

Zakázka:

Posouzení vlivů ÚP na životní prostředí

Zadavatel:

Urbanistické středisko Ostrava s.r.o.

Územní plán Dobrá **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. 39125/ENV/06, prodlouženo č.j.
45651/ENV/11



Želivec , prosinec 2014

Výtisk č. 1, 2,3,4,5

Obsah

1. Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace, vztah k jiným koncepcím.	3
2. Zhodnocení vztahu územně plánovací dokumentace k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni.....	4
3. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji pokud by nebyla uplatněna politika územně plánovací dokumentace.	6
3.1 Vymezení území.....	6
3.2. Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území.....	7
4. Charakteristiky životního prostředí, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny.	21
5. Současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace významně ovlivněny.....	52
6. Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů navrhovaných variant politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace.	60
7. Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení	62
8. Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí	64
9. 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.	71
10. Návrh ukazatelů pro sledování vlivu politiky územního rozvoje a územně plánovací dokumentace na životní prostředí	75
11. Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí.	76
12. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů	77
Literatura:	79

1. Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace, vztah k jiným koncepcím.

Zadání Územního plánu Dobrá schválilo Zastupitelstvo obce Dobrá na svém 10. jednání, konaném dne 25. 6. 2012.

Řešeným územím ÚP Dobrá je celé správní území obce Dobrá (kód obce: 598089) zahrnující stejnojmenné katastrální území Dobrá u Frýdku – Místku (kód k.ú.: 626988).

Cílem pořízení ÚP Dobrá je přizpůsobení územně plánovací dokumentace současným potřebám a záměrům obce s přihlédnutím k požadavkům fyzických a právnických osob na základě jejich individuálních žádostí na změnu ÚP, 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 (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, včetně návrhu chybějící dopravní a technické infrastruktury pro navrženou výstavbu.

Při řešení Územního plánu Dobrá se vycházelo z Územního plánu obce Dobrá a z jeho schválených změn č. 1 – 4, z Politiky územního rozvoje ČR, ze schválených Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje, územních plánů sousedních obcí, z koncepčních materiálů Moravskoslezského kraje a z ÚAP pro SO ORP Dobrá.

Koncepční rozvojové materiály Moravskoslezského kraje se zabývají oblastmi územního plánování, dopravy, územního rozvoje, přírody a krajiny, ochranou životního prostředí, snižování emisí, hluku, odpadovým hospodářstvím, zásobování energiemi, rozvojem vodovodů a kanalizací, rozvojem zemědělství apod. Hlavní využití koncepce pro zpracování územního plánu byly:

- **Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje** vydané Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 22. 12. 2010
- **Územně analytické podklady Moravskoslezského kraje**
- **Koncepce rozvoje cyklistické dopravy na území Moravskoslezského kraje** schválena usnesením zastupitelstva kraje č. 17/1486 dne 26. dubna 2007
- **Koncepce rozvoje dopravní infrastruktury Moravskoslezského kraje** schválena usnesením zastupitelstva kraje č. 24/2096 dne 26. června 2008
- **Koncepce strategie ochrany přírody a krajiny** schválena usnesením zastupitelstva kraje č. 5/298/1 dne 23. 6. 2005
- **Plán rozvoje vodovodů a kanalizací území Moravskoslezského kraje** schválen zastupitelstvem v září 2004 včetně **Aktualizací rozvoje vodovodů a kanalizací území Moravskoslezského kraje** (2008, 2009, 2010)
- **Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje** schválen usnesením zastupitelstva kraje č. 25/1120/1 dne 30. 9. 2004 včetně **Změny Plánu odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje** (OZV č. 3/2010 ze dne 23. 6. 2010.)
- **Krajský program ke zlepšení kvality ovzduší Moravskoslezského kraje** nařízení Moravskoslezského kraje č. 1/2009
- **Územní energetická koncepce Moravskoslezského kraje** vzato na vědomí radou kraje dne 20. 5. 2004 včetně **Vyhodnocení naplňování Územní energetické koncepce** (říjen 2009)
- **Koncepce rozvoje zemědělství a venkova Moravskoslezského kraje** Ekotoxa Opava, s.r.o.

- **Plán oblasti povodí Odry** schválen Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 14.10.2009, závazná část vydána nařízením MSK č. 1/2010 ze dne 2. 6. 2010
- **Plán oblasti povodí Moravy pro správní obvod Moravskoslezského kraje** závazná část vydána nařízením MSK č. 1/2010 ze dne 2. 6. 2010
- **Akční plány ke strategickým hlukovým mapám**
- **Územní studie Cílové charakteristiky krajiny Moravskoslezského kraje**
- **Strategie rozvoje kraje na léta 2009—2016**
- **Program rozvoje Moravskoslezského kraje na období 2010-2012**
- **Marketingová strategie rozvoje cestovního ruchu v Moravskoslezském kraji pro léta 2009– 2013**
- **Střednědobý plán rozvoje sociálních služeb v Moravskoslezském kraji na léta 2010 – 2014** schválen usnesením zastupitelstva kraje č. 13/1209 dne 22. 9. 2010

Autoři návrhu územního plánu přebírají záměry vymezené jako celostátní nebo krajské, které se týkají rozvoje MSK a zabudovávají je do územního plánu obce. Klíčovou koncepcí jsou Zásady územního rozvoje MSK. U ostatních koncepcí postupovali v souladu s koncepcemi a pro tvorbu územního plánu využívali relevantní data nebo postupy.

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, dále obnova nebo opětovné využití znehodnoceného území (plochy přestavby) a stanoví podmínky pro využití těchto ploch, dále vymezuje plochy pro veřejně prospěšné stavby a pro veřejně prospěšná opatření. Územní plán území obce zpřesňuje a rozvíjí cíle a úkoly územního plánování v souladu se zásadami územního rozvoje kraje a s politikou územního rozvoje.

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

Při řešení Územního plánu Dobrá se vycházelo ze zásad Politiky územního rozvoje České republiky 2008, dále z platných Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje (ZÚR MSK), vydané Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 22. 12. 2010 usnesením č. 16/1426, z řady koncepčních programů Moravskoslezského kraje a z územních plánů sousedních obcí. V souladu s požadavky na řešení vyplývajícími z rozboru trvale udržitelného rozvoje, zpracovaného v rámci Územně analytických podkladů z roku 2012, bylo do územního plánu zapracováno nové vymezení územních systémů ekologické stability, odstraňující zjištěné nedostatky a byly stanoveny podmínky ochrany krajinného rázu. Dále byla na základě Územně analytických podkladů ujasněna urbanistická koncepce obce a stanoveny hlavní rozvojové směry. Pro nevyužívané a zdevastované bývalé zemědělské areály byla navržena vhodná přeměna těchto území k podnikatelským účelům úpravou regulativů a změnou funkčního využití území. Zároveň došlo k celkové úpravě regulativů, tak aby obsahovaly urbanistické, architektonické a estetické požadavky na výstavbu a využití ploch s ohledem na aktuální potřeby rozvoje obce.

Do Územního plánu Dobrá byly zařazeny záměry na rozvoj správního území obce, které vyhovují potřebám a záměrům rozvoje a nejsou ve střetu s limity území, především se stanovenými záplavovými územími, ochrannými pásmy dopravní infrastruktury ochrannými a bezpečnostními pásmy technické infrastruktury, ochranou přírody a krajiny nebo ochranou památek v území.

Byly respektovány stávající i navržené systémy územního systému ekologické stability a chráněná území, ochranná pásma i kulturní památky. Dále byly vzaty v úvahu i požadavky majitelů jednotlivých parcel. Požadované záměry byly hodnoceny v průběhu přípravy územního plánu v odborném posouzení žádostí o změnu ploch s rozdílným způsobem využití v ÚP Dobrá.

Řešené území je v Politice územního rozvoje ČR 2008 a v ZÚR MSK zařazeno do rozvojové oblasti Ostrava OB2. Zařazení bylo potvrzeno i v ZÚR MSK. Pro rozvojovou oblast byly vymezeny úkoly a požadavky z kterých vyplynuly požadavky pro územní plánování na území obce Dobrá. Požadavky byly do územního plánu zapracovány. Jejich popis a řešení je uvedeno v kapitole 9.

Z dalších vazeb územního plánu na problematiku životní prostředí lze jmenovat koncepce Moravskoslezského kraje zabývající se ekologickou problematikou. Jedná se především o :

- Politika energetického managementu Moravskoslezského kraje
- Studie vyhodnocení možností umístění větrných elektráren na území Moravskoslezského kraje z hlediska větrného potenciálu a ochrany přírody a krajiny
- Politika životního prostředí Moravskoslezského kraje
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací území Moravskoslezského kraje
- Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje
- Plán oblasti povodí Odry a Plán oblasti povodí Moravy
- Akční plány ke strategickým hlukovým mapám
- Krajský integrovaný program ke zlepšení kvality ovzduší Moravskoslezského kraje
- Krajský program snižování emisí Moravskoslezského kraje
- Územní energetická koncepce Moravskoslezského kraje
- Koncepce strategie ochrany přírody a krajiny
- Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty Moravskoslezského kraje
- Koncepce rozvoje zemědělství a venkova Moravskoslezského kraje

Na všechny výše uvedené koncepce včetně dalších koncepcí uvedených v kapitole 1 územní plán reaguje a v návrhu územního plánu, pokud jsou pro popisované území relevantní, je řeší.

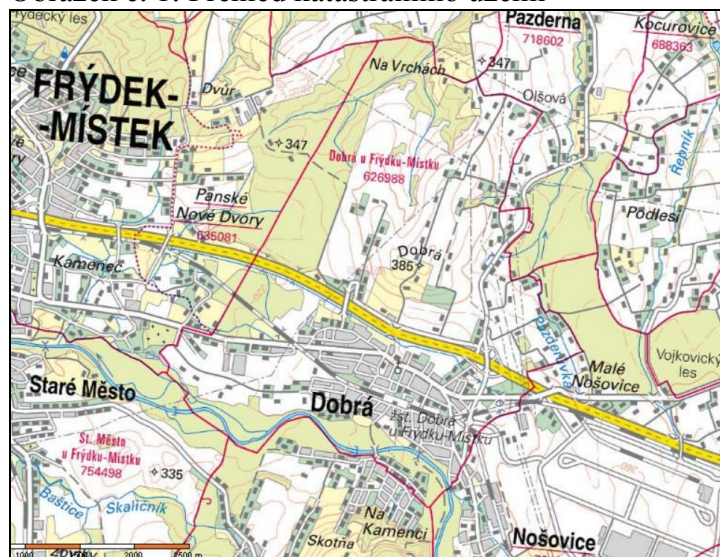
Součástí zpracování územního plánu je i vyhodnocení vlivů na životní prostředí zpracované na základě ustanovení § 10i zákona č. 100/2001 Sb. a přílohy k §19 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb. osobou oprávněnou podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Hodnocení Natura 2000 nebylo požadováno.

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

3.1 Vymezení území

Správní území obce Dobrá u Frýdku-Místku (k.ú. 626988) tvoří jediné katastrálních území.

