrovic u Karviné, čímž je umožněno i jednopásmové provozování této části vodovodu. Vodovody jsou zhotoveny převážně z trub PVC DN 100 a DN 80, jen malá část je z trub LT DN 100.

Řad technologické vody DN 200 je veden z čerpací stanice Větrov do areálu společnosti ArcelorMittal v Karviné.

Stonava

Ve Stonavě je vybudovaný veřejný vodovod, který je ve správě SmVaK Ostrava, a.s. Zdrojem vody je Ostravský oblastní vodovod (OOV) - Beskydský přivaděč DN 600. Vodovodní síť obce je rozdělena na dvě tlaková pásma. Podle údajů provozovatele vodovodu je na veřejný vodovod napojeno cca 92 % obyvatel obce.

Do TP VDJ Bludovice 32 000 m³ (345,00 - 340,00 m n.m.) spadá podstatná část obce (střed obce a pravobřežní strana Stonávky), která je napojená přímo na přivaděč OOV směřující do Karviné.

Menší část obce (levobřežní strana Stonávky) je zásobena pitnou vodou v rámci TP VDJ Životice 9 200 m³ (333,30 - 329,00 m n.m.) řadem DN 250 z Havířova přes území obce Albrechtice.

Technologické vody jsou ve Stonavě vedeny z Těrlické vodní nádrže řady DN 800 a DN 500 a z Křivého dolu řadem DN 300 do Horní Suché.

Ochranná pásma vodovodních řadů jsou dle zákona o vodovodech a kanalizacích pro řady do DN 500 včetně 1,5 m od vnějšího líce potrubí, pro řady větší než DN 500 je to 2,5 m.

69. TECHNOLOGICKÝ OBJEKT ODVÁDĚNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMÁ

Dětmarovice

V obci jsou vybudovány 4 lokální čistírny komunálních odpadních vod (ČOV). Jedna ČOV slouží pro bytové domy jižně od obecního úřadu, druhá pro obecní úřad, třetí pro Motorest v Koukolné a čtvrtá pro Mateřskou školu v Koukolné. Všechny ČOV jsou ve správě obce. Vlastní ČOV má Elektrárna Dětmarovice. *Žádná ČOV není zobrazena v grafické části.*

Karviná

V Karviné sse nachází ústřední ČOV, která je ve správě SmVaK, a.s. Ostrava. ČOV má kapacitu $Q_{24} = 31\,500$ m³/den pro 88 300 EO. Pásmo ochrany prostředí je vymezeno územním plánem do vzdálenosti 150 m od oplocení nové části ČOV, stará část ČOV OP vymezeno nemá. Lokální ČOV typu ACON pro 300 EO je vybudovaná v lokalitě Žižkova v Mizerově.

Petrovice u Karviné

V Petrovicích je vybudovaná lokální ČOV typu Sigma Monoblok s kapacitou $Q_{24} = 70$ m³/den pro 286 EO v lokalitě nad rybníky Urbančíky, kterou provozuje SmVaK Ostrava a.s., další lokální ČOV existují u ZŠ a u MŠ a u nádraží. V jižní části Petrovic je kanalizační čerpací stanice, která přečerpává splaškové vody z přilehlé zástavby do Karviné. *Žádná ČOV ani ČS není zobrazena v grafické části.*

Stonava

V centru Stonavy je vybudovaná lokální ČOV typu BC 150 s kapacitou 500 EO, v lokalitě Hořany lokální ČOV typu BC 450 s kapacitou $Q_{24} = 88$ m³/den pro 518 EO a v lokalitě Nový Svět slouží k čištění odpadních vod štěrbínová nádrž s dočišťovacím rybníkem. Další ČOV typu B-30 s kapacitou 30 EO slouží pro ZŠ. Vlastní ČOV typu Hydrovit 500 s kapacitou $Q_{24} = 500$ m³/den pro cca 1260 EO má Důl ČSM – jih. *Žádná ČOV není zobrazena v grafické části.*

70. SÍŤ KANALIZAČNÍCH STOK VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMÁ

Dětmarovice

V současné době nemá obec Dětmarovice vybudovanou soustavnou síť veřejné kanalizace ani centrální čistírnu odpadních vod. Výjimku tvoří krátké úseky stávající dešťové kanalizace DN 300 – DN 500, které byly vybudované v akci „Z“. Jedná se o postupné zatrubnění stávajících odvodňovacích příkopů podél místních komunikací. Ochranná pásma kanalizačních stok jsou dle zákona o vodovodech a kanalizacích pro stoky do DN 500 včetně 1,5 m od vnějšího líce potrubí.

Likvidace splaškových odpadních vod z jednotlivých objektů obytné zástavby probíhá lokálně přímo u zdroje. Splaškové odpadní vody se převážně akumulují v septicích a žumpách. Septiky mají přepady zaústěny do stávající dešťové kanalizace, povrchových příkopů, případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do řeky Olše. Výjimku tvoří bytové domy jižně od obecního úřadu, které mají vybudovanou ČOV PESL 25 a Obecní úřad, který má vybudovanou ČOV VARIOcomp 15 k. Stávající dešťové kanalizace a lokální ČOV jsou ve správě obecního úřadu.

Pro řešení likvidace splaškových vod je zpracován projekt Decentralizované odkanalizování obce Dětmárovice (Dokumentace pro územní řízení), zpracovatel HHP, v.o.s., 2008 a projekt Odkanalizování lokality Šlog a Základní školy v Dětmárovicích, zpracovatel Micoma projekty s.r.o., 2011.

Pro odkanalizování stávající zástavby je navrženo vybudovat celkem 20 217 m splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy rozdělené do tří samostatných soustav ukončených třemi samostatnými ČOV.

Subaglomeraci Dětmárovice I bude tvořit 6 372 m gravitační stoky a 1 074 m tlakové kanalizace a bude ukončena ČOV typu 2 x 500 EO. Vyčištěné vody budou zaústěny do vodního toku Olmovec.

Subaglomeraci Dětmárovice II bude tvořit 7 691 m gravitační stoky a 1 990 m tlakové kanalizace a bude ukončena ČOV typu 3 x 400 EO. Vyčištěné vody budou zaústěny do vodního toku Mlýnka.

Subaglomeraci Koukolná III bude tvořit 40 m gravitační stoky a 3 049,5 m tlakové kanalizace a bude ukončena ČOV typu 413 EO. Vyčištěné vody budou zaústěny do vodního toku Glembovec.

Stávající kanalizace, což jsou zatrubněné vodní toky, budou nadále sloužit k odvádění dešťových vod.

Karviná

Na většině území města je vybudována veřejná jednotná kanalizace ve správě SmVaK Ostrava, a.s. Celková délka stokové sítě je cca 93 200 m, z toho na ČOV je napojeno cca 73 000 m kanalizačních stok. Profily stávající kanalizace jsou DN 250 - DN 1500 mm, atypické profily DN 500/700 - DN 1400/2500. Dle podkladů provozovatele je na stokovou síť napojeno cca 64 000 obyvatel, tj. cca 93 %. Ochranná pásma kanalizačních stok jsou dle zákona o vodovodech a kanalizacích pro stoky do DN 500 včetně 1,5 m od vnějšího líce potrubí, pro stoky větší než DN 500 je to 2,5 m.

Stokovou sítí jsou odpadní vody přiváděny na novou ústřední mechanicko - biologickou ČOV města Karviná. Páteř stokové sítě tvoří kmenová stoka A, do které jsou napojeny kanalizační sběrače z Nového Města, Fryštátu, Hranic (G), Mizerova a Ráje přes čerpací stanici splaškových vod. Do kmenové stoky A jsou přečerpávány také splaškové vody z oblasti autobusového a vlakového nádraží. Čerpací stanice i výtlačné potrubí je zde ve správě a majetku autobusového dopravce. V lokalitě mezi ulicemi Žižkova a Mickiewiczova byla v souvislosti s výstavbou rodinných domů (investor OKD, a.s.) vybudována oddílná kanalizace zakončená malou čistírnou odpadních vod, která byla ve vlastnictví společnosti RPG RE Commercial, s.r.o. Do kanalizační sítě Karviné jsou rovněž čerpány splaškové odpadní vody z části Petrovic u Karviné (cca 400 obyvatel).

Stávající kanalizační síť je přetěžována, kapacitně omezena je především kmenová stoka A. V centru města jsou stoky částečně rekonstruované, nevyhovující stav kanalizace je zejména v ulici Karola Šliwky mezi zimním stadiónem a Univerzitním parkem. Některé sběrače odvádějí odpadní vody bez čištění do vodotečí. Neuspokojivý stav je rovněž v Novém Městě, které je odkanalizováno nekapacitním sběračem B.

Čištění odpadních vod je zajištěno na mechanicko - biologické ČOV města Karviná, která byla uvedena do provozu po komplexní rekonstrukci v roce 2000 a má dostatečnou kapacitu i čistící efekt pro likvidaci odpadních vod z celého zájmového území města.

Stará kanalizace, která není napojena na ČOV Karviná je dlouhá cca 20 200 m a je vyústěna do recipientů - 6 výústí do Mlýnky, 1 výúst' do Olše. Do Olše je vyústěna kanalizace zatrubněného Fryštátského potoka (sběrač α), který odvádí také v septicích předčištěné splašky staré zástavby. Tyto odpadní vody se dočišťují na 4 biologických rybnících. Kapacita zatrubnění Fryštátského potoka je omezená, proto byl propojen na kmenovou stoku A, do které odpadní vody při velkých průtocích přetékají, čímž dochází k dalšímu přetěžování sítě.

Na území Starého Města je vybudovaná a téměř již celá zastavená průmyslová zóna Nové pole. Odpadní vody z areálu průmyslových ploch jsou svedeny oddílnou kanalizací na ČS, která zajišťuje transport odpadních vod na ČOV Karviná. Území mimo areál průmyslové zóny není důsledně odkanalizováno. Odpadní vody jsou likvidovány individuálně v septicích, jejichž přepady jsou zaústěny do Staroměstského potoka - Mlýnky. Dešťové vody jsou z areálu průmyslových ploch svedeny kanalizací do řeky Olše.

V okrajových částech města s rozptýlenější zástavbou jsou odpadní vody likvidovány individuálně v septicích nebo žumpách, případně jsou instalovány domovní ČOV.

V Lázních Darkov je odkanalizován lázeňský areál na pravém břehu Olše oddílnou kanalizací. Splaškové odpadní vody jsou svedeny do čerpací stanice, odkud jsou výtlačkem dopravovány do kmenového sběrače A.

Soustava je v majetku a správě Lázní Darkov, a.s. V lokalitě se nachází průmyslová ČOV pomocného závodu dolu Darkov. Tato ČOV nebyla uvedena do provozu v důsledku nadměrného množství balastních vod přítékajících stávající kanalizací.

V Karvině–Dolech jsou odpadní vody likvidovány individuálně v septicích. Jsou zde též vybudovány dílčí stoky jednotné kanalizace v celkové délce cca 5 500 m DN 300-600, které jsou značně poškozeny důlními vlivy. V lokalitě jsou dvě čerpací stanice, které přečerpávají splaškové i dešťové odpadní vody do dočišťovacích nádrží důlních vod. Kanalizace je ve správě města, případně důlních podniků.

V Loukách není kanalizace vybudovaná.

Územím Lázní Darkov a Dolů prochází stoka DN 500 (v majetku OKD a.s.) odvádějící důlní vody ze Stonavy do odkališť u Karvinského potoka. Další stoky odvádí důlní vody z k.ú. Karviná-Doly do usazovacích nádrží Pilňok a Mokroš. Sem jsou zaústěny i důlní vody z Horní Suché.

Petrovice u Karviné

V obci není vybudována soustavná kanalizace. Jsou vybudovány pouze dílčí úseky stok, které z velké části byly navrženy jako dešťové. Čištění odpadních vod z jednotlivých objektů je zajištěno v septicích či žumpách, které mají přepady zaústěny do dešťové kanalizace, povrchových příkopů, případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientů.

Splaškové odpadní vody z lokality nad Urbančiky jsou svedeny na lokální ČOV, kterou provozuje SmVaK Ostrava, a.s. na objednávku obecního úřadu, je na ni napojeno cca 110 obyvatel obce. Vlastní malou ČOV mají také objekty základní a mateřské školy a objekty ČD u nádraží.

V jižní části Petrovic, v lokalitě s novou zástavbou bytových domů, je vybudována splašková kanalizace s čerpací stanicí. Splaškové odpadní vody jsou přečerpávány do stokové sítě města Karviné. Kapacita ČS je dimenzována pouze pro danou lokalitu (cca 500 obyvatel). Ve zbývajících částech tohoto území je vybudována jednotná kanalizace, která je gravitačně odkanalizována na kanalizační síť města Karviná.

Délka jednotné kanalizace v k.ú. Závada nad Olší, která je ve správě obce a ústí bez čištění do recipientu, je 900 m, profilu DN 300 - DN 400.

Ochranná pásma kanalizačních stok jsou dle zákona o vodovodech a kanalizacích pro stoky do DN 500 včetně 1,5 m od vnějšího líce potrubí.

Kanalizace ani ČOV nejsou zakresleny v grafické části.

Stonava

V obci Stonava není vybudována soustavná kanalizační síť. Likvidace odpadních vod probíhá většinou individuálně v septicích nebo žumpách na vyvážení, několik rodinných domů má vlastní domovní ČOV. Dílčí úseky jednotné kanalizace jsou vybudovány pouze ve vzájemně nesouvisejících částech obce - lokalitách Hořany a Nový Svět a ve středu obce.

Pro střed obce byl vybudován kanalizační sběrač zakončený ČOV lokální. Tato čistírna odpadních vod byla navrhována jako provizorní, po vybudování kanalizace a ČOV v celé lokalitě bude střed obce přepojen na ČOV v severní části obce.

V lokalitě Hořany byl vybudován splaškový kanalizační sběrač DN 300 a malá ČOV. Kanalizace i ČOV jsou majetkem obce, SmVaK zajišťuje technologický dohled. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny otevřeným příkopem do Stonávky.

Z lokality Nový Svět jsou odpadní vody odváděny sběrači DN 300 a sběračem DN 500 jsou svedeny rovnež do štěrbinové nádrže. Odtud jsou předčištěné odpadní vody vypouštěny do otevřeného příkopu v Albrechticích u Českého Těšína a dočišťovány jsou v rybníce. Dešťové odpadní vody jsou odváděny nejkratší cestou do recipientů nebo terénních příkopů.

Vlastní mechanicko-biologickou ČOV má vybudovanu Důl ČSM-jih. Tato jednotka je pro vlastní potřebu dolu předimenzována.

Další ČOV je v obci vybudována pro budovu základní školy. Tato ČOV nemá kapacitní rezervy.

Důlní vody jsou ze Stonavy odváděny stokou DN 500 přes Karvinou do usazovacích nádrží u Karvinského potoka.

Ochranná pásma kanalizačních stok jsou dle zákona o vodovodech a kanalizacích pro stoky do DN500 včetně 1,5 m od vnějšího líce potrubí.

71. VÝROBNA ELEKTRINY VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

Ve správním obvodu ORP Karviná zajišťují výrobu elektrické energie a její dodávku do rozvodných energetických sítí následující zdroje:

Teplná elektrárna ČEZ, a.s. – Elektrárna Dětmorovice (EDĚ) byla postavena v letech 1972 - 1976 a svým výkonem 800 MW je největší klasickou elektrárnou v Moravskoslezském kraji. Nachází se v těsné blízkosti polských hranic, vedle hlavní železniční tratě Bohumín - Žilina. Elektrárna původně patřila do svazku Ostravsko-karvinských elektráren, od roku 1990 je samostatnou organizační jednotkou. Elektrárna ročně vyrobí cca 205 TWh elektrické energie a více než 800 TJ tepla, které dodává především do soustavy CZT Orlová. V EDĚ jsou instalovány 4 výrobní bloky, každý o elektrickém výkonu 200 MW. Každý z bloků má výšku 60 m a z vody se zde vyrábí pára o teplotě 540 °C a tlaku 17 MPa. Pára je vedena do turbogenerátorů. Turbogenerátor je složen celkem ze tří stupňů a zajišťuje přeměnu tepelné energie páry na energii mechanickou. Na společné hřídeli s jednotlivými stupni turbíny je i hlavní generátor, který vyrábí elektrickou energii o napětí 15,75 kV. V blokových transformátorech s výkonem 225 MVA se elektrická energie transformuje na napětí 110 kV a pomocí 4 vedení 110 kV je výkon distribuován do rozveden v Bohumíně, Vratimově, Albrechticích a Doubravě. V EDĚ je spalováno výlučně černé uhlí z Ostravsko – karvinské pánve. Veškeré spaliny prochází moderním zařízením pro snižování emisí oxidů dusíku, oxidů síry a popílku. Elektrárna Dětmorovice patří mezi elektrárny regulační, což znamená, že najíždí a odstavuje své bloky dle pokynů dispečera Energetického dispečinku.

Veřejné tepelné energetické zdroje provozované společností Veolia ČR,a.s. Region Severní Morava – Teplárna Československé armády (Teplárna ČSA - TČA) a Teplárna Karviná (TKV).

Teplárna ČSA (TČA) – tepelný výkon teplárny 228 MW_t je instalován ve 4 parních granulačních kotlích, které prošly celkovou modernizací a ekologizací. Palivem je černé prachové uhlí, zemní plyn (ZP), degazační plyn (DP) a biomasa. Elektrický výkon 24 MW_e je instalován ve dvou parních turbinách.

Teplárna Karviná (TKV) - tepelným výkon teplárny 248 MW_t je instalován ve 4 parních granulačních kotlích, které prošly celkovou modernizací a ekologizací. Palivem je černé prachové uhlí (ČU), degazační plyn (DP) a biomasa. Elektrický výkon 55 MW_e je instalován ve dvou parních turbinách.

Závodní elektrárny, větrné a vodní elektrárny nejsou v území provozovány.

Přehled zdrojů el. energie s jejich základními technickými parametry je uveden v následující tabulce:

<i>Název zdroje</i>	<i>Výkon turbin</i>	<i>Celkový instalovaný výkon)</i>	<i>Vyrobená energie</i>	<i>Palivo</i>
	<i>MWe</i>	<i>MWe</i>	<i>GWh</i>	
Elektrárna Dětmorovice	4 x 200	800	2500	ČU, ZP, černý prach, proplastek
Teplárna Čs.armády – Karviná	2 x 12	24	71	ČU, ZP, DP, biomasa
Teplárna Karviná	1x15+1x40	55	298	ČU, DP, biomasa
Teplárna Dolu ČSM				

Celkový instalovaný výkon provozovaných zdrojů elektrické energie v území je 879 MW_e.

Ochranná pásma – ochranná pásma zdrojů elektrické energie nejsou pro nedostatek podkladů graficky vymezena.

72. ELEKTRICKÁ STANICE VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

U objektů SŽDC, st.o. (Měrnárna, transformovna, spínací stanice) – nejsou graficky vyznačena ochranná pásma. Všechny objekty jevu A072 ve správě SŽDC, st.o. jsou umístěny do ochranného pásma dráhy.

Ve SO ORP Karviná jsou provozovány elektrické stanice – transformační stanice 110/VN (napájecí body), rozvodny 110 a 22 kV, měnírna a distribuční stanice VN/NN. Provozovatelé těchto zařízení jsou ČEZ Distribuce, a.s., OKD, a.s. a SŽDC, st.o.

Přehled transformačních stanic 110/VN je uveden v následující tabulce:

Název stanice	Výkon transformátorů	Převod VVN/VN	Provozovatel
	MVA		
TS – Petrovice	4 x 50	110/22 kV	ČEZ Distribuce
TS – Důl ČSA	2 x 25	110/22/6 kV	OKD
TS – Důl Darkov, hlavní závod (HZ)	3 x 40	110/22/6 kV	OKD
TS – Důl Darkov, pomocný závod (PZ)	3 x 25	110/22/6 kV	OKD
TS – Důl ČSM - Sever	2 x 40	110/22/6 kV	OKD
TS – Důl 9. květen	2 x 40	110/22 kV	OKD
TS – Teplárna Karviná (TKV)	2 x 31,5	110/22 kV	OKD

Jediným napájecím bodem distribuční sítě 22 kV ČEZ Distribuce a.s. v území ORP je TS110/22 kV Petrovice, na dodávce el. energie do distribuční sítě 22 kV ČEZ se významně podílí nadřazená stanice 400/110/22 kV Albrechtice. Ostatní napájecí body slouží pro dodávku el. energie výhradně odběratelům důlní společnosti OKD a.s. a napájení záložní důlní sítě 22 kV.

V elektrárně ČEZ a.s. Dětmárovice je provozována rozvodna 110 kV, ze které je pomocí 4 vedení 110 kV výkon elektrárny distribuován do rozveden v Bohumíně, Vratimově, Albrechticích u Českého Těšína a Doubravě.

Dále jsou v území provozovány rozvodny 22 kV ČEZ Distribuce a.s. v k.ú. Karviná-město a Ráj a 3 rozvodny 22 kV a.s. OKD na dolech ČSM sever, ČSM jih a 9. květen.

Měnírna SŽDC je situována v Dětmárovicích, napojení je provedeno dvojitým vedením 22 kV - VN 187 – 191 z napájecího bodu VVN/VN Doubrava, situovaného mimo území ORP.

Pro dodávku el. energie do sítě NN a samostatným odběratelům je v území ORP provozováno 301 distribučních stanic 22/0,4 kV.

Ochranná pásma - ochranná pásma (OP) těchto zařízení jsou stanovena zákonem č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů. Ochranné pásmo elektrické stanice je pro účely tohoto zákona vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti :

u elektrických stanic venkovních nebo v budovách	20 m od oplocení nebo vnějšího líce zdiva s napětím větším než 52 kV
u stožárových TR s převodem napětí z 1 - 52 kV	7 m od zařízení
u zděných TR s převodem napětí z 1 - 52 kV	2 m od zařízení
u vestavěných TR s převodem napětí z 1 – 52 kV	1 m od obestavění

Ochranná pásma napájecích bodů 110/22kV (elektrických stanic s napětím větším než 52 kV) se pro nedostatek podkladů graficky nevymezují, u ostatních elektrických stanic se ochranná pásma graficky nevymezují z důvodu jejich malé šířky.

73. NADZEMNÍ A PODZEMNÍ VEDENÍ ELEKTRIZAČNÍ SOUSTAVY VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

Ve SO ORP Karviná jsou provozována nadzemní vedení nadřazené přenosové soustavy VVN 400 kV (ČEPS, a.s.), nadzemní vedení distribuční soustavy vvn 110 kV (a.s. ČEZ Distribuce a OKD) a nadzemní i podzemní vedení distribuční soustavy VN 22 kV (a.s. ČEZ Distribuce a OKD).

Nadřazená přenosová soustava - nadřazená přenosová soustava zajišťuje přenos el. výkonu do míst s jeho trvalým deficitem, s vazbou na Polskou republiku. V území ORP Karviná je zastoupena dvojitým vedením 400 kV:

VVN 443	Albrechtice – Wielopole
VVN 444	Nošovice – Wielopole

Distribuční soustava VVN - 110 kV - distribuční soustava VVN -110 kV zajišťuje přenos el. výkonu z uzlových bodů nadřazené přenosové soustavy a elektráren pro napájecí body - transformační stanice VVN/VN.

Distribuční síť 110 kV je na území ORP Karviná díky důlní činnosti značně zahuštěna. Kromě části linek VVN 691 a 692 (vývody z EDĚ do Bohumína a Vratimova) jsou všechna vedení provedena jako dvojitá s vodiči 3x150 - 3x2x670 AIFe. Kromě vedení 110 kV důl Darkov – důl ČSM – Polská republika (VVN 679 - 680), jehož provozovatelem je a.s. OKD, jsou ostatní vedení ve správě a.s. ČEZ – Distribuce.

Přehled vedení VVN 110 kV – ČEZ Distribuce, a.s. v území ORP Karviná:

VVN 691	Elektrárna Dětmorovice – Bohumín
VVN 692	Elektrárna Dětmorovice – Vratimov
VVN 693 – 694	Elektrárna Dětmorovice – Doubrava
VVN 693 – 696	Dětmorovice – Doubrava – Albrechtice
VVN 630 – 678	Bohumín – Doubrava – Petrovice
VVN 623 – 624	Albrechtice – Teplárna Karviná
VVN 625 – 626	Albrechtice – Teplárna Karviná
VVN 627 – 628	Albrechtice – 9. květen
VVN 671 – 673,674	Albrechtice – Doubrava

Odbočkami z vedení VVN 671- 673,674 jsou napojeny důlní stanice VVN/VN ČSA, Darkov (HZ), Darkov (PZ) a ČSM - sever

V grafické části dokumentace byly při zákresu vedení 110 kV provedeny drobné korekce polohy některých podpěrných a lomových bodů podle situace v katastrální mapě.

Distribuční soustava VN - 22 kV – distribuční soustava VN -22 kV zajišťuje přenos el. výkonu napájecích bodů 110 kV k distribučním trafostanicím VN/NN a trafostanicím jednotlivých odběratelů.

V území ORP Karviná je provozována rozsáhlá distribuční soustava ČEZ – Distribuce, a.s., napojená z TS 110/22 kV Petrovice. Na území města Karviné je v městské a sídlištní zástavbě tato síť provedena zemními kabely, v okrajových částech města a ostatních obcích je tato síť provedena jako nadzemní, s vodiči 3 x 35 – 3 x 120 AIFe, různého stáří a provedení.

V území je dále provozována distribuční soustava 22 kV (nadzemní i kabelová) ve správě OKD, a.s., která zajišťuje dodávku el. energie do důlních závodů bez vlastní TS 110/22 kV a náhradní napájení mezi důlními závody. V souvislosti s útlumem důlní činnosti jsou v těchto sítích značné přenosové rezervy.

Ochranná pásma – ochranná pásma (OP) elektrických vedení 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) a v souladu s § 98, odst. 2, který potvrzuje platnost dřívějších právních předpisů určujících ochranná pásma dle zákona č. 79/1957 Sb. a zákona č. 222/1994 Sb. §19 (s účinností od 1.1.1995).

Ochranné pásmo těchto nadzemních vedení je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení na obě jeho strany :

u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně	20 m (25 m)
u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně	15 m (20m)
u napětí nad 1 kV do 35 kV včetně - vodiče bez izolace	7 m (10 m)

- vodiče s izolací základní 2 m
- závěsná kabelová vedení 1 m

Ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně je stanoveno na 1 m po obou stranách krajního kabelu.

Poznámka : Údaj v závorce platí pro zařízení postavená před platností 1. energetického zákona tj. před rokem 1995.

V grafické části dokumentace je vymezeno ochranné pásmo vedení 400 kV (podle podkladu ČEPS, a.s.) a ochranná pásma vedení 110 kV stanovená jednotnou šířkou 15 m od krajního vodiče, za předpokladu vyložení vodičů 4 m od středu stožáru.

Ochranná pásma nadzemních vedení VN – 22 kV (OKD,a.s) se pro nedostatek podkladů (stáří vedení, vyložení vodičů, druh vodičů) graficky nevymezují.

74. TECHNOLOGICKÝ OBJEKT ZÁSOBOVÁNÍ PLYNEM VČETNĚ OCHRANNÉHO A BEZPEČNOSTNÍHO PÁSMO

Přehled regulačních stanic plynu ve správě a.s. GasNet, s.r.o. je uveden v následující tabulce :

Název stanice	Číselné označení	Výkon stanice	Regulace
		m^3h^{-1}	
RS – Mizerov	62 007	5 000	VTL/STL/NTL
RS – Za Panelárnou	62 061	10 000	VTL/STL
RS – Petrovice	62 077	1 500	VTL/STL
RS – Darkov	62 109	2 000	VTL/STL
RS – Dětmarovice	62 093	3 000	VTL/STL
RS – Nové pole	62 185	1 200	VTL/STL
RS – Leonova	62 002	1 200	STL/NTL
RS – Růže	62 004	2 000	STL/NTL
RS – Na Vyhlídce	62 184	1 000	STL/NTL

Dále je v území provozováno 5 regulačních stanic plynu pro samostatné odběratele:

Název stanice	Číselné označení	Výkon stanice	Regulace
		m^3h^{-1}	
RS – EDĚ	62 177	24 000	VTL/STL
RS – TČA	62 174	6 000	VTL/STL
RS – Jakl	62 131	5 000	VTL/STL
RS – ČSM	62 102	1 200	VTL/STL
RS – Davni Distillery	62 186	200	VTL/STL

Bezpečnostní a ochranná pásma – bezpečnostní pásmo (BP) a ochranné pásmo (OP) těchto zařízení je stanoveno zákonem č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických

odvětvích a o změně některých zákonů resp. zákona č. 670/2004 Sb. (Energetický zákon a jeho změna). Bezpečnostním a ochranným pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti na všechny strany od půdorysu.

	BP	OP
pro regulační stanice plynu VTL	10 m	4 m
pro regulační stanice plynu STL	-	4 m

V grafické části jsou bezpečnostní pásma regulačních stanic VTL vymezena v rámci tras VTL plynovodů, ochranná pásma se vzhledem k malé šířce nevymezují.

75. VEDENÍ PLYNOVODU VČETNĚ OCHRANNÉHO A BEZPEČNOSTNÍHO PÁSMO

VTL plynovody GasNet a.s. – správním území obce s rozšířenou působností (ORP) Karviná prochází rekonstruovaný páteřní vysokotlaký plynovod DN 300, PN 40 Bohumín – Dětmorovice (622 069) resp. Dětmorovice – Stonava (622 013), ze kterého jsou napojeny veškeré odbočky k regulačním stanicím plynu:

Název odbočky	Číselné označení	Parametry
RS – Karviná, Mizerov	622 019	DN 150, PN 40
RS – Karviná, Za panelárnou	622 075	DN 100, PN 40
RS – Karviná, Petrovice	622 074	DN 200, PN 40
RS – Karviná, Darkov	622 078	DN 150, PN 40
RS – Dětmorovice	622 094	DN 100, PN40
RS – Karviná, Nové pole	622 135	DN 100, PN 40
RS – EDĚ – Dětmorovice	622 127	DN 300, PN 40
RS – TČA – Karviná Doly	622 113	DN 200, PN 40
RS – Jakl Karviná	622 077	DN 150, PN 40
RS – Důl ČSM, sušička kalů	622 089	DN 100, PN 40
RS – Davni Distillery (lihovar)	622 133	DN 100, PN40
RS - Orlová	623 029	DN 150, PN25

Místní plynovodní sítě innogy v ČR – všechny obce, spadající pod ORP Karviná jsou plošně plynofikovány. Ve městě Karviná je provozována místní, kombinovaná plynovodní síť v tlakových úrovních středotlak (do 4 barů) – nízkotlak do (0,05 baru). Ostatní obce jsou plošně plynofikovány rozvinutou středotlakou plynovodní sítí. Místní plynovodní sítě v jednotlivých obcích jsou provozovány samostatně, bez vzájemného propojení.

Distribuční soustava plynovodů Green Gas, DPB, a.s Paskov – tento středotlaký systém plynovodů degazačního plynu je používán pro spojení mezi provozny OKD a umožňuje dodávku plynu odběratelům mimo OKD, a.s. Spolu s degazačním plynovodem v trase Darkov – Arcelor Mittal Ostrava (Nová huť) je uložen dusíkovod.

Bezpečnostní a ochranná pásma - bezpečnostní pásma (BP) a ochranná pásma (OP) těchto zařízení jsou stanovena zákonem č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů, resp. zákona č. 670/2004 Sb. (Energetický zákon a jeho změna). Bezpečnostním a ochranným pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí prostor vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti na obě strany od jeho půdorysu:

	BP	OP
VTL plynovod nad DN 250	40 m	4 m
VTL plynovod do DN 250	20 m	4 m
VTL plynovod do DN 100	15 m	4 m
STL a NTL plynovody	-	1 m

V grafické části jsou vymezena bezpečnostní pásma VTL plynovodů a navazujících regulačních stanic, ochranná pásma nejsou vzhledem k malé šířce graficky vymezena.

76. TECHNOLOGICKÝ OBJEKT ZÁSOBOVÁNÍ JINÝMI PRODUKTY VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMÁ

Mezi technologické objekty zásobování jinými produktovody jsou zařazeny čerpací stanice důlních vod.

77. ROPOVOD VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMÁ

Správním obvodem ORP Karviná ropovod neprochází.

78. PRODUKTOVOD VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMÁ

Mezi produktovody jsou zařazeny rozvody flotační hlušiny (OKD), vratné vody (OKD), popílku (EDĚ), vzduchu (OKD, EDĚ) a kalu (OKD)

79. TECHNOLOGICKÝ OBJEKT ZÁSOBOVÁNÍ TEPEM VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMÁ

Ve SO ORP Karviná jsou provozovány 4 zvláště velké spalovací zdroje s výkonem nad 50 MW_t, které dodávají teplo do významných horkovodních soustav centralizovaného zásobování teplem v Karvině, Havířově a Orlové. Základní technické parametry zdrojů jsou uvedeny v následující tabulce:

Název zdroje	Počet kotlů	Instal. tepelný výkon	Palivo	Soustav a CZT	Teplo nosné medium	Počet vytápěných bytů
		MW _t				
ČEZ a.s. Praha Elektrárna Dětmárovice (EDĚ)	4 + (2)	2036*	ČU, ZP, nafta	Orlová, Bohumín	Horká voda	Orlová 8 800
Veolia ČR a.s. Region Severní Morava Teplárna Karviná (TKV)	4	248	ČU, deg. plyn, biomasa	Karviná, Havířov	Horká voda	Karviná 18 037
Veolia ČR a.s. Region Severní Morava Teplárna ČSA (TČA)	4	228	ČU, ZP, deg. plyn, biomasa	Karviná, Havířov	Horká voda	Havířov 28 510
Veolia Průmyslové služby ČR, a.s. Teplárna dolu ČSM	3	134,4	proplastek	Darkov	Horká voda	-

- * Poznámka: včetně výkonu dvou najížděcích kotlů – 26 MW_t (palivo nafta)

Dále jsou v území provozovány 4 velké spalovací zdroje s výkonem 5 – 50 MW_t:

Název zdroje	Počet kotlů	Instal. tepelný výkon	Palivo
		MW _t	
Důl Darkov, závod 3 Stonava	3	35	ČU, deg. plyn
Jakl Karviná	3	15,9	zemní plyn

Název zdroje	Počet kotlů	Instal. tepelný výkon	Palivo
		MW _t	
Nemocnice Karviná	3	10,2	zemní plyn
Lázně Darkov a.s.	4	8,9	zemní plyn

K technologickým objektům zásobování teplem patří také předávací (výměníkové) 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 technologických objektů zásobování teplem - zvláště velkých a velkých spalovacích zdrojů nejsou pro nedostatek podkladů graficky vymezena. U předávacích stanic, které jsou umístěny v samostatných budovách je ochranné pásmo stanoveno zákonem č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů, resp. zákona č. 670/2004 Sb. (Energetický zákon a jeho změna). Ochranné pásmo pro účely tohoto zákona je vymezeno svislým rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti 2,5 m kolmo na půdorys těchto stanic. Vzhledem k malé šířce nejsou ochranná pásma předávacích stanic graficky vymezena.

80. TEPLOVOD VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMÁ

Ve SO ORP Karviná je provozována horkovodní soustava centralizovaného zásobování teplem (CZT) Karviná. Provozovatelem horkovodní sítě v Karviné je Veolia ČR a.s.. Základním zdrojem soustavy je Teplárna Československé armády (TČA). Horkovodní soustava města Karviné je napojena tepelným napaječem 2 x DN 600 v nadzemním provedení, městská síť nižších dimenzí je vedena převážně v neprůlezných žlabech.

Lokální horkovodní soustavu CZT v území provozuje OKD a.s. Z teplárny Dolu ČSM - Sever ve Stonavě jsou prostřednictvím horkovodní sítě zásobovány teplem Důl Darkov (hlavní a pomocný závod) a Důl ČSM – Jih. Horkovodní síť je převážně v nadzemním provedení.

Územím Dětmarovic prochází horkovodní tepelný napaječ v dimenzi 2 x DN 400 v nadzemním provedení, kterým je dodávána tepelná energie z Elektrárny Dětmarovice do horkovodní soustavy CZT v Orlové a v Bohumíně.

Ochranné pásmo – ochranné pásmo horkovodů je stanoveno zákonem č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů, resp. zákona č. 670/2004 Sb. (Energetický zákon a jeho změna). Ochranné pásmo rozvodu tepelné energie pro účely tohoto zákona je vymezeno svislým rovinami vedenými po obou stranách zařízení ve vodorovné vzdálenosti 2,5 m měřené kolmo k tomuto zařízení. Vzhledem k malé šířce nejsou ochranná pásma horkovodů graficky vymezena.

81. ELEKTRONICKÉ KOMUNIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMÁ

Telekomunikační provoz ve SO ORP Karviná je členěn do atrakčních obvodů jednotlivých digitálních ústředen RSU Karviná – U Lesa, U Bažantnice, Slovenská, RSU Dětmarovice, RSU Petrovice a RSU Stonava, které jsou základním územním prvkem telefonní sítě. Tyto digitálních ústředny jsou sdruženy do uzlového bodu, kterým je hostitelská digitální ústředna (HOST) Karviná, která tvoří základní prvek meziměstské telefonní sítě a zajišťuje vnitřní telefonní styk uvnitř uzlu, meziměstský a mezinárodní styk. Hostitelská ústředna Karviná je součástí telefonního obvodu **59 Moravskoslezský kraj**.

Ochranná pásma – ochranná pásma těchto zařízení nejsou stanovena.

K elektronickým komunikačním zařízením patří také základnové stanice operátorů mobilních sítí. K těmto zařízením nebyly poskytnuty podklady.

Poznámka: RSU – Remote Subscriber Unit (vzdálený účastnický blok)

BTS – Base Transceiver Station (základnová převodní stanice).

82. KOMUNIKAČNÍ VEDENÍ VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMÁ

Správním obvodem ORP Karviná jsou vedeny dálkové optické kabely přenosové sítě napojující jednotlivé digitální ústředny (RSU) na hostitelskou ústřednu Karviná, která je propojena na tranzitní ústřednu v Ostravě.

Za komunikační vedení lze považovat také trasy radioreléových spojů procházejících nad územím ORP Karviná.

Ochranné pásmo – 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.

Trasy radioreléových spojů nemají ochranná pásma stanovena.

83. JADERNÉ ZAŘÍZENÍ

Ve správním obvodu ORP Karviná není provozováno žádné jaderné zařízení.

84. OBJEKTY NEBO ZAŘÍZENÍ ZAŘAZENÉ DO SKUPINY A NEBO B S UMÍSTĚNÝMI NEBEZPEČNÝMI LÁTKAMI

Kolem firmy PPG Polifarb Cieszyn SA. se sídlem v Polsku, která je hlavním výrobcem nátěrových hmot pro průmyslové odběratele v České republice a v které je sklad hořlavých kapalin, je vykreslena zóna ohrožení s přesahem do České republiky.

Zóny ohrožení dle havarijního plánu kraje zpracovaného v souladu se zákonem č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému, pro jejichž území jsou uplatňovány požadavky ochrany obyvatelstva s důrazem na zajištění varování a informování, ukrytí, evakuaci a nouzové přežití obyvatelstva formou havarijního plánu kraje.

Dále se v Dětmovicích, v areálu EDĚ rovněž nachází objekt zařazený do skupiny A nebo B s umístěnými nebezpečnými látkami,

85. SKLÁDKA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMÁ

Ve správním obvodu ORP Karviná se v současné době nenachází skládka komunálního odpadu. V minulosti zde byla skládka komunálního odpadu, která je již po rekultivaci a pro území nepředstavuje žádnou ekologickou zátěž. Zákres této bývalé skládky není v ÚAP zakreslen, přestože z územního hlediska se nejedná o území bez omezení. V místě rekultivované skládky by v budoucnu rozhodně nemělo dojít k jakékoliv výstavbě.

Do jevu A085 byly zařazeny plochy dočasného ukládání odpadů vzniklých při mimořádné události nebo krizové situaci a asanační území. Plochy byly zakresleny na základě havarijního plánu MSK.

Katastrální území / část obce	parc.č.	Výměra (m ²)	Popis lokality
Ráj / Ráj	600	161	Stavba občanské vybavenosti (hasičská zbrojnice – SDH Karviná Ráj)
Ráj / Ráj	381/1	2472	

Karviná-město / Mizerov	1801	316	Stavba občanské vybavenosti (hasičská zbrojnice – SDH Karviná Mizerov)
Karviná-město / Hranice	1799/53	7473	Zeleň u SDH Karviná - Mizerov
Staré Město u Karviné/ Staré Město	14	6055	Hřiště, ul.Myslivecká (u Domu na půli cesty HEŘMÁNEK)
Karviná-město / Fryštát	280/1	5697	Parkoviště u letního kina

86. SPALOVNA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

V současné době není vydáno pravomocné územní rozhodnutí o výstavbě Krajského integrovaného centra (KIC). V ÚAP je zakresleno navržené umístění KIC bodovým prvkem v k.ú. Karviná–Doly.

Spalovna by mohla být jako doplňkovým zdrojem tepla v období topné sezóny a tím by mohla přispět k omezení vypouštění splodin z Teplárny Karviná v době smogových situací.

87. ZAŘÍZENÍ NA ODSTRAŇOVÁNÍ NEBEZPEČNÉHO ODPADU VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

Ve správním obvodu ORP Karviná se nenachází.

88. DÁLNIČE VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

Správním obvodem ORP Karviná není vedena žádná dálnice.

89. RYCHLOSTNÍ SILNICE VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

Správním obvodem ORP Karviná není vedena žádná rychlostní silnice.

90. SILNICE I. TŘÍDY VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

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 16 800 vozidel/24 hod (Údaje o zatížení komunikací vycházejí z dokumentace ŘSD ČR - Výsledky sčítání dopravy na dálniční a silniční síti v roce 2005, která byla zpracována v červnu 2006.)

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 proměnlivým šířkovým uspořádáním odpovídajícím dvoupruhové směrově nerozdělené kategorii, v části průchodu zastavěným územím města Karviná pak čtyřpruhové směrově rozdělené kategorii. Průměrné dopravní zatížení silnice I/67 se pohybuje v rozpětí cca 7200 – 8800 vozidel/24 hod., v zastavěné části města Karviné pak dosahuje dopravní zatížení až 17 000 vozidel/24 hod. Silnice I/67 spojuje významná sídla podél hranice s Polskem (Český Těšín, Karvinou a Bohumín včetně napojení na dálnici D1).

	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

91. SILNICE II. TŘÍDY VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

	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	Haviřov – Horní Suchá – Karviná – Marklovice - st.hranice	Haviřov – 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 2 200 – 5 100 vozidel/24 hod. Význam komunikace je především lokální.

Silnice II/474 je správním obvodem ORP Karviná vedena katastrálním územím Dětmárovice a Karviná-Doly, kde je částečně vedena v peáži 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 R48 v Třanovicích, I/11 v Těrlicku, I/59 v Orlové a silnicí I/67 v Dětmárovicích. Dopravní zatížení silnice II/474 je v úseku mezi Orlovou a Dětmárovicemi cca 6250 vozidel/24h, v úseku vedeném správním územím města Karviné pak cca 5900 vozidel/24h. Šířkové uspořádání komunikace mezi Dětmárovicemi a Orlovou odpovídá dvoupruhové kategorii, v úseku vedeném územím ORP Karviná pak čtyřpruhové směrově nerozdělené kategorii.

Silnice II/475 je správním obvodem ORP Karviná vedena v západo – východním směru jako spojnice Haviřova, 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 4 400 – 7 050 vozidel/24 hod, v nejexponovanějších úsecích mezi 8 200 – 11 200 vozidel/24hod

92. SILNICE III. TŘÍDY VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

Ozn.	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
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

Ozn.	Název silnice	Trasa komunikace	OP mimo souvisle zastavěné území
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.

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 průměrným dopravním zatížením v nejexponovanějších úsecích dosahujícím až cca 11 600 vozidel/24hod.

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 mezi 1 500 – 2 850 vozidel/24 hod.

Silnice III/46810 je vedena katastrálním územím Koukolná, Závada nad Olší a Petrovice u Karviné. Jedná se o dvoupruhovou komunikaci s průměrným dopravním zatížením v jednotlivých úsecích v rozpětí cca 1300 – 2900 vozidel/24hod.

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 1100 vozidel/24hod.

Silnice III/47212 je krátkou spojnici mezi silnicemi II/474 a III/4749 s průměrným dopravním zatížením cca 2550 vozidel/24 hod. Správním obvodem ORP Karviná je vedena pouze katastrálním územím Karviná-Doly. Její trasa je situována mimo souvislou zástavbu.

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 2650 vozidel/24 hod.

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 350 vozidel/24 hod.).

Silnice III/4748 je správním obvodem ORP Karviná vedena pouze katastrálním územím Stonava a je využívána jako místní spojení obcí Stonava a Horní Suchá.

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 2 000 – 3 600 vozidel/24 hod.

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 3 550 vozidel/24hod.

93. MÍSTNÍ A ÚČELOVÉ KOMUNIKACE

Vzhledem k neposkytnutí údajů o místních komunikacích především z hlediska jednoznačného výkladu o určení zařazení komunikací a také z důvodu neucelenosti dat zakreslených vlastními silami, nebyly rozpracované údaje o trasách místních a účelových komunikacích krajskému úřadu poskytnuty. Data v této chvíli nejsou využitelná.

- **Místní komunikace I. třídy**

Ve správním obvodu ORP Karviná se místní komunikace I. třídy nenacházejí.

- **Místní komunikace II. třídy**

Mezi místní komunikace II. třídy lze ve SO ORP Karviná zařadit průtahy silnic I. a II. třídy, výjimečně III. třídy zastavěným územím obcí a některé významné místní komunikace. Z hlediska urbanisticko – dopravního jsou tyto komunikace zařazeny mezi místní komunikace funkční skupiny B (dle ČSN 73 6110).

- **Místní komunikace III. třídy**

Síť místních komunikací III. třídy v zastavěném území zajišťuje obsluhu veškeré zástavby, která není přímo obsloužena ze silničních průtahů nebo místních komunikací I. a II. třídy. Z hlediska urbanisticko – dopravního jsou tyto komunikace zařazeny mezi místní komunikace funkční skupiny C (dle ČSN 73 6110).

- **Místní komunikace IV. třídy**

Místní komunikace IV. třídy v řešeném území představují především komunikace pro chodce a cyklisty, ale také komunikace v obytných zónách.

- **Účelové komunikace**

Účelové komunikace slouží ke spojení jednotlivých nemovitostí s ostatními pozemními komunikacemi nebo k obhospodařování zemědělských a lesních pozemků.

94. ŽELEZNIČNÍ DRÁHA CELOSTÁTNÍ VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMO

Správním obvodem ORP Karviná je vedena celostátní dvojkolejná elektrifikovaná **železniční trať č. 320** Bohumín – Čadca (Slovensko), s odbočkou Dětmorovice – 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 zakreslena 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.

95. ŽELEZNIČNÍ DRÁHA REGIONÁLNÍ VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMO

Správním obvodem ORP Karviná je vedena regionální **železniční trať, která navazuje na odbočku** Dětmorovice – Petrovice u Karviné – Zebrzydowice (součást celostátní tratě č. 320). Vede v těsné blízkosti několika výrobních areálů do centra Karviné.

96. KORIDOR VYSOKORYCHLOSTNÍ ŽELEZNIČNÍ TRATI

Správním obvodem ORP Karviná je navržena trasa vysokorychlostní železniční tratě územím obcí Dětmorovice a Petrovice u Karviné.

97. VLEČKA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMO

Správním obvodem ORP Karviná je vedeno několik vleček, které jsou napojeny na celostátní železniční trať č.320, příp. regionální trať s následným napojením na celostátní trať č. 320. V rámci poskytnutých podkladů jsou sledovány především vlečky, které jsou nyní provozovány společností Advanced World Transport a.s. Jedná se o vlečky k elektrárně v Dětmorovicích, 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).

98. LANOVÁ DRÁHA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

Správním obvodem ORP Karviná není vedena žádná lanová dráha.

99. SPECIÁLNÍ DRÁHA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

Správním obvodem ORP Karviná není vedena žádná speciální dráha.

100. TRAMVAJOVÁ DRÁHA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

Správním obvodem ORP Karviná není vedena žádná tramvajová dráha.

V návrhu územního plánu Karviná je vymezen koridor územní rezervy napojení Karviné na připravovaný systém rychlé tramvaje („vlakotramvaje“) v rámci integrovaného dopravního systému ostravské aglomerace .
Trasa doposud není upřesněna a proto v ÚAP není graficky vyznačena.

101. TROLEJBUSOVÁ DRÁHA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

Správním obvodem ORP Karviná není vedena žádná trolejbusová dráha.

102. LETIŠTĚ VČETNĚ OCHRANNÝCH PÁSEM

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 světélům (zakresleno v ÚAP).

Rovněž byly zakresleny helipady, které jsou umístěny především u šachet, nemocnice a lázní. Tyto heliporty jsou využívány záchrannou leteckou službou (HEMS).

103. LETECKÁ STAVBA VČETNĚ OCHRANNÝCH PÁSEM

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)

104. VODNÍ CESTA

Pro Ministerstvo zahraničních věcí ve spolupráci s Ministerstvem dopravy, Ministerstvem pro místní rozvoj a Ministerstvem životního prostředí stanovila PÚR 2008 do konce roku 2010 prověřit na mezinárodní úrovni potřebnost rozvojového záměru výstavby průplavu **Odra - Váh** (pod označím **VD 4**). Tento záměr vyplývá z plnění dohody AGN. Bylo zjištěno, že Ministerstvo infrastruktury Polské republiky označilo záměr vybudovat průplavní spojení Odra-Váh za zastaralý, zatímco Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálního rozvoje Slovenské republiky nemění svůj postoj týkající se záměru vybudovat průplavní spojení Odra-Váh a trvá na ponechání tohoto záměru v Evropské dohodě AGN. Protože Polská republika není signatářem Dohody AGN a s tímto záměrem na svém území nepočítá, neexistuje důvod vynakládání veřejných prostředků na další prověřování tohoto záměru na území MSK. Problematiku záměru průplavního spojení Odra-Váh projednala také rada kraje dne 23. 2. 2012 a přijala usnesení č. 104/6799, kterým vyjadřuje svůj nesouhlas s územní ochranou záměru na průplavní spojení Odra-Váh a podporuje vyřazení tohoto záměru z dohody AGN.

Uvedená priorita (126) o záměru VD 4 byla schválením Aktualizace č. 1 PÚR ČR v dubnu 2015 zrušena.

105. HRANIČNÍ PŘECHOD

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).

Dle **sdělení Ministerstva vnitra č. 373/2008 Sb.**, o vyhlášení seznamu hraničních přechodů a rozsahu jejich provozu v případě dočasného znovuzavedení ochrany vnitřních hranic jsou hraniční přechody rozděleny na silniční, železniční, přechody určené výhradně pro malý pohraniční styk a přechody na turistických stezkách protínajících státní hranice.

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	p, c, m, oa, zt	malý pohraniční	III/47216	I/111	0-24 hodin

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	
	Górne		styk			
		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 jedoucí osobním automobilem
l – lyžař

m – osoba jedoucí na motocyklu
žel – osoba jedoucí ve vlaku bez rozdílu, zda jde o drážní osobní nebo nákladní dopravu
n - osoba jedoucí v nákladním vozidle
/1 nákladní vozidla do 3,5 t největší povolené hmotnosti,

106. CYKLOSTEZKA, CYKLOTRASA, HIPOSTEZKA A TURISTICKÁ STEZKA

• Cyklodoprava

Ke konci roku 2016 je se na území Karviné nachází přibližně 30 km stavebně upravených nebo vodorovně značených cyklostezek. Ty se dále dělí na cyklostezky samostatné a cyklostezky na chodníku dělené a nedělené, tzn. společné pro chodce a cyklisty. Pro komfortnější dojížděku do zaměstnání jsou na území města dva jízdní pruhy pro cyklisty – na tř. Osvobození (mezi ul. Havířskou a U Bažantnice) a na ul. Havířské (kovonský most)

• Cykloturistika

Pro cykloturistiku jsou ve SO ORP Karviná vyznačeny čtyři regionální cyklotrasy. Na území statutárního města Karviné je evidováno cca 15,5 km značených regionálních cyklotras. Jedná se o č. 6097 (Dolní Marklovice – Albrechtice), č. 6100 (Dolní Těrlicko–Albrechtice), č. 6110 (Karviná-Ráj–Kaczyce Górne) a 6257 – cyklotrasa podél řeky Olše (Racibórz–Chotěbuz). Síť tras pro cyklisty doplňují v terénu vyznačené „cyklotrasy fajnym městem“, které však nejsou zařazeny do systému KČT (Klubu českých turistů), ale jsou zaznačeny v regionálním cykloprůvodci.

• Hipostezky

Správním obvodem ORP Karviná není vedena žádná hipostezka, přesto, že ve Staré Měště, v lokalitě – Olšiny, je hotel s možností ustájení koní, případně zapůjčení koní.

• 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).

107. OBJEKT DŮLEŽITÝ PRO OBRANU STÁTU VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMÁ

Ve správním obvodu ORP Karviná se nenachází.

108. VOJENSKÝ ÚJEZD

Ve správním obvodu ORP Karviná se uvedený jev nenachází.

