

AQUATEST a. s.**Geologická 4, 152 00 Praha 5**

IČO 44 79 48 43

*zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1189**Pracoviště: divize Slezsko, Masná 10, 702 00 Ostrava**Kód zakázky:***Vyhodnocení vlivů na životní prostředí č.z. 25213023000***Popis zakázky:***Posouzení vlivů ÚP na životní prostředí***Pořadové č.:***1***Zadavatel:***Urbanistické středisko Ostrava s.r.o.**

Územní plán Morávka **POSOUZENÍ DLE ZÁK. Č. 100/2001 Sb.**

*Vypracoval:***RNDr. Jaroslav Skořepa, CSc.**osvědčení odborné způsobilosti o posuzování vlivů dle zák. č. 100/2001 Sb.
č.j. 2104/324OPV/93, prodlouženo č.j. 45651/ENV/11*Za statutární
orgán:***Ing. Vladimír Kolaja**

Předseda představenstva

Ostrava, únor 2013

Výtisk č. 1, 2,3,4,5

Obsah

Úvod.....	3
1. Zhodnocení vztahu územně plánovací dokumentace k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni.....	3
2. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji pokud by nebyla uplatněna politika územně plánovací dokumentace.....	4
2.1 Vymezení území.....	4
2.2. Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území.....	6
3. Charakteristiky životního prostředí, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny.	24
4. Současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace významně ovlivněny.	57
5. Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů navrhovaných variant politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace.	65
6. Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení	67
7. Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí	67
8. Zhodnocení způsobu zapracování cílů ochrany životního prostředí přijatých na mezinárodní nebo komunitární úrovni do politiky územního rozvoje a jejich zohlednění při výběru řešení . Zhodnocení způsobu zapracování cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant řešení.	76
9. Návrh ukazatelů pro sledování vlivu politiky územního rozvoje a územně plánovací dokumentace na životní prostředí	84
10. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů	85
Literatura:	86

Úvod

Podkladem pro zpracování územního plánu Morávky je Zadání územního plánu Morávka projednané a schválené usnesením Zastupitelstva obce Morávka č. 19/7 ze dne 15. 9. 2010

Územním plánem je stanovena základní koncepce rozvoje území obce, ochrana jeho hodnot, urbanistická koncepce včetně plošného a prostorového uspořádání, uspořádání krajiny a koncepce dopravní a technické infrastruktury pro navrženou výstavbu.

Cílem pořízení nového ÚP Morávky je přizpůsobení územně plánovací dokumentace současným potřebám a záměrům obce a fyzických a právnických osob na základě jejich individuálních žádostí na změnu ÚP, koncepčně vyřešit chybějící dopravní a technickou infrastrukturu pro navrženou výstavbu a zpracování a schválení nové územně plánovací dokumentace, která bude v souladu s cíli a úkoly územního plánování formulovanými v hlavě I, § 18 a 19 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů.

1. Zhodnocení vztahu územně plánovací dokumentace k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni.

Důvodem pro zpracování Územního plánu Morávka je fakt, že stávající územní plán již v řadě aspektů neodpovídá potřebám a požadavkům rozvoje obce a zároveň neodpovídá platným právním předpisům. Vypracování nové plánovací dokumentace je nezbytné pro rozhodování orgánů obce a stavebního úřadu, vyhodnocení současného stavu a podmínek využívání území a zjištění jeho rozvojových záměrů, problémů a střetů zájmů v řešeném území.

Územní plánem je stanovena základní koncepce rozvoje území obce, ochrana jeho hodnot, urbanistická koncepce včetně plošného a prostorového uspořádání, uspořádání krajiny a koncepce veřejné infrastruktury.

Současně jsou respektovány úkoly pro územní plánování specifikované v Politice územního rozvoje ČR 2008 schválenou vládou České republiky dne 20. 7. 2009 usnesením vlády č. 929.

Dále byly respektovány Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje vydané dne 22. 12. 2010 Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje na 16. zasedání usnesením č. 16/1426 s nabytím účinnosti 4. 2. 2011.

Území je řazeno k *specifické oblasti Beskydy OB2*. V zásadách územního rozvoje MSK, Příloha č. 1 opatření obecné povahy ZÚR MSK jsou specifikovány požadavky na využití území a kritéria a podmínky pro rozhodování o změnách v území. Podmínky pro územní plánování v k.ú Morávka jsou následující:

- Zpřesnit vymezení ploch a koridorů dopravní a technické infrastruktury nadmístního významu včetně územních rezerv a vymezení skladebných částí ÚSES při zohlednění územních vazeb a souvislostí s přilehlým územím Zlínského kraje a Slovenska.

Další požadavky SOB 2 Beskydy se území Morávky netýkají nebo nebyly aplikovány. Územní plán Morávka může být dále upraven na základě výsledků společného jednání a veřejného projednání podle stavebního zákona.

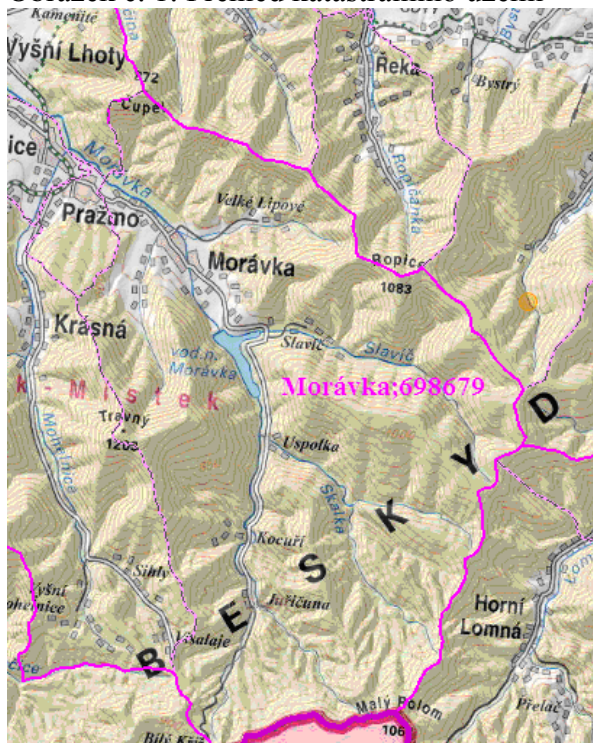
Součástí zpracování je i vyhodnocení vlivů na životní prostředí zpracované na základě ustanovení § 10i zákona č. 100/2001 Sb. a přílohy k §19 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb. osobou oprávněnou podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a hodnocení Natura 2000.

2. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji pokud by nebyla uplatněna politika územně plánovací dokumentace.

2.1 Vymezení území

Správní území obce Morávka (k.ú. 698679), okres Frýdek – Místek, tvoří jediné katastrální území.

Obrázek č. 1: Přehled katastrálního území



Geomorfologicky území náleží na okraj systému Alpsko himalájského, provincie Západní Karpaty. Sever území tvoří Frenštátská brázda, jih Radhošťská hornatina. Další podrobnější členění je uvedené v následujícím přehledu:

Č. v obr.2	Sever území 1	Jih území 2
System	Alpsko-himalájský	Alpsko-himalájský
Provincie	Západní Karpaty	Západní Karpaty
	Vnější Západní Karpaty	Vnější Západní Karpaty
Subprovincie		
Oblast	Západobeskydské podhůří	Západní Beskydy
Celky	Podbeskydská pahorkatina	Moravskoslezské Beskydy
Podcelek	Frenštátská brázda	Lysohorská hornatina
Okrsek	Lysohorské podhůří	Ropická rozsocha

Řešené území je v severní části mírně zvlněné se stoupající nadmořskou výškou od cca 430 m n.m. do cca 500 - 630 m n.m k jihu na úroveň lesa a dále prudce stoupá až na úroveň přesahující 1200 m n.m. na hřebenu Beskyd (1203 m n.m. Travný).

Obrázek č. 2: Geomorfologické členění

<http://geoportal.cenia.cz/mapmaker/cenia/portal/>



Okrsky:

/ hranice mezi okrsky

1 – Lysohorské podhůří

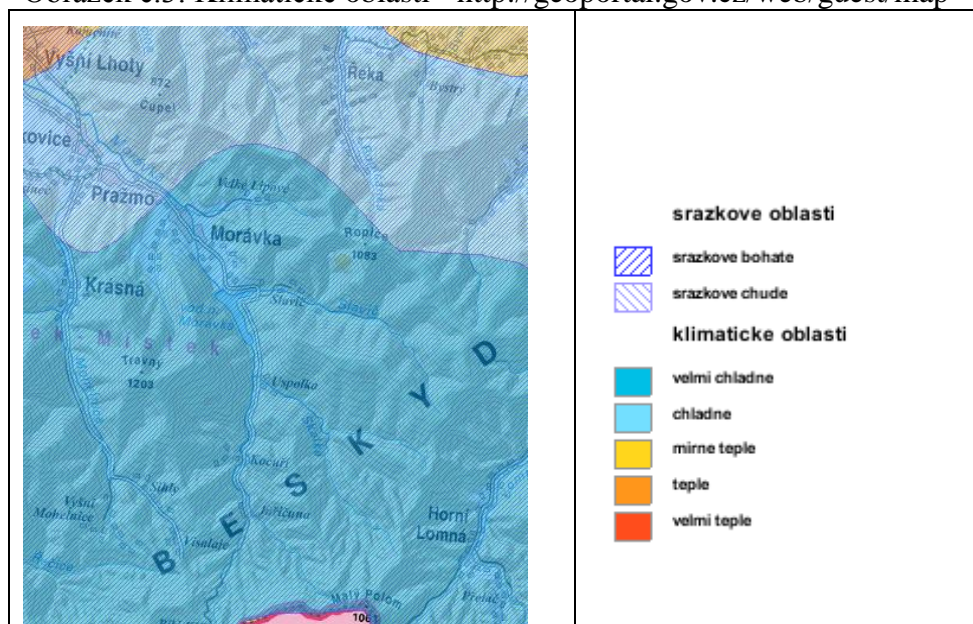
2 – Ropická rozsocha

2.2. Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území

- **Klimatické údaje**

Podle podkladů uvedených na Portálu veřejné správy (CENIA) je většina území řazena do velmi chladné nebo chladné klimatické oblasti. Celé území je srážkově bohaté.

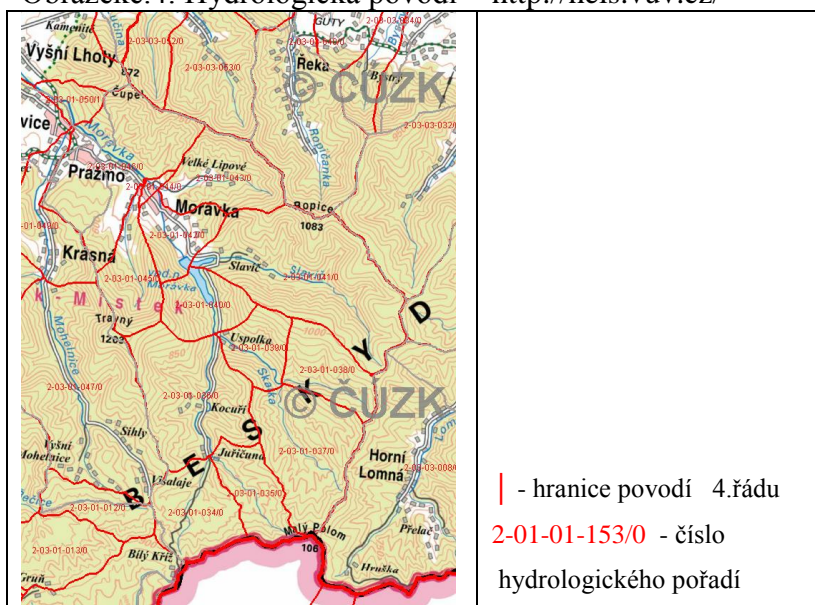
Obrázek č.3: Klimatické oblasti - <http://geoportal.gov.cz/web/guest/map>



- **Povrchové vody**

Katastrální území Morávky je odvodňováno vodním tokem Morávka na kterém je ve střední části území vybudována stejnojmenná vodárenská nádrž. Pravobřežními přítoky Morávky na území obce Morávka jsou Vysutý potok, Malý Lipový potok, Velký Lipový potok, Dolinky, Slavič, Skalka, Mitušský potok, Mišácký potok, Lučka, Byčí potok a Byčinec. Levobřežními přítoky Morávky na území obce Morávka jsou Čuvný potok, Janošův potok, Svěcený potok, Vlaský potok, Travný potok, Kocuří potok, Rykalí potok a Ježanský potok. Všechny toky náleží do povodí Odry.

Obrázek č.4: Hydrologická povodí - <http://heis.vuv.cz/>

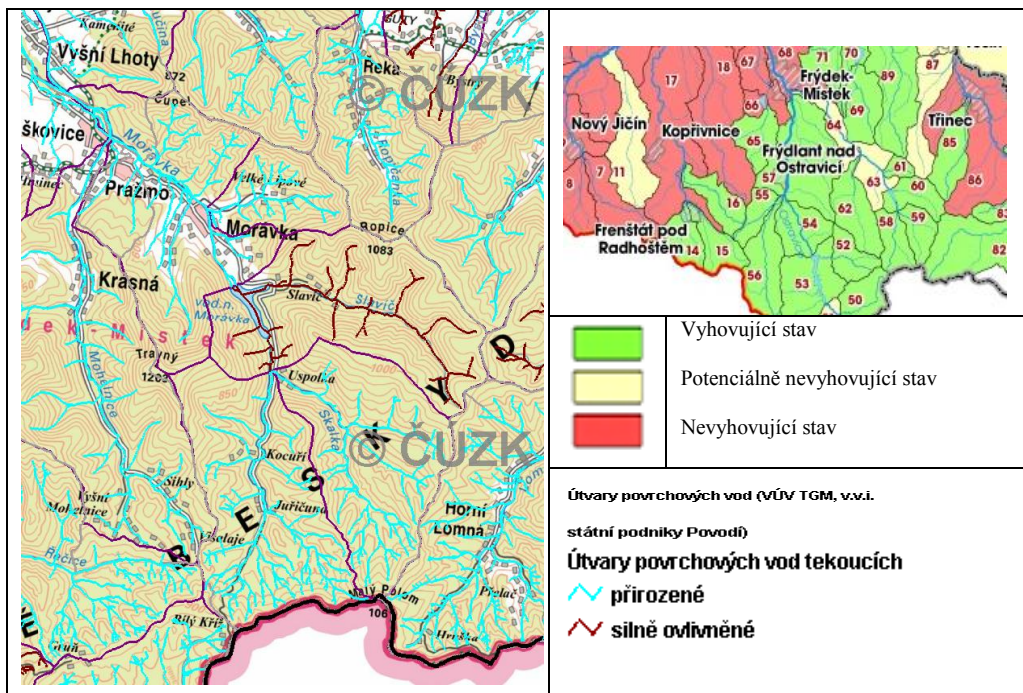


Povrchové vody v k. ú. Morávka spadají do vodních útvarů s pracovním číslem v plánu povodí Odry 58 – 61.

Pracovní čísla VÚ	Identifikátor Vodního útvaru	Název vodního útvaru	Název hlavního toku
58	20405000	Morávka po soutok s tokem Skalka	Morávka
59	20408000	Skalka po ústí do toku Morávka	Skalka
60	203010420002	Nádrž Morávka	Morávka
61	20412000	Velký Lipový potok po ústí do toku Morávka	Velký Lipový potok
63	20419000	Morávka po rozdělovací objekt přivaděče ve V. Lhotách	Morávka

Vodní útvar povrchových vod s pracovním číslem 60 je dle Plánu oblasti povodí Odry hodnocen jako silně ovlivněný, útvar 63 jako potenciálně nevyhovující.

Obrázek č.5 : Útvary povrchových vod - <http://heis.vuv.cz/> , http://www.pod.cz/plan-oblasti-povodi-Odry/c-stav/mapy/mc_2_1q.jpg



Do řešeného území obce Morávka zasahuje stanovené záplavové území a aktivní zóna záplavového území, které je vymezeno v úzkém pruhu podél toku Morávky. Do řešeného území zasahuje i zvláštní povodeň pod vodní nádrží Morávka.

Obrázek č. 6: Záplavové území - http://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?map=mp_heis_voda&



Podrobnější vymezení je uvedeno ve výkresech územního plánu Morávky.

- Podzemní voda

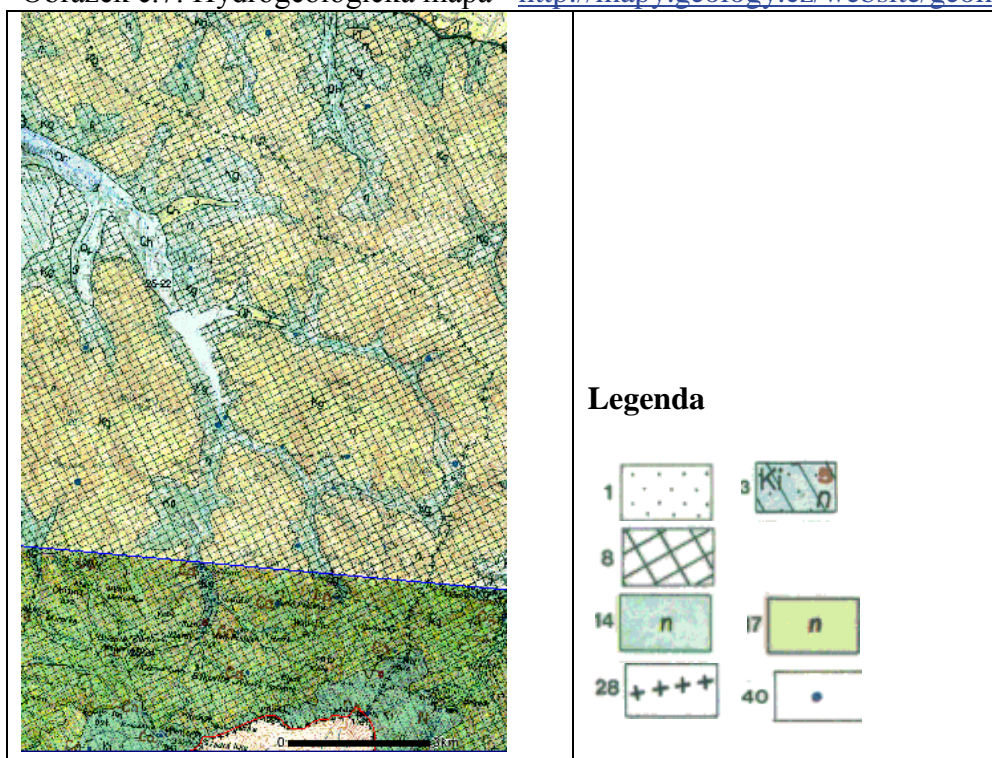
Podle nové rajonizace (Olmer-Herrmann-Kadlecová-Prchalová et al. 2006) území Morávky náleží do základní vrstvy hydrogeologických rajónů vztažených na Flyš v mezipovodí Odry.

Podrobné informace

ID útvaru podzemní vody	Název útvaru	ID a název hydrogeologického rajonu	Povodí	Dílčí povodí	Správce povodí
32121	Flyš v povodí Ostravice	3212 Flyš v povodí Ostravice	Odra	Horní Odra	Povodí Odry, státní podnik

Kolektor v hydrogeologickém rajónu není striktně vymezen, je vázán na cyklicky se opakující polohy pískovců a slepenců. Hladina je převážně volná, propustnost je průlinově-puklinová. koeficient transmisivity T je nejčastěji $1 \cdot 10^{-4}$ až $1 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$. Podzemní vod jsou Ca – Na - HCO_3 typu s mineralizací 0,3 – 1 g/l. Další nevyomezené kolektory jsou vázány na kvartérní sedimenty. Jejich charakteristiky jsou uvedeny v legendě pod hydrogeologickou mapou.

Obrázek č.7: Hydrogeologická mapa - <http://mapy.geology.cz/website/geoinfo/viewer2.htm>



Průlinový kolektor : 3 –fluviální štěrky a písky

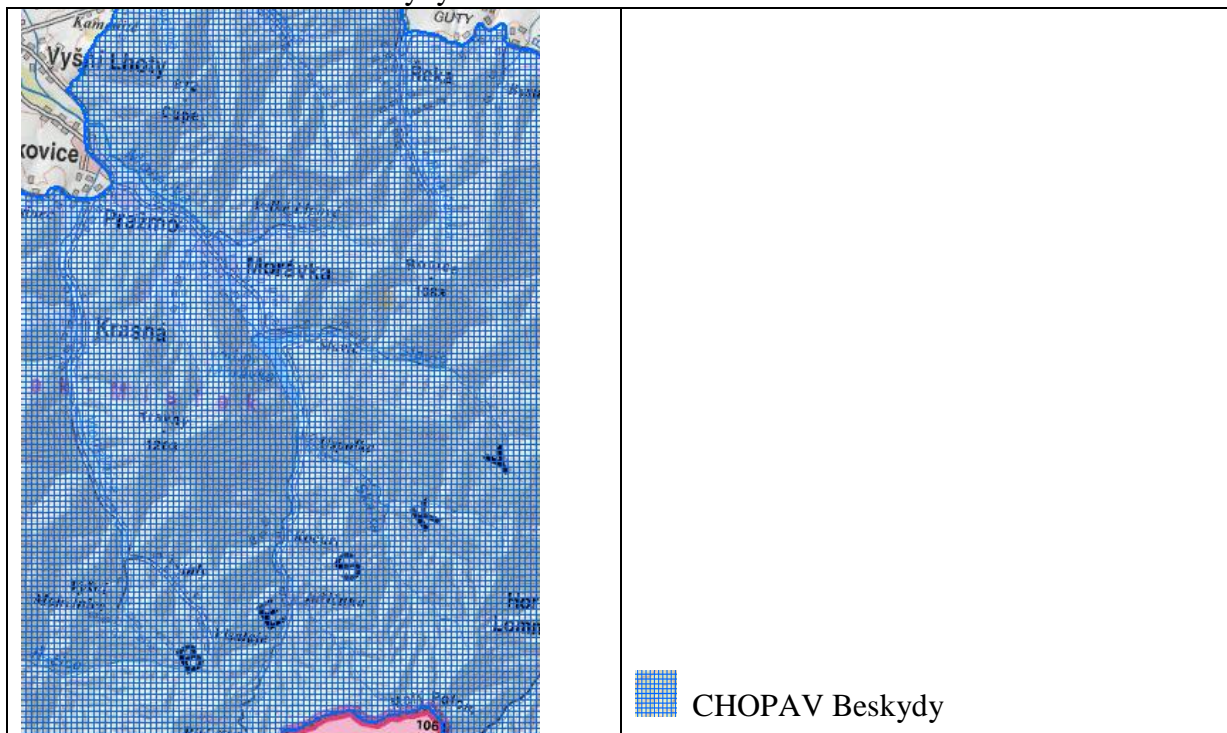
Střídání zvrásněných puklinových kolektorů a izolátorů: 8– godulské souvrství $T 3 \cdot 10^{-5}$ – $2 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$, 3- istebňanské vrstvy $T 1 \cdot 10^{-4}$ - $1 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$,

Transmisivita: 14 – $T 1 \cdot 10^{-4}$ - $1 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$, 17 $T 1 \cdot 10^{-5}$ - $1 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$

Hg. charakteristiky: 28 – hlavní rozvodnice, 40 – pramen.

Dle Nařízení vlády č. 40/1978 Sb., ze dne 19. 4. 1978 náleží celé území obce Morávka do chráněné oblasti přírodní akumulace vod - CHOPAV Beskydy .

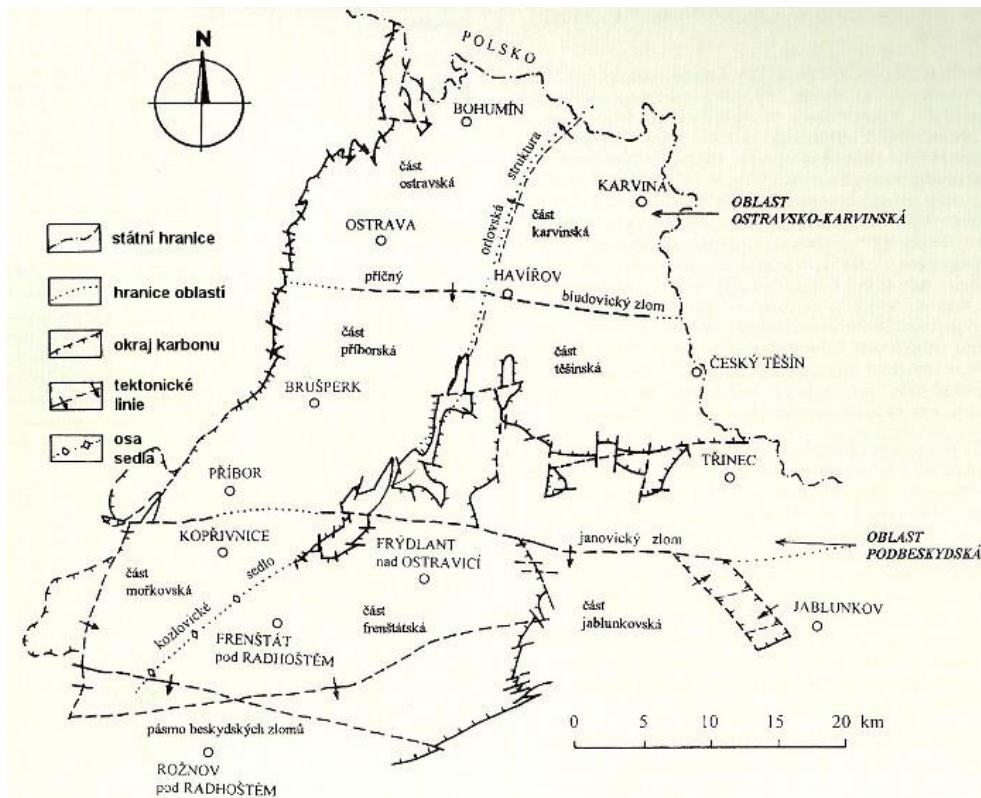
Obrázek č.8 : CHOPAV Beskydy -



- **Geologické poměry**

Katastrální území Morávka se rozkládá na západním okraji karpatské soustavy. Karpatské příkrovy jsou nasunuty na karbonské podloží hornoslezské pánve, část podbeskydská pánev. Podbeskydská pánev je oddělena od ostatních částí hornoslezské pánve příčným prahem v podloží ve směru Koprivnice - Trinec. Dále se člení na další dílčí části, posuzované území se nachází v části jablunkovské. Schéma jednotlivých částí je na následujícím obrázku:

Obrázek č.9 : Členění hornoslezské pánve -
<http://www.hornictvi.info/histhor/lokality/okr/00a.htm>



Jižní omezení pánve není díky zakrytí karpatskými příkrovy známo.

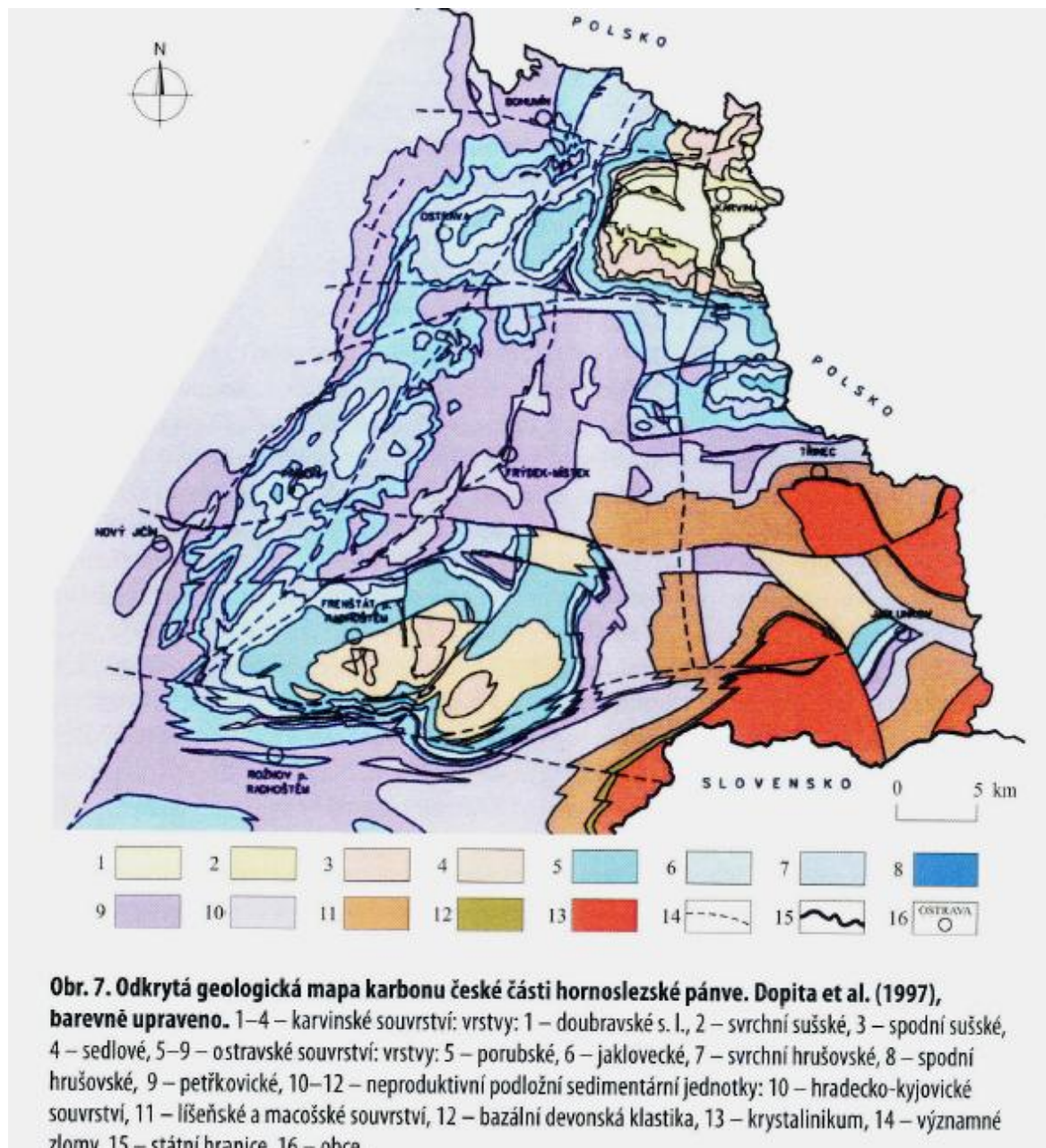
*Pešek a Sivek(2012) rozlišují v pánevní struktuře tři strukturní patra. **Kadonské patro** je tvořeno prekambričným podkladem zastoupeným rulami, migmatity a fylity, místy s intruzemi granitoidů. **Variské patro** zahrnuje kambrické sedimenty. Po jejich uložení následoval hiát a další sedimenty jsou známy ze siluru a hlavně svrchního devonu a zejména ze spodního karbonu, kdy se území stalo centrem subsidence. Uložily se mohutné sedimenty kulmu, které přecházejí do molasy kyjovických vrstev a následně do paralické a terestrické uhlonosné molasy. **Alpinské patro** tvoří neogenní horniny karpatské předhlubně, karpatské příkrovy a neogenní vulkanity.*

Karpatské příkrovy jsou zastoupeny slezskou a podslezko-ždánickou jednotkou. Příkrovy uvedených jednotek byly během štýrské fáze alpínské orogeneze nasunuty na autochtonní sedimenty vněkarpatské předhlubně.

Karbonské sedimenty jsou zastoupeny ostravským a karvinským souvrstvím. Vyznačují se cyklickou sedimentací, kde se střídají slepence, pískovce, jílovce, prachovce a uhelné sloje. Ostravské souvrství budují vrstvy petřkovické, hrušovské, jaklovecké, porubské, karvinské souvrství vrstvy sedlové sušské a doubravské. V prostoru Morávky se vyskytuje ostravské

souvrství. Jejich rozsah je patrný z odkryté mapy karbonu české části hornoslezské pánve - obrázek č. 10.

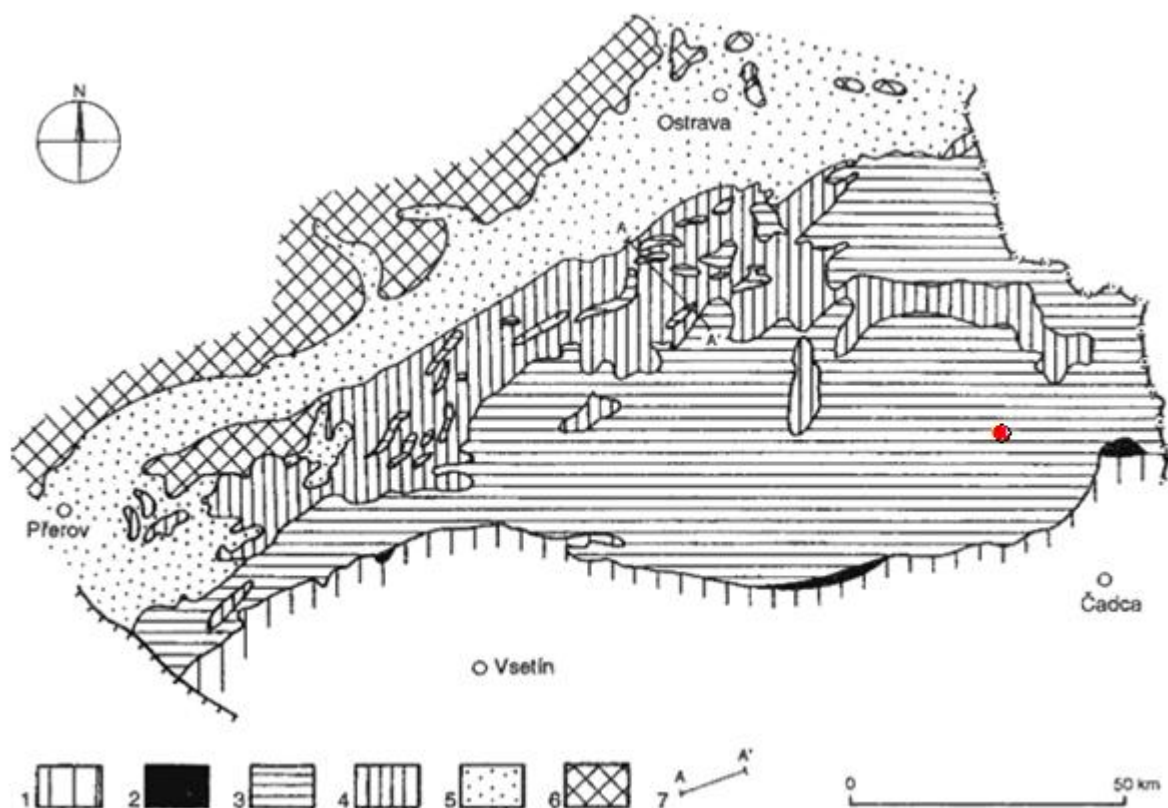
Obrázek č.10: Odkrytá mapa karbonu



Karpatské příkrovy

Jako podslezskou jednotku označujeme úsek širěji pojaté ždánicko–podslezské jednotky v území mezi údolními Moravy a Olše v [Podbeskydské](#) a v [Moravskoslezských Beskydech](#), kde tvoří spodní skupinu povrchových příkrovů flyšových Vnějších Západních Karpat.