Obrázek č. 1: Přehled katastrálního území



Z hlediska správního členění jsou základní charakteristiky následující:

Kraj	132 - Moravskoslezský	NUTS3	CZ080
Okres	3802 - Frýdek-Místek	NUTS4	CZ0802
Obec	598089 - Dobrá	NUTS5	CZ0802598089
Obec s rozšířenou působností	8106 - Frýdek-Místek		
Pověřený obecní úřad	81061 - Frýdek-Místek		

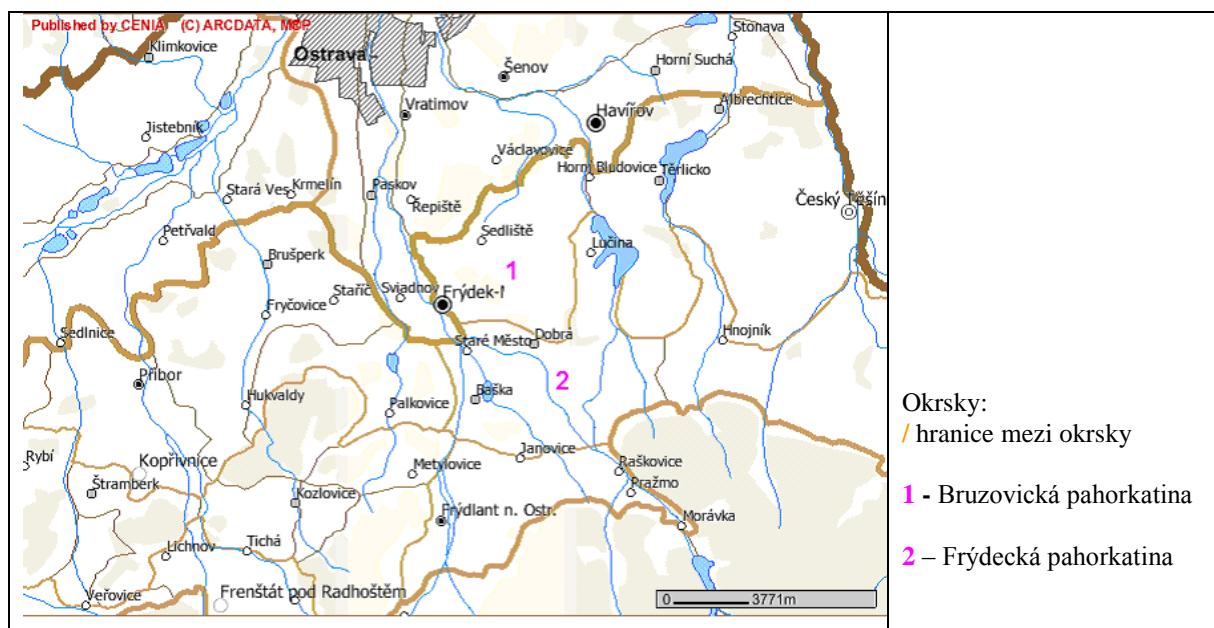
Geomorfologicky území náleží na okraj systému Alpsko himalájského, provincie Západní Karpaty. Sever území tvoří Bruzovická pahorkatina, jih Frýdecká pahorkatina. Další podrobnější členění je uvedené v následujícím přehledu:

Č. v obr.2	Sever území 1	Jih území 2
Systém	Alpsko-himalájský	Alpsko-himalájský
Provincie	Západní Karpaty	Západní Karpaty
Subprovincie	Vnější Západní Karpaty	Vnější Západní Karpaty
Oblast	Západobeskydské podhůří	Západobeskydské podhůří
Celky	Podbeskydská pahorkatina	Podbeskydská pahorkatina
Podcelek	Těšínská pahorkatina	Třinecká brázda
Okresek	Bruzovická pahorkatina	Frýdecká pahorkatina

Řešené území je v severní a střední části mírně zvlněné, v jižní části podél toku Morávky a v zastavěné části obce relativně ploché. Nadmořská výška je nejnižší na západním okraji území při výtoku Morávky z katastrálního území Dobrá. Dosahuje cca 310 m n.m. Ve střední a severní části území jsou nejvyššími body vrcholy Dobrá (385 m n.m.) a těsně za hranicí k.ú. Vrchy (347 m n.m.)

Obrázek č. 2: Geomorfologické členění

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

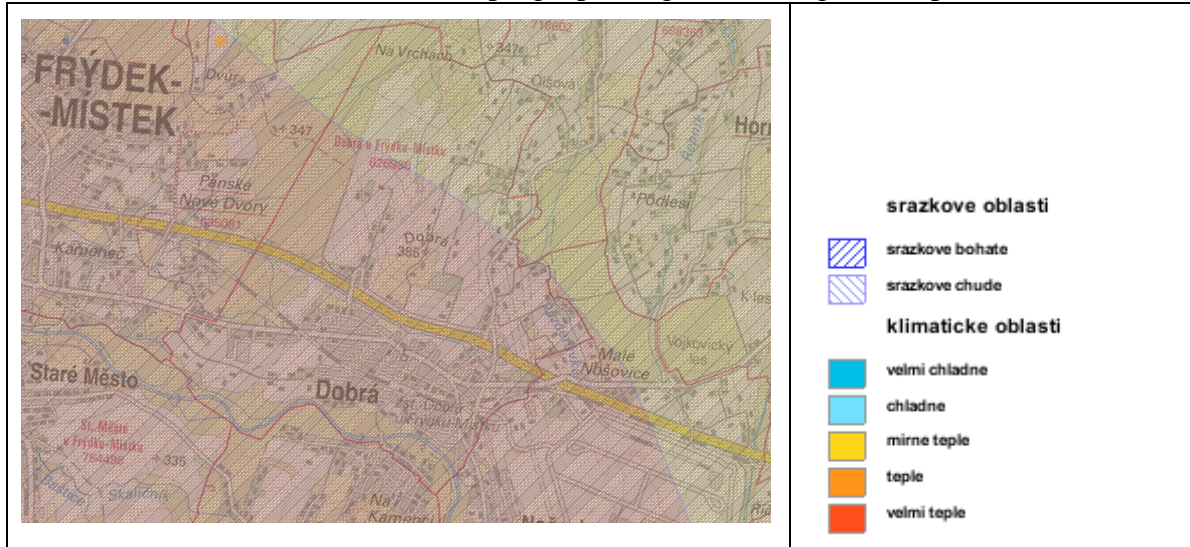


3.2. Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území

- **Klimatické údaje**

Podle podkladů uvedených na Portálu veřejné správy (CENIA) je většina území řazeno do teplé (jih) nebo mírně teplé klimatické oblasti (sever). Celé území je srážkově bohaté.

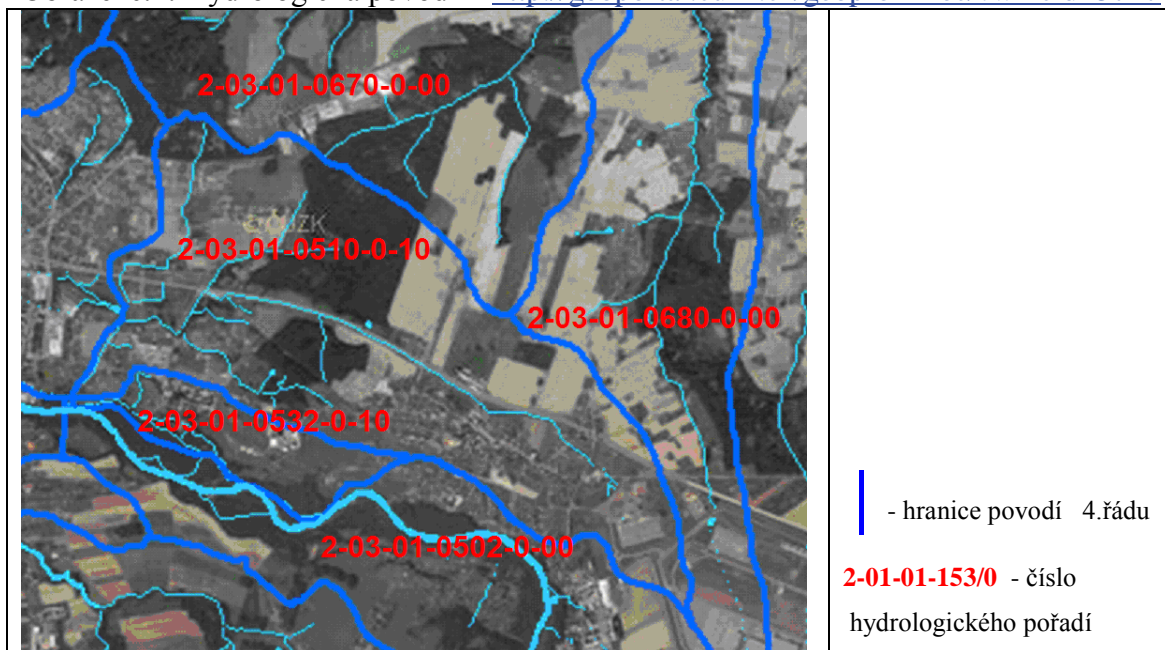
Obrázek č.3: Klimatické oblasti - <http://geoportal.gov.cz/web/guest/map>



- **Povrchové vody**

Katastrální území Dobrá u Frýdku-Místku je odvodňováno na severu vodními toky Porubčeka a Pazderůvka, na jihu Morávkou. Všechny zmíněné toky náleží do povodí Odry.

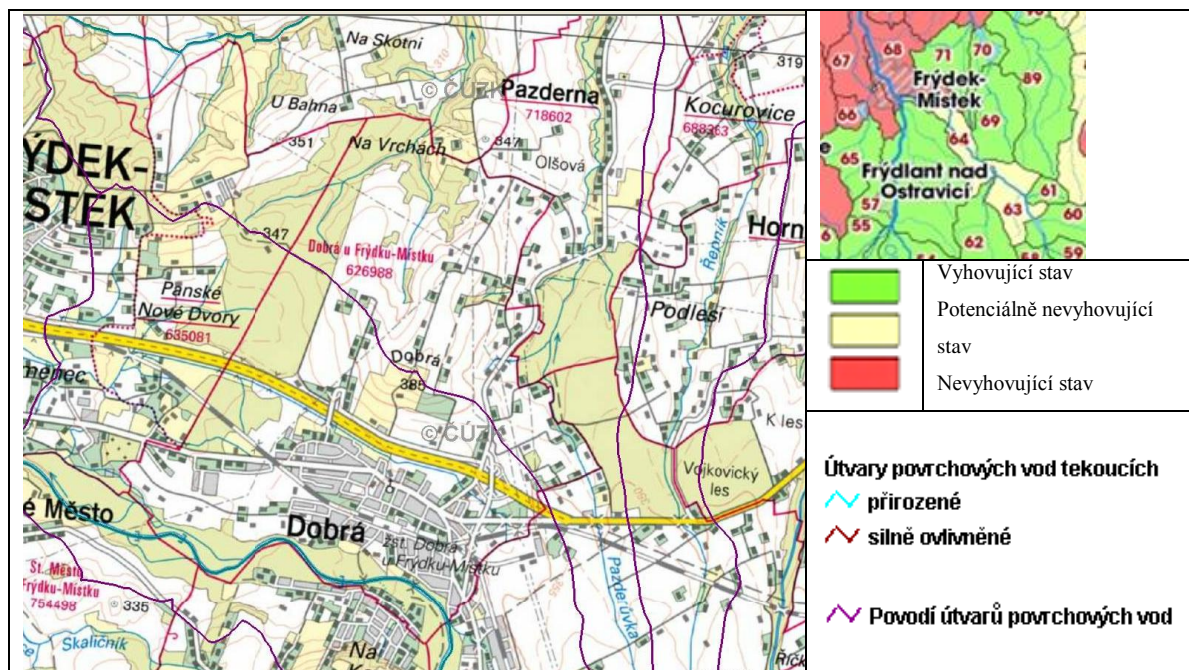
Obrázek č.4: Hydrologická povodí - <http://geoportal.cuzk.cz/geoprohlizec/?wmcid=5717>



Povrchové vody v k. ú. Dobrá u Frýdku-Místku spadají do vodních útvarů s pracovním číslem v plánu povodí Odry 64 (Morávka po ústí do toku Ostravice), 71 (Řičky po ústí do toku Lučina). Vodní útvar povrchových vod s pracovním číslem 71 je dle Plánu oblasti povodí

Odry hodnocen jako vyhovující přírodní vodní útvar, vodní útvar č. 64 potenciálně vyhovující.