109. VYMEZENÉ ZÓNY HAVARIJNÍHO PLÁNOVÁNÍ

Ve správním obvodu ORP Karviná nejsou vymezeny.

110. OBJEKT CIVILNÍ OCHRANY

evid. č.	obec	vlastník	část obce	ulice	číslo orient.	číslo objektu	dislokace	Zdroj dat
8030230	Karviná	Karvinská hornická nemocnice a.s.	Nové Město	nám. Budovatelů	29	1306	Zakladatelská 1335, Karviná 6	HZS
8030260	Karviná	Policie ČR ú.o. Karviná	Nové Město	Havířská	26	1511	Havířská 1511, Karviná 6	HZS
8030265	Karviná	ArcelorMittal Tubular Products Karviná, a.s.	Hranice	Rudé armády		471	Havířská 1511, Karviná 6	HZS
8030266	Karviná	ArcelorMittal Tubular Products Karviná, a.s.	Hranice	Rudé armády		471	Havířská 1511, Karviná 6	HZS
8030267	Karviná	ArcelorMittal Tubular Products Karviná, a.s.	Hranice	Rudé armády		471	Havířská 1511, Karviná 6	HZS
8030313	Karviná	Statutární město Karviná	Fryštát	Fryštátská	1	72	K. Sliwky 618/11, Karviná - Fryštát	HZS
Neení v evidenci ^{*)}	Dětmárovice	Dětmárovice	Dětmárovice				Dětmárovice - SEE-příst. k měníně	SŽDC

Za objekty civilní ochrany, podle vyhlášky č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva, nazývané také jako stavby civilní ochrany, jsou považovány stálé úkryty. Stálé úkryty tvoří trvalé ochranné prostory v podzemních částech budov nebo stavby samostatně stojící a využívají se k ochraně obyvatelstva proti účinkům zbraní hromadného ničení v případě stavu ohrožení státu a válečného stavu.

Hasičský záchranný sbor MSK vede evidenci staveb civilní ochrany (stálých úkrytů) v kraji podle §10 odst. 5 písm. i) zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému, ve znění pozdějších předpisů. Právníky osoby a fyzické osoby, které jsou vlastníky stavby civilní ochrany, jsou povinny respektovat, při užívání těchto nemovitostí a veškerých činnostech s tím spojených, charakter této stavby ve vztahu k jejímu účelu.

*) Nejedná se o sklad CO materiálu, který by byl v celkostátní evidenci materiálu (vjádření HZS). Sklad materiálu je v režii SŽDC.

111. OBJEKT POŽÁRNÍ OCHRANY

V Karviné na Ostravské ul. se nachází základna i operační středisko Hasičského záchranného sboru Moravskoslezského kraje, Územní odbor Karviná označený v rámci objektů občanského vybavení (OV.XII/14).

V Dětmarovicích v přístavbě měnirny a v Petrovicích u Karviné u nádraží jsou umístěny sklady Hasičského záchranného sboru SZDC.

112. OBJEKT DŮLEŽITÝ PRO PLNĚNÍ ÚKOLŮ POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY

Okresní ředitelství Policie České republiky a Obvodní oddělení Policie České republiky v Karviné jsou označeny v rámci objektů občanského vybavení (OV.XII/9), Obvodní oddělení Policie České republiky jsou v Dětmarovicích rovněž u jevu občanského vybavení (OV.XII/3) a (OV.XII/17). Služebna Městské policie v Karviné je označena v rámci objektů občanského vybavení (OV.XII/8).

113. OCHRANNÉ PÁSMO HŘBITOVA, KREMATORIA

Dle § 17 zákona č. 256/2001 Sb., o pohřebnictví a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, se kolem veřejných pohřebišť zřizuje ochranné pásmo (OP) v šíři nejméně 100 m. Stavební úřad může v tomto ochranném pásmu zakázat nebo omezit provádění staveb, jejich změny nebo činnosti, které by byly ohrožovány provozem veřejného pohřebiště nebo by mohly ohrozit řádný provoz veřejného pohřebiště nebo jeho důstojnost.

Ochranná pásma kolem hřbitovů v rámci správního obvodu ORP Karviná nejsou vyhlášena.

114. JINÁ OCHRANNÁ PÁSMO

Ve statutárním městě Karviná je vyhlášena stavební uzávěra a to Nařízením města č. 2/2002 o dočasné stavební uzávěře ve vymezených částech území Karviná-Hranice.

Rovněž je zde zakresleno dalších 69 stavebních uzávěr kolem důlních děl (zákresy jsou vyhotoveny na základě jednotlivých rozhodnutí).

Dále byla do grafické části ÚAP zakreslena vzdálenost bezprostřední blízkosti státní hranice, která je definována v zákoně č. 312/2001 Sb. o státních hranicích jako vzdálenost 50 metrů od státní hranice. V této vzdálenosti se Ministerstvo vnitra vyjadřuje ke stavbám, stavebním, technickým a jiným opatřením na státních hranicích nebo v jejich bezprostřední blízkosti, zejména z hlediska vlivu na vyznačení průběhu státních hranic.

Podle § 7 citovaného zákona nutno hraniční pruh, včetně volné kruhové plochy, v šíři 1 m udržovat trvale přehledné, bez vzrostlé vegetace a jiných překážek ztěžujících viditelnost hraničních znaků a zřetelnost průběhu státních hranic a v případě hraničního pruhu i viditelnost na oba sousední hraniční znaky. V tomto území je zakázáno provádět stavbu nebo jinou činnost, jejichž důsledkem může být narušení hraničních znaků nebo zhoršení zřetelnosti průběhu státních hranic.

115. OSTATNÍ VEŘEJNÁ INFRASTRUKTURA

Pro ORP Karviná nejsou poskytnuty dostatečné informace k zakreslení uvedeného jevu.

116. POČET DOKONČENÝCH BYTŮ

Obec/ rok	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Dětmarovice	14	8	12	10	7	16	15	18	27	15	18	16	10

Karviná	24	63	11	8	10	15	15	8	73	35	24	31	23
Petrovice u Karviné	17	9	4	4	5	-	22	10	30	13	8	7	9
Stonava				2	1			2	10	-	-	2	-

údaje z Českého statistického úřadu

117. ZASTAVITELNÁ PLOCHA

Zastavitelné plochy jsou převzaty z územních plánů jednotlivých obcí. Pro území obcí Petrovice u Karviné a Stonava byly zastavitelné plochy ručně překresleny z tištěných map.

Tento jev obsahuje také plochy přestavby.

Obec	Celková rozloha obce (ha)	Zastavěné území (ha)	Zastavěné území (%)	Zastavitelná plocha (ha)	Zastavitelná plocha (%)
Dětmarovice	1375,93	456,83	33	138,95	10
Karviná	5752,13	2198,87	38	657,30	11
Petrovice u Karviné	2047,22	428,39	21	88,96	4
Stonava	1386,80	374,98	27	15,73	1
ORP Karviná	10562,08	3459,04	33	900,93	8,5

Zastavitelné plochy se mohou nacházet i v zastavěném území. Například u obce Stonava je většina zastavitelných ploch součástí zastavěného území. Zastavitelné plochy mimo toto území tvoří pouze 0.2% z celkové plochy obce Stonava.

118. JINÉ ZÁMĚRY

Jako „jiné záměry“ jsou zakresleny záměry ze ZÚR v rozsahu uvedeném v ZÚR.

Tyto záměry nejsou součástí žádných předávaných dat, jsou jen součástí aktivních ÚAP na internetové i intranetové síti..

119. DALŠÍ DOSTUPNÉ INFORMACE

Vymezení problémových oblastí z hlediska zasakování dešťových vod.

ZÁMĚRY NA PROVEDENÍ ZMĚN V ÚZEMÍ

Záměry na provedení změn v území vyplývají

1. z Politiky územního rozvoje České republiky, ve znění Aktualizace č. 1
2. z nadřazené územně plánovací dokumentace
3. ze schválené územně plánovací dokumentace a jejich schválených změn

1. Z POLITIKY ÚZEMNÍHO ROZVOJE ČESKÉ REPUBLIKY, VE ZNĚNÍ AKTUALIZACE Č. 1

Politiku územního rozvoje České republiky 2008 schválila vláda České republiky svým usnesením č. 929 ze dne 20. července 2009, o Politice územního rozvoje České republiky 2008 (dále jen PÚR 2008). PÚR 2008 stanovuje republikové priority územního plánování pro zajištění udržitelného rozvoje území. Dne 15. dubna 2015 schválila vláda Aktualizaci č. 1 Politiky územního rozvoje České republiky (dále jen PÚR ČR).

PÚR ČR je nástrojem územního plánování, který určuje požadavky a rámce pro konkretizaci úkolů územního plánování v republikových, přeshraničních a mezinárodních souvislostech, zejména s ohledem na udržitelný rozvoj území a určuje strategii a základní podmínky pro naplňování těchto úkolů.

PÚR ČR 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 stanoví pro rozvojovou oblast OB2 **úkoly územního plánování**

- pořídit územní studie řešící zejména vzájemné vazby veřejné infrastruktury
(Zodpovídá: Moravskoslezský kraj)

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.

a úkoly pro územní plánování:

- 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 možností využití ploch brownfields,
- f) vytvářet v rozsahu možností územního plánování územní podmínky pro zlepšování kvality ovzduší se zohledněním programů zlepšování kvality ovzduší

Úkoly z PÚR ČR pro ministerstva a jiné ústřední správní úřady:

Pro řešení úkolu vyplývajícího z PÚR 2008 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 (dle dotazníkového šetření), ovšem s podmínkou – těžit mimo obytnou zástavbu, případně pod málo obydlenými částmi regionu.

Z PÚR ČR vplynuly další úkoly:

- Navrhnout podmínky a zpracovat odborný podklad pro vymezení lokalit vhodných pro využití obnovitelných zdrojů energie při zohlednění územních podmínek pro zachování přírodních a kulturních hodnot a charakteru krajiny.

Zodpovídá: Ministerstvo životního prostředí ve spolupráci s Ministerstvem zemědělství, Ministerstvem průmyslu a obchodu a kraji

Termín: rok 2016

- 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

- Na základě navržených podmínek a zpracovaného podkladu pro vymezení lokalit vhodných pro využití obnovitelných zdrojů energie [čl. (176)] prověřit možnost vymezení ploch vhodných pro jejich umístění.

Zodpovídá: kraj

Územím SO ORP Karviná prochází dle platné PÚR ČR železniční koridor vysokorychlostní dopravy **Brno – Přerov - Ostrava – hranice ČR/Polsko (–Katovice)**, jako část záměru **VR 1**, u kterého mělo za úkol Ministerstvo dopravy prověřit reálnost, účelnost a požadované podmínky územní ochrany koridorů VRT, včetně způsobu využití vysokorychlostní dopravy a její koordinace s dotčenými státy. Dle výsledků studie, která vznikla za účelem prověření tohoto úkolu lze konstatovat, že výstavba VRT má z přepravního hlediska smysl. Nejvyšší zatížení a převedenou dopravu lze očekávat v relaci Praha – Brno – Ostrava. VRT budou využívány spíše pro vnitrostátní dopravu. *V přehledu o stavu plnění úkolů vyplývajících z PÚR 2008 (leden 2014) bylo konstatováno, že koncepce VRT je prověřována studiem proveditelnosti jednotlivých tras. Současně je prováděna revize konceptu VRT.*

Dále je v PÚR ČR vymezen koridor konvenční železniční dopravy **C-E 40b 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 - **ŽD9 Ostrava-Svinov–Havířov–Český Těšín** v rámci soudržnosti, propojení a interoperability, součást TEN-T..

Elektrárna Dětmorovice je Politikou územního rozvoje ČR zařazena mezi koridory a plochy technické infrastruktury republikového významu **E 4a**. Důvodem k zařazení EDÉ mezi tyto koridory a plochy je nahrazení elektráren s končící životností novými zdroji, a to dle vládou schválené Státní energetické koncepce ČR. Uvedený záměr spočívá v obnově dožívajících technologií a staveb na stávajících plochách, s případným rozšířením zastavěných ploch.

Dále je v PÚR ČR vymezena plocha technické infrastruktury republikového významu **E22 - Plocha elektrické stanice 400/110 kV Dětmorovice** 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.

Pro Ministerstvo zahraničních věcí ve spolupráci s Ministerstvem dopravy, Ministerstvem pro místní rozvoj a Ministerstvem životního prostředí stanovila PÚR 2008 do konce roku 2010 prověřit na mezinárodní úrovni potřebnost rozvojového záměru výstavby průplavu **Odra - Váh** (pod označením **VD 4**). Tento záměr vyplýval z plnění dohody AGN. Bylo zjištěno, že Ministerstvo infrastruktury Polské republiky označilo záměr vybudovat průplavní spojení Odra-Váh za zastaralý, zatímco Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálního rozvoje Slovenské republiky nemění svůj postoj týkající se záměru vybudovat průplavní spojení Odra-Váh a trvá na ponechání tohoto záměru v Evropské dohodě AGN. Protože Polská republika není signatářem Dohody AGN a s tímto záměrem na svém území nepočítá, neexistuje důvod vynakládání veřejných prostředků na další prověřování tohoto záměru na území MSK. Problematiku záměru průplavního spojení Odra-Váh projednala také rada kraje dne 23. 2. 2012 a přijala usnesení č. 104/6799, kterým vyjadřuje svůj nesouhlas s územní ochranou záměru na průplavní spojení Odra-Váh a podporuje vyřazení tohoto záměru z dohody AGN. *Ve Zprávě je Ministerstvem pro místní rozvoj, (které spolupracovalo s Ministerstvem zahraničních věcí) konstatováno, že ani Ministerstvo dopravy ani Ministerstvo životního prostředí v současné době nepovažuje z pohledu ČR záměr za potřebný; MŽP jej považuje za nereálný. Z tohoto důvodu byl tento rozvojový záměr průplavního spojení Odra – Váh (VD4) v rámci Aktualizace č. 1 PÚR zrušen.*

Označení záměru v PÚR ČR	Specifikace	dotčené obce - předpokládané
VR1	Brno–(Přerov)-Ostrava–hranice ČR/Polsko(–Katowice) - vysokorychlostní železniční koridor	Dětmorovice, Petrovice u Karviné
C-E 40b	úsek Dětmorovice-Karviná-Český Těšín- koridor konvenční železniční dopravy, trať je částí III. tranzitního železničního koridoru, je tvořena tratí č.320	Dětmorovice, Karviná, Stonava
E4a	plocha pro rozšíření elektrárny Dětmorovice - včetně potřebné infrastruktury pro vyvedení elektrického a tepelného výkonu elektrárny Dětmorovice	Dětmorovice
ŽD9	koridor Ostrava-Svinov–Havířov–Český Těšín - koridor pro budoucí modernizaci tratě v rámci soudržnosti, propojení a interoperability, součást TEN-T.	Karviná, Stonava
E 22	Plocha elektrické stanice 400/110 kV Dětmorovice včetně koridoru pro její zapojení do přenosové soustavy	Dětmorovice, Karviná, Petrovice u Karviné

Rovněž důležitým požadavkem specifikovaným ve Zprávě je prověření vymezení plochy pro průmyslovou zónu o velikosti 100 – 200 ha ve specifické oblasti SOB 4 – Karvinsko.

2. Z NADŘAZENÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE

Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje byly vydány Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 22. 12. 2010 usnesením č. 16/1426 a nabyly účinnosti dne 4. 2. 2011 (dále jen ZÚR).

ZÚR jsou závaznou územně plánovací dokumentací pro SO ORP Karviná, ze které je nutno při zpracování územně plánovací dokumentace obcí na území ORP Karviná upřesnit záměry schválené jako veřejně prospěšné stavby. Z tohoto důvodu byly záměry ze ZÚR zařazeny do ÚAP Karviná a následně byly zapracovány do územně plánovacích dokumentací všech obcí ze SO OPR Karviná.

Označení záměru v ZÚR	Označení záměru v PÚR nebo ÚPD obcí	Specifikace	dotčená k.ú
D 84	VPS 97 – ÚPN obce Karviná	I/67 jihozápadní obchvat Karviné - přeložka, čtyřpruhová směrově dělená silnice I. třídy - 1. etapa dvoupruh (2. etapa po r. 2015 - rozšíření na čtyřpruh viz D 514)	Karviná–město Darkov Ráj
D 142	VPS 97 – ÚPN obce Karviná, VPS D1 – ÚP Petrovice u K.	silnice III/4689 (označení v době pořízení ZÚR) , dnes je to silnice II/475) - 2 dílčí přeložky silnice III/4689 (převzat ze ZÚR pouze úsek zasahující do obou obcí), dvoupruhová směrově nedělená silnice II. třídy (dříve III. třídy)	Karviná–město Dolní Marklovice
D 164	C-E 40b – PÚR VPS 94 – ÚPN obce Karviná, D164 – ÚPN obce Stonava, VPS D1 – ÚP Petrovice u K., VPS D2 – ÚP Dětmarovice,	Žel. trať č. 320 , Dětmarovice – Karviná - Český Těšín – Mosty u Jablunkova - modernizace v rámci III. železničního tranzitního koridoru	Dětmarovice Koukolná Závada nad Olší Staré Město u Karviné Karviná–město Darkov Louky nad Olší Stonava
D 199	VPS 95 – ÚPN obce Karviná,	silnice I/59 úsek Petřvald (R67) – Karviná (I/67) - rozšíření na čtyřpruhovou směrově dělenou silnici I. třídy	Karviná–Doly Karviná–město
rezerva D 507	VR 1 – PÚR územní rezerva v ÚP Dětmarovice, VRT R1 - ÚP Petrovice u K.,	vysokorychlostní trať VRT (Studénka) – Ostrava – Petrovice u Karviné	Dětmarovice Závada nad Olší Petrovice u Karviné Dolní Marklovice
rezerva D 514	VPS 97 a R1 – ÚPN obce Karviná,	I/67 jihozápadní obchvat Karviné – dokončení přeložky čtyřpruhové směrově dělené silnice I. třídy - po r. 2015	Karviná–město Darkov
DZ 5	VPS D1 – ÚP Dětmarovice, VPS 96 – ÚPN obce Karviná,	I/67 Bohumín – Karviná - Dvoupruhová směrově nedělená silnice I. třídy	Dětmarovice Koukolná Staré Město u Karviné
E 1	E 4a – PÚR, VPS E4 – ÚP Dětmarovice	Rozšíření elektrárny Dětmarovice (EDĚ) - nový energetický zdroj	Dětmarovice
E 2	VPS 101 – ÚPN obce Karviná	Energetický zdroj Karviná (EZK) – nový energetický zdroj	Karviná–Doly
E 3	E3 – ÚPN obce Stonava	Energetický zdroj Stonava (Ezs) – nový energetický zdroj	Stonava
E 4	VPS E4 – ÚP Dětmarovice	EDĚ – TR Nošovice (VVN) – vedení 2x 400 kV pro vyvedení výkonu z EDĚ	Dětmarovice
E 10	E10 – ÚPN obce Stonava	Vedení EZS – TR Albrechtice (VVN) - vedení 1x110 kV pro vyvedení výkonu z EZS včetně rozvodny 110 kV	Stonava
EZ 6	VPS 100 – ÚPN obce Karviná,	TS 110/22 kV Karviná–Doly včetně přívodního nadzemního vedení VVN 110 kV z TS Albrechtice	Karviná–Doly Stonava

Označení záměru v ZÚR	Označení záměru v PÚR nebo ÚPD obcí	Specifikace	dotčená k.ú
	EZ6 – ÚPN obce Stonava		
P 2	VPS 102 – ÚPN obce Karviná	PZP Třanovice – Karviná Doly (VTL) - výstavba plynovodu DN 500 pro oblast Karviná-Doly	Karviná–Doly Stonava
T 4	Záměr je zrealizován – vypustit ze ZUR	Dětmarovice – Bohumín (TN) – výstavba tepelného napáječe 2x DN 350	Dětmarovice
T 1	VPS 99 – ÚPN obce Karviná, VPS T1 – ÚP Dětmarovice	Dětmarovice – Karviná (TN) – výstavba tepelného napáječe 2x DN 800 podél trati ČD	Dětmarovice Koukolná Staré Město u Karviné Karviná–město

- Preference obnovy nevyužívaných průmyslových areálů („brownfields“) před umístováním průmyslových zón do nezastavěného území („greenfields“) při vymezení rozvojových ploch pro ekonomické aktivity nadmístního významu.
- Nové vymezení Územního systému ekologické stability nadregionálního a regionálního významu

Ve Zprávě o uplatňování Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje v letech 2011 – 2012, kterou schválilo Zastupitelstvo Moravskoslezského kraje na svém 25. zasedání dne 5. 9. 2012 usnesením č. 25/2512, (dále jen Zpráva MSK) jsou uvedeny požadavky na úpravu ZÚR při její aktualizaci. Tyto záměry jsou navrženy k prověření a tudíž, do doby vymezení záměru v územně plánovací dokumentaci nebo do doby vydání územního rozhodnutí, nemají „nárok“ na územní ochranu.

- modernizace trati č. 321 v úseku Ostrava – (Svinov) Havířov – Český Těšín
- plocha technické infrastruktury pro umístění nové rozvodny 400 kV/110/22 kV Dětmarovice, včetně koridorů pro vedení 110 kV a 400 kV (nutno koordinovat se záměrem DZ5 - Silnice I/67 Bohumín – Karviná)
- bližší specifikace pro umístění Krajského integrovaného centra pro nakládání s odpady (Karviná)
- tepelný napáječ (EDĚ) Dětmarovice - Orlová - Rychvald, pro napojení Rychvaldu na CZT
- průmyslová zóna „Nad Barborou“ - prověřit požadavek na vymezení rozvojové plochy (dle Studie proveditelnosti umístění průmyslové zóny v lokalitě „Nad Barborou“) s využitím ploch brownfieldů
Pozn.: Z pohledu úřadu územního plánování Magistrátu města Karviné se je lokalita „Nad Barborou“ již zrekultivované území a nejedná se o plochu brownfieldů.
- hráz na Petrůvce, místní část Závada v Petrovicích u Karviné, říční km 2,0-4,6
- revitalizace vodního toku Olše v Karviné, v délce 0,4 km; staničení toku od km 17,2 do km 17,6. Součástí revitalizačních opatření je také zprůchodnění vodních toků pro vodní živočichy
- zajištění průchodnosti Olše od soutoku s Odrou nad Dětmarovický jez (stupeň ve Věřňovicích a jez Elektrárny Dětmarovice)
- zajištění průchodnosti Olše od jezů Elektrárny Dětmarovice po ústí Stonávky (s 1 jezem Sovinec a úsek zahrnující předpokládaný pokles nového důlního pole Dolu ČSA)
- odvedení odpadních vod z Petrovic u Karviné na ČOV Karviná

Nové požadavky na úpravu záměrů v rámci aktualizace ZÚR:

- D507** vysokorychlostní trať (VRT) Bělouhůvka-Ostrava, nová stavba - úprava vedení územní rezervy podle nových studijních podkladů Ministerstva dopravy (Pozn. Na základě této úpravy je možné, že uvedený záměr nebude procházet přes ORP Karviná)
- E4 + E5** vedení Dětmarovice – Nošovice 2x400 kV +/- (EDĚ) – Vratimov – Nošovice, vedení 400 kV pro vyvedení výkonu EDĚ 600 MW - zachovat v ZÚR MSK jako jeden záměr koridor 400 m pro vyvedení výkonu z EDĚ
- T4** Dětmarovice – Bohumín (TN) – výstavba tepelného napáječe 2x DN 350 - navržen k vypuštění ze ZÚR z důvodu realizace

3. ZE SCHVÁLENÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE A JEJICH SCHVÁLENÝCH ZMĚN

Jedná se o záměry týkající se změn ve funkčním využití území, v řešení dopravy a technické infrastruktury. (Výběr záměrů z ÚPD mající vazbu na nadřazenou dokumentaci.)

zdroj	VPS dle ÚPD	Označení VPS v nadřazené dokumentaci
ÚPN obce Karviná	97, R1. jihozápadní silniční obchvat města včetně souvisejících úprav komunikační sítě (silnice III/4687, III/4688), včetně inženýrských sítí a nezbytných přeložek stávajících inženýrských sítí	D84(ZÚR), D514(ZÚR)
ÚPN obce Karviná	98. směrová úprava silnice III/4689 ve směru na Petrovice u Karviné, včetně inženýrských sítí a nezbytných přeložek stávajících inženýrských sítí	D142(ZÚR)
ÚPN obce Karviná	94. modernizace trati Dětmárovice – Karviná – Český Těšín v rámci III. tranzitního koridoru	D164(ZÚR), C-E 40b(PÚR)
ÚPN obce Karviná	99. tepelný napáječ Dětmárovice – Karviná	T1(ZÚR)
ÚP Dětmárovice	T1 výstavba tepelného napáječe EDĚ – Karviná	T1(ZÚR)
ÚP Dětmárovice	E4 stavba vedení 400 kV EDĚ – Nošovice	E4(ZÚR)
ÚP Petrovice u Karviné	D1 dílčí přeložka silnice II/475 (dvoupruhová, směrově nedělená silnice), k.ú. Dolní Marklovice Pozn. Část silnice (původně III/4689) přecházející z Karviné do Petrovic u Karviné byla převedena na silnici II. třídy s označením II/475	D142(ZÚR),
ÚP Petrovice u Karviné	2.16 modernizace železniční trati č. 320 Bohumín – Čadca, Dětmárovice – Petrovice u Karviné	D164(ZÚR),
ÚPN obce Stonava	D164 žel. trať č. 320, Dětmárovice – Karviná – Český Těšín – hranice okr. Karviná (- SR)	D164(ZÚR)
ÚPN obce Stonava	E3 Energetický zdroj Stonava (EZS)	E3(ZÚR)
ÚPN obce Stonava	E10 Vedení VVN EZS – TR Albrechtice - vedení 1x110 kV vč. rozvodny 110 kV	E4(ZÚR)
ÚPN obce Stonava	EZ6 Přívodní vedení VVN 110 kV TS Albrechtice – TS 110/22 kV Karviná-Doly	EZ6(ZÚR)

A.b) ROZBOR UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ

b1) ZJIŠTĚNÍ A VYHODNOCENÍ UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ

Obsahem této kapitoly je zjištění a vyhodnocení udržitelného rozvoje území s vytvořením SWOT analýzy, tj. analýzy s uvedením silných a slabých stránek v současnosti a udáním příležitostí a hrozeb v rámci analýzy dalšího možného vývoje.

SWOT analýza je v tematickém členění na horninové prostředí, geologii a klimatické podmínky, vodní režim, hygienu životního prostředí, ochranu přírody a krajiny, zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkcí lesa, veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu, sociodemografické podmínky, bydlení, rekreaci a hospodářské podmínky; závěrem těchto tematických zjištění a vyhodnocení udržitelného rozvoje území je vyhodnocení vyváženosti vztahu územních podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel území.

1. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ, GEOLOGIE A KLIMATICKÉ PODMÍNKY

a) GEOMORFOLOGIE A GEOLOGIE

Geomorfologické podmínky – především tvary reliéfu ovlivňují možnosti využití území. Například náklady na budování technické infrastruktury výrazně rostou v členitém reliéfu, zejména při výstavbě komunikací a kanalizace. V řešeném území je členitost území poměrně malá. Značný vliv na možnosti realizace staveb, technické infrastruktury a její náklady mají však dopady těžby v poddolovaných územích (Karviná, Stonava) s umělými tvary reliéfu.

Ostravská pánev vytváří především plochý, pokleslý reliéf – zejména ve vlastní Ostravské nivě, který je překryt sprašovými hlínami, říčními sedimenty a také sedimenty glacigenní formace. Pro Ostravskou pánev jsou charakteristická podmáčená stanoviště na hlínách a silně antropogenní narušení způsobené jak hustotou osídlení, tak převážně průmyslem a těžbou nerostných surovin. Krajina je v okolí černouhelných dolů podstatně změněna haldami a poklesy, které bývají zatopeny vodou. Časté jsou jejich závážky hlušinou. (**Hlušina** je materiál, který je vytěžen během hlubinné těžby jako nezužitkovatelný materiál, jenž se většinou ukládá poblíž těžební oblasti v podobě odvalů a hald.)

Řešené území se nachází v následujících geomorfologických jednotkách:

- provincie: Západní Karpaty
- subprovincie: Vněkarpatské sníženiny
- oblast: Severní vněkarpatské sníženiny
- celek: Ostravská pánev
- podcelek: Ostravská pánev
- okrsek: Orlovská plošina
- okrsek: Ostravská niva
- okrsek: Karvinská plošina
- okrsek: Havířovská plošina

Většina řešeného území je tvořena převážně kvarterními, v aluviích velkých řek i neogenními sedimenty (fluvioglaciální a glacialakustrinní sedimenty). Místa vystupují i vápnité jílovce, slíny a písky marinního neogénu. V jižní části se uplatňují i horniny vápnitého flyše spodní křídly. Především v centrální části převládají na povrchu antropogenní sedimenty (haldy, odkaliště). Hlubší geologické struktury jsou tvořeny horninami uhlonosného karbonu, které vzácně vystupují na povrch.

b) KLIMATICKÉ PODMÍNKY

Řešené území leží v mírně teplé klimatické oblasti MT 10. Území je charakterizováno mírně teplou, vlhkou až velmi vlhkou, rovinatou až pahorkatinatou klimatickou podoblastí s mírnou zimou.

**VYBRANÉ KLIMATICKÉ CHARAKTERISTIKY
 MÍRNĚ TEPLÉ OBLASTI MT 10:**

Data uvedena dle klimatickogeografické členění Československa zpracovaná r. 1971 E. Quittem.

Typickým klimatickým znakem jsou poměrně vysoké srážky, které jsou podmíněny blízkostí návětrných svahů Beskyd a celkovou oceánitou území. Srážky se zpravidla dostávají při přechodu front, většinou při západním proudění s vlhkým atlantským vzduchem. Občas prochází územím i cyklóna, která také vyvolává značné srážky.

Klimatická oblast	MT 10
Počet letních dnů:	40 – 50
Počet mrazivých dnů:	110 – 130
Počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více	140 - 160
Průměrná teplota v lednu:	-2 až -3°C
Průměrná teplota v červenci:	17 – 18°C
Průměrná teplota v dubnu	7 – 8°C
Průměrná teplota v říjnu	7 – 8°C
Průměrný počet dnů se srážkami 1mm a více	100 - 120
Srážkový úhrn ve vegetačním období	400 – 450 mm
Srážkový úhrn v zimním období	200 – 250 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 – 60

HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ, GEOLOGIE A KLIMATICKÉ PODMÍNKY - SWOT ANALÝZA

Silné stránky	Slabé stránky
<p>S1 existence významných zásob černého uhlí – energetické suroviny</p> <p>S2 existence významných zásob zemního plynu vázaného na sloje černého uhlí</p> <p>S3 vybudované kapacity na úpravu černého uhlí</p> <p>S4 existence přírodních léčivých zdrojů jodobromových vod</p>	<p>W1 vysoká zátěž území těžbou a úpravou černého uhlí - důlní vlivy, odvaly, odkaliště</p> <p>W2 výrazné narušení režimu podzemních vod důlní činností</p> <p>W3 ohrožení přírodních léčivých zdrojů jodobromových vod důlní činností</p> <p>W4 zvyšování nestability svážného území vlivem přílišného zatěžování území novými stavbami</p> <p>W5 zvyšování nestability svážného území vlivem důlních otřesů</p> <p>W5 jílové podloží, malá přirozená retenční schopnost (vsakování)</p>
Příležitosti	Ohrožení
<p>O1 zásobování průmyslových kapacit v ČR kvalitními energetickými surovinami</p> <p>O2 snížení závislosti ČR na zahraničních zdrojích energetických surovin</p> <p>O3 kvalitní revitalizace devastovaných ploch</p> <p>O4 využití podzemních přírodních zdrojů léčivých jodobromových vod</p>	<p>T1 vznik a rozšiřování krajinných segmentů devastovaných důlními vlivy</p> <p>T2 Vytvoření nových sesuvných území v zastavěném území</p> <p>T3 Přetížení svahu novými stavbami vedoucí k destrukcím jak nové, tak stávající zástavby</p> <p>T4 Při nesprávném řešení odvedení dešťových vod hrozí devastace území (zamokření – podmáčení sousedních pozemku až nestabilita území)</p>

2. VODNÍ REŽIM

Vodní režim nelze popisovat pouze na řešeném území, ale vzhledem k funkční provázanosti povodí, je nutný popis uvádět v širších souvislostech.

Řešené území 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. Horní tok Olše má charakter přirozeného štěrkonosného beskydského toku, níže má Olše koryto v městských tratích regulované, ale silně devastované poddolováním. Mezi významné toky v řešeném území patří také Petrůvka a Stonávka. V území ORP Karviná jsou toky vesměs silně zasaženy důlními vlivy, ztrátou podélného sklonu, místy vznikají gravitačně neodvodnitelná, trvale zatopená území. Toky jsou zároveň znečišťovány slanými důlními a ostatními odpadními vodami.

Celkové změny průtoků vody v Olši, způsobené vyššími odběry výrobních firem v jejím povodí, jsou kompenzovány převodem vody z vedlejších povodí přes spotřebiště. Tzn., že pomocí odběru vody z nádrže Morávka (v povodí Ostravice na toku Morávka), je doplňován systém pitné vody Ostravského oblastního vodovodu zásobující spotřebiště i v povodí Olše (např. Třinec, Český Těšín, Karviná). Následně je odpadní voda vypouštěna přes ČOV do Olše a dochází tím k celkové kompenzaci průtoků v Olši.

Změna průtoků s uvedenou kompenzací je v profilu ústí Olše tak celkově poměrně nízká (-0,1 m³/s).

V rámci povodí Olše je převáděna ještě voda z Ropičanky (levobřežní přítok Olše) do Stonávky (přes Černý potok, který je pravobřežním přítokem Stonávky) před vodní nádrží Těrlicko. Nicméně, vlivem odběrů vody především báňského sektoru a Třineckých železáren z vodního díla Těrlicko (na Stonávce, nad řešeným územím), dochází k celkovému úbytku vody v povodí Stonávky.

Převážná část řešeného území (mimo povodí Petrůvky) spadá do území, které už je, nebo podle posledních prognóz bude silně ovlivněno poddolováním, zjevně s úplným přemodelováním reliéfu celého zdejšího prostoru.

V nejspodnějším úseku Stonávky je vytvořena hluboká poklesová kotlina (lokalita Lipiny na území Karviné), vzniklá v jejím podélném profilu v posledních dvaceti letech intenzivní činností dolu Darkov. Poklesy se nejvíce projevovaly v místech, kde do Stonávky zleva ústí (dnes přibl. na úrovni km 1,5) Karvinský potok. Tento potok byl těžbou ovlivněn nejvýrazněji ze všech vodních toků v oblasti Ostravsko-karvinského revíru. Na začátku šedesátých let 20. století byl přeložen 5 km dlouho přeložkou. Přeložka byla vedena v nové trase, hluboce zahloubeným korytem se zaústěním do hlavního recipientu území – řeky Olše – tak, aby se jí odvodnila poklesy nejvíce postižená území. Karvinským potokem se dnes odvádějí na povrch čerpané slané důlní vody pod odběry průmyslové vody z řeky Olše. Během 70.-tých let byla přeložka prodloužena směrem po vodě o dalších 1,7 km (na 6,7 km celkem), aby slané vody byly zaústěny až pod dnes klíčový odběr z řeky Olše, pod odběr Elektrárny Dětmárovice, situovaný k jezu v jejím 15,5 km.

V poslední době se proces poddolování nejvýrazněji projevuje mezi 17,5 – 19,0 km v území zvaném Kozinec. K přeměně území v levobřežním prostoru Olše na bezodtokovou kotlinu dochází postupující těžbou z Dolu Karviná, závodu ČSA.

Do řešeného území by v případě kritických provozních situací vodního díla Těrlicko (na Stonávce) zasáhla zvláštní povodeň. V případě protržení hráze (fiktivní, přirozeně neopodstatnitelnou povodňovou vlnou) by se uvolnila průlomová vlna, která by pronikla na území všech 4 obcí řešeného území.

Celá oblast SO ORP Karviná je poměrně bohatá na vodní plochy. Ve Starém Městě je významná rybníční soustava Olšinských rybníků, v městské části Louky se nachází rybníční soustava na Loucké Mlýnce, která je silně ovlivňována důlními vlivy. Velikost, hloubka a tvar jednotlivých rybníků se mění na základě důlních poklesů v území. V Petrovicích u Karviné jsou u Petrůvky rybníky Urbančíky, v Dolních Marklovicích je rybníční soustava u Radeckého potoka a v Prstné je soustava rybníků u Šotkůvky.

V souvislosti s důlní činností zde vznikla celá řada usazovacích a odkalovacích nádrží a často bezodtokých poklesových kotlin, které jsou zaplavovány spodní vodou. Největší množství vodních ploch vzniklých vlivem poddolování se nachází v katastrech Karviná-Doly, Darkov a Louky nad Olší.

Dle Nařízení vlády č. 71/2003 Sb. ve znění č. 169/2006 Sb. je *Olše dolní* včetně přítoků zařazena pod číslem 207 mezi kaprové typy vod.

Chráněné oblasti přirozené akumulace vod do řešeného území nezasahují.

V ORP Karviná nejsou navrhovány žádné významné směrové úpravy tras koryt vodních toků ani jejich zatrubňování. Rovněž protipovodňová ochrana území není založena na soustavné regulaci toků, nýbrž spočívá spíše na ochraně urbanizovaného území vybudováním protipovodňových hrází.

Zásahy do vodotečí se tak omezují v podstatě na opravy stávajících stabilizačních a ochranných prvků, na jejich doplnění v rámci zahlazování důlních vlivů a na usnadnění průtočnosti odstraněním překážek či nevhodného zatrubnění.

Poklesová území vyplněná vodou v Lázních Darkov jsou určena k rekreaci, odkaliště důlních závodů budou postupně rekultivována pro jiné využití v souladu s programy komplexního zahlazování důlních vlivů

a) PROTIPOVODŇOVÁ OCHRANA

Na území ORP Karviná dochází k opakovaným záplavám zejména podél Petrůvky v Petrovicích u Karviné, jejichž důsledky by se měly výstavbou hrází (1. etapa dokončena v roce 2012) zmírnit.

U Olše a Petrůvky je situace při řešení odtokových poměrů poněkud ztížena skutečností, že značná část délky koryta Olše i Petrůvky vytváří státní hranici mezi ČR a Polskem. Nejsložitější na řece Olši byla z povodňového hlediska situace v Karviné. Zcela nevyhovující stav byl v ochraně proti povodním v prostoru mostu Sokolovských hrdinů v Darkově, který měl kapacitu mezi Q_5 až Q_{10} . Zvýšení mostu bylo realizováno v roce 2004. Následně se zvýšila navazující pravobřežní zeď podél lázní na délce 140 m, a to až proti vodě stoleté, protože velká část jejího průtoku (kolem $100 \text{ m}^3/\text{s}$) ohrožovala celou Karvinou. Jinak se v Karviné zvyšují protipovodňové hráže až k soutoku s Petrůvkou z titulu důlních škod podle skutečně proběhlých poklesů.

Na Stonávce byla postavena mimo řešené území údolní nádrž Těrlicko, která transformuje povodňové průtoky a říční trať pod ní není povodněmi ohrožována. Pod nádrží Těrlicko na Stonávce nejsou evidovány větší odtokové problémy vyjma prostoru mostu silnice Ostrava – Karviná v Dolech, což by měl řešit jeho správce. Na základě problémové situace na Petrůvce, kde byly nemovitosti zaplavovány již průtokem mezi Q_5 až Q_{10} , byl zpracován projekt na ochranu Petrovic u Karviné před záplavami, který navrhoval zřízení odlehčovacího ramene. V současné době je pro sídlo Petrovice u Karviné navrhováno řešení s ochranou pouze nejvíce ohrožených objektů souvislé zástavby s tím, že některé domy zůstanou v záplavovém území a budou řešeny pouze povodňovým plánem. Návrh opatření spočívá ve vybudování soustavy hrází většinou odsazených od koryta toku v celkové délce 2,4 km a výšce 0,5 až 1,5 m. V úseku 80 m, kde je stávající zástavba umístěna v bezprostřední blízkosti toku, je navržena opěrná zeď.

Zhoršené odtokové poměry jsou také na mnohých drobných tocích na Karvinsku. Např. v povodí Lutyňky došlo výstavbou sídlišť k podstatnému úbytku přirozených retenčních ploch a při vydatnějších srážkách dochází k zaplavování území a erozivnímu poškození koryt vodních toků. Na území ORP Karviná jsou v současné době vymezena záplavová území pro Karvinský potok v ř. km 0,000 - 6,05, Larischův příkop v ř. km 0,000 - 1,025, Mlýnku (tzn. Mlýnku v Karviné) v ř. km 0,000 - 3,846, Mlýnku (Dětmarovickou) v ř. km 0,000 - 5,808, Olši v ř. km 0,255 - 48,000, Petrůvku v ř. km 0,00 - 14,27, Stonávku v ř. km 0 - 21, Železárenský potok v ř. km 0,00 - 2,53.

S problematikou ochrany území s rizikem zatopení souvisí stanovení a využití území v dosahu zvláštních povodní, tzv. průlomových vln vodohospodářských nádrží. Hranice dosahů průlomových vln jsou stanoveny studii kritických provozních situací jednotlivých vodních děl. V současné době není znám žádný právní předpis, který by upravoval využití takto vymezeného území. Z pohledu jednotlivých resortů se jedná více méně o doporučení, které aktivity nejsou vhodné, např. z hlediska civilní obrany by v území neměly být budovány úkryty CO, z hlediska hygieny by zde neměly být sklady jedovatých či jinak nebezpečných látek, z hlediska energetiky by zde neměla být budována významnější energocentra, z podnikatelského hlediska by zde neměly být umístovány sklady cenného zboží apod. Závazné regulativy pro takto ohrožená území by měly být součástí krizových a havarijních plánů měst a obcí.

V územních plánech je nutno plánovat protipovodňovou ochranu území podle normy TVN 75 2103 Úpravy řek (z r. 2014), která doporučuje ochranu historických center měst v historické zástavbě nejméně na Q_{100} , ochranu souvislé zástavby průmyslových areálů, liniových staveb a objektů nejméně na Q_{50} a rozptýlené bytové a průmyslové zástavby nejméně na Q_{20} . Těto ochrany lze dosáhnout více způsoby či jejich kombinací

- zachycením povodňových průtoků v retenčních prostorech nádrží či inundačních území
- zvýšením kapacity koryt vodních toků, jejich regulací či ohrázením
- úpravou odtokových poměrů v celém povodí (protierozní opatření, zalesňování, zatravnění apod.)
- vymístěním objektů vyžadujících ochranu ze záplavových území nebo jejich bezpečnou úpravou.

Z průběhu povodní od roku 1997 je zřejmé, že zásadní význam má zachycení povodňových průtoků nad ochraňovaným územím. Z regionálního hlediska je kromě posílení ochranné funkce stávajících vodních nádrží úpravou manipulačních řádů plánováno i vybudování nádrží nových, které by měly význam pro řešené území. V souladu s Plánem oblasti povodí Odry a ZÚR je doporučeno vybudování několika retenčních nádrží mimo řešené území.

V blízkém okolí je navrženo vybudování retenční nádrže především v povodí Lutyňky (tok Lutyňka se na řešeném území nenachází, povodí z tohoto toku zasahuje do Dětmarovic). V povodí Lutyňky jsou dle studií „Posouzení odtokových poměrů Hraničního potoka (Výšiny) a bezejmenného potoka (Olmovce) – ing. Dubová 10/2001“ navrženy dvě retenční nádrže. První z nich na Výšině ($V = 8,5 \text{ tis. m}^3$, $H = 4 \text{ m}$) umožní transformaci průtoků z $Q_{100} = 2,3 \text{ m}^3/\text{s}$ na $Q_5 = 0,5 \text{ m}^3/\text{s}$. Druhá na Olmovci ($V = 24 \text{ tis. m}^3$, $H = 6 \text{ m}$) transformaci z $Q_{100} = 1,5 \text{ m}^3/\text{s}$ na $Q_5 = 0,2 \text{ m}^3/\text{s}$. Spolu se stávající retenční nádrží na Lutyňce ($V = 60 \text{ tis. m}^3$) budou mít význam pro stávající zástavbu. Místní význam budou mít rovněž dešťové zdrže v Karviné (zde se též uvažuje se dvěma retenčními nádržemi v Mizerově).

Zvýšení ochrany území před povodněmi technickými úpravami toků je navrženo zejména v Karviné. V Karviné jsou úpravy nutné na drobných místních vodotečích (Mlýnka, Larischův příkop, Rájecký potok, Bezejmenný potok), které mají místy kapacitu pouze Q_2 až Q_5 .

Dobudováním hrázových systémů a vyřešením problémů vnitřních vod je navržena požadovaná ochrana území v okrese Karviná především v Petrovicích u Karviné. Tyto stavby mají přes svou nezpochybnitelnou důležitost víceméně lokální charakter.

Vliv úpravy odtokových poměrů v povodí na zajištění protipovodňové ochrany je významný spíše v horských a podhorských územích a při krátkodobých příválových deštích. V řešeném území lze doporučit pouze rozumné nakládání s dešťovými vodami při řešení odkanalizování území. Při stavebních úpravách pozemků a objektů by měl být důraz kladen na možnost vsakování neznečištěných srážkových vod do terénu zřizováním propustných zpevněných ploch, zelených střech a miskovitě upravených zelených ploch, které zadržují a zpomalují příválovou vlnu.

Obecně však je nutno považovat záplavová území za zcela nevhodná pro novou bytovou, občanskou i průmyslovou zástavbu a nezbytně nutné komunikační prvky v inundacích navrhovat v souladu s požadavky na bezpečný průchod velkých vod. Podle zákona o vodách nelze ve vymezených aktivních zónách záplavových území budovat žádné stavby s výjimkou vodních děl a nezbytných staveb dopravní a technické infrastruktury.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady o vyhodnocování a zvládnutí povodňových rizik 2007/60/ES – (tzv. Povodňová směrnice) ukládá členským státům povinnost postupně na jejich území vyhodnotit povodňové nebezpečí, riziko a tato vyhodnocení zpracovat do formy příslušného mapového vyjádření. Na základě tohoto úkolu byla vytvořena Studie vyhodnocení a zvládnutí povodňových rizik na řece Olše (úsek Věřňovice – Karviná a úsek Chotěbuz – Třinec). Výstupem této studie jsou Mapy povodňového nebezpečí a mapy povodňového ohrožení a povodňových rizik. Výstupy jsou uloženy v Centrálním datovém skladu pro tyto mapy.

b) MINERÁLNÍ VODY

K přírodnímu bohatství regionu patří silně mineralizované sodno - chloridové jodobromové vody. Tyto vody s obsahem jodidů větším než 20 mg/l se vyskytují v kolektorech hlavního písčitého obzoru v hloubce od 150 m pod terénem níže a v pásmech detritu v nadloží uhlonosného karbonu. Jejich statická neobnovitelná zásoba je uváděna v celkové výši 2360 mil. m^3 , z čehož využitelná je asi $1/5$ tedy 472 mil. m^3 . Největší zásoby jsou v detritu ve východní části Bludovického výmolu od Vratimova přes Chotěbuz po hranici s Polskem a v Dětmarovickém výmolu. Menší zásoby jsou v těchto výmolech i v hlavním písčitém obzoru. Zásoby jsou snižovány důlní činností.

Jodobromové vody jsou využitelné v balneoterapii. V Lázních Darkov jsou umístěny lázně, které využívají již od předminulého století nepříliš hluboko pod terénem tekoucí jodobromové vody. Původní ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů - vrtů Helena, Olivie a Jan I. pozbyla významu likvidací vrtů Olivie a Jan I., pro vrt Helena byla jejich platnost zrušena v roce 1975. Od roku 1976 platí pro ostatní vrty (Nový vrt, Vilemina, Helena, Karel – NP 680, Valentina – NP 694, Cigan – NP 746, NP 745, NP 735, NP 737 a NP 736) „Režim dočasné ochrany lázní Darkov“, na kterém se dohodly Ministerstvo zdravotnictví ČSR, Federální ministerstvo paliv a energetiky a Obvodní báňský úřad Ostrava. Okolí zdrojů vymezené v rámci dohody znaleckým posudkem je prozatím ochranným pásmem jodobromových vod lázeňského místa Darkov. Jodobromové vody jsou dále jímány v areálu Lázeňského rehabilitačního ústavu Karviná – Hranice a v jeho

okolí (vrty NP 747, NP 748, NP 743, NP 741, NP 740, NP 742, NP 744, NP 738). I zde se projevují negativní důlní vlivy (úroveň léčivých vod je 400 m pod terénem), přesto se uvažuje s rozšířením areálu. Pro zdejší přírodní léčivé zdroje jsou navržena ochranná pásma I. i II. stupně. V současné době se připravují podklady pro řízení o vyhlášení lázeňského místa v Karviné zahrnující jak historické lázně v Lázních Darkov, tak rehabilitační ústav v Hranicích.

Možnosti využití zdrojů jodobromových vod z lokalit Bludovického či Dětmarovického výmolu není, s ohledem na hloubku zdrojů 500 až 1000 m, příliš perspektivní.

VODNÍ REŽIM - SWOT ANALÝZA

Silné stránky	Slabé stránky
<p>S1 Využitelnost léčivých vod</p> <p>S2 Poměrně dobrá zabezpečenost proti povodním zejména na území Karviné</p>	<p>W1 Deformace krajiny vlivem hlubinné těžby uhlí s dopadem na odtokové poměry a na vznik bezodtokých kotlin</p> <p>W2 Nedokončená výstavba hrází, jako ochrana obce Petrovice u Karviné před povodněmi</p> <p>W3 Snížená přirozená retenční schopnost krajiny vlivem urbanizace</p> <p>W4 Nízká retenční schopnost spojená s jílovitou půdou nevhodnou k vsakování dešťových vod na mnoha místech</p>
Příležitosti	Ohrožení
<p>O1 Využití vodních ploch vzniklých v důsledku poddolování k rekreaci u vody</p> <p>O2 Využití zdrojů přírodních léčivých vod</p> <p>O3 Odvedení dešťových vod (např. vybudováním dešťové kanalizace, odvodňovacích příkopů, revitalizací vodotečí)</p>	<p>T1 Vznik a rozšiřování krajinných segmentů devastovaných důlními vlivy s dopadem na odtokové poměry</p> <p>T2 Potenciální možnost vzniku zvláštní povodně po destrukci hráze vodního díla Těrlicko</p> <p>T3 Ohrožení zdrojů přírodních léčivých vod v důsledku těžby uhlí</p> <p>T4 Zánik zdrojů pitné vody ve studních pro individuální potřebu v důsledku těžby uhlí</p> <p>T5 Ohrožení zdrojů pitné vody v důsledku těžby uhlí plynným způsobem, příp. jiným druhem těžby</p> <p>T6 Přivalové záplavy</p>

3. HYGIENA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Kvalita životního prostředí, výrazně ovlivňující kvalitu obytného prostředí a zejména atraktivitu bydlení, je výrazným problémem SO ORP Karviná. Problémem přitom není pouze samotná faktická situace (mající odraz v měřitelných hodnotách znečištění), ale i percepce - negativní vnímání kvality životního prostředí na celém širším regionu „na Ostravsku“. Objektivní srovnání úrovně znečištění ve městech v různých regionech (Ostravsko, střední Čechy) mnohdy ukazuje na poměrně malé rozdíly ve znečištění, ale výrazné rozdíly ve vnímání regionů, obcí z tohoto pohledu (do značné míry přetrvávající obraz Ostravska a Karvinska z 90. let minulého století, který i přes stávající problémy je výrazně odlišný). Z údajů prezentovaných Krajskou hygienickou stanicí v Ostravě, pracoviště Karviná, je možno uvést základní charakteristiky:

- nepříznivé ukazatele zdravotního stavu
- nejvyšší pracovní neschopnost v ČR
- nadprůměrný relativní počet hospitalizovaných
- narušené životní prostředí - těžba černého uhlí
- 50% území okresu postiženo těžbou, poklesy území až o 40 m, likvidace obytné zástavby
- ovlivnění ŽP z vlastního průmyslu i z okolních aglomerací (Ostravsko, Třinecko, Polsko)

Část uvedených ukazatelů se promítá jak do soudržnosti obyvatel území, tak i do jeho hospodářských předpokladů.

a) ZNEČIŠTĚNÍ OVZDUŠÍ

Znečištění ovzduší je v SO ORP nejvýraznějším problémem z hlediska ochrany životního prostředí.

Celé území SO ORP Karviné je součástí oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší, dochází zde k překročení limitní hodnoty pro ochranu zdraví lidí. **Nepříznivý stav a vývoj** potvrzuje také zpráva o **Znečištění ovzduší na území České republiky v roce 2015** (vycházející z údajů za rok 2015), kterou ČHMÚ zveřejnil

Vliv na kvalitu ovzduší mají zejména místní velké zdroje v regionu (např. ostravské hutní podniky, Elektrárna Dětmárovice, Veolia ČR a.s. - Teplárna Karviná a Teplárna ČSA, Veolia Průmyslové služby ČR, a.s. - Teplárna Dolu ČSM). V případě špatných rozptylových podmínek, kdy jsou překračovány nejvyšší přípustné koncentrace škodlivin v ovzduší, dochází k regulaci nejvýznamnějších zdrojů znečišťování v regionu. Nepříznivá emisní situace širšího regionu (včetně zdrojů z území Polska) dopadá na řešené území. Z hlediska územního plánování na úrovni obcí, ale i SO ORP Karviná má rozhodující význam **emisní situace**, tj. emisní dopady v jednotlivých obcích, lokalitách.