Obrázek č.11: blast hlavního rozšíření podslezské jednotky http://moravske-karpaty.cz/priroda_soubory/geologie/podslezska_jednotka.htm



[1] magurská skupina příkrovů, [2] předmagurská jednotka, [3] slezská jednotka, [4] poslezská jednotka, [5] předhlubeň, [6] Český masív. Červeně je označeno posuzované území (obec Morávka).

Mezozoikum – terciér flyšového pásma: flyšové pásmo je budováno sedimenty křídového až terciérního stáří, které byly v průběhu alpínské orogeneze vyvrásněny a ve formě příkrovů nasunuty na platformní předpolí. Je zastoupeno slezskou a ždánicko – podslezskou jednotkou. Slezská jednotka je vyvinuta v godulském, bašském a kelčském vývoji. Godulský vývoj má charakter rytmického flyše, polohy pelitů a pískovců se střídají v cm až dm mocnostech s vulkanickými polohami těšinitů, diabázů, pikritů a tufů nebo tufitů. Bašský vývoj je zastoupen slepenci pískovci kojetínského souvrství. Kelčský vývoj se vyznačuje výrazným pelitickým charakterem.

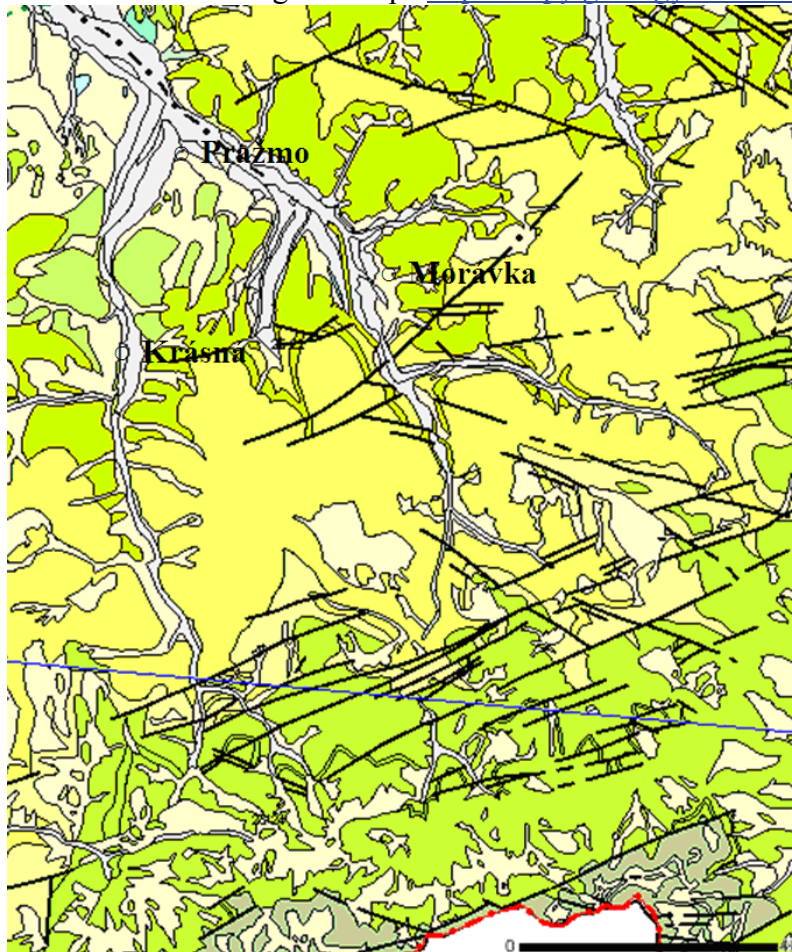
Ždánicko – podslezská jednotka je zastoupena v k.ú. Morávky na povrchu převážně godulskými vrstvami (*střední oddíl*: hrubě rytmický flyš, pískovce s glaukonitem , podřadně šedé jílovce, *svrchní oddíl*: drobně rytmický flyš, pískovce a zelenošedé jílovce). Na jihu podél hranice k.ú. vystupují isebňanské vrstvy (hrubě rytmický - písčité flyš, pískovce, slepence, podřadně tmavé jílovce, psamiticko-pelitická facie).

Fluviální sedimenty tvoří šterky, písky. Nejsvrchnější polohu tvoří málo propustné povodňové a místy i sprašové hlíny. Jsou to žlutavé až žlutošedé písčité, resp. prachově písčité hlíny, přecházející místy do silně jemně písčitých jílů.

Eolické sedimenty jsou zastoupeny sprašemi a sprašovými hlínami.

Deluviální sedimenty jsou pestrého složení, tvoří je kamenitý až hlinito-kamenitý sediment.

Obrázek č.12: Geologická mapa <http://mapy.geology.cz/website/geoinfo/viewer2.htm>



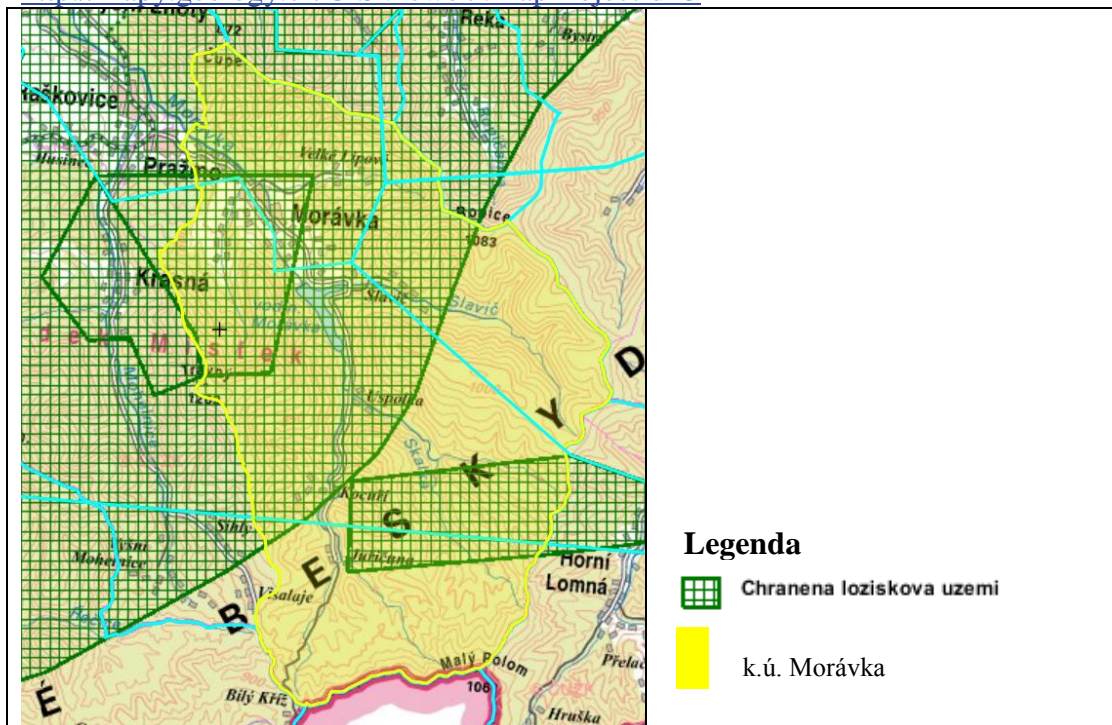
Sjednocená legenda GeoČR 50	
kenozoikum	
kvartér	
<i>holocén</i>	
4	nivní sediment (fluviální)
5	nivní sediment (fluviální)
6	nivní sediment (fluviální nečlenené + sedimenty vodních nádrží)
11	písek, šterk (fluviální) (složení pestré)
<i>holocén</i>	
2249	suťový kužel, osyp (deluviální) (složení pestré)
12	písčito-hlinitý až hlinito-písčitý sediment (deluviální) (složení pestré)
13	kamenitý až hlinito-kamenitý sediment (deluviální) (složení pestré)
<i>křída svrchní, paleocén, oligocén</i>	
1966	pelity, podřadně pískovce a slepence (marinní)
mezozoikum	
křída	
<i>křída svrchní</i>	
2000	pískovec, jílovec (marinní)
1999	pískovec, slepenec (marinní)
1998	pískovec, jílovec (marinní)
2006	pískovec, slepenec (marinní)
2005	jílovec, pískovec (marinní)
2003	pískovec, jílovec (marinní)
2001	pískovec, jílovec (marinní)

14	hlinito-kamenitý, balvanitý až blokový sediment (deluviální) (složení oligomiktní)		
	<i>pleistocén</i>		
19	sprašová hlína (eolická) (složení křemen + příměsi)		
22	písek, štěrk (fluviální) (složení pestré)		
35	písek, štěrk (proluviální) (složení pestré)		
24	písek, štěrk (fluviální) (složení pestré)		
36	nevytříděné štěrky (proluviální) (složení pestré)		
37	písek hlinitý až jíl písčitý (proluviální) (složení pestré)		
KARPATY			
paleogén			
<i>oligocén</i>			
1961	jílovec, silicit, vápenec (marinní)		
kenozoikum, mezozoikum			
křída, paleogén			
<i>křída svrchní, paleocén</i>			
1997	pískovec, slepenec, jílovec (marinní)		
1996	jílovec, pískovec (marinní)		
1983	pískovec, slepenec, jílovec (marinní)		
1968	jílovec, pískovec, slepenec (marinní)		
		<i>křída spodní, křída svrchní</i>	
1985	pískovec, silicit, vápenec, jílovec (marinní)		
		<i>křída spodní</i>	
2007	jílovec, pískovec, silicit (marinní)		
2008	jílovec (marinní) (složení silicifikovaný)		
1986	pískovec, slepenec, jílovec, vápenec (marinní)		
2012	pískovec, slepenec (marinní)		
2010	jílovec, pískovec (marinní)		
2019	tešinit, pikrit, tuf, tufit		
2014	jílovec, pískovec, pelosiderit (marinní)		
		jura	
		<i>jura svrchní-malm</i>	
2018	jílovec, vápenec (marinní)		
2016	vápenec, jílovec (marinní)		
		_____ zlom zjištěný,	
		- - - - - zlom předpokládaný	

- **Nerostné bohatství**

Na katastrální území obce Morávka zasahují chráněná ložisková území černého uhlí a zemního plynu Čs.část Hornoslezské pánve a zemního plynu Morávka a Krásná.

Obrázek č.13: Chráněná ložisková území - <http://mapy.geology.cz/GISViewer/?mapProjectId=5>



Číslo CHLÚ	Název	Surovina	Organizace
14400000	Čs.část Hornoslezské pánve	Uhlí černé, Zemní plyn	OKD, a.s.Ostrava
25860000	Morávka II.	Zemní plyn	Unigeo a.s., Ostrava - Hrabová
23680000	Krásná pod Lysou horou	Ropa, Zemní plyn	Unigeo a.s., Ostrava - Hrabová
24680000	Morávka	Zemní plyn	Česká geologická služba

Přesnější vymezení CHLÚ je v uvedeno koordinačním výkresu.

V území je vymezen těžený dobývací prostor Morávka a okrajově do k.ú. Morávka zasahuje dosud netěžený dobývací prostor Krásná pod Lysou horou.

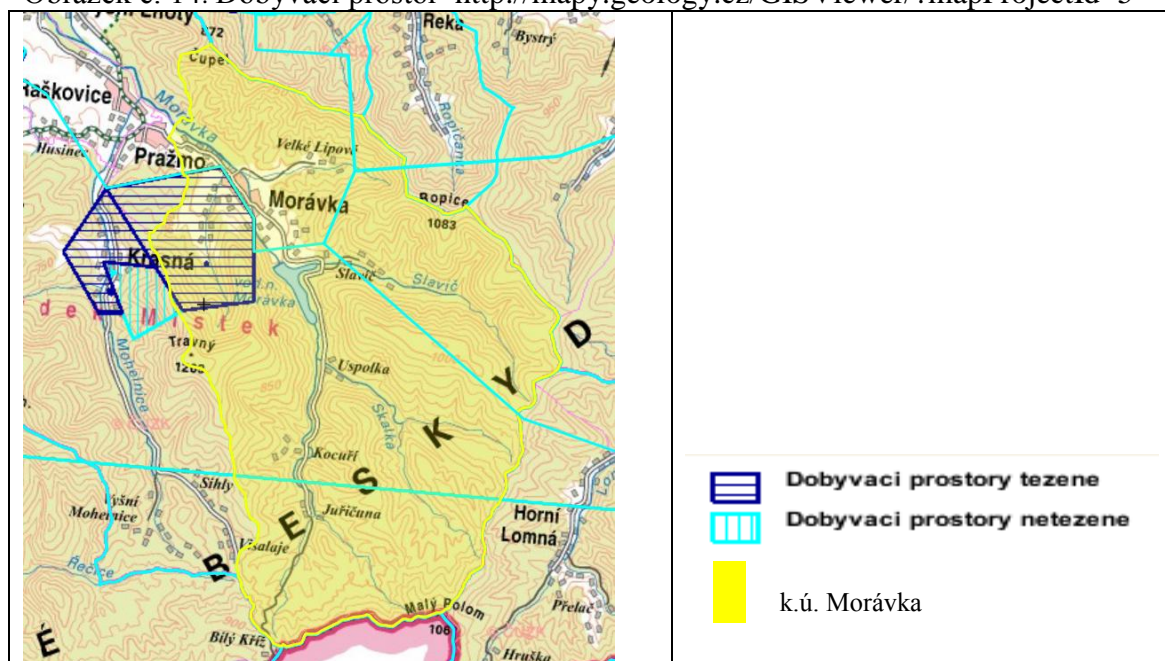
Dobývací prostory - Dobývací prostory těžené

ID	Název	Surovina	Nerost	Využití	Organizace
40087	Morávka	Zemní plyn	hořlavý zemní plyn	těžené	Unigeo a.s., Ostrava - Hrabová

Dobývací prostory - Dobývací prostory netěžené

ID	Název	Surovina	Nerost	Využití	Organizace
40062	Krásná pod Lysou horou	Ropa, Zemní plyn	ropa a zemní plyn	rezervní	UNIMASTER s.r.o., Ostrava .- Hrabová

Obrázek č. 14: Dobývací prostor <http://mapy.geology.cz/GISViewer/?mapProjectId=5>



Z prognózních zdrojů do katastrálního území Morávka plnou plochou zasahuje ložisko Morávka (výhradní ložisko), okrajově ložisko Krasná (výhradní ložisko) a částečně i Čeladná (schválený prognózní zdroj).

Ložiska a prognózní zdroje - Ložiska výhradní plocha

ID	Název	Surovina	Nerost	Číslo SurIS	Subregistr	Těžba	Organizace
3236801	Krásná pod Lysou horou	Ropa, Zemní plyn		323680100	B	dřívější z vrtu	UNIMASTER s.r.o., Ostrava - Hrabová
3236800	Krásná pod Lysou horou	Ropa, Zemní plyn		323680000	B	současná z vrtu	Unigeo a.s., Ostrava - Hrabová
3258600	Morávka	Zemní plyn		325860000	B	současná z vrtu	Unigeo a.s., Ostrava - Hrabová
ID	Název	Surovina	Nerost	Číslo SurIS	Subregistr	Těžba	Organizace
9411000	Čeladná 1	Zemní plyn		941100001	P	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10
ID	Název	Surovina	Nerost	Číslo SurIS	Subregistr	Těžba	Organizace
3246800	Lomná	Zemní plyn		324680000	B	dosud netěženo	Česká geologická služba

Obrázek č.15 : Ložiska a prognózní zdroje - Ložiska výhradní plocha -
http://www.geofond.cz/mapsphere/MapWin.aspx?M_WizID=24&M_Site=geofond&M_Lang=CS

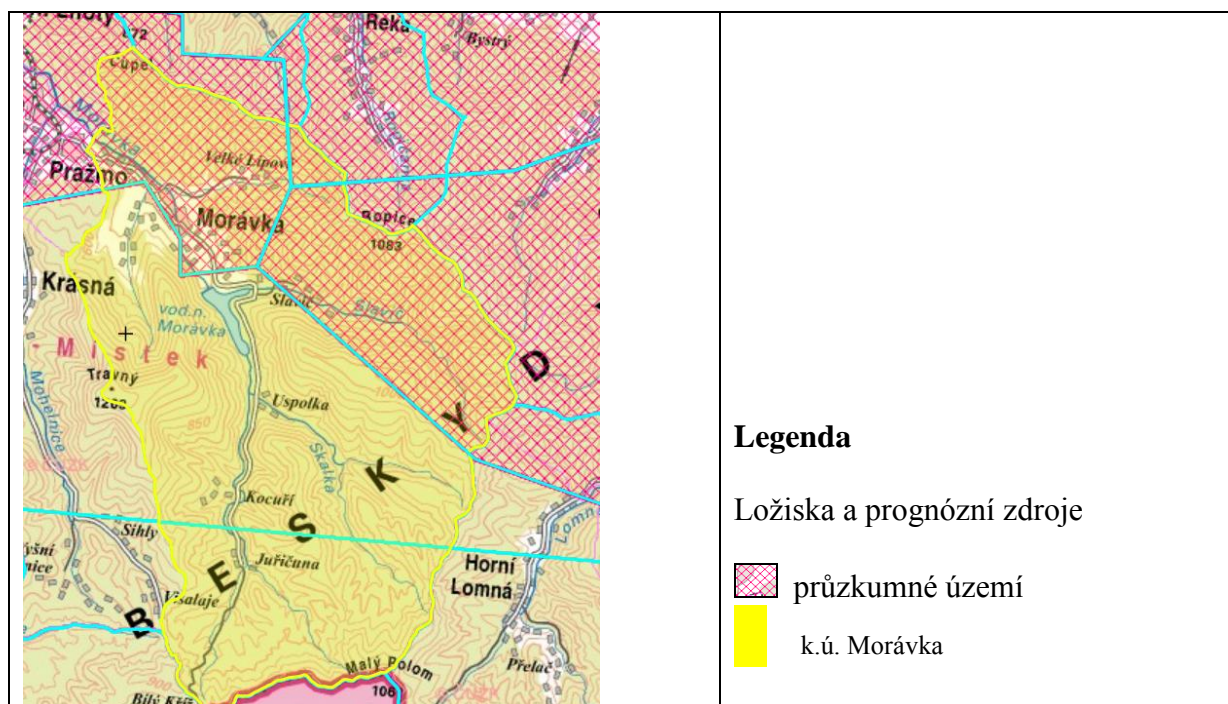

V severovýchodní části posuzovaného území je vymezeno průzkumné území na ropu a zemní plyn.

Ložiska a prognózní zdroje - Průzkumná území

ID	Název	Surovina	Stav	Vznik stavu	Ukončení	Prodloužení	Žadatel
40018	Raškovice - Morávka	hořlavý zemní plyn a ropa	1- rozhodnutí	27.8.2004	31.8.2012	31.8.2017	Unigeo a.s., Ostrava - Hrabová
50012	Oldřichovice	hořlavý zemní plyn a ropa	1- rozhodnutí	6.4.2005	10.4.2013		Unigeo a.s., Ostrava - Hrabová
50019	Jablunkovský příkop	hořlavý zemní plyn a ropa	1- rozhodnutí	23.5.2005	15.5.2013		Unigeo a.s., Ostrava - Hrabová

Obrázek č.16 : Ložiska a prognózní zdroje – průzkumná území

http://www.geofond.cz/mapsphere/MapWin.aspx?M_WizID=24&M_Site=geofond&M_Lang=CS



- **Seismicita a dynamická stabilita území**

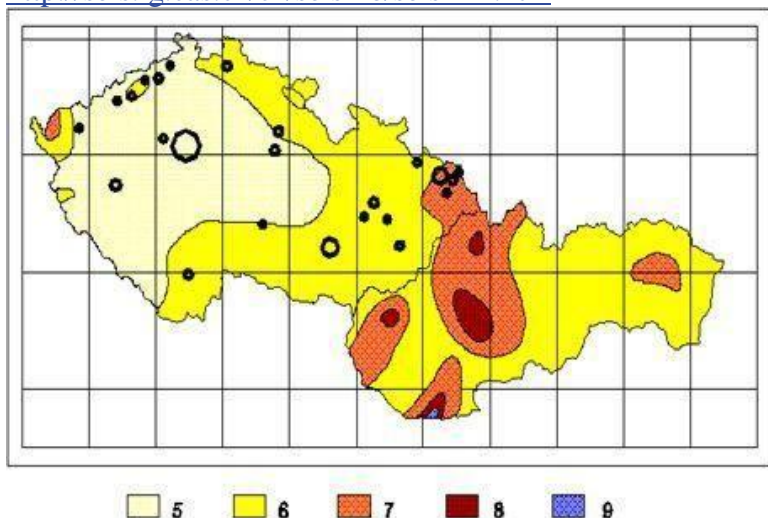
Pro posuzovanou oblast je typická maximální intenzita zemětřesení podle MSK- 64 dána hodnotou 7. Obdobné hodnoty udávají i Schenk a Schenková v Mapě seismických oblastí z r. 1997 (ČSN 73 0036, změna 2). Tuto skutečnost je potřeba respektovat při realizaci staveb, zejména citlivých objektů, ve smyslu ČSN 73 0036 a v souladu s posouzením účinku působení větru podle ČSN 73 0035.

Mapa na následujícím obrázku č. 17 (Geofyzikální ústav AVČR - <http://seis.ig.cas.cz/cz/seismo/seism-2.htm>) ukazuje jaké lze očekávat podle dosavadních znalostí maximální účinky zemětřesení na území České republiky a Slovenské republiky v intenzitách podle 12 stupňové [makroseismické stupnice MSK-64](#).

Na mapě jsou černými kroužky vyznačena města v České republice s počtem obyvatel přes 50 000. V následujícím seznamu relativně blízkých měst je v závorce uvedena pro tato města maximální intenzita zemětřesení, jaká podle MSK-64 lze v místě očekávat:

Frýdek-Místek (7), Havířov (7), Karviná (7), Ostrava (7), Olomouc (6), Opava (6), Prostějov (6), Přerov (6).

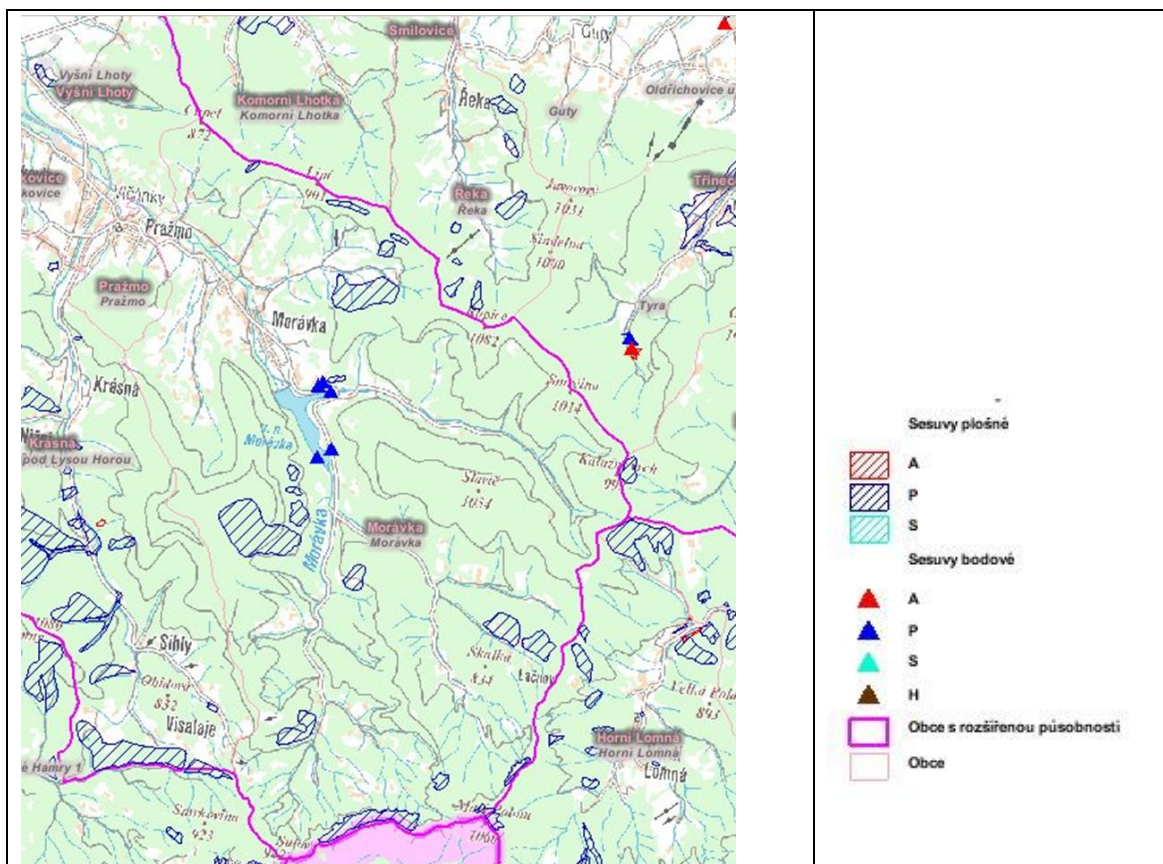
Obr. č.17: Maximální účinky zemětřesení na území České republiky a Slovenské republiky
<http://seis.ig.cas.cz/cz/seismo/seism-2.htm>



Dalším problematickým faktorem je nestabilita horninového masivu. V popisovaném území je registrován jeden aktivní a řada potenciálních sesuvů. Pro posuzované území je charakteristická malá stabilita z pohledu svahových deformací ve flyši a to zejména v členitějším reliéfu. V evidenci Portálu státní správy (CENIA www.cenia.cz) a v Mapovém serveru Moravskoslezského kraje jsou registrovány sesuvy, které jsou uvedeny na obrázku č. 18.

Riziko vzniku sesuvu však existuje i na jiných lokalitách nebo vzniká v případě nerespektování přírodních podmínek a umělých zásazích do horninového masivu. Sesuvy pak mohou vznikat i v místech, kde nebyly doposud pozorovány. Nebezpečné jsou zejména zářezy ve svazích a podmáčení svahů. Sesuvy mohou vznikat i během enormních dešťových srážek a povodních. Příkladem je rok 2010, kdy se během povodní v olomouckém a moravskoslezském kraji vytvořily nebo obnovily na některých lokalitách další nové sesuvy (<http://iszp.kr-moravskoslezsky.cz/assets/zaverecna-zprava-k-sesuvum.pdf>). V koordináčním výkresu je uveden mnohem větší rozsah sesuvných území, který vychází z revize provedené USO s.r.o.

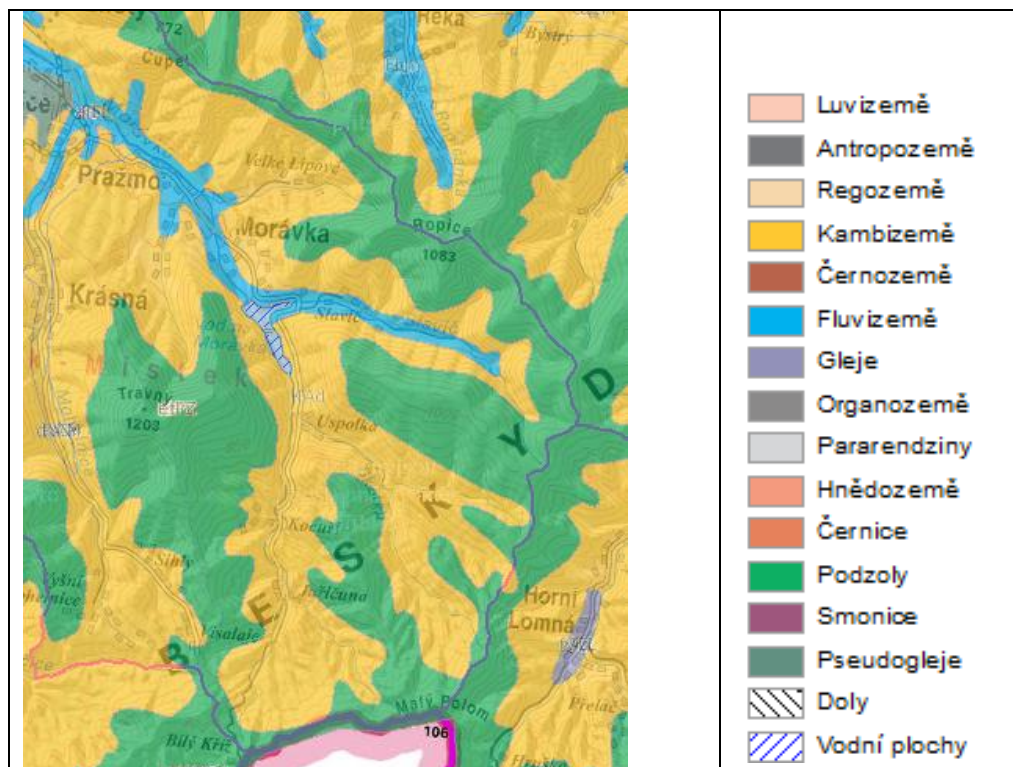
Obrázek č. 18: Sesuvy – schematická situace (podrobná situace s označením podle klíče je uvedena v koordinačním výkresu ÚP Morávka). - http://mapy.kr-moravskoslezsky.cz/tms/zpz_sesuv/index.php?client_type=map_resize



- **Pedologická charakteristika**

Podle půdních typů převládají na většině území kambizemě, ve vrcholových partiích kryptopodzoly a podél vodních toků fluvizemě a pseudogleje. Podrobnější plošné rozšíření jednotlivých typů půd je patrné z následujícího obrázku.

Obrázek č. 19: Mapa půdních typů podle TKSP (<http://geoportal.gov.cz/web/guest/map>)

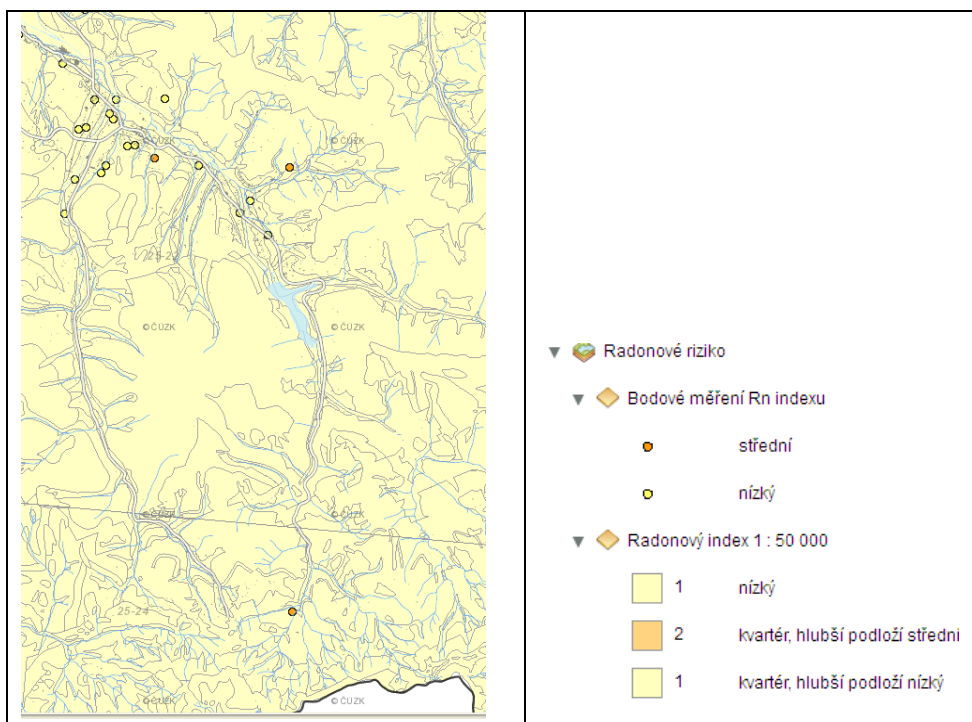


- **Radonové riziko**

Z mapy radonového indexu geologického podloží (Česká geologická služba) vyplývá, že na katastrálním území Morávky je radonové riziko nízké. Hodnota radonového indexu na většině území náleží nízké kategorii radonového indexu. Pouze v okolí Prchalova je kategorie střední.

Radon pochází z geologického podloží. Kromě uranu (U) se na ozáření z přírodních zdrojů podílí i draslík (K) a thorium (Th). Celkový účinek těchto tří radioaktivních prvků je znázorněn [v mapě dávkového příkonu gama záření](#), sestavené z leteckých gamaspektrometrických měření v r. 1990 M. Matolínem a M. Manovou. Přehledné informace o radioaktivitě jsou shrnuty ve společné publikaci Ministerstva životního prostředí a Českého geologického ústavu Horninové prostředí České republiky, jeho stav a ochrana (Kukal – Reichmann (2000)). Podle mapy dávkového příkonu gama záření a dat uvedených v publikaci je dávkový příkon gama záření z podložních hornin nízký (40 – 80 nGy/h ve výšce 1 m nad povrchem).

Obrázek č.20: Mapa radonového rizika (<http://www.geology.cz/extranet/geodata/mapserver>)



- **Archeologická naleziště, historické a kulturní památky**

Na katastrálním území Morávka jsou k 22.2.2013 Národním památkovým ústavem evidovány jako kulturní památky následující objekty:

<http://monumnet.npu.cz/pamfond/hledani.php>

Číslo rejstříku	uz	Název okresu	Sídelní útvar	Část obce	čp.	Památka	Ulice,nám./umístění	č.or.	HZ	R	F	IdReg
11798 / 8-2159	S	Frýdek-Místek	Morávka	Morávka		památník partyzánského hnutí "Noční přechod"			S			149061
37600 / 8-685	S	Frýdek-Místek	Morávka	Morávka		sloup se sochou P. Marie s Ježíškem	při přehradě Haferník		S			149524
32606 / 8-2199	S	Frýdek-Místek	Morávka	Morávka		seník	při silnici za Uspolkou		S			144198
21743 / 8-682	S	Frýdek-Místek	Morávka	Morávka	čp.297	hospoda			S			132654

3. Charakteristiky životního prostředí, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny.

Územní plánem je stanovena základní koncepce rozvoje území obce, ochrana jeho hodnot, urbanistická koncepce včetně plošného a prostorového uspořádání, uspořádání krajiny a koncepce veřejné infrastruktury.

Změny územního plánu přinesou nebo mohou přinést následující změny:

- Zábór půdy, změnu zemědělského půdního fondu
 - Změnu dopravní zátěže území
 - Změnu emisní a hlukové zátěže území
 - Zvýšení produkce domovních odpadů a odpadních vod a zvýšení rizika kontaminace životního prostředí (to je půdy, horninového prostředí, podzemních a povrchových vod)
 - Změnu odtokových poměrů ze zastavěných ploch
 - Změnu vegetace
 - Změnu vzhledu krajiny
 - Ovlivnění systémů ochrany přírody
-
- **Změna zemědělského půdního fondu**

Celkový předpokládaný zábor půdy je 30,18 ha, z toho je 22,67 ha zemědělských pozemků.