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

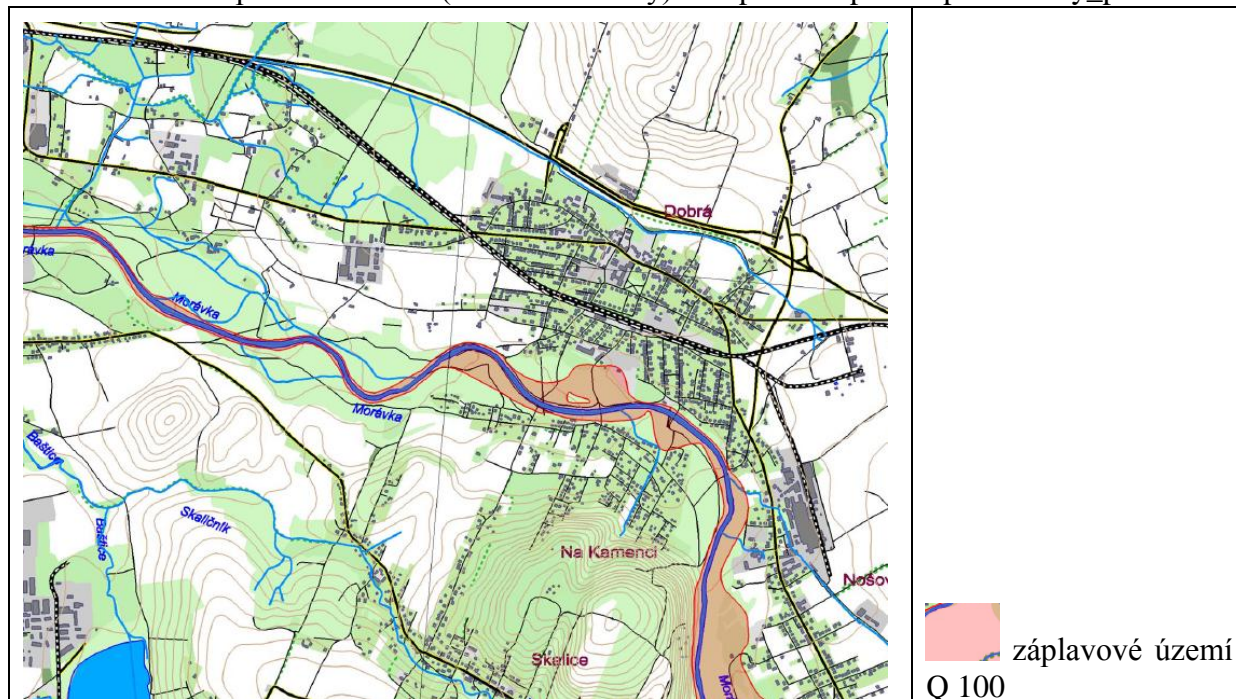


HEIS - <http://heis.vuv.cz/>

	Sever území (dle Povodí č.71)	Jih území (dle Povodí č.64)
ID útvaru:	HOD_0630	HOD_0560
Název útvaru:	Říčky od pramene po ústí do toku Lučina	Morávka od Mohelnice po ústí do Ostravice
Kategorie:	reka	reka
Správce povodí (kód):	POD	POD
ZKRATKA_DP:	HOD	HOD
Dílčí povodí:	Horní Odra	Horní Odra
Gesce ČR?:	ano	ano
Plocha (mezi)povodí, km2:	23,464	27,02
Kategorie velikosti povodí (kód):	S	M

Do řešeného území obce Dobrá u Frýdku-Místku zasahuje záplavové území na jižním okraji území podél toku Morávky. V některých částech údolní nivy jsou vybudovány protipovodňové hráze. Podrobnější znázornění je v koordinačním výkrese.

Obrázek č. 6: Záplavová území (dle Povodí Odry) – http://www.pod.cz/povodnovy_plan/



- Podzemní voda

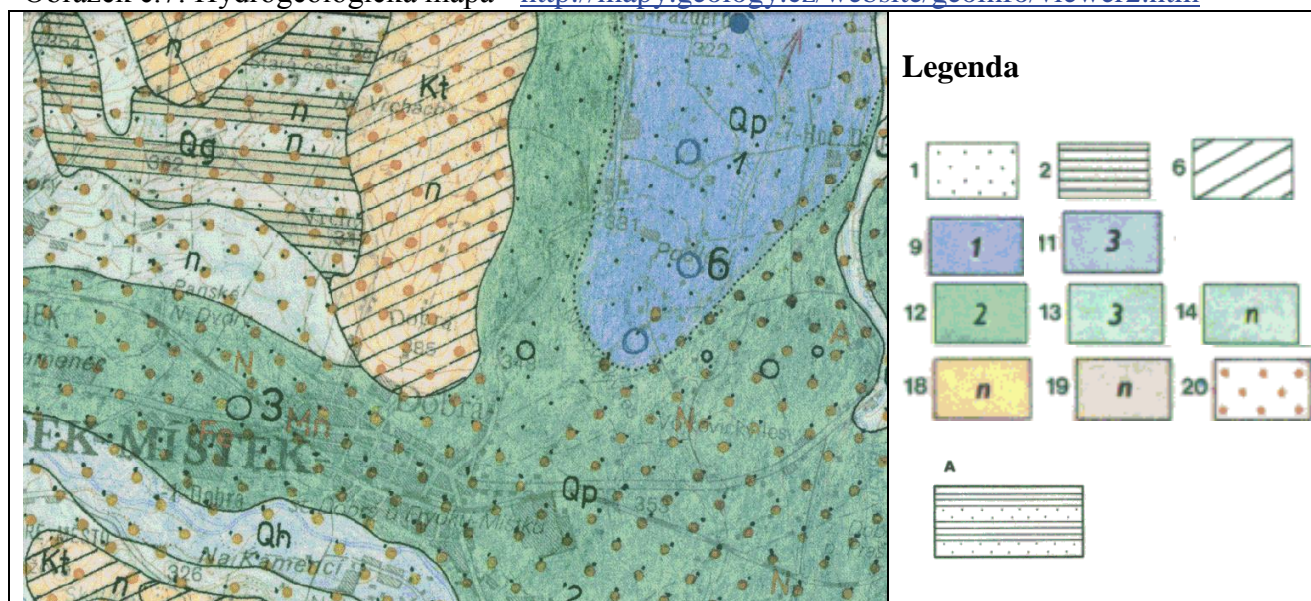
Podle nové rajonizace (Olmer-Herrmann-Kadlecová-Prchalová et al. 2006) území Dobrá u Frýdku-Místku náleží do základní vrstvy hydrogeologických rajónů vztažených na Flyš v mezipovodí Ostravice.

Podrobné informace

ID útvaru podzemní vody	Název útvaru	ID a název hydrogeologického rajonu	Povodí	Dílčí povodí	Správce povodí
32121	Flyš v mezipovodí Ostravice	3212 Flyš v mezipovodí Ostravice	Odra	Horní Odra	Povodí Odry, státní podnik
32122	Flyš v povodí Ostravice – Říčky po ústí do toku Lučina	3212 Flyš v mezipovodí 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 ve vodním útvaru 32121 nejčastěji $1 \cdot 10^{-4}$ až $1 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$, ve vodním útvaru 32122 $< 1 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$. Podzemní vody jsou Ca-Mg-HCO₃-SO₄ až Ca-Mg-HCO₃ 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>



1,2, 6,9,12,13,14,18,20, 34

Průlinový kolektor : 1 – fluviální písčité štěrky říčních koryt, údolní nivy a nižších teras (Qh), písčité štěrky vyšších teras a proluviální písčitohlinité štěrky (Qp), glaciolakustrinní a glaciofluviální štěrky a písky (Qa)- kvartér,

Hydrogeologický izolátor: souvkové hlíny sálského zalednění (Qg), variabilitu T nelze odhadnout

6 – ukloněný a zvrásněný regionální izolátor: těšínské vrstvy (Kt),

Transmisivita: 9 - $T 1.10^{-3} - 6.10^{-3} m^2 \cdot s^{-1}$, 11- území se zvýšenou variabilitou transmisivity, 12 - území s nízkou variabilitou transmisivity, 13 - území se zvýšenou variabilitou transmisivity, 14 - variabilitu transmisivity nelze odhadnout,

18 – zvodnělé kolektory s velmi nízkou transmisivitou $T 1.10^{-6} - 1.10^{-5} m^2 \cdot s^{-1}$

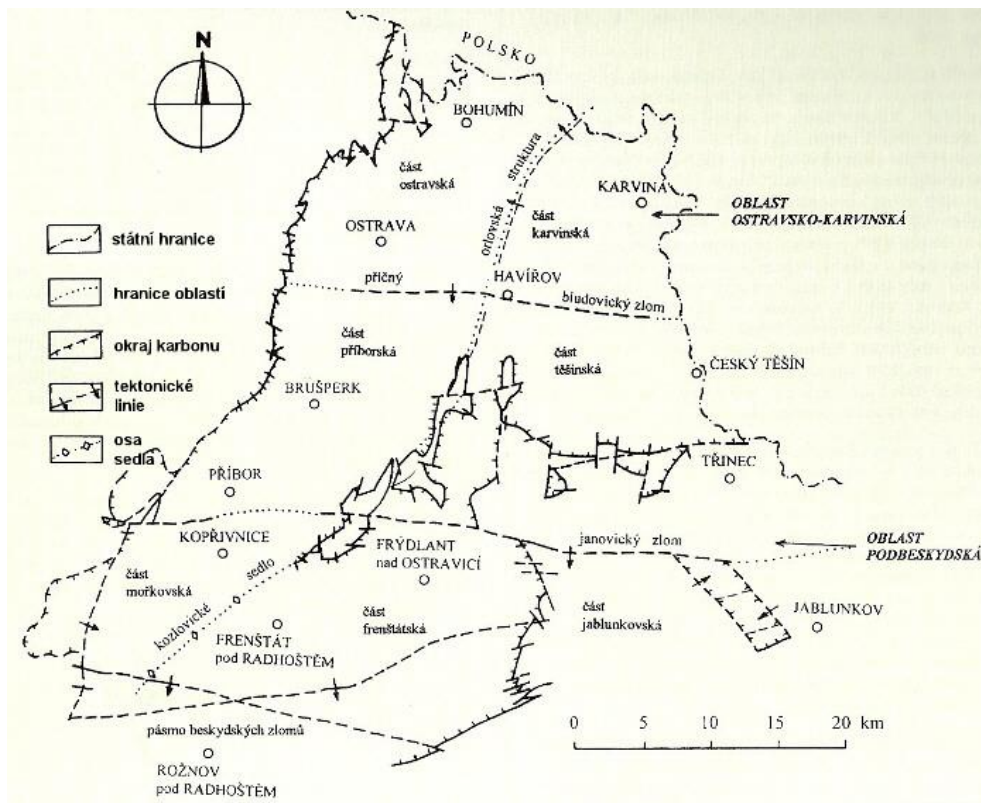
19 – hydrogeologické izolátory s nepatrnou transmisivitou přípovrchvé zóny $T < 1.10^{-6} m^2 \cdot s^{-1}$

Kvalita podzemní vody: 20 – vody vyžadující složitější úpravu
Střídání kolektorů a izolátorů: A - izolátor (souvkové hlíny sálského zalednění) překrývá průlinový kolektor (glaciolakustrinní a glaciofluviální štěrky a písky)

- **Geologické poměry**

Katastrální území Dobruška u Frýdku-Místku se rozkládá na severním okraji karpatské soustavy. Karpatské příkrovy jsou nasunuty na karbonské podloží hornoslezské pánve, část těšínská. Schéma jednotlivých částí je na následujícím obrázku:

Obrázek č.8 : Členění hornoslezské pánve -
<http://www.hornictvi.info/histhor/lokality/okr/00a.htm>