Z hlediska dlouhodobějšího vývoje je nutno připomenout, že v průběhu 90. let 20. století bylo v regionu zaznamenáno významné snížení koncentrací škodlivin v přízemních vrstvách atmosféry i emisí vypouštěných ze stacionárních zdrojů. Na celkovém sestupném trendu množství emisí ze zdrojů znečišťování se vedle hospodářských změn výrazně projevila řada opatření ke snížení emisí realizovaných provozovateli zdrojů a postupná změna palivové základny u všech kategorií stacionárních zdrojů. Příznivý vývoj se v posledních letech zastavil, přitom je však potřeba poznamenat, že vývoj v jednotlivých letech je ovlivněn i klimatickými podmínkami. Pro objektivní hodnocení je nutno používat dlouhodobější, několikaleté řady.

V současné době je na území aglomerace individuálně evidováno cca 770 provozoven zdrojů znečišťování ovzduší zařazených do databáze REZZO 1 a 2. Na celkových emisích se jich významněji podílí pouze několik desítek. Jedná se především o hutní výroby (aglomerace rud, výroby surového železa, oceli a slévárenství), výrobu koksu, energetiku (např. Elektrárna Třebovice a Elektrárna Dětmárovice) a teplárenské zdroje. Přibližně patnáct nejvýznamnějších provozoven ročně produkuje 90 % všech emisí individuálně sledovaných zdrojů, přičemž nezanedbatelný podíl mají rovněž obtížně vyčíslitelné fugitivní emise TZL, ke kterým dochází např. u skladovacích ploch, manipulací se sypkými materiály a v halách s prašnými provozy.

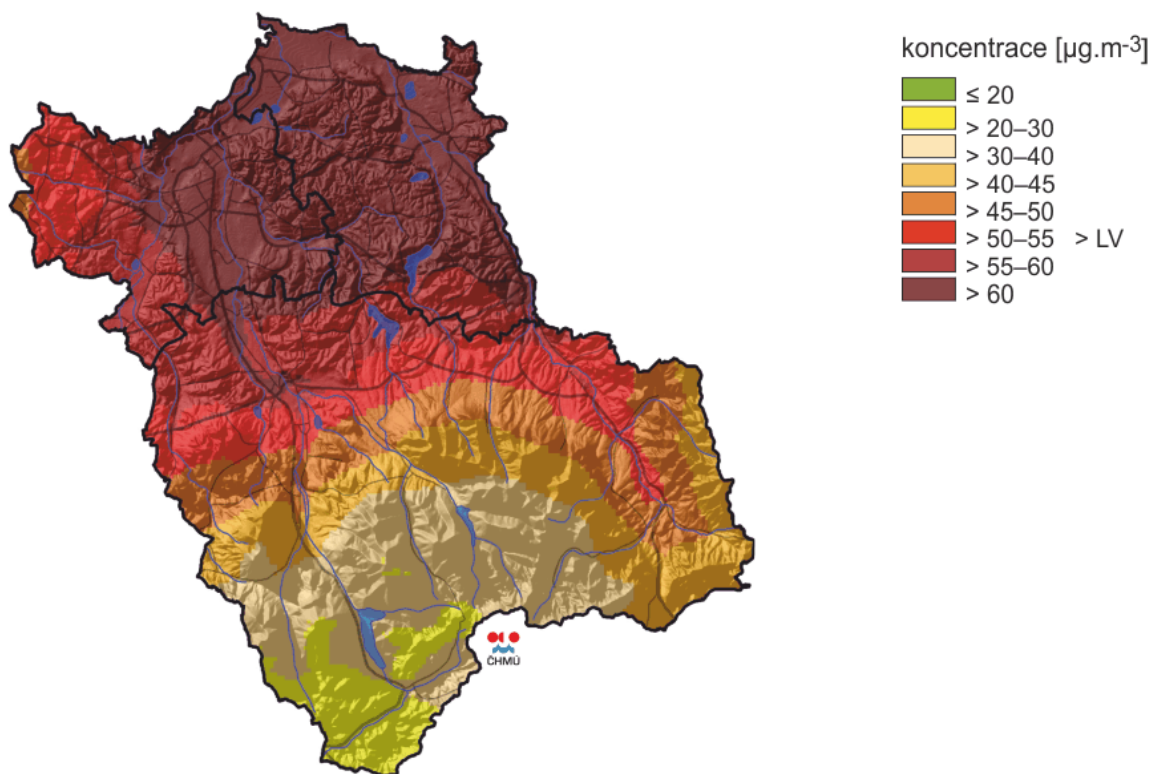
Podle výstupů SLDB 2011 převládají u vytápění domácností centrální zdroje tepla (cca 59 % bytů), dále pak plynové kotelny a lokální plynové kotle (dohromady cca 25 % bytů). V hodnoceném území lze nalézt významnější rozdíly vyplývající především z charakteru skladby domácností jednotlivých okresů. Zatímco v okrese Frýdek-Místek se podíl bytů vytápěných lokálně pevnými palivy blíží 20 %, v okrese Karviná se jedná o cca 8 % a v okrese Ostrava o pouhých 4 %. Tato skutečnost, zvláště navíc vyšší průměrnou nadmořskou výškou sídel v okrese Frýdek-Místek i větší průměrnou plochou bytů, se projevuje především u

emisí, u nichž tvoří kategorie REZZO 3 významnější podíl, tj. u TZL a částic, VOC, benzenu a především u emisí benzo[a]pyrenu.

V období let 2002–2013 došlo u výše uvedených významnějších zdrojů k poklesu emisí všech sledovaných znečišťujících látek (např. u TZL o cca 50 %, u SO₂ a NO_x o cca 25 %). Část poklesu je důsledkem snížení výroby surového železa a provázaných výrob hutního koksu a oceli, spojeného např. s odstavením provozu koksovny Jan Šverma a některých výrob EVRAZ Vítkovice Steel v Ostravě. Zároveň byla v uplynulém období realizována řada významných opatření ke snížení především emisí TZL, na něž jsou navázány toxické emise těžkých kovů a POP. Přes tato pozitiva je produkce emisí uvedených škodlivin, ale i dalších, jako jsou CO a VOC, stále vysoká a spolupodílí se na zhoršené kvalitě ovzduší nejen na území aglomerace, ale i v sousedících okresech a krajích včetně Polské republiky.

Diskutovatelný podíl na imisním zatížení celé aglomerace mají emise z vytápění domácností, a to nejen z českých, ale také z polských, zejména v příhraniční oblasti. Důležitým faktorem, projevujícím se především na lokální kvalitě ovzduší, je vyšší pravděpodobnost provozování dvoupalivových domovních otopových systémů (např. kombinace zemní plyn a kotel nebo krb na dřevo), které z údajů SLDB nelze relevantně vyhodnotit. Rovněž skladba kotlů na pevná paliva z hlediska jejich typu, stáří a emisní třídy je v hodnocené oblasti z pohledu kvality ovzduší značně nepříznivá. Dochází-li meziročně k nějakým změnám v produkci emisí z vytápění domácností, souvisí to především s meteorologickou situací v konkrétním roce, tj. s teplotami především během chladné poloviny roku a s tím související délkou topné sezony. Dřívější či stávající programy pro zlepšení kvality ovzduší, např. podpora prostřednictvím programu Zelená úsporám nebo tzv. kotlíkové dotace, zatím v celkové skladbě zdrojů pro vytápění domácností nepřinášají takové změny, které by výrazněji snížily počet zastaralých spalovacích zařízení a nahradily je ekologicky šetrnějšími.

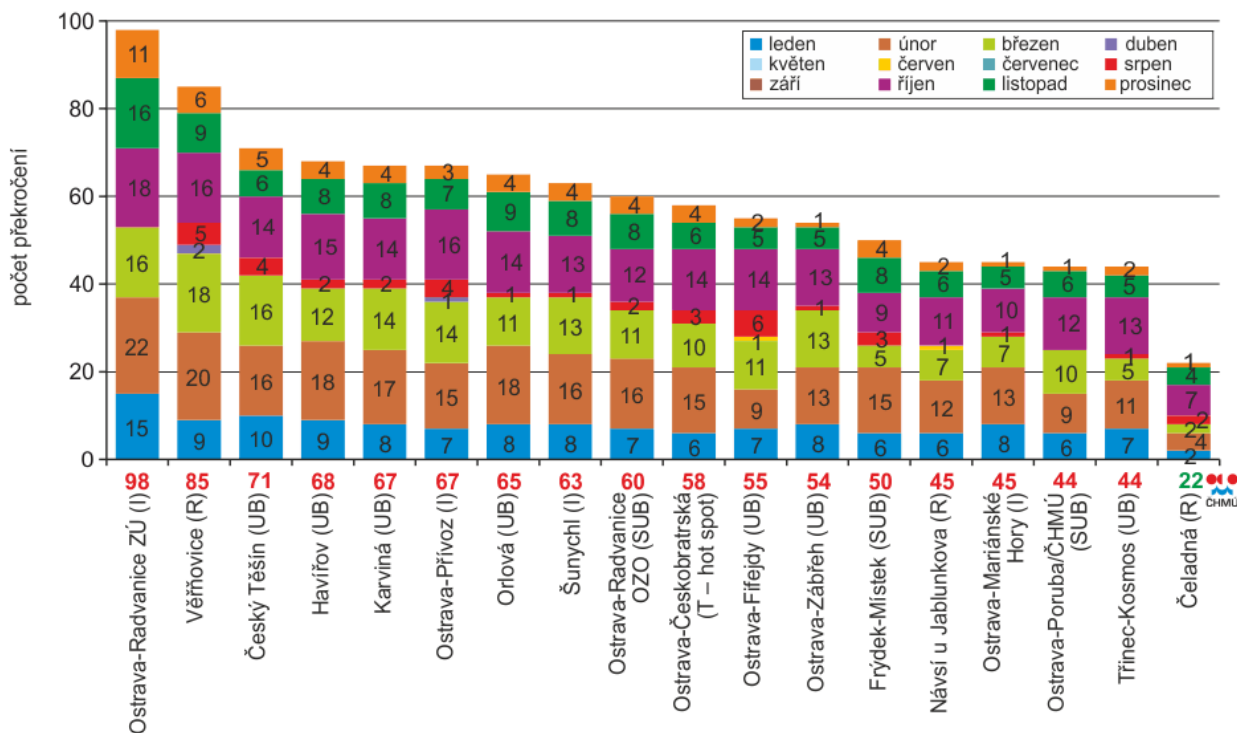
Pro aktuální dokreslení situace je použito vymezení oblastí s překračováním imisních limitů za rok 2015 pro jednotlivé znečišťující látky (ČHMÚ).



Obr. V.3.9 Pole 36. nejvyšší 24hod. koncentrace PM₁₀, aglomerace Ostrava/Karviná/Frydek-Místek, 2015

Stále významnějším negativním faktorem ovlivňujícím kvalitu ovzduší je na území měst a obcí doprava, zejména v návaznosti na její rostoucí intenzitu. Menším, avšak lokálně významným zdrojem emisí

organických látek s karcinogenním účinkem a emisí tuhých látek jsou rovněž lokální topeniště s nedokonalým spalováním nekvalitního paliva, která jsou prakticky nekontrolovatelná. V této oblasti se výrazně projevují rostoucí ceny plynu a elektřiny.



Obr. V.3.3 Počet dní s koncentracemi PM₁₀ > 50 µg.m⁻³ v jednotlivých měsících včetně celkového počtu překročení, aglomerace Ostrava/Karviná/Frydek-Místek, 2015

V roce 2004 bylo vydáno nařízení Moravskoslezského kraje, kterým se vydává **Krajský program snižování emisí Moravskoslezského kraje** a ten byl v roce 2010 aktualizován. Dále byl zpracován **Krajský integrovaný program ke zlepšení kvality ovzduší Moravskoslezského kraje (aktualizace v r.2012)**. Zatímco nástroje Krajského programu snižování emisí Moravskoslezského kraje k omezování emisí jsou aplikovatelné v rámci celého Moravskoslezského kraje, opatření Krajského programu ke zlepšení kvality ovzduší Moravskoslezského kraje jsou zaměřeny prioritně na oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší, tedy oblasti s překračováním imisních limitů. Oblasti cílů, nástrojů i opatření obou programů se do značné míry překrývají. Na tento program by měly navazovat i místní programy snižování emisí znečišťujících látek na úrovni měst a obcí.

Ministerstvo životního prostředí vydalo v roce 2016 Program zlepšování kvality ovzduší aglomerace Ostrava/Karviná/Frydek-Místek – CZ08A. Cílem programu je v co možná nejkratší době dosáhnout úkonem požadované kvality ovzduší pro znečišťující látky, jejichž imisní limity jsou v aglomeraci CZ08A – OV/KA/FM překročeny (dle bodu 1 až 3 přílohy zákona č.86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů), tuto kvalitu ovzduší udržet a dále ji zlepšovat.

Ve zvláště chráněných územích, lázeňských místech, nebo pokud došlo k překročení některého z imisních limitů stanovených v prováděcím právním předpisu, může obec na svém území, nebo jeho části stanovit nařízením zónu s omezením provozu motorových silničních vozidel (nízkoemisní zónu). Podle Studie proveditelnosti nízkoemisních zón v Moravskoslezském kraji (Centrum dopravního výzkumu – prosinec 2011), Karviná splňuje podmínku překročení některého z imisních limitů, ale svým uspořádáním a strukturou silniční sítě neumožňuje efektivní vytvoření nízkoemisních zón, což se změní, až bude dobudována uvažovaná přeložka silnice I/67 mimo zastavěné území města.

b) HLUK

Nepříznivé účinky hluku v řešeném území jsou stále významnějším negativním faktorem. Většina zdrojů hluku je vázána na silniční dopravu. Hlukové limity pro vnější hluk stanovuje Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Negativní vývoj potvrzují i zprávy publikované KHS v Ostravě. Přibývá hlukem zasažených lokalit, ubývá tichých lokalit. Počet stížností na dopravní hluk narůstá takřka geometrickou řadou. Přitom jejich řešení je velmi zdoluhavé a nákladné. Odhlučňování silnic představuje kilometry drahých protihlukových stěn. Leckde v zastavěných městských oblastech nelze protihlukové stěny ani umístit, a pak je jediným řešením alespoň ochrana vnitřního chráněného prostoru pro pobyt lidí - výměna oken bytů za zvukotěsná. Pro dobu realizace nápravných opatření žádá správce silnice nebo železnice o udělení časově omezeného povolení, tzv. výjimky, provozovat nadlimitně hlučnou komunikaci. Alarmující je, že i nově budované a do provozu uváděné silnice jsou nadlimitně hlučné. Tyto silnice jsou často vedeny jako obchvaty obydlených oblastí, tedy územím, kde dříve byl klid, a lidé velmi negativně vnímají velkou změnu, byť překročení přísnějšího limitu není velké. V roce 2007 byla zpracována hluková mapa ostravské aglomerace, do které je zahrnuta i Karviná. Hlukové limity na území Karviné jsou překračovány podél silnice I/59 i I/67.

U železniční dopravy je dostupným podkladem pro hodnocení hluku strategická hluková mapa železniční dopravy, kterou pro MZd ČR zpracoval Zdravotní ústav Ostrava. Toto mapování se však nedotklo úseků v SO ORP Karviná.

c) ZNEČIŠTĚNÍ VOD

Na úroveň znečištění vod v řešeném území má vliv několik zásadních faktorů. Především je to intenzita využití území – průmyslovou a ostatní (zejména zemědělskou) výrobou. Významný vliv má i značná hustota osídlení, blízkost sídel a intenzivní forma zástavby. Z hydrologických faktorů je to především malá vodnatost některých toků a vysoká rozkolísanost průtoků během roku. Znečištění povrchových vod se promítá především do jejich využitelnosti z rekreačního, rybolovného a rybochovného hlediska.

Hodnocení jakosti vody v říčních profilech se provádí podle ČSN 75 72 21 – Klasifikace jakosti povrchových vod. Principem klasifikace je **srovnání charakteristické hodnoty** ukazatelů jakosti vody se soustavou normativů, které odpovídají hodnocení z obecného ekologického hlediska. Zařazení jakosti vody podle jednotlivého ukazatele do třídy jakosti vody se uskutečňuje srovnáním vypočtené charakteristické hodnoty tohoto ukazatele s jemu odpovídající soustavou mezních hodnot.

Míra znečištění povrchové vody se určuje podle pěti tříd jakosti vody:

- I. **třída** – neznečištěná voda
- II. **třída** – mírně znečištěná voda
- III. **třída** – znečištěná voda
- IV. **třída** – velmi znečištěná voda
- V. **třída** – velmi silně znečištěná voda

Kvalita povrchových vod v říčním systému řešeného území je pravidelně hodnocena podnikem Povodí Odry, s.p. Ostrava. Hodnocení jakosti vody v profilu dotýkajícího se řešeného území za roky 2003–2004 (Povodí Odry, Ostrava 2005) podle ČSN 75 7221 – Klasifikace jakosti povrchových vod je uvedena v následujícím textu.

Olše

Kvalita vody v profilech pod Českým Těšínem a Sovinec v Karviné (20,5 km od ústí Olše) je hodnocena IV. třídou jako silně znečištěná, přičemž organické znečištění vyjádřené jako $CHSK_{Cr}$ a amoniakální dusík je ve všech těchto profilech na úrovni II.tř. a v prvním profilu dokonce I. jakostní třídy. Vyhodnocení ostatních fyzikálních a chemických ukazatelů a kovů naznačuje značné zatížení Olše vypouštěnými důlními vodami. A tak zatímco úsek od Třince až po Sovinec je v těchto ukazatelích hodnocen I. maximálně II. jakostní třídou (III. třída zaznamenána pouze u rozpuštěných látek a nerozpuštěných látek v profilu Sovinec), v profilu Závada již dochází k markantnímu zhoršení a rozpuštěné látky, chloridy i konduktivita jsou hodnoceny nejhorší V. třídou jakosti vody. K dalšímu zhoršení vlivem zaústění Karvinského potoka dochází v závěrném profilu Věřňovice, kde dále v mezích V. třídy stoupá koncentrace chloridů i rozpuštěných látek, a tím i konduktivita vody na dvojnásobek. V tomto profilu Olše jsou IV. třídou hodnoceny nerozpuštěné látky, III. třídou pak ukazatel $CHSK_{Mn}$ a železo, ostatní ukazatele odpovídají I. až II. třídě jakosti vody. Podle biologického znečištění je voda v Olši shodně klasifikována II. jakostní třídou

Mlýnka (procházející Dětmarovicemi)

Jedná se o tok zatížený zejména slanými důlními vodami. O zařazení do III. třídy ve skupině vybraných ukazatelů rozhodl ukazatel BSK₅, organické znečištění vyjádřené jako CHSK_{Cr} a obsah fosforu jsou hodnoceny II. jakostní třídou, dusíkaté znečištění třídou I. Stejně tak, tj. nejlepší I. jakostní třídou je hodnoceno i bakteriální znečištění. Naopak do nejhorší - IV. třídy jsou z ostatních sledovaných ukazatelů zařazeny rozpuštěné látky, konduktivita a sírany, do III. třídy spadá mangan, další fyzikální a chemické ukazatele jsou na úrovni I. až II. jakostní třídy.

Karvinský potok

Je tokem enormně zatíženým vypouštěnými slanými důlními vodami a byl sledován v profilu ústí. Značné organické znečištění představované ukazatelem CHSK_{Cr} jej celkově dle vybraných ukazatelů jakosti vody řadí do nejhorší V. třídy, ukazatel BSK₅ a amoniakální dusík je hodnocen třídou III., obsah fosforu a dusičnanového dusíku odpovídá II. jakostní třídě. Vlivem vypouštěných důlních vod je voda v Karvinském potoku „nasyčena“ rozpuštěnými látkami s vysokým podílem anorganických solí tak, že jejich koncentrace dosahuje více než 6 g v litru vody, čímž stejně jako i v ukazatelích chloridy a konduktivita vysoko přesahují mezní hranice V. jakostní třídy. Tomu odpovídá i obsah síranů, který je na úrovni IV. třídy, a dále vápník a CHSK_{Mn}, které spadají do III. třídy jakosti vody. Ostatní sledované ukazatele fyzikální i chemické a biologické znečištění toku jsou hodnoceny I. jakostní třídou.

Stonávka

Jakost vody ve Stonávce v profilu ve Stonavě a v ústí je podle vybraných ukazatelů klasifikována již III. třídou jako znečištěná, a to rozhodujícím vlivem ještě vyššího obsahu fosforu, zatímco organické znečištění a znečištění amoniakálním dusíkem setrvává na úrovni II. třídy a dusičnanový dusík odpovídá I. jakostní třídě. Z ostatních sledovaných ukazatelů je nejhůře, V. třídou, hodnocen velice nízký obsah rozpuštěného kyslíku v profilu pod nádrží a dále IV. třídou obsah rozpuštěných látek v profilu ústí, další ukazatele jsou zařazeny převážně do I. až II. jakostní třídy. Podle biologických ukazatelů je voda ve Stonávce hodnocena v profilu ústí - III. třídou, vlivem vypouštěného komunálního znečištění.

Petrůvka

Jakost vody se na tomto toku pravidelně nesleduje a nehodnotí.

d) LIKVIDACE KOMUNÁLNÍHO ODPADU

Jedním ze základních dokumentů a nástrojů v oblasti odpadového hospodářství je Plán odpadového hospodářství ČR, na který navazuje zastupitelstvem schválený Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje. (byl přijat a schválen Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 30. 9. 2004 usnesením č. 25/1120/1). Jeho závazná část byla přijata jako obecně závazná vyhláška Moravskoslezského kraje č.2/2004 s účinností ke dni 13. 11. 2004.

Zpracování plánu odpadového hospodářství původce odpadů mají jako zákonnou povinnost původci odpadů, kteří produkují ročně více než 10 t nebezpečného odpadu nebo více než 1000 t ostatního odpadu. Obce Dětmarovice, Karviná, Petrovice u Karviné a Stonava mají tyto plány zpracovány.

V kraji je vytvořena fungující síť zařízení pro nakládání s odpady. Jedná se o spalovny, skládky, kompostárny, zařízení pro nakládání s autovraky, biodegradační technologie, rekultivace, terénní úpravy, deemulgační stanice, materiálové recyklace papíru, plastů, kovů a práškových barev, zařízení určená k výrobě paliv a stavebních hmot, solidifikace, bioplynové stanice a další technologie, které jsou součástí celostátní sítě zařízení pro nakládání s odpady.

Kapacity zařízení pro nakládání s odpady ve vztahu k celkové produkci odpadů, produkci odpadů v příslušných kategoriích a produkci využitelných odpadů jsou dostačující. Rezervy jsou v systému nakládání s komunálními odpady ve vztahu k jejich dotřídění a maximálnímu materiálovému využití separovaných složek, kdy je stále více než 50 % komunálních odpadů odstraňováno ukládáním na skládkách.

Likvidaci komunálních odpadů v řešeném území provádí odborné firmy, které obvykle zajišťují pro obec komplexní nakládání s odpady, což znamená sběr, svoz, třídění, úprava a konečné odstranění prakticky všech vyskytujících se odpadů, včetně nebezpečných. Skládky komunálních odpadů se nacházejí mimo řešené území SO ORP Karviné, nejbližší v Horní Suché. Situaci v nakládání s komunálními odpady by

v budoucnu mělo zlepšit připravované Krajské integrované centrum využívání komunálních odpadů umístované do Karviné (katastrální území Karviná-Doly, lokalita bývalého dolu Barbora). V současnosti je tato lokalita považována za rozhodující pro výhledové řešení odpadového hospodářství v širším regionu.

Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních přírodních zdrojů lze aplikovat jak v oblasti náhrady materiálů tak v oblasti náhrady fosilních paliv. Podíl využití komunálních odpadů zejména díky vzrůstající efektivitě třídění využitelných složek komunálního odpadu má ve sledovaném období (2004-2012) vzrůstající tendenci. Ke zlepšení situace by mělo dojít po vybudování zařízení likvidace odpadu (např. Krajského integrovaného centra využívání komunálních odpadů, případně jiného zařízení), v souvislosti se kterým by se mělo zintenzivnit třídění a materiálové využívání odpadů a doplnit energetické využívání materiálově nevyužitelných komunálních odpadů.

Určité problémy způsobuje stále rostoucí objem biologicky rozložitelných komunálních i jiných odpadů, jejichž produkce roste se změnami životního stylu obyvatel, proto jsou stále častěji zvažovány formy likvidace těchto odpadů i v menších obcích se zástavbou rodinnými domy.

V okolí SO ORP Karviná existují dostatečné kapacity na zpracování a uložení odpadů. V současnosti zde neexistují potvrzené záměry z hlediska odpadového hospodářství, které by se promítly do územně plánovací dokumentace, nároků na nové plochy či jejich využití.

<http://iszp.kr-moravskoslezsky.cz/assets/temata/koncepce/vyhodnoceni-poh--msk--rok-2012.pdf>

Tab. Hlavní problémy z hlediska hygieny životního prostředí - subjektivní hodnocení problému v obci (známky 1 - 5)

problém-hodnocení	Dětmarovice	Karviná	Petrovice u Karviné.	Stonava
čistota vod	4	4	3	2
ovzduší	3	3	3	4
hluk	4	4	4	3
odpady	2	2	2	2
jiné vlivy	3(těžba–jih obce)	4 (těžba)	x	5 (těžba)

HYGIENA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ - SWOT ANALÝZA

Silné stránky	Slabé stránky
<p>S1 významný podíl zvláště velkých a velkých zdrojů (REZZO 1), které jsou snáze regulovatelné dostupnými nástroji, na celkových emisích.</p> <p>S2 existuje určitý potenciál k dalšímu snížení emisí zejména TZL v segmentu malých zdrojů (podíl cca 15 %), významný potenciál je předpokládán u benzo(a)pyrenu</p> <p>S3 uspokojivé a komplexní řešení problematiky odpadů</p>	<p>W1 plošné překračování imisních limitů pro PM₁₀ a cílového limitu pro benzo(a)pyren v celém řešeném území</p> <p>W2 překračování limitů pro hluk s korekcí na starou zátěž z dopravy v okolí nejvýznamnějších komunikací</p> <p>W3 překračování limitů pro hluk bez korekcí na starou zátěž z dopravy podél většiny průtahových komunikací</p> <p>W4 značná úroveň znečištění povrchových vod</p> <p>W5 negativní dopady těžby na krajinu, zejména ve Stonavě a značné části Karviné</p>
Příležitosti	Ohrožení
<p>O1 využití potenciálu snížení emisí ze zdrojů REZZO 1 pomocí dostupných normativních nástrojů (např. integrované povolování)</p> <p>O2 lze očekávat postupné zlepšování imisní situace zejména u těžkých kovů, benzenu,</p>	<p>T1 nárůst dopravy jako potenciální zdroj znečištění ovzduší ve vybraných lokalitách</p> <p>T2 nepodaří se snížit znečištění ovzduší pod úroveň limitů</p> <p>T3 nepodaří se realizovat opatření dostatečná</p>

<p>NO₂ a částečně i u PM₁₀ a benzo(a)pyrenu</p> <p>O3 lze dosáhnout zlepšení kvality ovzduší v obcích (PM₁₀, benzo(a)pyren) vytěsněním spalování tuhých paliv v malých zdrojích</p> <p>O4 opatřeními v dopravě (zejména přeložky a obchvaty v Karviné, Dětmarovicích) lze výrazně snížit v sídlech znečištění ovzduší i hlukovou zátěž</p> <p>O5 zlepšení kvality povrchových vod, zvýšení využitelnosti k rekreačním účelům</p> <p>O6 omezování negativních dopadů těžby a kvalitní rekultivace území po těžbě</p> <p>O7 vytvoření nízkoemisních zón</p>	<p>pro snížení hlukové zátěže pod úroveň limitů</p> <p>T4 i přes realizovaná opatření bude docházet k překračování hlukových limitů vlivem nárůstu dopravní zátěže</p> <p>T5 nepodaří se realizovat navrhované dopravní stavby v řešeném území mající významný pozitivní vliv na hlukovou a další zátěž obyvatel z hlediska hygieny životního prostředí (zejména komplexní dořešení dopravního napojení obchvatem Karviné-Dětmarovice-Bohumín - napojení na dálnici D1)</p> <p>T6 růst negativních dopadů těžby na území, nedostatečné rekultivace území</p> <p>T7 nemožnost využití obchvatu pro vyhlášení nízkoemisní zóny z důvodu absence záchytných parkovišť</p>
---	--

4. OCHRANA PŘÍRODY A KRAJINY

V řešeném území se nenachází ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, velkoplošná a maloplošná zvláště chráněná území. V rámci obecné ochrany přírody dle zákona č. 114/1992 Sb., se v řešeném území nacházejí prvky ÚSES, památné stromy, registrované významné krajinné prvky a významné krajinné prvky „ze zákona“.

Územní systém ekologické stability krajiny

V řešeném území je vymezen v územních plánech územní systém ekologické stability. Vymezení je dáno předepsaným obsahem územně plánovací dokumentace a zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

V Zásadách územního rozvoje Moravskoslezského kraje je vymezen regionální ÚSES, který se na území ORP Karviná liší od původně vymezeného ve VÚC Ostrava – Karviná. Z tohoto důvodu, na tento regionální ÚSES doposud navázaly jen územní plány Stonavy a Petrovic u Karviné. Zbývající územní plány (Dětmarovic a Karviné) mají zpracovány návrhy územních plánů. Které respektují regionální ÚSES ze ZÚR.

Památné stromy

V řešeném území je vyhlášeno 12 památných stromů a 3 skupiny památných stromů. Nejvíce památných stromů najdeme v k.ú. Karviná–město.

Významné krajinné prvky

V rámci obecné ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb., mají zvláštní postavení významné krajinné prvky – ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, které utvářejí její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou obecně lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy a dále jiné části krajiny, které příslušný orgán ochrany přírody zaregistruje podle § 6 výše uvedeného zákona. V řešeném území jsou tři registrované významné krajinné prvky (Stonávka, Lesopark Dubina, Lázeňský park v Darkově).

Významné krajinné prvky musí být chráněny před poškozením a ničením. Využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce. K zásahům, které by mohly vést k poškození nebo zničení významného krajinného prvku nebo ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce, si musí ten, kdo takové zásahy zamýšlí, opatřit závazné stanovisko orgánu ochrany přírody. Mezi takové zásahy patří zejména umístování staveb, pozemkové úpravy, změny kultur pozemků, odvodňování pozemků, úpravy vodních toků a nádrží a těžba nerostů.

Tři lokality v řešeném území jsou zařazeny do evropsky významných lokalit a jedna do ptačí oblasti. Tyto lokality jsou součástí soustavy chráněných území evropského významu Natura 2000.

Evropsky významná lokalita

Dolní Marklovice, Karviná – rybníky, Niva Olše - Věřňovice

Ptačí oblast

Heřmanský stav - Odra – Poolší

Přírodní památka

Dolní Marklovice, Karviná – rybníky, Niva Olše - Věřňovice

OCHRANA PŘÍRODY A KRAJINY - SWOT ANALÝZA

Silné stránky	Slabé stránky
S1 existence lokalit soustavy Natura 2000 (rybníky v Karviné, Petrovicích u Karviné a lokalita na severním okraji Dětmarovic)	W1 vysoká míra urbanizace v některých místech území
S2 vymezení prvků ÚSES je provedeno v územních plánech pro celé řešené území	W2 menší rozloha lesní i rozptýlené zeleně
S3 v části území je provedeno vymezení minimálního rozsahu prvků ÚSES (limit využití území) a širšího rozsahu	W3 těžbou nerostných surovin dochází k devastaci velkých částí krajiny
S4 poměrně malý tlak na intenzivní zemědělské	W4 na území se nachází velký počet odkalovacích a sedimentačních nádrží
	W5 na velkých plochách ovlivněných těžbou uhlí a průmyslem, převládají ruderalní druhy a

<p>využití všech zemědělských půd, tj. se záměrem využití půdy pro maximální produkci zemědělské plodiny</p>	<p>neofyty W6 hojná jsou raná stádia sukcese s pionýrskými druhy nebo s druhy invazními (kopřivy, olše, vrby, akát, zlatobýl, netýkavka žláznatá)</p>
<p>Příležitosti</p>	<p>Ohrožení</p>
<p>O1 možnost lépe využít přírodní hodnoty k podpoře cestovního ruchu O2 intenzivnější tlak na plánování a realizaci ÚSES na dolování devastovaných a rekultivovaných územích O3 zlepšení kvality povrchových vod, zvýšení využitelnosti k rekreačním účelům O4 omezování negativních dopadů těžby a kvalitní rekultivace území po těžbě</p>	<p>T1 rostoucí fragmentace krajiny v souvislosti s rozvojem koridorů dopravních staveb a staveb technické infrastruktury a průmyslových staveb (investiční zóny) T2 rostoucí tlak na výstavbu v přírodně cenných územích či v jejich těsné blízkosti</p>

5. ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND A POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA

a) ZEMĚDĚLSTVÍ

a1) 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 nejlepší kvalitě, ve třídě ochrany II – zemědělské půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. 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.

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.

Vzhledem k tomu, že podnik Rekultivace Havířov a.s. ukončil zemědělskou výrobu, velká část zemědělských pozemků není využívána pro rostlinnou výrobu. Provádí se 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.

a2) Zemědělská výroba

Zemědělská výroba byla v posledních letech v řešeném území značně omezena. Jedná se především o podnik Rekultivace Havířov a.s., který ukončil zemědělskou výrobní činnost. Zemědělská výroba v řešeném území, převážně soukromých zemědělců, zůstala zachována jen v Petrovicích u Karviné a Stonavě:

V Petrovicích u Karviné je zemědělská činnost spojena především s rodinou soukromých zemědělců – Konsorcium Kondziolkových (živočišná i rostlinná výroba) a společností ZE-FA s.r.o. (rostlinná výroba), kteří obhospodařují většinu zemědělsky využívaných pozemků na území Petrovic u Karviné a okolí (např. v Karviné). Ve Stonavě je umístěna Farma Stonava zabývající se chovem prasat a její majitel, Tadeáš Koch, jako soukromý zemědělec, obhospodařuje zemědělské pozemky jak ve Stonavě, tak např. v Karviné.

b) LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

b1) Kategorizace

Lesy se člení podle převažujících funkcí do tří kategorií, a to na lesy ochranné, lesy zvláštního určení a lesy hospodářské.

Podle § 7 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon) se mezi **lesy ochranné** se řadí

- lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích (sutě, kamenná moře, prudké svahy, strže, nestabilizované náplavy a písky, rašeliniště, odvaly, výsyvky apod.),
- vysokohorské lesy pod hranicí stromové vegetace chránící níže položené lesy a lesy na exponovaných hřebenech,
- lesy v klečovém lesním vegetačním stupni.

Lesy zvláštního určení jsou lesy, v nichž jiný důležitý veřejný zájem vyžaduje odlišný způsob hospodaření. Jedná se o lesy podle § 8 lesního zákona.

Lesy hospodářské - převážná část lesů v řešeném území. Jedná se o lesy, které nejsou zařazeny do kategorie lesů ochranných ani lesů zvláštního určení.

Část lesních pozemků je ve vlastnictví měst, obcí a soukromých vlastníků, pro které platí Osnovy hospodaření na lesních pozemcích.

V roce 2016 Lesy ČR oslovily statutární město Karviná s návrhem uzavření dohody o kategorizaci lesů a úpravě hospodaření v těch lesích, které budou zařazeny do kategorie lesy zvláštního určení – lesy příměstské a rekreační. Uvedená problematika je doposud v jednání.

b2) Lesnatost

Lesnatost řešeného území je velmi nízká. Krajina 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 v menší míře.

b3) Věková a druhová skladba

Věková a druhová skladba se značně liší v různých částech území ORP Karviná.

ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND A POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA - SWOT ANALÝZA

Silné stránky	Slabé stránky
<p>S1 produkční poměry stanoviště - zastoupení souborů lesních typů</p> <p>S2 aktuální struktura dřevinné skladby</p> <p>S3 ekostabilizační funkce lesních porostů</p> <p>S4 minimální rozšíření nepůvodních dřevin - exotů</p>	<p>W1 většina ploch zemědělské půdy se nachází v tzv. méně příznivých oblastech, z toho část v kategorii méně příznivých oblastí se specifickými překážkami</p> <p>W2 podprůměrné investice do půdy za účelem zlepšení půdní úrodnosti, zejména závlahy</p> <p>W3 nárůst zemědělsky neobdělávaných ploch</p> <p>W4 rozdrobenost vlastnické struktury ZPF mezi vlastníky bez tradice zemědělského hospodaření</p> <p>W5 věková struktura - rozložení věkových stupňů lesních porostů</p> <p>W6 poměrně malá rozloha lesních porostů</p>
Příležitosti	Ohrožení
<p>O1 podpora extenzivních forem zemědělského hospodaření v méně příznivých podmínkách z dotačních titulů EU</p> <p>O2 využití zemědělské půdy k výrobě obnovitelných energetických surovin z dotačních titulů EU</p> <p>O3 realizace pozemkových úprav k uskutečňování obnovy a tvorby krajiny, zvýšení její ekologické stability a retenční schopnosti</p> <p>O4 diverzifikace druhové skladby směrem k přirozené dřevinné skladbě jako součást realizace návrhu dlouhodobých opatření ochrany lesa</p> <p>O6 využití dotací EU při realizaci soustavy chráněných území NATURA 2000</p> <p>O7 zalesňování nelesních půd a lesnická rekultivace jako faktor zmírňující dopady klimatických změn (mj. vázání CO₂)</p>	<p>T1 pokračování úbytku zemědělské půdy, zejména v důsledku výstavby</p> <p>T2 pokračování nevyužívání zemědělské půdy k zemědělské produkci – nárůst ploch víceletých úhorů a postagrárních lad</p> <p>T3 absence údržby drenážních systémů (meliorace – odvodnění) s následkem trvalého zamokřování některých zemědělských ploch</p> <p>T4 zvýšený výskyt extrémních situací v důsledku poddolování</p> <p>T5 nedostatek finančních prostředků na realizaci komplexních pozemkových úprav</p> <p>T6 rozšiřování geograficky nepůvodních dřevin - exotů</p> <p>T7 celospolečenské požadavky na intenzitu využívání lesů nad rámec jejich funkčních schopností</p>

<p>O8 využívání přírodě blízkých forem hospodaření a funkčně integrované lesní hospodaření</p>	<p>T8 odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa</p>
<p>O9 využití dřeva jako obnovitelného zdroje energie</p>	<p>T9 růst cen energií a nadměrná poptávka po palivovém dříví</p>
<p>O10 obhospodařování lesů na základě stanovení jejich skutečných funkčních schopností</p>	<p>T10 dlouhodobá acidifikace půd</p> <p>T11 nedořešení správy lesů vzniklých rekultivací</p>

6. VEŘEJNÁ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA

a) POZEMNÍ KOMUNIKACE

Silniční komunikace – síť silnic I. třídy

- **Silnice I/59** Ostrava – Orlová – Karviná

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 14 300 vozidel/24 hod. Tomu odpovídá i její vybavení – na její trase se nacházejí převážně úrovněvé 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 na směrově rozdělenou čtyřpruhovou komunikaci (veřejně prospěšná stavba D199 ze ZÚR a VPS 94 t ÚPV Karviná) s návrhem mimoúrovňových křižovatek se silnicemi II/474, III/47214 a III/4749.

V rámci platného ÚPN obce Karviná je na trase silnice I/59 navržena VPS 95 – rozšíření komunikace.

- **Silnice I/67** Český Těšín – Karviná – Bohumín

Silnice I/67 je správním obvodem ORP Karviná vedena z jihovýchodního směru od Českého Těšína přes katastrální území Louky nad Olší, Darkov, Ráj, Karviná-město, Staré Město u Karviné, Koukolná a Dětmárovice. Jedná se o komunikaci nadregionálního významu s proměnlivým šířkovým uspořádáním odpovídajícím dvoupruhové směrově rozdělené kategorii. Průchod zastavěným územím města Karviná je pak realizován ve čtyřpruhové směrově nerozdělené kategorii.

Průměrné dopravní zatížení silnice I/67 se pohybuje v rozpětí cca 6500 – 10000 vozidel/24 hod., v zastavěné části města Karviné pak dosahuje dopravní zatížení až 15 800 vozidel/24 hod.

Problematickými jsou úseky trasy silnice I/67 procházející zastavěným územím Dětmárovic 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 (veřejně prospěšná stavba D84 s označením Jihozápadní obchvat Karviné). Jižní obchvat Dětmárovic, který byl vyznačen v ÚPN VÚC Ostrava - Karviná jako VPS, byl nahrazen v ZÚR MSK severní variantou (VPS DZ5), která je ukončena až v katastru Staré Město u Karviné, připojením na stávající I/67 u průmyslové zóny Nové Pole (VPS 96 v ÚPN Karviná a VPS v ÚP Dětmárovice).

Platný ÚPN obce Karviná navrhuje dílčí směrové úpravy trasy silnice I/67 v prostoru křižovatky se silnicí III/4688 spojenou s její přestavbou na okružní. Výhledově jsou pak na trase silnice I/67 navrženy přestavby úrovněových křižovatek s původní stopou silnice I/67 a silnicí II/475 na mimoúrovňové a v katastrálním území Louky nad Olší je navržena výhledová směrová úprava.

Silniční komunikace – síť silnic II. třídy

- **Silnice II/472** Karviná – st. Hranice

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 3 700 – 5 000 vozidel/24 hod. Význam komunikace je především místní, zajišťuje spojení centra Karviné s místní částí Ráj. Její trasa je územně stabilizovaná.

V rámci platného ÚPN obce Karviná nejsou na trase silnice II/472 navrženy žádné úpravy.

- **Silnice II/474** Mosty u Jablunkova – Jablunkov – Hnojník – Dolní Lutyně

Silnice II/474 je správním obvodem ORP Karviná vedena katastrálním územím Dětmárovic a Karviné-Doly, kde je částečně vedena v peáži se silnicí I/59. Z hlediska širších vazeb se jedná o komunikaci regionálního

(krajského) významu. Jedná se o severojižní spojku mezi silnicí R48 v Třanovicích, I/11 v Těrlicku, I/59 v Orlové a silnicí I/67 v Dětmovicích. Dopravní zatížení silnice II/474 je v úseku mezi Orlovou a Dětmovicemi cca 6500 vozidel/24h, v úseku vedeném správním územím města Karviné pak cca 3100 vozidel/24h.

Šířkové uspořádání komunikace mezi Dětmovicemi a Orlovou odpovídá dvoupruhové kategorii, v úseku vedeném správním územím Karviné 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 a ÚP Dětmovice nejsou na trase silnice II/474 navrženy žádné úpravy.

- **Silnice II/475** Havířov – Horní Suchá – Karviná – Marklovice, st. hranice

Silnice II/475 je správním obvodem ORP Karviná vedena v západ – východním směru se zakončením na sever, jako spojnice Havířova, Horní Suché, Karviné a dnes již i Petrovic u Karviné až po státní hranici, přes katastrální území Stonavy, Louk nad Olší, Darkova, Karviné-města a Dolních Marklovic. 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 3 400 – 6 300 vozidel/24 hod, v nejexponovanějších úsecích mezi 6 800 – 12 500 vozidel/24hod. Dopravní závady se nacházejí v rámci úrovněvého křížení s celostátní tratí č. 320 a v úseku 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/4754 a hranicí souvislé zástavby v Karviné (město).

ZÚR MSK rovněž sleduje výše uvedený záměr, a to jako veřejně prospěšnou stavbu D 164.

Silniční komunikace – síť silnic III. třídy

- **Silnice III/4687** Darkov – Stonava

Silnice III/4687 je správním obvodem ORP Karviná vedena katastrálním územím Stonavy, Darkova a Ráj. Jedná se o dvoupruhovou komunikaci, která napojuje Stonavu s Lázněmi Darkov na silnici I/67. Problematickým je průchod zastavěným územím Stonavy s větším počtem směrových dopravních závad především v centru obce a s úrovněvým 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. Doporučena je pouze rekonstrukce mostu přes Stonávku společně s dílčí úpravou navazujících úseků.

- **Silnice III/4688** Karviná - vnější okruh

Silnice III/4688 je správním obvodem ORP Karviná vedena pouze katastrálním územím Ráje a Karviná-město. Jedná se o dvoupruhovou komunikaci, která tvoří silniční okruh kolem centra města s průměrným dopravním zatížením v nejexponovanějších úsecích dosahujícím až cca 10 500 vozidel/24hod. Svým charakterem lze tuto komunikaci zařadit mezi místní komunikace II. třídy, tedy místní komunikace sběrné.

Platný ÚPN obce Karviná navrhuje na trase silnice III/4688 pouze úpravu křižovatky se silnicí I/67 (okružní křižovatky). Ostatní záměry uvedené v platném ÚPN (návrh okružních křižovatek se silnicí II/475 a ostatními místními komunikacemi) již byly realizovány.

- **Silnice III/4689** Petrovice - st. hranice

Silnice III/4689 je správním obvodem ORP Karviná vedena obcí Petrovice u Karviné (přes katastrální území Dolní Marklovice, Petrovice u Karviné, Prstná a opět Dolní Marklovice). Jedná se o dvoupruhovou

komunikaci. Koncový úsek vedený Petrovicemi u Karviné pak vykazuje dopravní zatížení mezi 1 700 – 2 300 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. Nevyhovující směrové a výškové vedení úseku silnice III/4689 vedeného od křižovatky se silnicí III/4753 severním směrem není v rámci platného územního plánu řešeno.

- **Silnice III/46810** Koukolná – Závada – Petrovice u Karviné

Silnice III/46810 je vedena katastrálním územím Koukolná, Závada nad Olší a Petrovice u Karviné. Jedná se o dvoupruhovou komunikaci s průměrným dopravním zatížením v jednotlivých úsecích v rozpětí cca 1300 – 2300 vozidel/24hod., která 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.

V rámci platného ÚP Petrovice u Karviné je na trase silnice III/46810 navržena úprava směrového vedení komunikace v západní části katastrálního území společně s rekonstrukcí podjezdu pod celostátní železniční tratí č. 320.

- **Silnice III/46811** Závada – st. hranice

Silnice III/46811 je správním obvodem ORP Karviná vedena pouze katastrálním územím Závady nad Olší. Jedná se o příjezdovou silnici k bývalému hraničnímu přechodu Závada – Golkowice ve dvoupruhové kategorii s průměrným dopravním zatížením cca 1100 vozidel/24hod. Komunikace na své krátké trase (cca 550 m) vykazuje několik drobných směrových závad, problematickým je rovněž most přes Petruvku.

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** Horní Suchá – Solca

Silnice III/47212 je krátkou spojnici mezi silnicemi II/474 a III/4749 s průměrným dopravním zatížením cca 2 550 vozidel/24 hod. Správním obvodem ORP Karviná je vedena pouze katastrálním územím Karviná-Doly. Její trasa je situována zcela mimo souvislou zástavbu. Trasa silnice III/47212 je v rámci platného ÚPN obce Karviná územně stabilizovaná.

- **Silnice III/47214** Karviná-Doly - Doubrava - Orlová

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 2650 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** Karviná Ráj - st. hranice

Silnice III/47216 je správním obvodem ORP Karviná vedena pouze katastrálním územím Ráj. Je hlavní přístupovou komunikací k bývalému hraničnímu přechodu Karviná, Ráj – Kaczyce, Górne. Její průměrné dopravní zatížení je nízké. Silnice III/47216 má charakter místní komunikace, lze ji zařadit mezi místní komunikace II. třídy se sběrnou funkcí.

Trasa silnice III/47216 je v rámci platného ÚPN obce Karviná územně stabilizovaná.

- **Silnice III/4748** Horní Suchá - Paseky - Stonava

Silnice III/4748 je správním obvodem ORP Karviná vedena pouze katastrálním územím Stonavy 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. Sledováno je pouze její šířková homogenizace na nižší kategoriální typ.

- **Silnice III/4749 Stanislavice - Albrechtice – Karviná 2**

Silnice III/4749 je správním obvodem ORP Karviná vedena katastrálním územím Stonavy 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 2 000 – 3 600 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. Platný ÚPN obec Stonava pak řeší pouze odstranění směrových závad v jižní části katastrálního území – mezi křižovatkou se silnicí II/475 a správní hranicí s Albrechticemi.

- **Silnice III/4753 Petrovice - D. Marklovice - st. hranice**

Silnice III/4753 je správním obvodem ORP Karviná vedena katastrálním územím Petrovic u Karviné a Dolních Marklovic. Jedná se o příjezdovou trasu k bývalému hraničnímu přechodu Dolní Marklovice – Marklowice Górne s průměrným dopravním zatížením cca 3 550 vozidel/24hod. Její trasa je územně stabilizovaná, navrženo je pouze odstranění směrových dopravních závad ve východní části katastrálního území Dolních Marklovic a šířková homogenizace na jednotnou kategorii.

V rámci platného ÚP Petrovice u Karviné je na silnici III/4753 navržena dílčí směrová úprava, a to v katastrálním území Dolní Marklovice. Platný ÚP rovněž sleduje úpravu celé trasy na kvalitativně vyšší šířkovou kategorii.

- **Místní komunikace II. třídy**

Síť místních komunikací II. třídy v zastavěném území zajišťuje vazby především mezi jednotlivými místními částmi s částečnou přímou obsluhou veškeré zástavby.

- **Místní komunikace III. třídy**

Síť místních komunikací III. třídy v zastavěném území zajišťuje obsluhu veškeré zástavby, která není přímo obsloužena ze silničních průtahů nebo místních komunikací II. třídy.

Účelové komunikace

Účelové komunikace, ve formě komunikací uvnitř výrobních areálů a polních a lesních cest, slouží především ke zpřístupnění jednotlivých areálů, polních, lesních event. soukromých pozemků a navazují na místní komunikace.

b) ŽELEZNIČNÍ DOPRAVA A VÝZNAMNĚJŠÍ ŽELEZNIČNÍ ZAŘÍZENÍ

Správním obvodem ORP Karviná je vedena celostátní dvojkolejná elektrifikovaná železniční trať č. 320 Bohumín – Čadca (Slovensko) s odbočkou Dětmárovice – Petrovice u Karviné a jednokolejnou spojovací kolejí Petrovice u Karviné – Karviná (Nové Město). Trať je mezi Bohumínem a Petrovicemi u Karviné v rámci širších dopravních vazeb České republiky součástí II. železničního koridoru a mezinárodního tahu E65 (návaznost na trať č. 270). Z Dětmárovic na Karvinou a Český Těšín je pak součástí III. tranzitního železničního koridoru a mezinárodního železničního tahu E40. Vzhledem k negativně se projevujícím účinkům poddolování je nutná neustálá sanace dotčených traťových úseků. Pro tyto potřeby je úsek trati v katastrálním území Louky nad Olší tříkolejný.

Soustředění důlních zařízení v území ORP Karviná si v minulosti vynutilo vybudování rozsáhlého vlečkového systému. Vlečkový systém spravovaný převážně AWT Doprava a.s. je napojen na celostátní železniční trať č. 320. Vlečková napojení z hlavního systému k rušeným dolům se zachovávají pro možnost jejich využití podnikatelskými aktivitami na uvolněných plochách. Mimo popsany hlavní vlečkový systém se v území zachovávají i vlečková připojení dalších velkých průmyslových podniků na železniční trať Jedná se o připojení severní průmyslové oblasti Karviné na trať č. 320 v žst. Petrovice u Karviné a Elektrárny Dětmárovice v žst. Dětmárovice.

V ZÚR MSK je sledována celková modernizace trati, která umožní zvýšení rychlosti až do 160 km/hod, včetně zlepšení traťového zabezpečovacího zařízení. Stavba bude probíhat převážně na pozemcích SŽDC a v ochranném pásmu dráhy.

Jižním okrajem je ORP Karviná je vedena celostátní dvojkolejná elektrifikovaná železniční trať č. 321 Ostrava-Svinov–Havířov–Český Těšín. Tato trať je v PUR ČR vymezena jako záměr **ŽD9 - Koridor Ostrava-Svinov–Havířov–Český Těšín**, který je nutno upřesnit v ZUR a následně v UPN dotčených obcí (Stonava, Karviná).

Výhledovým záměrem, který je obsažen v ZÚR MSK a územních plánech dotčených obcí, je trasa vysokorychlostní trati (VRT). Trasa VRT je v nejpomalejším úseku navržena pro max. rychlost 250 km/h a bude rovněž součástí VI. multimodálního koridoru. Její trasa je převzata ze studie SÚDOP Brno z r. 1995. Průběh trati je v zásadě územně stabilizován v rámci platných ÚP dotčených obcí (ÚP Dětmárovice a ÚP Petrovice u Karviné).