ZÁBOR PŮDY PODLE FUNKČNÍHO ČLENĚNÍ PLOCH

funkční členění	zábor půdy celkem (ha)	z toho zemědělských pozemků (ha)
Plochy zastavitelné:		
BV bydlení – individuální v rodinných domech vesnické	11,45	10,78
SV bydlení smíšené obytné vesnické	9,98	8,72
RI rekreace – rodinná	0,03	-
RH rekreace – hromadná	1,48	0,74
OK občanské vybavení – komerční zařízení	1,51	1,09
OS občanské vybavení – tělovýchovná a sportovní zařízení	0,42	-
DS dopravní infrastruktura - silniční	1,81	1,31
TI technická infrastruktura	0,39	-
VD výroba a skladování - drobná a řemeslná	0,05	-
VZ2 výroba a skladování – rybářství	0,26	-
PV veřejná prostranství – s převahou zpevněných ploch	0,99	0,03
Plochy zastavitelné celkem	28,37	22,67
Plochy přestavby:		
SV bydlení smíšené obytné vesnické	1,81	-
Zábor celkem	30,18	22,67

Meliorace – celkem se předpokládá **zábor 1,00 ha** odvodněných zemědělských pozemků.

Největší podíl je vymezen pro plochy bydlení – individuální v rodinných domech vesnické (11,45 ha) a plochy bydlení smíšené obytné vesnické (9,98 ha). Využití ploch na ostatní aktivity je řádově menší. Zábor půdy v třídě ochrany I a II je minimální (1,56 ha - třída ochrany II). Většina ploch je v třídě ochrany IV a V.

Trvalý zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa se v návrhu územního plánu předpokládá na ploše 1,40 ha.

Zábor lesních pozemků

plocha	funkční využití	zábor (ha)	Kategorie
Z67-RH	rekreace – hromadná	0,66	10- Lesy hospodářské
Z71-OS	občanské vybavení – tělovýchovná a sportovní zařízení	0,42	10- Lesy hospodářské
Z75-TI	technická infrastruktura	0,16	10- Lesy hospodářské
Z79-PV	veřejná prostranství – s převahou zpevněných ploch	0,16	10- Lesy hospodářské
celkem		1,40	

- Změna dopravní zátěže území**

Katastrálním územím Morávka neprochází žádná významná komunikace. Nadřazenou funkci zastává silnice III/4774 (Dobrá – Pražmo – Morávka, Lúčka). V obci jsou zastoupeny především místní a účelové komunikace.

Dopravní zatížení silniční sítě v k.ú. Morávka nebylo zjišťováno.

Účelové komunikace v řešeném území lze ve stávajících trasách považovat za stabilizované, nové úseky řeší pouze dopravní obsluhu zastavitelných ploch nebo zastavěných území, jejichž přístupnost není přímo zajištěna ze stávajících tras. Nárůst intenzity dopravy bude úměrný rozšíření zastavěných území a intenzitě cestovního ruchu. Současný trend naznačuje postupný růst stupně automobilizace. Potřebné kapacity, ať už pro potřeby parkování, odstavování nebo garážování, je tedy navrženo realizovat pro stupeň automobilizace 1 : 2,5. Plochy s monofunkčním využitím pouze pro potřeby statické dopravy jsou navrženy pouze v lokalitě Bebek (koncový úsek silnice III/4774), kde jde o přestavbu stávající manipulační plochy a v centru obce (v rámci přestavby místní komunikace).

S ohledem na území s velmi vysokým potenciálem cestovního ruchu je územním plánem navrženo rozšíření sítě cykloturistických tras v následujícím rozsahu:

ev. číslo	průběh trasy	pozn.:
N4	Platoška – Pod Velkým Lipovým	lokální trasa
N5	Morávka – Slavíč	lokální trasa

ev. číslo	průběh trasy	pozn.:
N6	Slavič – Úbočí Slaviče – Údolí Slaviče	lokální trasa
N7	Údolí Nytrové – Uspolka	lokální trasa
N8	Uspolka, Horák – Údolí Skalky – Okrouhlice – Bebek	lokální trasa
N9	Polčany – Malý Polom – Kotel – Bílý Kříž	lokální trasa
N10	Kocúří – Úbočí Malého Travného – Morávka	lokální trasa
N11	Sviňorky – Přelač – Úbočí Travného – Plato – Visalaje	lokální trasa
N12	Morávka – Velký Lipový – Malý Lipový – Morávka	lokální trasa
N13	Ropička – Kotař – Prašivá	lokální trasa

S tímto množstvím cyklostezek kolidují závěry hodnocení Natura 2000 (Urban – Polášek 2013).

Dopravní řešení územního plánu dále obecně navrhuje realizovat nové chodníky podél komunikací nebo stezky pro chodce dle místní potřeby, a to v rámci prostorů místních komunikací.

Sít' ostatní infrastruktury určené pro turistický ruch se na území obce jeví jako dostatečné.

- **Zvýšení emisní, imisní a hlukové zátěže území**

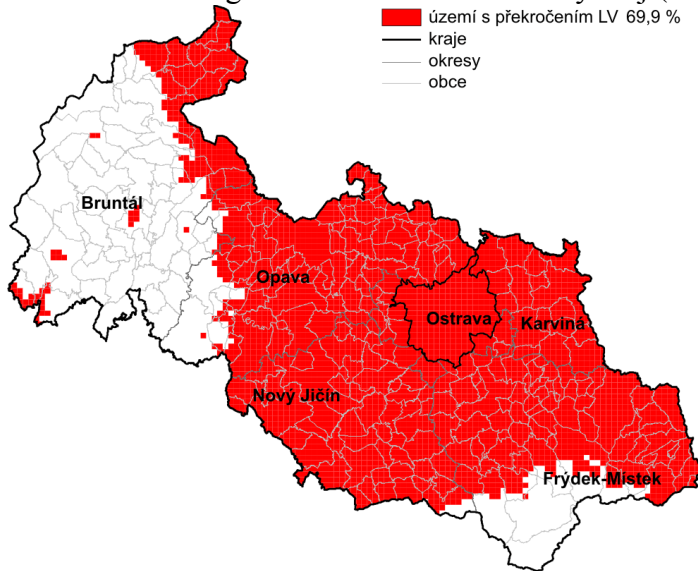
Kvalita ovzduší v Moravskoslezském kraji je v některých částech silně antropogenně ovlivněna. Hlavními emisními zdroji je průmysl, spalovací procesy a doprava a v případě přízemního ozónu fotochemické reakce za účinku slunečního záření zejména mezi oxidy dusíku, těkavými organickými látkami (zejména uhlovodíky) a dalšími složkami atmosféry. Přehled plošného zatížení jednotlivými látkami je uveden v ročních zprávách o životním prostředí (rok 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010 - http://mzp.cz/cz/zprava_zivotni_prostredi_2010). Katastrální území Morávky je řazena k oblastem se zhoršenou kvalitou ovzduší. V roce 2010 v ploše působnosti stavební úřadu „Obecní úřad Raškovice – Stavební úřad“, kam Morávka náleží, překračovalo 65,8 % území denní imisní limit pro částice PM₁₀ a 54,2 % území cílový imisní limit pro benzo(a)pyren (data z roku 2010 - http://www.mzp.cz/cz/vymezeni_oblasti, Věstník MŽP 2012/2).

Současně byl překračován i cílový imisní limit pro troposférický ozón pro ochranu zdraví lidí (na 27,78 % území aglomerace Moravskoslezského kraje).

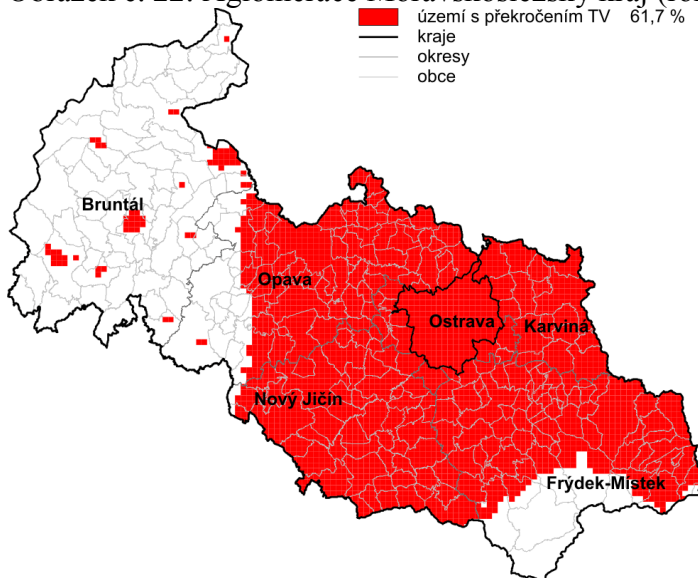
Kvalita ovzduší v Moravskoslezském kraji je v některých částech silně antropogenně ovlivněna. Hlavními emisními zdroji je průmysl, spalovací procesy a doprava a v případě přízemního ozónu fotochemické reakce za účinku slunečního záření zejména mezi oxidy dusíku, těkavými organickými látkami (zejména uhlovodíky) a dalšími složkami atmosféry. Přehled plošného zatížení jednotlivými látkami je uveden ve zprávách o životním prostředí (rok 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010 http://mzp.cz/cz/zprava_zivotni_prostredi_2010).

Současně je překračován i cílový imisní limit pro troposférický ozón pro ochranu zdraví lidí.

Obrázek č.21 : Aglomerace Moravskoslezský kraj (rok 2010)



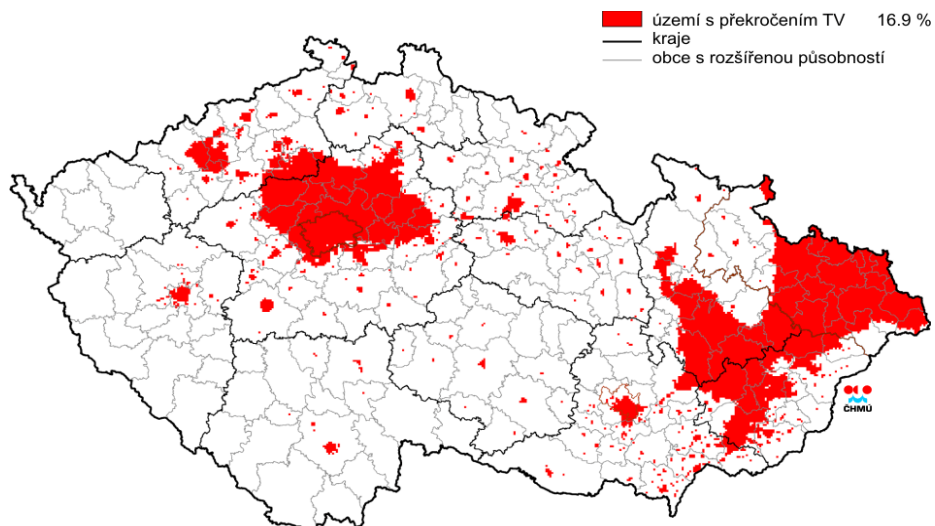
Obrázek č. 22: Aglomerace Moravskoslezský kraj (rok 2010)



Nepříznivá situace pokračovala i v roce 2011

Obrázek č.23:

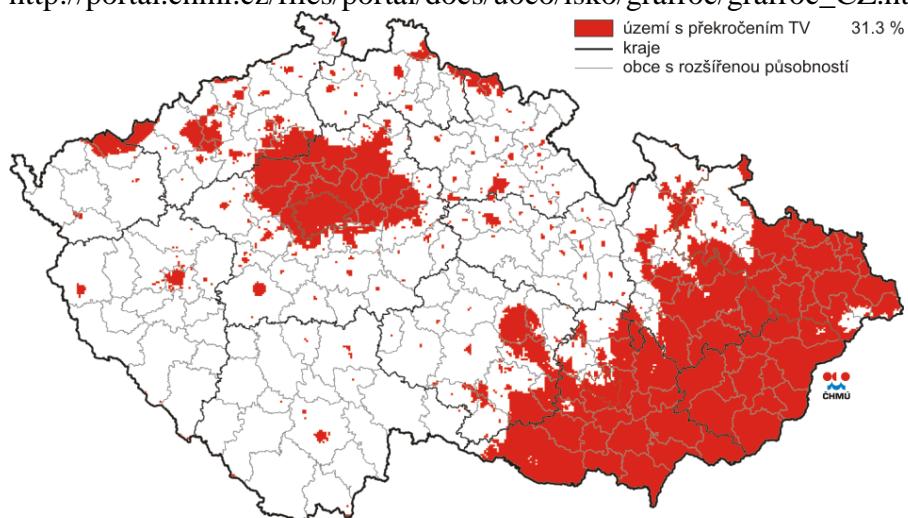
http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/grafroc_CZ.html



Obr. II.4.3.2 Vyznačení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší vzhledem k cílovým imisním limitům pro ochranu zdraví bez zahrnutí přízemního ozonu, 2011

Obrázek č.24:

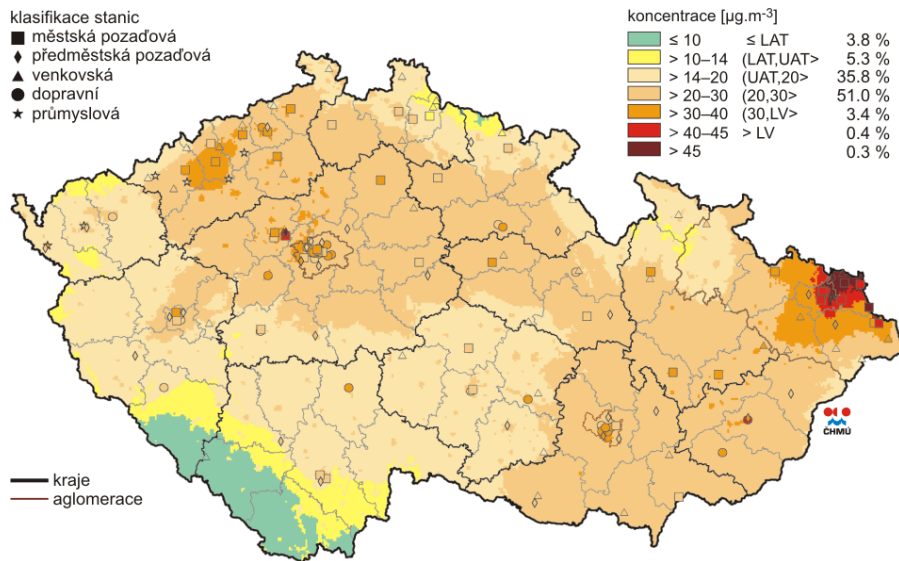
http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/grafroc_CZ.html



Obr. II.4.3.3 Vyznačení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší vzhledem k cílovým imisním limitům pro ochranu zdraví se zahrnutím přízemního ozonu, 2011

Obrázek č. 25:

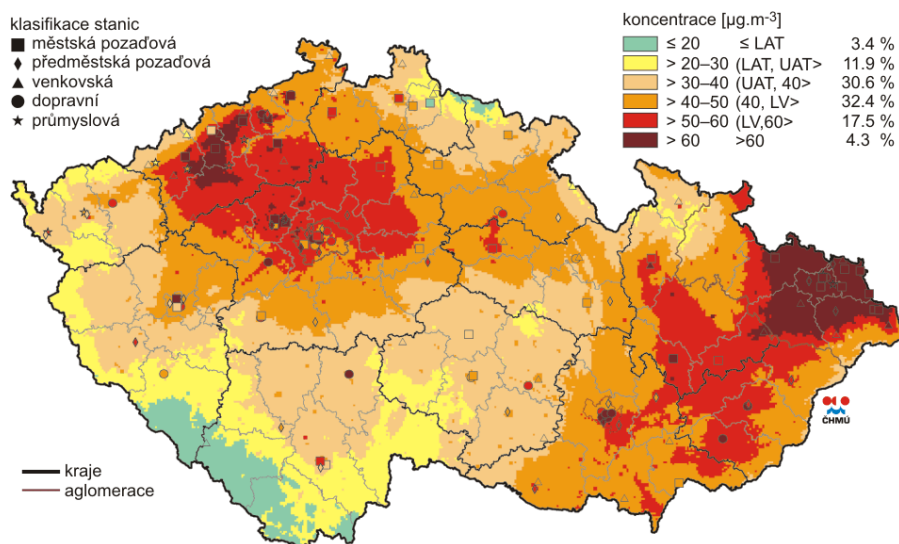
http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/grafroc_CZ.html



Obr. II.4.2.8 Pole roční průměrné koncentrace PM_{10} v roce 2011

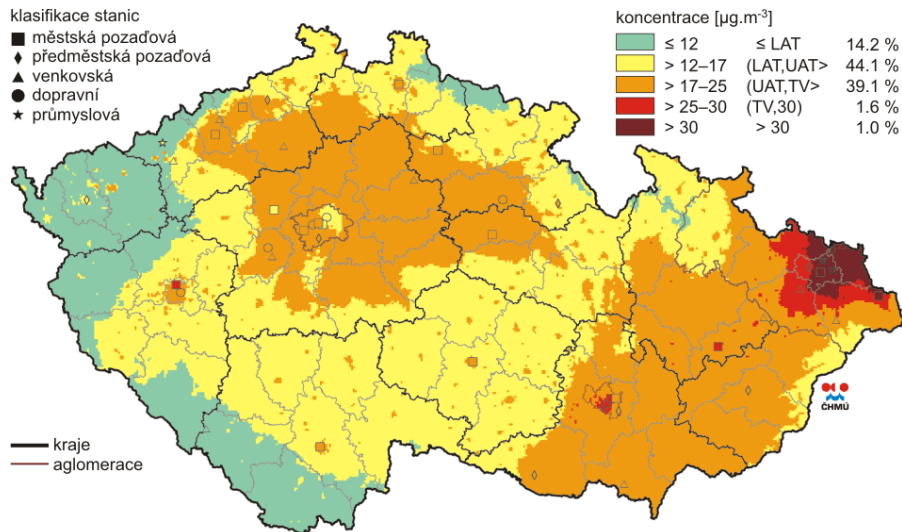
Obrázek č.26 :

http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/grafroc_CZ.html



Obr. II.4.2.7 Pole 36. nejvyšší 24hod. koncentrace PM_{10} v roce 2011

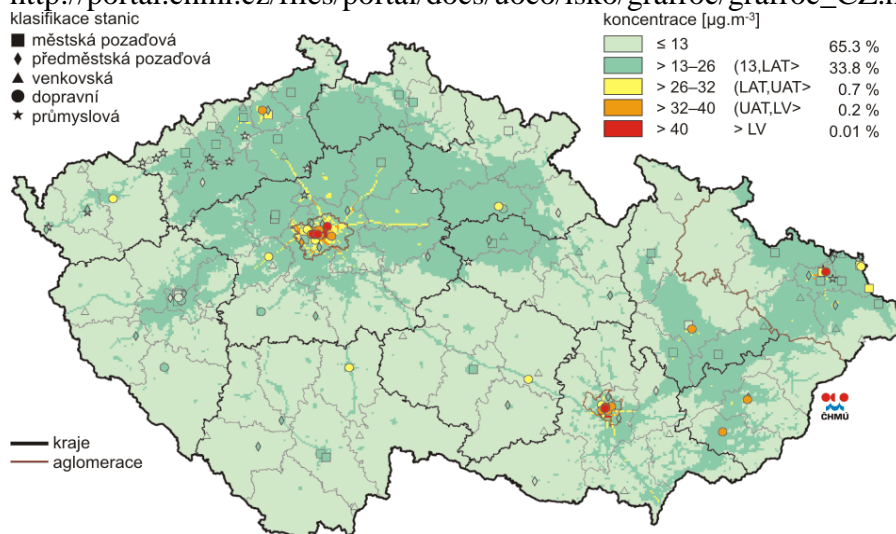
Obrázek č.27: http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/grafroc_CZ.html



Obr. II.4.2.14 Roční průměrné koncentrace $\text{PM}_{2,5}$ na stanicích v roce 2011

Obrázek č.28:

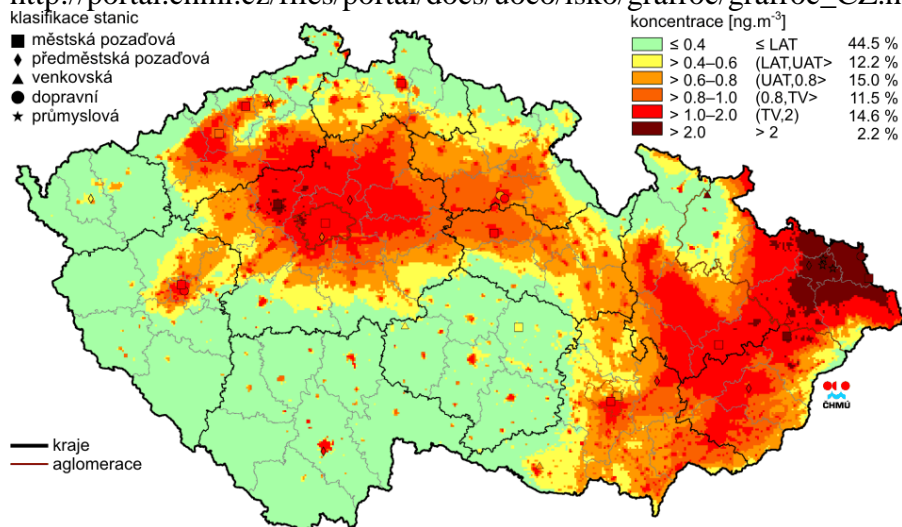
http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/grafroc_CZ.html



Obr. II.4.2.19 Pole roční průměrné koncentrace NO_2 v roce 2011

Obrázek č.29:

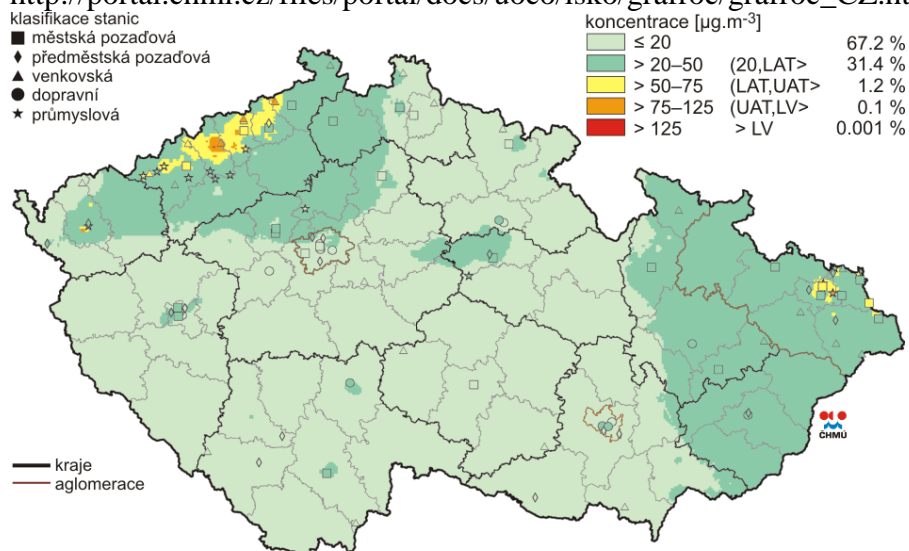
http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/grafroc_CZ.html



Obr. II.4.2.42 Pole roční průměrné koncentrace benzo(a)pyrenu v ovzduší v roce 2011

Obrázek č.30:

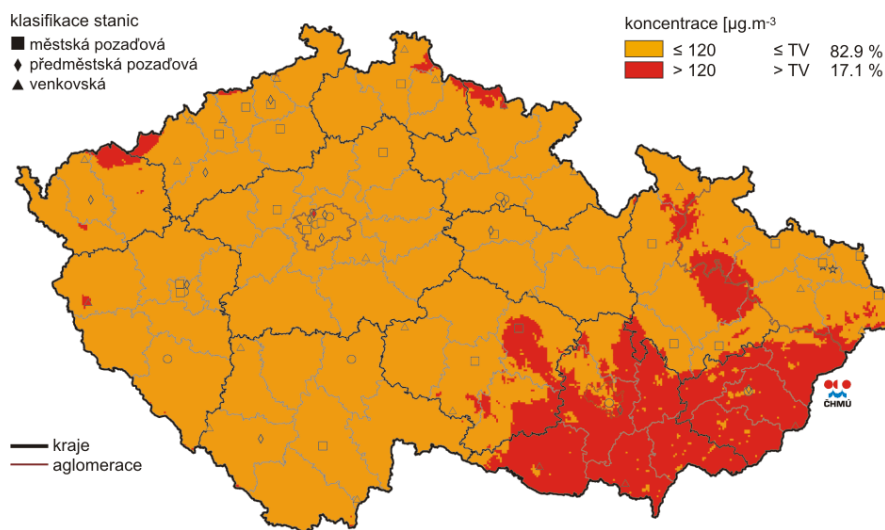
http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/grafroc_CZ.html



Obr. II.4.2.2 Pole 4. nejvyšší 24hod. koncentrace oxidu siřičitého v roce 2011

Obrázek č.31:

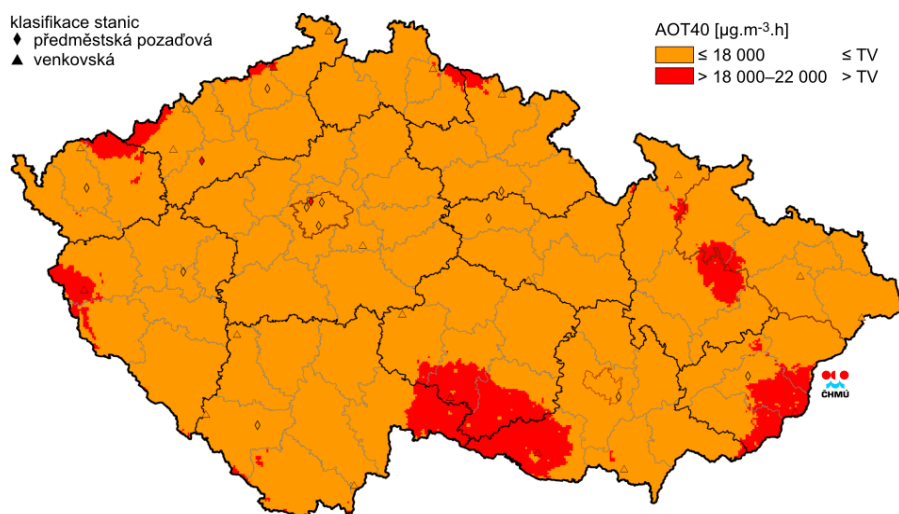
http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/grafroc_CZ.html



Obr. II.4.2.28 Pole 26. nejvyššího maximálního denního 8hod. klouzavého průměru koncentrace přízemního ozonu v průměru za 3 roky, 2009–2011

Obrázek č.32:

http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/grafroc_CZ.html



Obr. II.4.2.62 Pole hodnot expozičního indexu AOT40, průměr za 5 let, 2007–2011

Poznámka: TV – cílový imisní limit

AOT40 je expoziční index pro přízemní ozón (směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/3/ES ze dne 12. února 2002 o ozonu ve vnějším ovzduší) pro ochranu ekosystémů a vegetace.

V souladu se směrnicemi EU o kvalitě ovzduší (Směrnice 96/62/EC a 99/30/EC) jsou členské státy povinny rozdělit svá území do zón. Zóny jsou primární jednotky pro řízení kvality ovzduší. Pro hodnocení jsou využívány dvě prahové hodnoty: horní - UAT (upper assessment threshold) a dolní - LAT (lower assessment threshold). Prahové hodnoty jsou nižší než limitní hodnota a jsou definovány jako procento limitní hodnoty. Jestliže je překročen UAT určité znečišťující látky, uplatňují se pro ni velmi přísné požadavky; pokud je překročen LAT avšak nikoli UAT, jsou předepsány méně přísné požadavky pro hodnocení. Jestliže jsou všude hodnoty naměřeny pod LAT, platí nejméně přísné požadavky. (VaV/740/2/00: "Vyhodnocení připravenosti České republiky splnit

požadavky na kvalitu ovzduší podle směrnic EU a konvence CLRTAP"-
<http://www.chmi.cz/uoco/isko/projekt/vav00/eko98.jpg>).

Kvalita ovzduší je posuzovaném území je vzhledem k imisním limitům pro ochranu zdraví nevyhovující. S ohledem na blízkost ostravsko-karvinské aglomerace je zjevné, že je území při určitých klimatických podmínkách touto aglomerací výrazně ovlivněno a lze předpokládat, že i vývoj kvality ovzduší bude v k.ú. Morávka podobný. Ovzduší oblasti obce Morávka ovlivňují za určitých klimatických podmínek i další vzdálené zdroje (např. z polských průmyslových center) a místní lokální zdroje. V databázi ČHMÚ je uveden nejbližší emisní zdroj v Raškovcích (Saft Ferak a.s.).

Z pohledu koncentrací PM₁₀ jako nejčastější znečišťující látky se situace koncem devadesátých let zlepšovala. V období 2001 -2003 se naopak zhoršila a následně až do roku 2007 zlepšovala a nyní opět vzrůstá nebo stagnuje. Trendy jsou uvedeny na obrázku č.33.

Obdobně byly nadlimitní i koncentrace přízemního ozónu. K překročení limitní hodnoty maximální 8hodinové průměrné koncentrace 120 µg.m⁻³ ozónu dochází každoročně prakticky na všech monitorovacích stanicích.

Z pohledu změn koncentrací v čase, bylo pro většinu látek stanoveno docílení imisních limitů LV nebo cílových imisních limitů rok 2010 nebo 2012. Moravskoslezský kraj náleží k významným producentům emisí. Podle registru REZZO presentovaných v „Bilanci emisí znečišťujících látek v roce 2010“ (ČHMÚ <http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/embil/10embil/10embil.html>).Celkové emise jsou uvedeny v následující tabulce. Velmi významný podíl na emisích má doprava (REZZO 4).

Emise Moravskoslezský kraj 2010

	TZL		SO ₂		NO _x		CO		VOC*		NH ₃ *	
	[t/rok]	%	[t/rok]	%	[t/rok]	%	[t/rok]	%	[t/rok]	%	[t/rok]	%
REZZO 1-4	6 801,6	10,9	22 317,4	13,1	27 865,5	11,7	137 829,5	34,6	16 343,9	10,8	4 026,5	5,9
REZZO 4	2 026,5		42,8		7 107,5		12 027,2		2 819,7		182,4	

Vysvětlivky:

- REZZO 1 – zvláště velké a velké zdroje znečišťování
- REZZO 2 – střední zdroje znečišťování
- REZZO 3 – malé zdroje znečišťování
- REZZO 4 – mobilní (liniové) zdroje znečišťování

% podíl na emisích v ČR

Podíl okresu Nový Jičín na produkci emisí Moravskoslezského kraje je patrný z následující tabulky (REZZO 4 nebylo pro okres Nový Jičín stanoveno).

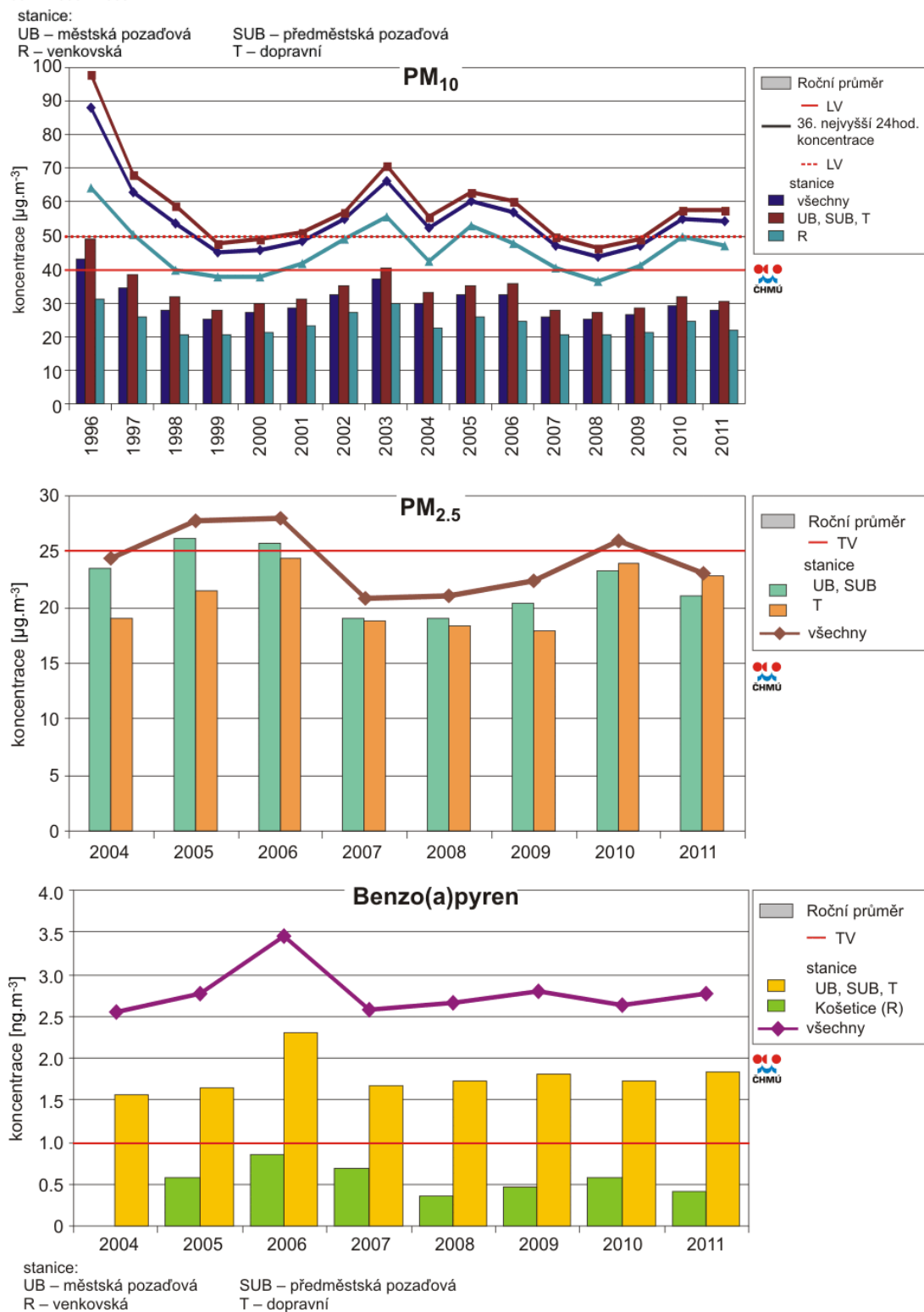
Emise okres Nový Jičín 2010

	Okres	TZL	SO ₂	NO _x	CO	VOC	NH ₃
		t/rok					
REZZO 1	Frýdek - Místek	1 047,7	4 790,7	3 567,1	65 882,9	811,2	0,1
REZZO 2	Frýdek - Místek	68,0	55,2	101,4	108,9	63,2	0,0
REZZO 3	Frýdek - Místek	361,5	502,5	146,5	1 766,5	361,3	
REZZO 1-3	Frýdek - Místek	1 477,2	5 348,4	3 815,0	67 758,3	1 235,7	0,1

Obrázek č. 33:

(http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/grafroc_CZ.html
<http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/groc/gr11cz/png/o242-47.png>).