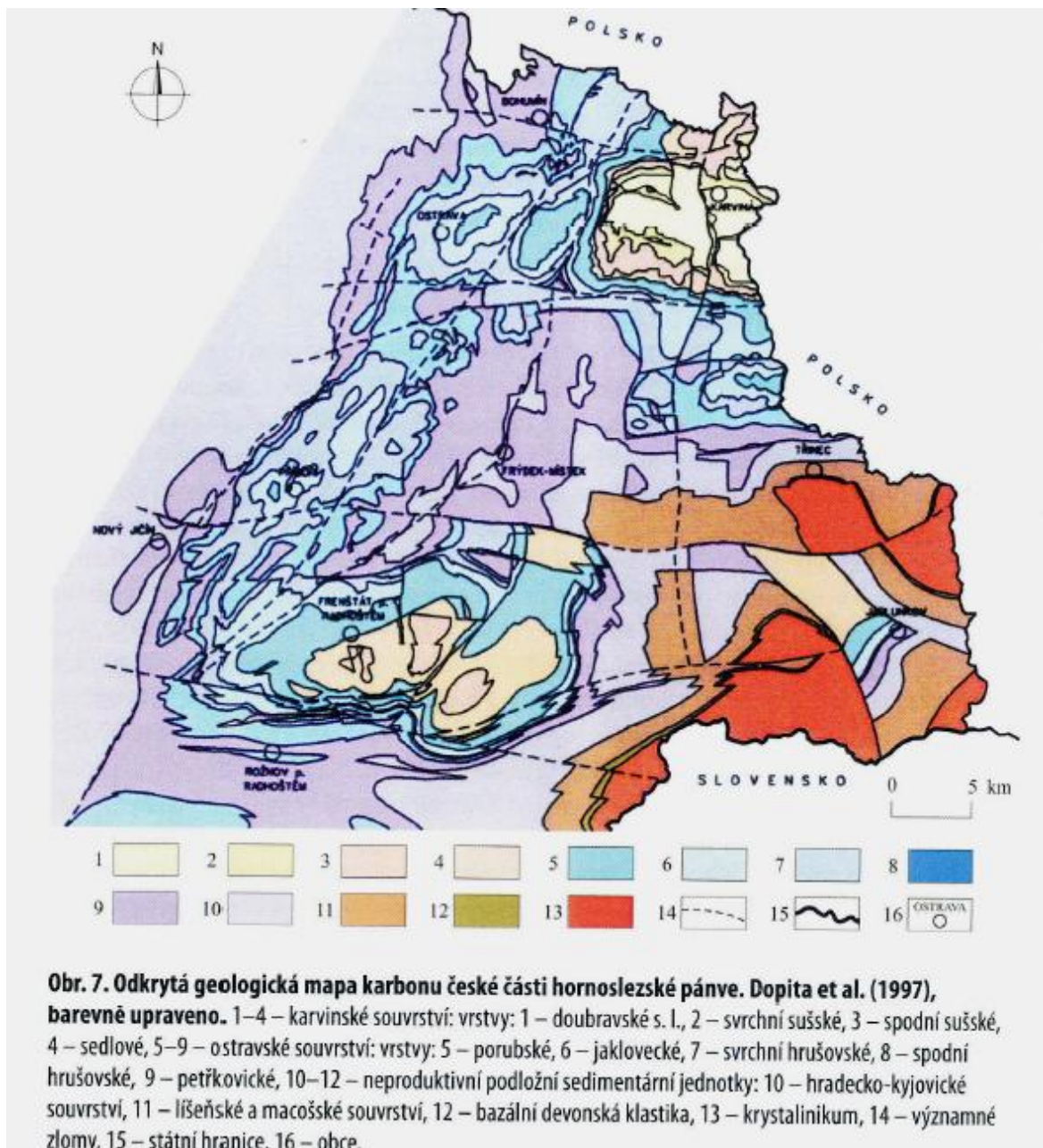
Jižní omezení pánve není díky zakrytí karpatskými příkrovy známo.

Pešek a Šivek(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 alpinské 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 Dobré se vyskytuje ostravské souvrství. Jejich rozsah je patrný z odkryté mapy karbonu české části hornoslezské pánve - obrázek č.9 .

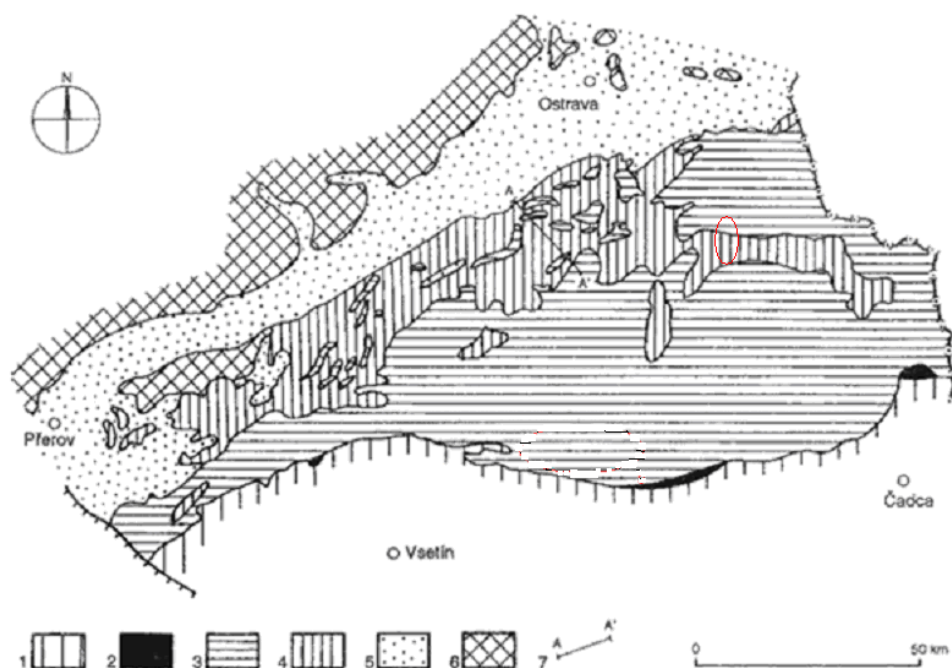
Obrázek č.9.



Karpatské příkrovy

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

Obrázek č.10: Oblast 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.

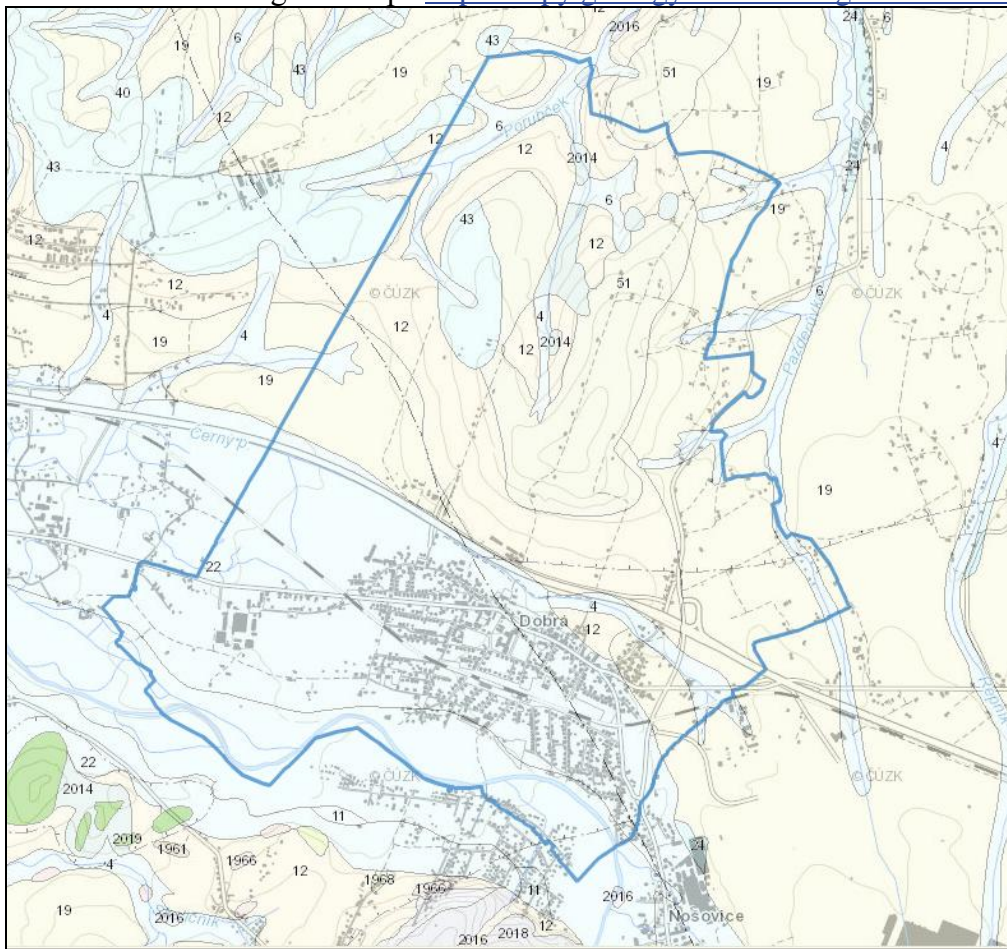
Mezozoikum – terciér flyšového pásma: flyšové pásmo je budováno sedimenty křídového až terciérního stáří, které byly v průběhu alpínské orogeneze vyvrásněny a ve formě příkrovů nasunuty na platformní předpolí. Je zastoupeno slezskou a ždánicko – podslezskou jednotkou. Slezská jednotka je vyvinuta v godulském, 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 nejstarší frýdeckým souvrstvím, podmenilitovým a menilitovým souvrstvím a nejmladším ždánicko-hustopečským souvrstvím. Frýdecké vrstvy jsou budovány laminovanými vápnitými jílovcí a vápnitými pískovci. V podmenilitovém souvrství je naprostá převaha pelitů, v menilitovém souvrství slínů. V ždánicko-hustopečském souvrství se rytmicky střídají jílovce a pískovce.

Fluviální sedimenty tvoří štěrky, písky a povodňové hlíny. Zaujímají spolu s glaciofluviálními a glaciolakustrinními sedimenty většinu katastrálního území – viz hydrogeologickou mapu, obr. č. 6. Glaciální sedimenty často obsahují glaciolakustrinní jíly. Nejsvrchnější polohu tvoří málo propustné povodňové a sprašové hlíny. Jsou to žlutavé až žlutošedé písčité, resp. prachově písčité hlíny, přecházející místy do silně jemně písčitých jílů. Mnohdy mají charakter sprašových hlín, které byly zčásti přelaveny.


Eolické sedimenty jsou zastoupeny sprašemi a sprašovými hlínami.