Z ostatních záměrů, které nejsou uvedeny v územních plánech obcí a ZÚR MSK, je nutno se zmínit o zprovoznění trati Petrovice u Karviné – Karviná, Nové Město pro osobní dopravu (Koncepte rozvoje dopravní infrastruktury na území Moravskoslezského kraje). V současnosti je tato trasa využívána nákladní dopravou pro obsluhu průmyslových ploch.

c) NEMOTORISTICKÁ DOPRAVA

• Cyklodoprava

Statutární město Karviná začalo systematicky realizovat cyklistické stezky v 90. letech minulého století, kdy byly široké chodníky podél hlavních komunikací využity pro zřízení cyklistických stezek. Ve stejném období se z podnětu euroregionu Těšínské Slezsko vyznačují první cyklotrasy po stávajících vozovkách, kterými se město napojuje jak na české, tak i na polské straně na síť značených cyklotras. Na začátku nového století začaly přibývat první novostavby stezek rozšiřující existující, dosud však nepropojenou, síť. Průběžně se označují stezky v parcích a začínají se rekonstruovat nejméně vyhovující původní cyklostezky. V roce 2006 si město nechalo vypracovat **generel cyklistické dopravy**, který definuje požadavky na dostavbu celé sítě a navrhuje rychlou realizaci na nejpálčivějších úsecích, které cyklisté v hojné míře používají, která však nejsou z hlediska bezpečnosti vyhovující. Svazek měst a obcí okresu Karviná a jejich partneři v Polsku realizovali výstavbu cyklotrasy podél řeky Olše, která z Bohumína vede přes Dětmárovice, Dolní Lutyni, Doubravu, Karvinou, Petrovice u Karviné a Chotěbuz. Z Bohumína lze pokračovat do polské Raciborzi.

Ke konci roku 2016 je se na území Karviné nachází přibližně 30 km stavebně upravených nebo vodorovně značených cyklostezek. Ty se dále dělí na cyklostezky samostatné a cyklostezky na chodníku dělené a nedělené, tzn. společné pro chodce a cyklisty. Pro komfortnější dojíždku do zaměstnání jsou na území města dva jízdní pruhy pro cyklisty – na tř. Osvobození (mezi ul. Havířskou a U Bažantnice) a na ul. Havířské (kovonský most)

• Cykloturistika

Pro cykloturistiku jsou ve SO ORP Karviná vyznačeny čtyři regionální cyklotrasy. Na území statutárního města Karviné je evidováno cca 15,5 km značených regionálních cyklotras. Jedná se o č. 6097 (Dolní Marklovice – Albrechtice), č. 6100 (Dolní Těrlicko–Albrechtice), č. 6110 (Karviná–Ráj–Kaczyce Górne) a 6257 – cyklotrasa podél řeky Olše (Racibórz–Chotěbuz). Síť tras pro cyklisty doplňují v terénu vyznačené „cyklotrasy fajnym městem“, které však nejsou zařazeny do systému KČT (Klubu českých turistů), ale jsou zaznačeny v regionálním cykloprůvodci.

• Hipostezky

Správním obvodem ORP Karviná není vedena žádná hipostezka, přesto, že ve Staré Městě, v lokalitě – Olšiny, je hotel s možností ustájení koní, případně zapůjčení koní.

• 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).

d) HROMADNÁ DOPRAVA OSOB

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**

Veřejná autobusová doprava v Karviné je součástí Integrovaného dopravního systému Moravskoslezského kraje ODIS.

Nejdůležitější přepravní vazby zajišťované veřejnou autobusovou dopravou s počtem cestujících (z roku 2014) v obou směrech v běžném pracovním dni (počet cestujících se týká veškeré frekvence v rámci celé přepravní vazby, nejen mezi jmenovanými obcemi a městy) jsou:

- Ostrava/Karviná (ČSAD Karviná) – celkem cca 2600 – 2800 cestujících denně
- Karviná/Havířov (ČSAD Karviná a ČSAD Havířov) – celkem 6000 – 6400 cestujících denně
- Karviná/Orlová (ČSAD Karviná) – celkem 3100 – 3400 cestujících denně
- Havířov/Orlová (ČSAD Havířov) – celkem 4000 – 4400 cestujících denně
- Karviná/Český Těšín (ČSAD Karviná) – celkem 2800 – 3000 cestujících denně
- Trasu Karviná/Český Těšín od prosince 2016 zajišťuje ČSAD Havířov.

V městě Karviné je zaveden systém městské autobusové dopravy, která zajišťuje přepravní vazby na území města.

- **Osobní železniční doprava**

Železniční osobní doprava má na území ORP Karviná velký význam. Nedosahuje však srovnatelného počtu přepravených osob jako doprava autobusová. Osobní železniční doprava je realizována především na trati č. 320. Zde se přepravuje cca 6000 cestujících v regionální přepravě v běžném pracovním dni.

e) OSTATNÍ DRUHY DOPRAVY

V řešeném území se zařízení ostatních druhů doprav nenacházejí. Platným ÚPN obce Karviná je v katastrálním území Karviná-Doly navržena plocha pro malé letiště. Záměr však není územním plánem upřesněn a výhledově se s ním již nepočítá.

V návrhu územního plánu Karviná (z roku 2015) je navržena trasa vlakotramvaje. Územní plán s tímto návrhem doposud není platný.

VEŘEJNÁ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA - SWOT ANALÝZA

Silné stránky	Slabé stránky
S1 SO ORP Karviná je situován na hlavním železničním mezinárodním tahu do Polska a na Slovensko	W1 vedení silnice I/67 zastavěným územím Karviné a Dětmovic
S2 kapacitní železniční spojení s okolními sídelními útvary	W2 složité technické podmínky v poddolovaných oblastech pro realizaci nových tras dopravní infrastruktury
S3 významná křižovatka dopravních tras vedených do příhraničního území Karvinska (silnice I/59 a I/67)	W3 špatný technický stav některých silničních komunikací
S4 Integrovaný dopravní systém (ODIS)	W4 špatný technický stav některých místních komunikací zejména v jednotlivých obcích
	W5 vysoké dopravní zatížení silnic I. třídy nákladní dopravou
	W6 nekvalitní a kapacitně nevyhovující napojení ORP na Ostravu a na dálnici D1 a rychlostní

komunikaci R 48	
Příležitosti	Ohrožení
<p>O1 realizace obchvatových tras silnice I/67 vůči dotčeným sídlům (Dětmarovice, Karviná) spojená s úpravami stávajících úseků</p> <p>O2 zrychlení železniční dopravy (modernizací tratí)</p> <p>O3 dobré vybavení města dopravní infrastrukturou je předpokladem dalšího rozvoje výstavby</p> <p>O4 realizace kvalitního dopravního napojení ORP na dálnici D1 a rychlostní komunikaci R 48</p>	<p>T1 zvyšující se dopravní zatížení hlavních průtahových komunikací (silnice I/59 a I/67) bude mít vliv na životní prostředí města (hluk, prašnost apod.)</p> <p>T2 technický stav silničních a místních komunikací nebude zlepšován a obnovován</p> <p>T3 nárůst tranzitní nákladní dopravy na hlavních trasách</p> <p>T4 ohrožení kvalitního mezinárodního železničního tahu E40 v úseku Karviná – Český Těšín negativními vlivy poddolování</p>

7. VEŘEJNÁ VODOHOSPODÁŘSKÁ INFRASTRUKTURA

a) ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Popis současného stavu

Okres Karviná a v něm i SO ORP Karviná patří v rámci České republiky k nejlépe vybaveným oblastem, v nichž podíl obyvatel zásobovaných vodou z veřejných vodovodů dosahuje téměř 100%. V současné době se pro okres Karviná uvádí 98,8% trvale bydlících obyvatel napojených na veřejný vodovod, což je v rámci ČR vysoce nadprůměrná hodnota. V roce 1999 bylo celkově v ČR 87% obyvatel zásobovaných vodou z veřejných vodovodů, v severomoravském kraji 88% a např. v kraji střeďočeském pouze 71% (v Praze ale 99,9%).

Vodovodní síť Karvinska je napojena na nadregionální vodárenskou soustavu – Ostravský oblastní vodovod (OOV), který vznikl sloučením Kružberského a Beskydského skupinového vodovodu. Hlavními zdroji vody jsou zde vodárenské nádrže Kružberk a Slezská Harta s úpravnou vody v Podhradí u Vítkova s kapacitou 2200 l/s, Šance s úpravnou v Nové Vsi u Frýdlantu nad Ostravicí s kapacitou 2200 l/s a Morávka s úpravnou ve Vyšních Lhotách s kapacitou 450 l/s. Na OOV je napojeno též Ostravsko a části okresů Bruntál, Frýdek – Místek, Opava, Nový Jičín a Přerov, voda je dodávána z Karvinska též do sousedního Polska. Kvalita produkované pitné vody je velmi dobrá a trvale vyhovuje požadavkům na pitnou vodu včetně nároků na vodu pro přípravu kojenecké stravy.

Základní kostra nadřazené vodovodní sítě Karvinska je tvořena přivaděči a vodojemy OOV, jejichž popis je součástí kapitoly A.a) Podklady pro RURÚ, a2) Stav území a jeho hodnoty, bodu (jevu) č. 67 a 68.

Tato nadřazená vodovodní síť byla prakticky dobudovaná a až na plánované prodloužení druhé větve řadu Bludovice – Karviná a přeložku řadu v Doubravě se neuvažuje o rozšiřování OOV v řešeném území. Ze systému OOV bylo pro potřeby okresu Karviná v roce 1998 dodáno 21 132 000 m³ vody.

Rezervní funkci měly v minulosti v řešené oblasti 2 místní vodní zdroje. Oba vlivem důlní činnosti ztratily vydatnost a jímací objekty byly zrušeny. U vodního zdroje Staré Město (v Karviné) byly zrušeny i ochranná pásma. Vodní zdroj Špluchov dnes není využit pro zdroj pitné vody v rámci veřejných vodovodů, byl převeden na OKD a ani ochranná pásma kolem tohoto vodního zdroje nebyla zrušena.

Akumulace pitné vody je v řešeném území zajištěna celkově v dostatečné výši. Pro okres Karviná je od roku 2004 závazný Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje, který je průběžně aktualizován.

Závěry průzkumů pro celý okres Karviná

Orientační stanovení potřeby pitné vody pro řešené území vychází z demografické prognózy nepatrně klesajícího počtu obyvatel a z předpokladu stagnující, případně velmi mírně rostoucí specifické potřeby vody jak pro obyvatelstvo, tak pro ostatní odběratele, přičemž se uvažuje s jejich 100%zásobením z veřejných vodovodů. Specifická potřeba vody je stanovena pro trvale bydlící obyvatelstvo v okrese Karviná ve výši 150 l/os.den, pro ostatní odběratele (vybavenost, průmysl, zemědělství apod.) v okrese Karviná 65 l/os.den. Množství nefakturované vody by mělo poklesnout v okrese Karviná z 23% alespoň na 20%.

Realizací prodloužení OOV z Karviné přes Petrovice do Polska se potřeba vody zvyšuje ještě o cca 105 l/s (max. 180 l/s) uvažovaných pro dotaci Polska.

Nadřazená vodovodní síť kapacitně vyhoví požadavkům na ni kladených v návrhovém období do roku 2015. V okrese Karviná je těžba v oblasti Špluchova podmíněna vybudováním přeložky úseku řadu OOV DN 800 z vdj. Doubrava do Karviné v délce cca 2,5 km, která byla dokončena v roce 2006, do roku 2010 je dále plánováno rekonstruovat poddolováním značně zasažený vodojem Doubrava. V platnosti zůstává i záměr na zdvojení přivaděče OOV Bludovice – Karviná DN 600 v úseku Životice – Albrechtice (územní rezerva mimo řešené území).

Hlavní zásobovací a rozváděcí síť, která má v okrese Karviná 1120 km, je v budoucím období plánováno rozšiřovat až na výjimky pouze do nově zastavovaných lokalit. Investičně nákladnější však budou rekonstrukce zastaralých a na Karvinsku poddolováním poškozených úseků sítě.

Objekty státní pozorovací sítě podzemních vod

Na území ORP Karviná se nachází několik objektů státní pozorovací sítě podzemních vod, jejichž správcem je Český hydrometeorologický ústav Praha, pobočka Ostrava. Z nich jsou pro využití území významné zejména pozorovací vrty mělkých podzemních vod, kolem kterých bylo vodoprávním rozhodnutím stanoveno ochranné pásmo do vzdálenosti 250 m. Veškerá investiční činnost v těchto ochranných pásmech podléhá souhlasu správce vrtů, zejména by zde neměl být ovlivňován vodní režim a měl by být zajištěn přístup k pozemkům.

b) ZÁSOBOVÁNÍ UŽITKOVOU VODOU

Nejvýznamnějšími zdroji vody pro průmyslové vodovody Karvinska jsou zdroje povrchové vody nadregionální víceúčelové vodohospodářské soustavy Povodí Odry.

Pro průmyslové vodovody v okrese Karviná jsou nejvýznamnějšími zdroji pro ten účel vybudované vodní nádrže (VN) Těrlicko a Žermanice (mimo řešené území) a větší vodní toky. Jednotlivé podniky jsou často zásobeny z více zdrojů, mnohdy je k technologickým účelům využívána i vlastní voda odpadní. Z VN Těrlicko je řadem DN 800 přes akumulaci nádrží v Dolním Těrlicku 2 x 50 000 m³ zásoben Důl ČSM ve Stonavě. Sem je rovněž přiváděna voda odbočkou DN 500 z řady DN 800, kterým je dále zásobena vnitřní organizační jednotka (VOJ) 9. květen Dolu Darkov (též vlastní zdroj – usazovací nádrž Křivý Důl). Zdrojem provozní vody pro Voj 1. máj v Karvině–Dolech (v současné době DIAMO, s.p.) a pro Voj Darkov Dolu Darkov je řeka Stonávka, odkud je voda čerpána a vedena řady DN 500. Voj Dolu Darkov ve Stonavě je zásoben dvěma řady DN 700 z Olše ze Starého Města. Z čerpací stanice Sovinec je z Olše zásoben Voj ČSA 1. Dolu ČSA. Pro ArcelorMittal Tubular Products Karviná a.s. (dříve Jákl Karviná, a.s., příp. NHKG n.p.) je voda odebírána z rybníka Větrov. Důl Lazy a Voj Doubrava Dolu ČSA v Orlové jsou zásobeny řady DN 500 z Olše ze Špluchova. Elektrárna Dětmárovice je z Olše zásobena dvěma řady DN 800 přes akumulaci nádrží.

Zásobení průmyslu lze v řešeném území pokládat za bezproblémové. Současný trend spotřeby užitkové vody směřuje k omezování odběrů jak vlivem stagnace či poklesu výroby, tak postupným převáděním vodního hospodářství jednotlivých podniků na úspornější technologie s recirkulací vody.

c) ODKANALIZOVÁNÍ A LIKVIDACE ODPADNÍCH VOD

Popis současného stavu

V současné době patří okres Karviná mezi oblasti, v nichž je likvidace komunálních odpadních vod zajištěna na velmi dobré úrovni. Společností SmVaK Ostrava a.s. je provozováno zhruba 500 km kanalizačních sběračů, které odvádějí odpadní vody od 85 % obyvatel a dalších producentů. Na 9 centrálních ČOV s celkovou kapacitou cca 90 000 m³/d, jsou čištěny odpadní vody od 80 % obyvatel okresu. Nedostatkem kanalizačních soustav je ne vždy vyhovující účinnost čistíren a značná část stavebně nevyhovující kanalizace. Starší úseky kanalizační sítě nebyly budované jako vodotěsné, často byly zřizované přímo pro zatrubnění znečištěných vodotečí. Velmi nepříznivě se na stavu kanalizace projevují účinky poddolování. Stokami je tak odváděno velké množství balastních vod, což způsobuje hydraulické přetěžování čistíren, nepříznivé nařezávání splašků a horší účinnost biologického procesu čištění. Rovněž odlehčovací komory nemají vesměs parametry pro požadovaný poměr řešení a umožňují tak přítok znečištěných splašků do vodotečí.

Řešené území je v oblasti odkanalizování celkově vybaveno nadprůměrně, v celé ČR i v rámci bývalého Severomoravského kraje je na kanalizaci napojeno pouze 75% obyvatel. Odpadní vody z průmyslových podniků jsou z velké části likvidovány na městské čistírně odpadních vod.

Řada významných producentů zejména biologicky obtížně čistitelných odpadních vod má vybudovány vlastní čistírny či alespoň předčištění. Mezi nejvýznamnější správce vlastních čistíren patří v okrese Karviná Elektrárna Dětmárovice a většina dolů OKD, a.s., využívajících k čištění odkaliště. Průmyslové odpadní vody jsou vesměs likvidovány vyhovujícím způsobem v rámci vodoprávních povolení. S útlumem těžby a provozů úpraven uhlí se postupně řeší i rekultivace sedimentačních nádrží a odkališť. Specifickým problémem Karvinska je likvidace detritových důlních vod. Tyto silně mineralizované jodobromové vody jsou vypouštěny do povrchových vod, kde způsobují nežádoucí znečištění. Do Karvinského potoka jsou vypouštěny důlní vody z Dolu ČSA Dolu Darkov a Dolu ČSM. Tímto znečišťuje Karvinský potok Olši. Z karvinské části revíru se ročně čerpá zhruba 7 až 8 mil. m³ důlních vod, které obsahují v litru cca 20 g rozpuštěných látek, z čehož polovina jsou chloridové anionty (80 tisíc tun chloridů ročně). Stávající přímé odvádění důlních vod do řek

nebo nepřímé odvádění do řek přes dávkovací nádrž podléhá předem stanoveným limitům (Česko-polská salinitní dohoda a na ni navazující dodatek z roku 1985).

Závěry průzkumů

Návrh koncepce rozvoje odkanalizování a čištění komunálních odpadních vod vychází především ze snahy o snížení rozdílu mezi počtem obyvatel zásobovaných vodou z veřejných vodovodů a počtem obyvatel žijících v domech napojených na kanalizace s účinnými čistírnami odpadních vod. Tento poměr, který je spolehlivým ukazatelem míry zaostávání, má být během návrhového období do roku 2015 v souladu se zadáním snížen v Karviné ze současných 98,8 : 85 (80% na ČOV) na 100 : 90 (85% na ČOV).

Pro dosažení těchto cílů je v okrese Karviná v souladu s PRVKÚK realizována především ve městě Karviná chybějící kanalizace, na kanalizaci Karviné bude nadále napojena část obce Petrovice u Karviné.

Část Petrovic u Karviné je již dnes odkanalizovaná na ÚČOV Karviné, pro centrum obce je navrženo výstavbou nové ČOV nahradit stávající lokální čistírny a pro západní část obce – Závadu vybudovat samostatnou čistírnu. Zvažována je i možnost napojení Petrovic na ÚČOV Karviná. V Dětmarovicích je navrženo nahrazení stávajících lokálních čistíren v centru obce za nové čtyři čistírny.

Ve Stonavě se stávající čistírny pro centrum a místní část Hořany přepojí na navrženou ČOV na severu obce, na nevytíženou ČOV Dolu ČSM se napojí lokalita Mexiko a pro lokalitu Holkovice se zřídí vlastní lokální čistírna.

V současné době není znám žádný požadavek na změnu stávajícího řešení likvidace průmyslových odpadních vod či na územní hájení trasy nového sběrače odpadních vod nebo plochy pro novou průmyslovou ČOV.

V oblasti likvidace slaných důlních vod se předpokládá setrvalý stav jejich produkce s postupným poklesem do budoucna a jejich řízené vypouštění do vodních toků v intencích stávajících salinitních dohod.

VEŘEJNÁ VODOHOSPODÁŘSKÁ INFRASTRUKTURA - SWOT ANALÝZA

Silné stránky	Slabé stránky
<p>S1 vysoká zabezpečení dodávky vody z OOV a z Vodohospodářské soustavy Povodí Odry (VHS PO)</p> <p>S2 vyhovující rozsah veřejných vodovodů</p> <p>S3 vyhovující jakost pitné vody z vodovodu pro veřejnou potřebu</p> <p>S4 kapacitní rezerva městské ČOV Karviná</p> <p>S5 projekční připravenost odkanalizování okrajových území města Karviné</p>	<p>W1 snižující se vydatnost místních zdrojů pitné vody z důvodu poddolování</p> <p>W2 dlouhodobě vysoké ztráty vody z vodovodů pro veřejnou potřebu z důvodů stáří potrubí</p> <p>W3 stavební uzávěra v Karviné-Hranicích z důvodu chybějící kanalizace</p>
Příležitosti	Ohrožení
<p>O1 možnost využití kapacitní rezervy ČOV Karviná pro další sídla</p> <p>O2 používání výrobních technologií se zvýšeným podílem recyklované vody</p>	<p>T1 závislost na dodávkách vody na zdrojích mimo SO ORP Karviná</p> <p>T2 ohrožení vodárenských a kanalizačních systémů v důsledku poddolování</p>

8. ENERGETICKÁ INFRASTRUKTURA

a) ZÁSOBOVÁNÍ ELEKTRICKOU ENERGIÍ

Současný stav

Zdroje elektrické energie - výroba el. energie v porovnání s její spotřebou vykazuje ve SO ORP Karviná výrazný přebytek. Výkon tepelných elektráren Elektrárny Dětmárovice (EDĚ), Teplárny Československé armády (TČA) a Teplárny Karviná (TKV) (celkový instalovaný výkon 879 MW) po odečtení vlastní spotřeby je dodáván prostřednictvím sítě 110 kV do nadřazené rozvodny Albrechtice a rozveden v Bohumíně a Vratimově, odkud je podle potřeby dále rozváděn do distribuční soustavy VVN - 110 kV v Moravskoslezském a Olomouckém kraji. Případný deficit výkonu v sítích 110 kV je zajišťován transformací 400/110 kV v nadřazené rozvodně Albrechtice.

Distribuční soustava VVN a VN - ve SO ORP Karviná jsou provozována nadzemní vedení nadřazené přenosové soustavy VVN 400 kV (ČEPS, a.s.), nadzemní vedení distribuční soustavy VVN 110 kV, nadzemní i podzemní vedení distribuční soustavy VN 22 kV (ČEZ Distribuce a.s. a OKD a.s.).

Nadřazená přenosová soustava VVN 400 kV zajišťuje přenos el. výkonu do míst s jeho deficitem, s vazbou na Polskou republiku, distribuční soustava VVN -110 kV zajišťuje přenos el. výkonu z uzlových bodů nadřazené přenosové soustavy a elektráren pro napájecí body - transformační stanice VVN/VN. Distribuční síť 110 kV je na území ORP Karviná díky důlní činnosti značně zahuštěna. Z distribuční sítě 110 kV jsou ve správním území ORP napojeny transformační stanice 110/VN (napájecí body). Provozovatelé těchto zařízení jsou společnosti ČEZ Distribuce, Veolia Průmyslové služby ČR a SŽDC, st.o.

Jediným napájecím bodem distribuční sítě 22 kV ČEZ Distribuce, a.s. v území ORP je TS 110/22 kV Petrovice, na dodávce el. energie do distribuční sítě 22 kV ČEZ se významně podílí nadřazená stanice 400/110/22 kV Albrechtice a TS 110/22 kV Orlová. Ostatní napájecí body slouží pro dodávku el. energie výhradně odběratelům důlní společnosti OKD, a.s. a napájení záložní důlní sítě 22 kV.

Přenos el. výkonu z napájecích bodů 110 kV k distribučním trafostanicím VN/NN a trafostanicím jednotlivých odběratelů zajišťuje distribuční soustava VN provozovaná s jednotným napětím 22 kV.

V SO ORP Karviná je provozována rozsáhlá distribuční soustava ČEZ Distribuce, a.s., napojená z TS 110/22 kV Petrovice. Na území města Karviné je v městské a sídlištní zástavbě tato síť provedena zemními kabely, v okrajových částech města a ostatních obcích je tato síť provedena jako nadzemní, s vodiči 3 x 35 – 3 x 120 AIFe, různého stáří a provedení. Distribuční soustava VN - 22 kV ČEZ Distribuce, a.s. je udržována v dobrém technickém stavu, kabelová síť VN v Karviné je po rekonstrukci z napěťové hladiny 6 na 22 kV. Potřeby odběratelů el. energie z této sítě jsou pokryty s dostatečnou rezervou.

V území je dále provozována distribuční soustava 22 kV (nadzemní i kabelová) dříve ve správě OKD a.s., následně ve správě společnosti Dalkia Industry, a.s. a dnes ve správě společnosti Veolia Průmyslové služby, a.s., která zajišťuje dodávku el. energie do důlních závodů bez vlastní TS 110/22 kV a náhradní napájení mezi důlními závody. V souvislosti s útlumem důlní činnosti jsou v těchto sítích značné výkonové rezervy.

Rozvojové tendence

Zdroje elektrické energie – zájem o výstavbu nových energetických zdrojů na území SO ORP Karviná vyplývá především z mimo regionálních potřeb a snahy využít el. energii jako výhodný vývozní artikl. Obecně lze konstatovat, že pro výstavbu nových zdrojů jsou v území SO ORP Karviná dobré technické podmínky jako vhodné lokality výstavby, dostupnost paliva, likvidace zbytků spalování suchou cestou, dostatek kvalifikovaných pracovních sil a odbytové podmínky zejména pro vyrobené teplo. Podmínkou je dodržení zpřísněných emisních limitů tuhých emisí, SO₂ a NO_x. K výstavbě nových zdrojů se nejlépe hodí lokality stávajících elektráren, které poskytují základní infrastrukturu a prověřené podmínky i kvalifikované pracovní síly.

Elektrárenská společnost ČEZ, a.s., uvažovala s možností výstavby nového uhelného zdroje s výkonem 300 MW_e s příp. dostavbou dalších 300 MW_e v Dětmárovicích, jako jedné z možných lokalit. Výstavba nového zdroje by v tomto případě byla realizována na stávajících pozemcích EDĚ v areálu elektrárny. Jako palivo se předpokládá černé energetické uhlí, zásobování surovou vodou z řeky Olše, likvidace zbytků spalování v černouhelných dolech společnosti OKD.

Rozvojové aktivity společnosti Veolia ČR, a.s. (dříve Dalkia ČR, a.s.), byly v uplynulých letech zaměřeny především na ekologizaci a zefektivnění provozu stávajících zdrojů. Další rozvoj zdrojů TKV a TČA předpokládá buď vyvedení tepla z EDĚ do oblasti Karviné nebo provoz stávajících zdrojů (s jejich II. etapou modernizace po r. 2010), event. částečné využití stávajících zdrojů doplněných výstavbou energetického bloku v oblasti TKV (projekt Energetického zdroje Karviná (EZK) s 2 fluidními kotly a - 400 th⁻¹ (2x315 MW_e) a 1 odběrovou turbínou s výkonem 270 MW_e.)

Dnes už (podle obchodního rejstříku) neexistující společnost Slezská energetika, s.r.o. uvažovala svého času s výstavbou nového elektrárenského bloku v areálu dolu ČSM Stonava. Palivová základna pro tento blok je navržena pro spalování především černého uhlí z vlastního dolu, příp. z revíru OKD. Nový energetický zdroj Stonava (EVS) měl na základě souhlasného stanoviska Ministerstva životního prostředí sestávat ze dvou bloků, každý o výkonu 55 MW_e s tím, že musí být splněny garantované hodnoty uvedené v podmínkách stanoviska v následující posloupnosti:

- zahájit výstavbu 1. bloku o parametrech cca 185 t_p h⁻¹, tj. cca 150 MW_t a 55 MW_e jako modernizaci stávajícího zdroje teplárny ČSM Stonava
- výstavbu 2. bloku o stejných parametrech, jednoznačně podmínit zrušením jiného energetického zdroje v regionu, který z hlediska emisí bude minimálně srovnatelný s novou kapacitou. Po uvedení 2. bloku do provozu bude trvale odstavena teplárna dolu ČSM Stonava.

Podnikatelské záměry na výstavbu nových energetických zdrojů v karvinském regionu byly v ÚPN VÚC Ostrava – Karviná akceptovány jako alternativní řešení s tím, že se nepovažuje realizace všech zdrojů v daném časovém horizontu za potřebnou a ekologicky únosnou. V případě, že nedojde k realizaci vyvedení tepla z EDĚ do soustavy Karviná, Havířov, doporučuje se, v souladu s územním plánem města Karviná, realizovat projekt EZK, případně pokračovat v modernizaci stávajících výrobních bloků na TKV a TČA. Převodem navržených VPS z ÚPN VÚC do ZÚR (E2 a E3) vymizela úvaha o realizaci pouze jednoho z uvedených zdrojů.

Distribuční soustava VVN a VN – v souvislosti s vyvedením výkonu z nových energetických zdrojů do nadřazených energetických uzlů se uvažuje s výstavbou dvojitěho vedení 400 kV Dětmárovice – Nošovice (dotčená obec Dětmárovice) a dvojitěho vedení 110 kV Stonava – Albrechtice včetně nové rozvodny 110 kV (dotčená obec Stonava).

Předpokladem dalšího rozvoje distribučních soustav VVN a VN je rozšíření průmyslové výroby a celkový nárůst životní úrovně obyvatelstva. Předpokládá se, že roční výkonový nárůst se do r. 2020 bude pohybovat mezi 2 – 3%.

Za výhledově exponovaný prostor lze v území ORP Karviná považovat území určená pro průmyslové zóny Karviná – Nové Pole a Karviná – Doly. V obou případech se pro zajištění potřebného příkonu uvažuje s výstavbou nových transformačních stanic TS 110/22 kV. TS Karviná – Nové Pole bude napojena krátkou přípojkou z vedení 110 kV - VVN 630 – 678, včetně rozšíření rozvodny R 110 kV Doubrava o dvě pole 110 kV (dotčená obec Karviná, k.ú. Staré Město u Karviné). Pro TS Karviná - Doly se uvažuje s přípojkou dvojitým vedením 110 kV z nadřazené rozvodny v Albrechticích (dotčená obec Karviná, k.ú. Karviná Doly). Požadavek na zvýšení přenosové schopnosti vedení 110 kV mezi rozvodnami Albrechtice - Doubrava (VVN 671, 673 a 674) bude řešen rekonstrukcí stávajícího vedení na větší průřez.

Aktuální potřeba příkonu pro novou výstavbu bude zajišťována rozšiřováním distribuční sítě VN 22 kV, spolu s výstavbou nových distribučních trafostanic VN/NN, pro které je v síti 22 kV dostatečná výkonová rezerva.

V problémovém výkresu jsou dokumentovány záměry na rozšíření energetických zdrojů a soustavy VVN – 400 a 110 kV, včetně nových TS110/22 kV podle ÚPD. Záměry na výstavbu nových distribučních trafostanic VN/NN v jednotlivých obcích se vzhledem k jejich lokálnímu významu a častým změnám v umístění neuvádějí.

b) ZÁSBOVÁNÍ PLYNEM

Současný stav

VTL plynovody a RS – správním obvodem (SO) území obce s rozšířenou působností (ORP) Karviná prochází rekonstruovaný vysokotlaký plynovod DN 300, PN 40 Bohumín – Dětmárovice (622 069) resp. Dětmárovice – Stonava (622 013), ze kterého jsou napojeny veškeré odbočky k regulačním stanicím plynu. Propojením tohoto plynovodu na předávací stanici plynu VVTL/VTL v Děhylově a páteřní plynovod DN 500,

PN 40 Příbor – Suchá – Albrechtice – Český Těšín umožňuje jeho oboustranný provoz, který zajišťuje vysokou provozní jistotu.

Přehled regulačních stanic plynu distribuční soustavy innogy v ČR a 5 regulačních stanic plynu pro samostatné odběratele je uveden v tabulkách, které jsou součástí bodu (jevu) č. 74 v kapitole A.a) Podklady pro RURÚ, a2) Stav území a jeho hodnoty.

Místní plynovodní síť – všechny obce, spadající pod ORP Karviná jsou plošně plynofikovány. Ve městě Karviná je provozována místní, kombinovaná, plynovodní síť v tlakových úrovních středotlaká (do 4 barů) – nízkotlaká do (0,05 baru), ostatní obce jsou plošně plynofikovány rozvinutou středotlakou plynovodní sítí. Místní plynovodní sítě v jednotlivých obcích jsou provozovány samostatně, bez vzájemného propojení. Středotlaké plynovodní sítě mají značné kapacitní rezervy a pro napojení odběratelů v kategorii obyvatelstvo a maloodběr je možné jejich bezproblémové rozšíření.

Degazační plynovodní síť Green Gas, DPB, a.s. Paskov – tento středotlaký systém plynovodů degazačního plynu je používán pro spojení mezi provozy v revíru OKD, včetně propojení s důlními provozy v Polsku a umožňuje dodávku plynu odběratelům mimo OKD, a.s. Spolu s degazačním plynovodem v trase Darkov – ArcelorMittal Ostrava (Nová huť) je uložen dusíkovod.

Rozvojové tendence

VTL plynovody a RS – stávající vysokotlaký plynovod DN 300, PN40, který je nově rekonstruován, kapacitně zajistí dodávku plynu pro stávající odběratele, včetně uvažovaného rozšíření odběru pro novou bytově - komunální výstavbu na území ORP Karviná a průmyslovou výstavbu v zóně Nové Pole min. do r. 2020.

V případě realizace průmyslové zóny Karviná–Doly se pro zajištění potřeby plynu uvažuje s výstavbou nového vysokotlakého plynovodu DN 500, PN 40 Třanovice – Karviná Doly, včetně nové regulační stanice plynu (dotčená obec Karviná, k.ú. Karviná-Doly).

Místní plynovodní síť – distribuční soustava innogy v ČR.

Převážná část území ORP Karviná je plošně plynofikována trubním rozvodem plynu. S dalším rozšířením plošné plynofikace se uvažuje pouze v obci Dětmarovice, k.ú. Koukolná, na území mezi železniční tratí Dětmarovice – Petrovice a silnicí II/468 Dětmarovice – Karviná s propojením místních plynovodních sítí Dětmarovice a Petrovice. Další propojení místních plynovodních sítí v úrovni středotlaku se uvažuje mezi Karvinou a Petrovicemi.

Aktuální potřeby plynu pro novou bytově komunální – výstavbu v jednotlivých obcích ORP Karviná budou zajišťovány rozšiřováním místních sítí v souladu se zpracovanou ÚPD.

Degazační plynovodní síť –Green Gas, DPB, a.s. Paskov

U zemního plynu z důlní degazace se vzhledem k propojení většiny důlních podniků s Arcelor Mittal Ostrava, a.s. předpokládá jeho efektivnější využití. Výše dodávek degazačního plynu je závislá na těžbě uhlí, s postupným útlumem těžby uhlí v karvinském regionu dochází ke snižování produkce degazačního plynu

Novou technologií, která může přispět k rozvoji místních dodávek plynu, je těžba plynu sorbovaného na uhlí hydraulickým štěpením. V řešeném území se nachází několik průzkumných polí vhodných pro těžbu ložiskového plynu - metanu, který lze využít jako ekologicky čisté palivo. Vzhledem k tomu, že produkční vrty nárokují určité plochy (60x80 m při fázi vrtání resp. 8x10 m při fázi produkční) a jejich umístění podle výnosu Českého báňského úřadu č.11/1986 nesmí být blíže než 150 m od souvislé zástavby a jiných společensky důležitých objektů, je nutná budoucí koordinace umístění těchto vrtů se záměry územních plánů jednotlivých obcí. Předpokládá se, že během produkční životnosti ložiska v ostravsko - karvinské oblasti (asi 20 let) lze vytěžit řádově několik miliard tohoto ekologicky čistého paliva.

V problémovém výkresu jsou dokumentovány záměry na výstavbu nového plynovodu:

- VTL – PZP Třanovice – Karviná Doly, včetně regulační stanice plynu

Záměry na rozšíření místních plynovodních v jednotlivých obcích se vzhledem k jejich lokálnímu významu neuvádějí.

c) ZÁSOBOVÁNÍ TEPEM

Současný stav

Ve správním území ORP Karviná jsou provozovány 4 zvláště velké spalovací zdroje s výkonem nad 50 MW_t, které dodávají teplo do významných horkovodních soustav centralizovaného zásobování teplem v Karviné, Havířově, Bohumíně a Orlové. Základní technické parametry těchto zdrojů a dalších 4 velkých spalovacích zdrojů s výkonem 5 – 50 MW_t jsou uvedeny v tabulkách, která jsou součástí bodu (jevu) č. 79 v kapitole A.a) Podklady pro RURÚ, a2) Stav území a jeho hodnoty.

K technologickým objektům zásobování teplem patří také předávací (výměňikové) stanice, přes které je teplo ze soustavy CZT dodáváno jednotlivým odběratelům. Na území Karviné je provozováno 92 předávacích stanic, 1 předávací stanice je v Dětmárovicích.

V území správního obvodu (SO) obce s rozšířenou působností (ORP) Karviná je provozována horkovodní soustava centralizovaného zásobování teplem (CZT) Karviná. Provozovatelem horkovodní sítě v Karviné je Veolia Energie ČR a.s. Základním zdrojem soustavy je Teplárna ČSA (TČA). Horkovodní soustava města Karviné je napojena tepelným napaječem 2 x DN 600 v nadzemním provedení, městská síť nižších dimenzí je vedena převážně v neprůlezných žlabelech.

Tepelné zdroje Veolia Energie ČR a.s.,– TČA a TKV jsou vzájemně propojeny horkovodem 2 x DN 600. Mimo topnou sezónu jsou oba zdroje hydraulicky propojeny a teplo je dodáváno pouze z jednoho zdroje do Karviné i Havířova (zpravidla z TKV).

V topné sezóně je TČA základním zdrojem pro město Karviná a až 50 MW_t je dodáváno pro město Havířov přes samostatnou výměňikovou stanici. TKV je základní zdroj pro město Havířov. V případě výpadku jednoho z těchto zdrojů je možno z druhého zdroje dodávat teplo současně do obou měst, díky jejich vzájemné zastupitelnosti při havarijních stavech.

V současné době jsou stávající tepelné zdroje - teplárna TKV a TČA plně vyhovující pro zabezpečení dodávek jak po stránce technické, tak po stránce ekologické.

Lokální horkovodní soustavu CZT v území provozuje NWR Energy, a.s. Z teplárny Dolu ČSM – Sever ve Stonavě jsou prostřednictvím horkovodní sítě zásobovány teplem Důl Darkov (hlavní a pomocný závod) a Důl ČSM – Jih. Horkovodní síť je převážně v nadzemním provedení.

Územím Dětmárovic prochází horkovodní tepelný napaječ v dimenzi 2 x DN 400 v nadzemním provedení, kterým je dodávána tepelná energie z Elektrárny Dětmárovice do horkovodní soustavy CZT v Orlové a do CZT Bohumína.

Rozvojové tendence

Záměry na výstavbu nových energetických zdrojů s kombinovanou výrobou el. energie a tepla jsou popsány v podkapitole Zásobování elektrickou energií. Jedná se o rozšíření EDĚ a výstavbu nových zdrojů v lokalitách Doly (EZK) a Stonava (Ezs).

Záměrem společnosti ČEZ na vyvedení tepla z EDĚ je dále výstavba nových tepelných napaječů:

- EDĚ – Karviná (2 x DN 800, 160/60°C, s tepelným výkonem 400 MW_t), který se na území Karviné propojí se stávajícím horkovodem 2 x DN 600 TČA – Karviná a zajistí tak dodávku tepla do integrované soustavy CZT Havířov – Karviná

Trasy horkovodu jsou jak v ZÚR tak v ÚPD obcí.

Doposud není vyjasněna otázka možnosti dodávek tepla z Elektrárny Dětmárovice do soustavy CZT Karviná – Havířov. Zpracovaná Územní energetická koncepce Moravskoslezského kraje tuto problematiku neřeší.

V zásadě lze očekávat vývoj v dodávkách tepla pro soustavu CZT Karviná – Havířov ve třech možných alternativách:

Alt.I – vyvedení tepla z EDĚ do Karviné novým horkovodem 2 x DN 800 umožní zrušení stávajícího zdroje TČA. Provoz TKV zůstane zachován.

Alt.II – pokračování modernizace TKV a TČA zahrnující dokončení rekonstrukce výrobních bloků na TKV a TČA a konzervace současného stavu v rozsahu současného využití území.

Alt.III – celková modernizace zdroje TKV se soustředěním výkonu v této lokalitě výstavbou nového energetického zdroje (EZK) se dvěma energetickými bloky (cca 2 x 315 MW_i a 1 odběrová turbína s výkonem 270 MW_e) s příp. zrušením energetického zdroje v lokalitě TČA.

Návrh vychází z podnikatelských záměrů obou subjektů provozujících soustavy CZT v karvinském regionu (a.s. ČEZ a Veolia ČR – dříve Dalkia ČR) Z ekonomického a ekologického hlediska se pro zdrojové zajištění jeví nejvýhodnější realizovat základní dodávky tepla pro soustavy CZT Havířov a Karviná ze základního zdroje EDĚ a špičkové dodávky tepla z teplárny Karviná, bez nároku na výstavbu nového energetického zdroje v prostoru TKV. Vzájemné propojení těchto ekologicky přijatelných zdrojů umožní řadu variabilních provozních možností při zajištění spolehlivosti dodávek tepla. Významným ekologickým přínosem by bylo také zrušení provozu TČA. Uvedená řešení by mohla zabezpečit dodávky tepla do soustavy CZT až za rok 2020.

Případná výstavba nového energetického zdroje na dole ČSM Stonava (EZO) nahradí stávající teplárenský zdroj, který bude odstaven mimo provoz. Protože však společnost, pro kterou bylo vydáno nepravomocné územní rozhodnutí na výstavbu tohoto zdroje, již dnes neexistuje, je pravděpodobné, že se od záměru výstavby nového energetického zdroje ve Stonavě upustilo.

Pro soustavu CZT Orlová a CZT Bohumín je dodávka tepla zajištěna z elektrárny Dětmarovice.

ENERGETICKÁ INFRASTRUKTURA - SWOT ANALÝZA

Silné stránky	Slabé stránky
<p>S1 značný výkon energetických zdrojů v území</p> <p>S2 silná vazba na nadřazenou elektrizační soustavu 400 kV</p> <p>S3 snadná dostupnost distribuční elektrizační sítě 110 kV</p> <p>S4 dostatečná hustota distribuční sítě VTL plynovodů</p> <p>S5 vysoký stupeň plynofikace obcí</p> <p>S6 existence regionálně významných kapacit podzemních zásobníků plynu PZP Třanovice pro vyrovnávání zimních odběrových špiček</p> <p>S7 vysoký podíl soustav CZT na dodávkách tepla</p> <p>S8 snadná dostupnost paliva (ČU)</p>	<p>W1 vysoký podíl velkých energetických zdrojů spalujících fosilní paliva na znečištění ovzduší</p> <p>W2 omezení využití území v důsledku husté sítě koridorů energetické infrastruktury</p>
Příležitosti	Ohrožení
<p>O1 investice do energetických úspor a efektivnějších technologií s cílem snížit spotřebu el. energie s důrazem na snižování emisí</p> <p>O2 využití koksárenského plynu jako doplňkového paliva v EDĚ</p> <p>O3 rozšíření těžby plynu sorbovaného na uhlí hydraulickým štěpením a jeho využití v komunální a průmyslové sféře</p> <p>O4 modernizace inženýrských sítí a zásobování energiemi s důrazem na úspory a ochranu prostředí</p> <p>O5 orientace na využití energetického potenciálu</p>	<p>T1 růst plošných nároků na pěstování energetických plodin na úkor obilních plodin</p> <p>T2 růst ceny el. energie z důvodu deformace tržních podmínek dotacemi do obnovitelných zdrojů a výkupu el. energie z těchto zdrojů</p> <p>T3 návrat ke spalování tuhých paliv zejména u lokálních zdrojů, nezáměr o plynofikaci nových sídel v případě výrazného nárůstu ceny plynu a elektřiny</p>

biomasy a sluneční energie pro otop a přípravu TUV v komunální sféře a domácnostech	
O6 snižování emisí spalovacích zdrojů	

d) SPOJE

Současný stav

Telekomunikační provoz na pevné síti ve správním území ORP Karviná je členěn do atrakčních obvodů jednotlivých digitálních ústředen RSU Karviná – U Lesa, U Bažantnice, Slovenská, RSU Dětmárovice, RSU Petrovice a RSU Stonava, které jsou základním územním prvkem telefonní sítě. Tyto digitálních ústředny jsou sdruženy do uzlového bodu, kterým je hostitelská digitální ústředna (HOST) Karviná, která tvoří základní prvek meziměstské telefonní sítě a zajišťuje vnitřní telefonní styk uvnitř uzlu, meziměstský a mezinárodní styk. Hostitelská ústředna Karviná je součástí telefonního obvodu **59 Moravskoslezský kraj**.

Ve správním území ORP Karviná je dále provozována řada základnových stanic provozovatelů mobilních komunikačních sítí O2 CR a.s., T-Mobile Czech Republic a.s. a Vodafone Czech Republic a.s. (BTS), které zajišťují provoz mobilních sítí, včetně propojení na pevnou síť.

Poznámka: *RSU – Remote Subscriber Unit (vzdálený účastnický blok)*

BTS – Base Transceiver Station (základnová převodní stanice)

Správním územím Karviná jsou vedeny dálkové optické kabely přenosové sítě společnosti Česká telekomunikační infrastruktura, a.s., které napojují jednotlivé digitální ústředny (RSU) na hostitelskou ústřednu Karviná a zajišťují propojení na tranzitní ústřednu v Ostravě.

Za komunikační vedení lze považovat také trasy radioreléových spojů procházejících nad územím ORP Karviná.

Kapacitně pevná i mobilní síť pokrývá současné požadavky na elektronické komunikační služby obyvatelstva a podnikatelské sféry, s dostatečnou rezervou i pro výhledové období.

Rozvojové tendence

Významnější záměry na rozvoj elektronických komunikačních služeb v území nebyly zjištěny. Další rozvoj těchto služeb na pevné a mobilní komunikační síti bude zaměřen především na proces zkvalitňování, kde výraznou slabinou je dosud přístup k internetu jako zdroji informací, podobně jako budování veřejných datových sítí s otevřeným přístupem. Jako přenosových prostředků se předpokládá především využití technologií a zařízení pro bezdrátovou komunikaci.

9. SOCIODEMOGRAFICKÉ PODMÍNKY

Podkladem k této kapitole byla studie „Aktualizace sociodemografických údajů v rámci rozboru udržitelného rozvoje území Karviná 2014“ zpracována RNDr. Milanem Poledníkem v květnu 2014, která byla vyhotovena přímo se záměrem vytvoření sofistikovaného podkladu pro tyto ÚAP.

a) VÝVOJ POČTU OBYVATEL V NÁVAZNOSTI NA SČÍTÁNÍ LIDU

V následující tabulce je provedeno srovnání počtu obyvatel podle definitivních (obvyklého pobytu) a předběžných výsledků sčítání (evidence trvalého bydliště) z r. 2011. Cílem tabulky je dokumentace difference výsledků, které na rozdíl od minulých sčítání nejsou dány zpřesněním předběžných výsledků, ale odlišnou metodikou. K datům nelze přistupovat jako k definitivním a předběžným, jak to mylně vyplývá z označení dat, ale jako k počtu obyvatel s obvyklým pobytem v území a k počtu obyvatel v území podle evidence trvalého bydliště.

Tab. 9.a) 1. Srovnání počtu obyvatel v obcích SO ORP Karviná a širší srovnání podle definitivních a předběžných výsledků sčítání

(zdroj: ČSÚ, výsledky sčítání r. 2011, vlastní výpočty)

	Výsledky sčítání 26.03.2011		Rozdíl	
	definitivní	předběžné	obyvatel	relativní odchylka
ČR	10 436 560	10 562 214	-125 654	-1,20%
MSK	1 205 833	1 236 028	-30 195	-2,50%
SO ORP Karviná	68 024	70 793	-2 769	-4,10%
Dětmarovice	3 953	4 022	-69	-1,70%
Karviná	56 897	59 627	-2 730	-4,80%
Petrovice u Karviné	5 446	5 350	96	1,80%
Stonava	1 728	1 794	-66	-3,80%

V rámci celého SO ORP Karviná je rozdíl cca 2,8 tis. obyvatel, tj. blíží se -4,1%, což je hodnota vysoká ve srovnání s jinými SO ORP v ČR. I z absolutního pohledu, se jedná o poměrně vysoké číslo, z relativního pohledu je pak odchylka výrazně vyšší než v průměru ČR (-1,2%). V rámci jednotlivých obcí je patrné, že nejvyšší diferenci mezi předběžnými a definitivními počty obyvatel vykazuje město Karviná s nejhorsšími demografickými znaky, nejlepší pak migračně atraktivní Petrovice u Karviné a Dětmarovice.

Vývoj počtu obyvatel v MSK a zejména SO ORP Karviná je po roce 1991 méně příznivý než v ČR. Zatímco ČR vykazala po poklesu počtu obyvatel v období 1991-2001 významný absolutní růst (v období 2001-2012), v MSK i řešeném území pokračoval v tomto období pokles.

Jednoznačnou příčinou tohoto vývoje byl nepříznivý vývoj v městě Karviné. Migrace mladých a vzdělaných lidí z Karviné, často do jiných atraktivních měst (Praha, Brno), je výrazným trendem, který je doplněn suburbanizací v zázemí města (Petrovice u Karviné) i širším okolí (Podbeskydí).

Hodnocení pro potřeby ÚAP:

Následující hodnocení vývoje počtu obyvatel v posledních 10 letech mezi sčítáními (intercenzálním obdobím 2001-2011) v územních celcích jednoznačně identifikuje nepříznivý vývoj v městě Karviné, částečně ve Stonavě. V ostatních obcích SO ORP Karviná je naopak vývoj lepší než průměrný.

Pro hodnocení vývoje 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. 9.a) 2. Použité parametry hodnocení změny počtu obyvatel v období 2001-2011

hodnocení	1	2	3	4	5	6	7
změna počtu obyvatel v desetiletém období	120%-150%	110 až 119,9%	105 až 109,9%	100 až 104,9%	95 až 99,9%	90 až 94,9	menší než 90%

Hodnocení je provedeno jak pro definitivní výsledky sčítání, tak pro předběžné. Je potřeba vnímat, že definitivní výsledky, ač obecně vhodnější z hlediska přesnosti i potřeb územního plánování, **nebudou k dispozici v intercenzálním období 2011-2021.** Pro následující aktualizace ÚAP SO ORP tak bude nezbytné vycházet z průběžné evidence obyvatel, která se blíží spíše předběžným výsledkům (podle trvalého bydliště).

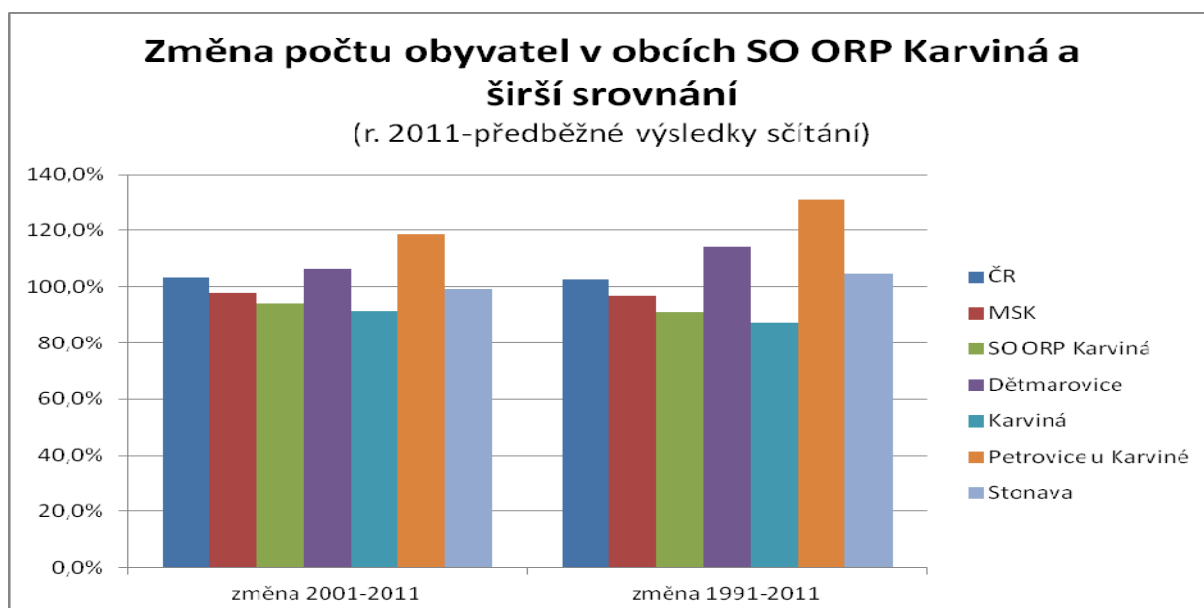
Z následujících dvou tabulek je patrné, že rozdíly v hodnocení podle definitivních a předběžných výsledků nenastávají u SO ORP Karviná jako celku, zhoršení o 1 bod vykazují při použití definitivních výsledků všechny obce kromě Stonavy.