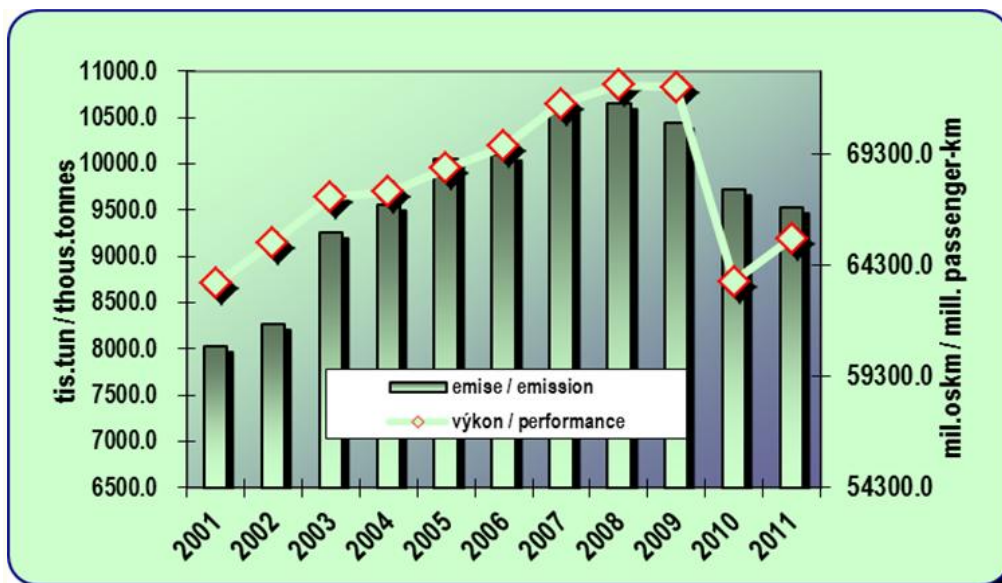
Trendy ročních charakteristik PM₁₀, PM_{2,5} a B(a)P v ČR



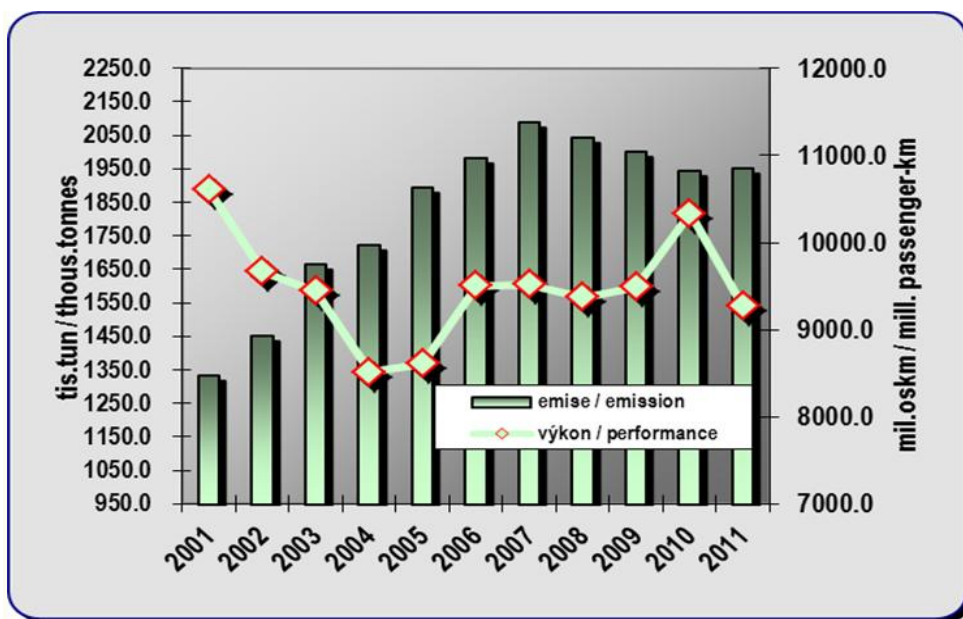
Obr. II.4.2.47 Trendy ročních charakteristik PM₁₀, 1996–2011, PM_{2,5} a benzo(a)pyrenu v České republice, 2004–2011

Kvalitu ovzduší ovlivňují nejen emise z velkých zdrojů průmyslu a energetiky ale i doprava. Spalovací procesy v dopravních prostředcích emitují (kromě mnoha jiných látek) směs oxidu dusnatého (90 %) a oxidu dusičitého (10 %). Oxid dusnatý reaguje s ostatními chemickými látkami v ovzduší za vzniku oxidu dusičitého. Chemickou reakcí mezi kyslíkem, oxidem dusičitým a těkavými organickými sloučeninami (VOC) za přítomnosti slunečního světla se tvoří přízemní (troposférický) ozón. Nárůst emisí z dopravy není přímo úměrný její intenzitě. Zpravidla produkce emisí roste pomaleji v závislosti na vývoji nových technologií a stavu vozového parku. Z dlouhodobých pozorování je patrné, že poklesové trendy jsou jednoznačné u všech druhů silniční dopravy pouze u SO₂ a Pb. Výrazné poklesy u dalších druhů emisí (CO, NO_x, CH₄, těkavé organické látky) jsou zřejmé pouze u individuální osobní automobilové dopravy. U CO₂ a N₂O je naopak patrný dlouhodobý nárůst. Vývoj produkce emisí v ČR od roku 2000 je patrný z podkladů převzatých z Ročenky dopravy 2008 (http://www.sydos.cz/cs/rocenka-2011/rocenka/htm_cz/obsah8.html).

Obrázek č.34: Vývoj emisí z IAD (individuální automobilová doprava) (tis.tun) v ČR a jejich přepravních výkonů (mil. osob km) 2000-2011

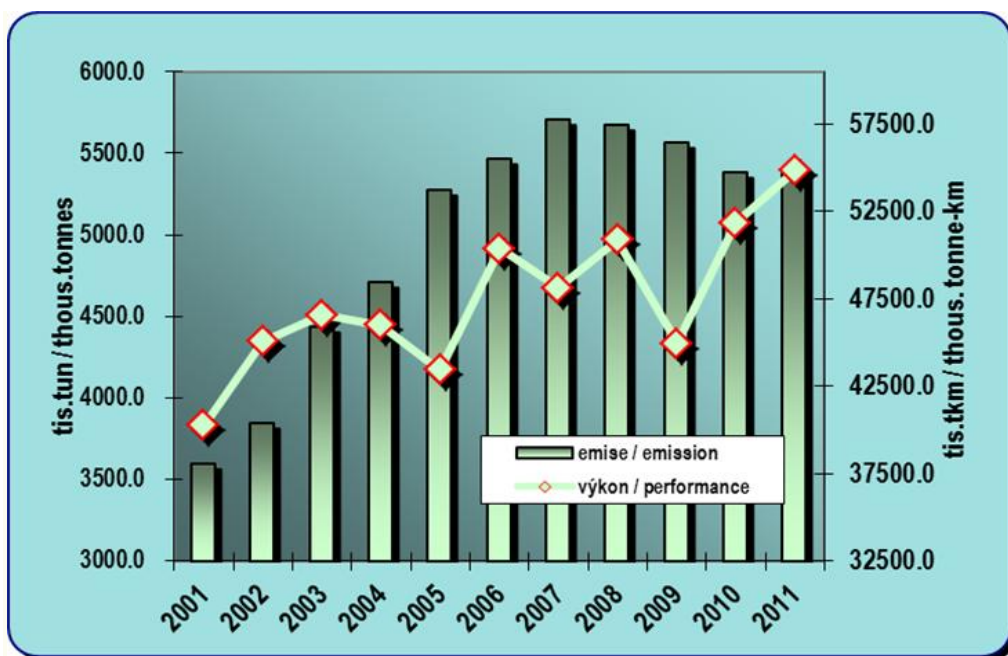


Obrázek č.35: Vývoj emisí z veřejné autobusové dopravy (včetně MHD) v ČR a jejich přepravních výkonů



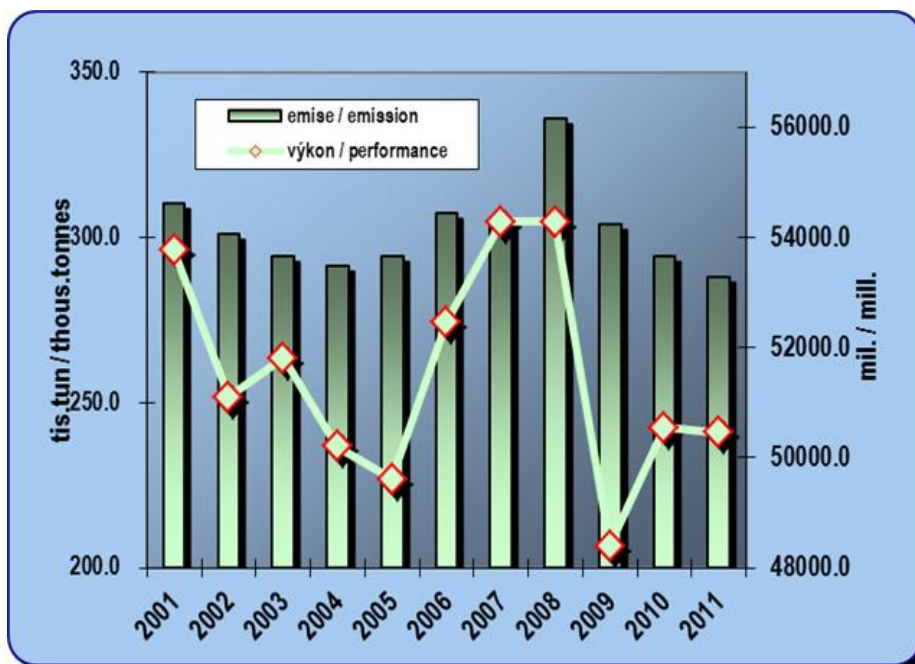
_____ emise (tisíce tun), ◇ výkon (mil. oskm)

Obrázek č.36: Vývoj emisí ze silniční nákladní dopravy v ČR a jejich přepravních výkonů



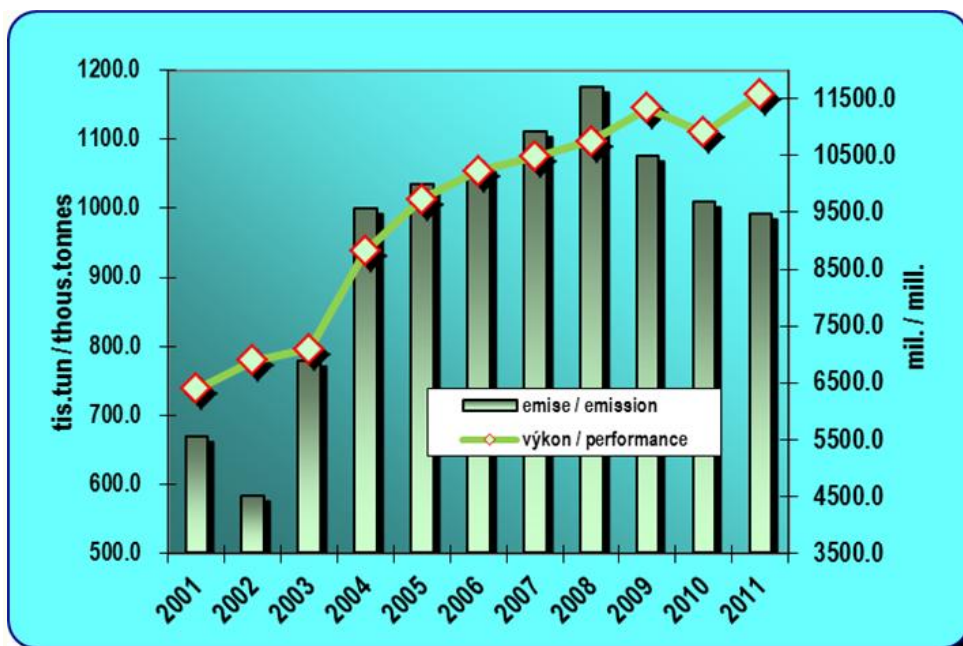
_____ emise (tisíce tun), ◇ výkon (tisíce tkm)

Obrázek č.37. Vývoj emisí ze železniční dopravy a jejích dopravních výkonů (hrtkm)



_____ emise (tisíce tun), ◇ výkon (mil. hrkm)

Obrázek č.38: Vývoj emisí z letecké dopravy a jejích přepravních výkonů (oskm)



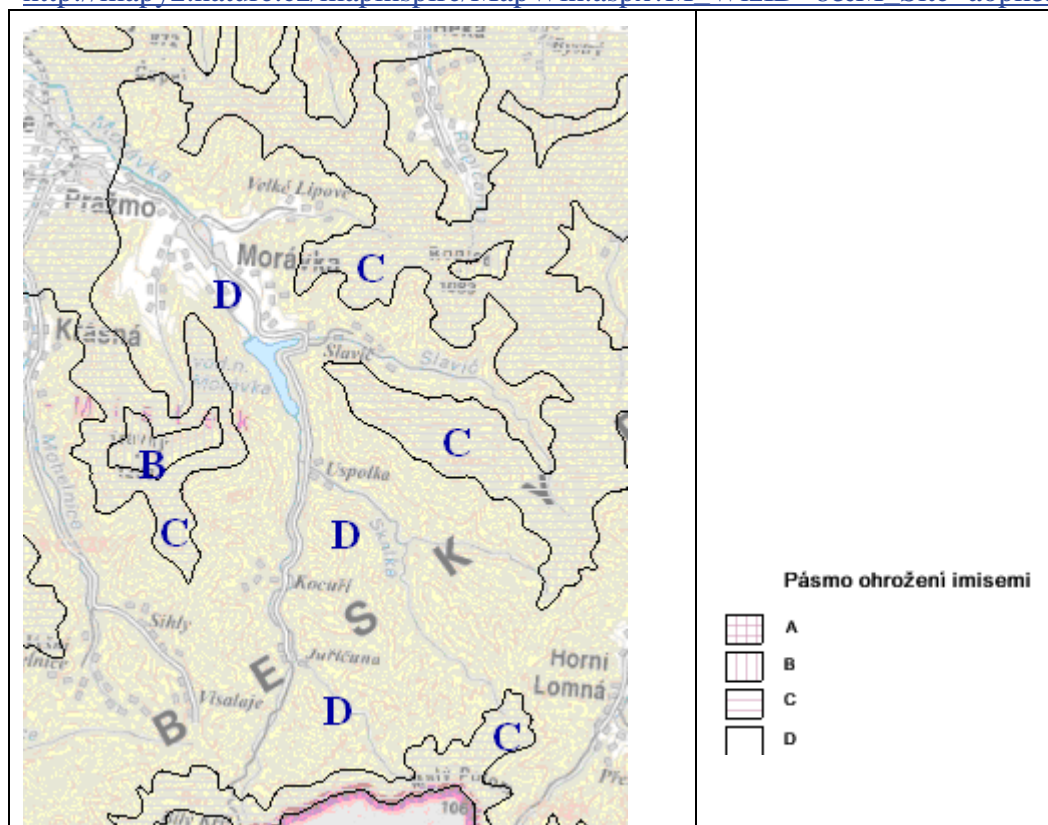
_____ emise (tisíce tun), ◇ výkon (mil. oskm)

Trendy vyplývající ze statistických dat jsou platné pro celorepublikové úvahy a lze je v omezené míře použít i pro hodnocení posuzované lokality. V budoucnu po zastavění navržených průmyslových ploch se zdroje emisí rozšíří o další provozy spojené s průmyslovou výrobou a o emise ze související dopravy. Množství a druh emisí bude záviset na druhu průmyslové výroby a použitých technologiích.

Celkový dopad imisní situace se projevuje negativně v hřebenové části Beskyd. Popisované území je z hlediska vlivu imisí na lesní porosty řazeno do pásma ohrožení imisemi B, C a D (ve smyslu vyhlášky Ministerstva zemědělství ze dne 18. března 1996 č. 78/1996 Sb.). Do pásma ohrožení B se zařadí lesní pozemky s porosty, kde v dospělých borových porostech ročně odumře 10 až 20 % původního počtu stromů; v dospělých listnatých porostech ročně odumře 5 až 20 % původního počtu stromů, do pásma ohrožení C se zařadí lesní pozemky s porosty, kde v dospělých borových porostech ročně odumře 2 až 10 % původního počtu stromů; v dospělých listnatých porostech ročně odumře 2 až 5 % stromů, do pásma ohrožení D se zařadí lesní pozemky s porosty, kde v dospělých borových nebo listnatých porostech ročně odumře do 2 % původního počtu stromů. Nejvyššími pásmy ohrožení (§ 10 odst. 2 lesního zákona) je pásmo A (do pásma ohrožení A se zařadí lesní pozemky s porosty, kde v dospělých borových nebo listnatých porostech ročně odumře více než 20 % původního počtu stromů). Nejvíce je postižená hřebenová část Beskyd.

Obrázek č. 39: Pásmo ohrožení imisemi

http://mapy2.nature.cz/mapinspire/MapWin.aspx?M_WizID=8&M_Site=aopk&M_Lang=cs



Hluková situace je mimo lokální zdroje hluku závislá především na intenzitě dopravy. Zdrojem hluku je zejména automobilová doprava. Hlukové mapy nebyly pro dané území zpracovány.

Úroveň nárůstu hlukové zátěže bude závislá mimo nárůstu intenzity dopravy i na vývoji nových technologií v automobilovém průmyslu, na stavu povrchu komunikací a úpravy křižovatek, povolené rychlosti jízdy, ochranných protihlukových opatřeních apod.

Při povolování nových staveb u těchto komunikací je nezbytné respektovat v prostoru mimo souvisle zastavěné území ochranné pásmo podle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů a výše uvedenou podmínkou doložení splnění hygienických hlukových limitů.

Dalším lokálním zdrojem hluku mohou být stávající i nové výrobní provozy. Obecně při projekci a schvalování a následně při provozu výrobních objektů je třeba dbát na dodržování hygienických hlukových limitů.

• **Zvýšení produkce odpadů a odpadních vod**

Ve správním území Morávka lze očekávat s rozvojem území i změnu v produkci odpadů. Dosavadní řešení likvidace komunálních odpadů vycházela ze základních dokumentů a nástrojů v oblasti odpadového hospodářství, to je Plánu odpadového hospodářství ČR, na který navazuje Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje.

Plán odpadového hospodářství původci odpadů není v obci Morávka zpracován. Hospodaření s odpadem se řídí vyhláškou „OBECNĚ ZÁVAZNÁ VYHLÁŠKA Obce Morávky č. 3/2008“. Odpad je tříděn a shromažďován v specializovaných kontejnerech. Odpad se třídí následovně :

- a) tříděný odpad, kterým je papír, nápojové kartony, sklo, plast, včetně PET lahví,
- b) objemný odpad,
- c) nebezpečné složky komunálního odpadu,
- d) směsný odpad.

Likvidaci komunálních odpadů v řešeném území provádí firma Frýdecká skládka, a.s, která zajišťuje ukládání komunálního odpadu na skládkách mimo k.ú. Morávka.

Mimo výše zmíněnou firmu nejsou v přehledu vedeném na Krajském úřadu MSK (<http://iszp.kr-moravskoslezsky.cz/cz/odpady/seznam-zarizeni/default.htm>) v katastrálním území Morávky uvedeny žádné firmy, které se zabývají sběrem nebo zpracováním odpadů.

Průmyslové odpady, pokud v některých provozech vznikají, je nutno likvidovat separátně podle platné legislativy.

Způsob likvidace odpadů není v rozporu s Plánem odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje ani s legislativou, zejména zákonem o odpadech.

Do budoucna lze očekávat změnu produkce komunálního odpadu úměrně k změně počtu obyvatel, růstu turistického ruchu a zvyšování využitelnosti odpadů.

Množství a druh průmyslového odpadu budou závislé na rozvoji podnikání v katastru obce a na rozvoji nových technologií.

Likvidace odpadních vod

Likvidace splaškových vod je řešena individuálně pomocí žump s vyvážením odpadu či domovních ČOV. Ty mají přeputy zaústěny do povrchových příkopů případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do řeky Morávky.

Na katastru obce je vybudováno několik lokálních ČOV pro rekreační střediska.

ÚP navrhuje likvidaci odpadních vod z centrální části obce Morávka na vlastní ČOV, s rezervou propojení kanalizace na kanalizační síť Pražma napojenou na ČOV Raškovice.

Z ploch mimo dosah navržené kanalizace je navrženo zabezpečit likvidaci odpadních vod individuálně domovními ČOV či žumpami se zemními filtry, resp. bezodtokových jímkách s vyvážením odpadu.

Povrchové dešťové vody se doporučuje vhodnými terénními úpravami zasakovat na parcele nebo vodu zachycovat a využívat jako vodu užitkovou. Přebytečné srážkové vody je navrženo odvádět povrchově mělkými zatravněnými příkopy příp. trativody do recipientu. Znečištěné dešťové vody z rozsáhlejších parkovišť či manipulačních ploch průmyslových areálů je nutno před vyústěním předčišťovat v lapolech. U nových staveb je nutno v maximální míře postupovat podle pokynů vodoprávního úřadu, pokud takové pokyny vydal (§ 67 zákona č. 251/2001 Sb. v platném znění).

- **Změna odtokových poměrů ze zastavěných ploch**

Výstavba rodinných domů a dalších staveb navazuje na stávající zastavěná území a to s ohledem na charakter původně pasekářské zástavby.

Současně se zástavbou se zmenší plochy území vhodného pro zasakování srážkové vody a vody z tání sněhu. Změní se odtokové poměry a u větších zastavěných území se při neřešení zasakování srážkových vod (nebo jejich zdržení na jednotlivých pozemcích) může neúměrně zvýšit povrchový odtok. Proto u běžných staveb je doporučeno zabezpečit zasakování dešťových vod ze střech a zpevněných ploch a u větších zastavěných území se doporučuje zvážit i vybudování záchytných nádrží, pokud nezpevněná plocha nebude schopna pojmout dešťovou vodu z celého zastavěného území a minimalizovat tak změny odtokových poměrů ve smyslu vodního zákona (úplné znění zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)). Při zasakování je nezbytné postupovat podle Vyhlášky č.501/2006 Sb. Vyhláška o obecných požadavcích na využívání území v platném znění. Zasakování nelze doporučit v sesuvných nebo potenciálně sesuvných územích.

- **Změna vegetace**

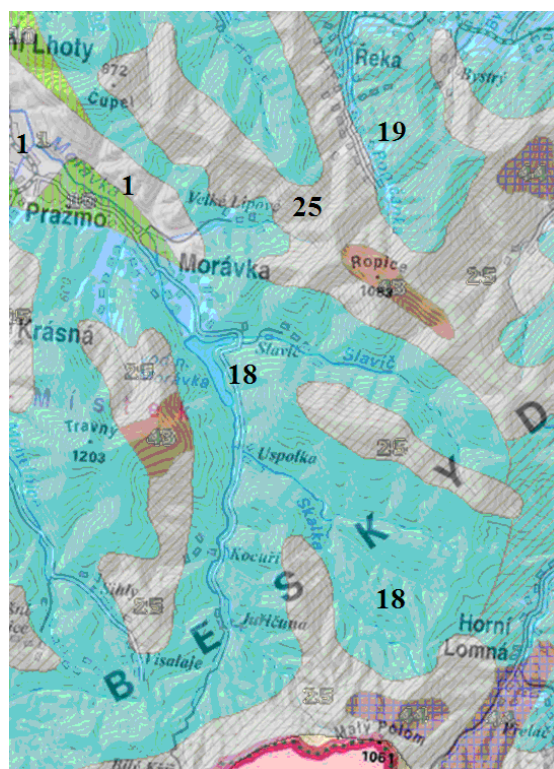
Většina změn využití ploch navržených v územním plánu Morávka je v současné době zařazena do ZPF. Celkový předpokládaný zábor půdy je 30,18 ha, z toho je 22,67 ha zemědělských pozemků.

Největší podíl je vymezen pro plochy bydlení – individuální v rodinných domech vesnické (11,45 ha) a plochy bydlení smíšené obytné vesnické (9,98 ha).

Pro plochy individuální bydlení v rodinných domech se dá předpokládat částečné ozelenění (trávníky, ovocné a okrasné stromy a keře), tak jako je tomu v stávající zastavěné části obce. Obdobné předpoklady platí i pro ostatní plochy.

Zábor pro potřeby ÚSES se plošně nevyhodnocuje, je však jasným pozitivním zásahem, který zvyšuje biodiverzitu krajiny a umožňuje snazší migraci živočichů i rostlin v krajině. Pro naplnění cílů správné funkčnosti ÚSES a přeměnách druhové skladby doporučujeme respektovat místní provenienci (přírodní lesní oblast) a odpovídající ekotop, respektive dřevinnou skladbu specifikovanou detailněji v projektech ÚSES podle druhového složení podrostů a půdních map. Potenciální přirozená vegetace je na následujícím obrázku.

Obrázek č.40: Potenciální přirozená vegetace - <http://geoportal.cenia.cz/mapmaker/cenia/portal/>



1	Střemchová jasenina
10	Ostřicová dubohabřina
18	Bučina s kyčelnicí devítilistou
19	Bučina s kyčelnicí žláznatou
25	Smrková bučina
43	Třtinová smrčina
44	Podmáčená rohozcová smrčina

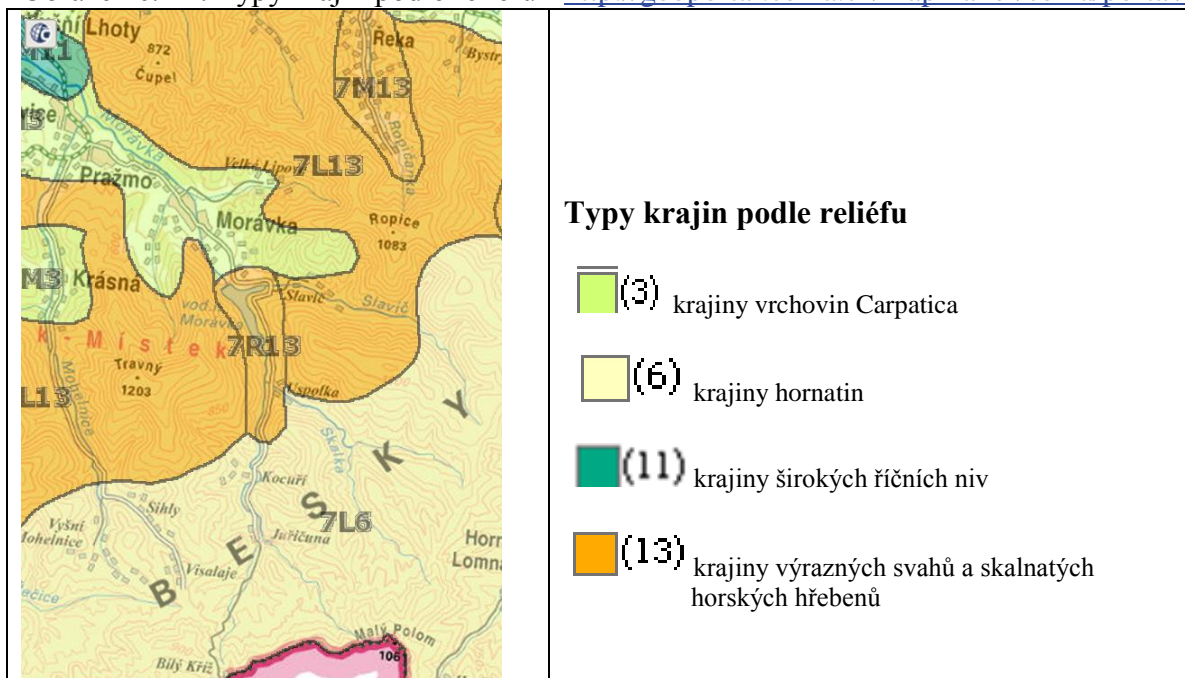
Při přeměnách druhové skladby v biocentrech a biokoridorech by mělo platit, že sazenice mají být nejen odpovídající druhové skladby, ale i místní proveniencie a z odpovídajícího ekotopu. U většiny prvků ÚSES na území Morávky je navržena změna druhové skladby v lesních porostech a částečné nebo úplné zalesnění na loukách.

Změna lesních porostů - zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa pro účely realizace ÚP se předpokládá na 2,86 ha.

- Změna vzhledu krajiny, zachování krajinného rázu

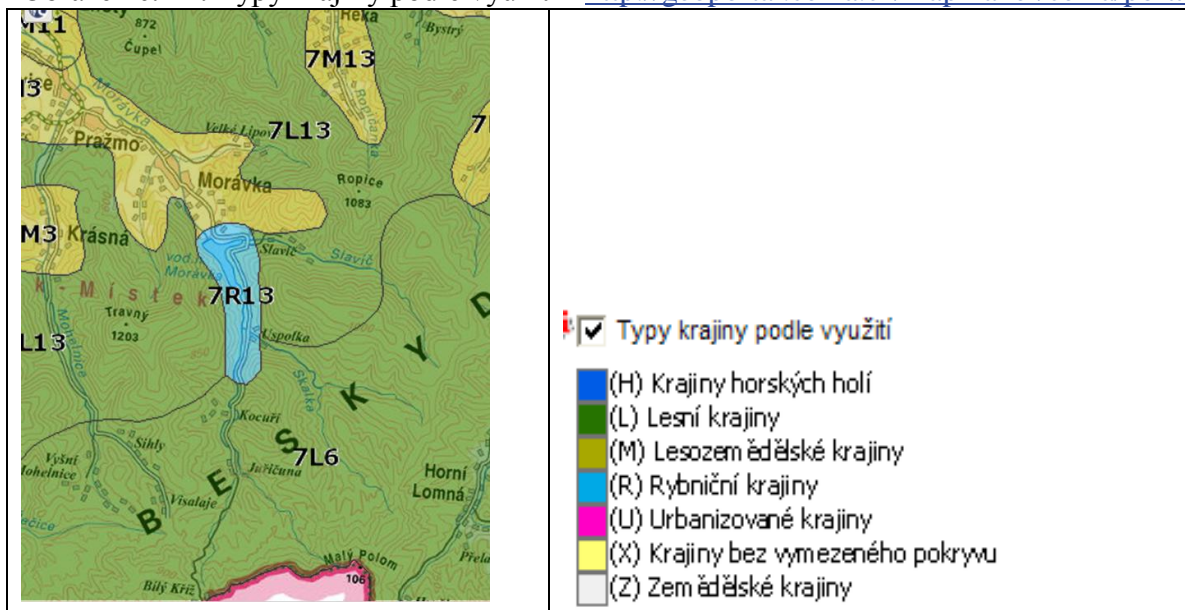
Katastrální území Morávka náleží dle typologie krajiny dle reliéfu k vrchovinám Carpatica, krajinám hornatin a krajinám výrazných svahů a skalnatých horských hřebenů. Podle osídlení je území řazeno do novověké sídelní krajiny Carpatica. Podle oblasti krajinného rázu se řadí k Těšínsku.

Obrázek č. 41: Typy krajin podle reliéfu - <http://geoportal.cenia.cz/mapmaker/cenia/portal/>



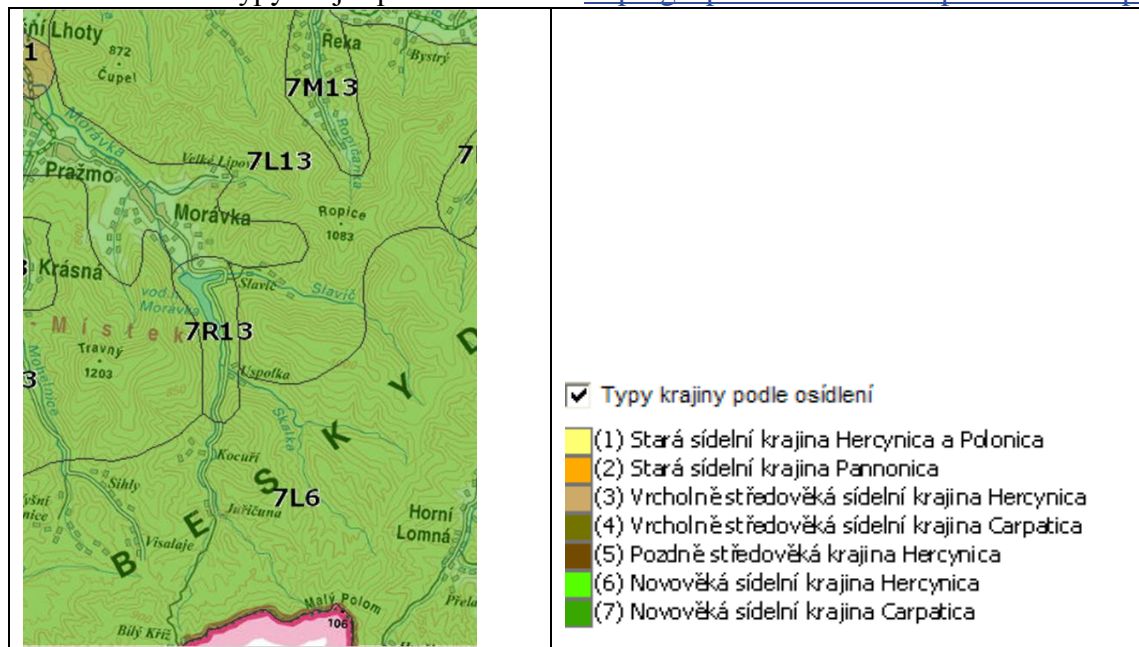
Podle využití krajiny spadá většina území do lesní a lesozemědělské krajiny .

Obrázek č.42 : Typy krajiny podle využití - <http://geoportal.cenia.cz/mapmaker/cenia/portal/>



Osídlení je soustředěno do severní poloviny katastrálního území. Obec Morávka patří k podhorským sídlům s obytnou, omezeně výrobní (zemědělství) a především rekreační funkcí. Celé území z hlediska typologie území náleží k novověké sídelní krajině Carpatica.

Obrázek č. 43: Typy krajiny podle osídlení - <http://geoportal.cenia.cz/mapmaker/cenia/portal/>



Nově navržená zástavba většinou vyplňuje proluky nebo navazuje na současnou zástavbu. Charakter využití území se mírně změní ve prospěch rekreační funkce na úkor funkce obytné, zástavba získá kompaktnější charakter. Pro konečný vzhled obce a krajiny je třeba zajistit aby v dalších fázích rozhodování o výstavbě budoucí stavby nenarušovaly harmonické měřítko krajiny a pohledovou a estetickou charakteristiku krajiny. Důležité je zachovat volné nezastavěné horizonty. Při zhušťování zástavby v obci je nutné zachovat průchodnost do volné krajiny (i s ohledem na případné rozšíření turistického a rekreačního využití krajiny) a umožnit obsluhu zemědělských ploch.

- **ovlivnění systémů ochrany přírody**

Na správním území Morávka se vyskytují podle seznamu Agentury ochrany přírody ČR následující chráněná území:

Kód	Název	Kategorie	Příslušné orgány ochrany přírody	Odborné pracoviště ochrany přírody
82	Beskydy	Chráněná krajinná oblast	Správa CHKO Beskydy	AOPK ČR Správa CHKO Beskydy
2304	Beskydy	Ptačí oblast	Správa CHKO Beskydy	AOPK ČR Správa CHKO Beskydy
3313	Beskydy	Evropsky významná lokalita		
100440	Borovice na Horní Morávce	Památné stromy		

1341	Byčinec	Přírodní památka	Správa CHKO Beskydy	AOPK ČR Správa CHKO Beskydy
5639	Ropice	Přírodní rezervace	Správa CHKO Beskydy	AOPK ČR Správa CHKO Beskydy
100410	Tis na Byčinci	Památné stromy		
100441	Tisy na Horní Morávce	Památné stromy		
2107	Travný	Přírodní rezervace	Správa CHKO Beskydy	AOPK ČR Správa CHKO Beskydy
448	Travný potok	Přírodní rezervace	Správa CHKO Beskydy	AOPK ČR Správa CHKO Beskydy
5642	Vysutý	Přírodní památka	Správa CHKO Beskydy	AOPK ČR Správa CHKO Beskydy

CHKO Beskydy byla vyhlášena pro své výjimečné přírodní hodnoty, zejména zbytky původních pralesovitých lesů s výskytem vzácných karpatských živočichů a rostlin. Významné jsou také druhově pestré louky a pastviny, unikátní povrchové i podzemní pseudokrasové jevy. Beskydská krajina má dosud mimořádnou estetickou hodnotu, která vznikla historickým soužitím člověka s horami.