Obrázek č.11: Geologická mapa <http://mapy.geology.cz/website/geoinfo/viewer2.htm>



Sjednocená legenda GEOČR 50

- ▼ ◆ Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity
- ▼ ◆ kvartér
- ▼ ◆ Region nerozlišen
- ▼ ◆ Jednotka nerozlišená
 - 4 nivní sediment
 - 11 písek, štěrky
 - 12 písčito-hlinitý až hlinito-písčitý sediment
 - 13 kamenitý až hlinito-kamenitý sediment
 - 19 sprašová hlína

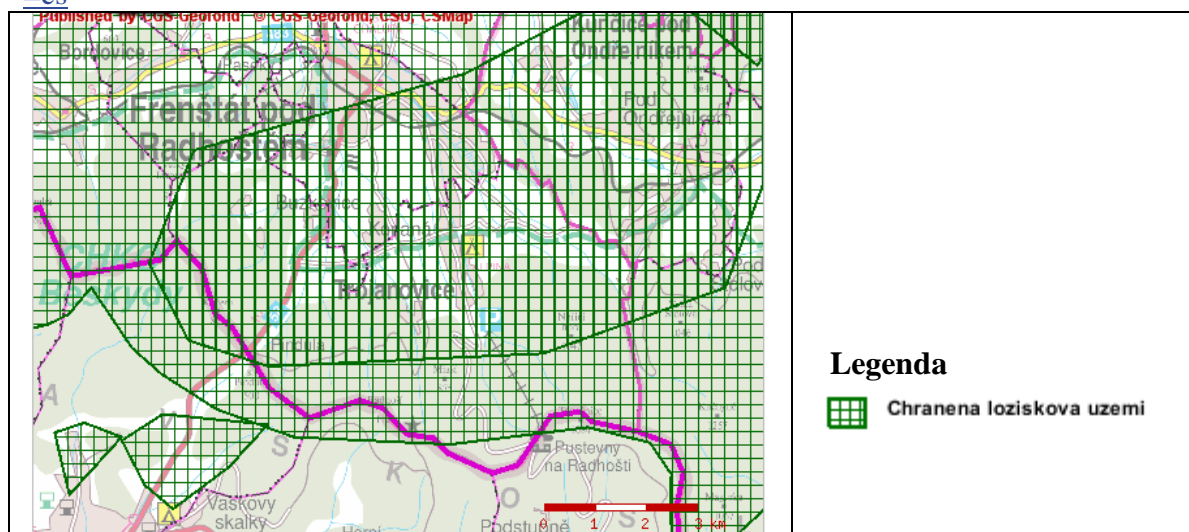
- 43 jíl, písek
- 51 písčité eluvia
- ▼  kvartér akumulčních oblastí Českého masivu
- ▼  kvartér oblastí kontinentálního zalednění Českého masivu
- 40 jíl, varvy
- ▼  Karpaty
- ▼  flyšové pásmo
- ▼  vnější skupina příkrovů
- ▼  ždánická jednotka, podslezská jednotka
- 1961 jílovec, silicit, vápenec
- 1966 pelity, podřadně pískovce a slepence
- 1968 jílovec, pískovec, slepenec
- ▼  slezská jednotka
- 2007 jílovec, pískovec, silicit
- 2010 jílovec, pískovec
- 2014 jílovec, pískovec, pelosiderit
- 2016 vápenec, jílovec
- 2018 jílovec, vápenec
- 2019 tešinit, pikrit, tuf, tufit

- **Nerostné bohatství**

Na celé katastrální území obce Dobrá u Frýdku-Místku zasahuje chráněné ložiskové území černého uhlí a zemního plynu Čs.část Hornoslezské pánve.

Obrázek č.12 : Chráněná ložisková území

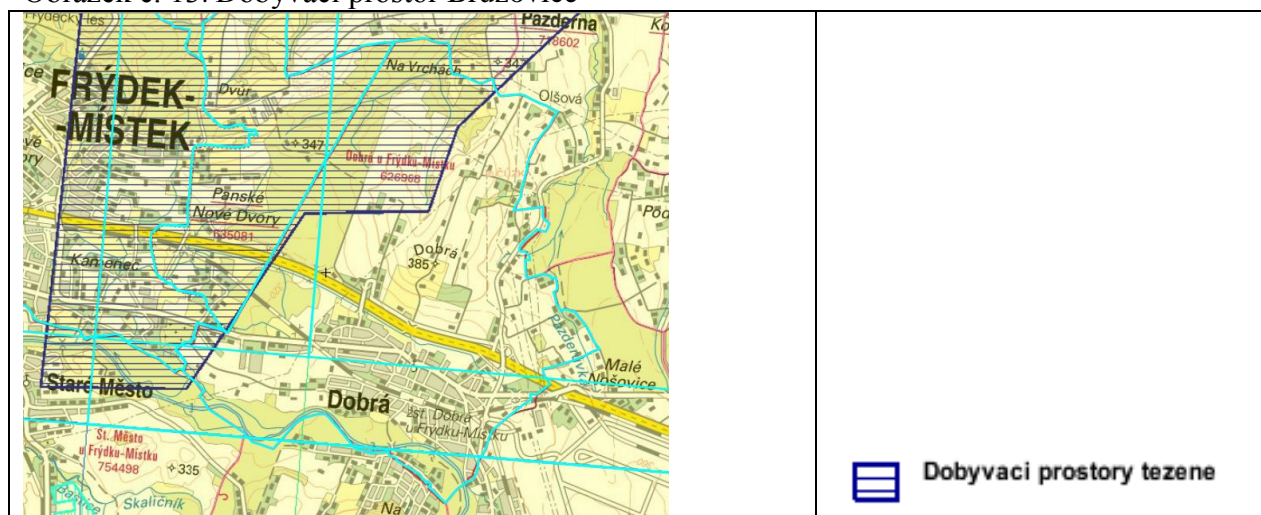
http://www.geofond.cz/mapsphere/MapWin.aspx?M_WizID=24&M_Site=geofond&M_Lang=CS



Číslo ChLÚ	Název	Surovina	Organizace
14400000	Čs.část Hornoslezské pánve	Uhlí černé, Zemní plyn	OKD, a.s.Ostrava

K ložisku zemního plynu je vymezen dobývací prostor Bruzovice, který zasahuje i na k.ú Dobrá u Frýdku-Místku.

Obrázek č. 13: Dobývací prostor Bruzovice



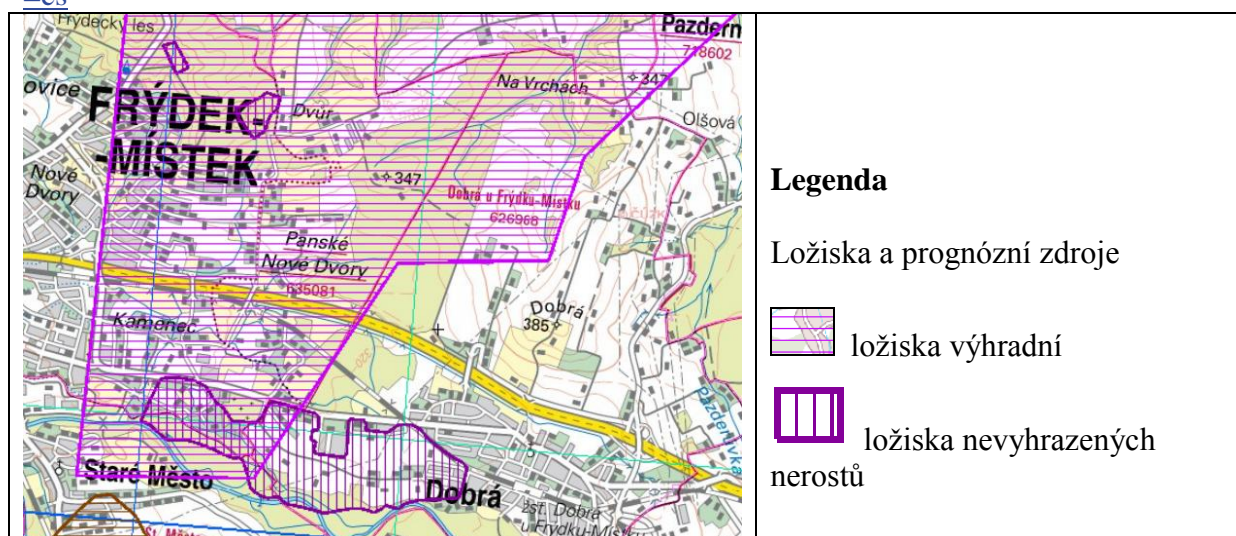
Dobývací prostory - Dobývací prostory těžené

Číslo DP	Název	Nerost
40026	Bruzovice	Zemní plyn

Střední a západní severní část katastrálního území zahrnuje prognózní zdroje - výhradní plochy ložiska zemního plynu Bruzovice (ID 3083272) a ložisko nevyhrazených nerostů štěrkopísky Frýdek – Dobrá (ID 3211100).

Obrázek č.14 : Ložiska a prognózní zdroje - Ložiska výhradní plocha -

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



Mimo výše popsaná ložiska se ve střední části posuzovaného území u kóty 385 Dobrá těžila do 19 století železná ruda (viz poddolovaná území).

- **Seismicita a dynamická stabilita území**

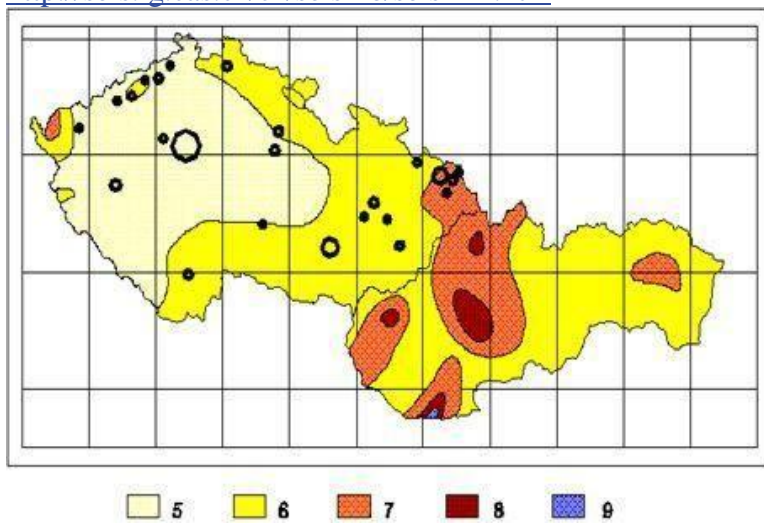
Pro posuzovanou oblast je typická maximální intenzita zemětřesení podle MSK- 64 dána hodnotou 7. Obdobné hodnoty udávají i Schenk a Schenková v Mapě seismických oblastí z r. 1997 (ČSN 73 0036, změna 2). Tuto skutečnost je potřeba respektovat při realizaci staveb, zejména citlivých objektů, ve smyslu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

Mapa na následujícím obrázku č. 15 (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.15: Maximální účinky zemětřesení na území České republiky a Slovenské republiky
<http://seis.ig.cas.cz/cz/seismo/seism-2.htm>



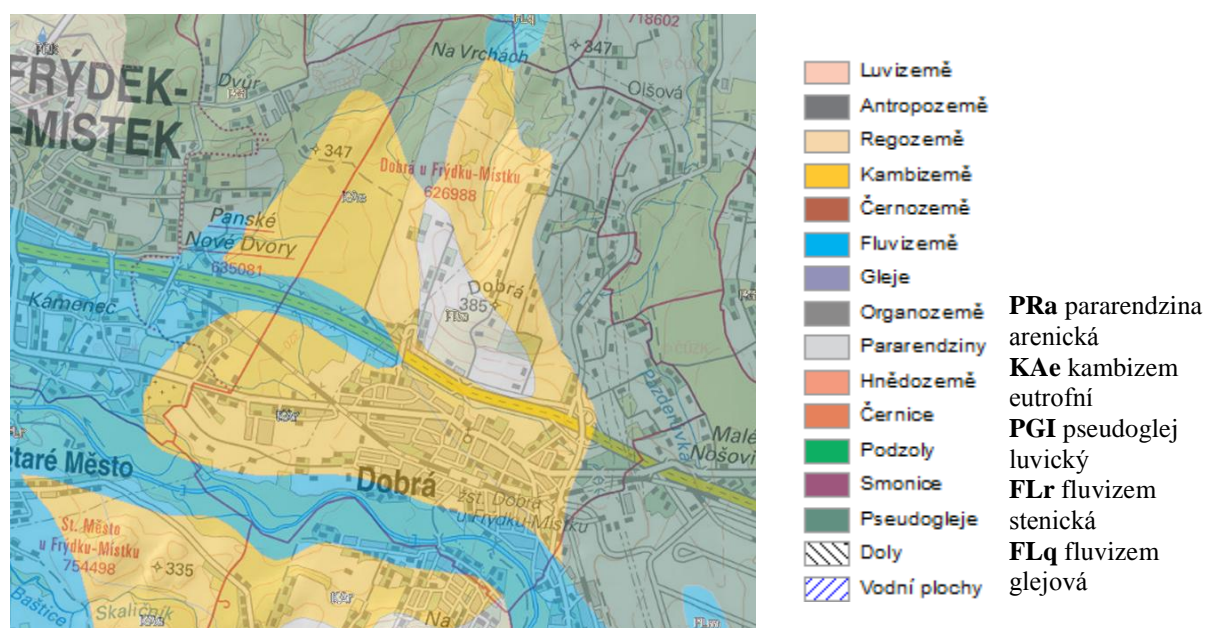
Dalším problematickým faktorem je nestabilita horninového masivu. V popisovaném území nejsou je registrovány aktivní ani potenciální sesuvy - Portál státní správy České republiky (CENIA www.cenia.cz) a v Mapovém serveru Geofondu (http://mapmaker.geofond.cz/mapmaker/geofond/titul.php?PHPSESSID=f7fhaej63tnhja9525j18046s6&user_rect=).