Tab. 9.a) 3. Vývoj počtu obyvatel v obcích SO ORP Karviná a širší srovnání
 (zdroj: ČSÚ, **předběžné výsledky sčítání r. 2011**-označení ^P, vlastní výpočty)

	26.03.2011 ^P	01.01.2001	03.03.1991	Změna 2001-2011	Změna 1991-2011	Hodnocení 2001-2011
ČR	10 562 214	10 230 060	10 302 215	103,20%	102,52%	4
MSK	1 236 028	1 265 019	1 278 726	97,70%	96,66%	5
SO ORP Karviná	70 793	75 250	77 737	94,10%	91,07%	6
Dětmarovice	4 022	3 783	3 526	106,30%	114,07%	3
Karviná	59 627	65 141	68 405	91,50%	87,17%	6
Petrovice u Karviné	5 350	4 517	4 092	118,40%	130,74%	2
Stonava	1 794	1 809	1 714	99,20%	104,67%	5

Tab. 9.a) 4. Vývoj počtu obyvatel v obcích SO ORP Karviná a širší srovnání
 (zdroj: ČSÚ, **definitivní výsledky sčítání r. 2011**, vlastní výpočty)

	26.03.2011 ^P	01.03.2001	03.03.1991	Změna 2001-2011	Změna 1991-2011	Hodnocení 2001-2011
ČR	10 436 560	10 230 060	10 302 215	102,00%	101,30%	4
MSK	1 205 833	1 265 019	1 278 726	95,30%	94,30%	5
SO ORP Karviná	68 024	75 250	77 737	90,40%	87,51%	6
Dětmarovice	3 953	3 783	3 526	104,50%	112,11%	4
Karviná	56 897	65 141	68 405	87,30%	83,18%	7
Petrovice u Karviné	5 446	4 517	4 092	120,60%	133,09%	1
Stonava	1 728	1 809	1 714	95,50%	100,82%	5

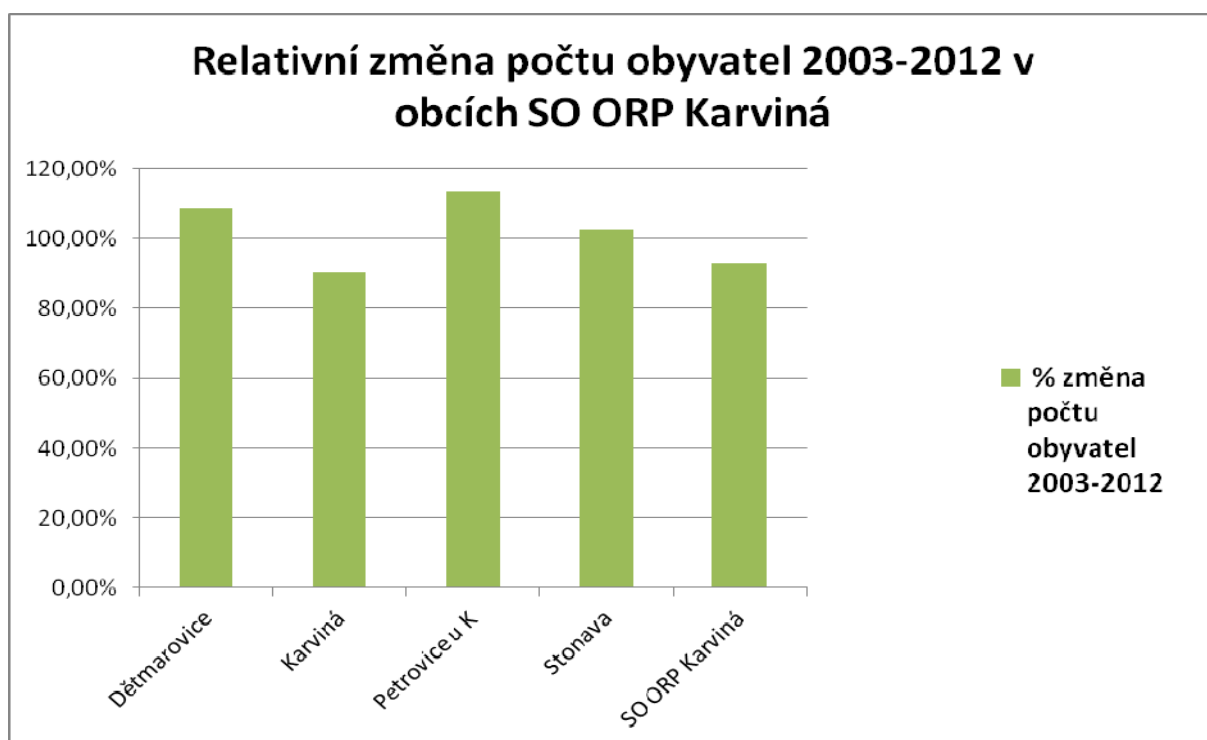


V následující tabulce č. 9.a) 5. je provedeno vyhodnocení vývoje počtu obyvatel použité pro výsledné hodnocení pilíře soudržnosti obyvatel území. Podobně jako u předchozích hodnocení je zvoleno desetileté období. Tento přístup by měl být uplatněn i v další aktualizaci. Zvolené desetileté období zaručuje značnou robustnost údaje, **není ovlivněn pouze krátkodobou změnou, která může být do značné míry náhodná, především u malých obcí.** V posledním sloupci je v rámci expertní korekce hodnocení provedeno zhoršení výsledného hodnocení na nejhorší hodnotu 7 u Karviné. Důvodem je velký absolutní rozsah poklesu a také jednoznačná setrvačnost procesu poklesu počtu obyvatel města. Dalšími důvody jsou i nízká atraktivita bydlení, zejména s ohledem na vyloučené lokality, demolice domů (zejména v částech Staré Město a Nové Město – viz kapitola Bydlení) a problematický sociálně ekonomický výhled dalšího vývoje.

Tab. 9.a) 5. Vývoj počtu obyvatel v obcích SO ORP Karviná v desetiletém období 2003-2013

(zdroj: ČSÚ, **definitivní výsledky** sčítání r. 2011, vlastní výpočty)

Územní jednotka	Změna počtu obyvatel 2003-2012			
	abs.	%	První hodnocení pro ÚAP	Expertní korekce hodnocení
SO ORP Karviná	-5 294	92,89%	6	6
Dětmarovice	320	108,45%	3	3
Karviná	-6 304	90,17%	6	7
Petrovice u Karviné	641	113,60%	2	2
Stonava	49	102,71%	4	4



b) DLOUHODOBÝ VÝVOJ POČTU OBYVATEL A RÁMCOVÁ PROGNÓZA VÝVOJE V JEDNOTLIVÝCH OBCÍCH

Město Karviná a do značné míry i okolní obce (zejména Stonava) jsou příkladem prudkého růstu sídel v návaznosti na rozvoj těžby uhlí v 19. a 20. století. Vývoj počtu obyvatel a věkové struktury obyvatel byl však výrazně nerovnoměrný. Jeho poznání umožňuje jak analýzu socio-demografické situace, tak i širší pochopení rozvoje jednotlivých sídel. Dlouhodobý vývoj počtu obyvatel v obcích a částech obcí přibližuje tabulka.

Historické město Fryštát a další části města Karviné tvořily v minulosti oddělená sídla. Těžba uhlí vyvolala prudký růst především v části Doly, která měla v r. 1930 více než 20 000 obyvatel. V současnosti zde obytná funkce prakticky zanikla. Po r. 1950 došlo k výstavbě nového města Karviné na místě, kde nebyly předpokládány negativní důsledky těžby uhlí. Velká imigrace přivedla do města původem většinou vesnické obyvatelstvo s pestrou národnostní strukturou. Podrobnější demografické výzkumy z minulosti dokumentují, že obyvatelstvo rychle přijalo „městský“ způsob života, zrcadlí se např. v nižší porodnosti žen. Prudký růst počtu obyvatel v Karviné skončil v období po r. 1970 a v následujícím období přešel v pokles. Zásadní váha města Karviné na celkovém počtu obyvatel SO ORP přitom determinuje vývoj celého správního obvodu.

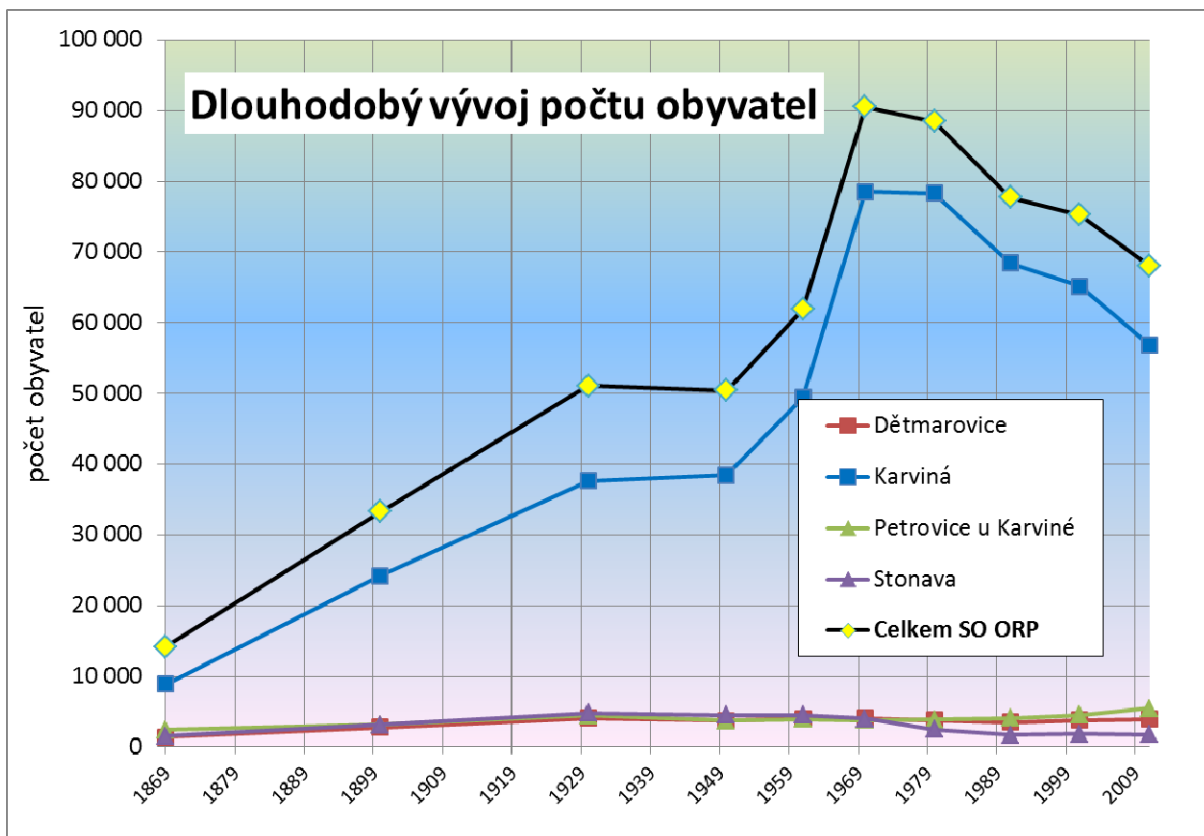
Na vývoj počtu obyvatel v obcích má vliv především **migrace** – přitom migrují zejména mladé rodiny. Celá ČR v období po r. 2001 začala vykazovat migrační přírůstek (příliv cizinců). Města však většinou vykazují úbytek migrací. Migrační přírůstek realizují ostatní menší, zejména příměstské obce (v nichž žije v ČR asi 30% 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 v okolí Karviné však nemá velkou intenzitu**. Pro město Karvinou (ale i pro celé Ostravsko) je suburbanizačním regionem nejen její blízké okolí (které omezuje blízkost státní hranice), ale i širší region Podbeskydí.

Tab. 9.b) 1. Dlouhodobý vývoj počtu obyvatel (zdroj: ČSÚ, vlastní výpočty)

obec/část obce	1869	1900	1930	1950	1961	1970	1980	1991	2001	2011
Karviná	8902	24195	37645	38465	49418	78546	78334	68405	65141	56897
Doly	3386	14326	22317	20769	12798	7176	2817	1302	810	325
Fryštát	2661	3669	7124	8491	27782	1629	1247	1369	1426	1574
Hranice	0	0	0	0	0	6459	11192	10044	8999	8152
Lázně Darkov	465	1461	2718	3083	3098	2607	2142	1196	406	301
Louky	880	1349	2237	2293	2535	2532	1680	668	453	407
Mizerov	0	0	0	0	0	15578	16639	14826	15624	12077
Nové Město	0	0	0	0	0	21499	20001	19373	19426	17163
Ráj	622	838	1486	1685	1347	19717	21599	18817	17142	16088
Staré Město	888	2552	1763	2144	1858	1349	1017	810	855	810
Dětmarovice	1380	2784	4118	3692	4001	4079	3817	3526	3783	3953
Dětmarovice	1208	2515	3843	3419	3721	3794	3569	3297	3540	3689
Koukolná	172	269	275	273	280	285	248	229	243	264
Petrovice u Karviné	2403	3149	4450	3735	3957	3810	3831	4092	4517	5450
Dolní Marklovice	685	789	1662	1225	1406	1267	1140	1178	1371	1972
Petrovice	903	1307	1594	1397	1412	1399	1507	1752	1993	2169
Prstná	406	502	530	519	468	441	453	443	419	545
Závada	409	551	664	594	671	703	731	719	734	760
Stonava	1516	3135	4819	4500	4511	4036	2516	1714	1809	1728
Stonava	1516	3135	4819	4500	4511	4036	2516	1714	1809	1728
Celkem SO ORP	14 201	33 263	51 032	50 392	61 887	90 471	88 498	77 737	75 250	68 024

Pokles počtu obyvatel ve městech celé ČR (mnohdy i přes poměrně značný přírůstek počtu bytů) se stává běžným jevem. Zůstává pouze otázka rozdílné rychlosti tohoto poklesu v nejbližších letech. Město Karviná bylo jedním z prvních měst kde počet obyvatel začal klesat, a to již v osmdesátých letech minulého století.

Příčinou byl útlum státem dotované bytové výstavby ve městě (její přesun do Havířova a Orlové). V současnosti jsou možnosti dotované bytové výstavby (z veřejných zdrojů) omezené. Především kvalitativní změny životního způsobu po r.1990 se tak stávají základním faktorem dalšího vývoje počtu obyvatel ve městech. Z jedné strany je to hledání kvalitního obytného prostředí a z druhé strany pak růst automobilizace, úpadek mnohých center měst a vznik obslužných subcenter, zejména na okraji měst.



Faktory demografického vývoje v ČR

- Demografický vývoj v ČR je pod tlakem poklesu počtu obyvatel přirozenou měnou (od r. 1994 do r. 2005 vykazovala ČR úbytky počtu obyvatel přirozenou měnou) a znovu se stává skutečností po roce 2012. Tendencí je tlak na opětovný pokles počtu obyvatel přirozenou měnou, vyplývající jak z nízké úrovně plodnosti žen, tak nerovnoměrnosti a vývoje věkové struktury obyvatel v minulosti.
- Kladné saldo migrace kulminovalo v roce 2007 (do ČR se v tomto roce přistěhovalo o 84 tis. obyvatel více, než vystěhovalo), zahraniční migrace byla od r. 1991 a ve výhledu dále bude rozhodujícím faktorem pro vývoj počtu obyvatel v ČR, zejména atraktivních měst a vybraných regionů.
- **V těchto podmínkách není reálné, aby SO ORP Karviná změnila dosavadní vývojové trendy**, tj. zastavila celkový pokles počtu obyvatel, jehož dominantní příčinou je záporné saldo migrace města Karviné.

c) VÝVOJ POČTU OBYVATEL V JEDNOTLIVÝCH OBCÍCH

Základním ukazatelem sociodemografických změn v území je vývoj počtu obyvatel. 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 (atraktivita bydlení, kterou nakonec velmi dobře vyjadřuje úroveň cen - prodejnost nemovitostí pro bydlení).

DĚTMAROVICE

Obec **Dětmarovice** vykazuje po r. 2000 dlouhodobý růst počtu obyvatel, poměrně proměnlivý v jednotlivých letech. Vývoj je mírně ovlivněn poklesem počtu obyvatel přirozenou měnou, mnohem výrazněji vlivem migrace. Migrace v posledních letech vykazuje kladné saldo. Zhoršování věkové struktury obyvatel po r. 2001 je podobné jako v jiných obcích. Věková struktura dále zhoršuje předpoklady přirozené měny obyvatel, záporná bilance přirozené měny je pravděpodobná i v budoucnu. Malá byla oprava směrem dolů v důsledku sčítání obyvatel 2011. V dlouhodobějším výhledu (po r. 2030) existují možnosti růstu počtu obyvatel, jehož zdrojem bude migrace, zejména z blízké Orlové a Karviné.

V platném územním plánu (výchozí rok bilance 2011) je uvažováno s růstem na 4200 obyvatel do roku 2025, prognóza je z dnešního pohledu podhodnocená.

Tab. 9.c) 1. Vývoj počtu obyvatel obce Dětmarovice (zdroj: ČSÚ, vlastní výpočty)

Rok	stav 1.1.	Narození	Zemřelí	Přistěhovalí	Vystěhovalí	Přirozená měna *)	Saldo migrace	Změna celkem
2001	3 766	25	41	119	67	-16	52	36
2002	3 802	29	50	128	122	-21	6	-15
2003	3 787	24	41	132	81	-17	51	34
2004	3 821	13	40	138	107	-27	31	4
2005	3 825	29	44	139	80	-15	59	44
2006	3 869	23	43	124	87	-20	37	17
2007	3 886	34	41	119	91	-7	28	21
2008	3 907	45	39	135	93	6	42	48
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							
	Průměr	30	42	134	92	-12	42	30
Oprava s ohledem na výsledky sčítání 2011								-15

*) Přirozená měna = narození-zemřelí

KARVINÁ

Město **Karviná** vykazuje po roce 2000 každoroční pokles počtu obyvatel. Tento pokles je dán především vysokým úbytkem vlivem migrace, v posledních letech stoupají i úbytky přirozenou měnou. Cílem migrace jsou jak obce v okolí (suburbanizační tlaky), tak i vzdálená města (častým jevem je skutečnost, že studující mladí lidé zůstávají v městech a regionech studia mimo Karvinou). Prudké zhoršování věkové struktury obyvatel po r. 2001 dále zhoršuje předpoklady přirozené měny obyvatel. Záporná bilance přirozené měny bude zřejmě dlouhodobě stoupat. Vývoj probíhá diferencovaně na území města, sociální problémy se koncentrují zejména v části Nové Město. Výsledky sčítání vedly k výrazné záporné opravě počtu obyvatel, další výrazný záporný rozdíl indikuje porovnání předběžných a definitivních výsledků sčítání 2011.

Možnosti změny stávajících trendů vývoje počtu obyvatel jsou omezené, prvotně vázané na změny v hospodářských podmínkách území, včetně širšího regionu. V platném územním plánu je uvažováno s poklesem na cca 60000 obyvatel do roku 2020, prognóza je z dnešního pohledu optimistická, nadhodnocená, prvotně zejména vzhledem k předpokladu nové bytové výstavby. Významnou korekci směrem dolů představuje i oprava časové řady s ohledem na sčítání 2011. Do roku 2020 počet obyvatel města poklesne pod 55 tis. a dále bude klesat s výhledem poklesu pod 50 tis. obyvatel do r. 2030.

Tab. 9.c) 2. Vývoj počtu obyvatel města Karviná (zdroj: ČSÚ, vlastní výpočty)

Rok	stav 1.1.	Narození	Zemřelí	Přistěhovalí	Vystěhovalí	Přirozená měna	Saldo migrace	Změna celkem
2001	65 297	564	698	683	1193	-134	-510	-644
2002	64 653	615	700	782	1204	-85	-422	-507
2003	64 146	569	707	881	1212	-138	-331	-469
2004	63 677	607	760	1018	1075	-153	-57	-210
2005	63 467	559	677	929	893	-118	36	-82
2006	63 385	594	687	775	1022	-93	-247	-340
2007	63 045	635	731	972	1040	-96	-68	-164
2008	62 881	626	653	801	994	-27	-193	-220
2009	62 661	594	742	753	1318	-148	-565	-713
2010	61 948	600	721	684	1832	-121	-1148	-1269
2011	59 698	515	718	691	1353	-203	-662	-865
2012	58 833	532	710	653	1466	-178	-813	-991
2013	57 842							
	Průměr	584	709	802	1217	-125	-415	-540
Oprava s ohledem na výsledky sčítání 2011								-981

PETROVICE U KARVINÉ

Petrovice u Karviné vykazují po r. 2000 nejvýraznější růst počtu obyvatel z celého SO ORP. Vývoj je naprosto rozhodujícím způsobem ovlivněn kladným saldem migrace, omezeně mírným poklesem počtu obyvatel přirozenou měnou. Migrace v posledních letech následuje rozvoj bytové výstavby v obci, je však ovlivněna i lokalizací ubytovny v obci. To je patrné při pohledu na záporné saldo migrace v letech 2009 a 2010, ovlivněné fungováním ubytovny (pravděpodobně její rekonstrukcí).

Tab. 9.c) 3. Vývoj počtu obyvatel obce Petrovice u Karviné (zdroj: ČSÚ, vlastní výpočty)

Rok	stav 1.1.	Narození	Zemřelí	Přistěhovalí	Vystěhovalí	Přirozená měna	Saldo migrace	Změna celkem
2001	4 510	26	49	195	114	-23	81	58
2002	4 568	31	45	283	123	-14	160	146
2003	4 714	36	49	318	145	-13	173	160
2004	4 874	35	50	244	69	-15	175	160
2005	5 034	30	57	165	82	-27	83	56
2006	5 090	37	42	222	96	-5	126	121
2007	5 211	48	39	251	87	9	164	173
2008	5 384	35	55	251	109	-20	142	122
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							
	Průměr	37	47	227	147	-10	80	70
Oprava s ohledem na výsledky sčítání 2011								-5

Obec je výrazným suburbanizačním zázemím města Karviné (částečně nahrazuje i nedostatek atraktivních ploch pro bydlení v tomto městě). Předpoklady přirozené měny obyvatel se mohou ve výhledu mírně zlepšit (vlivem migrace – migrují většinou mladé rodiny, které mají nebo budou mít děti). Počet obyvatel v dlouhodobějším výhledu (po r. 2025) vykazuje možnosti dalšího růstu, jehož zdrojem bude migrace, limitovaná nabídkou vhodných pozemků v obci. V platném územním plánu (výchozí rok bilance 2013) je uvažováno s růstem na 5800 obyvatel do roku 2028, prognóza je z dnešního pohledu reálná.

STONAVA

Stonava vykazuje po r. 2000 dlouhodobý mírný růst počtu obyvatel, poměrně proměnlivý v jednotlivých letech (vyskytují se i roky s poklesem počtu obyvatel, naposledy r. 2009 a r. 2010). Vývoj je mírně ovlivněn poklesem počtu obyvatel přirozenou měnou, výrazněji vlivem migrace. Migrace v posledních dvou letech (2011 a 2012) vykazuje kladné saldo. Zhoršování věkové struktury obyvatel po r. 2001 je podobné jako v jiných obcích. Dále zhoršuje předpoklady přirozené měny obyvatel, záporná bilance přirozené měny je pravděpodobná i v budoucnu. Minimální byla oprava směrem dolů v důsledku sčítání obyvatel 2011. V dlouhodobějším výhledu existují možnosti růstu počtu obyvatel, jehož zdrojem bude migrace, zejména z blízkých měst (Karviná, Havířov).

V platném územním plánu (výchozí rok bilance před rokem 2000) je zastaralá bilance, která není aktualizována ani v rámci změn a doplňků územního plánu (viz vydaná Změna č. 3, 2014).

Tab. 9.c) 4. Vývoj počtu obyvatel obce Stonava (zdroj: ČSÚ, vlastní výpočty)

Rok	stav 1.1.	Narození	Zemřelí	Přistěhovalí	Vystěhovalí	Přirozená měna	Saldo migrace	Změna celkem
2001	1 806	13	24	48	58	-11	-10	-21
2002	1 785	22	16	112	98	6	14	20
2003	1 805	11	19	69	95	-8	-26	-34
2004	1 771	14	16	119	66	-2	53	51
2005	1 822	18	20	77	48	-2	29	27
2006	1 849	19	30	84	67	-11	17	6
2007	1 855	17	17	66	48	0	18	18
2008	1 873	14	16	68	50	-2	18	16
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							
	Průměr	16	21	84	75	-5	9	4
Oprava s ohledem na výsledky sčítání 2011								-7

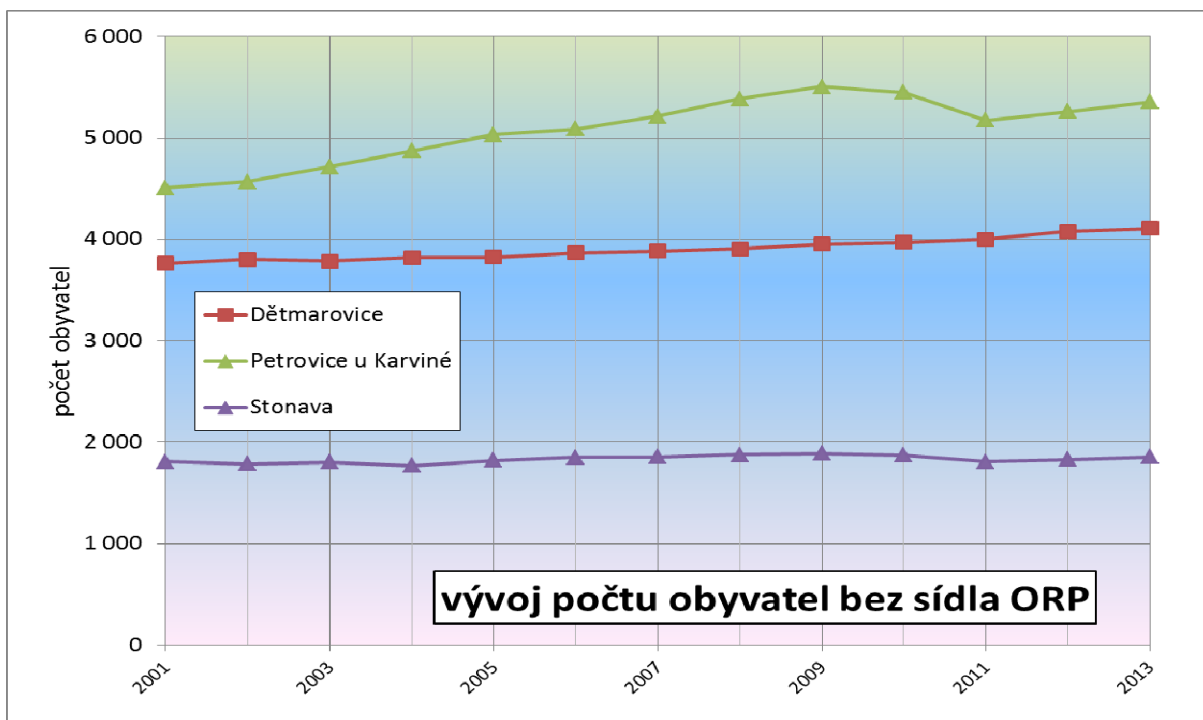
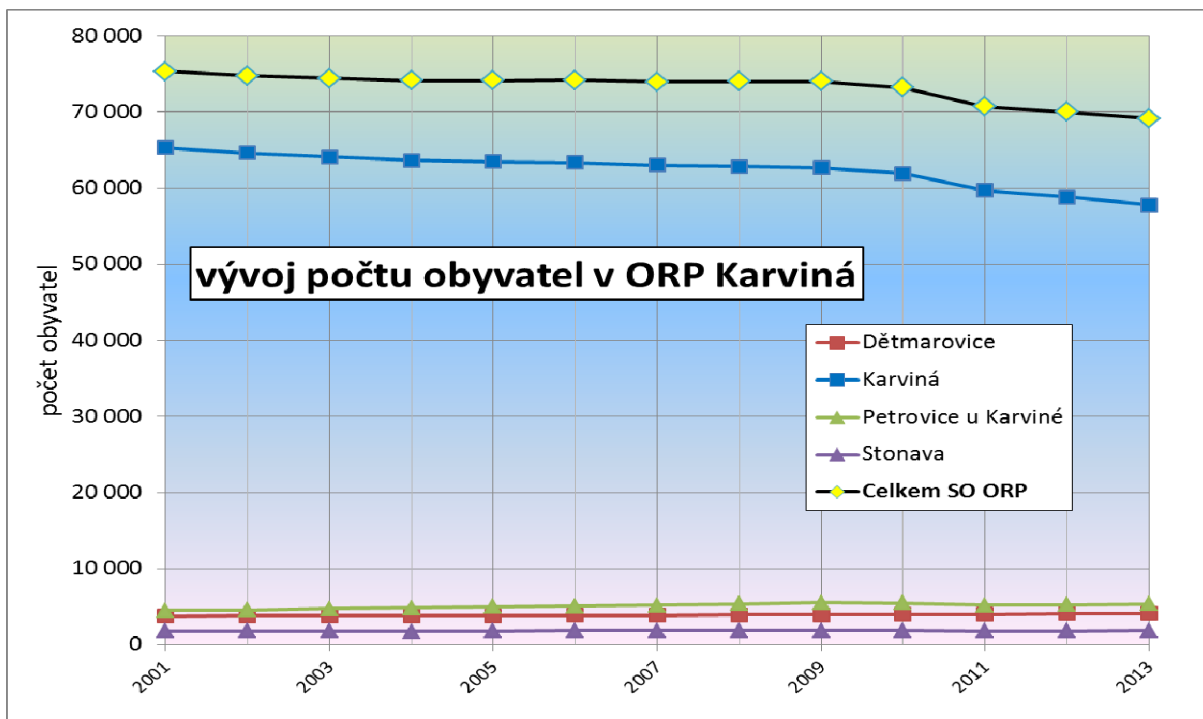
ORP KARVINÁ

Následující 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).

Tab. 9.c) 5. Vývoj počtu obyvatel SO ORP Karviná (zdroj: ČSÚ, vlastní výpočty)

Rok	stav 1.1.	Narození	Zemřelí	Přistěhovalí	Vystěhovalí	Přirozená měna	Saldo migrace	Změna celkem
2001	75 379	628	812	1045	1432	-184	-387	-571
2002	74 808	697	811	1305	1547	-114	-242	-356
2003	74 452	640	816	1400	1533	-176	-133	-309
2004	74 143	669	866	1519	1317	-197	202	5
2005	74 148	636	798	1310	1103	-162	207	45
2006	74 193	673	802	1205	1272	-129	-67	-196
2007	73 997	734	828	1408	1266	-94	142	48
2008	74 045	720	763	1255	1246	-43	9	-34
2009	74 011	696	848	1183	1802	-152	-619	-771
2010	73 240	700	834	1099	2513	-134	-1414	-1548
2011	70 684	602	820	1139	1606	-218	-467	-685
2012	69 999	616	823	1084	1718	-207	-634	-841
2013	69 158							

Rok	stav 1.1.	Narození	Zemřelí	Přistěhovalí	Vystěhovalí	Přirozená	Saldo	Změna
	Průměr	667	819	1247	1531	-152	-284	-436
Oprava s ohledem na výsledky sčítání 2011								-1008



Obytná atraktivita měst a obcí je patrná především z **obvyklých (tržních) cen bydlení** – především bytů, pozemků, rodinných domů, místně obvyklého nájemného. Tržní ceny (hlasování peněženkami) přesně odrážejí preference „spotřebitelů“, obecná očekávání i stav trhu a mají svůj odraz v demografickém vývoji - migraci. Migrace přitom neprobíhá za levným bydlením (Ostravsko), ale za dobrými podmínkami zaměstnanosti (např. Praha a okolí). Stále více i pro obce v ČR platí, že cestou ke stabilizaci obyvatel nejsou levné byty (bydlení), ale zejména nabídka atraktivních pracovních míst, eventuálně vysoká kvalita obytného prostředí (např. u rekreačních obcí).

Tržní cena staršího panelového bytu 3+1 v Karviné v r. 2013 poklesla pod 700 tis. Kč, s výraznou územní diferenciací. Nejnižší ceny korelují s lokalitami s nejvyššími sociálními problémy (část Nové Město). V době svého maxima v r. 2008 dosahovaly průměrné ceny výše cca 1,1 mil. Kč, propad cen byl větší než 30%, výraznější než na většině území ČR. Do roku 2008 docházelo ke zlepšení relativní pozice města Karviné. V současnosti však ceny starších bytů ve městě dosahují cca 50% úrovně průměru v ČR (cca 1,45 mil. Kč) stále s tendencí stagnace úrovně cen. V úvahu je potřeba vzít skutečnost, že tento průměr do značné míry zvedá Praha (absolutní ceny srovnatelných bytů jsou v Praze cca 3-3,5 krát vyšší než v Karviné). Úroveň cen bydlení v Karviné je podobná jako u srovnatelných měst na Ostravsku, vyšší než v severních Čechách, ale výrazně nižší než u většiny podobných (okresních) měst v ČR. Nejvyšší ceny bydlení v Moravskoslezském kraji paradoxně vykazují menší města, např. Opava nebo Frýdlant nad Ostravicí.

d) VĚKOVÁ STRUKTURA OBYVATEL

Hodnocení pro potřeby ÚAP:

V následující tabulce jsou parametry vyhodnocení vývoje věkové struktury obyvatel – indexu stáří podle předběžných výsledků sčítání (trvalého bydlíště) z r. 2011. U tohoto ukazatele (indikátoru) vývoje byly zvoleny předběžné výsledky v návaznosti na hodnocení celkového vývoje počtu obyvatel.

Tab. 9.d) 1. Vývoj věkové struktury SO ORP Karviná – index stáří (zdroj: ČSÚ, vlastní výpočty)

Ukazatel	26.3.2011p	1.3.2001	změna 2001-2011	Hodnocení vývoje
ČR	109,6	85,4	128,30%	4
MS kraj	107,2	72,1	148,60%	5
SO ORP Karviná	124,6	69,9	1,783	7
Dětmarovice	115,1	88,9	129,50%	4
Karviná	127,5	67,2	189,70%	7
Petrovice u Karviné	103,7	88,3	117,40%	3
Stonava	109	85,9	126,90%	4

Pro hodnocení vývoje indexu stáří byla použita 7 bodová hodnotící stupnice (podobně jak u ÚAP MSK), hodnota 1 – nejpříznivější vývoj, 4- průměrný, 7 nejméně příznivý vývoj. Intervaly stupnice byly zvoleny s ohledem na vývoj v celé ČR a tendenci vývoje (zhoršování věkové struktury – dlouhodobou použitelnost indexu). Index stáří je definován jako poměr počtu obyvatel v poproduktivním a předproduktivní věku.

Tab. 9.4.2. Použité parametry hodnocení věkové struktury obyvatel

hodnocení	1	2	3	4	5	6	7
změna indexu stáří 2001-2011	menší než 90%	90 až 104,9%	105 až 119,9%	120 až 134,9%	135 až 149,9%	150 až 164,9%	165% a více

Z dat je zřejmé, že vývoj věkové struktury ve městě Karviné je extrémně nepříznivý, příznivý je u Petrovic u Karviné a částečně u Stonavy (pod úrovní průměrného zhoršení).

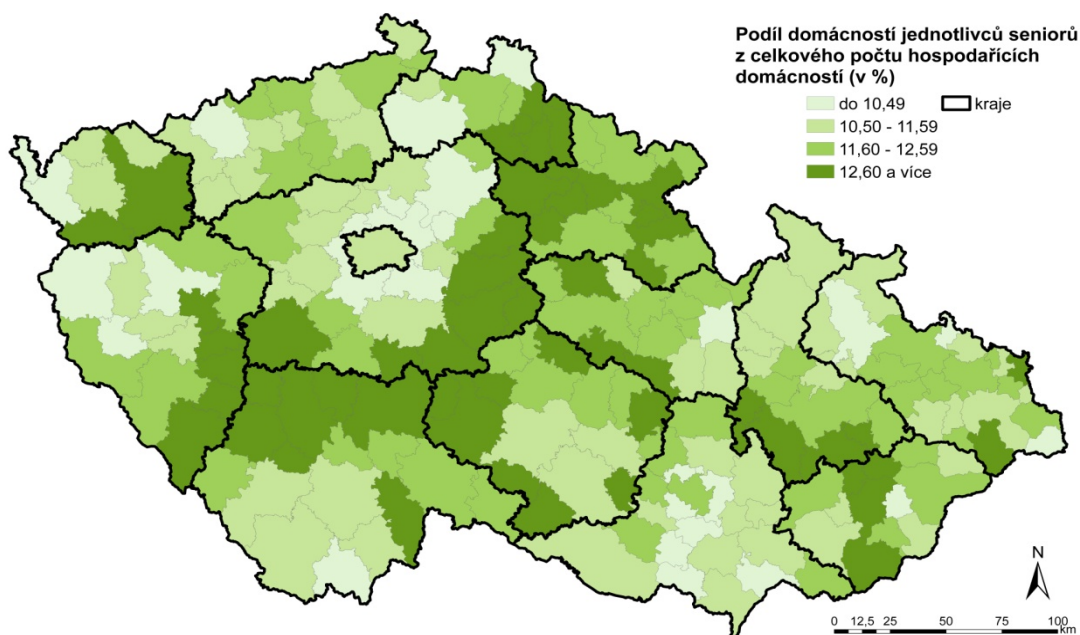
V další tabulce je u výsledné expertní korekce hodnocení přihlíženo i ke stavu věkové struktury v době sčítání a širším demografickým souvislostem (například u menších obcí může být věková struktura trvale ovlivněna alokací některých zařízení sociálně zdravotních služeb). V konkrétním případě Dětmarovic bylo hodnocení zhoršeno o 1 bod s ohledem na podprůměrnou hodnotu indexu stáří, ve srovnání s ČR a především MS kraje.

Tab. 9.4.3. Věková struktura SO ORP Karviná – index stáří (zdroj: ČSÚ, vlastní výpočty)

Ukazatel	26.3.2011 ^P	26.3.2011	Hodnocení vývoje	Expertní výsledná korekce hodnocení
ČR	109,6	110,5	4	4
MS kraj	107,2	108,9	5	5
SO ORP Karviná	124,6	127,4	7	7
Dětmarovice	115,1	114,0	4	5
Karviná	127,5	132,0	7	7
Petrovice u Karviné	103,7	94,6	3	3
Stonava	109,0	111,9	4	4

Pro doplnění obrazu o diferenciaci věkové struktury je uveden i následující kartogram zobrazující podíl domácností jednotlivců – seniorů na celkovém počtu hospodařících domácností, dokumentující územní rozložení v rámci SO ORP ČR, nepříznivé postavení SO ORP Karviná.

Kartogram (zdroj: ČSÚ)



e) DEMOGRAFICKÁ SPECIFIKA SO ORP A OBCÍ

V rámci analýzy území by neměla být opomenuta významná specifika území, která mají na soudržnost společenství obyvatel zásadní vliv.

Pro potřeby ÚAP bylo vyhodnoceno 6 specifíků:

- **Migrace**
- **Vzdělanost**
- **Národnostní struktura**
- **Střední délka života**
- **Volební účast**
- **Kriminalita**

ad) Migrace

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). Značná část migrantů v období do I. světové války byla z Haliče (Poláci, Ukrajinci), po II. světové válce ze Slovenska (což 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.

ad) Vzđělanost

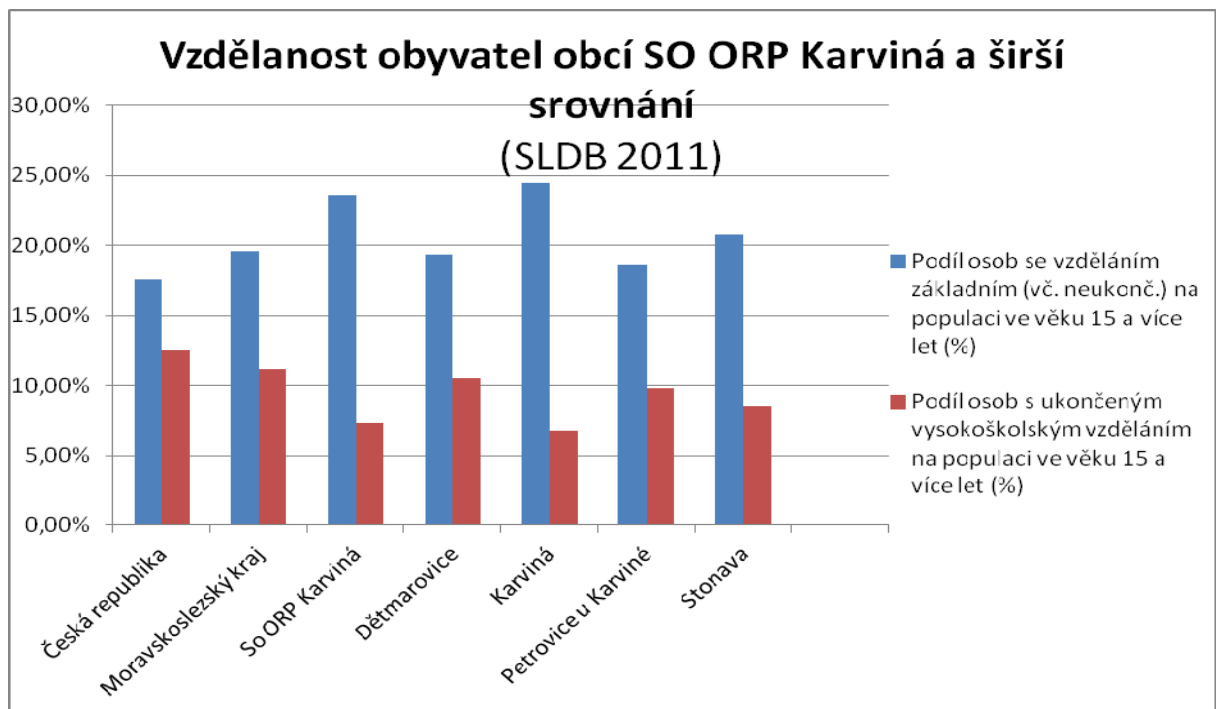
Obecně a dlouhodobě platí pro region MS kraje nižší úroveň vzdělanosti obyvatel v rámci srovnatelných velikostních kategorií obcí.

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 hodnocení města Karviné jsou uvedena pro srovnání 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.

Tab. 9.e)1. Vybrané charakteristiky vzdělanosti obyvatel obcí SO ORP Karviná a širší srovnání (zdroj: ČSÚ, SLDB 2011)

Název územní jednotky	Podíl osob se vzděláním základním (vč. neukončeného) na populaci ve věku 15 a více let (%)	Podíl osob s ukončeným vysokoškolským vzděláním na populaci ve věku 15 a více let (%)
ČR	17,6	12,5
MSK	19,6	11,2

Název územní jednotky	Podíl osob se vzděláním základním (vč. neukončeného) na populaci ve věku 15 a více let (%)	Podíl osob s ukončeným vysokoškolským vzděláním na populaci ve věku 15 a více let (%)
SO ORP Karviná	23,6	7,3
Dětmarovice	19,3	10,6
Karviná	24,5	6,8
Petrovice u Karviné	18,6	9,8
Stonava	20,7	8,5
Jihlava	15,8	12,7
Hradec Králové	12,9	18,1
Opava	16,6	14,2



ad) Národnostní struktura

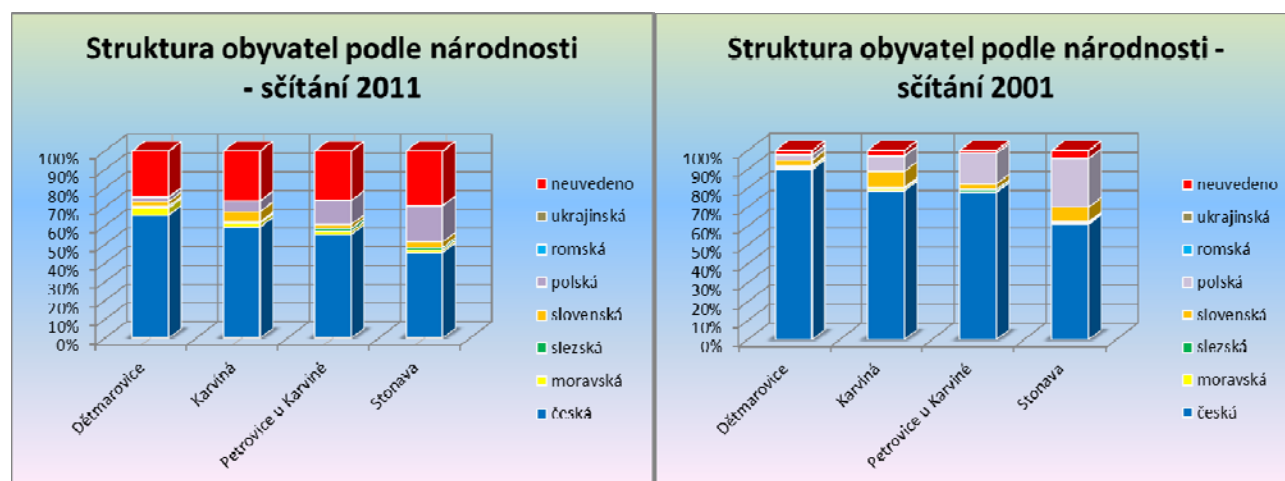
Při hodnocení podmínek obcí nelze opomínat ani národnostní strukturu obyvatel – nezanedbatelný podíl obyvatel slovenské a polské národnosti. Tento faktor je velmi obtížně hodnotitelný, z dlouhodobějšího hlediska má klesající vliv (viz například polské školství s dlouhodobým poklesem počtu žáků a zaniklá slovenská základní škola). Polské ZŠ a MŠ jsou lokalizovány ve všech obcích kromě Dětmarovic.

Tab. 9.e) 2. Počet obyvatel obcí SO ORP Karviná a širší srovnání podle národnosti

(zdroj: ČSÚ, SLDB 2011)

		Celkem ČR	okres Karviná	Dětmarovice	Karviná	Petrovice u Karviné	Stonava
Obyvatelstvo celkem		10 436 560	256 394	3 953	56 897	5 446	1 728
z toho národnost	česká	6 711 624	157 659	2 603	33 816	3 018	791
	moravská	521 801	6 371	152	1 136	85	22
	slezská	12 214	2 403	41	472	93	22
	slovenská	147 152	9 233	98	3 065	116	51
	německá	18 658	170	5	39	3	1
	polská	39 096	13 234	86	3 226	695	335
	romská	5 135	205	7	84	-	-
	ukrajinská	53 253	119	-	23	1	-
	vietnamská	29 660	125	-	17	1	-
	neuvedeno	2 642 666	58 534	845	12 957	1 249	434

Absolutní počet obyvatel podle národnosti (podobně například i podle náboženského vyznání) je stále obtížněji sledovatelný. Příčinou je výrazný nárůst obyvatel, kteří národnost ve sčítání nedeklarují. Zejména pohled na počet obyvatel romské národnosti potvrzuje nepoužitelnost těchto údajů v praxi, problematičnost srovnání v delší časové řadě (ve sčítání v r. 2001 se v Karviné hlásilo k romské národnosti 97 obyvatel).



Obec Stonava vykazuje, jak nejvyšší podíl obyvatel polské národnosti, tak i skupiny s neuvedenou národností. Nejvyšší podíl obyvatel české národnosti vykazují tradičně Dětmarovice, v roce 2001 to však bylo ještě cca 90%, protože skupina „neuvedeno“ byla velmi malá. Interpretace zjištěných dat je velmi problematická, jak s ohledem na jejich kvalitu, tak i možné metody hodnocení či dopady této interpretace.

ad) Střední délka života obyvatel

Mezi sociodemografické ukazatele, ale i nepřímé ukazatele hygieny životního prostředí, může být zařazen ukazatel střední délky života, či přesněji naděje dožití mužů a žen, který je dostupný za správné obvody ORP. V letech 2007-2011 poskytuje srovnatelné údaje pro celou ČR. Naděje dožití (střední délka života) je ukazatel odvozený z úmrtnostních tabulek, vyjadřuje pravděpodobný počet let, kterých se dožije x-letá osoba pokud se nezmění podmínky (řád) vymírání.

Velmi silnou, obecně uznávanou hypotézou je tvrzení, že průměrná délka života (naděje dožití) místních populací je ovlivněna stavem životního prostředí. Dlouhodobě se vedou diskuze o významu jednotlivých faktorů. 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 naděje dožití obyvatel je velmi nepříznivá. V rámci Moravskoslezského kraje se jedná o druhou nejhorší pozici mezi SO ORP (za Orlovou), 199. místo v rámci 206 SO ORP v ČR. V následující tabulce jsou vybrány SO ORP a SO ORP s nejlepšími a nejhoršími hodnotami naděje na dožití, řazené podle průměrné hodnoty skupiny muži a ženy 0 let. Naděje na dožití mezi muži a ženami se přitom regionálně liší. Například SO ORP Kravaře zaujímá v Moravskoslezském kraji nejlepší pozici, lepší než rekreačně atraktivní území SO ORP Frenštát pod Radhoštěm (105. pozice). Z hlediska bydlení atraktivní Frýdlant nad Ostravicí – má výrazně podprůměrnou, nepříznivou 169. pozici, horší než např. SO ORP Havířov.

Tab. 9.e) 3. Naděje dožití ve vybraných správních obvodech obcí s rozšířenou působností (SO ORP) a Praze v období 2007-2011

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

SO ORP	Muži			Ženy			Pořadí z 206 SO ORP	
	věk	0	45	65	0	45		65
Nové Město nad Metují		76,2	32,7	16,5	82,7	38,4	19,7	1
Kuřim		77,0	33,9	17,6	81,4	37,7	19,8	3
Praha		76,2	32,7	16,3	81,2	37,1	19,2	9
Bystřice pod Hostýnem		74,1	30,9	15,2	83,3	39,8	21,7	10
Brno		75,5	32,1	16,3	81,3	37,2	19,4	18
Olomouc		74,9	31,8	15,9	81,0	37,0	19,3	35
Kravaře		74,4	30,3	14,4	80,9	36,5	18,4	56
Bílovec		74,1	30,7	15,7	80,2	36,4	18,9	90
Frenštát pod Radhoštěm		74,1	30,7	14,7	80	36,2	18,3	105
Opava		73,3	29,9	14,4	79,8	35,7	17,8	141
Havířov		72,8	29,8	14,5	79,8	35,9	18,3	158
Frýdlant nad Ostravicí		72,7	29,4	13,8	79,5	35,5	17,7	169
Ostrava		72,4	29,3	14,4	79,6	35,7	18,4	185
Karviná		71,4	28,5	13,7	78,3	34,3	17,5	199
Orlová		70,5	28,3	13,7	77,7	34,0	16,7	205
Bílina		70,2	27,8	13,4	76,4	32,9	15,8	206

Interpretace prezentovaných hodnot není zdaleka jednoduchá. Je však možné, že pozice řešeného území je z hlediska negativního vlivu životního prostředí na zdravotní stav obyvatel výrazně diferencovaná a v případě SO ORP Karviná spíše lepší, než by plynulo z obecné percepce a mediální interpretace těchto problémů (zejména znečištění ovzduší). **Na první pohled se naskytuje hypotéza, že naděje na dožití je nižší u SO ORP Karviná ovlivněna významnou migrací, zejména pak horší vzdělanostní strukturou obyvatel, nepříznivými pracovními podmínkami u značné části zaměstnanců a i špatným životním prostředím.** Je na škodu, že tyto cenné výstupy ČSÚ nejsou dále podrobněji odborně vyhodnocovány jak s ohledem na očištění 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.

ad) 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 u větších měst) či lepšího kontaktu obecních zastupitelstev s občany u menších obcí. Tradičně vysoký zájem je o volby do poslanecké sněmovny, menší pak do obecních zastupitelstev, nejmenší do senátu. Výrazně nižší volební účast v obcích SO ORP Karviná jako celku je z územního hlediska způsobená velmi nízkou volební účastí ve městě Karviné. Na druhé straně je patrná vysoká volební účast při volbách do obecních zastupitelstev ve Stonavě.

Tab. 9.e) 4. Volební účast v obcích SO ORP Karviná a širší srovnání (zdroj: ČSÚ)

Volby	Do poslanecké sněmovny ČR		Do obecních zastupitelstev	
	Hlasující voliči	Účast voličů v %	Hlasující voliči	Účast voličů v %
Rok	2013	2013	2010	2010
ČR	5 010 944	59,48	4 078 052	48,50
MSK	557 282	55,48	588 502	58,19
SO ORP - Karviná	28 303	50,20	20 342	35,06
Dětmarovice	2 093	59,94	1 590	48,56
Karviná	22 853	48,22	16 086	32,51
Petrovice u Karviné	2 474	62,02	1 857	48,28
Stonava	883	59,02	809	56,97

Ad) Kriminalita

Statistické údaje o úrovni kriminality v ČR jsou dostupné pouze za jednotlivé okresy nikoliv SO ORP nebo 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 (58 trestných činů/1000 obyvatel), následuje okres Ostrava (52 trestných činů/1000 obyvatel), s odstupem třetí je pak Brno (42 trestných činů/1000 obyvatel) - vše pro rok 2012. 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. Okres Karviná (35 trestných činů/1000 obyvatel) se nachází na 6 místě ze 77 okresů ČR (bez započtení města Prahy), dále za okresy Ústí nad Labem, Chomutov a Most, současně má druhou nejvyšší úroveň kriminality v Moravskoslezském kraji. Nejnižší úroveň kriminality vykazují okresy Zlínského a Jihomoravského kraje, zejména okresy Uherské Hradiště a Hodonín (14

trestných činů/1000 obyvatel). Interpretace územní diferenciacie kriminality je nesnadná, je však skutečností, kterou je potřeba vnímat při celkovém hodnocení soudržnosti obyvatel území.

f) SÍDELNÍ STRUKTURA A OBČANSKÉ VYBAVENÍ OBCÍ

Sídelní struktura

Sídelní strukturu SO ORP Karviné je nezbytné chápat v rámci širšího regionu, podobně jako u dalších SO ORP v okolí (Bohumín, Orlová, Havířov). Důvodem je zejména historický vývoj v návaznosti na rozvoj těžby uhlí a to zejména v konkrétním případě města Karviné a Stonavy. Lokace města Karviné byla postupně změněna v závislosti na rozvoji těžby uhlí (po II. světové válce prakticky vzniklo zcela nové město).