Význam chráněné krajinné oblasti je podtržen vyhlášením maloplošných zvláště chráněných území. V rámci budování evropské soustavy chráněných území Natura 2000 byla celá CHKO navržena jako **Evropsky významná lokalita** a v roce 2005 zde byla v posuzované části CHKO zřízena **Ptačí oblast – Beskydy**. Popis chráněných území v systému Natura 2000 a jeho hodnocení jsou podrobně řešeny v separátním posouzení (Urban 2013) na které odkazujeme. Zde uvádíme pouze stručnou charakteristiku a plochy výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů v k.ú. Morávka.

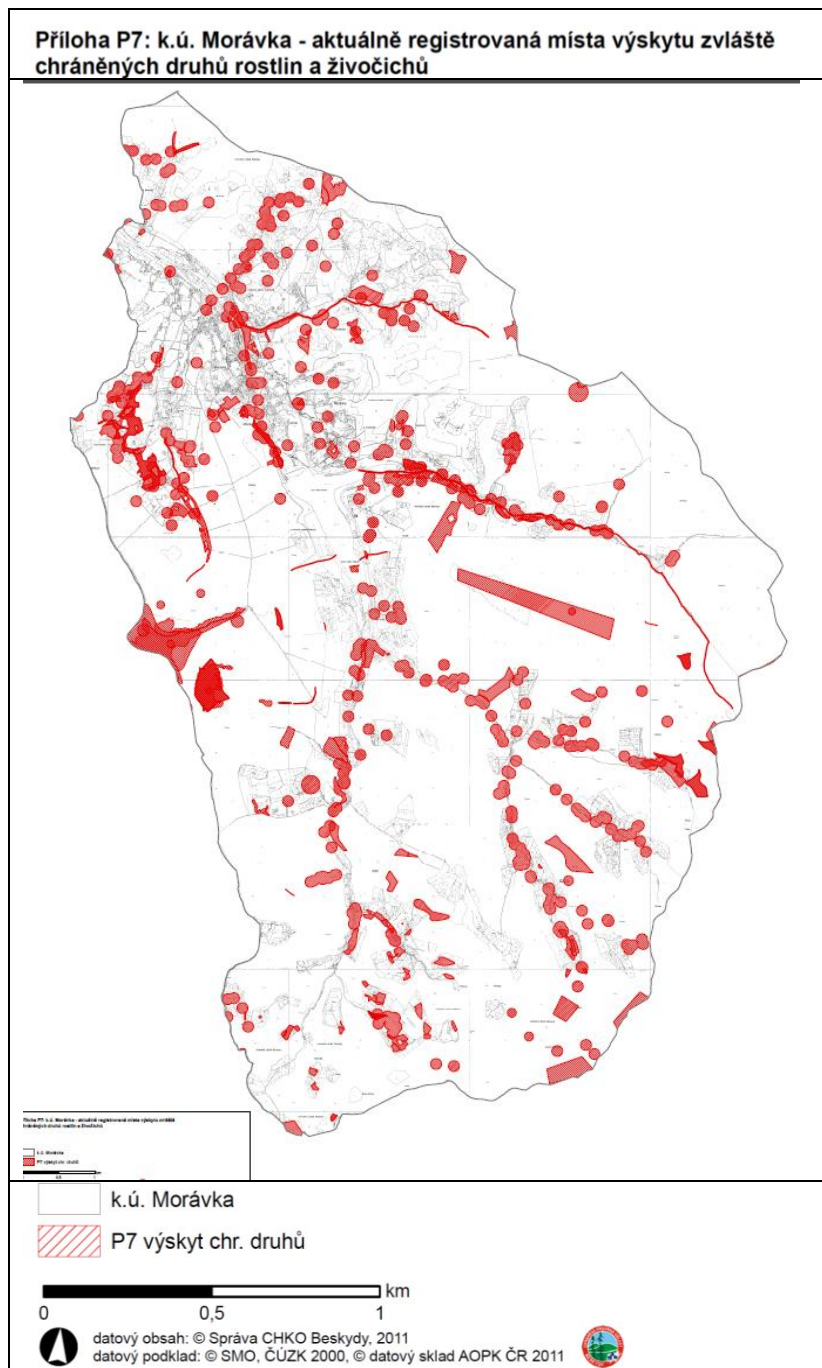
EVL Beskydy

Důvodem vyhlášení byly výjimečné přírodní hodnoty, zejména původní pralesovité lesní porosty s výskytem vzácných karpatských živočišných i rostlinných druhů, druhově pestrá luční společenstva, unikátní povrchové i podzemní pseudokrasové jevy a také mimořádná estetická hodnota a pestrost ojedinělého typu krajiny vzniklého historickým soužitím člověka s tímto územím.

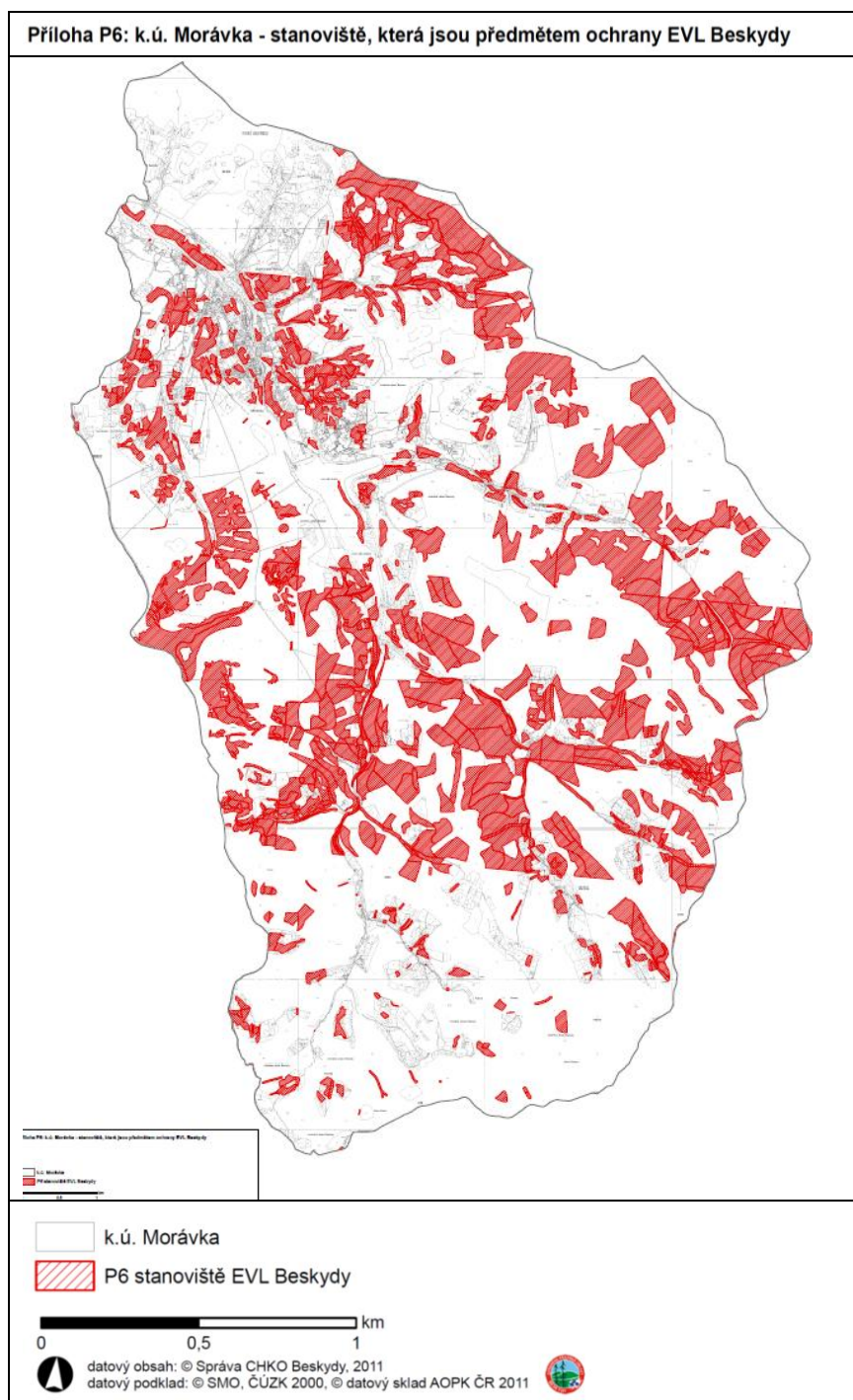
Navržená ochrana : **CHKO 3220** - Alpínské řeky a bylinná vegetace podél jejich břehů **3240** - *Alpínské řeky a jejich dřevinná vegetace s vrbou šedou (Salix elaeagnos)* **5130** - Formace jalovce obecného (*Juniperus communis*) na vřesovištích nebo vápnitých trávnících **6210** - *Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (Festuco-Brometalia)* **6230*** - Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech) **6430** - Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně **6510** - *Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis)* **7220*** - *Petrifikující prameny s tvorbou pěnoveců (Cratoneurion)* **8220** - Chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů **8310** - Jeskyně nepřístupné veřejnosti **9110** - *Bučiny asociace Luzulo-Fagetum* **9130** - *Bučiny asociace Asperulo-Fagetum* **9140** - *Středoevropské subalpínské bučiny s javorem (Acer) a šťovíkem horským (Rumex arifolius)* **9170** - *Dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum* **9180*** - Lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklich **91E0*** - *Smišené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)* **9410** - *Acidofilní smrčiny (Vaccinio-Piceetea).*

Přehled ploch s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů a přehled ploch , které jsou předmětem ochrany EVL Beskydy je uveden na obr. č.44 a č.45. Z obrázků vyplývá, že

Obrázek č.44: Výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů v k.ú.Morávka. (převzato z podkladů správy CHKO Beskydy)



Obrázek č. 45: Přehled stanovišť v k.ú. Morávka, která jsou předmětem ochrany EVL Beskydy (převzato z podkladů správy CHKO Beskydy).



Zajištění ochrany je prostřednictvím zvláště chráněného území (ZCHÚ; § 45c odst. 2), resp. smluvní ochrany (§ 39), nebo tzv. „základní ochrany“ dle § 45c, odst. 2 ZOPK. Protože základní ochrana nestanovuje bližší ochranné podmínky, je vhodná pouze pro vybrané

předměty ochrany. Ochranu ostatních předmětů ochrany je potřeba zajistit prostřednictvím ZCHÚ. Aktivita na výše uvedených stanovištích je nezbytné přizpůsobit podmínkám ochrany.

Ptačí oblast Beskydy (CZ0811022) pokrývá zhruba jednu třetinu severní části chráněné krajinné oblasti Beskydy a zasahuje i do katastrálního území Morávky. Předmět ochrany jsou:

čáp černý (*Ciconia nigra*)

jeřábek lesní (*Bonasa bonasia*)

tetřev hlušec (*Tetrao urogallus*)

kulíšek nejmenší (*Glucidium passerinum*)

puštík bělavý (*Strix uralensis*)

žluna šedá (*Picus canus*)

datel černý (*Dryocopus martius*)

strakapoud bělohřbetý (*Dendrocopos leucotos*)

datlík tříprstý (*Picoides tridactylus*)

lejssek malý (*Ficedula parva*)

Přírodní památka Byčinec se rozkládá na zvlněných, k severozápadu ukloněných svazích hraničního hřebene Moravskoslezských Beskyd, asi 1,2 km severozápadně od kóty Polomka (983 m). Tvoří ji svahové prameništění louky a pastviny v údolí potoka Byčince, pravostranného přítoku Morávky, v nadmořské výšce 680 až 700 m. Katastrální území Morávka, okres Frýdek-Místek, CHKO Beskydy. Vyhlášeno v r. 1990. Evidenční kód ÚSOP: 1341. Kategorie IUCN: řízená rezervace. Celková výměra: 0,8632 ha.

Předmět ochrany: Společenstva vlhkých a rašelinných luk a horských pastvin s výskytem vzácných, ohrožených a zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.

<http://nature.hyperlink.cz/Beskydy/Byčinec.htm>

Přírodní rezervace Ropice představuje lesní porosty ve východní části Moravskoslezských Beskyd v prostoru Ropické rozsochy. Rezervaci tvoří dvě oddělené části, Ropice I. a Ropice II. Větší část - Ropice I - obklopuje vrcholy Ropice (1082 m n. m.) a Velký Lipový (999 m n. m.) a je převážně situována na strmých severních svazích obou vrcholů v pramenné oblasti Ropičanky. Menší část přírodní rezervace - Ropice II - je situována jihovýchodně od kóty Ropička (918 m n. m.) na strmých svazích zdrojnic Velkého Lipového potoka (pravostranný přítok Morávky). Přírodní rezervace zahrnuje lesní porosty v rozpětí nadmořských výšek 650 až 1082 m. Katastrální území Řeka a Morávka, ochranné pásmo také k. ú. Tyra, okres Frýdek-Místek, CHKO Beskydy. Kategorie IUCN: řízená rezervace. Celková rozloha 255,30 ha, rozloha ochranného pásma 53, 21 ha.

Předmět ochrany: Komplex přírodě blízkých lesních ekosystémů, tvořených převážně starými bukovými lesy s doupnými stromy či smíšenými porosty s převahou smrku ve vyšších polohách zvláště chráněného území. Výskyt řady ohrožených a vzácných druhů organismů. Dále jsou předmětem ochrany významné geomorfologických jevy a procesy jako

skalní stěny a suťové pokryvy na svazích, především však rozsáhlé svahové deformace vyvolané skalní lavinou na severním svahu Ropice (<http://nature.hyperlink.cz/Beskydy/Ropice.htm>) .

Přírodní rezervace Travný se rozkládá na západním svahu hory Travný (1203 m), od vrcholu až po úpatí k toku říčky Mohelnice, v nadmořské výšce 530 až 1203 m. Nachází se v centrální části Moravskoslezských Beskyd v Lysohorské hornatině. Katastrální území Krásná pod Lysou horou a Morávka, okres Frýdek - Místek, CHKO Beskydy. Vyhlášeno dne 22. 12. 2000. Evidenční kód **ÚSOP**: 2107. Kategorie IUCN: řízená rezervace. Celková výměra: 154,8515 ha.

Předmět ochrany: Fragmenty přirozených porostů pralesovitého charakteru v komplexu bučin v širokém rozpětí vegetačních stupňů od montánní olšiny po zakrslou bukovou smrčinu. Maximální dosažené převýšení činí bezmála 680 m, což v rámci maloplošných chráněných území v České republice představuje jedno z největších výškových rozpětí. <http://nature.hyperlink.cz/Beskydy/Travny.htm>

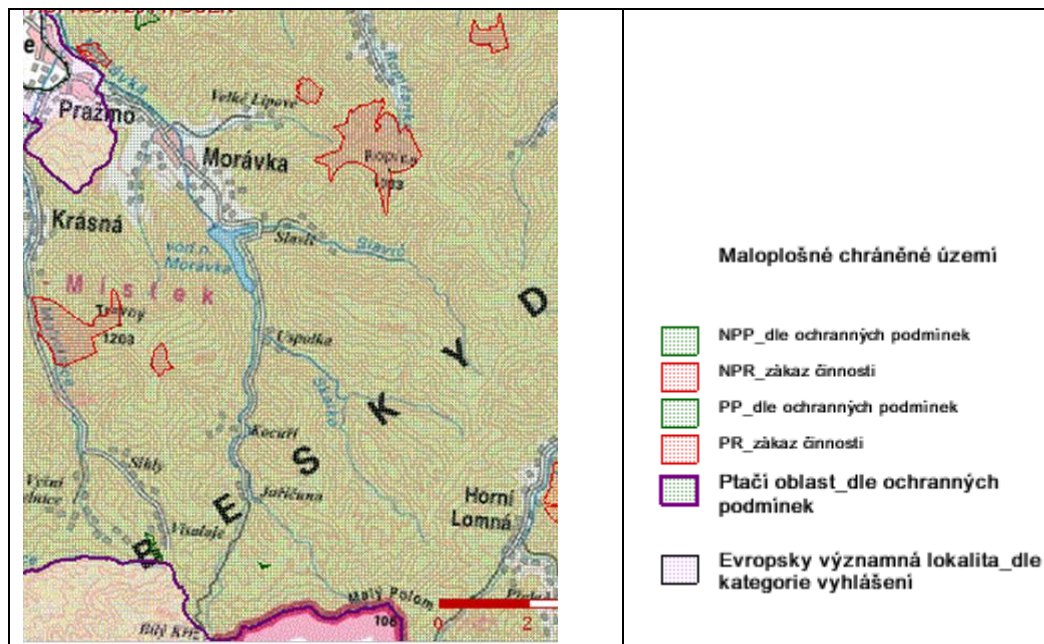
Přírodní rezervace Travný potok se rozkládá v podhřebenové části masivu Travného (1203 m) v jižní části mísovitého závěru pramenišť Travného potoka. Leží v nadmořské výšce 800 až 1040 m v Lysohorské hornatině v Moravskoslezských Beskydech, asi 5 km jižně od středu obce Morávka. Katastrální území Morávka, okres Frýdek - Místek, CHKO Beskydy. Vyhlášeno v roce 1955, přehlášení v roce 2000. Evidenční kód **ÚSOP**: 448. Kategorie IUCN: řízená rezervace. Celková výměra 18,6797 ha, ochranné pásmo 23,80 ha.

Motiv ochrany: Posláním rezervace je ochrana smíšeného lesního porostu středních poloh Beskyd s přirozenou dřevinnou skladbou (bučina s javorem klenem, jedlí a smrkem) a strukturou na prudkém svahu v závěru Travného potoka, s výskytem ohrožených druhů rostlin a živočichů. http://nature.hyperlink.cz/Beskydy/Travny_potok.htm

Přírodní památka Vysutý tvoří údolí stejnojmenného vodní toku a jeho zdrojnic (pravostranný přítok řeky Morávky) s peřejemi a vodopády v přírodě blízkých lesních porostech ve východní části Moravskoslezských Beskyd. Nachází se na velmi strmých, k jihozápadu orientovaných svazích vrcholu Čupel (872 m n. m.) v rozmezí nadmořských výšek 480 až 710 m. Katastrální území Morávka, okres Frýdek-Místek, CHKO Beskydy. Celková rozloha 14,695 ha, rozloha ochranného pásma 5,186 ha.

Předmět ochrany: Vodní tok Vysutý s četnými peřejemi a výrazně vyvinutým vodopádem, který patří mezi nejvyšší v Moravskoslezských Beskydech. Dalším předmětem ochrany jsou přírodě blízké lesní porosty jedlových bučin a suťových lesů lemujících strže potoka. Dále pak acidofilní bučiny s příměsí smrku a vtroušenou jedlí rostoucí na strmých svazích mezi zdrojnicemi Vysutého potoka. <http://nature.hyperlink.cz/Beskydy/Vysuty.htm>

Obrázek č. 46: Chráněná území – ochrana přírody <http://mapy.nature.cz/>

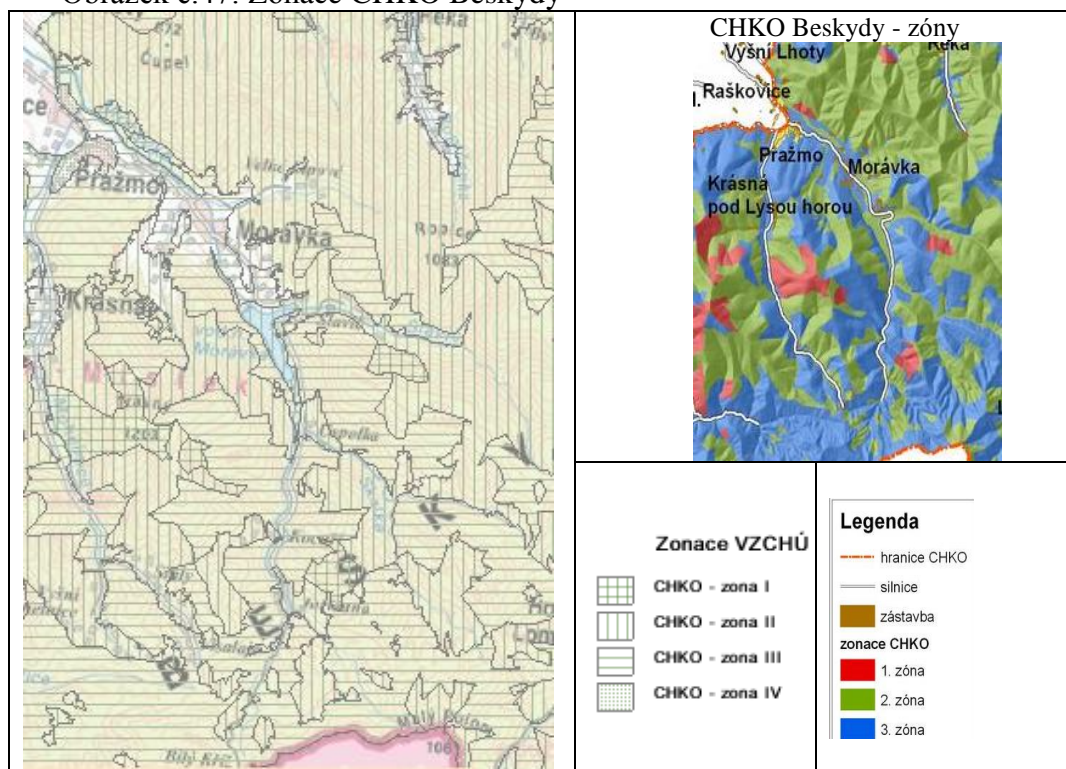


V CHKO Beskydy jsou vymezeny 4. zóny ochrany. Nejvyšší ochrana je stanovena pro I.zónu

Zóna	Způsoby využívání
I	Omezení lidských zásahů na minimum, řízený management, účelové obhospodařování, vše směřující k obnově samořídících funkcí. Vyloučení nových staveb, skládek, těžby nerostů, minimální zásahy do vodního režimu, usměrnění nejšetnějšího rekreačního nepobytového využití.
II	V lesích uplatnění maloplošného podrostního způsobu hospodaření, maximální využití přirozené obnovy. Tradičně obhospodařované travní porosty s cílem udržení druhového bohatství, uchování vodního režimu se snahou o renaturalizaci toků, zachování vhodné struktury porostů či solitérů dřevin mimo les. Omezení intenzifikačních faktorů hospodaření. Udržet plošné zastoupení kultur a charakter vhodně začleněných staveb jako významného prvku dotvářejícího krajinný ráz, nerozvíjet další urbanizaci, umisťování nových staveb omezit pouze na nezbytné stavby vázané na zemědělské hospodaření, dbát na jejich architektonické ztvárnění.
III	Běžné obhospodařování lesů s minimalizací podílu nepůvodních dřevin, běžné obhospodařování luk a pastvin se snahou o zavádění ekologického hospodaření, dbát na zvyšování rozmanitosti ekosystémů. Údržba a obnova zástavby při vhodném objemovém a architektonickém řešení shluků staveb i jednotlivých staveb. Umisťování nových staveb sesouladit s územními plány tak, aby nedocházelo k urbanizaci krajinného prostředí, důsledně chránit a dotvářet ráz krajiny.
IV	Hospodaření v lesích a na zemědělských pozemcích bez zvláštních omezení. V obcích a na pozemcích určených pro jejich rozvoj umisťovat architektonicky kvalitní stavby neohrožující prostředí. Území začlenit do programů obnovy vesnice, realizovat obnovu minimálního lokálního systému ekologické stability.

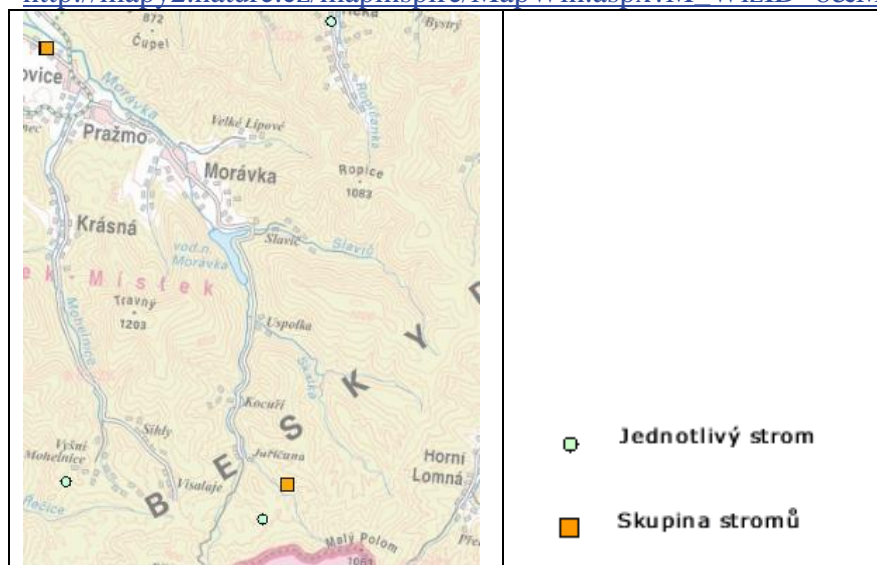
Plošný rozsah jednotlivých zón je uveden v následujícím obrázku (podklad ÚP Morávky a CHKO Beskydy <http://old.ochranaprirody.cz/beskydy/index.php?cmd=page&id=4992>)

Obrázek č.47: Zonace CHKO Beskydy



Obrázek č.48: Památný strom –Lípa v Karlovicích

http://mapy2.nature.cz/mapinspire/MapWin.aspx?M_WizID=8&M_Site=aopk&M_Lang=cs



Ochrana památného stromu je vymezena ochranným pásmem ve tvaru kruhu o poloměru desetinásobku průměru kmene měřeného ve výšce 130 cm nad zemí. V tomto pásmu není dovolena žádná pro památné stromy škodlivá činnost (§46 ods.2 a 3 zákona č.114/92 Sb.). Veškeré zásahy a opatření v ochranném pásmu památného stromu lze provádět jen se souhlasem orgánu ochrany přírody.

Dalším územím s ochranou je **karpatská úmluva**. Zujímá celé katastrální území Morávky. **Karpatská úmluva** je významná právní dohoda mezi sedmi státy Evropy o ochraně jedinečnosti a bohatství Karpatských hor. Úmluva chrání nejen přírodu. Dotýká se hlavně lidí žijících v Karpatech a jejich kultury a dědictví, které činí tuto horskou krajinu tak výjimečnou. Úmluva je rozdělena do kapitol podle oblastí:

- biologická a krajinná rozmanitost
- území
- hospodaření s vodou
- zemědělství a lesnictví
- doprava
- průmysl
- cestovní ruch
- vzdělávání
- kulturní dědictví a tradiční znalosti

Karpatská úmluva je tzv. „rámcová“ a je základem pro politická rozhodování. Mezinárodní činnost zajišťuje sekretariát fungující pod OSN.

Z hlediska obecné ochrany přírody jsou v řešeném území významné systémy ÚSES a významné krajinné prvky (VKP).

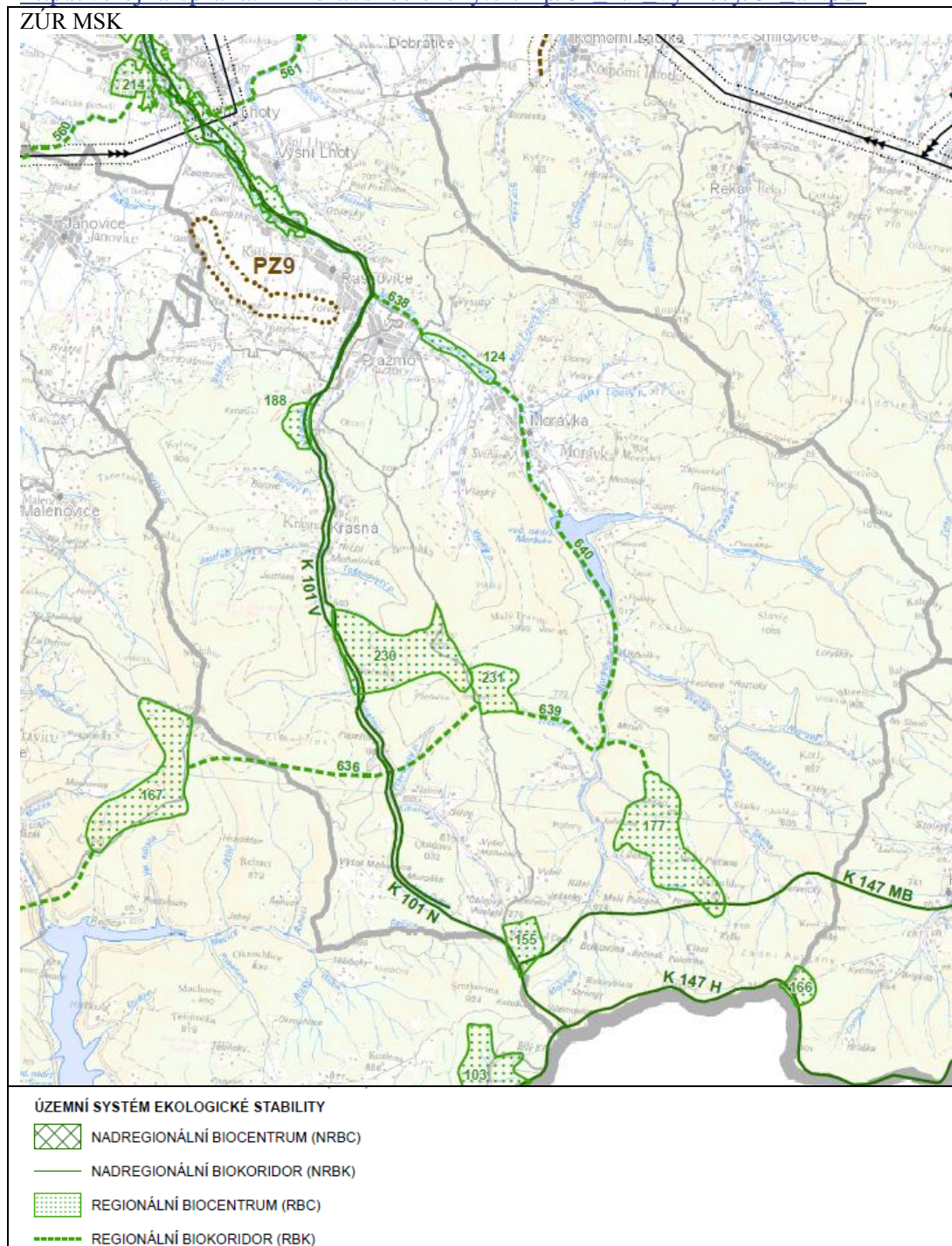
Územní systém ekologické stability krajiny

Cílem územního systému ekologické stability (ÚSES) je zajistit přetrvání původních přirozených skupin organismů v jejich typických stanovištích a v podmínkách kulturní krajiny.

Hospodaření v ÚSES je regulováno. Ideálním cílem hospodaření je vytvořit prostředí s druhovou a věkovou skladbou blízkou přirozené. Nadregionální úroveň je na správním území Morávky zastoupena nadregionálním biokoridorem K101, K147 a regionálním biokoridory č. 636, 638, 639 a 640 včetně vložených biocenter. V posuzovaném územním plánu (koordinální výkres) jsou označeny **N1 až N32, R1 až R25**.

Obrázek č.49: Nadregionální a regionální systém ekologické stability

http://verejna-sprava.kr-moravskoslezsky.cz/zip/02_zur_vykresy/02_a2.pdf



Lokální úroveň představují většinou trasy lokálních biokoridorů (LBK) a lokálních biocenter (LBC),

- trasa podél východní hranice obce Morávka **L1 - L23**,
- trasa **L24 až L28** údolnicí Morávky od nadregionálního biokoridoru K147 k regionálními biokoridoru **640** dolů údolím Morávky;

- trasa **L29** ž **L35**, údolnicí Vlaského potoka od jeho ústí do Morávky, výše přechází přes hřeben do území Krásné pod Lysou Horou. Jejich průběh je zobrazen v koordinačním výkresu.

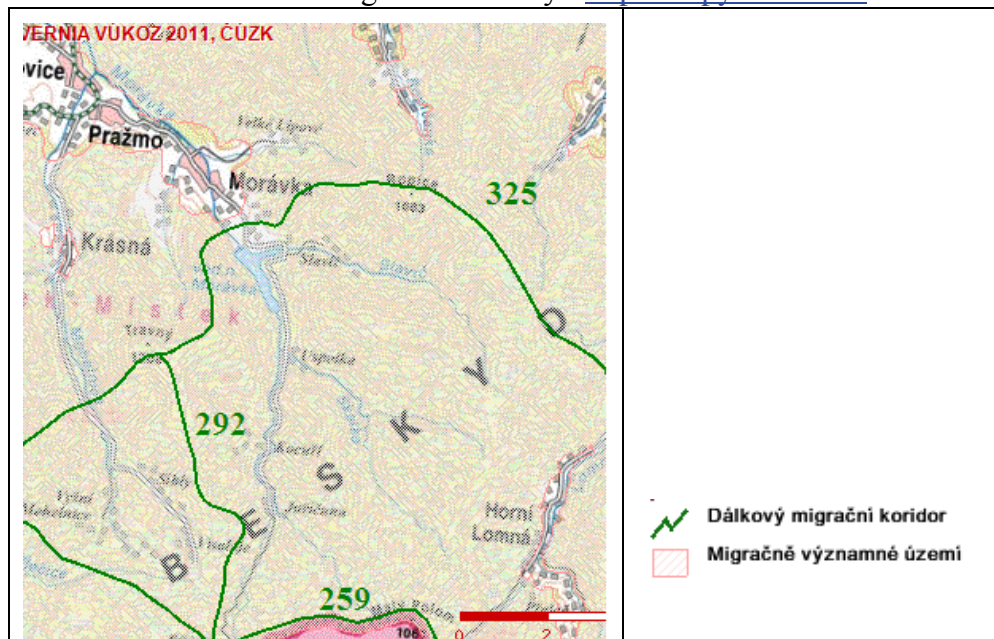
Územím prochází evidované dálkové migrační koridory a jsou zde vymezena migrační území. Jsou definovány následovně (portal AOPK ČR

http://portal.nature.cz/publik_syst/ctihtmlpage.php?what=3&nabidka=hlavni)

Dálkové migrační koridory (DMK) jsou základní jednotkou pro zachování dlouhodobě udržitelné průchodnosti krajiny pro velké savce. Jsou to liniové krajinné struktury délky desítek kilometrů a šířky v průměru 500 m, které propojují oblasti významné pro trvalý a přechodný výskyt velkých savců. Jejich základním cílem je zajištění alespoň **minimální**, ale dlouhodobě udržitelné konektivity krajiny i pro ostatní druhy, které jsou vázány na lesní prostředí. Identifikovaná místa migračních koridorů, kde je migraci velmi významně nebo zcela zabráněno jsou nazývána **bariérová místa migračních koridorů**. Většinou se jedná o křížení koridorů s dálnicemi, v ostatních případech je koridor veden dlouhým úsekem bezlesí či silně zastavěným územím (místo kritické K1). Na koridorech jsou dále v terénu vymapovány problémové úseky (K2), kde je migrace v současnosti možná, avšak je ztížena vlivem přítomnosti jedné nebo více bariér. V posuzovaném území jsou vymezeny DMK č. 259, 292 a 325 (obrázek č. 50). Neobsahují žádné bariérové místo.