Riziko vzniku sesuvu však přesto existuje 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. V mapách svahových nestabilit (http://mapy.geology/svahové_nestability/) je celé území řazeno do třídy nízké náchylnosti – oblasti s nejméně vhodnými podmínkami pro vznik svahových deformací.

- **Pedologická charakteristika**

Podle půdních typů převládají na většině území kambizemě a pararendziny a podél vodních toků fluvizemě. Podrobnější plošné rozšíření jednotlivých typů půd je patrné z následujícího obrázku.

Obrázek č. 16: Mapa půdních typů podle TKSP (<http://geoportal.gov.cz/web/guest/map>)

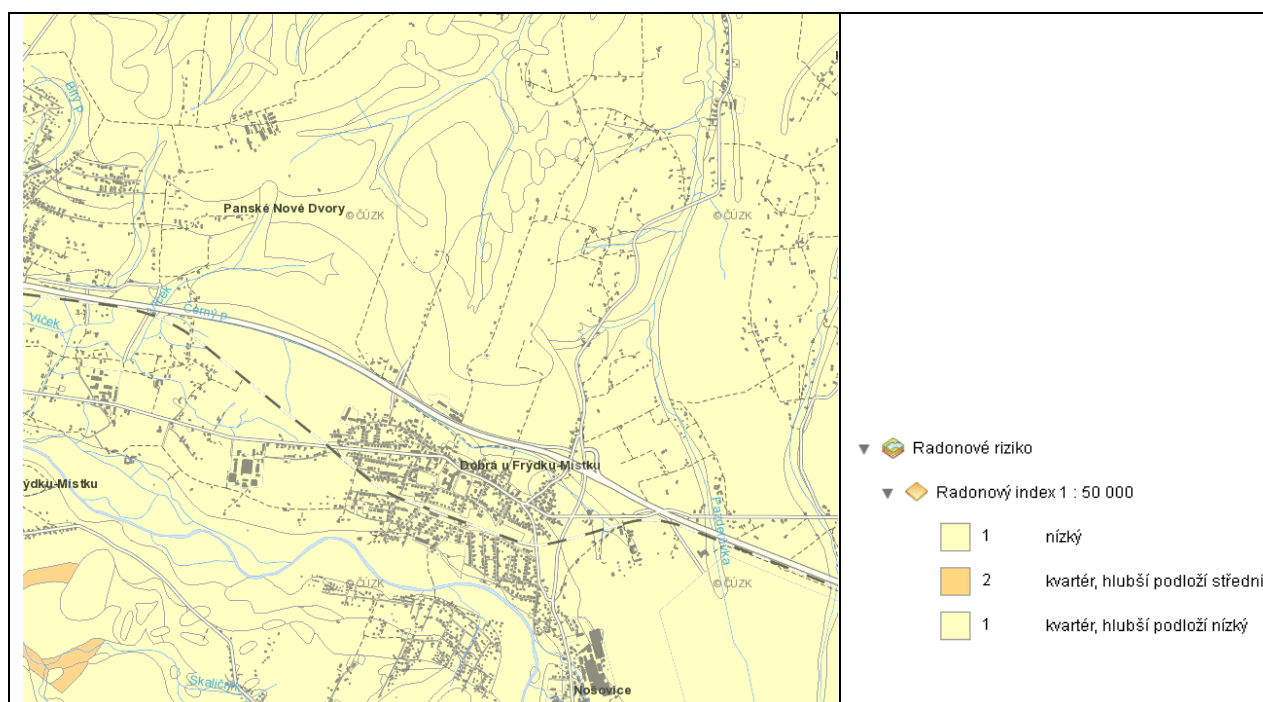


- **Radonové riziko**

Z mapy radonového indexu geologického podloží (Česká geologická služba) vyplývá, že na katastrálním území Dobrá u Frýdku-Místku je radonové riziko nízké. Hodnota radonového indexu na celém území náleží nízké kategorii radonového indexu.

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



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

Na katastrálním území Dobrá u Frýdku-Místku jsou Národním památkovým ústavem evidovány dvě kulturní památky (<http://monumnet.npu.cz/pamfond/hledani.php>):

okres Frýdek-Místek, sídelní útvar (město/ves)/ část obce: "Dobrá", je chráněno, přírůstký od 03.05.1958 do 18.12.2014

Číslo rejstříku	uz	Název okresu	Sídelní útvar	Část obce	čp.	Památka	Ulice,nám./umístění	IdReg
17719 / 8-650	S	Frýdek-Místek	Dobrá	Dobrá		kostel sv. Jiří		128381
37134 / 8-651	S	Frýdek-Místek	Dobrá	Dobrá	čp.20	venkovská usedlost U oráče		149036

Na území Dobrá se dále dle Národního památkového ústavu – ústředního pracoviště vyskytují území s archeologickými nálezy (UAN) dle Státního archeologického seznamu České republiky (SAS ČR). Do grafického zpracování územního plánu nejsou zahrnuty.

Mimo tyto památky se v katastru obce vyskytují objekty, které svým umístěním a charakterem dokumentují historický vývoj osídlení a dotváří ráz obce, a drobné sakrální objekty (kapličky, boží muka, kříže apod.) a zachovalé rázovité dřevěnice. Jejich umístění je patrné z koordinačního výkresu.

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

Územní plánem je stanovena základní koncepce rozvoje území města, 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:

- Zábor 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 66,81 ha, z toho je 61,81 ha zemědělských pozemků. Zemědělské pozemky navržené k záboru jsou z velké části v nejhorší kvalitě - ve třídě ochrany V (46,66 ha), částečně v průměrné kvalitě ve třídě ochrany III (8,82 ha). Půdy nejlepší kvality se v řešeném území vyskytují ve východní části. Předpokládaný zábor ve třídě ochrany II je 6,15 ha.

Zábor půdy pro ÚSES se nevyhodnocuje. Převážná část ploch potřebných pro územní systém ekologické stability je navržena na lesních pozemcích, případně na nezemědělských pozemcích. Do zemědělských pozemků zasahují jen částečně plochy podél toku řeky Morávky, určené pro regionální biocentrum N1 - 180 – RBC na NBK, a lokální biokoridor L4 – LBK navržený v souběhu budoucí rychlostní komunikace.

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 venkovské	30,48	30,17
BR – bydlení individuální v rodinných domech v rozptýlených lokalitách	6,65	6,65
OS – občanské vybavení – tělovýchovná a sportovní zařízení	1,44	1,31
RH – rekreace hromadná	0,18	0,13
OK – občanské vybavení – komerční zařízení	3,68	3,56
DS – dopravní infrastruktura silniční	11,86	9,24
VL – výroby a skladování - lehký průmysl	0,94	0,94
PZ – veřejná prostranství s převahou nezpevněných ploch	2,39	2,2
MV- smíšená výrobní	7,33	6,87
Plochy zastavitelné celkem	64,95	61,07
Plochy přestavby celkem	1,86	0,74
Zábor celkem	66,81	61,81

Meliorace – celkem se předpokládá zábor 12,35 ha odvodněných zemědělských pozemků.

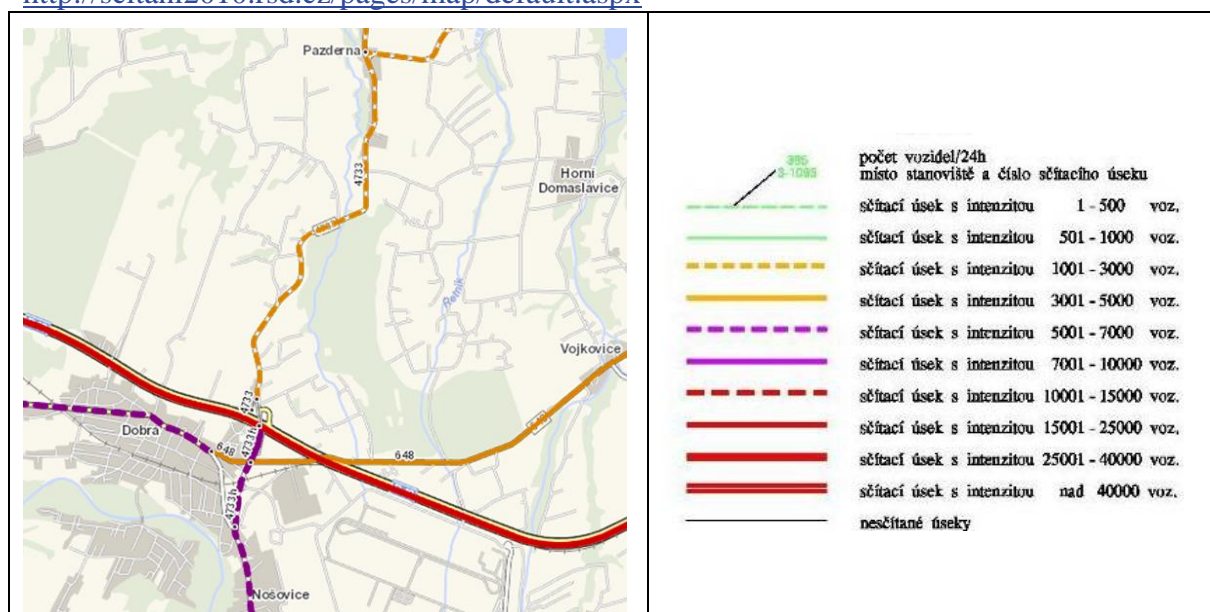
• Změna dopravní zátěže území

Katastrálním územím Dobrá u Frýdku-Místku prochází silnice R48 (Bělotín, D1 – Nový Jičín – Frýdek – Místek – Český Těšín), silnice II/648 (Rychaltice – Frýdek-Místek – Horní Tošanovice – Třanovice – Český Těšín), silnice III/4733 (Dobrá – Žermanice) a III/4774 (Dobrá – Pražmo – Morávka, Lúčka).

Dopravní zatížení silniční sítě je zjišťováno v pětiletých cyklech. Stav k roku 2010 je uveden na obrázku č. 18.