Pro sídelní strukturu celého SO ORP Karviné, ale i okolních ORP je do značné míry determinující vysoká hustota osídlení a výrazné ovlivnění osídlení antropogenní činností (průmyslová krajina s velkou dynamikou dalšího rozvoje, negativními dopady těžby). Značná část území je pokryta zbytky tradiční rozptýlené zástavby s vysokými nároky na infrastrukturu (nízkou urbanistickou efektivností zástavby – především Dětmárovice). SO ORP Karviná s hustotou zalidnění více než 600 obyvatel/km² je výrazně urbanizovaným – „městským“ správním obvodem. To je však ovlivněno hustou obytnou zástavbou města Karviné. V rámci širšího území však není zcela ojedinělým územím – viz například další SO ORP v okrese Karviná, které jsou většinou tvořeny většími městy a pouze několika dalšími obcemi.

Tab. 9.f) 1. Základní ukazatele sídelní struktury SO ORP Karviná a širší srovnání (Zdroj: Malý lexikon obcí 2012, ČSÚ, data pro rok 2011, vlastní výpočty)

Ukazatel SO ORP	Počet		výměra km ²	km ² /obec	Obyvatel	obyvatel na		
	obcí	katastrů				Obec	část.o.	km ²
Karviná	4	13	106,0	26,41	69 158	17 290	4 322	655
Frydek-Místek	37	54	480,0	12,98	110 532	2 987	2 126	230
Havířov	5	13	88,0	17,64	92 319	18 464	6 155	1 047
Orlová	3	6	45,0	15,03	39 091	13 030	6 515	867
Ostrava	13	53	332,0	25,5	328 323	25 256	5 970	990
průměr na ORP								
Moravskoslezský kraj	13,6	27,9	246,7	19,2	55754,6	4 089	1 972	226
ČR	30,5	63	382,3	15,4	45216,3	1 682	698	133

Z následující tabulky je patrný dominantní význam města Karviné pro celý SO ORP. Spádový region není tak velký, jak by odpovídalo velikosti města. Tato skutečnost je dána vazbami na město Ostravu a dělbou funkcí v rámci Ostravské aglomerace. Vymezení spádových regionů závisí jak na zvolených kritériích, tak i změnách v území (trasování dálnice) či jiných faktorech (rostoucí mobilita obyvatel a preference bydlení v kvalitním obytném prostředí).

Tab. 9.f) 2. Sídelní struktura a vybavenost obcí – základní srovnání (Zdroj: Malý lexikon obcí 2012, ČSÚ)

Název obce	Statut	Počet částí obce	Počet katastrů	Katastr. výměra v ha	Obyvatel /km ²	Škola	Zdrav. zař.	Pošta
Dětmárovice	Obec	2	2	1 376	296	1	1	1
KARVINÁ	Statut. město	9	6	5 752	1023	1	1	1
Petrovice u Karviné	Obec	4	4	2 047	257	1	1	1
Stonava	Obec	1	1	1 387	132	1	1	1

*Základní škola 1.-5.ročník, 1-ano, 0-není

Občanské vybavení obcí

Pro vývoj jednotlivých obcí má značný význam jejich občanské vybavení. Zejména pokrytí **sítí základních škol** je tradičně chápáno jako velmi významný faktor pro rozvoj sídla, jeho kulturně společenskou identitu. S rostoucí hybností obyvatel a zejména v příměstských regionech však zřejmě klesá mírně i význam tohoto druhu vybavení (důkazem jsou rychle rostoucí příměstské obce bez základních škol).

V podmínkách SO ORP Karviná s velmi vysokou hustotou osídlení, malými vzdálenostmi mezi sídly se tak ukazuje, že **vlastní vybavenost obcí není výraznějším omezením jejich rozvoje**. Obce v okolí Karviné vykazují velkou míru dělby funkcí se svým širším okolím. Pro jejich obytnou atraktivitu je pak rozhodující atraktivní obytného prostředí, občanské vybavení je evidentně až faktorem podružným.

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 v souladu se zněním stavebního zákona je tedy třeba rozumět služby poskytované subjekty, jako jsou např.:

- školy všech typů včetně mateřských škol,
- sportovní zařízení, tělovýchovné jednoty,
- ústavy sociální péče včetně ústavů pro mládež, jesle, dětské domovy,
- nemocnice, polikliniky, zdravotní zařízení a střediska,
- kina, divadla, kulturní domy, výstavní síně,
- správní úřady, pošty.

Potřeba kapacit byla v minulosti určována „směrnými čísly“, v současnosti jsou různé pomocné ukazatele užívány zejména v oblasti komunitního plánování obcí. Většina rozhodnutí o potřebě kapacit je přijímána na politické úrovni. Pro kapacitní výhledy těchto zařízení jsou v obcích SO ORP Karviná rozhodující 2 faktory:

- pokles počtu obyvatel a zejména dětí, promítající se do poklesu potřeby školských kapacit, nedostatek školek kulminoval v současnosti a jeho opakování je málo pravděpodobné, pouze lokálně
- 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

Rozsah občanského vybavení všech obcí SO ORP Karviná je možno hodnotit jako přiměřený.

Tab. 9.f) 3. Vybavení obcí – školství (zdroj: ČSÚ, MOS, vlastní došetření, aktualizace 2016)

Zařízení – Obec		Dětmorovice	Karviná	Petrovice u Karviné	Stonava
Mateřská škola		2	20	4	3
Základní škola - nižší stupeň (1 - 5. ročník)		-	-	2	1
Základní škola - vyšší stupeň (1.-9. ročník)		1	13	1	1
Střední školy	gymnázium	-	1	-	
	střední odborná škola a praktická škola	-	7	1	
	střední odborné učiliště a odborné učiliště	-	1	1	
	nadstavbové studium	-	2	1	
Základní umělecká škola		-	1	-	-
Konzervatoř		-	-	-	-
Jazyková škola		-	-	-	-
Vyšší odborná škola		-	-	1	-

Zařízení – Obec	Dětmorovice	Karviná	Petrovice	Stonava
Vysoká škola		1	-	-

Důsledkem úbytku dětí a za účelem optimalizace školství došlo od 1.1.2016 ke sloučení MŠ a ZŠ v Karviné.

Tab. 9.f) 4. Vybavení obcí – kultura (zdroj: ČSÚ, MOS, vlastní došetření)

Zařízení - Obec	Dětmorovice	Karviná	Petrovice u Karviné	Stonava
Veřejná knihovna vč. poboček	1	10	1	1
Stálé kino	,	3	,	,
Multikino	,	,	,	,
Divadlo	,	1	,	,
Muzeum (včetně poboček a samostatných památníků)	,	1	,	,
Galerie (vč. poboček a výstavních sál)	,	7	,	,
Kulturní zařízení ostatní	1	5	3	2
Středisko pro volný čas dětí a mládeže	,	8	,	,
Zoologická zahrada	,	,	,	,
Významná sakrální stavba	2	6	4	3
Hřbitov	1	6	2	2
Krematorium	,	,	,	,
Smuteční síň	1	3	1	,

Tab. 9.f) 5. Vybavení obcí – sociální služby (zdroj: ČSÚ, MOS)

Zařízení - Obec	Dětmorovice	Karviná	Petrovice u Karviné	Stonava
Počet sociálních služeb celkem	-	29	1	-
z toho	Domovy pro seniory	-	2	-
	Domovy pro osoby se zdravotním postižením		1	-
	Azylové domy		2	1
	Chráněné bydlení		2	-
	Denní stacionáře		3	-
	Nízkoprahová zařízení pro děti a mládež		5	-
	Sociální poradny		4	-
Domy s pečovatelskou službou	2	6	3	2

Tab. 9.f) 6. Vybavení obcí – sport (zdroj: ČSÚ, MOS, vlastní došetření 2016)

Zařízení - Obec	Dětmorovice	Karviná	Petrovice u Karviné	Stonava
Koupaliště a bazény	-	3	-	-
- z toho kryté bazény	-	2	-	-
Hřiště (s provozovatelem nebo správcem)	3	22	4	3
Tělocvičny (vč. školních)	2	14	3	2
Stadiony otevřené	1	3	-	-
Stadiony kryté	-	1	-	-
Zimní stadiony kryté i otevřené	-	2	-	-
Ostatní zařízení pro tělovýchovu (s provozovatelem nebo správcem)	2	13	1	1

Tab. 9.f) 7. Vybavení obcí – zdravotnictví (zdroj: ČSÚ, MOS)

Zařízení - Obec	Dětmorovice	Karviná	Petrovice u Karviné	Stonava
Sdružená ambulantní zařízení	-	-	-	-
Detašované pracoviště sdruženého ambulantního zařízení	-	-	-	-
Ambulantní zařízení	-	2	-	-
Detašované pracoviště ambulantního zařízení	-	-	-	-
Nemocnice	-	2	-	-
Detašované pracoviště nemocnice	-	-	-	-
Odborné léčebné ústavy (mimo léčeben dlouhodobě nemocných)	-	-	-	-
Léčebna pro dlouhodobě nemocné	-	-	-	-
Ostatní lůžková zařízení	-	2	-	-
Detašované pracoviště ostatního lůžkového zařízení	-	-	-	-
Samostatná ordinace praktického lékaře pro dospělé	2	28	1	1

Zařízení - Obec	Dětmarovice	Karviná	Petrovice u Karviné	Stonava
Detašované pracoviště samostatné ordinace prakt. lékaře pro dospělé	-	3	-	-
Samostatná ordinace praktického lékaře pro děti a dorost	1	11	1	1
Detašované pracoviště samostatné ordinace praktického lékaře pro děti a dorost	-	-	-	-
Samostatná ordinace praktického lékaře - stomatologa	2	28	2	-
Detašované pracoviště samostatné ordinace lékaře - stomatologa	-	-	-	1
Samostatná ordinace praktického lékaře – gynekologa	-	6	-	-
Detašované pracoviště samostatné ordinace lékaře - gynekologa	-	3	-	-
Samostatná ordinace lékaře specialisty	-	36	-	3
Detašované pracoviště samostatné ordinace lékaře specialisty	-	3	-	-
Ostatní samostatná zařízení	2	13	1	-
Detašované pracoviště ostatního samostatného zařízení	-	6	-	-
Zařízení lékárenské péče	1	14	1	-
Detašované pracoviště zařízení lékárenské péče	1	1	-	1
Jesle	-	1	-	-
Další dětská zařízení	-	1	-	-
Středisko záchranné služby a rychlá zdravotnická pomoc	-	-	-	-
Detašované pracoviště střediska záchranné služby a rychlé zdr. pomoci	-	2	-	-
Okresní zdravotní ústav	-	-	-	-
Transfuzní stanice	-	1	-	-

SOCIODEMOGRAFICKÉ PODMÍNKY – OBYVATELSTVO - SWOT ANALÝZA

Silné stránky	Slabé stránky
<p>S1 příznivý vývoj počtu obyvatel v obcích Petrovice u Karviné a Dětmárovice</p> <p>S2 dobrá dopravní dostupnost z místa bydliště do zaměstnání a občanskou vybaveností v Ostravské aglomeraci (platí i pro hospodářský pilíř)</p> <p>S3 značná soudržnost obyvatel v zástavbě s rodinnými domy ve všech obcích, tradice, rozsáhlá spolková činnost</p>	<p>W1 dlouhodobě nepříznivý populační vývoj v městě Karviné, promítající se do poklesu počtu obyvatel, nepříznivých změn věkové a sociální struktury</p> <p>W2 nepříznivá vzdělanostní struktura obyvatel, její relativní zhoršování migrací (zejména u města Karviné) a specifika v národnostní struktuře obyvatel s výraznými územními rozdíly v rámci SO ORP</p> <p>W3 nepříznivé ukazatele střední délky života.</p>
Příležitosti	Ohrožení
<p>O1 zlepšování migračního pohybu obyvatel – využití migračního potenciálu zejména ze Slovenska a Polska</p> <p>O2 investice a podpora rozvoje podniků a průmyslových zón – snižování nezaměstnanosti a tím stabilizace obyvatelstva</p> <p>O3 zlepšení dopravní dostupnosti regionu i vlastního SO ORP Karviná</p> <p>O4 možnosti rozvoje terciárních aktivit ve vysokém školství, v cestovním ruchu a v lázeňství ve městě Karviné s pozitivními dopady na atraktivitu města</p>	<p>T1 celkové stárnutí populace a tím i další úbytek obyvatelstva regionu, nepříznivé migrační klima v ČR, regionu</p> <p>T2 nedostatečná veřejná podpora města Karviné při řešení sociálně ekonomických problémů města, sídlišť a vyloučených lokalit</p>

SOCIODEMOGRAFICKÉ PODMÍNKY – OSÍDLENÍ - SWOT ANALÝZA

Silné stránky	Slabé stránky
<p>S1 velmi silné zastoupení velkých obcí</p> <p>S2 výrazné přeshraniční vazby osídlení SO ORP rozvinuté zejména v posledních letech, dotýkající se zejména Petrovic u Karviné, Karviné a Stonavy</p>	<p>W1 malé „přirozené zázemí“ města Karviné ohraničené zejména státní hranicí a dopady těžby</p> <p>W2 značná deformace sídelní struktury industriální a těžební činností, zejména v Karviné a ve Stonavě</p>
Příležitosti	Ohrožení
<p>O1 využití výhod silně urbanizovaného jádrového území kraje</p> <p>O2 další rozvoj přeshraničních vazeb a spolupráce</p>	<p>T1 omezující dopady absence kvalitního dopravního napojení SO ORP na jeho sídelní strukturu, dostupnost území</p>

SOCIODEMOGRAFICKÉ PODMÍNKY – OBČANSKÁ VYBAVENOST - SWOT ANALÝZA

Silné stránky	Slabé stránky
<p>S1 v průměru velmi dobrá vybavenost školou, sociálním a zdravotnickým zařízením i poštou, způsobená hlavně větší velikostí obcí</p> <p>S2 snadná dopravní dostupnost k zařízením občanské vybavenosti na většině území SO ORP Karviná</p> <p>S3 lokalizace vyššího školství v Karviné</p>	<p>W1 omezený rozsah vybavenosti pro cestovní ruch, navazující na lázeňství (ubytování v Karviné)</p>
Příležitosti	Ohrožení
<p>O1 dobrá základní občanská vybavenost většiny obcí umožňuje stěhování z měst do venkovského prostoru</p> <p>O2 možné využití naddimenzovaných objektů pro jiné účely</p>	<p>T1 rušení škol v důsledku klesajícího počtu dětské populace</p> <p>T2 omezování provozu zdravotnických zařízení za účelem jejich optimalizace je hrozbou, zejména v místech se sníženou úrovní dopravní dostupností</p>

10. BYDLENÍ

Obytná funkce je u většiny obcí dominantní funkcí z hlediska využití území. Vývoj počtu bytů do značné míry odráží rozvojové možnosti sídel a jejich široce pojatou atraktivitu z hlediska bydlení. Obydlené byty tvoří pouze část celého systému bydlení. Rozsah prvního (trvalého=obvyklého) a zejména druhého bydlení je často obtížně zjistitelný. V ČR i po r. 1990 přetrvával zjednodušený obraz o nízké bytové výstavbě, nedostatku bytů. Prokazatelný a neočekávaný rozvoj druhého bydlení (rychlý růst počtu tzv. neobydlených bytů), však svědčí spíše o dalším 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 obvyklé 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, tj. napojení na sítě a vytápění objektu.

Současně s expanzí systému bydlení se však výrazně prohlubuje sociální diferenciací 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.**

a) VÝVOJ BYDLENÍ V SO ORP KARVINÁ

Poznání dlouhodobého vývoje bydlení je klíčem pro hodnocení vývoje systému bydlení i stanovení potřeby bytů v budoucnosti. Systém bydlení tvoří obydlené a neobydlené byty, a jiné objekty k bydlení (bydlení mimo byty). Toto bydlení, zejména pak v ubytovnách, se stává stále významnějším specifíkem mnoha území.

Obydlené byty

Omezení využitelnosti dat je dáno novým charakterem předběžných a definitivních dat ve sčítání 2011, podobně jak v datech o obyvatelstvu. **Definitivní výsledky sčítání vykazují výrazně vyšší počet obydlených bytů než předběžné.** Pokud srovnáme relativní rozdíly u dat o obyvatelstvu a bytech, pak je patrná mnohem vyšší (několikanásobná) relativní odchylka dat o obydlených bytech. Současně i absolutní odchylka – cca 1210 bytů u města Karviné (v rámci prvního bydlení podle předběžných a definitivních výsledků sčítání) již není malá, zanedbatelná v rámci bilancí.

Tab. 10.a) 1. Srovnání počtu obydlených bytů v obcích SO ORP Karviná a širší srovnání podle definitivních a předběžných výsledků sčítání
 (zdroj: ČSÚ, výsledky sčítání r. 2011, vlastní výpočty)

	Výsledky sčítání 26.03.2011		Rozdíl	
	definitivní	předběžné	bytů	relativní odchylka
ČR	4 104 635	3 894 210	210 425	5,1%
MSK	480 158	460 513	19 645	4,1%
SO ORP Karviná	27 946	26 577	1 369	4,9%
Dětmarovice	1 351	1 328	23	1,7%
Karviná	24 302	23 091	1 211	5,0%
Petrovice u Karviné	1 647	1 573	74	4,5%
Stonava	646	585	61	9,4%

Z předběžných údajů je patrné, že počet obydlených bytů od roku 2001 v MSK i SO ORP Karviná klesá, v rámci ČR pak roste pouze velmi mírně. Z definitivních, že naopak v MS kraji počet bytů stoupá a pokles v SO ORP Karviná je výrazně pomalejší.

Počet obydlených bytů v SO ORP Karviná (v období 2001-2011) velmi mírně klesl – cca o 1,4%, a to i přes skutečnost, že počet obyvatel tohoto území poklesl téměř o 9,6%. Pokles zalidněnosti bytů (růstu průměrné plošné úrovně bydlení) je tak stále hlavním vývojovým procesem systému bydlení a představuje základní parametr výhledových potřeb bytů i v obcích regionu. V současném extenzivním stavu fungování systému bydlení nelze předpokládat, že pokles počtu obyvatel může zcela „anulovat“ potřebu nové bytové výstavby v území.

Extenzivní fungování systému bydlení je dáno řadou makroekonomických faktorů:

- Nízká výnosnost aktiv a značná rizikovost investic vede k nadměrné preferenci vlastnictví nemovitostí u většiny domácností.
- 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. 2008 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. Zejména ve vlastnictví rekreačních nemovitostí patří ČR ke světové špičce (viz kapitola Rekreace).

Definitivní údaje pro analýzu bydlení jsou doporučeny proto, že přináší mnohem reálnější pohled na vývoj systému bydlení. Toto tvrzení se opírá zejména o interpretaci vývoje zalidněnosti bytů a vývoje počtu neobydlených bytů.

Pokud by byly věrohodné předběžné výsledky sčítání, znamenalo by to zastavení poklesu zalidněnosti bytů v ČR. Pokles zalidněnosti bytů je přitom základní dlouhodobou tendencí systému bydlení. Odtržení evidence trvalého bydlení od reality (viz kapitola o obyvatelstvu) zásadním způsobem omezuje využití těchto dat a potvrzuje **vyšší validitu definitivních výsledků sčítání v oblasti bydlení.**

Tab. 10.a) 2. Vývoj počtu obydlených bytů v obcích SO ORP Karviná a širší srovnání
 (zdroj: vlastní výpočty, ČSÚ)

Ukazatel	Obydlené byty - sčítání			Změna byty 2001-2011		Hodnocení	
	26.3.2011	26.3.2011 ^P	1.3.2001	2011 předběž	2011 definitiv	Hodnoce ní vývoje	Expertní výsledná korekce
ČR	4 104 635	3 894 210	3 827 678	101,74%	107,24%	3	3
MSK	480 158	460 513	468 748	98,24%	102,43%	4	4
SO ORP Karviná	27 946	26 577	28 320	93,85%	98,68%	5	5
Dětmarovice	1 351	1 328	1 213	109,48%	111,38%	2	2
Karviná	24 302	23 091	25 045	92,20%	97,03%	5	6
Petrovice u Karviné	1 647	1 573	1 469	107,08%	112,12%	2	2
Stonava	646	585	593	98,65%	108,94%	3	4

Pro hodnocení vývoje počtu obydlených bytů byla použita 7 bodová hodnotící stupnice (podobně jak u ÚAP MSK), hodnota 1 – nejpříznivější vývoj, 4- průměrný, 7 nejméně příznivý vývoj. Intervaly stupnice byly zvoleny s ohledem na vývoj v celé ČR. Expertní výsledná korekce hodnocení byla použita u města Karviné a Stonavy s ohledem na nepříznivé územní možnosti bytové výstavby, zejména vlivem poddolování území a záměrů rozšiřování těžby.

Tab. 10.a) 3. Použité parametry hodnocení vývoje počtu obydlených bytů

Hodnocení	1	2	3	4	5	6	7
změna počtu bytů 2001-2011	120% a více*	110 až 119,9%	105 až 109,9%	100 až 104,9%	95 až 99,9%	90 až 94,9%	menší než 90%

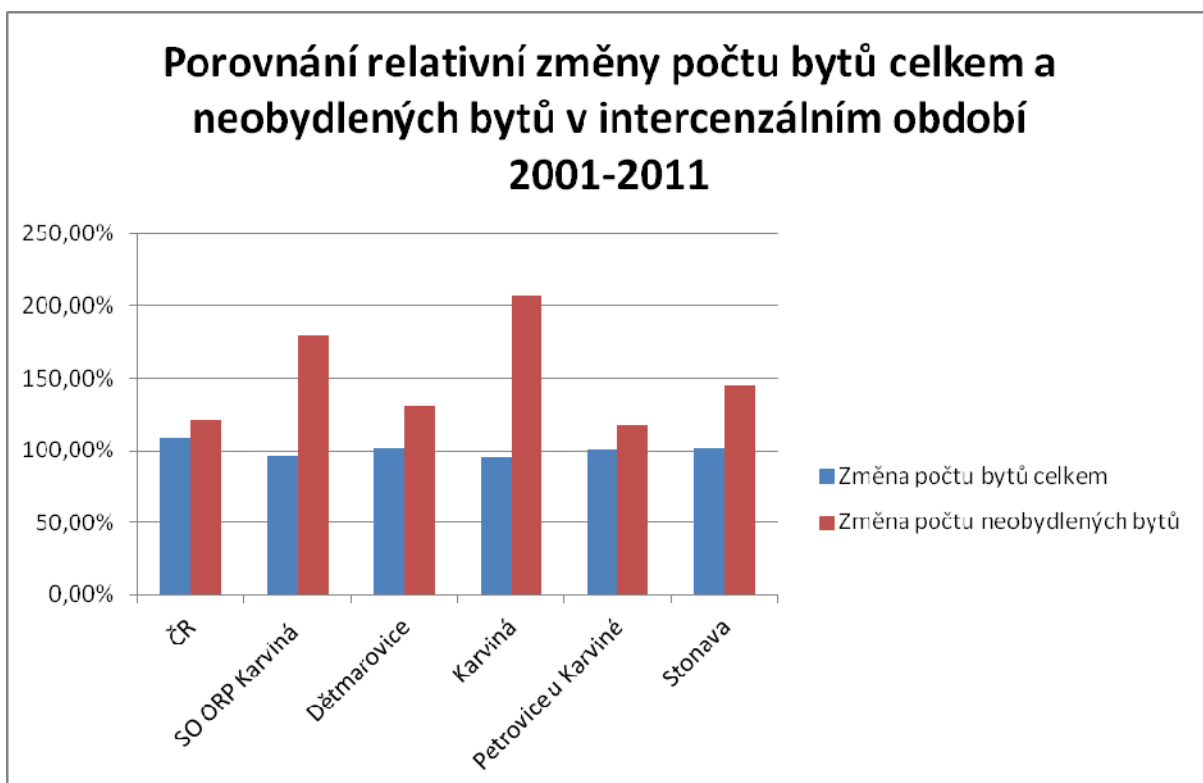
*Nutno zvažovat, zde růst není nadměrný, zejména u rekreačních, ale i příměstských obcí.

Z hodnocení (s ohledem na zvolenou stupnici) je patrné, že vývoj počtu obydlených bytů je nepříznivý pouze ve městě Karviné (mírný pokles a územní omezení bytové výstavby), což se projevuje i v hodnocení za celý SO ORP Karviná. Příznivý vývoj pak vykazují samostatně hodnocené Petrovice u Karviné i Dětmárovice.

Neobydlené byty

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.

Z následujícího grafu a tabulky je patrný růst počtu neobydlených bytů v intercenzálním období 2001-2011 v SO ORP Karviná o 79,3%, tj. více než trojnásobně rychlejší než v průměru za ČR. Tento velmi rychlý růst byl však územně diferencovaný (nejnižší nárůst v Petrovicích u Karviné, a nejvyšší u města Karviné). Obecně však tento vývoj srovnával stále výrazně nižší podíl neobydlených bytů v SO ORP Karviná (pouze 5,6% z celkového počtu bytů), než je průměr ČR (více než dvojnásobný – 13,7%).



Tab. 10.a) 4. Vývoj počtu neobydlených bytů v obcích SO ORP Karviná a širší srovnání
 (zdroj: vlastní výpočty, ČSÚ SLDB 2011, 2001)

Ukazatel	Neobydlené byty		Změna počtu neobydlených bytů	
	2011 def.	2001	bytů	%
ČR	651 937	538 615	113 322	121,04%
SO ORP Karviná	1 680	937	743	179,30%
Dětmárovice	150	115	35	130,43%
Karviná	1 276	616	660	207,14%

Ukazatel	Neobydlené byty		Změna počtu neobydlených bytů	
Petrovice u Karviné	190	162	28	117,28%
Stonava	64	44	20	145,45%

Tab. 10.a) 5. Vývoj celkového počtu bytů v obcích SO ORP Karviná a širší srovnání
(zdroj: vlastní výpočty, ČSÚ SLDB 2011, 2001)

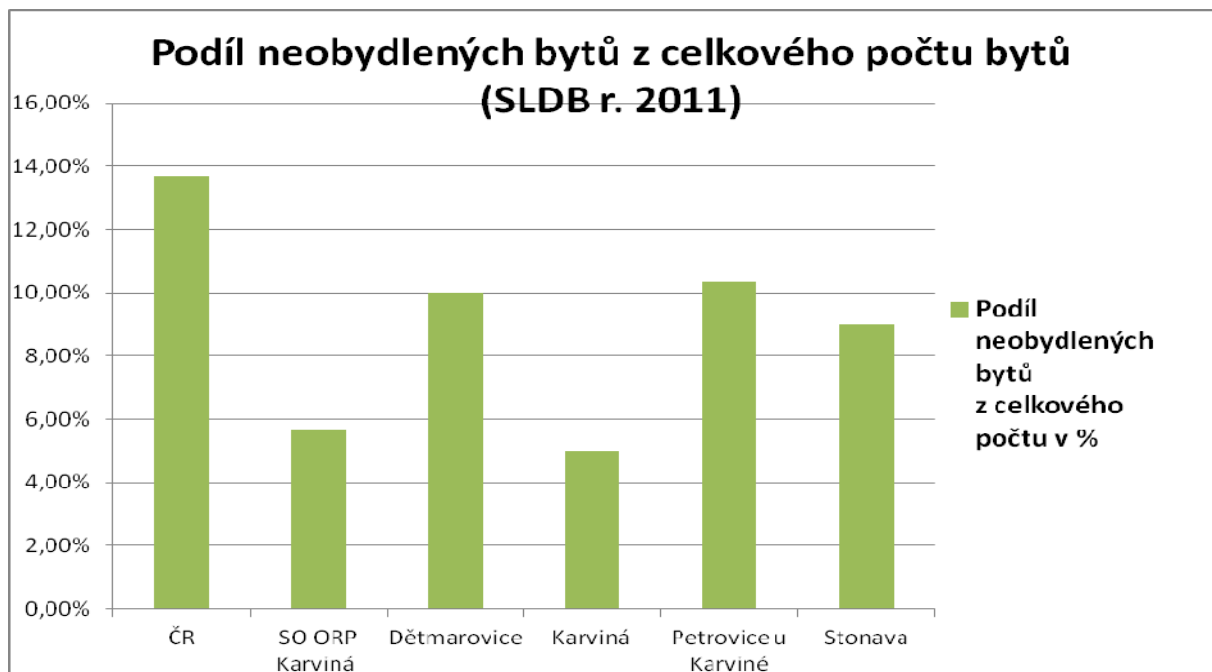
Ukazatel	Byty celkem		Změna počtu bytů celkem	
	sčítání	2011 def.	2001	bytů %
ČR		4 756 572	4 366 293	390 279 108,94%
SO ORP Karviná		29 626	29 257	369 101,26%
Dětmarovice		1 501	1 328	173 113,03%
Karviná		25 578	25 661	-83 99,68%
Petrovice u Karviné		1837	1631	206 112,63%
Stonava		710	637	73 111,46%

Předchozí tabulka dokumentuje celkový vývoj počtu bytů. Nárůst 369 bytů celkem v období 2001-2011 je tvořen nárůstem neobydlených bytů (743 bytů). Neobydlené byty se tak postupně prosazují jako významný fenomén i na území SO ORP Karviná.

Z následující tabulky je patrné, že podíl neobydlených bytů v celém SO ORP je sice nízký, avšak to je výrazně ovlivněno Karvinou. Město vykazuje relativně nízký podíl neobydlených bytů i přes časté, mnohdy zjednodušené představy o velkém podílu nepronajatých bytů, které jsou pronajímány za tržní ceny (v době sčítání se tyto byty musely v bilanci projevit).

Tab. 10.a) 6. Struktura bytového fondu v obcích SO ORP Karviná a širší srovnání (sčítání 2011)
(zdroj: vlastní výpočty, ČSÚ SLDB 2011)

	Byty celkem	Obydlené byty	Neobydlené byty	Podíl neobydlených bytů z celkového počtu
ČR	4 756 572	4 104 635	651 937	13,71%
SO ORP Karviná	29 626	27 946	1 680	5,67%
Dětmarovice	1 501	1 351	150	9,99%
Karviná	25 578	24 302	1 276	4,99%
Petrovice u Karviné	1837	1647	190	10,34%
Stonava	710	646	64	9,01%



Podíl neobydlených bytů je někdy používán jako indikátor kvality bydlení. Jeho použití je však problematické. Mnohdy je vysoký podíl neobydlených bytů vykazován nejen v turisticky atraktivních obcích (velmi omezená obdoba u „rekreačních“ Petrovic u Karviné), ale i u atraktivních měst (Praha, Brno). U atraktivních měst jsou neobydlené byty využity i k nájemnímu bydlení (šedá ekonomika, jejíž rozsah s deregulací nájmu klesá, na druhé straně vznikají jiné fenomény – např. ochrany pronajímatelů před exekucí). Problematickým je zejména velký podíl neobydlených bytů v menších obcích bez rekreační atraktivity. Bytový fond zde chátrá a často i zaniká.

Z uvedených důvodů – jeho nejednoznačnosti, nebyl podíl neobydlených bytů využit jako ukazatel pro hodnocení v rámci tématu bydlení, i když je k němu přihlíženo, avšak jednoznačně s ohledem na funkci obce.

Mnohem jemnějším indikátorem stavu bydlení se v současnosti stává podíl nájemních bytů a obyvatel žijících mimo byty. Zde je však potřeba připomenout skutečnost, že nemůže být jednoduše „statisticky“ hodnocen, bez návaznosti na komunitní situaci ve městě, obci a podrobnější rozbor.

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 úroveň tržních cen.

Značný podíl nájemních bytů je alokovan i ve Stonavě (většinou starší zástavby s podílem tzv. Finských domků). Obecným problémem nájemního bytového fondu je jeho zanedbaná údržba a deformovaná věková a sociální struktura bydlících obyvatel. Tento proces je patrný v mimořádném rozsahu a koncentraci zejména v Karviné – části Nové Město.

Tab. 10.a) 7. Bydlení v nájemních bytech v obcích SO ORP Karviná a širší srovnání
 (zdroj: vlastní výpočty, ČSÚ SLDB 2011)

	Obydlené byty 2011	Nájemní byty 2011	Podíl nájemních bytů z obydlených bytů	Hodnocení SLDB 2011	Expertní úprava 2013
ČR	4 104 635	920 405	22,42%	4	4
SO ORP Karviná	27 946	11 361	40,65%	5	5
Dětmarovice	1 351	53	3,92%	1	1
Karviná	24 302	10 881	44,77%	5	6
Petrovice u Karviné	1647	148	8,99%	1	2
Stonava	646	279	43,19%	5	5

Pro hodnocení podílu nájemních bytů byla použita 7 bodová hodnotící stupnice (podobně jak u ÚAP MSK), hodnota 1 – nejpříznivější, 4- průměrný, 7 velmi nepříznivý stav. Intervaly stupnice byly zvoleny s ohledem na stav v celé ČR. Expertní výsledná korekce hodnocení byla použita u města Karviné a Petrovic u Karviné s ohledem na lokalizaci vyloučených lokalit (Karviná) a problematických ubytoven.

Tab. 10.a) 8. Použité parametry hodnocení podílu nájemních bytů

hodnocení	1	2	3	4	5	6	7
Podíl nájemních bytů	menší než 10%	10 až 14,9%	15 až 24,9%	25 až 34,9%	35 až 44,9%	45 až 54,9%	55% a více

Po roce 1990 dlouhodobě roste podíl obyvatel - bydlení mimo byty. Toto bydlení má řadu podob. Od poměrně komfortního bydlení v některých zařízeních, 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**.

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, penziony 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. 10.a) 9. Bydlení mimo byty v obcích SO ORP Karviná a širší srovnání (zdroj: vlastní výpočty, ČSÚ SLDB 2011)

	Obyvatel SLDB 2011	Počet osob v bytech	Počet osob mimo byty	Podíl z počtu obyvatel
ČR	10 436 560	10 144 961	291 599	2,79%
SO ORP Karviná	68 024	65 821	2 203	3,24%
Dětmarovice	3 953	3 904	49	1,24%
Karviná	56 897	55 500	1 397	2,46%
Petrovice u Karviné	5446	4 715	731	13,42%
Stonava	1 728	1 702	26	1,50%

Nejvyšší podíl bydlení mimo byty je podle výsledků sčítání 2011 vykazován v Petrovicích u Karviné, absolutně – cca 1400 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 tohoto druhu bydlení vedl vývoj po r. 1990, kombinace faktorů:

- Nárůst nezaměstnanosti, zejména u osob s nedostatečným vzděláním
- Pokles relativní úrovně mezd ve srovnání s jinými regiony ČR
- Nastavení sociálního systému – doplatku a příspěvku na bydlení (zastropování výše příspěvku bylo provedeno)
- Způsob privatizace bytového fondu

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.

b) BYTOVÁ VÝSTAVBA

Poměrně standardním ukazatelem rozvoje bydlení a částečně i zájmu o bydlení v obci je nová bytová výstavba – počet dokončených bytů sledovaných ČSÚ.

Tab. 10.b) 1. Vývoj počtu dokončených bytů v obcích SO ORP Karviná a širší srovnání (zdroj: ČSÚ, vlastní výpočty)

rok	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
ČR	27127	32268	32863	30190	41649	38380	38469	36442	28630	29467	
MSK	2078	2004	1924	1637	1958	2484	2984	2 898	2520	2698	
SO ORP Karviná	55	80	27	24	23	31	52	38	140	63	54
Dětmarovice	14	8	12	10	7	16	15	18	27	15	16
Karviná	24	63	11	8	10	15	15	8	73	35	22
Petrovice u Karviné	17	9	4	4	5	0	22	10	30	13	7
Stonava	0	0	0	2	1	0	0	2	10	0	9

Z předchozí tabulky je možné vidět, že počet dokončených bytů na území SO ORP Karviná v jednotlivých letech kolísá, ještě výraznější kolísání je pak patrné u jednotlivých obcí. To je také důvodem k přijetí dlouhodobějšího, než pouze dvouletého vyhodnocení vývoje počtu dokončených bytů (zejména u menších obcí zde působí velmi náhodné vlivy). Odvozovat z těchto výkyvů celkovou změnu ukazatele (indikátoru) by bylo nevhodné. Současně pro rok 2013 nejsou k dispozici údaje za ČR a kraje.



Tab. 10.b) 2. Vývoj počtu dokončených bytů a intenzity bytové výstavby v obcích SO ORP Karviná a širší srovnání (zdroj: ČSÚ, vlastní výpočty)

Ukazatel	Dokončené byty v letech		Intenzita bytové výstavby – bytů/1000 obyvatel/rok*		Hodnocení pro období	
	2003-2012	2011-2012	2003-2012	2011-2012	2011-2012	korekce
ČR	335485	58097	3,18	2,75	5	5
MS kraj	23185	5218	1,88	2,11	5	5
SO ORP Karviná	533	203	0,78	1,49	6	6
Dětmárovice	142	42	3,59	5,31	3	3
Karviná	262	108	0,46	0,95	7	7
Petrovice u Karviné	114	43	2,09	3,95	4	4
Stonava	15	10	0,87	2,89	5	5

*přepočteno na 1000 obyvatel podle předběžných výsledků sčítání 2011

Pro hodnocení intenzity bytové výstavby byla použita 7 bodová hodnotící stupnice (podobně jak u ÚAP MSK), hodnota 1 – nejpříznivější vývoj, 4- průměrný, 7 nejméně příznivý vývoj. Intervaly stupnice byly zvoleny s ohledem na hodnoty v celé ČR.

Tab. 10.b) 3. Použité parametry hodnocení intenzity bytové výstavby

hodnocení	1	2	3	4	5	6	7
Intenzita bytové výstavby – bytů/1000 obyvatel ročně	8% a větší	6 až 7,99%	4 až 5,99%	3 až 3,99%	2 až 2,99%	1 až 1,99%	menší než 1%

Tab. 10.b) 4. Byty podle období bytové výstavby nebo rekonstrukce v obcích SO ORP Karviná a širší srovnání (zdroj: ČSÚ, vlastní výpočty)

Ukazatel	Obydlené	z toho podle období výstavby nebo rekonstrukce domu					Podíl
	byty						
	celkem	1919	1920	1971	1981	2001	2001-2011
		a dříve	-1970	-1980	-2000	-2011	
ČR	4 104 635	374 654	1 472 371	822 621	974 308	364 333	8,88%
SO ORP Karviná	27 946	429	19 312	4 558	2 606	867	3,10%
Dětmarovice	1 351	88	535	179	399	138	10,21%
Karviná	24 302	203	17 694	4 149	1 656	478	1,97%
Petrovice u Karviné	1 647	94	642	216	496	165	10,02%
Stonava	646	44	441	14	55	86	13,31%

Nízká intenzita bytové výstavby v SO ORP Karviná do značné míry koreluje s údaji o věkové struktuře bytového fondu.

Při posuzování bytové výstavby v SO ORP Karviná je nezbytné vnímat její obecné souvislosti. **Pokud vezmeme v úvahu, že v intercenzálním období 2001-2011 bylo v ČR dokončeno nebo rekonstruováno 364 tis. bytů a celkový přírůstek byl 390 tis. bytů při výstavbě (dokončení) 330 tis. bytů (v letech 2001-2010), pak je zřejmé, že mezi údaji existují rozpory.** Není logicky možné, aby celkový, tj. čistý přírůstek počtu bytů ve srovnatelném období byl vyšší, než byty dokončené nebo dokonce dokončené a rekonstruované, viz následující tabulka). V SO ORP Karviná bylo dokončeno v letech 2001-2010 pouze 448 bytů, přičemž čistý přírůstek počtu bytů byl 369 bytů. To by znamenalo odpad pouze cca 100 bytů, což je zejména z technického hlediska průměrné životnosti staveb a bytů vyloučeno (z technického hlediska je předpokládána životnost staveb pro bydlení max. 100 až 200 let, tj. odpad bytů 0,5-1% ročně).

Rozpory v evidenci bytů byly řešeny ČSÚ již v reakci na výsledky minulého sčítání v r. 2001. **Po r. 1990 roste bytový fond celkově rychleji než by vyplývalo z evidence dokončených bytů.** Příčiny jsou zřejmé, jak v nepřesnosti evidence bytů (chybějící registr nejlépe na úrovni katastru nemovitostí), tak i v neevidovaných přírůstcích bytů (dokončených bytů - obytných kapacit – jednotek bydlení). Příkladem je například „proměnlivý“ počet deklarovaných bytů v RD, je možné poměrně reálně předpokládat, že mnohými rekonstrukcemi (bez evidence stavebních úradů) vznikají nové byty.

Následující tabulka dokumentuje **bilanci odvozeného odpadu bytů**. Pokud je porovnán počet dokončených bytů a čistý přírůstek bytů, pak, rozdíl představuje odpad. Odpad by měl být vždy kladný, počet dokončených bytů by měl být vždy vyšší než čistý přírůstek počtu bytů. Pouze v městě Karviné (s vysokým podílem bytů v bytových domech a značnými demolicemi domů i v důsledku těžby uhlí), však není vykazován „záporný“ odpad bytů. Právě u bytového fondu v bytových domech je velmi obtížné intenzifikovat využití stavebního fondu pro bydlení, evidence bytů je zde přesnější. U všech ostatních obcí, podobně jak v průměru v ČR, je počet dokončených bytů nižší než změna počtu bytů=čistý přírůstek bytů. Příčiny tohoto jevu v konkrétních obcích je obtížné stanovit. Při práci s daty o bydlení je však nezbytné tento jev uvažovat.

Demolice domů v Karviné proběhly v posledních letech zejména v částech Staré Město (rodinné domy v souvislosti s výkupy OKD) a v Novém Městě (bytové domy ve vlastnictví RPG (nástupnická organizace – RESIDOMO, s.r.o.) a statutárního města Karviná, ve špatném stavebně technickém stavu). Otázkou zůstává, jak se bude rozsah demolic vyvíjet a nakolik se projeví i problémy při jejich realizaci, viz dopady do sídelní struktury zejména v části Staré Město.

Tab. 10.b) 5. Bilance odvozeného odpadu bytů v obcích SO ORP Karviná a širší srovnání (zdroj: ČSÚ, vlastní výpočty)

	Změna počtu bytů celkem 2001-2011	Dokončené byty 2001-2010 (ČSÚ)	Změna počtu obydlených bytů	Změna počtu neobydlených bytů	Odvozený odpad bytů 2001-2011	Podíl odpadu bytů vzhledem k počtu bytů
			2001-2011	2001-2011		
ČR	390 279	329 441	276 957	113 322	-60 838	-1,39%
MS kraj	25 176	22 204	11 130	14 046	-2972	-0,59%
SO ORP Karviná	369	448	-374	743	79	0,27%
Dětmarovice	173	123	138	35	-50	-3,77%
Karviná	-83	228	-743	660	311	1,21%
Petrovice u Karviné	206	92	178	28	-114	-6,99%
Stonava	73	5	53	20	-68	-10,68%

c) POTŘEBA BYTŮ A VYMEZENÍ ZASTAVITELNÝCH PLOCH

V následující tabulce je provedeno orientační stanovení potřeby bytů ve vazbě na výsledky Analýzy socioekonomického vývoje Moravskoslezského kraje a odhad potřeby bytů (2013), tento podklad vycházel z:

- Očekávaného rozsah odpadu obydlených bytů ve výši cca 0,25% ročně z výchozího počtu bytů v roce 2011. Intenzita odpadu bytů byla uvažována paušálně na nízké úrovni s ohledem na intenzifikační procesy v celém systému bydlení.
- Potřeby bytu pro zajištění „stagnace počtu obyvatel“, tedy potřeba bytů vznikající v důsledku poklesu průměrné velikosti bytových domácností (úvahy o chtěném soužití domácností, cenových domácnostech jsou možným doplňkem, ale v zásadě neovlivní výrazněji celkové výsledky a mnohdy jsou spíše zavádějícím, historicky překonaným konceptem).
- Potřeby bytů pro změnu počtu obyvatel. Uváděna pouze orientačně.

Z uvedených čísel je patrné, že potřeba výstavby bytů pro stagnaci počtu obyvatel je u města Karviné cca 150 bytů ročně. Pokud je toto číslo srovnáno s novou bytovou výstavbou – průměr cca 30-40 bytů ročně v posledních letech, pak je zřejmé, že růst počtu obyvatel při této intenzitě bytové výstavby není možný. I u dalších obcí vývoj počtu obyvatel koreluje s rozsahem nové bytové výstavby.

Tab. 10.c) 1. Orientační stanovení potřeby bytů v obcích SO ORP Karviná (zdroj: SLDB 2011, vlastní výpočty)

Obec	Obyv. v bytech	Obydlené byty	Zalidněnost bytů – osob /byť	Zalidněnost bytů –osob /byť	Potřeba nových bytů do r.2025 vlivem poklesu zalidněnosti	Potřeba bytů vlivem odpadu bytů	Celkem nové byty do r.2025 při stagnaci počtu obyvatel
	2011	2011	2011	2025	2011-2025	2011-2025	2011-2025
SO ORP Karviná	65821	27946	2,36	2,2	1481	1048	2529

Obec	Obyv. v bytech	Obydlené byty	Zalidněnost bytů – osob /byt	Zalidněnost bytů –osob /byt	Potřeba nových bytů do r.2025 vlivem poklesu zalidněnosti	Potřeba bytů vlivem odpadu bytů	Celkem nové byty do r.2025 při stagnaci počtu obyvatel
	2011	2011	2011	2025	2011-2025	2011-2025	2011-2025
Dětmarovice	3904	1351	2,89	2,69	88	51	139
Karviná	55500	24302	2,28	2,13	1249	911	2160
Petrovice u Karviné	4715	1647	2,86	2,67	106	62	168
Stonava	1702	646	2,63	2,46	38	24	62

Potřeba bytů vlivem odpadu bytů = 0,25% z počtu bytů ročně

Z předchozí tabulky je patrné, že zásadním faktorem potřeby bytů je pokles velikosti zalidněnosti bytů, jenž je obecným trendem vývoje.

Do návrhu ploch pro bydlení v územních plánech se zohledňuje:

- Struktura nové bytové výstavby v obci - jaký podíl budou tvořit byty v rodinných a bytových domech.
- Potřeba bytů v bytových domech z hlediska komunitního plánování obcí (v mnoha případech spíše jako výhledové rezervy).
- Průměrná velikost parcely pro rodinný dům.
- Potřeba hrubých a čistých ploch, hrubé plochy zahrnují potřebu ploch pro obslužné komunikace, zeleň apod.
- Vliv druhého bydlení na potřebu bytů v jednotlivých obcích. Tato skutečnost je patrná zejména u menších atraktivních obcí, kde i část nové bytové výstavby fakticky slouží druhému bydlení.
- Stanovení potřebných plošných rezerv, které je nejproblémovější položkou. Potřeba rezerv je ovlivněna reálným fungováním trhu se stavebními pozemky. K zástavbě je nabízena pouze malá část stavebních pozemků. Tlak ekonomických nástrojů na přiměřené využití pozemků je nízký. Nelze opomenout ani skutečnost, že při zpracovávání územního plánu nemohou být zjištěny a odhadnuty všechny vlastnické a jiné územně technické podmínky, které omezují reálnou nabídku stavebních pozemků na trhu nemovitostí.

BYDLENÍ - SWOT ANALÝZA

Silné stránky	Slabé stránky
<p>S1 bytový fond s dobrou vybaveností</p> <p>S2 převažující stabilizované bydlení v rodinných domech v Petrovicích u Karviné a Dětmarovicích</p> <p>S3 podpora bytové výstavby za strany města Karviné a obcí (Stonava, Dětmarovice)</p>	<p>W1 vysoký podíl bytů v bytových domech, zejména panelových domů v Karviné</p> <p>W2 rozsáhlé sociálně ekonomické problémy s fungováním části sídlišť v Karviné</p> <p>W3 územní a sociální segregace v oblasti bydlení v Karviné</p> <p>W4 nízká intenzita bytové výstavby v širším regionu i SO ORP Karviná jako celku</p> <p>W5 značný podíl rozptýlené slezské zástavby s nízkou urbanistickou efektivností</p> <p>W6 rozvoj města Karviné limitovaný vlivem těžby</p>

	<p>uhlí (jih a západ města) a blízkosti státní hranice (sever a východ města)</p> <p>W7 dopady výkupů nemovitostí a jejich demolic v důsledku přípravy těžby na sídelní strukturu území (nově u části Staré Město)</p> <p>W8 problémy ubytoven, především s dopady na kvalitu bydlení (např. bezpečnost, klid, bezdomovectví)</p>
Příležitosti	Ohrožení
<p>O1 zásadní posílení atraktivity bydlení celého regionu v návaznosti na veřejnou podporu ekonomického rozvoje, doplnění dopravní a jiné vybavenosti (rozvoj lázeňství, posilování školství)</p> <p>O2 umožnění občanům města Karviné využití finančních prostředků k revitalizaci vlastního majetku odprodejem bytového fondu města</p>	<p>T1 nízká intenzita veřejné podpory údržby bytového fondu, zejména obytných panelových domů v méně atraktivních lokalitách</p> <p>T2 degradace obytného prostoru sídlišť a pokračující územní a sociální segregace v bydlení</p> <p>T3 nedostatečné podmínky regulace ubytoven (zejména legislativní)</p>

11. REKREACE

Rekreační potenciál území je souhrn přírodních a antropogenních faktorů určujících předpoklady území v souvislosti s jeho využitím člověkem v rámci rekreačních aktivit. **Rekreační atraktivitu** tvoří rekreačně vysoce vhodné přírodní, historické, kulturní a sociální podmínky území. Spolu s rekreační atraktivitou (lokalizačními podmínkami) je neméně důležitou složkou tvořící rekreační potenciál území **rekreační infrastruktura (realizační podmínky)**, která představuje prvky umožňující rekreační využitelnost území. Jedná se např. o dopravní infrastrukturu (zpřístupnění území), ubytovací a stravovací kapacity, informační centra. Na rekreační infrastrukturu je do značné míry závislý i **cestovní ruch (turismus)**, jako souhrn pobytů a služeb v turistických destinacích.

Omezením rekreačního potenciálu jsou mnohdy vlastní **rekreační kapacity** území, často také zájmy ochrany přírody. Rekreační únosnost krajiny na základě její intenzity využívání je obtížně stanovitelná. Neměla být vést ke snižování rekreačního potenciálu. Rekreační kapacita území je dána obecnými limity využití území a dalšími sociologickými a kulturními aspekty, jako jsou například dochovaný krajinný ráz, ale i například tradice.

Rekreační potenciál území představuje **lokalizační podmínky** cestovního ruchu. Na jeho základě je možné umístit a rozvíjet aktivity cestovního ruchu na určitém území na základě jeho charakteristik. Lokalizační podmínky jsou vyjádřeny atraktivitou místní přírody a krajiny a místními kulturními hodnotami a jinými pozoruhodnostmi.

Realizační podmínky cestovního ruchu vytvářejí rekreační efekt a rekreační využitelnost území. **Rekreační efekt** je dán mírou využití potenciálních rekreačních schopností území. Tyto dvě podmínky umožňují uskutečňovat vlastní nároky účastníků cestovního ruchu.

a) CESTOVNÍ RUCH

Cestovní ruch se stává stále významnějším hospodářským přínosem rozvoje území, zejména jeho služeb. V rámci Moravskoslezského kraje je základním **strategickým dokumentem v oblasti cestovního ruchu** Marketingová strategie rozvoje cestovního ruchu v Moravskoslezském kraji pro léta 2009–2013, aktualizace s výhledem do roku 2015, zpracovatel: Agentura pro regionální rozvoj, a.s. SO ORP Karviná je pojímáno jako součást turistického regionu Severní Morava a Slezsko, turistické oblasti Těšínské Slezsko. Toto území vykazuje řadu specifíků:

- omezené přírodní předpoklady rekreace a cestovního ruchu
- zhoršené životní prostředí
- výrazná antropogenní transformace krajiny, dopady těžby uhlí
- deformované vnímání regionu, širší neznalost rekreačních podmínek území
- poloha u státních hranic s Polskem

Hlavní rozvojový pól cestovního ruchu a rekreace představuje město Karviná, kde došlo k částečné rekonstrukci historického jádra se zámekem, s navazujícím krajinářským parkem (nový dětský koutek), lázněmi v městské části Darkov a části Hranice, zajímavým statkem v části Staré Město (pronájem a chov koní). Atrakcí města je vlivem důlní činnosti nakloněný kostel v městské části Doly, zajímavý moderní kostelík se nachází i v části Louky. Město zaměřuje své úsilí na posílení rekreace a cestovního ruchu opírající se jak o rozvoj lázeňství, tak i doplnění sportovně rekreační vybavenosti.