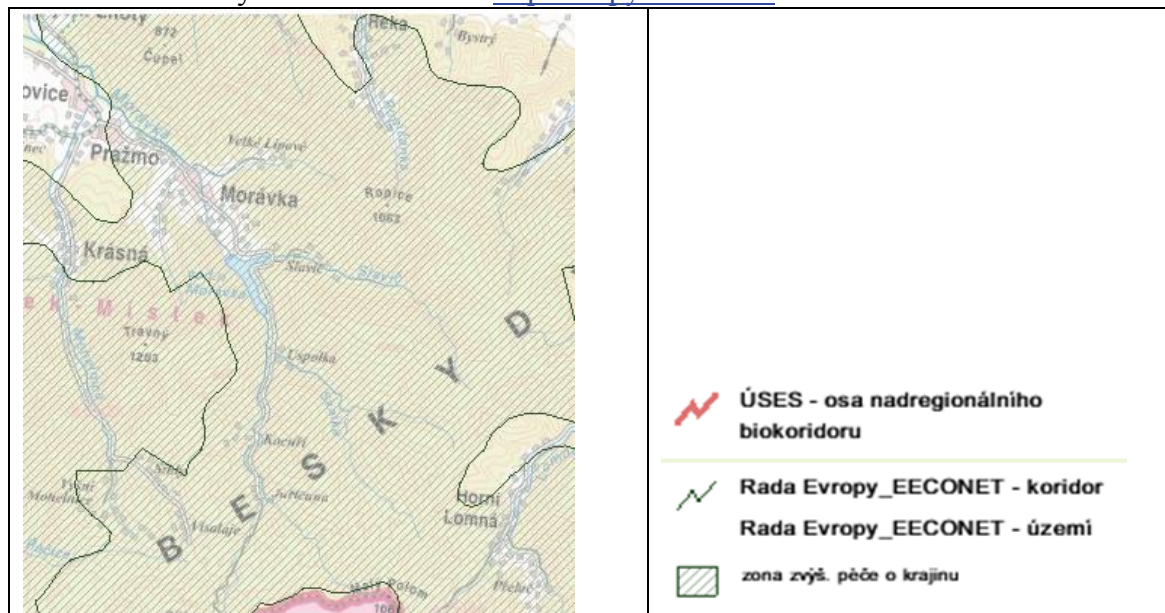
Migračně významná území (MVÚ) zahrnují oblasti jak pro trvalý výskyt zájmových druhů, tak pro zajištění migrační propustnosti. V rámci MVÚ je třeba zajistit ochranu migrační propustnosti krajiny jako celku tak, aby byla vždy zajištěna dostatečná kvalita **lesních biotopů** a variabilita jejich propojení širšího celkového kontextu krajiny. V těchto územích by měla být problematika fragmentace krajiny zařazována jako jedno z povinných rozhodovacích hledisek v rámci územního plánování a investiční přípravy. Prakticky celé k.ú. Morávky (mimo centrum obce) je migračně významným územím.

Obrázek č.50: Dálkové migrační koridory - <http://mapy.nature.cz/>



Se systémem chráněných území souvisí i mezinárodní systém **EECONET**, která má „zajistit ochranu ekosystémů, ekotopů, druhů organismů i genetické diverzity kontinentu ochranou krajin evropského významu v územně propojené podobě. V České republice se vychází z československé koncepce územních systémů ekologické stability. Zaujímá celé posuzované území.

Obrázek č. 51: Systém EECONET - <http://mapy.nature.cz/>



Významné krajinné prvky

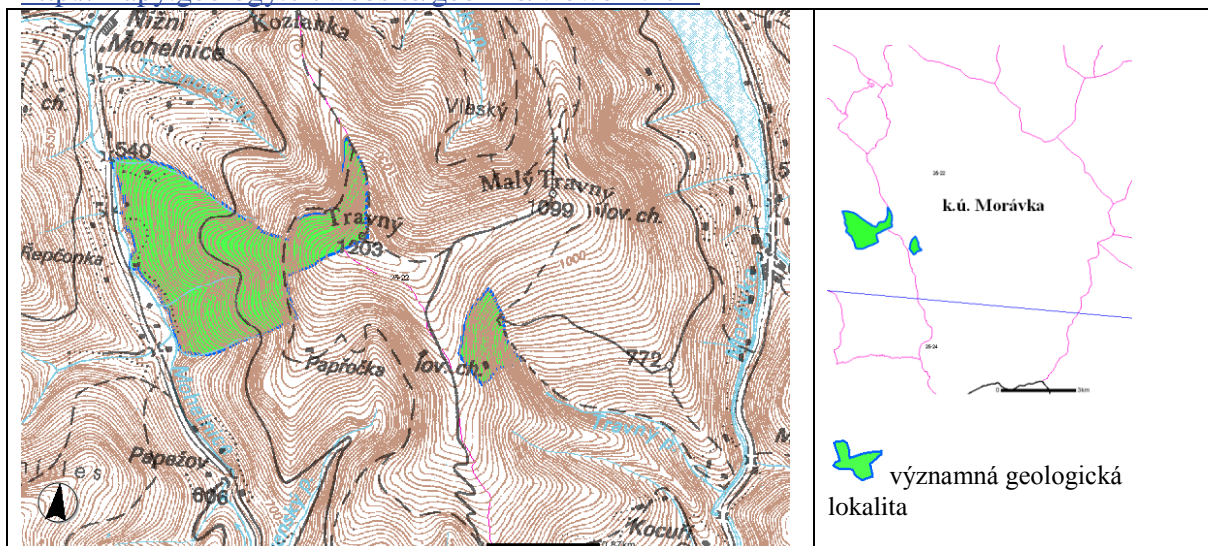
Do obecné ochrany přírody spadají také významné krajinné prvky (VKP). Významný krajinný prvek - VKP - je ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utvářející její typický vzhled nebo přispívající k udržení její stability (§ 3, odst. 1, písm. b zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb. v platném znění – dále pouze zákon). VKP jsou vymezeny ve dvou rovinách.

- za **VKP ze zákona** se prohlašují veškeré lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy.
- **registrovaným VKP** se může stát část krajiny. VKP jsou kategorií ochrany těch částí (segmentů) volné krajiny, které nedosahují parametrů pro vyhlášení za zvláště chráněnou část přírody (tj. zvláště chráněná část přírody, např. chráněné území, nemůže podle zákona být registrována jako VKP). V řešeném území se nenacházejí registrované významné krajinné prvky (Gajdušek a kol. 2013):

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 umísťování staveb, pozemkové úpravy, změny kultur pozemků, odvodňování pozemků, úpravy vodních toků a nádrží a těžba nerostů.

Dalšími chráněnými prvky v krajině jsou **významné geologické lokality**. Jsou vymezeny v horské části Beskyd v prostoru Trávného potoka a lokality Trávný na pomezí s k.ú. Krásná pod Lysou horou).

Obrázek č.52: Významné geologické lokality - <http://mapy.geology.cz/website/geoinfo/viewer2.htm>



V mapě	Podrobné informace	List ZM 50 000	Název	Katastr	Okres
1	2439	2522	Trávný potok	Morávka	Frýdek-Místek

Geologický podklad je tvořen flyšovými komplexy slezské jednotky vnějšího flyšového pásma. Území spadá do střední části vývoje vlastních godulských vrstev, geomorfologicky je značně členité s hluboce zaříznutým korytem Trávného potoka. Svahy jsou rozřezány až 6 m hlubokými stržemi vyplněnými balvanitým materiálem. Vyvinuly se zde mělké hnědé lesní půdy až podzoly (http://nature.hyperlink.cz/Beskydy/Travny_potok.htm).

V mapě	Podrobné informace	List ZM 50 000	Název	Katastr	Okres
1	2416	2522	Trávný	Krásná pod Lysou Horou, Morávka	Frýdek-Místek

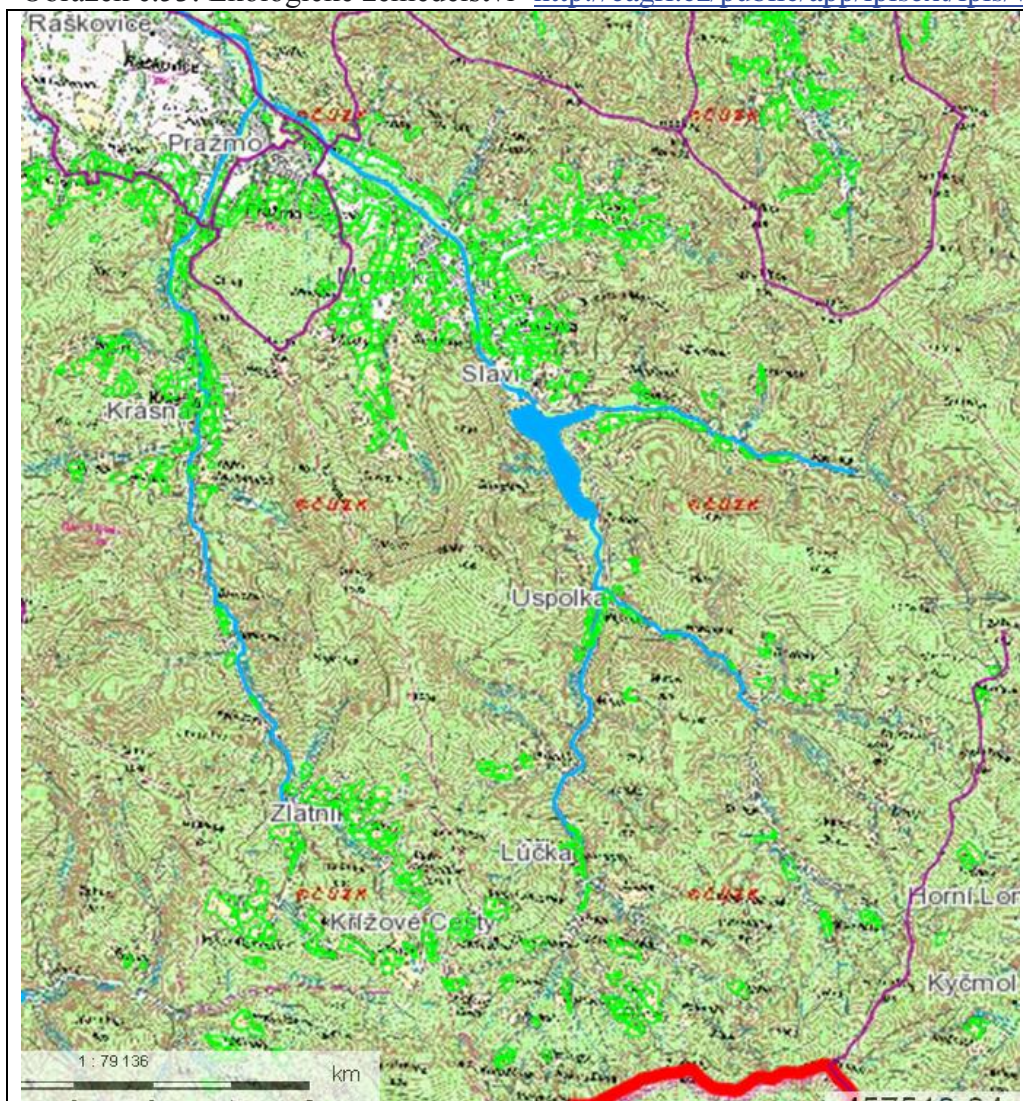
Geologický podklad je tvořen flyšovými komplexy godulského souvrství slezské jednotky vnějšího flyšového pásma s převahou odolných pískovců nad jílovcí, náleží k centrální části vývoje středního oddílu godulských vrstev. Na severním svahu Trávného je odkryto frýdecké souvrství podslezské jednotky, vystupují zde také spodní těšínské vrstvy a těšínské vápence slezské jednotky. Geomorfologicky je území značně členité s hluboce zaříznutými koryty a stržemi horských potoků s kamennými stupni a výraznými náplavovými kužely u jejich ústí do říčky Mohelnice (větší část lokality je na katastru Krásná pod Lysou horou). Na svazích ve střední a spodní části se nacházejí kamenná moře s roztroušenými balvany. Půdní pokryv

tvorí mělké hnědé lesní půdy až podzoly, ve spodní části rezervace povodňové hlíny a šterky nižších teras Mohelnice (<http://nature.hyperlink.cz/Beskydy/Travny.htm>)

Dále se při územním plánování a realizaci záměru musí zhodnotit i dotační politika v zemědělství jejíž cíle jsou zaměřeny na ochranu přírody a krajiny (nařízení vlády č. 79/2007 Sb.). Určitý stupeň ochrany vykazují i plochy s ekologickým hospodařením. Žadatelé se zaváží , že budou dodržovat Podmínky dobrého zemědělského a environmentálního stavu, které jsou součástí nařízení vlády č. 79/2007 Sb.. Platí, že vstoupí-li zemědělec do závazku v podopatření ošetřování travních porostů není možné během pětiletého období závazku vymezení nijak upravovat a měnit. Evidence těchto ploch je uvedena v systému LPIS (<http://eagri.cz/public/app/lpisext/lpis/verejny/>).

Z následujícího obrázku je zřejmé, že velká část luk na k.ú. Morávka náleží k systému ekologického hospodaření (zeleně ohraničené plochy).

Obrázek č.53: Ekologické zemědělství -<http://eagri.cz/public/app/lpisext/lpis/verejny/>



4. Současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace významně ovlivněny.

- **Kvalita ovzduší, hluková zátěž**

Obecným problémem pro celé území Moravskoslezského kraje je kvalita ovzduší. Jak již bylo uvedeno v kapitole 3, v roce 2010 v ploše působnosti stavební úřadu „Obecní úřad Raškovice – Stavební úřad“, kam Morávka náleží, překračovalo 65,8 % území denní imisní limit pro částice PM₁₀ a 54,2 % území cílový imisní limit pro benzo(a)pyren (data z roku 2010 – http://www.mzp.cz/cz/vymezeni_oblasti, Věstník MŽP 2012/2).

Problematické jsou zejména koncentrace prachových částic, které na svůj povrch váží organické kontaminanty (při sledování presentované benzo(a)pyrenem). Emise jsou významné i z hlediska ochrany lesních porostů zejména ve vrcholových částech Beskyd. Obecně lze však očekávat, že i přes současný nepříznivý trend, uplatněním opatření ve smyslu koncepcí MSK se situace v kvalitě ovzduší bude v dlouhodobém horizontu zlepšovat a to zejména vlivem zavádění nových technologií a zpřísnováním emisních limitů. Podmínkou je ovšem, že na katastrálním území nebo v jeho blízkém okolí nevznikne nový významný zdroj emisí a stávající zdroje budou snižovat množství emisí. Postupné zlepšování kvality ovzduší bylo patrné do roku 2008, v roce 2009 se situace zhoršila a zhoršování bylo patrné i v roce 2010. V roce 2011 byl registrován mírný pokles nebo stagnace – viz kap 3. Klíčová pro kvalitu ovzduší zůstává produkce emisí v ostravsko-karvinské aglomeraci a v průmyslových příhraničních územích v Polsku.

Pokud se týká hlukové zátěže, dominantní je hluk z dopravy. Žádná měření však nebyla prováděna, k překračování nyní platných hygienických limitů pravděpodobně nedochází. Přesto na plochách navržených pro zastavení podél komunikací, kde by mohlo docházet k překračování hygienických limitů, je možné umísťovat pouze takové budovy, u kterých budou provedena preventivní opatření pro zajištění přípustného hygienického zatížení externalitami dopravy nebo pouze budovy, jejichž funkce nevyvolá potřebu provedení těchto preventivních opatření.

Ke zhoršení hlukové zátěže může dojít i v blízkosti nových hlučných provozů. Významnou preventivní úlohu u těchto potenciálních provozů mohou hrát protihluková opatření.

- **Staré ekologické zátěže**

Staré zátěže nejsou na serveru České geologické služby ani Cenia evidované.

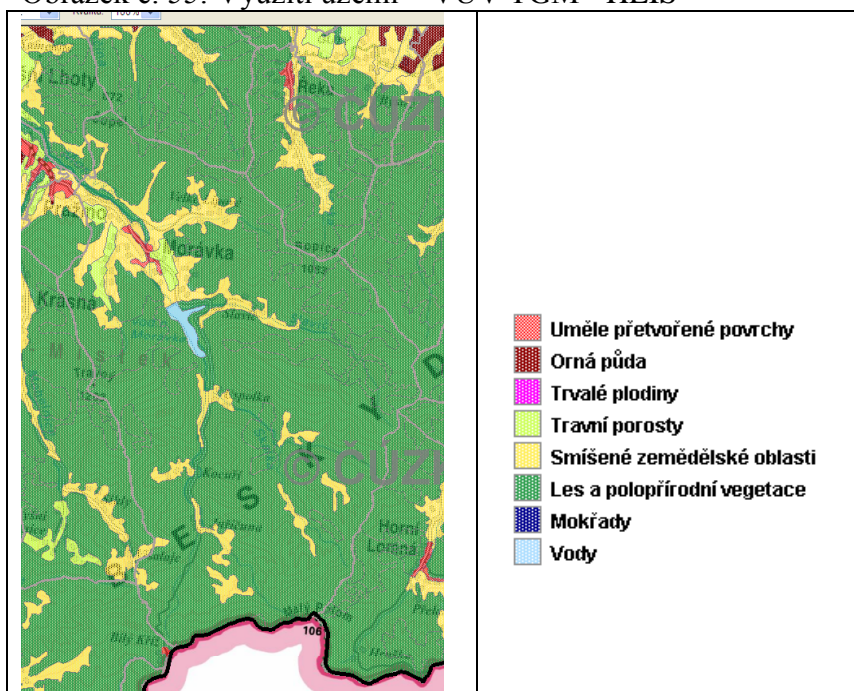
- **Nárůst plochy umělých povrchů**

Dosavadní využití území bylo příčinou vzniku umělých povrchů. Jejich rozsah je patrný na následujícím obrázku. Jedná se prakticky o zástavbu, která je koncentrována podél komunikace ve střední a severní části území. Rozvolněná zástavba je v ostatních nezalesněných částech území (pasekářská zástavba). Nově navržené zastavitelné plochy vyplní proluky nebo těsně naváží na stávající zástavbu a navýší tak celkovou plochu umělých povrchů na úkor zemědělské půdy. Při plné realizaci zástavby se plocha umělých povrchů zvýší o 62,45 ha ploch, z toho 31,11 ha na úkor zemědělské půdy.

Obrázek č.54: Letecký snímek - <http://geoportal.gov.cz/web/guest/home>



Obrázek č. 55: Využití území – VÚV TGM - HEIS



- **Důlní činnost**

Podle registru poddolovaných území (MŽP ČR – Geofond Praha) není na území Morávky evidována stará těžba. V současnosti se těží zemní plyn na ložisku Morávka.

- **Sesuvná území**

V posuzovaném území jsou registrována sesuvná území (viz kapitolu 2). S možností sesuvu lze počítat zejména ve svažitéch terénech, kde při úpravách terénu a stavební činnosti nelze možnost vzniku sesuvu vyloučit. V územích náchylných k sesuvům nedoporučujeme zasakovat dešťovou vodu. Rizikové jsou zejména svahy Beskyd budované godulskými vrstvami, kde se střídají pískovcové lavice a jílovce a kde dochází k častým blokovým sesuvům.

Vznik nového sesuvu mohou zapříčinit i extrémní srážkové úhrny a povodně.

- **Eroze půdy**

Pro stanovení intenzity vodní eroze se používá tzv. Univerzální rovnice USLE (Wischmeier, Smith 1978). Problematiku eroze půdy v ČR v roce 2006 zahájil VÚMOP, v.v.i., v rámci výzkumného záměru MZE0002704901, dílčí výzkumnou etapu zaměřenou na vývoj a implementaci geografického informačního systému o půdě (SOWAC GIS). Zpracoval veřejně

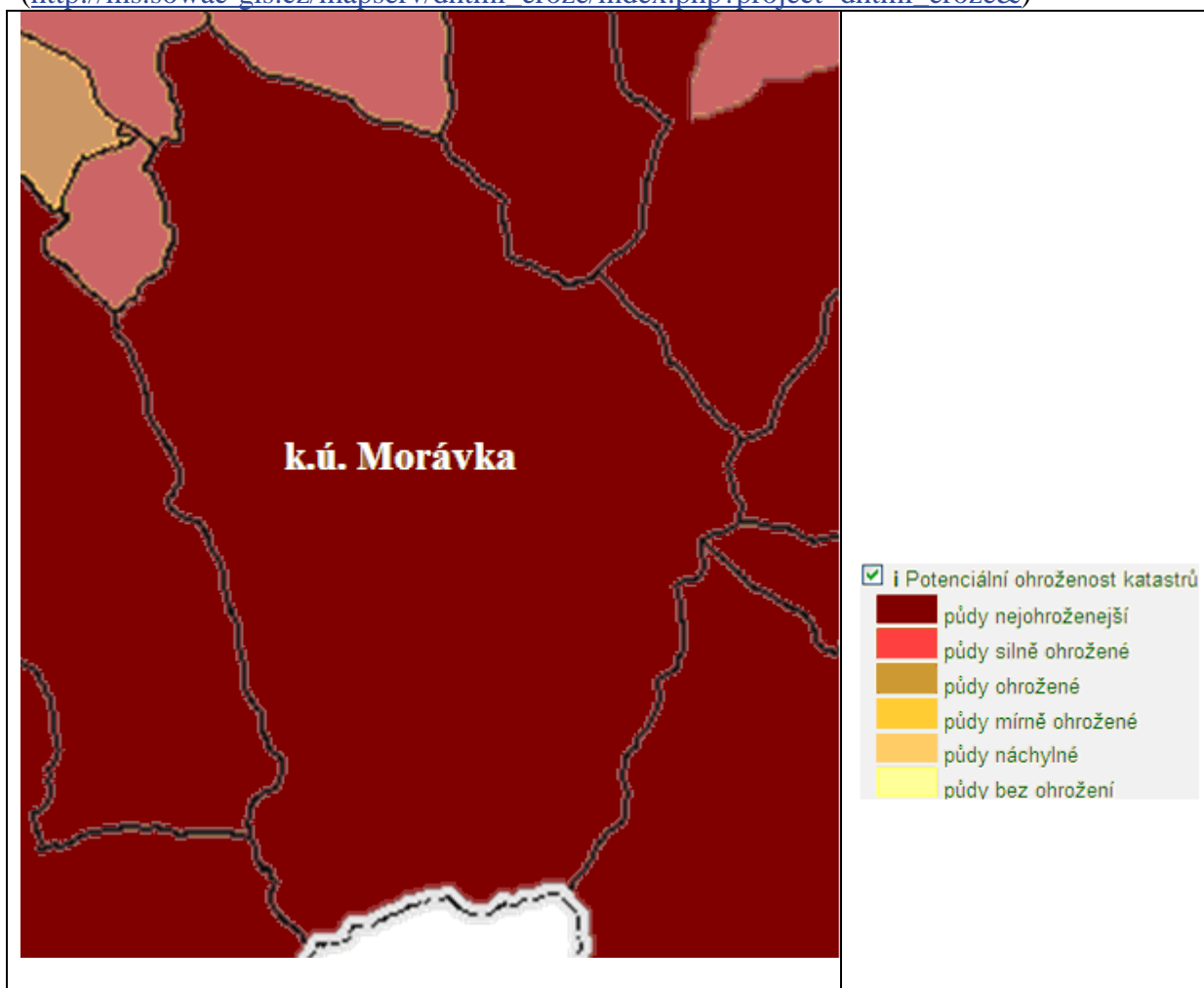
přístupný tematický mapový projekt Vodní a větrná eroze půd ČR, který mapuje ohroženost zemědělského půdního fondu (ZPF) ČR vodní a větrnou erozí. Výstup je uveden na adrese http://ms.sowac-gis.cz/mapserv/dhtml_eroze/index.php?project=dhtml_eroze& z které přebíráme následující vrstvy:

- Potenciální ohrožení katastrů vodní erozí
- Potenciální ohroženost pomocí G
- Faktor erodovatelnosti půdy
- Maximální přípustné hodnoty faktoru C_p

Potenciální ohroženost posuzovaného území vodní erozí hodnotí plochu po katastrálních územích a zařazuje katastrální území Morávka k silně ohroženým.

Obrázek č.56: Potenciální ohrožení katastrů vodní erozí

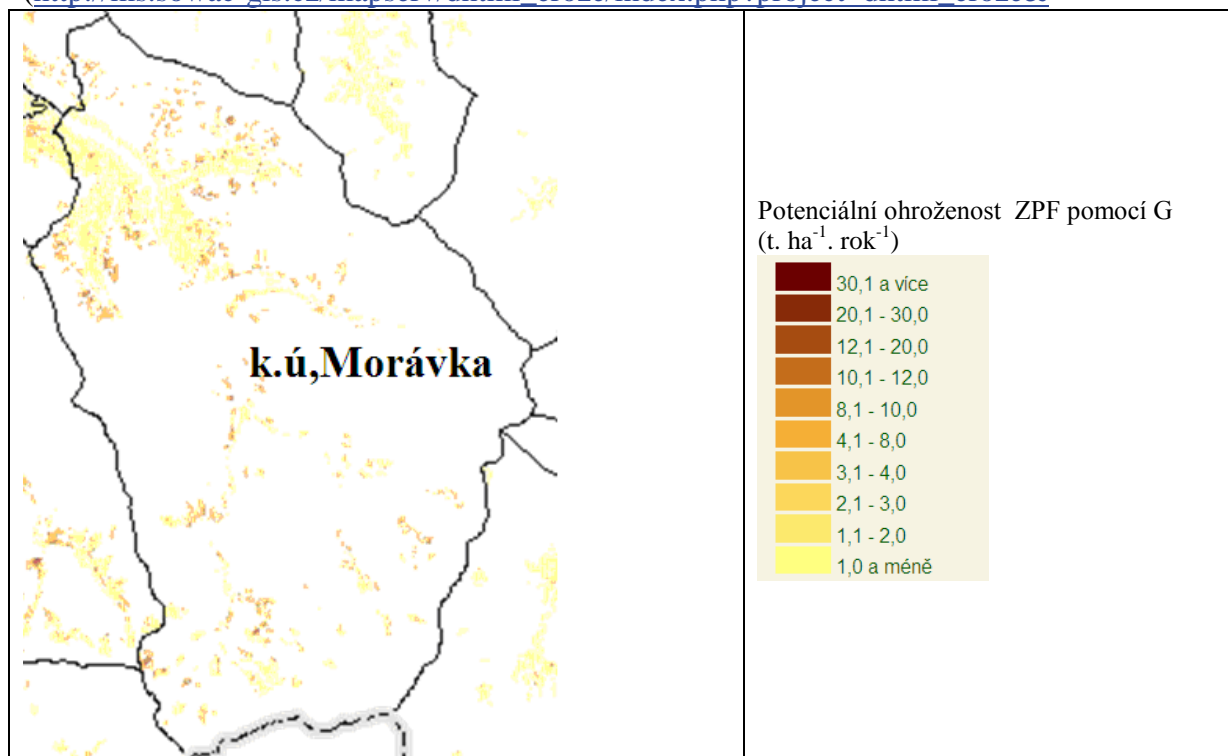
(http://ms.sowac-gis.cz/mapserv/dhtml_eroze/index.php?project=dhtml_eroze&)



Potenciální ohroženost zemědělské půdy vodní erozí s využitím ochranného vlivu vegetace (faktor C) – vyjádřená dlouhodobým průměrným smyvem půdy (G) vztaženým pro jednotlivé produkční bloky LPIS je následující:

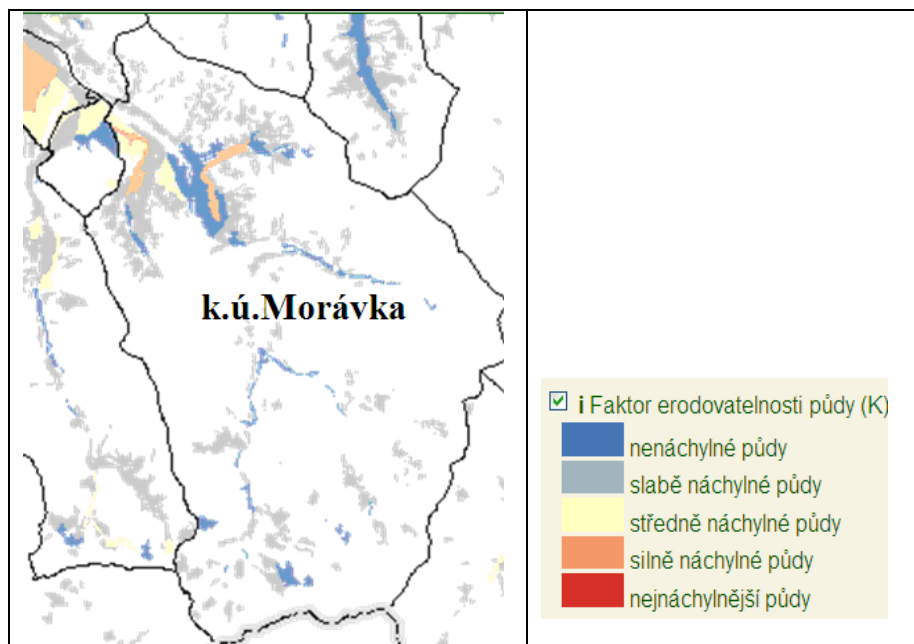
Obrázek č.57: Potenciální ohroženost ZPF

(http://ms.sowac-gis.cz/mapserv/dhtml_eroze/index.php?project=dhtml_eroze&)



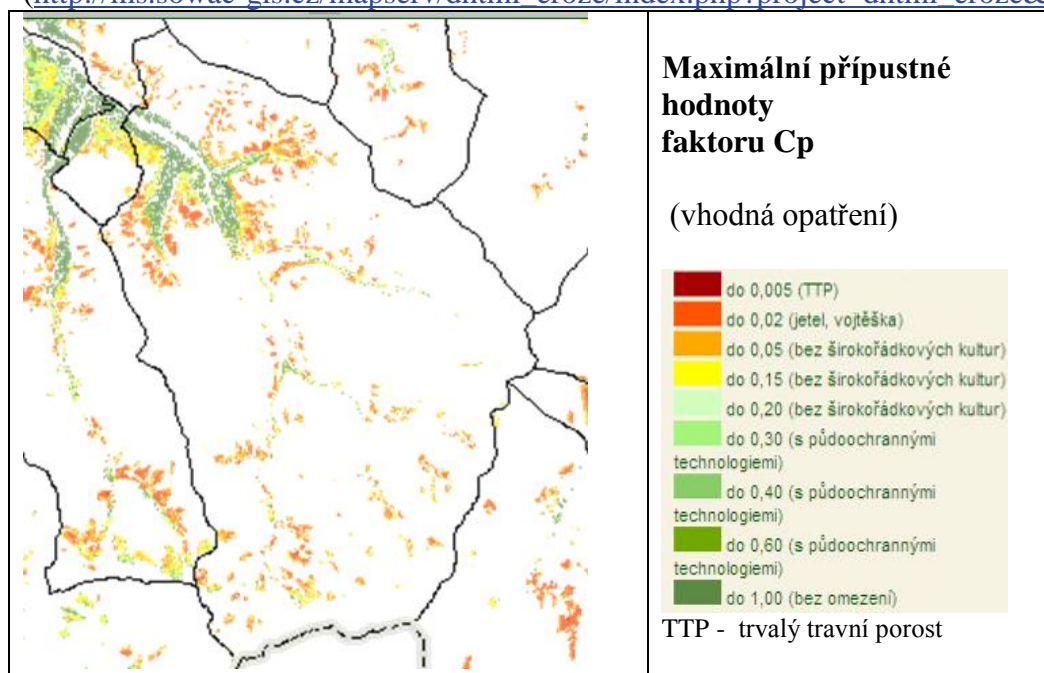
Náchylnost půdy k erozi vyjadřuje faktor erodovatelnosti K. Faktor K je definován jako ztráta půdy ze standardního pozemku vyjádřená v t. ha⁻¹ na jednotku erozní účinnosti deště R. Tento faktor představuje náchylnost půdy k erozi, tedy schopnost půdy odolávat působení rozrušujícímu účinku deště a transportu povrchového odtoku. Půdní prostředí v k.ú. Morávka je silně náchylné až nenáchylná k vodní erozi podle pozice v k.ú.

Obrázek č. 58: Faktor erodovatelnosti půdy (K) - (http://ms.sowac-gis.cz/mapserv/dhtml_eroze/index.php?project=dhtml_eroze&)



Limity přípustné ztráty půdy jsou vyjádřeny faktorem C_p a jsou nastaveny s ohledem na zachování funkcí půdy a její úrodnosti. Hodnoty C_p jsou rozděleny do několika kategorií, pro které jsou definována rámcová vhodná organizační nebo agrotechnická opatření. Rozložení hodnot C_p a doporučených opatření je patrný z následujícího obrázku č.59.

Obrázek č.59: Maximální přípustné hodnoty faktoru C_p (http://ms.sowac-gis.cz/mapserv/dhtml_eroze/index.php?project=dhtml_eroze&)



Z výše uvedených dat vyplývá, že území je řazeno k potenciálně ohroženým z hlediska vodní eroze. Její dopady jsou však rozdílné pro různé části území. Zvýšenou erozi lze očekávat na plochách určených k výstavbě a to v období realizace zemních prací. Nejvyšší hodnoty eroze jsou zpravidla v odlesněných územích.

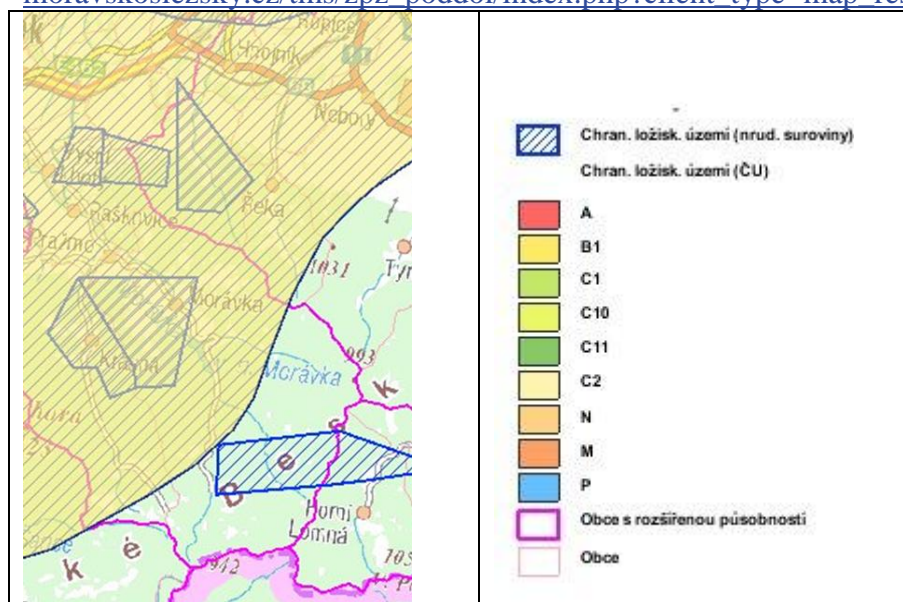
- **Ložiska nerostných surovin**

Dalšími významnými prvky pro koncepci jsou ložiska nerostných surovin. Na správním území obce Morávka se vyskytují chráněná ložisková území černého uhlí a zemního plynu. Dle aktualizace Mapy důlních podmínek pro stavby aktualizované Rozhodnutím č. 580/263c/ENV/09 vydané odborem výkonu státní správy IX Ministerstva životního prostředí o změně podmínek ochrany ložisek černého uhlí v chráněném ložiskovém území české části Hornoslezské pánve podle horního zákona, náleží řešené území do následujících pásma :

Pásma	Poznámka
C2 - Plocha bez podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování	Generální závazné stanovisko krajského úřadu k dané ploše je uloženo na stavebním úřadě. Povinnost žadatele doložit závazné stanovisko je tímto předem splněna

V současné době se těží v k.ú. Morávka pouze zemní plyn na lokalitě Morávka.