Obrázek č.18: Dopravní intenzity v roce 2010 (počet vozidel za 24 hod)

<http://scitani2010.rsd.cz/pages/map/default.aspx>



Změna intenzity dopravy uvedená v Odůvodnění ÚP Dobrá u Frýdku-Místku je následující :

Stan. č.	Sil. č.	Úsek mezi:	Rok	motocykly, osobní vozidla a dodávky	těžká motorová vozidla - nákladní automobily a soupravy	voz./24 hod. součet všech mot. vozidel a přívěsů	koefficient růstu / poklesu proti předchozímu období
7-1546	R48	zaús. II/477 Frýdek-Místek - MÚK s III/4733H	2010	13284	4400	17684	-
			2025	20723	4796	25519	1,44
			2035	23911	4972	28883	1,13
7-1547	R48	MÚK s III/4733H - MÚK s I/68	2010	12478	4068	16566	-
			2025	19466	4434	23900	1,44
			2035	22460	4597	27057	1,13
7-1550	II/648	křiž. II/477 - křiž. III/4774	2010	6121	534	6655	-
			2025	8998	555	9553	1,44
			2035	10283	571	10855	1,14
7-1556	II/648	křiž. III/4774 - křiž. III/4733h	2010	3586	770	4356	-
			2025	5271	801	6072	1,39
			2035	6024	824	6848	1,13
7-1560	II/648	křiž. III/4733h - křiž. I/68	2010	2828	715	3443	-
			2025	4157	744	4901	1,42
			2035	4751	765	5516	1,13
7-2606	III/4733	zaústění III/4733h - křiž. III/4735	2010	1546	197	1743	-
			2025	2273	205	2478	1,43
			2035	2597	211	2808	1,13
7-2600	III/4733	křiž. II/648 - zaústění III/4733h	2010	-	-	-	-
			2025	-	-	-	-
			2035	-	-	-	-
7-4650	III/4733h	MÚK R48 - zaúst. do III/4733	2010	-	-	-	-
			2025	-	-	-	-
			2035	-	-	-	-
7-4640	III/4733h	křiž. II/648 - MÚK R48	2010	7045	1688	8733	-
			2025	10356	1756	12112	1,39
			2035	11836	1806	13642	1,13
7-4630	III/4733h	zaúst. do III/4774 - křiž. II/648	2010	5162	1121	6283	-
			2025	7588	1166	8754	1,39
			2035	8672	1199	9872	1,13
7-2590	III/4774	křiž. III/4733h v Dobré - křiž. III/4773 od Skalice	2010	4520	812	5332	-
			2025	6644	844	7489	1,40
			2035	7594	869	8462	1,13

Z tabulky je patrné, že do roku 2025 je nezbytné počítat s nárůstem intenzity dopravy o cca 40 % oproti roku 2010.

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

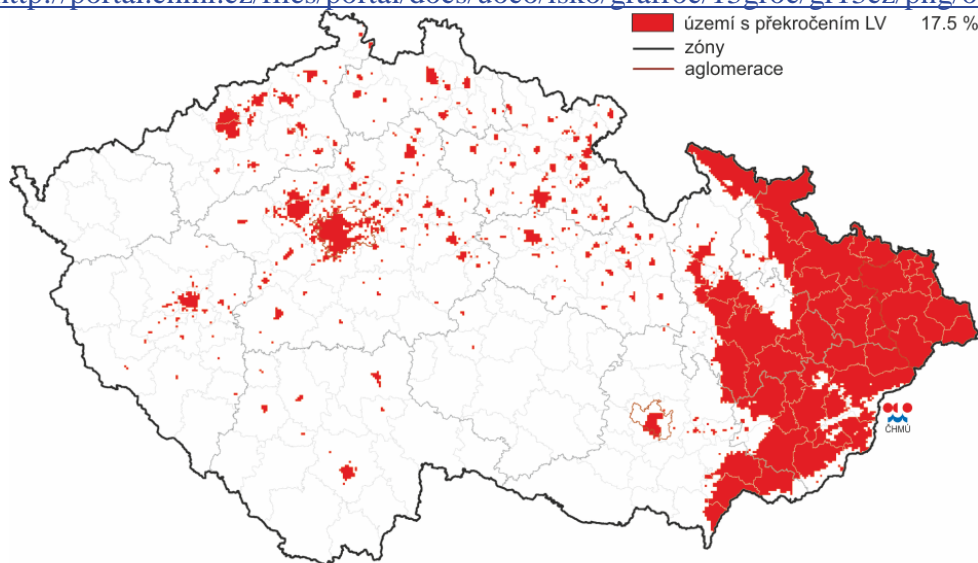
Kvalita ovzduší v Moravskoslezském kraji je v některých částech silně antropogenně ovlivněna. Hlavními emisními zdroji je průmysl, spalovací procesy a doprava a v případě přízemního ozónu fotochemické reakce za účinku slunečního záření zejména mezi oxidy dusíku, těkavými organickými látkami (zejména 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, 2011, 2012 – roční zprávy o životním prostředí MŽP). Katastrální území Dobrá u Frýdku-Místku je řazeno k oblastem se zhoršenou kvalitou ovzduší. V roce 2010 v ploše působnosti stavební úřadu „Magistrát města Frýdku-Místku“, kam Dobrá náleží, překračovalo 100% území denní imisní limit pro částice PM₁₀ (d IL), 72% území roční emisní limit pro PM₁₀ (r IL) a 100% 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 zejména v okolí Ostravy a Karviné silně antropogenně ovlivněna. Ovlivněné území zasahuje i obec Dobrou u Frýdku-Místku. Hlavními emisními zdroji jsou 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 výše uvedených zprávách MŽP o životním prostředí (rok 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 a na portálu ČHMÚ včetně roku 2013). Stav publikovaný k roku 2012 a 2013 je uveden na následujících obrázcích.

Obrázek č.19:

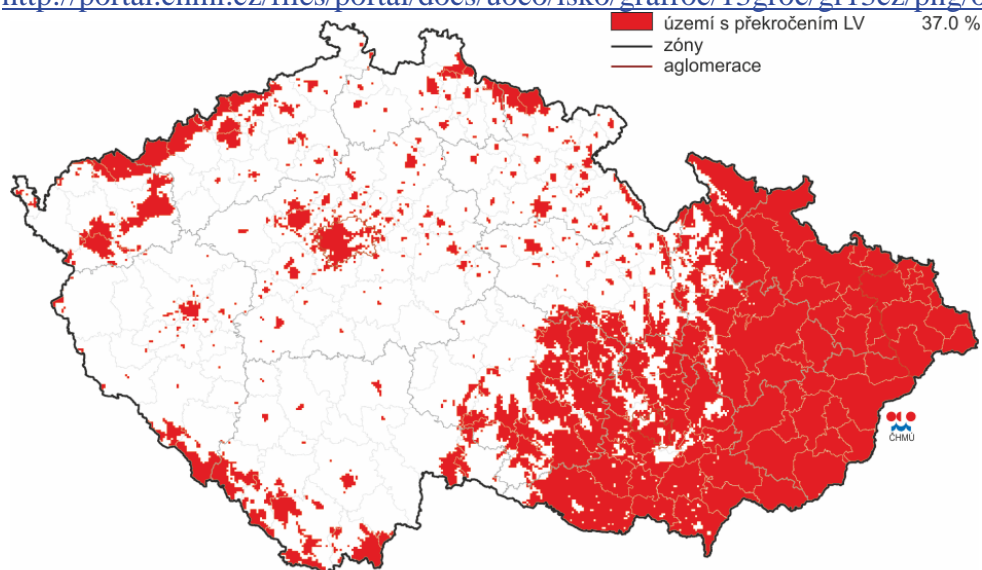
http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/13groc/gr13cz/png/o07_02.png



Obr. VII.2 Vyznačení oblastí s překročenými imisními limity pro ochranu zdraví bez zahrnutí přízemního ozónu, 2013

Obrázek č.20:

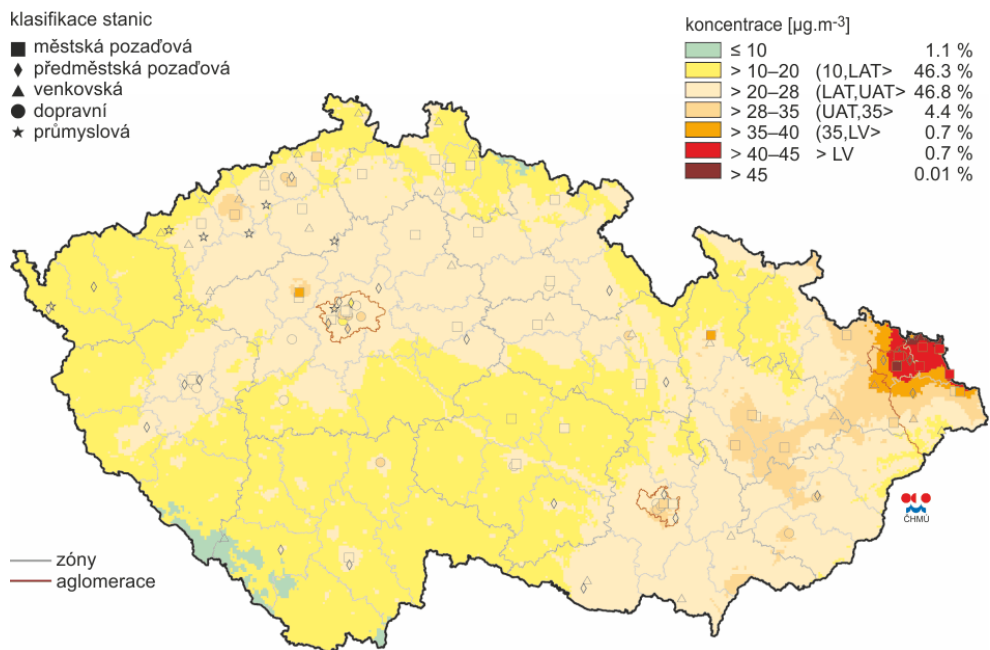
http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/13groc/gr13cz/png/o07_01.png



Obr. VII.1 Vyznačení oblastí s překročenými imisními limity pro ochranu zdraví se zahrnutím přízemního ozonu, 2013

Obrázek č. 21:

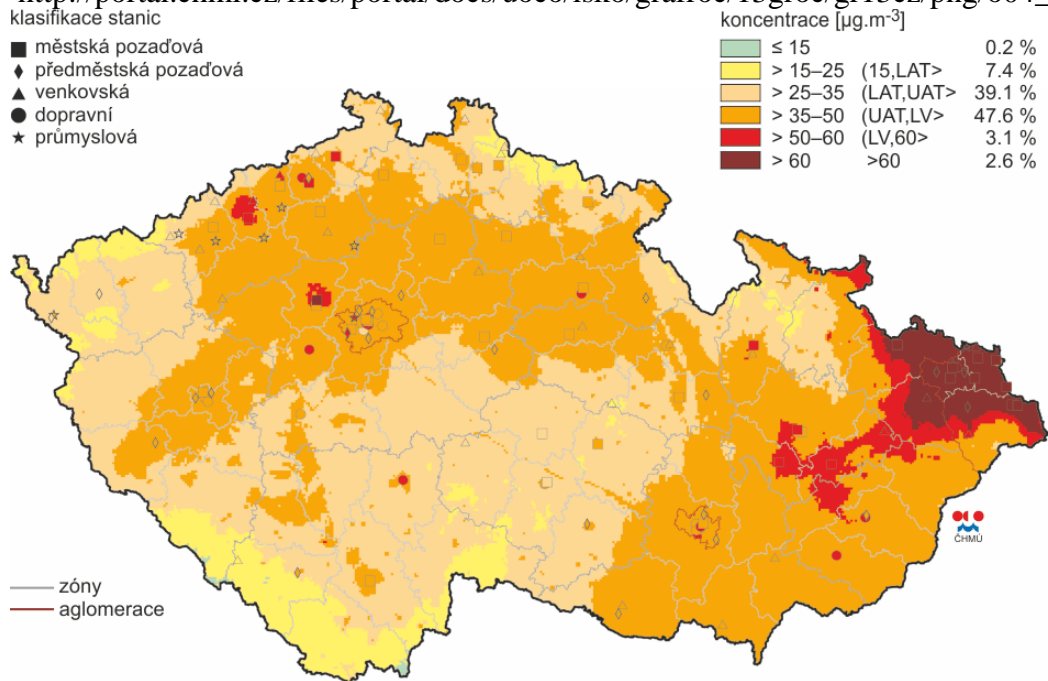
http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/13groc/gr13cz/png/o04_1_02.png