Podle průzkumů a rozborů pro ÚAP MSK má dobré předpoklady pro rozvoj cestovního ruchu celá východní – příhraniční část řešeného území, tj. území od Petrovic u Karviné až po Český Těšín. Český Těšín jako město na hranici, ve vazbě na urbanisticky a památkově významný Cieszyn a navazující Chotěbuz se zámekem s připravovanými dalšími aktivitami (dobudování sportovně rekreačního zázemí, jezdecký areál apod.) a pro veřejnost otevřený Archeopark Chotěbuz – Podobora nacházející se na hranici města v k.ú. Louky nad Olší je pro cestovní ruch dalším atraktivním místem.

Samotné Petrovice u Karviné disponují poměrně atraktivním přírodním prostředím s několika rybníky, zámečkem s hotelovým využitím, dřevěným kostelíkem v Dolních Marklovicích (patří k nejhezčím a nejlépe zachovalým kostelům v Horním Slezsku), motokrosovým areálem v Prstné a hotelem Dakol blízko jednoho ze dvou hraničních přechodů s Polskem. Samotné Karviné chybí kvalitní hotelové kapacity vyšší kategorie.

Dětmarovice a Stonava představují z hlediska rekreace a cestovního ruchu především příměstské obce s realizovanou příměstskou rekreací (u Dětmarovic se jedná o příměstskou rekreaci zejména obyvatel Orlové).

b) REKREACE V ÚZEMÍ

Individuální rekreace a druhé bydlení

Popis a analýza rozsahu individuální rekreace je potřebná jak z hlediska zátěže území, tak i bilancí infrastrukturní vybavenosti. V praxi je velmi obtížná celková kvantifikace individuálních rekreačních kapacit v území a to z následujících důvodů:

- Údaje ze sčítání neobsahují úplný přehled o počtu neobydlených bytů využívaných ke všem formám rekreace (záleželo na deklarujících osobách) a údaje o individuálních rekreačních objektech (zejména chatách) byla naposledy zjišťována ve sčítání v roce 1991
- Problémem je a bude rozlišit čisté druhé bydlení bez rekreace (jak posuzovat neobydlený byt v RD kam jezdí na návštěvu členové rodiny s dětmi a není deklarován pro rekreační využití)

Pro praxi je nutno vycházet z potřeby kvantifikace celkové zátěže území, tj. celé zátěže druhým bydlením, jehož rozhodující část rekreační bydlení tvoří.

Velikost této zátěže je dána součtem počtu neobydlených bytů + individuálních rekreačních objektů. U neobydlených bytů je možné předpokládat, že cca 10% bytů je neobyvatelných z řady důvodů, ale naopak na druhé straně ne všechny individuální objekty rekreace jsou evidovány, k rekreačnímu využití jsou v praxi využívány i jiné objekty, marigotky. **Termín jednotka druhého bydlení** je užíván s ohledem na skutečnost, že většina objektů či jejich částí nesplňuje definici bytu. Problémem zůstává definice druhého bydlení, nakolik zde patří zahradní chatky a jiné obyvatelné objekty, často napojené na inženýrské sítě a blížící se vybaveností rodinným domům (jak z hlediska napojení na inženýrské sítě tak i z hlediska dlouhodobé obyvatelnosti).

V rámci SO ORP Karviná je největší koncentrace kapacit druhého (rekreačního) bydlení v samotné Karviné. Ubytovací kapacity individuální rekreace mají v řešeném území omezený rozsah (počet rekreačních chalup, chat) - velký je počet zahradních chat soustředěných zejména v zahrádkářských osadách v Karviné cca 950 chat a objektů, Petrovice u Karviné cca 180, Dětmarovice cca 35, Stonava cca 80. Přesnější zjištění počtu rekreačních objektů, široce definovaných jednotek druhého bydlení je v současnosti poměrně obtížné s ohledem na chybějící evidence i definování trvalého bydlení. Počet rekreačních jednotek je odborným odhadem s malou spolehlivostí, je považován jako doplňkový údaj.

Tab. 11.b) 1. Struktura druhého bydlení v obcích SO ORP Karviná a širší srovnání (zdroj: vlastní výpočty, ČSÚ SLDB 2011)

	Byty celkem	Neobydlené byty celkem	Počet neobydlených bytů k rekreaci	Druhé bydlení - odborný odhad 2013	Rekreační jednotky-
	r. 2011	r. 2011	r. 2011		odborný odhad 2013
ČR	4 756 572	651 937	169468		
SO ORP Karviná	29 626	1 680	63	2890	1255
Dětmarovice	1501	150	26	190	45
Karviná	25578	1276	18	2200	950
Petrovice u Karviné	1837	190	3	330	180
Stonava	710	64	16	170	80

Z hlediska celkové zátěže území je nejvyšší intenzita rekreační zátěže (Petrovice u Karviné) stále nízká. Dopady na území je obtížné rozlišit, rekreační objekty nejsou výrazněji koncentrovány s výjimkou zahrádkářských osad v Karviné a Koukolné.

Hromadné ubytovací kapacity

ČSÚ vede databázi hromadných ubytovacích zařízení ve všech obcích ČR. Současný stav této databáze je nevyhovující, eviduje pouze část zařízení, navíc eviduje pokoje nikoliv ubytovací (lůžkovou) kapacitu.

V Dětmarovicích a Stonavě nejsou ubytovací zařízení ČSÚ vykazována. Náhledem na internet je v Dětmarovicích inzerováno ubytování v 1 zařízení (8 lůžek). Hromadné ubytovací kapacity jsou koncentrovány zejména do Karviné (viz následující tabulka), kapacita lázní – 915 lůžek ve 2 areálech léčeben je poměrně značná, celková kapacita ubytovacích zařízení ve městě je pak cca 1370 lůžek, postupně se doplňuje i kvalitní ubytování ve městě. V Petrovicích u Karviné se nacházejí 2 zařízení hotelového typu (celkem 64 lůžek). Pro srovnání je možné uvést, že celková ubytovací kapacita zařízení v Havířově je cca 380 lůžek, v „rekreační“ obci Těrlicko cca 300 lůžek.

Tab. 11.b) 2 Ubytovacích zařízení SO ORP Karviná (zdroj: ČSÚ a vlastní došetření)

Název	Adresa	Kategorie	Počet pokojů
			(lůžek)
HOTEL SPORT	Karviná, Karola Sliwky 783	Hotel **	11 až 50 (56)
HOTEL DARKOV	Karviná, Lázeňská 254	Hotel **	10 a méně (23)
PENZION JELEN	Karviná, Zámecká 1942	Penzion	10 a méně
UBYTOVACÍ STŘEDISKO KOSMOS	Karviná, Žižkova 1799	Ostatní zařízení jinde nespecifikovaná	11 až 50 (174)
UBYTOVNA MAJÁČEK (U HALY HÁZENÉ)	Karviná, Havířská 1688	Ostatní zařízení jinde nespecifikovaná	11 až 50 (42)
REHABILITAČNÍ SANATORIUM	Karviná, Československé armády 2954	Ostatní zařízení jinde nespecifikovaná	101 a více
LÉČEBNA DARKOV	Karviná, Darkov 498	Ostatní zařízení jinde nespecifikovaná	101 a více (915)
HOTEL NA FRYŠTÁTSKÉ	Karviná , Fryštátská 202/64	Hotel	24
HOTEL KAKTUS	Karviná, Nové Město, nám. Budovatelů 1339/27a	Hotel	80
PENZION ALDO	Karviná, Fryštát, Masarykovo nám. 8/6	Penzion	10
DVŮR OLŠINY	Olšiny 59/17, Karviná Staré Město	Hotel	31
Celkem Karviná			1366 lůžek
HOTEL DAKOL	Petrovice u Karviné, 153	Hotel **	10 a méně (40)
HOTEL ZÁMEČEK	Petrovice u Karviné, Prstná 1	Hotel	(68)
Celkem Petrovice u Karviné			108 lůžek
MYSLIVNA U JURČÁKŮ	Dětmarovice 185	Penzion	10 a méně (8)

Celkem Dětmárovice			8
Celkem SO ORP Karviná			1482 lůžek

Často jsou zdůrazňovány možnosti a potřeba kapacitního rozvoje zařízení pro cestovní ruch a rekreaci. Karviná postrádá ubytovací zařízení vyšší kategorie. Zde je nezbytné jednoznačně uvést, že intenzita využití ubytovacích kapacit je v Moravskoslezském kraji nízká ve srovnání s ostatními regiony ČR (viz Marketingová strategie rozvoje cestovního ruchu v Moravskoslezském kraji pro léta 2009–2013, aktualizace s výhledem do roku 2015). Expanze ubytovacích kapacit nad rámec poptávky, podporována mnohdy z veřejných zdrojů, tak prohlubuje nerovnováhu systému a vytváří podmínky pro krizové jevy v odvětví, které se pohybuje v tržním prostředí s rozvinutou konkurencí.

Tabulka 58 je doplněna tabulkou, kde jsou samostatně uvedeny ubytovny, které je možné považovat spíše za kapacity druhého bydlení.

Tab. 11.b) 3 Ubytovacích zařízení SO ORP Karviná (zdroj: ČSÚ a vlastní došetření)

Název	Adresa	Kategorie	Počet pokojů
			(lůžek)
UBYTOVNA NEMOCNICE	Karviná, areál nemocnice 399	Ostatní zařízení jinde nespecifikovaná	11 až 50
HOTELOVÝ DŮM CARBOKOV	Rudé armády 1950/7A, Karviná	Ubytovna	cca 100
UBYTOVNA PŘEDVOJ	nám. Budovatelů 1306/29, Karviná, Nové Město	Ubytovna	425
HOTELOVÝ DŮM	Petrovice, Dolní Marklovice 262	Ubytovna	740
HOTELOVÝ DŮM	Dětmárovice 1040	Ostatní zařízení jinde nespecifikovaná	51 až 100 (148)
Celkem ubytovny			cca 1450

Ubytovací kapacity individuální rekreace mají v řešeném území omezený rozsah (počet rekreačních chalup, chat) - velký je počet zahradních chat soustředěných zejména v zahrádkářských osadách v okolí Karviné cca 950 chat a objektů, Petrovice u Karviné cca 180, Dětmárovice cca 25, Stonava cca 80. Přesnější zjištění počtu rekreačních objektů, široce definovaných jednotek druhého bydlení, je v současnosti poměrně obtížné s ohledem na chybějící evidence i definování trvalého bydlení.

Potenciál rozvoje SO ORP Karviné představuje zejména lázeňství, jeho další integrace do území a fungování města a okolí, dále však i využití industriálních památek (železobetonový most v Darkově, vodárenská věž v Karviné, technické památky v areálu jámy Gabriela), antropogenních tvarů reliéfu, umělých vodních ploch a zajímavých staveb v území (kostelů). V současnosti existují i rozsáhlé záměry rozšíření cyklostezek (cyklotras) v rozsahu cca 40 km.

Celkové hodnocení rekreačních podmínek

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. 11.b) 4 Lokalizační a realizační podmínky rekreace v SO ORP Karviná (zdroj: vlastní expertní hodnocení, 7 bodová škála: 1-nejlepší, 7-nejhorší)

	Lokalizační podmínky		Realizační podmínky		Hodnocení
	přírodní	ostatní	ubytování, služby	ostatní	
Dětmarovice	5	6	6	5	5,5
Karviná	5	4	3	3	3,75
Petrovice u Karviné	4	5	4	5	4,5
Stonava	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). U ostatních obcí je výsledné hodnocení podmínek rekreace pod průměrem – (hodnotou 4) nejhorší 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).

REKREACE A CESTOVNÍ RUCH - SWOT ANALÝZA

Silné stránky	Slabé stránky
<p>S1 lázeňská funkce města Karviné</p> <p>S2 poměrně rozsáhlé parkové plochy ve městě Karviné, historické centrum a zámek s expozicemi otevřený pro veřejnost, „šikmý“ kostel, archeopark v Chotěbuzi - Podoboře, který částečně zasahuje do správního území ORP Karviná, technické zajímavosti, památky, golfové hřiště, dále dobré rekreační předpoklady obce Petrovice (přírodní podmínky, vybavenost, motokros,)</p> <p>S3 podmínky rozvoje rekreace v jednotlivých obcích, zejména využití vodních ploch a vybraných částí rekultivovaných území (především lokalita „Darkovské moře“ v Karviné se širší spádovou oblastí)</p>	<p>W1 omezené možnosti příměstské rekreace, limitované jak přírodními předpoklady, tak i kvalitou životního prostředí</p> <p>W2 nepříznivá percepce (vnímání) města a regionu z hlediska cestovního ruchu</p> <p>W3 chybí kvalitní hotelové kapacity vyšší kategorie</p>
Příležitosti	Ohrožení
<p>O1 rozvoj lázeňství a širších podmínek pro cestovní ruch v Karviné</p> <p>O2 kvalitní širší rekreační zázemí SO ORP v Beskydech</p> <p>O3 posilování prestiže Karviné jako lázeňského města, např. získáním statutu lázeňského místa</p> <p>O4 vytvoření nových ubytovacích kapacit</p>	<p>T1 zánik omezených rekreačních předpokladů území v důsledku ekonomického rozvoje (např. těžby)</p> <p>T2 nepříznivý vývoj v lázeňství (nevhodné makroekonomické zásahy v posledních letech)</p>

12. HOSPODÁŘSKÉ PODMÍNKY ÚZEMÍ

Posouzení hospodářských podmínek na úrovni obcí je výrazně omezeno dostupnými daty – údaje o HDP, přidané hodnotě, příjmech domácností končí na úrovni krajů. Nejsou k dispozici za SO ORP a ani okresy. V evidenci existuje řada problémů – například údaje o nezaměstnanosti obyvatel byly zkreslovány u obcí, kde se počet obyvatel výrazně měnil, v současnosti nejsou tyto údaje k dispozici.

Interpretace dat je zatížena častou aplikací údajů, které nejsou adekvátní pro hodnocení hospodářské úrovně území – například podíl ekonomicky aktivního obyvatelstva – je odvozován od věkové struktury obyvatel, zahrnuje v sobě i nezaměstnané osoby. Podobně podíl podnikajících fyzických osob – podnikatelů závisí na odvětvové struktuře ekonomických subjektů v území, vysoký podíl „podnikatelů“ mají jak hospodářsky úspěšné, tak i neúspěšné obce. Tento ukazatel není navržen k využití pro hodnocení podobně jako údaje o daňových příjmech obcí, které jsou velmi obtížně interpretovatelné.

a) ZHODNOCENÍ CELKOVÝCH HOSPODÁŘSKÝCH PODMÍNEK ÚZEMÍ

Jak již bylo naznačeno, posouzení hospodářských podmínek na úrovni obcí je výrazně omezeno dostupnými daty – údaje o HDP, přidané hodnotě, příjmech domácností končí na úrovni krajů. Nejsou k dispozici za SO ORP a ani okresy. Hospodářský výkon obcí, regionů (s výjimkou kraje) tak nelze v ČR přímo stanovit. **Zásadní význam pro hodnocení hospodářských podmínek území mají tak údaje o nezaměstnanosti.**

Výchozí otázkou je i co je cílem hodnocení zhodnocení hospodářských podmínek území? 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 – viz alokační teorie), přitom je však obtížné rozlišit co je přirozenou diferenciací a co slabou stránkou obcí. To platí zejména u malých obcí, kde alokace hospodářských aktivit byla přírodně či historicky determinovaná a fungují v rámci specifických regionů.

Jako zavádějící je hodnocena daňová výtěžnost na obyvatele obvykle není determinována hospodářskou prosperitou území, či podnikatelskými úspěchy obcí (ty ovlivňují celkové příjmy, jedná se spíše o výjimky), ale rozpočtovým určením daní podle pravidel MF ČR, podle velikostních kategorií obcí (viz známé případy obcí, které chtěly „uměle“ překročit 100000 obyvatel). Hodnocení rozpočtů obcí provádí MF ČR, komentáře ke klasifikaci jsou poměrně „úsporné“, nelze je mechanicky přebírat a dále neodborně interpretovat. **V žádném případě by nemělo být aspirací územního plánování vytvářet vlastní systém hodnocení hospodaření obcí, který by jistě trpěl neodborností a riziky mylného vyhodnocení jednotlivých obcí se všemi možnými dopady této odborně a časově náročné činnosti.**

Vnímání nedostatků stávajících ukazatelů a jejich interpretace, změn v dostupnosti dat, vedly k novému návrhu ukazatelů (indikátorů) a postupu jejich vyhodnocení.

Změny v oblasti evidence nezaměstnanosti

Jedním z dobře dostupných údajů na úrovni obcí byly údaje o nezaměstnanosti, které byly prvotně dostupné z evidence ministerstva práce a sociálních věcí s měsíční periodicitou. V současnosti je jejich dostupnost omezena a je otázkou, zda budou k dispozici. Menším nedostatkem těchto údajů byla skutečnost, že míra nezaměstnanosti na úrovni obcí byla vypočtena z aktuálního počtu nezaměstnaných a zastarávajícího počtu ekonomicky aktivních ze sčítání v roce 2001. U obcí, kde se počet obyvatel a tím i ekonomicky aktivních výrazně měnil, docházelo ke zkreslování výsledků. Zejména pak u obcí, kde počet obyvatel rostl o desítky procent. I přes tento nedostatek **byly ukazatele míry nezaměstnanosti základním východiskem pro hodnocení hospodářského potenciálu obcí.**

Údaje o nezaměstnanosti (Ministerstva práce a sociálních věcí – úřadů práce) nejsou po r. 2011 k dispozici v podrobnosti za obce. Od ledna 2013 se přechází v ČR na nový ukazatel registrované nezaměstnanosti s názvem **podíl nezaměstnaných osob**, který vyjadřuje podíl dosažitelných uchazečů o zaměstnání ve věku 15 – 64 let ze všech obyvatel ve stejném věku. Tento ukazatel nahrazuje doposud zveřejňovanou míru registrované nezaměstnanosti, která poměřuje všechny dosažitelné uchazeče o zaměstnání pouze k ekonomicky aktivním osobám (jejichž aktuální počet byl znám pouze v době sčítání). Nový ukazatel je s původním ukazatelem nesrovnatelný.

Tab. 12.a) 1. Podíl nezaměstnaných osob a míra nezaměstnanosti podle SLDB 2011

(zdroj: ČSÚ, vlastní výpočty), **Nová metodika** – podíl nezaměstnaných = podíl dosažitelných uchazečů ve věku 15-64 let k obyvatelstvu ve stejném věku (v %), původní metodika – míra nezaměstnanosti = podíl dosažitelných uchazečů o zaměstnání k počtu ekonomicky aktivních)

	Obyvatel 15 - 64 let	Ekonomicky aktivní	z toho zaměstnaní	Nezaměstnaní (dopočet)	% podíl nezam.	Míra nezam.
ČR	7 267 169	5 080 573	4 580 714	499 859	6,90%	9,80%
MSK	839 584	575 689	504 301	71 388	8,50%	12,40%
okres Karviná	178 429	120 387	102 087	18 300	10,30%	15,20%
SO ORP Karviná	47 014	30 982	25 728	5 254	11,20%	17,00%
Dětmarovice	2 848	1 972	1 746	226	7,90%	11,50%
Karviná	38 961	25 621	21 046	4 575	11,70%	17,90%
Petrovice u Karviné	4 016	2 654	2 280	374	9,30%	14,10%
Stonava	1 189	735	656	79	6,60%	10,70%

Z předchozí tabulky je patrná velmi vysoká úroveň nezaměstnanosti v SO ORP Karviná, měřená oběma způsoby, přitom ani průměr ČR není možné považovat za optimální hodnotu.

b) REGIONÁLNÍ EKONOMIKA

Ve srovnání s předchozí aktualizací je zcela nově vymezen pojem regionální ekonomika, tj. ve vlastní slova smyslu – tj. regionu. Absence údajů za regiony pohybu za prací však vede k použití údajů a charakteristik za okresy a SO ORP.

Regionální nezaměstnanost

Regionální nezaměstnanost představuje u mnoha obcí rozhodující faktor jejich rozvoje, svědčí 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 pokles mzdové úrovně.

Pro sledování vývoje nového ukazatele nezaměstnanosti je v současnosti k dispozici časová řada do úrovně okresů a to od roku 2005. Z této tabulky je patrné, že míra nezaměstnanosti okrese Karviná i Ostrava do r. 2008 relativně poklesla, v posledních letech však roste.

Pro hodnocení regionální ekonomiky - úrovně nezaměstnanosti byly zvoleny dva ukazatele (indikátory)

- **hlavní ukazatel - podíl nezaměstnaných** (pořadí v rámci 77 územních jednotek - okresů) – r. 2012

Hodnocení: 1 – nejpříznivější stav, 4 - průměrný, 7 nejméně příznivý stav. Intervalů stupnice byly zvoleny s ohledem na hodnoty v celé ČR – 77 územních jednotek. **Pro okres Karviná jako celek je regionální úroveň nezaměstnanosti hodnocena v následující tabulce nejhorší hodnotou 7.**

Tab. 12.b) 1. Použité parametry hodnocení regionální úrovně nezaměstnanosti

hodnocení	1	2	3	4	5	6	7
Pořadí podle podílu nezaměstnaných v okrese - r. 2012	1 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 48	49 - 58	59 - 68	69 - 78

Tab. 12.b) 2. Podíl nezaměstnaných osob (zdroj: MPSV ČR, vlastní výpočty). **Nová metodika** - podíl dosažitelných uchazečů o zaměstnání ve věku 15-64 let k obyvatelstvu ve stejném věku (v %)

Okres-rok	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	*Pořadí r. 2013
Praha-východ	2,25	1,64	1,52	1,33	2,24	3,01	2,92	2,87	3,37	1
Frýdek-Místek	9,06	8,25	6,49	4,45	6,1	6,65	5,98	6,11	7,06	28
Nový Jičín	8,11	7,3	5,16	3,79	7,99	8,51	6,96	6,61	7,6	37
Opava	7,84	7,64	6,45	5,08	6,77	7,47	7,45	7,31	8,1	44
Ostrava-město	11,54	10,07	8,16	6,15	7,94	8,71	8,51	8,96	10,87	71
Jeseník	11,35	10,2	8,36	6,95	8,72	10,46	10,52	10,34	11,18	72
Karviná	13,12	12,45	10,71	8,61	9,97	10,46	10,21	10,32	11,81	74
Ústí nad Labem	9,68	9,57	8,47	7,01	8,61	9,96	10,46	10,99	12,15	75
Bruntál	11	10,11	8,21	6,9	10,03	11,08	11,39	11,92	13,02	76
Most	16,51	15,74	12,77	9,4	11,01	11,52	11,4	12,04	13,47	77
Celkem ČR	6,64	6,09	4,97	4,11	6,1	6,96	6,7	6,76	7,68	
Variační koef.	0,4	0,41	0,42	0,39	0,29	0,26	0,27	0,28	0,26	

*Pořadí hodnoceno ze 77 územních jednotek (okresů), nejlepší – 1, nejhorší – 77

- jako vedlejší ukazatel 5letá změna vývoje relativní úrovně nezaměstnanosti vzhledem k průměru ČR (r. 2007-2012) – viz následující tabulka, jeden z podkladů pro expertní hodnocení regionální ekonomiky

Tab. 12.b) 3. Relativní podíl nezaměstnaných osob, průměr ČR=100% (zdroj: MPSV ČR, vlastní výpočty)

Okres-rok	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Průměr r. 2005- 2013
Praha-východ	34%	27%	30%	32%	37%	43%	44%	42%	44%	37%
Frýdek-Místek	137%	135%	130%	109%	100%	95%	89%	90%	92%	109%
Nový Jičín	123%	120%	103%	92%	131%	122%	104%	97%	99%	110%
Opava	119%	125%	129%	124%	111%	107%	111%	108%	105%	115%
Ostrava-město	175%	165%	163%	150%	130%	124%	127%	132%	142%	145%
Jeseník	172%	167%	167%	170%	143%	149%	157%	152%	146%	158%
Karviná	199%	204%	214%	210%	163%	149%	152%	152%	154%	178%
Ústí nad Lab	147%	157%	169%	171%	141%	142%	156%	162%	158%	156%
Bruntál	167%	166%	164%	168%	164%	158%	170%	175%	170%	167%

Most	250%	258%	255%	229%	180%	165%	170%	177%	175%	207%
Celkem ČR	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Variační koef.	0,4	0,41	0,42	0,39	0,29	0,26	0,27	0,28	0,26	

Tab. 12.b) 4 Vývoj počtu nezaměstnaných a ukazatelů nezaměstnanosti v mikroregionech (zdroj: úřad práce se sídlem v Karviné, vlastní výpočty)

Ukazatel	rok	Mikroregiony k 31. 12.				
		KARVINSKO	HAVÍŘOVSKO	ORLOVSKO	BOHUMÍNSKO	ČESKOTĚŠÍNSKO
Počet uchazečů o zaměstnání	2008	5097	6021	2989	1385	1404
	2009	5985	7333	3655	2020	1831
	2010	6031	7642	3623	1856	1788
	2011	5805	6672	3328	1808	1605
	2012	6183	7057	3294	2077	1708
	2013	6999	7864	3578	2444	1926
z 12/2013 dosažitelní	2013	6861	7681	3506	2384	1857
Nezaměstnanost						
Míra nezaměstnanosti z dosažitelných UoZ,	2008	13,28	11,94	11,98	8,69	9,6
	2009	15,88	15,07	15,03	13,19	13,03
	2010	15,91	15,36	14,87	11,89	12,52
Podíl nezaměstnaných ve věku 15-64 let	2011	11,11	9,28	9,68	8,05	7,89
	2012	12,38	10,61	11,28	8,45	8,69
	2013	14,42	12,19	12,5	10,11	10,07

Expertní vyhodnocení:

- Z tabulky uvádějící relativní podíly nezaměstnaných osob je patrné zlepšení pozice okresu Karviná v letech 2007-2012. V roce 2007 dosahovala nezaměstnanost v okrese Karviná 214% průměrné úrovně ČR, do r. 2012 poklesla na 152%. Srovnání je možné například s okresem Bruntál, který vystřídal okres Karviná na nejhůřší pozici v rámci Moravskoslezského kraje. Vnímá se potřeba i pokles variačního koeficientu, tj. územní diference nezaměstnanosti mezi okresy ČR se v uvedeném období výrazně snížila, i když nezaměstnanost stoupla z 5% v r. 2007 na 6,8% v r. 2012. Je tedy možno konstatovat, že krize výrazněji postihla dosud hospodářsky silnější okresy, problémové okresy byly postiženy méně. Otázkou je nakolik se takto pozitivně projevil diferencovaný regionální přístup a podpora podnikání z veřejných rozpočtů a na druhé straně nakolik došlo k „přirozené“ migraci obyvatel za prací.
- Pro hodnocení situace nezaměstnanosti byla jako podklad využita zejména ZPRÁVA O SITUACI NA TRHU PRÁCE V KARVINSKÉM REGIONU V ROCE 2013 a v roce 2012** (zpracovatel: Milada Olšarová, referent zaměstnanosti referátu TP krajské pobočky v Ostravě se sídlem v Karviné ve spolupráci s kontaktními pracovišti (KoP) v karvinském regionu).

Z této práce je patrný **přetrvávající význam odvětví těžby** pro okres Karviná: „V okrese Karviná v současnosti působí 1 důlní organizace s doly Karviná, Darkov a ČSM. V okrese Frýdek-Místek pak důl Paskov. I přes výrazné změny, které tento rezort zaznamenal, má nadále z pohledu zaměstnanosti nejvyšší zastoupení v okrese (20,8 %). Podíl je zjištěn ze zaměstnanosti subjektů s 20 a více zaměstnanci. Po něm se dlouhá léta umísťovalo na druhém místě odvětví výroby základních kovů, hutního zpracování, slévárenství a výroby kovových konstrukcí (9,3 %), které se nyní přesunulo na čtvrtou pozici po odvětví zdravotní a sociální péče (9,9 %) a odvětví vzdělávání (9,7 %). Následovalo odvětví obchodu (6,8 %), které se předsunulo před odvětví dopravy a skladování (6,7 %), odvětví výroby dopravních prostředků (5,8 %) a odvětví veřejné správy, obrany a povinného zabezpečení (5,8 %).

U ostatních odvětví dosahovala zaměstnanost této skupiny zaměstnavatelů 3,2 % a méně.“ Takto „vychýlená“ **struktura zaměstnanosti** okresu (do značné míry i širšího regionu) se ukazuje **výrazným ohrožením pro hospodářskou prosperitu i většiny obcí řešeného území**, kde byla těžba uhlí již utlumena v minulých letech.

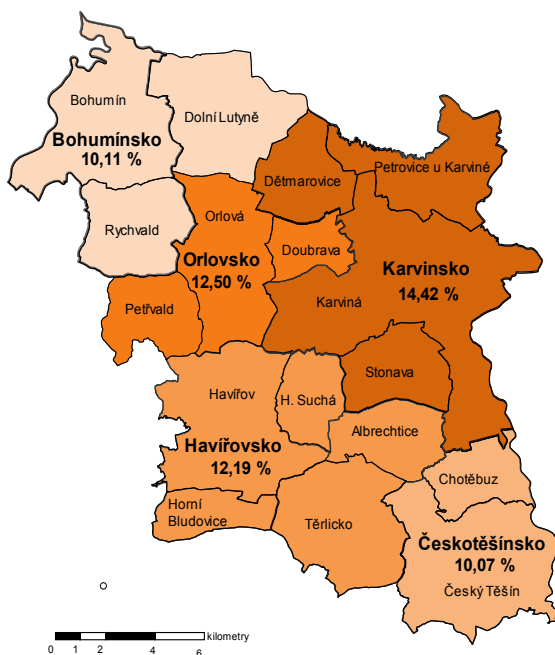
3. Z předchozího citovaného podkladu jsou dostupné údaje o nezaměstnanosti za mikroregiony – Karviná, Havířov, Orlová, Český Těšín a Bohumín. **Podíl nezaměstnaných osob je v mikroregionu Karviné dlouhodobě nejvyšší v rámci okresu.**
4. Za okresy ČR je k dispozici i údaje o **počtu nezaměstnaných připadajících na 1 volné pracovní místo**, z tohoto pohledu se situace v okrese Karviná výrazně zhoršila, okres se v období září 2012 až září 2013 dostal z 63 na nehorší 77 místo v ČR. V úvahu je však nutno vzít řadu omezení snižující kvalitu dat o volných pracovních místech, viz část textu z citované zprávy úřadu práce: „*Otázkou je však to, zda monitorovaná skupina zaměstnavatelů je kompletní, neboť úřad práce nemá již 4 roky informace z ČSSZ o zaměstnanosti za zhruba 3,5 tisíce subjektů, které měly naposledy v roce 2008 stav zaměstnanců nižší než 20 osob. Monitorovací činnost přímo u zaměstnavatele je až na výjimky utlumena z personálních důvodů a řeší se jen administrativní cestou prostřednictvím elektronického předávání základní dat o zaměstnanosti. Změna zákona o zaměstnanosti v oblasti zrušení povinnosti hlásit VPM od roku 2012 má vliv na stav hlášených VPM, který opět klesá, což ovlivňuje zvyšující se počet osob připadajících na 1 volné místo a snižující se počty umístěných uchazečů.*“
5. Pro hodnocení regionální ekonomiky jsou vzaty v úvahu i skutečnosti, že hrozí útlum těžby na dole Paskov a na druhé straně průmyslová zóna Nošovice má širší pozitivní dopady na region.

Uvedené předchozí skutečnosti vedou k závěru (po zvážení možných pozitivních a negativních faktorů), že expertní korekce celkového hodnocení regionální ekonomiky zůstává na hodnotě 7 pro všechny obce SO ORP Karviná.

Následující kartogram poskytuje přehled o míře nezaměstnanosti v okrese Karviná (podle úřadu práce v Karviné)

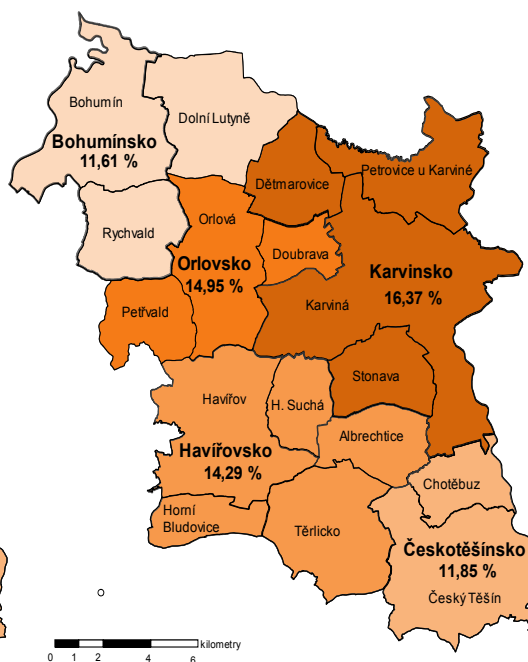
Podíl nezaměstnaných osob v okrese Karviná

k 31.12.2013



Míra nezaměstnanosti v okrese Karviná

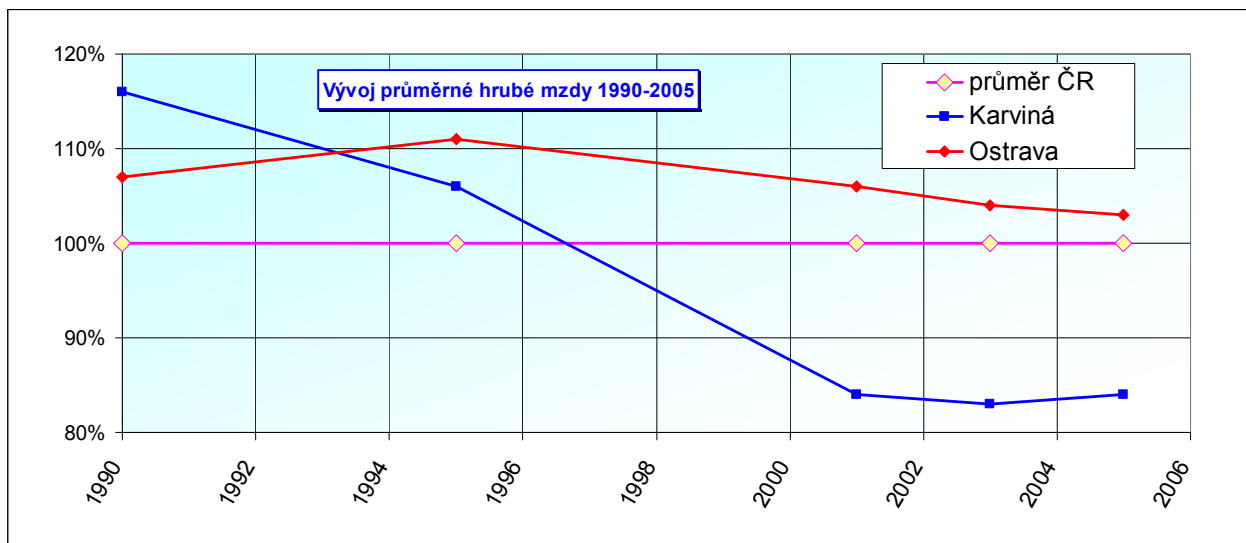
K 31.12.2012



Propadání relativní mzdové úrovně okresu Karviná dokumentuje další tabulka, včetně srovnání s průměrem okresu Ostrava kde propadání úrovně po r.1990 bylo výrazně menší. Pro **nedostupnost dat o úrovni mezd v okresech** nelze tabulku aktualizovat Tento propad se v minulých letech zastavil, avšak na podprůměrné úrovni ČR (cca 43-46 pozice ze 77 okresů ČR).

Tab. 12.b) 4. Vývoj průměrné hrubé mzdy 1990-2005

rok	Karviná	Ostrava	celkem ČR
1990	3827	3525	3286
1995	8698	9108	8172
2001	12485	15709	14793
2003	13967	17570	16920
2005	15942	19568	19030
rok	Karviná	Ostrava	celkem ČR
1990	116%	107%	100%
1995	106%	111%	100%
2001	84%	106%	100%
2003	83%	104%	100%
2005	84%	103%	100%



Pro vývoj po r. 1990 – při stále rostoucí nezaměstnanosti, je však charakteristické, že pohyb za prací (stěhování) je stále velmi malý. Nejen ve srovnání s vyspělými zeměmi, ale i situací před rokem 1991. Nezaměstnanost se stále ještě neprosadila jako jednoznačný migrační faktor (v současnosti nelze prokázat výraznou závislost mezi záporným saldem migrace - stěhováními za prací a nezaměstnaností, pouze mezi cenou bytu a nezaměstnaností). Jednou z hlavních příčin malého pohybu za prací je regulace nájemného, zvyšující cenu bydlení na jediném reálně dostupném systému bydlení- volném trhu bydlení. Právě změny situace v sociální podpoře bydlení otevírají stavidla migrace z regionu města Karviné.

Řešení problému nezaměstnanosti představuje strukturovaný problém, možnosti územního plánování jsou v tomto směru omezené. Pomineme-li významné makroekonomické činitele (vysoké zdanění práce zejména u nízkopříjmových skupin, regulace trhu práce, nepřesné zacílení podpory, omezení pohybu za prací) pak další řešení se nacházejí zejména na regionální úrovni (např. místní podpora podnikání, příprava průmyslových zón).

c) MÍSTNÍ EKONOMIKA

Hodnocení místní ekonomiky je v současnosti ztíženo absencí údajů o nezaměstnanosti na úrovni obcí.

Tab. 12.c) 1. Nezaměstnanost obcí SO ORP Karviná a širší srovnání

územní jednotka	Nezaměstnaní				2011
	SLDB 2001		SLDB 2011		hodnocení
	abs.	míra v %	abs.	míra v %	
ČR	486 937	9,30%	499859	9,80%	5
SO ORP Karviná	7 160	19,50%	5 254	17,00%	7
Dětmarovice	254	14,10%	226	11,50%	6
Karviná	6 488	20,40%	4 575	17,90%	7
Petrovice u Karviné	298	12,70%	374	14,10%	6
Stonava	120	14,60%	79	10,70%	5

Pro hodnocení stavu – míry nezaměstnanosti byl použit průměr nezaměstnanosti z hodnot zjištěných v době sčítání v roce 2011, které nejsou zkresleny změnami počtu ekonomicky aktivních obyvatel. Dále byla použita 7 bodová hodnotící stupnice (podobně jak u ÚAP MSK), hodnota 1 – nejpříznivější vývoj, 4- průměrný, 7 nejméně příznivý vývoj. Intervaly stupnice byly zvoleny s ohledem na vývoj v celé ČR.

Tab. 12.c) 2. Použité parametry hodnocení míry nezaměstnanosti

hodnocení	1	2	3	4	5	6	7
Průměrná míra nezaměstnanosti sčítání 2001 a 2011p	menší než 3%	3 až 4,9%	5 až 6,9%	7 až 8,9%	9 až 10,9%	11 až 14,9%	15% a více

Další tabulka vychází z průběžné evidence počtu zaměstnanců MFČR v rámci rozpočtového určení daní. Počet pracovních míst je k dispozici pouze z evidence ČSÚ v rámci jednotlivých sčítání.

Tab. 12.c) 3. Počet zaměstnanců v obci (zdroj: MF ČR)

Název obce	Počet obyvatel k 1.1.2012	Počet zaměstnanců k 1.12.2011	Počet zaměstnanců na obyvatele	Počet obyvatel k 1.1.2013	Počet zaměstnanců k 1.12.2012	Počet zaměstnanců na obyvatele
ČR	10 503 477	4 530 314	0,43	10 514 212	4 634 475	0,44
SO ORP Karviná	69999	33899	0,48	69158	34111	0,49
Dětmarovice	4 079	1 843	0,45	4 107	1 799	0,44
Karviná	58 833	25 240	0,43	57 842	26 222	0,45
Petrovice u Karviné	5 259	1 670	0,32	5 355	1 285	0,24
Stonava	1 828	5 146	2,82	1 854	4 805	2,59

Z předchozí tabulky je patrné, že průměrný počet zaměstnanců na obyvatele je v SO ORP Karviná vyšší než průměr ČR, což potvrzuje význam pracovních míst i pro širší region.

Prognóza vývoje místní ekonomiky je jednoznačně svázána s prognózami vývoje těžby uhlí. Tyto prognózy jsou z dlouhodobého hlediska velmi obtížné. Podmínky těžby uhlí v ČR jsou výrazně determinovány vývojem na trzích jiných druhů energie v celosvětovém měřítku a na druhé straně i energetickou a ekologickou (dotační) politikou ČR a EU. Z dlouhodobého hlediska je velmi reálný další pokles těžby uhlí v ČR, který se odehraje zejména v SO ORP Karviné. Útlum těžby hrozí zejména na dolech Darkov, Lazy (na území města Orlové) a Karviná (ČSA). Tato „**útlumová varianta**“ by znamenala **zásadní nárůst nezaměstnanosti nejen v těžbě uhlí, ale i v navazujících podnicích v řešeném území SO ORP.** Srovnání vývoje těžby uhlí v jiných zemích Evropy ukazují na mnohem menší pravděpodobnost stabilizace podmínek těžby, která je prakticky nemožná bez zásadních politických rozhodnutí (např. na základě argumentu o energetické bezpečnosti) a podpory z veřejných zdrojů.

Další tabulka dokumentuje rozsah a zejména pokles pohybu za prací v intercenzálním období 2001-2011. Saldo pohybu za prací u města Karviné je kladné – 980 osob, ve srovnání se sčítáním 2001 (2729 osob), však výrazně pokleslo. Na první pohled nepříznivý vývoj je však potřeba posuzovat i s ohledem na pokles počtu obyvatel města v produktivním věku a zejména pak s ohledem na menší spolehlivost dat ve sčítání v r. 2011 (menší ochotu obyvatel deklarovat některé údaje). I přes tyto skutečnosti, se zřejmě ukazuje obecná tendence poklesu pohybu za prací (mimo obce). Tento vývoj je zřejmě generován i rostoucím podílem služeb na zaměstnanosti, otázkou jsou překážky pohybu za prací, např. vývoj hromadné dopravy či vlastní ochota k pohybu, až po stěhování se za prací.

O značném stěhování se za prací svědčí územní diference vývoje počtu obyvatel v ČR, nejrychleji rostoucí počet obyvatel vykazuje okolí Prahy s nejnižší nezaměstnaností v ČR, na druhé straně pak nejvyšší pokles vykazuje Moravskoslezský a Ústecký kraj s vysokou nezaměstnaností. Základní příčinou stěhování je nedostatek pracovních míst v rámci regionů denní dojížděky za prací.

Tab. 12.c) 4. Saldo pohybu za prací (zdroj: ČSÚ, SLDB)

Název obce	Počet obyvatel	Vyjíždějící (denně) za prací mimo obec	Dojíždějících (denně) do obce	Saldo pohybu za prací (denní)	
	2011	2011	2011	2011	2001
ČR	10 436 560	1 137 176	x		
SO ORP Karviná	68 024	6 796	8 642	1 846	7 448
Dětmarovice	3 953	865	840	-25	279
Karviná	56 897	4 469	5 449	980	2 729
Petrovice u Karviné	5 446	1 210	239	-971	-703
Stonava	1 728	252	2 114	1 862	5 143

Dětmarovice

Tab. 12.c) 5. Počet podnikatelských subjektů v řešeném území (r. 2012, zdroj: ČSÚ)

Počet subjektů bez zaměstnanců	228
Počet subjektů s 1-9 zaměstnanci - mikropodniky	81
Počet subjektů s 10-49 zaměstnanci - malé podniky	14
Počet subjektů s 50-249 zaměstnanci – střední podniky	3
Počet subjektů s 250 a více zaměstnanci – velké podniky	0

Obec s relativně vysokou zaměstnaností v průmyslu a těžbě (ve srovnání s jinými obcemi regionu i ČR) a vyjíždkou za prací do okolních měst a obcí (Karviná, Havířov, Stonava). Saldo pohybu za prací se v intercenzálním období 2001-2011 změnilo z kladného na mírně záporné. Možnosti rozvoje podnikání do značné míry limitovány potřebou zlepšení podmínek životního prostředí.

Karviná

Tab. 12.c) 6. Počet podnikatelských subjektů v řešeném území (r. 2012, zdroj: ČSÚ)

Počet subjektů bez zaměstnanců	2 080
Počet subjektů s 1-9 zaměstnanci - mikropodniky	687
Počet subjektů s 10-49 zaměstnanci - malé podniky	121
Počet subjektů s 50-249 zaměstnanci – střední podniky	39
Počet subjektů s 250 a více zaměstnanci – velké podniky	11

Město s rostoucí zaměstnaností ve službách, avšak stále ještě vysokou zaměstnaností v průmyslu a těžbě uhlí, značnou vyjíždkou za prací do okolních měst (Stonava, Bohumín, Ostrava) – více než 4 tis. osob. Saldo pohybu za prací je kladné – 980 osob, od r. 2001 výrazně pokleslo (2729 osob).

Možnosti rozvoje podnikání do značné míry limitovány potřebou zlepšení podmínek životního prostředí. Na území obce probíhá příprava ploch pro podnikání (lokalita Nad Barborou). Významnou roli hraje v Karviné průmyslová zóna Nové Pole. Podle předchozí citované zprávy úřadu práce „Nejvyšší stav zaměstnanců v počtu **1 790** osob zaujímá karvinská Průmyslová zóna Nové Pole. Meziročně byl zde zaznamenán pokles o 120 osob, na němž se podílela společnost, z které byla omezena poptávka s následným omezením výroby a redukcí zaměstnanců. Ze zaměstnanosti byla vyloučena společnost, jejíž zaměstnanost klesla pod 20 osob. Do naplnění plánované kapacity PZ stále schází 427 zaměstnanců, tj. 19,3 %. Do konce 1. pololetí 2014 předpokládají zde subjekty mírný nárůst ve výši 38 osob na počet **1 828** zaměstnanců. „

Petrovice u Karviné

Tab. 12.c) 7. Počet podnikatelských subjektů v řešeném území (r. 2012, zdroj: ČSÚ)

Počet subjektů bez zaměstnanců	256
Počet subjektů s 1-9 zaměstnanci - mikropodniky	83
Počet subjektů s 10-49 zaměstnanci - malé podniky	10
Počet subjektů s 50-249 zaměstnanci – střední podniky	6
Počet subjektů s 250 a více zaměstnanci – velké podniky	0

Dominantní obytná funkce obce se promítá do relativně nejnižší zaměstnanosti v průmyslu a těžbě a vysoké vyjíždky za prací do okolních měst a obcí (Karviná, Bohumín). Záporné saldo pohybu za prací se v intercenzálním období 2001-2011 zvýšilo. Možnosti rozvoje podnikání do značné míry limitovány ochranou atraktivního obytného prostředí v obci.

Stonava

Tab. 12.c) 8. Počet podnikatelských subjektů v řešeném území (r. 2012, zdroj: ČSÚ)

Počet subjektů bez zaměstnanců	60
Počet subjektů s 1-9 zaměstnanci – mikropodniky	22
Počet subjektů s 10-49 zaměstnanci - malé podniky	7
Počet subjektů s 50-249 zaměstnanci – střední podniky	1

Počet subjektů s 250 a více zaměstnanci – velké podniky	0
---	---

Obec s relativně vysokou zaměstnaností v průmyslu a těžbě a značnou vyjížděnou za prací do okolních měst a obcí (Karviná, Havířov, Stonava). Současně obec vytváří rozsáhlou nabídkou pracovních příležitostí (lokalizace dolu ČSM). Vysoce kladné saldo pohybu za prací v intercenzálním období 2001-2011 výrazně pokleslo. Možnosti rozvoje podnikání jsou dobré z plošného hlediska, do značné míry limitovány potřebou zlepšení podmínek životního a obytného prostředí, výrazně diferencované na území obce.

Tab. 12.c) 9. Vývoj počet podnikatelských subjektů - fyzických osob připadajících na 100 obyvatel (zdroj: ČSÚ)

	2 007	2 008	2 009	2 010	2 011	2 012	2 013
ČR	18,75	18,86	18,5	18,75	19,06	19,09	19,15
MSK	15,61	15,76	15,59	15,8	16,06	15,78	16,18
SO ORP Karviná	-	-	-	11,49	11,69	11,08	11,25
Dětmarovice	-	-	-	14,84	15,34	14,76	15,29
Karviná	-	-	-	11,2	11,25	10,62	10,7
Petrovice u Karviné	-	-	-	12,83	14,01	13,44	13,95
Stonava	-	-	-	10,2	11,34	11,05	11,49

Na závěr uvedená tabulka dokumentuje nižší počet podnikatelských subjektů na 100 obyvatel v SO ORP Karviná (fyzických osob). Rozdíly mezi obcemi jsou značné, vyšší podíl v Dětmarovicích je zřejmě ovlivněn i dopravní polohou obce, nižší ve Stonavě a Karviné pak tradiční vazbou zaměstnanosti na velké důlní podniky. Tj. nabídkou pracovních míst v tradičních oborech, zejména průmyslu a nižším relativním zastoupením živnostníků, drobných podnikatelů. I přes nízký počet podnikatelských subjektů na 100 obyvatel byla nejnižší míra nezaměstnanosti vykazována v r. 2011 ve Stonavě. Počet podnikatelských subjektů není spolehlivým ukazatelem pro hodnocení hospodářských podmínek území, je spíše doplňujícím údajem, který je nezbytné vnímat ve vazbě na odvětvovou strukturu zaměstnanosti. Velké podniky nejsou pouze zdrojem hospodářských problémů, ale mnohdy naopak rozvojovými póly území (viz průmyslová zóna Nošovice).

HOSPODÁŘSKÉ PODMÍNKY - SWOT ANALÝZA

Silné stránky	Slabé stránky
<p>S1 potenciál a rezervy vyplývající z probíhající deindustrializace a terciarizace</p> <p>S2 geografická poloha rozvojové oblasti OB 2 Ostrava na pomezí tří států, potenciální zintenzivnění česko-polsko-slovenských vztahů (širší vazby na osu Nošovice-Žilina)</p> <p>S3 územní stabilizace, úspěšné fungování a postupný rozvoj průmyslové zóny Nové Pole v Karviné, rozvoj podnikání v Dětmarovicích</p> <p>S4 příznivé územní podmínky lokality pro výstavbu nové průmyslové zóny regionálního významu v lokalitě Nad Barborou</p>	<p>W1 omezení vyplývající z dopravní polohy, ze stavu dopravní infrastruktury SO ORP Karviná</p> <p>W2 nepříznivé sociálně ekonomické dopady snížení těžby uhlí v Karviné a Stonavě.</p> <p>W3 setrvačnost vytvořené struktury a rozmístění obyvatelstva a osídlení (sídelní struktura), hospodářství, průmyslu a infrastruktury</p> <p>W4 velmi vysoká míra nezaměstnanosti (ve srovnání s ČR i ostatními okresy MSK kraje) – související s dalšími slabými stránkami (strukturální deformace místní ekonomiky, vzdělanostní struktura obyvatelstva, vysoký</p>

	<p>podíl sociálně nekooperativních obyvatel ve městech, nízká podnikatelská aktivita)</p> <p>W5 nedostatek kvalifikovaných pracovních sil</p>
Příležitosti	Ohrožení
<p>O1 další posilování širších, mezinárodních hospodářských vazeb s přirozenými komparativními výhodami</p> <p>O2 kvalitativní koncepce pokračující deindustrializace a terciarizace (restrukturalizace, modernizace – optimalizace primárního sektoru, modernizace sekundárního sektoru a rozvoj sektoru služeb)</p> <p>O3 posílení pozice Moravskoslezského kraje a ORP Karviné v energetické koncepci ČR</p> <p>O4 rozvoj průmyslového parku (zóny) Karviná jako průmyslové zóny využívající plochy typického brownfieldu</p> <p>O5 možnost umístění zařízení likvidace odpadu v Karviné jako investice nadregionálního významu (např. KIC)</p>	<p>T1 odliv kvalifikovaných pracovních sil ovlivněný „konkurencí“ jiných oblastí ČR, vyplývající z rozdílů a minulých deformací proti jiným regionům ČR a zahraničí</p> <p>T2 existence ekonomicky problémových oblastí v přilehlém území Polska (s vysokou nezaměstnaností)</p> <p>T3 zhoršující se makroekonomické podmínky útlumu hornictví a nedostatečná restrukturalizace průmyslu</p> <p>T4 nepřiměřená ekologická a jiná omezení hospodářského rozvoje území</p> <p>T5 těžba uhlí pracovníky z ciziny jako důsledek makroekonomických deformací trhu (například z Polska)</p>

b2) VYHODNOCENÍ VYVÁŽENOSTI VZTAHU ÚZEMNÍCH PODMÍNEK PRO PŘÍZNIVÉ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PRO HOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A PRO SOUDRŽNOST SPOLEČENSTVÍ OBYVATEL OBCE

Pilíř podmínek životního prostředí

Ve srovnání v rámci ČR si tak řešené území jako celek zachovává hodnocení jednoho z nejvíce postižených území z hlediska podmínek životního prostředí v ČR a i v Moravskoslezském kraji.

Podobně **nepříznivě vyznívá obecné hodnocení podmínek životního prostředí**. Zejména narušení podmínek hygieny životního prostředí je značné. **Nejpalčivějším problémem je situace v oblasti kvality ovzduší**, vykazované zhoršování vývoje v posledních letech. Aglomerace Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek patří k oblastem s nejvíce znečištěným ovzduším v rámci Evropy.