Obrázek č. 60: Mapa důlních podmínek - http://mapy.kr-moravskoslezsky.cz/tms/zpz_poddol/index.php?client_type=map_resize&strange_opener=0



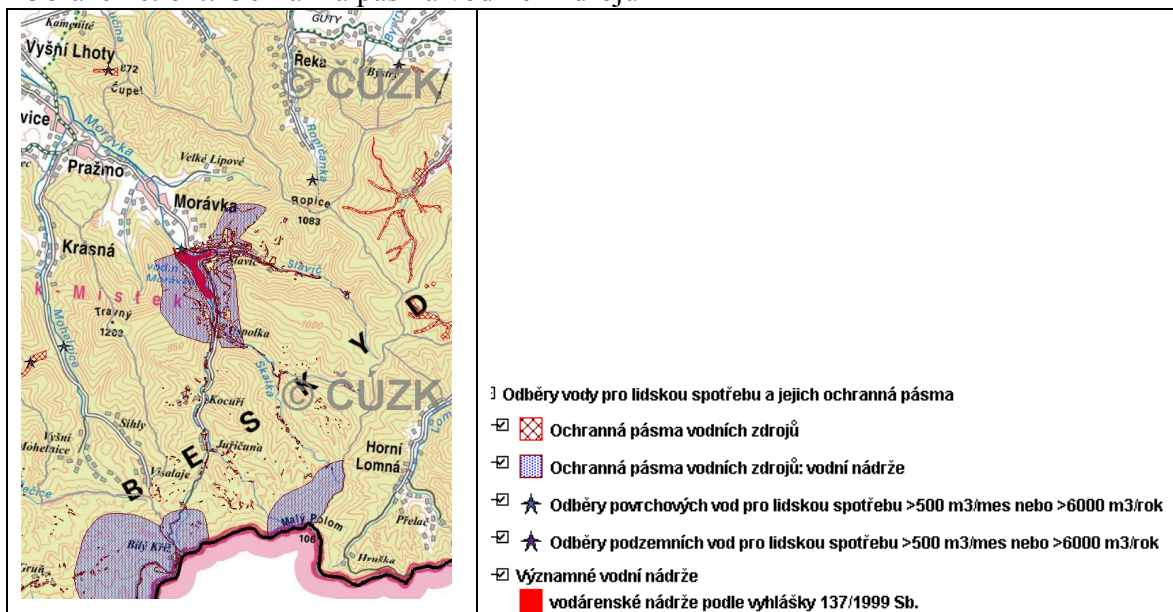
Realizace územního plánu neovlivní ložiska nerostných surovin.

- **Chráněná území (podzemní a povrchová vody)**

Při realizaci územního plánu je nezbytné respektovat skutečnost, že velká část území spadá do CHOPAV Beskydy. Nařízení Vlády ČSR č. 40/1978 Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Beskydy, Jeseníky, Jizerské hory, Krkonoše, Orlické hory, Šumava a Žďárské vrchy specifikuje základní podmínky ochrany vod.

Na správním území Morávka se nachází zdroj pitné vody – vodní dílo Morávka. Má stanovená ochranná pásma I. a II. stupně. Ochranná pásma jsou v bezprostředním okolí přehrady a dále v v oblasti Velkého polomu a Bílého Kříže (I. stupeň). Dále do k.ú. Morávka zasahují ochranná pásma vodního díla Šance (západně Bílého Kříže – II. stupeň).

Obrázek č. 61.: Ochranná pásma vodních zdrojů



Nově navržené zastavitelné plochy neohroží tyto zdroje.

Řešené území je dle zákona č. 254/2001 Sb., celé zařazeno mezi citlivé oblasti. Citlivé oblasti jsou vodní útvary povrchových vod,

- a) v nichž dochází nebo v blízké budoucnosti může dojít v důsledku vysoké koncentrace živin k nežádoucímu stavu jakosti vod,
- b) které jsou využívány nebo se předpokládá jejich využití jako zdroje pitné vody, v níž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l, nebo
- c) u nichž je z hlediska zájmů chráněných tímto zákonem nutný vyšší stupeň čištění odpadních vod.

Citlivé oblasti vymezí vláda nařízením. Vymezení citlivých oblastí podléhá přezkoumání v pravidelných intervalech nepřesahujících 4 roky.

Pro citlivé oblasti a pro vypouštění odpadních vod do povrchových vod ovlivňujících jakost vody v citlivých oblastech stanoví vláda nařízením ukazatele přípustného znečištění odpadních vod a jejich hodnoty.

Tato omezení je nutné zohlednit do navrhovaných záměrů.

- **Chráněná území (ochrana přírody)**

Na řešené území zasahuje CHKO Beskydy, PO Beskydy, EVL Beskydy, vyskytují se zde maloplošná chráněná území Byčinec, Travný, Travný potok a Vysutý.

Z ostatních prvků ochrany přírody jsou zde evidovány památné stromy – borovice na Horní Morávce, tis na Byčinci, tisy na Horní Morávce, významné krajinné prvky (VKP) a prvky územního systému ekologické stability.

V rámci obecné ochrany přírody je řešen územní systém ekologické stability (ÚSES). Cílovými lesními porosty ÚSES by měly být porosty místní provenience.

Střety jsou prakticky nevyhnutelné u systému ÚSES s průběhem liniových staveb. Týkají se především stávajících komunikací a nadzemních i podzemních vedení. Křížení s trasami nadzemního elektrického vedení a komunikacemi by měly být vedeny kolmo na průběh biokoridorů. Přerušení lesních prvků ÚSES nemá být široké, nemá omezovat šíření druhů. U nadzemních elektrických vedení je žádoucí ponechávat narůst dřeviny do maximální přípustné výšky. Obdobné problémy vyvstávají i vůči dálkovým migračním koridorům, které prakticky využívají systém ÚSES. MVÚ č. 292 je veden podél západní, MVÚ č.259 podél jižní hranice katastrálního území a MVÚ 325 přetíná k.ú. Morávka (obrázek č.50). S migračními koridory jsou spjaty migračně významná území (MVÚ). V rámci MVÚ je třeba zajistit ochranu migrační propustnosti krajiny jako celku tak, aby byla vždy zajištěna dostatečná kvalita **lesních biotopů** a variabilita jejich propojení širšího celkového kontextu krajiny.

Také významné krajinné prvky jsou chráněny před poškozováním a ničením (§ 4, odst. 2 zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb. v platném znění). Při využívání VKP nesmí být narušena jeho obnova a nesmí dojít k ohrožení nebo oslabení jeho stabilizační funkce. K zásahům, které mohou vést k poškození či zničení VKP nebo ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce, je nutno získat závazné stanovisko orgánu ochrany přírody. Mezi takové zásahy se počítá zejména umístování staveb, pozemkové úpravy, změny kultur pozemků, odvodňování pozemků, úpravy vodních toků a nádrží a těžba nerostů.

Dalšími střety jsou kolize vymezených ploch s ochrannými pásmy lesů. Využití těchto částí ploch musí být v souladu s platnou legislativou. Ochranné pásmo lesa je určeno vzdáleností 50 m od jeho okraje dle zákona č. 289/95 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

5. Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů navrhovaných variant politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace.

Územní plán Morávka byl řešen bez variant. Jedinou možnou další variantou je varianta nulová, to je neschválení navrženého územního plánu.

V následující tabulce je uvedeno porovnání podle požadavku zadání a zhodnocení vlivů na životní prostředí navržené změny oproti původnímu využití plochy. Při hodnocení jsou

zohledněny podmínky uvedené v územním plánu a jeho změnách pro původní a navržené využití území. V této části se nehodnotí vliv na chráněná území. Každý záměr v chráněném území musí odpovídat podmínkám ochrany tohoto území a pokud bude rizikový, bude podléhat i specifickému povolovacímu řízení (EIA, Natura apod.). Výčet podmínek je uveden v kapitole 7.

Funkční využití		Hodnocení z hlediska vlivů na životní prostředí	
původní	nově navržené	Původní využití/ rizika, vlivy	Navržené využití- pozitiva/rizika, vlivy
ZPF	BV - plochy bydlení – individuální v rodinných domech vesnické	<i>Zemědělská výroba/ rizika kontaminace přírodního prostředí ze zemědělské činnosti (aplikace hnojiv a ochranných látek) , zvýšená eroze u orné půdy (v posuzovaném území jsou zastoupeny převážně louky)</i>	Celkové zlepšení kultury bydlení / zábor ZPF, místní komunikace (doprava - emise, únik ropných produktů, solení apod.), lokální vytápění - emise, podzemní vedení a kanalizace - rizika porušení stávajících podzemních vedení a drenážních systémů při výstavbě, rizika porušení těsnosti kanalizace
	SV – plochy bydlení smíšené vesnické		Celkové zlepšení kultury bydlení a služeb / zábor ZPF, místní komunikace (doprava -emise, únik ropných produktů, solení apod.), lokální vytápění - emise, podzemní vedení a kanalizace - rizika porušení stávajících podzemních vedení a drenážních systémů při výstavbě, rizika porušení těsnosti kanalizace
	RI – rekreace rodinná		Zlepší se podmínky pro rekreaci / zábor ZPF
	RH – rekreace hromadná		Zlepší se podmínky pro rekreaci / zábor ZPF
	OK - plochy obč.vybavení , komerční zařízení		Zlepší služby obyvatelstvu / rizika dtto jako u ploch SO
	OS – občanské vybavení - tělovýchovná sportovní zařízení		Zlepší služby obyvatelstvu, zůstane zachováno nebo bude vytvořeno velké procento zeleně / rizika dtto jako u BV
	DS – dopravní infrastruktura silniční		Zlepšení dopravní obslužnosti/ rizika emisí a hluku a zvýšené dopravní zátěže, únik ropných produktů, solení apod.
	TI – technická infrastruktura		Jsou podmínkou funkčnosti celého území/ rizika spočívají především v poruchách zařízení (úniky kapalných a plyných látek při poruchách a haváriích apod.), zábor ZPF
	VD – výroba a skladování – drobná a řemeslná		Budou vytvořeny nové pracovní příležitosti/ rizika dtto jako u BV zvýrazněná o rizika emisí a hluku z výroby a zvýšené dopravní zátěže

	VZ2 – výroba a skladování – rybářství		Budou vytvořeny nové pracovní příležitosti/ rizika kontaminace půdy a vody z výroby. Riziko zápachu.
	PV – veřejná prostranství s převahou zpevněných ploch		Zajištění místní dopravy, parkování, veřejná a ochranná zeleň, drobné služby (např. prodej novin) / zábor ZPF
Plocha přestavby	SV – plochy smíšené obytné vesnické	<i>plocha přestavby</i> / rizika staré zátěže	Budou vytvořeny nové obytné kapacity/ rizika dtto jako u BV

Z přehledu je patrné, že rizika jsou zejména výroby a dopravy.

6. Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení

Územního plán Morávky neobsahuje variantních řešení zastavitelných ploch. Srovnat lze pouze nulovou a aktivní variantu. Nulová varianta znamená zamítnutí předloženého územního plánu a zachování současného stavu s jeho klady i zápory. Nulová varianta z pohledu vlivu na životní prostředí by znamenala nevyřešení problematiky zejména získání nových zastavitelných ploch pro bydlení a průmysl, nevyřešení dopravní a technické infrastruktury, ochranné zeleně apod. a v konečném důsledku i nezlepšení faktoru pohody.

Jako konkrétní metoda pro vyhodnocení vlivů koncepce bylo zvoleno vyhodnocení všech potenciálně relevantních vlivů koncepce. Významnost vlivů byla hodnocena podle následující stupnice, jež je analogická k metodickým doporučením MŽP ČR (METODIKA hodnocení významnosti vlivů při posuzování podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů – viz Věstník MŽP č. 11/2007).

Posouzení vlivů koncepce (rizik dovolených využití ploch) na jednotlivé složky životního prostředí je provedeno tabulkovým vyhodnocením, kdy každé složce životního prostředí byla přiřazena hodnota významnosti vlivů koncepce podle následující tabulky.

Hodnota	Termín	Popis
-2	Významný negativní vliv	Významný negativní vliv, prakticky vylučuje realizaci koncepce Vyplyvá ze zadání koncepce, jehož negativní vlivy nelze eliminovat (resp. eliminace by byla možná jen vypuštěním problémového dílčího záměru).
-1	Mírně negativní vliv	Omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv Nevylučuje realizaci koncepce. Je možné jej vyloučit navrženými zmírňujícími opatřeními.
0	Bez vlivu	Koncepce, resp. její dílčí záměry nemají žádný vliv.
+1	Mírně pozitivní vliv	Mírný příznivý vliv; mírné zlepšení charakteristik životního prostředí
+2	Významný pozitivní vliv	Významný příznivý vliv na charakteristiky životního prostředí.
-	Vliv nelze vyhodnotit	Z obecného zadání koncepce není možné vyhodnotit vliv (jedná se o nedostatečnost dat na straně koncepce, resp. jí plánovaných záměrů, která je způsobena obecnou povahou dílčího záměru či jeho nejasnou lokalizací).

Při hodnocení byl kladen důraz zejména na kvalitu ovzduší a na ochranu přírody. Posuzované území je na jižním okraji anomální oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší náležející průmyslové aglomeraci Ostravsko – Karvinské oblasti a přilehlé průmyslové oblasti v Polsku. U hodnocení na horninové prostředí se negativní vliv na ložiska nerostných surovin nepředpokládá. Naopak se může projevit vliv na stabilitu území (sesuvy).

Hodnocení významnosti jednotlivých vlivů rizik záměru na složky životního prostředí

Záměr – požadavek zadání	varianta	Posouzení vlivu na složky životního prostředí na							celkový vliv
		obyvatelstvo	ovzduší	voda	půda	horninové prostředí	příroda, krajina, ekosystémy	památky, archeologie	
BV - bydlení – individuální v rodinných domech vesnické - bydlení – individuální v rodinných domech vesnické	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A	2	-1	0 (-1)	-1	0 (-1)	-1	0 (-1)	-1 (-4)
SV - bydlení smíšené obytné vesnické	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A	2	0 (-1)	0 (-1)	-1	0 (-1)	-1	0 (-1)	0 (-4)
RI - rekreace – rodinná	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A	2	0 (-1)	0 (-1)	-1	0	0 (-1)	0 (-1)	1 (-3)
RH - rekreace – hromadná	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A	2	0 (-1)	0 (-1)	-1	0 (-1)	-1	0 (-1)	0 (-4)
OK - občanské vybavení – komerční zařízení plochy	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A	2	0 (-1)	0 (-1)	-1	0 (-1)	-1	0 (-1)	0 (-4)
OS - občanské vybavení – tělovýchovná a sportovní zařízení	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A	2	0 (-1)	0 (-1)	-1	0 (-1)	0 (-1)	0	1 (-3)
DS - dopravní infrastruktura - silniční	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A	-1(1)	-1	0 (-1)	-1	0 (-1)	-1	0 (-1)	-4 (-5)
TI – technická infrastruktura	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A	1 (-1)	1 (-1)	1 (-1)	-1	0	-1	0 (-1)	1 (-6)
VD - výroba a skladování - drobná a řemeslná	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	A	-1 (1)	-1	0 (-1)	-1	0 (-1)	-1	0	-4 (-4)
ZV2 - výroba a skladování – rybářství	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A	1	0	0(-1)	0	0 (-1)	0 (-1)	0	1 (-2)
PV - veřejná prostranství – s převahou zpevněných ploch	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A	2	-1	-1	-1	0 (-1)	1(-1)	0	0 (-3)
SV - bydlení smíšené obytné vesnické	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A	2	0 (-1)	0 (-1)	-1	0 (-1)	-1	0 (-1)	0 (-4)
Cyklostezky	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A	1	0	0	0 (-1)	0	-1(-2)	0	0 (-2)

Hodnocení vlivů

Vliv na obyvatelstvo – hluková zátěž, narušení nebo zlepšení faktoru pohody, bezpečnost, zaměstnanost.

Vliv na ovzduší – změna imisní a emisní zátěže.

Vlivy na vodu – režim a jakost povrchových a podzemních vod.

Vlivy na půdu – zábor ZPF a pozemků určených k plnění funkcí lesa.

Vlivy na horninové prostředí – výhradní ložiska nerostných surovin, poddolovaná území, svahové deformace.

Vlivy na přírodu, krajinu, ekosystémy – NP, CHKO, maloplošná ZCHÚ přírody, ÚSES, krajinný ráz, NATURA 2000.

Vlivy na památky, archeologie – městské a vesnické památkové zóny a rezervace, významné památkové soubory v krajině, archeologická naleziště.

Z hodnocení vyplývá, že pozitivními plochami jsou při realizaci aktivní varianty vodní plochy, les, zahrady, ochranná a veřejná zeleň a občanské vybavení – sportovní a rekreační zařízení. Negativní mohou být naopak plochy výroby a skladování a plochy dopravy včetně cyklostezek. Plochy smíšené obytné a plochy občanského vybavení mají mírně negativní vliv na životní prostředí.

7. Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí

Za negativní vlivy vyplývající z realizace ÚP Morávka považujeme zejména:

- Zábor půdy, změna zemědělského půdního fondu
- Změna dopravní zátěže území
- Zvýšení emisní a hlukové zátěže území
- Zvýšení produkce domovních odpadů a odpadních vod a zvýšení rizika kontaminace životního prostředí (to je půdy, horninového prostředí, podzemních a povrchových vod)
- Změna odtokových poměrů ze zastavěných ploch
- Porušení stability území
- Změna vegetace, narušení klidových zón
- Změna vzhledu krajiny
- Ovlivnění systému ÚSES

Tyto negativní změny jsou zčásti eliminovány již podmínkami v definování zadání ÚPN Morávka a následně jsou rozpracovány v územním plánu Morávky.

- **Zábor půdy, změna zemědělského půdního fondu**

Snahou autorů územního plánu bylo minimalizovat dopady záboru půdy, zejména ploch určených pro výstavbu. Proto byly pro návrhy ploch potřebných pro územní rozvoj obce využity volné proluky uvnitř hranic současně zastavěných území. Další návrhové plochy navazující na stávající zástavbu a jsou jejím doplněním.

Celkový předpokládaný zábor půdy činí půdy je 30,18 ha, z toho je 22,67 ha zemědělských pozemků.

Trvalý zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa se v návrhu územního plánu předpokládá na ploše 1,40 ha.

Budování systému ekologické stability a veřejné, ochranné a krajinné zeleně lze považovat za pozitivní a do jisté míry jako kompenzaci k nové výstavbě. U ostatních jednotlivých ploch doporučujeme zbylou nezastavěnou plochu v co největší míře využít pro zeleně.

Plochy zbylé půdy - trvalých travních porostů - jsou učeny především pro zemědělskou prvovýrobu a ze staveb zahrnují pouze účelové komunikace a stavby pro zemědělskou prvovýrobu s vazbou na činnost provozovanou v daném území, staveb účelových zařízení pro zemědělskou výrobu, staveb zařízení pro ochranu ZPF pro stabilizaci a intenzifikaci rostlinné výroby, apod. Jejich součástí jsou také lokální biokoridory ÚSES.

- **Změna dopravní zátěže území. Zvýšení emisní a hlukové zátěže území**

V budoucnu lze očekávat další nárůst především místní automobilové dopravy. Vliv automobilové dopravy je již v současné době negativní a projevuje se mimo nárůstu intenzity dopravní zátěže i zvýšeným hlukem, vibracemi a emisemi a v neposlední řadě i problémy s parkováním.

Dopravní řešení Územního plánu Morávka nenavrhuje stabilizaci systému vyššího dopravního významu. Řešeny jsou pouze méně závažné dopravní závady, způsob dopravní obsluhy některých významnějších ploch a především jsou stanoveny rámcové zásady pro budoucí rozvoj dopravního systému obce. Místní a účelové nebo veřejně přístupné komunikace, z jehož tras je obsluhována většina řešeného území, má dostatečné parametry a jeho podstatnou část lze považovat za stabilizovanou. Nové úseky komunikací jsou navrženy pouze ve vztahu k novým plošným záměrům, jejichž dopravní obsluha je obtížně řešitelná ze stávajících úseků komunikací.

U nových výrobních provozů, pokud budou výrazným potenciálním zdrojem hluku nebo emisí, lze předpokládat, že budou podléhat procesu EIA, případně integrovanému povolení IPPC. Účelem procesu EIA je zjistit, zda jsou negativní vlivy zamýšleného záměru společensky přijatelné. Integrovaná prevence a omezování znečištění je pokročilým způsobem regulace vybraných průmyslových činností při dosažení vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku. Cílem opatření je předcházet znečištění a pokud to není možné, tak omezovat vznik emisí.

U komunikací a křižovatek doporučujeme pro stavby umístěné v okolí komunikací dodržovat:

- u silnic ochranná pásma podle zákona č. 13/1997 Sb.

- v místech, kde by byla překračována přípustná hluková hladina realizovat nápravná opatření na budovách (úprava fasád, protihluková okna, výstavba protihlukových bariér, výsadba keřů nebo stromů);
- v místech, kde by byla překračována přípustná hluková hladina realizovat nápravná opatření na komunikaci (šířková homogenizace komunikace, volba vhodného povrchu, omezení maximální povolené rychlosti, zabezpečení plynulého provozu);
- udržovat komunikaci v dobrém technickém stavu;
- realizovat úpravy komunikací podle návrhu v ÚP Morávka;

Úroveň nárůstu hlukové zátěže bude závislá i na vývoji nových technologií v automobilovém průmyslu (nová paliva, nové typy motorů, rozvoj elektromobilů, tiché pneumatiky apod.). Jistou nadějí může být i evropské opatření, které bude muset ČR aplikovat a to zpracování strategické hlukové mapy a následně akčních plánů na snižování hluku (Doucha 2008).

Vliv hluku z ostatních zařízení na obyvatelstvo je možno regulovat při povolování stavby stanovením limitních hlukových parametrů těchto zařízení a stanovením ochranných pásem (u některých staveb je ochranné pásmo dáno zákonem – např. vedení VN, transformátory). Emisní situace je ovlivněna mimo dopravu zejména systémem vytápění bytů a provozem. V současné době je většina otopu v Morávce realizována zemním plynem.

• **Ovlivnění odtokových poměrů ze zastavených ploch**

Výstavba na nových plochách, zejména původně zařazených jako orná půda, bude mít za následek změnu odtokových poměrů. Část ploch bude pokryta nepropustným povrchem nebo stavbami, které zamezí vsakování dešťových vod a sníží dotaci podzemních vod a současně urychlí povrchový odtok. Minimalizovat změny odtokových poměrů lze zasakováním vhodných dešťových vod (voda ze střech) na lokalitě. Pro zasakování jsou však vhodné pouze propustné horniny. Pokud se na lokalitě nevyskytují, doporučujeme zvážit svedení dešťové vody do kanalizace nebo povrchovým zářezem do vodoteče. Na lokalitách náchylných k sesuvům zasakování nedoporučujeme. U větších zastavených ploch bez možnosti zasakování doporučujeme vybudovat záchytnou nádrž vhodné kapacity. Voda z komunikací a parkovišť může být kontaminována a je vhodnější jí odvádět do kanalizace, případně do lapolu a teprve následně po oddělení nečistot do povrchových vodotečí.

Na plochách s drenážními systémy hrozí jejich porušení při stavebních pracích a následné zamokření lokality nebo zaplavování sklepů a podmáčení staveb, případně může porušení podpořit vznik sesuvu. Změnám lze předcházet důsledným respektováním a zachováním funkčnosti dosavadních drenážních systémů nebo jejich rekonstrukcí.

• **Porušení stability území**

S ohledem na vysoký stupeň rizika porušení území sesuvy je nezbytné pečlivě zvažovat umístění stavby a navážek (to je přitížení nestabilního území) a místa výkopových prací (odlehčení nestabilního území). Kombinace podmáčením terénu a výkopových prací při stavební činnosti mohou být dalším důvodem ke vzniku sesuvu. Rizikové jsou zejména svažité terény. Ke vzniku sesuvu může přispět i porušení drenážního systému nebo

zasakování dešťové vody. V rizikových plochách je nezbytné zabezpečit zejména drenáž podzemní vody a její odvádění do bezpečných míst.

- **Změna vegetace, narušení klidových zón**

Pro velkou část katastrálního území Morávky je charakteristický velký počet stanovišť, jež jsou předmětem ochrany EVL a velký počet míst s výskytem chráněných druhů (viz obr. č.44 a 45). Tyto plochy je nezbytné respektovat. Při definitivním rozhodování o využití těchto ploch pro jiné než současné využití se musí získat souhlas Správy CHKO Beskydy. Rovněž se musí respektovat podmínky pro ekologické hospodaření na účinných loukách (viz obr. č. 53).

V studii Natura 2000 (Urban, Polášek 2013) autoři specifikují následující závěry a omezení:

U hodnocení návrhu územního plánu Morávky byl identifikován významně negativní vliv na předmět ochrany PO Beskydy Tetrao urogallus (tetřev hlušec), u dalších druhů nelze takový vliv vyloučit: Bonasa bonasia (jeřábek lesní), Strix uralensis (pušтік bělavý).

V případě EVL Beskydy nelze vyloučit významně negativní vliv na předměty ochrany: Triturus montandoni (čolek karpatský), Ursus arctos (medvěd hnědý), Lynx lynx (rys ostrovid).

Významně negativní vliv byl konstatován, resp. ho nebylo možné vyloučit z důvodu návrhů nových cykloturistických stezek.

Z hodnocení vyplývá následující návrh úprav územního plánu:

- *Z ÚP vyloučit všechny nově navrhované zastavitelné plochy, které jsou navrhované v plochách TPS 6510 (resp. v biotopu T1.1 Mezofilní ovsíkové louky; viz. Tab. 4. studie Natura 2000) a v plochách dalších dotčených TPS (předměty ochrany EVL Beskydy, viz. Tab. 7. a Tab. 4 studie Natura 2000) a které jsou zároveň známými lokalitami zvláště chráněných druhů (viz. Příloha 1. studie Natura 2000). Celková plošná ztráta na jednotlivých dotčených TPS by přitom neměla překračovat hodnotu 5% jejich rozlohy v rámci k.ú. Morávka,*
- *Zásadní redukce či úplné vyloučení nově navrhovaných cykloturistických tras (viz. Kap. 4.3.1. studie Natura 2000).*

Při vylučování ploch se doporučuje postupovat ve spolupráci s CHKO Beskydy a pro konečné rozhodnutí je vhodné využít i podkladů CHKO Beskydy zpracovaných v GIS.

Plochy navržené v územním plánu Morávka byly autory územního plánu s CHKO předjednány.

- **Ovlivnění systému ÚSES**

Otázka střetu zájmů mezi ochranou přírody a ostatními aktivitami je významná zejména u dopravních systémů, elektrických vedení, výstavby a způsobu hospodaření na pozemcích.

U dopravních systémů je významná zejména při křížení komunikací se systémem ÚSES a chráněnými územími. Prakticky každé křížení lze považovat za negativní. U křížení s komunikacemi je třeba preferovat kolmé křížení s prvky ÚSES, u křížení s trasami

nadzemního elektrického vedení je žádoucí ponechávat nárosty dřevin do maximální přípustné výšky.

Pozitivním ovlivněním je vymezení nových ploch ÚSES a návrat k původním druhům vegetace. Nové plochy doporučujeme zařadit mezi veřejně prospěšná opatření (s možností odejmutí nebo omezení práva k pozemkům podle ustanovení § 170 a s možností předkupního práva k pozemkům).

- **Změna vzhledu krajiny**

V posuzovaném území náleží z hlediska místa krajinného rázu z větší části k Těšínským Beskydám. V k.ú. Morávka lze vymežit dvě základní oblasti: horská budovaná Ropickou rozsochou a v severní části katastrálního území oblast Lysohorského podhůří. Jižní horská část náleží do území se zvýšenou estetickou hodnotou. Převládá zde lesní krajina v prostoru horského masivu. Výrazně se zde projevují krajinné horizonty, krajinné scény, dálkové výhledy a projev interiéru lesa a horských pasek.

Oblast podhůří zasahuje okrajově do prostoru obce Morávka v údolí řeky Morávky.

Jsou zde charakteristické fragmenty dvorcové zástavby situovanou zpravidla v těžišti obhospodařovaných pasek a novodobé výstavba v hlavním údolí. Harmonický charakter je zachován ve vedlejších údolích přítoků Morávky, kde je dochovaná rozptýlenost zástavby a architektura koresponduje s místními tradicemi. Zcela odlišný charakter má hlavní údolí Morávky, kde je setřená urbanistická struktura a projevuje se zde novodobý charakter zástavby, který nekomunikuje s okolní krajinou. Zcela nevhodná je zástavba pod přehradou, krajinu částečně harmonizují krajinářsky cenné travnaté plochy pod přehradou. V podkladech CHKO (CD pro stavební úřad) je specifikován návrh následujících opatření:

- *nepřipouštět další zástavbu minimálně 650 m pod přehradou*
- *dostavba v hlavním údolí Morávky musí být rozvržena tak, aby respektovala tradiční strukturu a dotvářela strukturu tam, kde dosud probíhala výstavba živelně*
- *podporovat tradiční charakter zahrad*

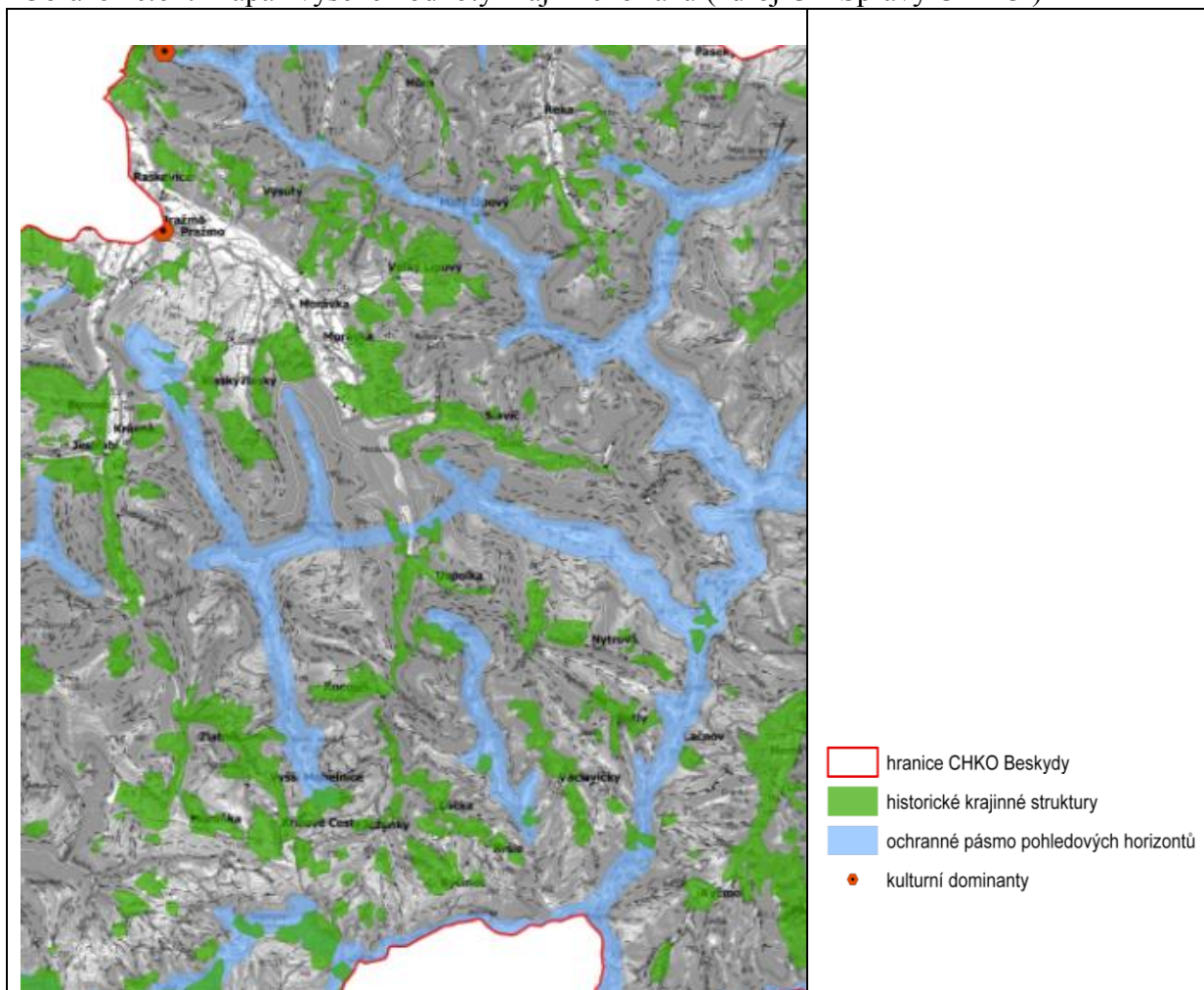
Tento návrh není zcela respektován, v uvedeném prostoru pod přehradou UP navrhuje sádky (plocha VZ2 - Z77) a dále obytné objekty (plochy SV a BV) v prolukách současné zástavby. Prakticky všechny navržené plochy navazují na obdobné sousední plochy a bude záviset na konkrétním projektu stavby jak se začlení do okolní struktury. Velkou úlohu bude mít při povolování stavby místní stavební úřad.

V rámci projektu „Vytvoření komplexního monitorovacího systému přírodního prostředí Moravskoslezského kraje“ (Arvita P spol. s r.o. 2011) byla vytvořena mapa ploch se zvýšenou hodnotou krajinného rázu. Ta zahrnuje z hlediska krajinného rázu nejvyšší plochy CHKO Beskydy.

Mezi plochy s nejvyšší hodnotou krajinného rázu byly zařazeny následující vrstvy:

- historické krajinné struktury,
- ochranná pásma pohledových horizontů,
- kulturní dominanty.

Obrázek č.62: Mapa zvýšené hodnoty krajinného rázu (zdroj CD Správy CHKO)



K vymezení ploch se zvýšenou hodnotou krajinného rázu je v projektu uvedeno: *Velmi často se jedná o plochy, které v současnosti nespádají do kategorie zvláště chráněných území podle § 14 zákona 114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny, přesto však v souladu s § 12 tohoto zákona obsahují historické, estetické a přírodní hodnoty, které určují krajinný ráz a jako takové v souladu se zněním § 12 zákona 114/1992 Sb. vyžadují ochranu proti zásahům a činnostem, které by mohly krajinný ráz narušit.*

Jedná se tedy o území, která, přestože nejsou zákonem dosud nijak chráněna, ochranu zasluhují především proto, že ve své současné podobě představují jakýsi „fond“ estetických a historických krajinných struktur, jejichž přítomnost významně zvyšuje estetickou hodnotu a atraktivitu krajiny.

T tohoto důvodu autoři navrhuji aby všechny plochy se zvýšenou hodnotou krajinného rázu byly zapracovány do územních plánů obcí jako plochy zvláště cenné.

V k.ú. obce Morávka převládá návrh zastavitelných ploch pro plochy pro plochy bydlení – individuální v rodinných domech vesnické (11,45 ha) a plochy bydlení smíšené obytné vesnické (9,98 ha). Využití ploch na ostatní aktivity je řádově menší. Plochy pro obytnou výstavbu navazují na jádro obce nebo vyplňují proluky, případně navazují na stávající rozptýlenou zástavbu v ostatních částech obce.

Výstavba bude realizována postupně a plynule bude upravovat vzhled krajiny prakticky je v severní nezalesněné polovině území. Jednotlivé stavby musí být zapojeny do textury místní zástavby, musí dodržet výškovou hladinu a měřítko stávající zástavby a okolní krajiny, tak aby nedošlo k narušení krajinného rázu, historických krajinných struktur a k narušení harmonického měřítka krajiny a nevytvářely pohledové bariéry. Současně je nezbytné chránit místní kulturní a historické dominanty a sakrální stavby.

Při zhušťování zástavby je nutné zachovat průchodnost z centrální části obce do volné krajiny (i s ohledem na případné rozšíření turistického a rekreačního využití krajiny) a umožnit obsluhu zemědělských ploch.

Mimo výše uvedených obecných opatření lze pro jednotlivé plochy stanovit konkrétní podmínky a opatření pro předcházení nebo snížení negativních vlivů na životní prostředí. V návrhu ÚP Morávka je uveden přehled typů ploch a podmínek jejich využití (hlavní, přípustné a nepřípustné využití) včetně základních podmínek ochrany krajinného rázu. Pro ochranu životního prostředí jsou tyto podmínky zásadní. Ovlivňují životní prostředí přímo nebo nepřímo. Výčet zásadních podmínek vztahujících se k životnímu prostředí doplněný o další podmínky, které vyplynuly z předkládaného hodnocení vlivů územního plánu na životní prostředí, pro jednotlivé plochy jsou uvedené v následující tabulce.

S hledem na skutečnost, že všechny nově navržené plochy jsou součástí CHKO, PO a EVL a až na plochu Z73 i CHLÚ, nejsou v tabulce tato omezení uvedena. Opatření z nich vyplývající jsou dány podmínkami specifikovanými pro tato omezení. Obdobně neuvádíme ani rizika sesuvných území, která jsou velmi častá a rizika nelze vyloučit ani na plochách mimo vymezené plochy. Obecně lze konstatovat, že tato omezení jsou platná pro celé katastrální území Morávky, to je pro všechny plochy.

Označení plochy	Popis omezení a opatření
Plochy bydlení individuálního v rodinných domech (BV) Z1 – Z32	<ul style="list-style-type: none"> - stavbu doplnit vhodnou zelení - zasakování dešťových vod na pozemku (pokud neovlivní stabilitu území) - ochranné pásmo lesa: Z1, Z2, Z6, Z9 – Z13, Z22, Z23, ochranné pásmo el. vedení VN: Z2, Z6, Z8, Z12, Z17, Z19, Z22, Z23, Z24, Z30, odvodněné území: Z7 - zvláštní povodeň: Z1-Z13, Z17 – Z21, Z23, Z24 – Z32,
Plochy bydlení smíšené obytné vesnické (SV) Z33 – Z66	<ul style="list-style-type: none"> - zasakování dešťových vod na pozemku - stavbu doplnit vhodnou zelení

Označení plochy	Popis omezení a opatření
	<ul style="list-style-type: none"> - ochranné pásmo lesa Z34, Z37, Z38, Z41, Z42, Z43, Z45 – Z47, Z49, Z51, Z53 – Z56, , Z58 – Z66, - odvodněné území: Z40 - ochranné pásmo el.vedení VN: Z38, Z44, Z66 - zvláštní povodeň: Z33, Z34, Z36, Z38, Z39, Z41- Z45, Z57, Z59, Z62,
Rekreace rodinná (RI) Z68	<ul style="list-style-type: none"> - stavbu doplnit vhodnou zelení - zasakování dešťových vod na pozemku - ochranné pásmo lesa: Z68
Rekreace hromadná (RH) Z67	<ul style="list-style-type: none"> - zasakování dešťových vod na pozemku - stavbu doplnit vhodnou zelení - ochranné pásmo el.vedení VN: Z67
Občanské vybavení - komerční zařízení (OK) Z69 – Z70	<ul style="list-style-type: none"> - stavbu doplnit vhodnou zelení (stromy, keře) - ochranné pásmo lesa: Z69 - ochranné pásmo el.vedení VN: Z69 – Z70 - zvláštní povodeň: Z69- Z70,
Občanské vybavení - tělovýchovná a sportovní zařízení (OS) Z71	<ul style="list-style-type: none"> - stavbu doplnit vhodnou zelení - ochranné pásmo lesa: Z71 - zvláštní povodeň: Z71
Dopravní infrastruktura silniční (DS) Z72 – Z73	<ul style="list-style-type: none"> - ochranné pásmo lesa: Z72 - ochranné pásmo el.vedení VN: Z72 - zvláštní povodeň: Z72
Technická infrastruktura (TI) Z74 – Z75	<ul style="list-style-type: none"> - stavbu doplnit vhodnou zelení - ochranné pásmo lesa: Z75 - zvláštní povodeň: Z74
Výroba a skladování –drobná a řemeslná (VD) Z76	<ul style="list-style-type: none"> - stavbu doplnit vhodnou zelení - zvláštní povodeň: Z76
Výroba a skladování – rybářství (VZ2) Z77	<ul style="list-style-type: none"> - zvláštní povodeň: Z77
Veřejná prostranství s převahou zpevněných ploch (PV) Z78 – Z79	<ul style="list-style-type: none"> - bez podmínek
Plochy přestavby (SV) P1	<ul style="list-style-type: none"> - u plochy P1 se vyžaduje zpracování územní studie - ochranné pásmo el.vedení VN: P1
Cyklostezky (N4 – N13)	<ul style="list-style-type: none"> - redukce nebo vyloučení cyklostezek (viz hodnocení Natura 2000)

8. Zhodnocení způsobu zapracování cílů ochrany životního prostředí přijatých na mezinárodní nebo komunitární úrovni do politiky územního rozvoje a jejich zohlednění při výběru řešení. Zhodnocení způsobu zapracování cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant řešení.

Pro řešení územních plánů je důležité základní vymezení a definice rozvojových oblastí, os a specifických oblastí na úrovni jednotlivých regionů definovaných v Politice územního

rozvoje ČR 2008 (PÚR ČR) a ZÚR MSK. Obec Morávka je řazena do specifické oblasti Beskydy SOB 2. Toto zařazení je dále upřesněno v Zásadách územního rozvoje Moravskoslezského kraje. pro územní plánování vyplynuly následující úkoly

- Zpřesnit vymezení ploch a koridorů dopravní a technické infrastruktury nadmístního významu včetně územních rezerv a vymezení skladebných částí ÚSES při zohlednění územních vazeb a souvislostí s přilehlým územím Zlínského kraje a Slovenska.
- Koordinovat opatření na ochranu území před povodněmi a vymezit pro tento účel nezbytné plochy.
- Provéřit územní a environmentální důsledky případné realizace opatření pro akumulaci povrchových vod v lokalitách morfologicky a hydrologicky vhodných.

V rámci návrhu ÚP Morávka byly z těchto úkolů zpřesněny skladebné části ÚSES a zajištěny vazby na sousední obce i na přilehlá území Zlínského kraje a Slovenska. Protipovodňová opatření ani opatření k akumulaci povrchových vod nebyla navržena.

Ochrana životního prostředí je do územního plánu zapracována zejména při návrhu ploch veřejné zeleně, návrhu kanalizace, návrhu systému vytápění a plynofikace a v doporučeních k jednotlivým částem územního plánu (např. zachování krajinného rázu, vymezení ochranných pásem, vyhodnocení a návrh dopravních změn).

Při řešení územního plánu se využívaly i koncepční materiály. Moravskoslezský kraj je z hlediska kvality životního prostředí jeden z nejzatíženějších v České republice. Nejzávažnější je velkoplošné poškození krajiny těžbou, kontaminace půd a podzemní vody v důsledku průmyslové činnosti, znečištění povrchových vod a znečištění ovzduší z dopravy a stacionárních zdrojů. Nárůst dopravy zvyšuje i hlukovou zátěž v okolí silně zatížených komunikací a ve velkých městech. V Moravskoslezském kraji vzniká velké množství průmyslového odpadu, zejména z energetiky, hutnictví a těžby uhlí.

Ekologická problematika vyvolala potřebu tyto problémy řešit, a to i s ohledem na novou legislativu České republiky a legislativu Evropské unie. Z tohoto důvodu Moravskoslezský kraj připravil koncepční materiály v oblasti životního prostředí (http://www.kr-moravskoslezsky.cz/zp_00.html), z kterých jsou pro územní plán obce Morávka důležité:

1. Koncepční rozvojový dokument pro plánování v oblasti vod na území Moravskoslezského kraje
2. Program snižování emisí a imisí znečišťujících látek do ovzduší Moravskoslezského kraje
3. Územní energetická koncepce Moravskoslezského kraje
4. Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje
5. Koncepce strategie ochrany přírody krajiny Moravskoslezského kraje
6. Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje
7. Koncepce rozvoje zemědělství a venkova Moravskoslezského kraje
8. Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje

Ad 1) Koncepční rozvojový dokument pro plánování v oblasti vod

Plánováním v oblasti podzemních a povrchových vod se zabývá Plán povodí Odry (<http://www.pod.cz/plan-oblasti-povodi-Odry/0-uvod/0-1.html>), který byl schválen v roce 2009. Cílem dokumentu je zhodnocení současného stavu povrchových a podzemních vod v kraji se zaměřením na jejich množství a kvalitu, včetně předpokládaného vývoje do budoucna a návrh způsobu protipovodňové ochrany i odstranění negativních vlivů znečišťování vod.

Pro toky v k.ú. Morávka jsou stanovena záplavové území a aktivní zóna pod přehradou Morávka v úzkém pruhu podél toku Morávky a dále záplavové území zvláštní povodně. Záplavové území včetně vymezení aktivní zóny stanovil KÚ Moravskoslezského kraje dne 12. 1. 2007, č.j. MSK/6348/2007. Záplavové území Morávky na území obce Morávka až na výjimky nezasahuje do zastavěného území a neomezuje rozvoj obce. Využití území ohroženého průlomovou vlnou (zvláštní povodeň) neupravuje v současné době žádný právní předpis.

Vlastní tok Morávky má v období sucha nepříznivé přírodní průtokové charakteristiky, které eliminují dotace z vodní nádrže Morávka. Účelem vodního díla je kromě nadlepšování průtoků pod přehradou, snížení povodňových průtoků a průběžné energetické využití průtoku vypouštěného pod přehradu a zejména zásobování obyvatelstva pitnou vodou.

Existuje zde však Povodňový plán, který vymezuje riziková území. Jejich přehled a situace jsou uvedeny v Koordinačním výkresu.

Pokud se týká kvality vod, lze za nápravné opatření považovat navrženou výstavbu gravitační splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy a ČOV (Plán rozvoje vodovodů a kanalizací MSK - http://mapy.kr-moravskoslezsky.cz/tms/zpz_prvkuk/doc/kanalizace/8106_019_00_09867.htm)

Ad 2) Program snižování emisí a imisí

Cílem programu je zajištění kvality ovzduší a ochrany klimatu v souladu s rámcovou směrnicí Evropské unie o ovzduší. Program bude obsahovat akční plán ochrany ŽP v oblasti ochrany ovzduší a klimatu a bude mj. zahrnovat také problematiku úspor energie, včetně možností využití obnovitelných zdrojů energie, problematiku restrukturalizace průmyslu a vlivu dopravy.

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 postupných hospodářských změn výrazně projevila řada opatření ke snížení emisí realizovaných provozovateli zdrojů (zejména v souvislosti s platností emisních limitů pro zdroje znečišťování ovzduší podle vyhlášky MŽP č. 117/1997 Sb. a 356/2002 Sb.) a postupná změna palivové základny u všech kategorií stacionárních zdrojů. Příznivý vývoj se však v posledních letech zastavil a u některých ukazatelů došlo i ke zhoršení situace.

V roce 2004 bylo vydáno Nařízení Moravskoslezského kraje, kterým se vydává Krajský program snižování emisí Moravskoslezského kraje. Program snižování emisí Moravskoslezského kraje je každoročně aktualizován. V poslední aktualizaci v roce 2012 byly shrnuty výsledky dopadů dřívějších aktualizací a navržena konkrétní opatření pro největší zdroje emisí. Na k.ú. Morávka se žádný velký zdroj emisí nevyskytuje.

Územní plán Morávka je v souladu s programem snižování emisí podporou plynofikace území, elektrifikací a nepřímo i podporou ÚSES. Nově navrhované průmyslové aktivity mají charakter drobné výroby, lehkého průmyslu a skladování a je velmi pravděpodobné, že nebudou významnými zdroji emisí.

Ad 3) Územní energetická koncepce

Cílem územní energetické koncepce Moravskoslezského kraje je vytvoření vhodných podmínek pro hospodárnou výrobu, distribuci a spotřebu energie s minimálním dopadem na životní prostředí a definování investičních potřeb v oblasti energetiky v kraji. Koncepce vychází z analýzy stávajícího stavu energetického systému, stanovení trendů vývoje poptávky a z již zpracovaných energetických dokumentů.

Navržené změny v územním plánu Morávka respektují potřeby území i širšího okolí, požadavky PÚR a ZÚR Moravskoslezského kraje i změny v zastavěnosti a požadavky na zásobování zemním plynem, elektrickou energií a teplem.

Zásobování elektrickou energií

Vedení VN a trafostanice - obec Morávka je zásobována elektrickou energií z rozvodné soustavy 22 kV, odbočkou Nošovice - Morávka z hlavní linky VN 06 propojující TS 110/22kV Riviera - Ropice. Záložní napájení zajišťuje linka VN 28 z TS 110/22 kV Frýdlant nad Ostravicí (3 x 70 AlFe), která je s vedením VN 06 propojena na území Pražma.

Aktuální potřeba příkonu pro novou výstavbu bude zajišťována rozšiřováním distribuční sítě VN 22 kV, spolu s výstavbou nových distribučních trafostanic VN/NN, pro jejichž realizaci je zajištěna dostatečná výkonová rezerva.

Zásobování zemním plynem

Obec Morávka je plynofikována. Napojení je provedeno středotlakým plynovodem D 90 z RS VTL/STL Raškovice s výkonem $3\,000\text{ m}^3\text{ h}^{-1}$. Na tento hlavní řad jsou napojeny odbočky K odběratelům se zemní plyn rozvádí místní středotlakou rozvodnou sítí kolem komunikací. Místní plynovodní síť v obci je řešena jako středotlaká v tlakové úrovni do 0,3 MPa. Je navrženo rozšíření středotlaké plynovodní sítě pro navrženou zástavbu v nově vymezených zastavitelných plochách.

Zásobování teplem

Pro stávající zástavbu v obci je charakteristický především decentralizovaný způsob vytápění s individuálním vytápěním rodinných domků a samostatnými domovními kotelny pro objekty občanské vybavenosti s převažujícím využitím tuhých paliv se zvyšujícím se podílem využití plynu jako topného media.

Do budoucnosti je jako palivo v energetické bilanci preferováno využití zemního plynu a elektrické energie.

Navržený systém zásobování energiemi je v souladu s energetickou koncepcí MSK.

Ad 4) Plán odpadového hospodářství

Cílem Plánu odpadového hospodářství je vytvoření vhodných podmínek jak pro předcházení a minimalizaci vzniku odpadů, tak i pro adekvátní způsob nakládání s odpady. Jeho zpracování vychází ze zákona o odpadech (zákon č. 383/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění) a příslušné vyhlášky MŽP.

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 ze dne 13.11.2004. V návaznosti na nařízení vlády č. 473/2009 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 197/2003 Sb., o Plánu odpadového hospodářství České republiky Moravskoslezský kraj přistoupil k provedení změny Plánu odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje. V návaznosti na uvedené nařízení vlády došlo ke zrušení písmene i) v bodě 3.3 Plánu odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje, které obsahovalo zásadu nepodporovat výstavbu nových spaloven komunálního odpadu ze státních prostředků.

Obec Morávka nemá zpracován Plán odpadového hospodářství původce odpadů.

V řešeném území je zabezpečen separovaný sběr odpadů. Likvidaci komunálních odpadů v řešeném území zajišťuje zejména firma Frýdecká skládka, a.s. Společnost zajišťuje pro obec komplexní nakládání s odpady (sběr, svoz, třídění, úprava a konečné odstranění prakticky všech vyskytujících se odpadů včetně nebezpečných). Tyto odpady se ukládají na skládky mimo řešené území.

Způsob likvidace odpadů není v rozporu s Plánem odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje ani s legislativou, zejména zákonem o odpadech.

Z hlediska ochrany životního prostředí je důležité dále rozšiřovat systém třídění odpadu a jeho recyklaci.

Ad 5) Koncepce strategie ochrany přírody krajiny

Cílem Koncepce strategie ochrany přírody a krajiny je vytvořit ucelený přehled o stavu přírody a krajiny na území Moravskoslezského kraje, včetně přehledu všech používaných nástrojů ochrany přírody. Koncepce vychází z cílů a principů Státního programu ochrany přírody a krajiny a z podrobné analýzy současného stavu. Srozumitelným způsobem navrhuje další nezbytné kroky k vytvoření uceleného systému ochrany přírody a krajiny v kraji. Koncepce reaguje na předpokládané změny veřejné správy v oblasti ochrany přírody

a krajiny, vyvolané nezbytností implementace soustavy Natura 2000 dle směrnic Evropských společenství o ptácích a stanovištích. Dokument odpovídajícím způsobem popisuje příslušnost jednotlivých orgánů ochrany přírody k jednotlivým navrhovaným opatřením, příslušnou zodpovědnost za jejich provedení, včetně vyhodnocení ekonomických dopadů.

Na katastrálním území Morávka jsou vymezena z hlediska ochrany přírody a krajiny chráněná území: CHKO Beskydy, EVL Beskydy, PO Beskydy, CHOPAV Beskydy, Přírodní památka Byčinec, Přírodní rezervace Ropice, Přírodní rezervace Travný, Přírodní rezervace Travný potok a Přírodní památka Vysutý. V těchto územích jsou stanovena omezující pravidla využití, která je nezbytné respektovat.

Územní plán dále upřesňuje průběh a úpravy územního systému ekologické stability v souladu ze ZÚR MSK a respektuje zákonné podmínky pro ochranu ÚSES i VKP.

Ad 6) Plán rozvoje vodovodů a kanalizací

Cílem Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje (zpracovala společnost Koneko spol. s r.o. 2004 pro Ministerstvo zemědělství Moravskoslezský kraj) je vytvořit podmínky pro zajištění žádoucí úrovně vodohospodářské infrastruktury na území Moravskoslezského kraje. Tento plán byl průběžně aktualizován. Součástí plánu je i vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod, uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou v souladu s požadavky příslušné směrnice Evropských společenství. Plán rozvoje vodovodů a kanalizací navrhuje optimální rozvoj zásobování pitnou vodou, odkanalizování a likvidaci odpadních vod spolu s časovým upřednostněním v jednotlivých lokalitách kraje s ohledem na vlastnické vztahy, možnosti financování a ekonomickou průchodnost navržených postupů. Plán rozvoje vodovodů a kanalizací je koordinován s příslušnými částmi Koncepčního rozvojového dokumentu pro plánování v oblasti vod na území Moravskoslezského kraje. Každoročně je Plán rozvoje vodovodů a kanalizací aktualizován.

V obci je vybudován veřejný vodovod ve správě SmVaK Ostrava a.s. - regionální správy Frýdek-Místek.

Zdrojem pitné vody je přivaděč Ostravského oblastního vodovodu (OOV) z vodárenské nádrže Morávka.

Vodovodní síť bude rozšířena zhruba o 5 700 m řadů DN 50 - 100. Zástavba situovaná nad kótou 490 m n.m. bude zásobována přes automatickou tlakovou stanici, naopak pro zástavbu pod kótou 435 m n.m. bude nutné tlak snížit osazením redukčního ventilu. Ztráty vody ve vodovodní síti bude nutné minimalizovat postupnou rekonstrukcí nevyhovujících úseků

vodovodní síť - http://mapy.kr-moravskoslezsky.cz/tms/zpz_prvkuk/doc/vodovod/8106_019_00_09867.htm .

Územní plán tento vodní zdroj respektuje a navrhuje i rozšíření stávající vodovodní sítě.

Na území obce není v současné době vybudována soustavná veřejná kanalizace ani centrální čistírna odpadních vod. Likvidace splaškových odpadních vod z jednotlivých objektů obytné

zástavby probíhá lokálně přímo u zdroje. Splaškové odpadní vody se převážně akumulují v septicích a žumpách. Ty mají přečpady zaústěny do povrchových příkopů případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do řeky Morávky.

Na katastru obce je vybudováno několik lokálních ČOV pro rekreační střediska.

Pro odkanalizování stávající zástavby je navržena výstavba gravitační splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy. Celková délka navržené stokové sítě je 9 860 m, profil kanalizace je vzhledem k množství splaškových odpadních vod jednotný DN 300 mm. S ohledem na spádové poměry jsou na trasech kanalizace navrženy dvě lokální ČS.

Navržena kanalizace bude napojena na stokovou síť obce Raškovice, která zajistí transport odpadních vod na společnou mechanicko-biologickou ČOV Raškovice - http://mapy.kr-moravskoslezsky.cz/tms/zpz_prvkuk/doc/kanalizace/8106_019_00_09867.htm .

Územní plán respektuje stávající i navržený systém kanalizací a ČOV a není v rozporu s Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací.

Ad 7) Koncepte rozvoje zemědělství a venkova Moravskoslezského kraje

Cílem této koncepce je:

- zabezpečení rozvoje zemědělských aktivit v oblastech s příhodnými podmínkami pro agrární produkci,
- zabezpečení jiných podnikatelských aktivit navazujících na rozvoj zemědělství i dalších vhodných odvětví,
- zachování tradičních hodnot v území, a to i v návaznosti na trvale udržitelný rozvoj krajiny,
- posílení ekonomické a sociální stability venkovských sídelních celků.

Koncepčními materiály se řídí orgány kraje, např. při rozhodování o použití rozpočtu kraje apod., v některých případech jsou tyto dokumenty také závazné pro rozhodování dalších orgánů veřejné správy, včetně obcí.

Výše uvedené koncepce byly zpracovány v souladu s Národním rozvojovým plánem 2000 – 2006. V roce 2006 byl zpracován dokument Program rozvoje Moravskoslezského kraje (Agentura pro regionální rozvoj, a.s., G-Consult spol. s r.o., Hospodářská rozvojová agentura třinecká, Podnikatelské centrum s.r.o., RPIC-ViP s.r.o. 2006) na období 2006 - 2008. Program obsahoval zejména:

- a) analýzu hospodářského a sociálního rozvoje územního obvodu kraje, charakteristiku slabých a silných stránek jeho jednotlivých částí a hlavní směry rozvoje,
- b) vymezení regionů, jejichž rozvoj je třeba podporovat s ohledem na vyvážený rozvoj kraje, spolu s uvedením oblastí, na něž má být podpora zaměřena včetně navrhovaných opatření,
- c) úkoly a priority v rozmístění a rozvoji občanské vybavenosti, infrastruktury, životního prostředí, sociální politiky, vzdělávání a dalších odvětví v jeho samostatné působnosti.

Pro další období byly koncepce rozpracovány v Národním rozvojovém plánu ČR 2007 – 2013.

Globálním cílem Národního rozvojového plánu v období 2007 – 2013 je přeměna socioekonomického prostředí České republiky v souladu s principy udržitelného rozvoje tak, aby Česká republika byla přitažlivým místem pro realizaci investic, práci a život obyvatel. Prostřednictvím trvalého posilování konkurenceschopnosti bude dosahováno udržitelného růstu, jehož tempo bude vyšší než průměrný růst EU. ČR bude usilovat o růst zaměstnanosti a o vyvážený a harmonický rozvoj regionů, který povede ke zvyšování úrovně kvality života obyvatelstva. Byly vymezeny strategické cíle:

- ⇒ Otevřená, flexibilní a soudržná společnost
- ⇒ Atraktivní prostředí
- ⇒ Vyvážený rozvoj území

Na základě definovaných cílů a priorit byly vymezeny specifické operační programy.

Z hlediska vlivu na prostředí je velmi významný OP Životní prostředí. Globálním cílem OP Životní prostředí je ochrana a zlepšování kvality životního prostředí jako základního principu udržitelného rozvoje se zaměřením na plnění požadavků právních předpisů ES v oblasti životního prostředí.

Specifické cíle tohoto operačního programu se vztahují na zlepšení situace v následujících oblastech:

1. vodní hospodářství a protipovodňová ochrana
2. ovzduší a hluk
3. využití obnovitelných zdrojů energie,
4. odpady, obaly a staré zátěže,
5. environmentální rizika, omezování průmyslového znečištění a zlepšení životního prostředí urbanizované krajiny
6. příroda a krajina
7. environmentální vzdělávání, poradenství a osvěta

Do koncepce náleží i podpora pro hospodaření v chráněných územích (např. platby v rámci oblastí NATURA 2000) a pro ekologické zemědělství. Chráněná území v k.ú. Morávka jsou zastoupena na většině plochy k.ú., ekologické hospodářství je praktikováno vzhledem k ploše luk ve velkém rozsahu.

Navržený územní plán respektuje výše uvedené cíle a zapracovává je do návrhů využití jednotlivých ploch a limitů využití území.

Ad.8) Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje (ZÚR MSK)

Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje stanovují priority územního plánování pro dosažení vyváženého vztahu územních podmínek pro hospodářský rozvoj, sociální soudržnost obyvatel a příznivé životní prostředí kraje. Jsou základním východiskem pro zpracování územně plánovací dokumentace a územně plánovacích podkladů na úrovni kraje i obcí a pro rozhodování o změnách v území.

Do návrhu územního plánu Morávky byly požadavky ze Zásad územního rozvoje MSK převzaty .

V souladu s požadavky na využití území a podmínky pro rozhodování o změnách v území v této specifické oblasti je Územním plánem Morávka stanovena ochrana kulturně historických hodnot obce a je stanovena ochrana přírodních hodnot krajiny.

Územním plánem Morávka byly přednostně navrženy zastavitelné plochy ve vhodných prolukách a dále v návaznosti na zastavěné území při zohlednění podmínek pohledové exponovanosti lokalit a respektování podmínek ochrany kulturních a přírodních hodnot území.

Do Územního plánu Morávky byly zapracovány veřejně prospěšná opatření stanovené v ZÚR MSK. Návrh řešení byl koordinován s uvedenými „Zásadami“, a to zejména v oblasti vymezení územního systému ekologické stability. ÚP Morávka vymezuje plochy přírodní – územní systém ekologické stability - v souladu se ZÚR MSK a s ohledem na zachování vazeb ÚSES na sousedící obce.

Navrhovaná výstavba kanalizace v Morávce je v zásadě v souladu s PRVKÚK MSK a platnými ZÚR MSK.

V souladu se ZÚR MSK, podmínkami pro specifickou oblast Beskydy SOB2, do které obec Morávka náleží, byly v rámci návrhu ÚP Morávka zpřesněny skladebné části ÚSES a zajištěny vazby na sousední obce i na přilehlá území Zlínského kraje a Slovenska.

Územním plánem jsou navrženy nové cyklistické trasy za účelem podpory turistického ruchu. Územním plánem je respektována ochrana ložiska zemního plynu a černého uhlí.

9. Návrh ukazatelů pro sledování vlivu politiky územního rozvoje a územně plánovací dokumentace na životní prostředí

Územní plán Morávky navrhl změny, které umožní další rozvoj oblasti a současně doplnil řadu nových úprav, které mají za cíl zachovat ekologickou stabilitu krajiny. Při realizaci změn a sledování jejich vlivů na životní prostředí je nezbytné dodržovat určité postupy a ukazatele specifické pro posuzované území:

- Řada doporučení je v obecné úrovni zapracována v územním plánu. Tato doporučení po jejich projednání a schválení je nezbytné respektovat, aby negativní dopady těchto změn byly minimální nebo byly zcela odstraněny.
- U rozsáhlejších nebo specifických záměrů, zejména u dopravních úprav, ploch pro rozšíření sportovně rekreačních ploch a pod., je nutno počítat s dalším projednáním ve smyslu posouzení vlivů tohoto záměru podle zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění (EIA) a posouzení Natura 2000.
- U konkrétních území s již definovanou ochranou přírody (chráněná území – CHKO, CHOPAV, PO, EVL, NPR, PR, významné krajinné prvky, prvky ÚSES) je třeba dodržovat zákony a vyhlášky platné pro tato území a jejich naplňování kontrolovat. Nestandardní zásahy předem projednat s příslušným orgánem ochrany přírody.
- Schvalovat záměry, které odpovídají platnému územnímu plánu a při jejich realizaci zachovávat postupy, které neohrozí okolní prostředí a umožní naplnění cílů koncepcí Moravskoslezského kraje.
- U rámcových záměrů (například výrobní provozovna), kde není dosud definitivně rozhodnuto o konečném využití, postupovat při výběru konkrétního projektu podle následujících kritérií:

- zacházení s nebezpečnými látkami
 - zabezpečení ochrany půd a horninového prostředí
 - zabezpečení ochrany zvláště chráněných území
 - zabezpečení ochrany vod, výstavba odpovídající ČOV
 - zachování odtokových poměrů (zasakování dešťových vod, záchytná nádrž)
 - řešení dopravy s ohledem na intenzitu dopravy v místě projektu
 - produkce emisí
 - produkce odpadů a jejich likvidace
 - řešení problémů starých zátěží
 - hluková zátěž
 - estetika stavby a její soulad s okolím
 - ovlivnění krajinného rázu
 - využití prostoru k výsadbě zeleně
 - počet nově vytvořených pracovních míst
 - stanovisko obyvatel
- U výstavby rodinných domů doporučujeme zvažovat vnější siluety zastavěného území s ohledem na charakteru a rozmístění povolovaných staveb a doprovodné zeleně. Doporučujeme zachovávat charakter staveb, který koresponduje se současným charakterem staveb. Pohledové horizonty a území pohledově významná by neměla být zastavována, aby nedocházelo ke snížení především pohledové a estetické charakteristiky krajiny.
 - U staveb, kde je to možné, preferovat zasakování dešťových vod na parcele před odváděním do kanalizace.

10. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů

Zpracováním územního plánu Morávka se stanoví základní koncepce rozvoje území obce, ochrana jeho hodnot, urbanistická koncepce včetně plošného a prostorového uspořádání, uspořádání krajiny a koncepce veřejné infrastruktury.

Územním plánem je vymezeno zastavěné území a zastavitelné plochy.

Řešení územního plánu Morávky předkládá zábor 30,18 ha, z toho je 22,67 ha zemědělských pozemků.

Největší podíl je vymezen pro plochy bydlení – individuální v rodinných domech vesnické (11,45 ha) a plochy bydlení smíšené obytné vesnické (9,98 ha). Využití ploch na ostatní aktivity je řádově menší. Zábor půdy v třídě ochrany I a II je minimální (1,56 ha - třída ochrany II). Většina ploch je v třídě ochrany IV a V. 1ha je odvodněn.

Využití ploch na ostatní aktivity je řádově menší.

Trvalý zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa je pro plochy v návrhu územního plánu 1,40 ha.

Územní plán dále řeší územní systém ekologické stability. Nadregionální a regionální systém respektuje požadavky Zásad územního rozvoje MSK. Současně přebírá i migrační koridory pro přechod velkých šelem (viz text tohoto posouzení).

Součástí hodnocení je i studie Natura 2000, která navrhuje vyloučení některých zastavitelných ploch a redukci cyklostezek.

Nová obytná výstavba ve správním území Morávky je v exponovaném území (plocha P1) podmíněna územní studií. V ostatních územích nově navržená zástavba umístěna do proluk nebo navazuje na současnou zástavbu.

Územní plánu dále řeší zásobování nové výstavby vodou, plynem a elektrickou energií. Současně územní plán navrhuje výstavbu kanalizace a ČOV.

Z hlediska životního prostředí v budoucnu bude klíčová kvalita ovzduší, likvidace splaškových vod, zachování krajinného rázu a zejména zachování biodiverzity v chráněných územích.

Předpokládá se přechod na vytápění zemním plynem namísto pevných paliv.

Předložený územní plán Morávky je z hlediska ochrany životního prostředí a přírody akceptovatelný při dodržení doporučení uvedených v tomto posouzení (kapitola 7).

V Ostravě, únor 2013

Literatura:

- Arvita P** spol. s r.o. (2011): Vytvoření komplexního monitorovacího systému přírodního prostředí Moravskoslezského kraje . Číslo projektu: CZ0138. <http://mspp.kr-moravskoslezsky.cz/assets/factory/zaverecna-zprava-5-7.pdf>
- Doucha P.** (2008): Dopravní hluk a lidské zdraví. EKO, r. XIX, 1, s. 13-14.
- Dostál T., Vrána K., Krása J., Jakubíková A., Schwarzová P., David V., Nováková H., Bečvář M., Veselá J., Kavka P.** (2007): Metody a způsoby predikce povrchového odtoku, eroze a transportu sedimentu v krajině, výzkumná zpráva projektu COST1P04OC634.001, ČVUT v Praze, Fakulta stavební, Katedra hydromeliorací a krajinného inženýrství, Praha.
- Gajdušek P. a kol.** (2013): Územní plán Morávka. Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o.
- Krajíček L. a kol.** (2008): Návrh Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje. Atelier T-plan, s.r.o.
- Kukal Z. a Reichmann F.** (2000): Horninové prostředí České republiky, jeho stav a ochrana. MŽP a ČGÚ.
- Olmer M. – Herrmann Z. – Kadlecová R. – Prchalová H. et al.** (2006): Hydrogeologická rajonizace České republiky. Sborník geologických věd. hydrogeologie, inženýrská geologie 23, str. 5-31.
- Quitt E.** (1975) : Klimatické oblasti ČSR, Mapa 1: 500 000. Geografický ústav ČSAV Brno
- Urban J, Polášek Z.**(2013): Územní plán Morávka. Naturové posouzení dle §45i z.č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. AQUATEST a.s., pracoviště Brno.
- Wischmeier, W. H., Smith, D. D.**(1978): Predicting Rainfall Erosion Losses – A Guide to Conservation Planning, Agr. Handbook, 537, US Dept. of Agriculture, Washington.
- Kolektiv autorů** (2006): Návrh národního rozvojového plánu České republiky 2007 – 2013. Ministerstvo pro místní rozvoj.
- Krajský integrovaný program ke zlepšení kvality ovzduší Moravskoslezského kraje** (březen 2009)