Stálým ohrožením jsou negativní dopady těžby uhlí způsobující výrazné změny modelace terénu (odvaly, odkaliště, poklesy terénu), kvality podzemních i povrchových vod, úbytek až ztrátu podzemních vodních zdrojů a stále častější a silnější seismické otřesy mající vliv na stávající zástavbu.

Nezanedbatelné a rostoucí dopady vykazují negativní účinky dopravy na kvalitu bydlení v mnoha lokalitách řešeného území. Možnosti rekreačního využití řešeného území jsou do značné míry omezené, zejména kvalitou životního prostředí a dopady těžby.

Pilíř hospodářských podmínek území

U charakteristiky jednotlivých obcí je nutno vnímat **zásadní moment hodnocení hospodářského pilíře širšího regionu – okresu Karviná**, i přes značné místní zlepšení situace je hodnocení z hlediska poměrů ČR stále negativní, možnosti řešení z hlediska aktivit obcí, územního plánování jsou aktivně využívány což nelze říci o regionální hospodářské politice zejména z úrovně ČR a nastavení makroekonomických nástrojů.

Obecně je tak nutno konstatovat jako základní narušení vyváženosti rozvoje území SO ORP Karviné nepříznivý stav hospodářského pilíře, který se částečně promítá i do soudržnosti obyvatel území (nepříznivé dopady nezaměstnanosti a propadu úrovně příjmů do sociální situace obyvatel, migrace z města Karviné).

V následující tabulce je provedeno vyhodnocení hospodářského pilíře, které vychází z předchozích hodnocení v rámci jednotlivých témat (hospodářské podmínky, veřejná technická a dopravní infrastruktura, omezeně i rekreace). V další tabulce je uvedeno expertní hodnocení, které zajišťuje přiměřené korekce výsledků multikriteriálního hodnocení založeného na „matematickém“ vyhodnocení jednotlivých ukazatelů (indikátorů).

Tab. b2) 1 Pilíř hospodářských podmínek území – hodnotící ukazatele (7 bodová škála: 1-nejlepší, 7-nejhorší)

sloupec	Podíl nezaměstnaných v okrese r. 2012	Regionální ekonomika	Míra nezaměstnanosti	Místní ekonomika – expertní hodnocení	Dopravní napojení + infrastruktura	Hodnocení-prostý průměr
		-	- obec			
		expertní úprava sl.1				
	1	2	3	4	5	6
intercenzální aktualizace	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	
SO ORP Karviná	7	7	7	5	4	5,75
Dětmarovice	7	7	6	5	3	5,25
Karviná	7	7	7	5	4	5,75

	Podíl nezaměstnaných v okrese r. 2012	Regionální ekonomika	Míra nezaměstnanosti	Místní ekonomika – expertní hodnocení	Dopravní napojení + infrastruktura	Hodnocení-prostý průměr
Petrovice u Karviné	7	7	6	5	6	6
Stonava	7	7	5	4	5	5,25

Výsledné hodnocení předchozí tabulky je průměrem sloupců 2,3,4 a 5 (bez sloupce 1, který byl expertně vyhodnocen, viz předchozí text.

Tab. b2) 2. Pilíř hospodářských podmínek území – výsledné hodnocení (7 bodová škála: 1-nejlepší, 7-nejhorší)

	Hodnocení – prostý průměr	Výsledné hodnocení po celkové expertní úpravě	Hodnocení -metodika MMR	Zdůvodnění
intercenzální aktualizace	Ano	Ano	Ano	
SO ORP Karviná	6	6	-	
Dětmarovice	5,25	5	-	
Karviná	5,75	6	-	Mírné expertní zhoršení výsledného hodnocení je provedeno jak s ohledem na výhledy v širším regionu a rizika těžby uhlí.
Petrovice u Karviné	6	6	-	
Stonava	5,25	5	-	

I přes expertní korekci u Karviné a zvážení všech podmínek a faktorů není výsledné hodnocení hospodářského pilíře ve smyslu metodiky MMR „+“ u žádné obce SO ORP.

Výsledné hodnocení pilíře hospodářských podmínek území je možné analyzovat:

- Ve srovnání s předchozími ÚAP SO ORP Karviná (aktualizace 2010 a 2012)
- Ve srovnání s krajskými ÚAP MSK

Tab. b2) 3. Srovnání vývoje hodnocení pilíře hospodářských podmínek území obcí SO ORP Karviná (škála hodnocení 1 až 7, 1= nejlepší hodnocení, 4 průměrné, 7 nejhorší hodnocení)

Podklad	ÚAP MS kraje		Aktualizace ÚAP SO ORP - vlastní hodnocení + metodika MMR		
	2011 (r. 2009)	2013	2013	2012	2010
Dětmarovice	1 = velmi dobré (2)	3= zlepšené (nadprůměrné)	5 = podprůměrné MMR -	MMR -	negativní
Karviná	3 = zlepšené = nadprůměrné(3)	3= zlepšené (nadprůměrné)	6 = špatné MMR -	MMR+	negativní zlepšující se
Petrovice u Karviné	3 = zlepšené = nadprůměrné (3)	3= zlepšené (nadprůměrné)	6 = špatné MMR -	MMR-	negativní
Stonava	4 = průměrné (2)	3= zlepšené (nadprůměrné)	5 = podprůměrné MMR -	MMR-	negativní zlepšující se

Z porovnání jsou patrné základní závěry:

- **Největší a zásadní diference je patrná při hodnocení města Karviné, ÚAP Moravskoslezského kraje (2013) hodnotí město z hlediska hospodářských podmínek obyvatel jako zlepšené (srovnatelné hodnota 3=nadprůměrné), což je v zásadním rozporu s hodnocením špatné = hodnota 6 tohoto podkladu.** Takto příznivé hodnocení je evidentně v rozporu s realitou města (vysoká nezaměstnanost v regionu i ve městě, značné ohrožení s přetrvávajícími vazbami na těžbu uhlí a těžký průmysl, **zařazení okresu Karviná mezi strukturálně postižené okresy podle usnesení vlády č.560/2006**). SO ORP Karviná přitom patří jednoznačně mezi hospodářsky nejproblémovější SO ORP okresu Karviná (s Orlovou).
- Z hodnocení v rámci ÚAP SO ORP Karviná v delší časové řadě je patrné, že hodnocení je poměrně dlouhodobě stabilní. S určitými změnami (Dětmarovice, Stonava), ale v zásadě stabilní (ve smyslu metodiky MMR) je hodnocení ÚAP MS kraje.
- **Rozpor v hodnocení obcí mezi ÚAP SO ORP A MS kraje dlouhodobě přetrvává.**
- Pro hodnoty 3 a 5 jsou používány v ÚAP MS kraje názvy zhoršené a zlepšené podmínky, odpovídající spíše dynamickým veličinám nikoliv stavovým, v hodnocení SO ORP jsou použity názvy nadprůměrný a podprůměrný.

Slabost hospodářského pilíře na většině řešeného území a zejména u velkých měst je příčinou významných problémů regionu v sociálně ekonomické oblasti, které jsou obecně uznávány jak odbornou veřejností, tak akcentovány politickým zastoupením obcí i regionu.

Pilíř soudržnosti obyvatel území

Pilíř soudržnosti společenství obyvatel území odráží především dva tematické okruhy - **sociodemografické podmínky území a bydlení**. Částečně i okruhy rekreace, infrastruktury či hygieny životního prostředí. Současně však 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.

Nepříznivý stav soudržnosti obyvatel v území je patrný zejména ve městě Karviné, které již více než 20 let vykazuje nepříznivý sociálně demografický vývoj, zejména u části velkých sídlišť města. Rozsáhlá migrace z regionu – tj. Karviné způsobuje především úbytek mladých, vzdělaných a sociálně mobilních, kooperativních obyvatel již cca 20 let. Věková i vzdělanostní struktura obyvatel města, zejména vybraných částí se relativně a mnohdy i absolutně zhoršuje.

Hlavní příčiny migrace a deformací soudržnosti obyvatel ve městě jsou hospodářské a v oblasti bydlení. Jejich řešení v posledních letech na úrovni města Karviné je poměrně aktivní (např. včetně přímé finanční podpory bytové výstavby v Karviné). Nepříznivé dopady (zejména vynucené migrace v souvislosti s těžbou uhlí) se podařilo obci Stonava poměrně dobře překonat.

Z hlediska soudržnosti obyvatel má velký význam **vnímání (percepce) obcí a regionu občany**, zda považují své bydliště, region za „svůj a perspektivní“. Po výrazném poklesu pozitivního vnímání regionu je možno najít řadu zlepšení v posledních letech, jež se zrcadí i v zájmu o bydlení (tržních cenách bytů). Hlavním **zdrojem negativní percepce regionu je zejména situace ve městě Karviné**, probíhající územní segregace bydlení a neřešení řady sociálně ekonomických problémů.

V následující tabulce je provedeno vyhodnocení pilíře soudržnosti obyvatel území, které vychází z předchozích hodnocení v rámci jednotlivých témat (sociodemografické podmínky, bydlení, částečně i rekreace) a v další tabulce expertního hodnocení, které zajišťuje přiměřené korekce výsledků multikriteriálního hodnocení založeného pouze na „matematickém“ vyhodnocení zvolených ukazatelů.

Tab. b2) 4. Pilíř soudržnosti obyvatel území – hodnotící ukazatele
 (7 bodová škála: 1-nejlepší, 7-nejhorší)

	Střednědobá změna počtu obyvatel 2003-2013	Vývoj věkové struktury obyvatel (SLDB 2001-2011)	Tradice, specifika	Vývoj počtu obydlených bytů 2001-2011	Bytová výstavba - bytů/1000 obyv. (2011-2012)	Podíl nájemních bytů (SLDB 2011)	Sídelní struktura	Vybavenost obce
Intercenzální aktualizace	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ne	Ano
ČR	4	4	3	3	5	4	4	4
MSK	5	5	3	4	5	5	5	4
SO ORP Karviná	6	7	5	5	6	5	4	3
Dětmarovice	3	5	2	2	3	1	3	3
Karviná	7	7	6	6	7	6	5	2
Petrovice u Karviné	2	3	2	2	4	2	3	3
Stonava	4	4	3	4	5	5	4	4

Tab. b2) 5. Pilíř soudržnosti obyvatel území – výsledné hodnocení
 (7 bodová škála: 1-nejlepší, 7-nejhorší)

	Hodnocení	Expertní úprava	Hodnocení - metodika MMR	Zdůvodnění
Intercenzální aktualizace	Ano	Ano	Ano	
Dětmarovice	2,75	3	+	Obec vykazuje stabilní dobré podmínky soudržnosti obyvatel.
Karviná	5,75	6	-	Rozsah a růst problémů v oblasti bydlení, jejímž odrazem je migrace obyvatel z města, problémy na sídlištích (nejen Nové Město), dále růst vyloučených lokalit vede k hodnocení 6-špatný stav pilíře s tendencí zhoršování. Situace je diferencovaná v rámci města.
Petrovice u Karviné	2,63	3	+	Poměrně dobré hodnocení nelze přeceňovat zejména s ohledem na rychlost růstu počtu obyvatel, který naráží na omezení příhraniční polohy obce, dopravního napojení.
Stonava	4,13	4	+	V obcích je patrné mírné ohrožení soudržnosti obyvatel (rizika jednostranné vazby prosperity obce na těžbu uhlí), stále je však pilíř hodnocen jako vyvážený, zejména díky aktivní roli obce (viz vysoká volební účast občanů).

Výsledné hodnocení pilíře soudržnosti společenství obyvatel území je možné porovnat:

- Ve srovnání s předchozími ÚAP SO ORP Karviná (aktualizace 2010 a 2012)
- Ve srovnání s krajskými ÚAP

Tab. b2) 6. Srovnání hodnocení pilíře soudržnosti společenství obyvatel území obcí SO ORP Karviná

Podklad	ÚAP MS kraje		Aktualizace ÚAP SO ORP		
Rok	2011 (r. 2009)	2013	2013	2012	2010
Dětmarovice	2=dobré (2)	3=nadprůměrné	3= MMR+	MMR +	pozitivní
Karviná	4=průměrné(4)	4=průměrné	6=špatné MMR -	MMR-	negativní zhoršující se
Petrovice u Karviné	2=dobré (2)	2=dobré	3=nadprůměrné MMR+3	MMR+	pozitivní
Stonava	5=zhoršené = podprůměrné (4)	4=průměrné	4=průměrné MMR+	MMR-	-pozitivní

(škála hodnocení 1 až 7, 1= nejlepší hodnocení, 4 průměrné, 7 nejhorší hodnocení)

Z porovnání vývoje ÚAP na úrovni kraje a SO ORP jsou patrné základní závěry:

- Výrazná diference je patrná při hodnocení města Karviné, ÚAP Moravskoslezského kraje hodnotí město Karvinou z hlediska soudržnosti obyvatel jako průměrné (srovnatelné hodnota 4), což je v rozporu s hodnocením špatné = hodnota 6 tohoto podkladu. Takto pozitivní hodnocení je evidentně v rozporu s realitou města (pokles počtu obyvatel zejména migrací, stárnutí obyvatel, rozšiřování vyloučených lokalit – zejména v posledních letech, problémy sídlišť, demolice ohrožující funkčnost sídelní struktury, zvýšená kriminalita).
- Z hodnocení v rámci ÚAP SO ORP Karviná v časové řadě je patrné, že hodnocení je poměrně stabilní s výjimkou Stonavy. Podobná situace je v rámci hodnocení ÚAP MS kraje, u změny hodnocení (zlepšení) Stonavy v posledních letech je shoda u obou dokumentů.

Celkově je nezbytné konstatovat, že SO ORP Karviná, je potřeba vnímat jako součást největšího regionu s oslabeným pilířem soudržnosti obyvatel území v ČR, měřeno počtem obyvatel. Stav pilíře soudržnosti obyvatel je naprosto jednoznačně determinován nepříznivým vývojem hospodářského pilíře. Míra a forma veřejné podpory SO ORP Karviná se jeví stále jako nedostatečná, zejména ve srovnání s aktuálními hrozbami, které generuje nepříznivý vývoj v oblasti těžby uhlí.

Celkové hodnocení vyváženosti ekologických, sociálních a hospodářských podmínek území vyznívá jako silně nevyvážené území a to jak z pohledu Moravskoslezského kraje tak zejména celé ČR. Tomuto hodnocení musí odpovídat i přístupy v územním plánování obcí a regionu. Odrazem nepříznivé situace je zařazení řešeného území do specifických oblastí v PÚR 2008.

Doplňující skutečností je nezbytné konstatování dosud málo účinné regionální a makroekonomické podpory řešeného území po r. 1990, do značné míry omezené pozitivní aktivity místních samospráv a občanských iniciativ.

CHARAKTERISTIKA JEDNOTLIVÝCH OBCÍ SO ORP KARVINÁ Z HLEDISKA VYHODNOCENÍ VYVÁŽENOSTI VZTAHU ÚZEMNÍCH PODMÍNEK PRO PŘÍZNIVÉ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PRO HOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A PRO SOUDRŽNOST SPOLEČENSTVÍ OBYVATEL OBCE

ÚZEMNÍ PODMÍNKY PRO PŘÍZNIVÉ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Dětmorovice

Negativní podmínky životního prostředí (ovzduší, dopady dopravy na střed obce) představují v současnosti omezení rovnovážného rozvoje obce.

špatný stav

Karviná

Velmi negativní podmínky životního prostředí na značném území města Karviné (ovzduší, vlivy poddolování, dopady dopravy) jsou výrazným omezením rovnovážného rozvoje města.

špatný stav

Petrovice u Karviné

Negativní podmínky životního prostředí (ovzduší, částečně i dopady dopravy) jsou omezením rovnovážného rozvoje značné části obce.

špatný stav

Stonava

Velmi negativní podmínky životního prostředí na území obce (ovzduší, vlivy poddolování), jsou i přes značné pozitivní změny výrazným omezením dalšího rovnovážného rozvoje obce.

špatný stav

ÚZEMNÍ PODMÍNKY PRO HOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ

Dětmorovice

Hospodářské podmínky rozvoje jsou poznamenány značnou nezaměstnaností a dlouhodobým vývojem úrovně mezd zejména v širším regionu.

špatný stav

Karviná

Město s komplikovanými ekonomickými předpoklady dalšího rozvoje, v posledních letech posilující hospodářsky pilíř rozvoje, který výrazně zaostává (vysoká nezaměstnanost, dlouhodobý pokles úrovně mezd). Důlní těžba na území města stále probíhá a plánuje se její rozšíření. V blízkosti centra města se nachází několik menších průmyslových, převážně strojírenských podniků, jejichž restrukturalizace není zcela ukončena. Výhodou města je nabídka podnikatelských ploch v okolí (prosperující a rozvíjející se podnikatelská zóna Nové pole, potenciál „brownfieldů“). Město má značné vazby na Polsko s potencionálními rozvojovými impulsy. Potenciál města v oblasti lázeňství a vysokého školství není plně využit, dokonce v současné době dochází k útlumu lázeňských služeb a redukci učebních oborů na vysoké škole.

špatný stav

Petrovice u Karviné

Míra vazeb a integrace na město Karviná je vysoká jak s ohledem na pohyb za prací tak i vzděláním a službami.

špatný stav

Stonava

Možnosti zaměstnanosti obyvatel, posílení ekonomických podmínek i přes velkou nabídku pracovních míst na území obce (jednostranně vázanou na důlní podniky) závisí z velké části na širším pohybu za prací v rámci regionu.

špatný stav

ÚZEMNÍ PODMÍNKY PRO SOUDRŽNOST SPOLEČENSTVÍ OBYVATEL V ÚZEMÍ

Dětmarovice

Rozvíjející příměstská obec s růstem počtu obyvatel, posilující obytné a výrobní funkce. Obec má dobré předpoklady dalšího rozvoje z hlediska soudržnosti obyvatel území, stabilita osídlení je založena jak na dominantní individuální formě bydlení, tak i na tradicích společenského a spolkového života v obci. Rozptýlená zástavba vytváří příznivé předpoklady integrace nové zástavby v širším území zvyšující urbanistickou efektivnost využití území.

dobrý stav

Karviná

Město s dlouhodobým poklesem počtu obyvatel, který bude pravděpodobně pokračovat s menší intenzitou i v budoucnosti. Zejména vybraná sídliště a lokality města vykazují značné a rostoucí problémy z hlediska soudržnosti obyvatel území (části Doly a Nové Město). K obvyklým problémům měst (stárnutí a pokles počtu obyvatel) se přidružují problémy s územní segregací obyvatel, vzdělanostní strukturou.

špatný stav

Petrovice u Karviné

Rychle se rozvíjející příměstská obec s výrazným růstem počtu obyvatel, posilující zejména obytné funkce a obslužné funkce. I přes národnostní specifika má obec dobré předpoklady dalšího rozvoje z hlediska soudržnosti obyvatel území. Rozptýlená zástavba vytváří příznivé předpoklady integrace nové zástavby v širším území zvyšující urbanistickou efektivnost využití území.

dobrý stav

Stonava

Velmi specifická obec. Mírně rostoucí počet obyvatel, rozvoj infrastruktury na území obce přispívají k postupnému posílení soudržnosti obyvatel území, která byla v minulosti do značné míry narušená.

dobrý stav

Na základě kombinace vyhodnocení územních podmínek (dle tabulky kombinací vyhodnocení územních podmínek) byla každá obec ORP Karviná zařazena do jedné z osmi kategorií vyváženosti vztahu územních podmínek pro udržitelný rozvoj území.

Tabulka kombinací vyhodnocení územních podmínek

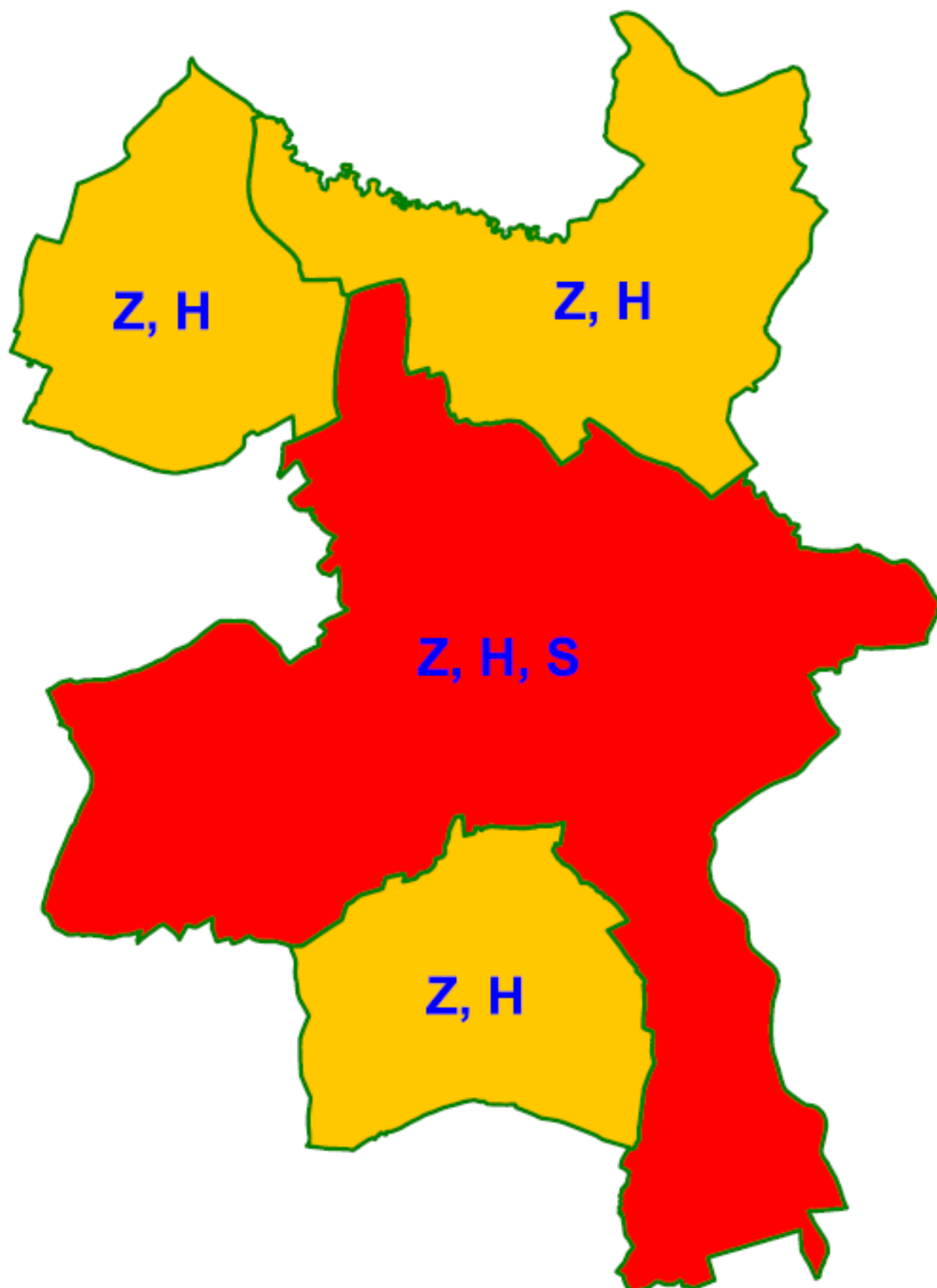
kategorie zařazení obce	územní podmínky			vyváženost vztahu územních podmínek pro udržitelný rozvoj území		vyjádření v kartogramu
	pro příznivé životní prostředí	pro hospodářský rozvoj	pro soudržnost společenství obyvatel území	dobrý stav	špatný stav	
	Z	H	S			
1	+	+	+	Z, H, S	žádné	
2a	+	+	-	Z, H	S	S
2b	+	-	+	Z, S	H	H
2c	-	+	+	H, S	Z	Z
3a	+	-	-	Z	H, S	H, S
3b	-	+	-	H	Z, S	Z, S
3c	-	-	+	S	Z, H	Z, H
4	-	-	-	žádné	Z, H, S	Z, H, S

Legenda: + dobrý stav, - špatný stav

Vztah území obcí ORP Karviná dle vyhodnocení vyváženosti územních podmínek pro udržitelný rozvoj území

Název obce	kategorie zařazení obce	územní podmínky			vyváženost vztahu územních podmínek pro udržitelný rozvoj území		vyjádření v kartogramu
		pro příznivé životní prostředí	pro hospodářský rozvoj	pro soudržnost společenství obyvatel území	dobrý stav	špatný stav	
		Z	H	S			
Dětmarovice	3 c	+	+	+	Z, H, S	žádné	
Karviná	4	+	+	-	Z, H	S	S
Petrovice u Karviné	3 c	+	-	+	Z, S	H	H
Stonava	3 c	-	+	+	H, S	Z	Z

Legenda: + dobrý stav, - špatný stav



A.c) URČENÍ PROBLÉMŮ K ŘEŠENÍ V ÚPD

ZLEPŠOVÁNÍ PODMÍNEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

- ŽP 1** Omezovat nevhodné lokalizace nových zdrojů znečištění životního prostředí v území, zejména zdrojů znečištění ovzduší. – *Dětmarovice, Karviná, Petrovice u Karviné, Stonava*
- ŽP 2** Optimalizovat trasy dopravy z hlediska eliminace negativních dopadů na životní prostředí, zejména na obytné plochy. – *Dětmarovice, Karviná*
- ŽP 3** Minimalizovat negativní dopady těžby v území, zejména na obytné prostředí, přispět k řešení střetů s rozvojem těžby. – *Dětmarovice, Karviná, Stonava*
- ŽP 4** Navrhovat optimální využití území po těžbě a v rámci kvalitní rekultivace a revitalizace území s cílem přednostního posílení rekreačního potenciálu území a využití rekultivovaných ploch pro realizaci prvků územního systému ekologické stability (ÚSES). – *Karviná, Stonava*
- ŽP 5** Podporovat optimální a komplexní řešení problematiky odpadů v koordinaci s širším regionem (Moravskoslezským krajem) včetně výstavby „krajského integrovaného centra využívání komunálních odpadů v Moravskoslezském kraji“ jižně od areálu jámy Barbora. – *Karviná*
- ŽP 6** Regulovat zástavbu v zastavitelných plochách na území nevhodném pro vsakování a území s podmíněnými vsaky – *Karviná, Dětmarovice, Petrovice u Karviné*
- ŽP 7** Navrhnout řešení odvádění dešťových vod z území nevhodném nebo podmíněně vhodném pro vsakování, zejména formou úpravy stávajících drobných vodních toků, obnovou rybníční soustavy (např. v Ráji), vybudováním suchých poldrů (např. v lesoparku Dubina) a vybudováním nových dešťových kanalizací – *Karviná, Dětmarovice, Petrovice u Karviné*

ZLEPŠOVÁNÍ PODMÍNEK PRO HOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ

- HR 1** Navrhovat rozšiřování možností rozvoje rekreace v jednotlivých obcích, zejména využití vodních ploch a vybraných částí rekultivovaných území (Stonava, Karviná). Úpravy území zatopených v důsledku důlní činnosti řešit s ohledem na jejich využití při zvyšování rekreační atraktivity území (Darkovské moře, Loucké rybníky, Stonavské rybníky). – *Karviná, Stonava*
- HR 2** Podporovat rozvoj lázeňství a zlepšovat podmínky pro rozvoj cestovního ruchu v Karviné (zejména doplněním ubytování vyšší kategorie). – *Karviná*
- HR 3** Navrhnout dotvoření komplexních funkčních celků rekreace a lázeňství (Karviná) – *Karviná*
- HR 4** Využít technických památek k rozvoji cestovního ruchu a rekreace. – *Karviná*
- HR 5** Využít k rekreaci specifických antropogenně vzniklých podmínek území (zejména umělých tvarů reliéfu vzniklých v důsledku těžby uhlí) v lokalitě Karviná-Darkov, Lipiny a Karviná-Louky. – *Karviná*
- HR 6** Využít přeshraničních vazeb, jejich posílení, pro rozvoj cestovního ruchu a rekreace. – *Karviná, Petrovice u Karviné*
- HR 7** Využít značného potenciálu ploch „brownfieldů“ pro rozvoj zejména výrobních aktivit, v problémovém výkrese jsou jako plochy „brownfieldů“ vyznačeny:
- HR 7.1** statek v Loukách
- HR 7.2** areál Průmyslového parku Karviná (bývalá Kovona Karviná)
- HR 7.3** areál bývalé Panelárny Karviná
- HR 7.4** areál provozu bývalé Teplárny Karviná na Ostravské ulici
- HR 7.5** areál bývalé Koksovny ČSA

A. TEXTOVÁ ČÁST

URČENÍ PROBLÉMŮ K ŘEŠENÍ V ÚPD

- HR 7.6 areál bývalého staveniště Koksovny Stonava
- HR 7.7 opuštěné, dosud nevyužívané plochy u jámy Barbora
- HR 7.8 čerpací stanice pohonných hmot Louky.
- HR 7.9 Sovinecká-Kovona-Sklady a dílny
- HR 7.10 Hranice-KAVOZ –opravárenský podnik
- HR 7.11 U Františky – bytová výstavba
- HR 7.12 U Barbory – bytová výstavba
- HR 7.13 bývalý vojenský prostor – Černý les

- *Karviná, Stonava*

- HR 8 Zajistit územní předpoklady pro pokračování úspěšného rozvoje průmyslové zóny Karviná-Nové Pole II. – *Karviná*
- HR 9 Posilovat širší, mezinárodní hospodářské vazby s přirozenými komparativními výhodami (Polsko, Slovensko). – *Dětmarovice, Karviná, Stonava, Petrovice u Karviné*
- HR 10 Provéřit možnost lokalizace výrobních aktivit na poddolovaném území (např.lokalita Nad Barborou). – *Karviná, Stonava*
- HR 14 Vymezit nové cykloturistické trasy. *Stonava*
- HR 15 Řešit nedostatek parkovacích a odstavných ploch (zejména ve městě Karviná např.vybudováním parkovacího domu). – *Dětmarovice, Karviná, Petrovice u Karviné, Stonava*
- HR 22 Řešení technické a dopravní infrastruktury v zastavitelných plochách pro bydlení v rodinných domech – *Karviná*
- HR 23 Prověření možnosti likvidace bioodpadu např. zřízením kompostárny – *Karviná*

ZLEPŠOVÁNÍ PODMÍNEK PRO SOUDRŽNOST SPOLEČENSTVÍ OBYVATEL

- SO 1 Vytváření územních podmínek pro posílení atraktivity bydlení celého regionu v návaznosti na jeho ekonomický rozvoj, doplnění dopravní a jiné vybavenosti (rozvoj lázeňství, posilování vysokého školství). – *Karviná*
- SO 2 Posílení nabídky ploch pro bydlení v rodinných domech, jak ve městě Karviné tak v okolních obcích. – *Dětmarovice, Karviná, Petrovice u Karviné, Stonava*
- SO 3 Přiměřené využití a urbanistické zefektivnění rozptýlené slezské zástavby. – *Dětmarovice, Petrovice u Karviné, Stonava*
- SO 4 Navržení plochy pro psí útulek – *Karviná*
- SO 5 Navržení plochy pro kynologického cvičiště mimo park B.Němcové – *Karviná*
- SO 6 Prověření možnosti zřízení kompostárny na území Karviné – *Karviná*

A. TEXTOVÁ ČÁST

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 České republice 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

A. TEXTOVÁ ČÁST

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
PR ÚAP MSK	průzkumy a rozbory pro ÚAP MSK
PRVKÚK	Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje
PÚR ČR	Politika územního rozvoje České republiky, čteně aktualizace č. 1 – strategický dokument vlády stanovující priority územního plánování
PÚR 2008	Politika územního rozvoje České republiky 2008 -
PVC	polyvinylchlorid
R	rychlostní komunikace
RBC	regionální biocentrum
RBK	regionální biokoridor
RS	regulační stanice
RSU	vzdálený účastnický blok (repote subscriber unit)
ř. km	říční kilometr
ŘSD ČR	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.2001)
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

A. TEXTOVÁ ČÁST

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

A. TEXTOVÁ ČÁST

PŘEHLED DOPLŇUJÍCÍCH POUŽITÝCH DOKUMENTŮ

- **Aktualizace č.1 Politiky územního rozvoje ČR** schválena usnesením vlády č. 276 dne 15. 4. 2015, kterou se mění **Politika územního rozvoje ČR 2008** schválena usnesením vlády č. 929 dne 20. 7. 2009
- **Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje** vydané Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 22. 12. 2010 usnesením č. 16/1426 a s účinností dne 4. 2. 2011.
- **Zpráva o uplatňování Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje v letech 2011 – 2012**, schválena Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje usnesením č. 25/2512 dne 5. 9. 2012
- **Územní energetická koncepce Moravskoslezského kraje**, kterou dne 20.5.2004 vzala na vědomí rada kraje a vydaná opatřením obecné povahy Krajského úřadu Moravskoslezského kraje pod č. j.: ŽPZ/7727/04 ze dne 24. 8. 2004
- **Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje** (FITE, a.s., září 2003) schválený Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 30. 9. 2004
- **Plán oblasti povodí Odry** schválený Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 14.10.2009 a Zastupitelstvem Olomouckého kraje dne 11.12.2009
- **Krajský program snižování emisí Moravskoslezského kraje** vyhlášený nařízením Moravskoslezského kraje č. 1/2004
- **Krajský program snižování emisí Moravskoslezského kraje** - aktualizace r.2010
- **Koncepce rozvoje dopravní infrastruktury Moravskoslezského kraje** (UDI Morava, s.r.o., Ostrava, prosinec 2003) schválena Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 10.6.2004 a její vyhodnocení schválené Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 26. 6. 2008
- **Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje** (Sdružení firem KONEKO Ostrava, spol. s r.o. a VODING Hranice spol. s r.o., květen 2004) schválený Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 30. 9. 2004 + 1.až 4. aktualizace (schválena usnesením Zastupitelstva č.9/834 dne 16.12.2009)
- **Koncepce rozvoje cyklistické dopravy na území Moravskoslezského kraje** - pořídil KÚ MS kraje, odbor dopravy a silničního hospodářství, schválena usnesením Zastupitelstva Moravskoslezského kraje č. 17/1486 ze dne 26. 4. 2007
- **Ústřední seznam nemovitých kulturních památek ČR** – výběr památek okresu Karviná
- **Klasifikace území České republiky na základě souborného hodnocení kvality ovzduší** (Český hydrometeorologický ústav, 2000)
- **Beskydy a Javorníky – cykloturistická mapa 1 : 100 000** (Klub českých turistů, 2001)
- **Výsledky sčítání dopravy na dálniční a silniční síti v r. 1995, 2000 a 2005** (Ředitelství silnic a dálnic ČR, Praha)
- **Základní vodohospodářské mapy ČR v měřítku 1 : 50 000** (Český úřad zeměměřický a katastrální)
- **Katastrální mapa digitalizovaná 1:1000**
- **Ortofotomapy z roku 2016** (WMS Český úřad zeměměřický a katastrální)
- **Biografické členění České republiky** (Culek – editon, 2003)
- **Režim dočasné ochrany lázní Darkov**
- **Koexistence hornické činnosti a života města Karviné**
- **Krajský program ke zlepšení kvality ovzduší Moravskoslezského kraje** vydaný Nařízením MSK dne 4.3.2009
- **Studie proveditelnosti nízkoemisních zón v Moravskoslezském kraji** (Centrum dopravního výzkumu – prosinec 2011)
- studie SÚDOP Brno z r. 1995
- **pasport dopravy Karviné**
- **Územní studie SOB 4 Karvinsko** (2010 - 2011)
- Plán zvládnutí povodňových rizik v povodí Odry pro období 2015-2021
- **Znečištění ovzduší na území České republiky v roce 2015** – tabelární přehled (Český hydrometeorologický ústav Praha)

A. TEXTOVÁ ČÁST

- **Program zlepšování kvality ovzduší aglomerace Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek – CZ08A** vydaný Ministerstvem životního prostředí dne 14.4.2016

A. TEXTOVÁ ČÁST

PŘEHLED CITOVANÝCH A POUŽITÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

- **zákon č. 183/2006 Sb.**, o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), **ve znění pozdějších předpisů**
- **vyhláška č. 458/2012 Sb.**, kterou se mění vyhláška č. **500/2006 Sb.**, o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti
- **vyhláška č. 501/2006 Sb.**, o obecných požadavcích na využívání území, **ve znění pozdějších předpisů**
- **zákon č. 114/1992 Sb.**, o ochraně přírody a krajiny, **ve znění pozdějších předpisů**
- **vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb.**, kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, **ve znění pozdějších předpisů**
- **zákon č. 289/1995 Sb.**, o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), **ve znění pozdějších předpisů**
- **zákon č. 201/2012 Sb.**, o ochraně ovzduší, **ve znění pozdějších předpisů**
- **vyhláška MZe č. 546/2002 Sb.**, kterou se mění **vyhláška č. 327/1998 Sb.**, kterou se stanoví charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci
- **vyhláška MZe č. 150/2013 Sb.**, kterou se mění **vyhláška č. 48/2011 Sb.**, o stanovení tříd ochrany.
- **vyhláška MZd č. 12/2011 Sb.** o stanovení ochranných pásem přírodních léčivých zdrojů minerální vody v Karviné a vymezení konkrétních ochranných opatření
- **nařízení vlády č. 262/2012 Sb.**, o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, **ve znění pozdějších předpisů**
- **nařízení vlády č. 165/2007 Sb.**, o vymezení Ptačí oblasti Heřmanský stav - Odra – Poolší
- **nařízení vlády č. 73/2016 Sb.**, kterým se mění nařízení vlády č. **318/2013 Sb.**, o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit
- **nařízení vlády č. 93/2014 Sb.**, kterým se mění nařízení vlády č. **208/2012 Sb.**, o vyhlášení evropsky významných lokalit zařazených do evropského seznamu
- **nařízení vlády č. 132/2005 Sb.**, kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit – již neplatné
- **nařízení vlády č. 169/2006 Sb.**, kterým se mění nařízení vlády č. **71/2003 Sb.** o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod
- **zákon č. 185/2001 Sb.**, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, **ve znění pozdějších předpisů**
- **zákon č. 44/1988 Sb.**, o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), **ve znění pozdějších předpisů**
- **zákon č. 62/1988 Sb.**, o geologických pracích, **ve znění pozdějších předpisů**
- **zákon č. 20/1987 Sb.** o státní památkové péči, **ve znění pozdějších předpisů**
- **vyhláška č. 251/1995 Sb.**, kterou se mění vyhláška MK ČR č. **476/1992 Sb.**, o prohlášení území historických jader vybraných měst za památkové zóny
- **vyhláška MK ČR č. 66/1988 Sb.**, kterou se provádí zákon České národní rady č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, **ve znění pozdějších předpisů**
- **zákon č. 254/2001 Sb.**, o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), **ve znění pozdějších předpisů**
- **vyhláška MZe ČR č. 178/2012 Sb.**, kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků)
- **Vyhláška č. 393/2010 Sb.** o oblastech povodí

A. TEXTOVÁ ČÁST

- **zákon č. 274/2001 Sb.**, o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), **ve znění pozdějších předpisů**
- **zákon č. 458/2000 Sb.**, o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), **ve znění pozdějších předpisů**
- **zákon č. 127/2005 Sb.**, o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), **ve znění pozdějších předpisů**
- **zákon č. 239/2000 Sb.**, o integrovaném záchranném systému a o změně některých souvisejících zákonů, **ve znění pozdějších předpisů**
- **vyhláška MV č. 380/2002 Sb.**, k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva
- **zákon č. 13/1997 Sb.**, o pozemních komunikacích, **ve znění pozdějších předpisů**
- **zákon č. 266/1994 Sb.**, o dráhách, **ve znění pozdějších předpisů**
- **zákon č. 49/1997 Sb.**, o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), **ve znění pozdějších předpisů**
- **zákon č. 312/2001 Sb.** o státních hranicích
- **sdělení Ministerstva zahraničních věcí č.23/1998 Sb.** obsahující Dohodu mezi vládou ČR a vládou PR o hraničních přechodech, přechodech na turistických stezkách protínající státní hranice a zásadách překračování státních hranic mimo hraniční přechody, **ve znění pozdějších ujednání**
- **sdělení Ministerstva vnitra č. 373/2008 Sb.**, o vyhlášení seznamu hraničních přechodů a rozsahu jejich provozu v případě dočasného znovuzavedení ochrany vnitřních hranic
- **nařízení vlády č. 217/2016 Sb.**, kterým se mění **nařízení vlády č. 272/2011 Sb.**, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- **vyhláška Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č 307/2002 Sb.**, o radiační ochraně, **ve znění pozdějších předpisů**
- **zákon č. 256/2001 Sb.**, o pohřebnictví a o změně některých zákonů, **ve znění pozdějších předpisů**

OBSAH

ÚVOD	2
OBSAH A ROZSAH ÚAP	4
VYMEZENÍ ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ	5
ÚDAJE O ZADÁNÍ A PODKLADECH	7
TEXTOVÁ ČÁST	9
A.a) PODKLADY PRO ROZBOR UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ.....	10
a1) ŠIRŠÍ VZTAHY	10
a2) ÚDAJE O ÚZEMÍ	19
1. ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ	19
2. PLOCHY VÝROBY	19
3. PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ (OV)	20
4. PLOCHY K OBNOVĚ NEBO OPĚTOVNÉMU VYUŽITÍ ZNEHODNOCENÉHO ÚZEMÍ	21
5. PAMÁTKOVÁ REZERVACE VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMÁ	22
6. PAMÁTKOVÁ ZÓNA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMÁ	23
7. KRAJINNÁ PAMÁTKOVÁ ZÓNA	24
8. NEMOVITÁ KULTURNÍ PAMÁTKA, POPŘÍPADĚ SOUBOR, VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMÁ	24
9. NEMOVITÁ NÁRODNÍ KULTURNÍ PAMÁTKA, POPŘÍPADĚ SOUBOR, VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMÁ	28
10. PAMÁTKA UNESCO VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMÁ	28
11. URBANISTICKÉ HODNOTY	29
12. REGION LIDOVÉ ARCHITEKTURY	29
13. HISTORICKY VÝZNAMNÁ STAVBA, SOUBOR	30
14. ARCHITEKTONICKÝ CENNÁ STAVBA, SOUBOR	31
15. VÝZNAMNÁ STAVEBNÍ DOMINANTA	31
16. ÚZEMÍ S ARCHEOLOGICKÝMI NÁLEZY	32
17. OBLAST KRAJINNÉHO RÁZU A JEJÍ CHARAKTERISTIKA	33
18. MÍSTO KRAJINNÉHO RÁZU A JEHO CHARAKTERISTIKA	33
19. MÍSTO VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI	33
20. VÝZNAMNÝ VYHLÍDKOVÝ BOD	33
21. ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY	34
22. VÝZNAMNÝ KRAJINNÝ PRVEK REGISTROVANÝ, POKUD NENÍ VYJÁDŘEN JINOU POLOŽKOU	51
23. VÝZNAMNÝ KRAJINNÝ PRVEK ZE ZÁKONA, POKUD NENÍ VYJÁDŘEN JINOU POLOŽKOU	52
24. PŘECHODNĚ CHRÁNĚNÁ PLOCHA	52
25. NÁRODNÍ PARK VČETNĚ ZÓN A OCHRANNÉHO PÁSMÁ	52
26. CHRÁNĚNÁ KRAJINNÁ OBLAST VČETNĚ ZÓN	52
27. NÁRODNÍ PŘÍRODNÍ REZERVACE VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMÁ	52
28. PŘÍRODNÍ REZERVACE VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMÁ	53
29. NÁRODNÍ PŘÍRODNÍ PAMÁTKA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMÁ	53
30. PŘÍRODNÍ PARK	53
31. PŘÍRODNÍ PAMÁTKA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMÁ	53
32. PAMÁTNÝ STROM VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMÁ	54
33. BIOSFÉRIKÁ REZERVACE UNESCO, GEOPARK UNESCO	55
34. NATURA 2000 – EVROPSKY VÝZNAMNÁ LOKALITA	55
35. NATURA 2000 – PTAČÍ OBLAST	56
36. LOKALITY VÝSKYTU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÝCH DRUHŮ ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ S NÁRODNÍM VÝZNAMEM	57
37. LESY OCHRANNÉ	57
38. LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ	57
39. LESY HOSPODÁŘSKÉ	58
40. VZDÁLENOST 50 m OD OKRAJE LESA	58
41. BONITOVANÁ PŮDNĚ EKOLOGICKÁ JEDNOTKA	58
42. HRANICE BIOCHOR	60
43. INVESTICE DO PŮDY ZA ÚČELEM ZLEPŠENÍ PŮDNÍ ÚRODNOSTI	60
44. VODNÍ ZDROJ POVRCHOVÉ, PODZEMNÍ VODY VČETNĚ OCHRANNÝCH PÁSEM	60
45. CHRÁNĚNÁ OBLAST PŘIROZENÉ AKUMULACE VOD	61
46. ZRANITELNÁ OBLAST	61
47. VODNÍ ÚTVAR POVRCHOVÝCH, PODZEMNÍCH VOD	61
48. VODNÍ NÁDRŽ	62
49. POVODÍ VODNÍHO TOKU, ROZVODNICE	63

A. TEXTOVÁ ČÁST	OBSAH
50. ZÁPLAVOVÉ ÚZEMÍ	65
51. AKTIVNÍ ZÓNA ZÁPLAVOVÉHO ÚZEMÍ	66
52. ÚZEMÍ URČENÉ K ROZLIVŮM POVODNÍ	67
53. ÚZEMÍ ZVLÁŠTNÍ POVODNĚ POD VODNÍM DÍLEM	67
54. OBJEKT / ZAŘÍZENÍ PROTIPOVODŇOVÉ OCHRANY	67
55. PŘÍRODNÍ LÉČIVÝ ZDROJ, ZDROJ PŘÍRODNÍ MINERÁLNÍ VODY VČETNĚ OCHRANNÝCH PÁSEM	68
56. LÁZEŇSKÉ MÍSTO, VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ ÚZEMÍ LÁZEŇSKÉHO MÍSTA	68
57. DOBÝVACÍ PROSTOR	69
58. CHRÁNĚNÉ LOŽISKOVÉ ÚZEMÍ	69
59. CHRÁNĚNÉ ÚZEMÍ PRO ZVLÁŠTNÍ ZÁSAHY DO ZEMSKÉ KŮRY	69
60. LOŽISKA NEROSTNÝCH SUROVIN	70
61. PODOLOVANÉ ÚZEMÍ	71
62. SESUVNÉ ÚZEMÍ A ÚZEMÍ JINÝCH GEOLOGICKÝCH RIZIK	71
63. STARÉ DŮLNÍ DÍLO	73
64. STARÉ ZÁTĚŽE ÚZEMÍ A KONTAMINOVANÉ PLOCHY	76
65. OBLAST SE ZHORŠENOU KVALITOU OVZDUŠÍ	77
66. ODVAL, VÝSYPKA, ODKALIŠTĚ, HALDA	79
67. TECHNOLOGICKÝ OBJEKT ZÁSOBOVÁNÍ VODOU VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA	80
68. VODOVODNÍ SÍŤ VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA	80
69. TECHNOLOGICKÝ OBJEKT ODVÁDĚNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA	82
70. SÍŤ KANALIZAČNÍCH STOK VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA	82
71. VÝROBNA ELEKTRINY VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA	85
72. ELEKTRICKÁ STANICE VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA	85
73. NADZEMNÍ A PODZEMNÍ VEDENÍ ELEKTRIZAČNÍ SOUSTAVY VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA	87
74. TECHNOLOGICKÝ OBJEKT ZÁSOBOVÁNÍ PLYNEM VČETNĚ OCHRANNÉHO A BEZPEČNOSTNÍHO PÁSMA	88
75. VEDENÍ PLYNOVODU VČETNĚ OCHRANNÉHO A BEZPEČNOSTNÍHO PÁSMA	89
76. TECHNOLOGICKÝ OBJEKT ZÁSOBOVÁNÍ JINÝMI PRODUKTY VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA	90
77. ROPOVOD VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA	90
78. PRODUKTOVOD VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA	90
79. TECHNOLOGICKÝ OBJEKT ZÁSOBOVÁNÍ TEPLEM VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA	90
80. TEPLOVOD VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA	91
81. ELEKTRONICKÉ KOMUNIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA	91
82. KOMUNIKAČNÍ VEDENÍ VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA	92
83. JADERNÉ ZAŘÍZENÍ	92
84. OBJEKTY NEBO ZAŘÍZENÍ ZAŘAZENÉ DO SKUPINY A NEBO B S UMÍSTĚNÝMI NEBEZPEČNÝMI LÁTKAMI	92
85. SKLÁDKA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA	92
86. SPALOVNA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA	93
87. ZAŘÍZENÍ NA ODSTRAŇOVÁNÍ NEBEZPEČNÉHO ODPADU VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA	93
88. DÁLNICE VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA	93
89. RYCHLOSTNÍ SILNICE VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA	93
90. SILNICE I. TŘÍDY VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA	93
91. SILNICE II. TŘÍDY VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA	94
92. SILNICE III. TŘÍDY VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA	94
93. MÍSTNÍ A ÚČELOVÉ KOMUNIKACE	95
94. ŽELEZNIČNÍ DRÁHA CELOSTÁTNÍ VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA	96
95. ŽELEZNIČNÍ DRÁHA REGIONÁLNÍ VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA	96
96. KORIDOR VYSOKORYCHLOSTNÍ ŽELEZNIČNÍ TRATI	96
97. VLEČKA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA	96
98. LANOVÁ DRÁHA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA	97
99. SPECIÁLNÍ DRÁHA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA	97
100. TRAMVAJOVÁ DRÁHA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA	97
101. TROLEJBUSOVÁ DRÁHA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA	97
102. LETIŠTĚ VČETNĚ OCHRANNÝCH PÁSEM	97
103. LETECKÁ STAVBA VČETNĚ OCHRANNÝCH PÁSEM	97
104. VODNÍ CESTA	98
105. HRANIČNÍ PŘECHOD	98
106. CYKLOSTEZKA, CYKLOTRASA, HIPOSTEZKA A TURISTICKÁ STEZKA	99
107. OBJEKT DŮLEŽITÝ PRO OBRANU STÁTU VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA	99
108. VOJENSKÝ ÚJEZD	100
109. VYMEZENÉ ZÓNY HAVARIJNÍHO PLÁNOVÁNÍ	100
110. OBJEKT CIVILNÍ OCHRANY	100
111. OBJEKT POŽÁRNÍ OCHRANY	101
112. OBJEKT DŮLEŽITÝ PRO PLNĚNÍ ÚKOLŮ POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY	101

A. TEXTOVÁ ČÁST	OBSAH
113. OCHRANNÉ PÁSMO HŘBITOVA, KREMATORIA	101
114. JINÁ OCHRANNÁ PÁSMA	101
115. OSTATNÍ VEŘEJNÁ INFRASTRUKTURA	101
116. POČET DOKONČENÝCH BYTŮ.....	101
117. ZASTAVITELNÁ PLOCHA.....	102
118. JINÉ ZÁMĚRY.....	102
119. další dostupné informace.....	102
<i>ZÁMĚRY NA PROVEDENÍ ZMĚN V ÚZEMÍ.....</i>	<i>103</i>
1. Z POLITIKY ÚZEMNÍHO ROZVOJE ČESKÉ REPUBLIKY 2008.....	103
2. Z NADŘÁZENÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE	105
3. ZE SCHVÁLENÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE A JEJICH SCHVÁLENÝCH ZMĚN.....	108
A.b) ROZBOR UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ.....	109
<i>b1) ZJIŠTĚNÍ A VYHODNOCENÍ UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ.....</i>	<i>109</i>
1. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ, GEOLOGIE A KLIMATICKÉ PODMÍNKY	109
2. VODNÍ REŽIM	111
3. HYGIENA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	115
4. OCHRANA PŘÍRODY A KRAJINY	122
5. ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND A POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA	124
6. VEŘEJNÁ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA.....	127
7. VEŘEJNÁ VODOHOSPODÁŘSKÁ INFRASTRUKTURA.....	134
8. ENERGETICKÁ INFRASTRUKTURA	137
9. SOCIODEMOGRAFICKÉ PODMÍNKY	143
10. BYDLENÍ.....	166
11. REKREACE	178
12. HOSPODÁŘSKÉ PODMÍNKY ÚZEMÍ.....	183
<i>b2) VYHODNOCENÍ VYVÁŽENOSTI VZTAHU ÚZEMNÍCH PODMÍNEK PRO PŘÍZNIVÉ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PRO HOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A PRO SOUDRŽNOST SPOLEČENSTVÍ OBYVATEL OBCE.....</i>	<i>194</i>
A.c) URČENÍ PROBLÉMŮ K ŘEŠENÍ V ÚPD	203
<i>ZLEPŠOVÁNÍ PODMÍNEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....</i>	<i>203</i>
<i>ZLEPŠOVÁNÍ PODMÍNEK PRO HOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ.....</i>	<i>203</i>
<i>ZLEPŠOVÁNÍ PODMÍNEK PRO SOUDRŽNOST SPOLEČENSTVÍ OBYVATEL</i>	<i>204</i>
SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK	205
PŘEHLED DOPLŇUJÍCÍCH POUŽITÝCH DOKUMENTŮ	208
PŘEHLED CITOVANÝCH A POUŽITÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ.....	210
OBSAH.....	212