Obr. IV.1.2 Pole roční průměrné koncentrace PM_{10} v roce 2013

Obrázek č. 22:

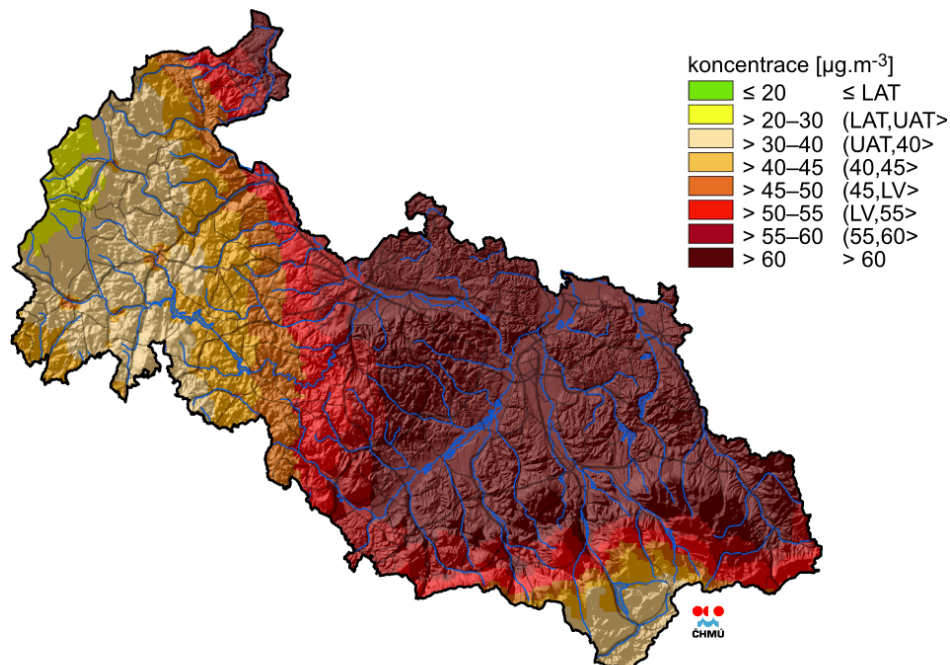
http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/13groc/gr13cz/png/o04_1_01.png



Obr. IV.1.1 Pole 36. nejvyšší 24hod. koncentrace PM_{10} v roce 2013

Obrázek č.23 :

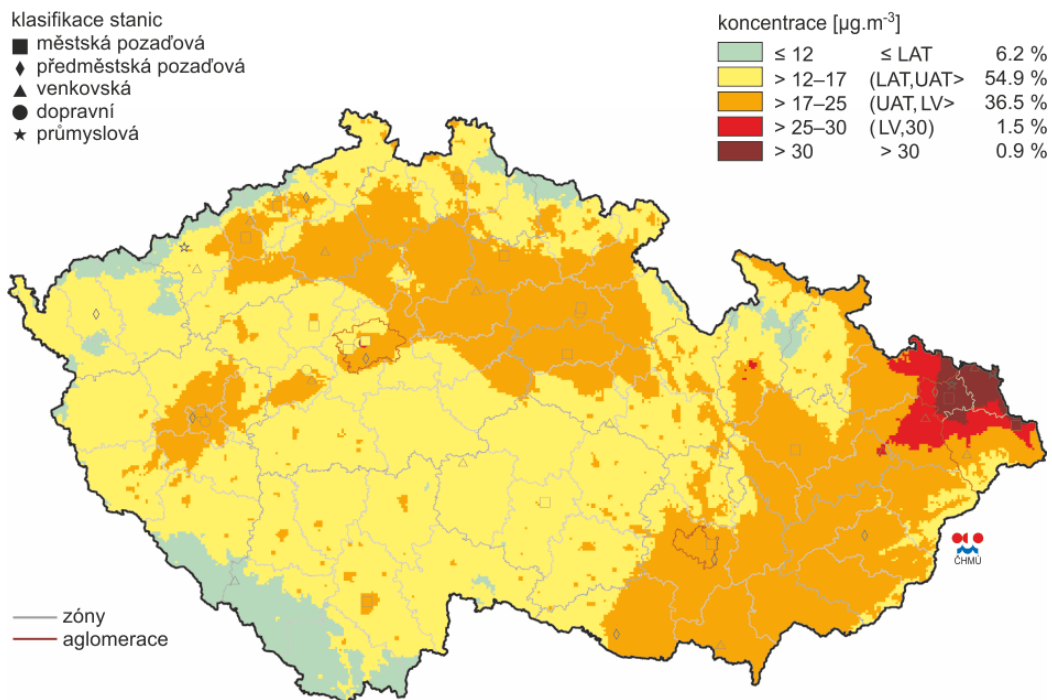
<http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/groc/gr12cz/png/o241-30.png>



Obr. II.4.1.30 Pole 36. nejvyšší 24hod. koncentrace PM_{10} , Moravskoslezská kraj, 2012

Obrázek č.24:

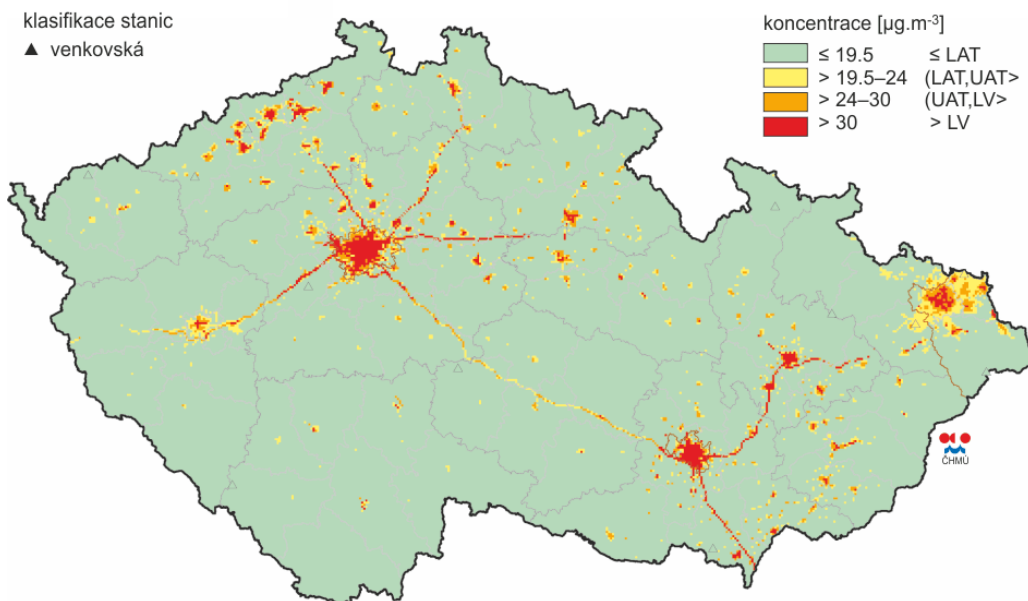
http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/13groc/gr13cz/png/o04_1_07.png



Obr. IV.1.7 Pole roční průměrné koncentrace $\text{PM}_{2,5}$ v roce 2013

Obrázek č.25:

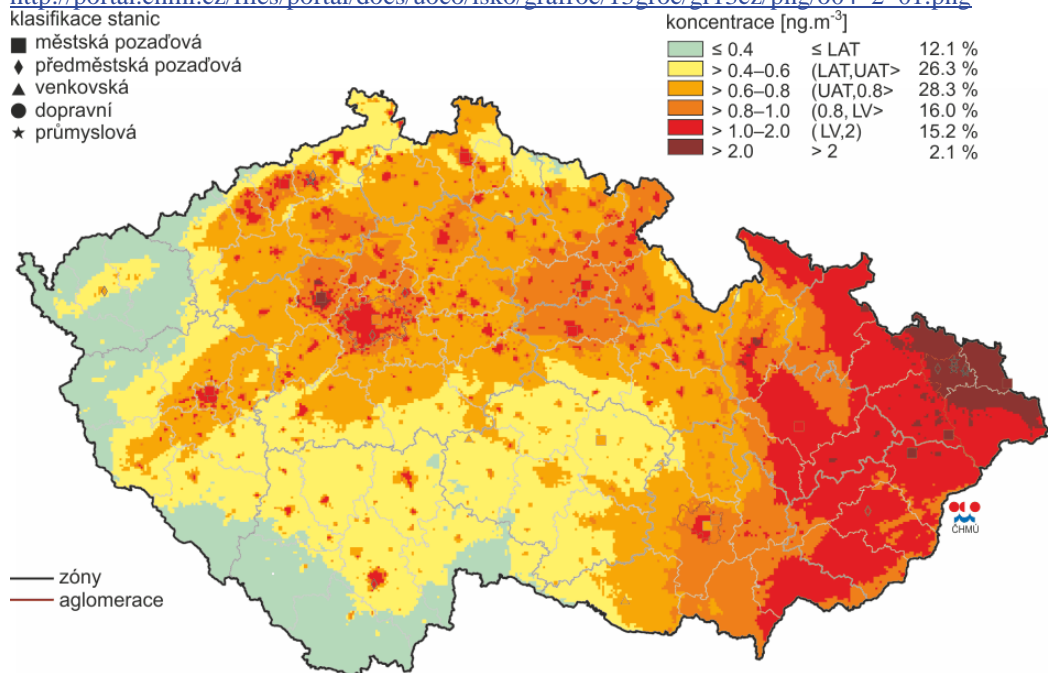
http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/13groc/gr13cz/png/o04_3_05.png



Obr. IV.3.5 Pole roční průměrné koncentrace oxidů dusíku v roce 2013

Obrázek č.26:

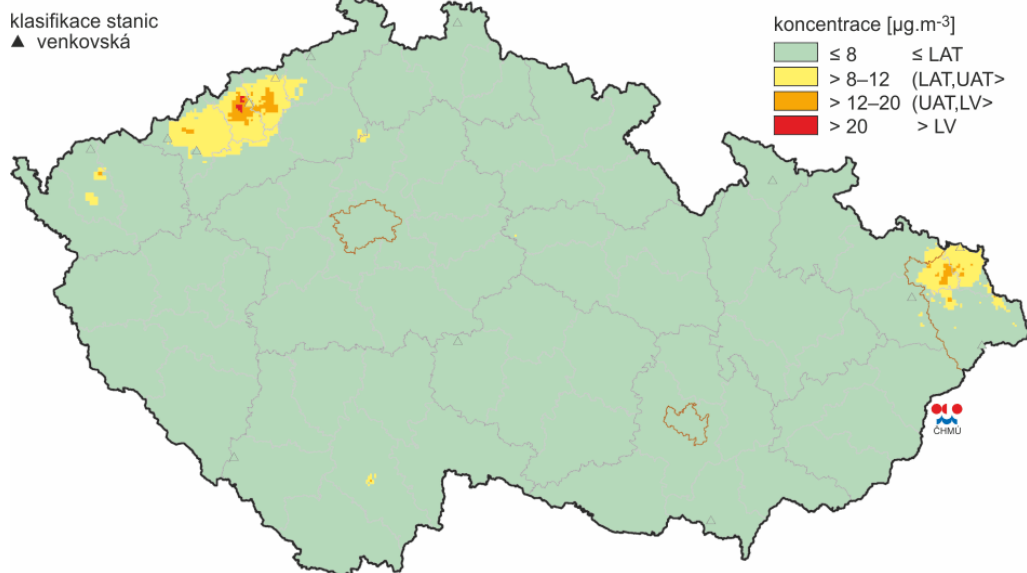
http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/13groc/gr13cz/png/o04_2_01.png



Obr. IV.2.1 Pole roční průměrné koncentrace benzo[a]pyrenu v ovzduší v roce 2013

Obrázek č.27:

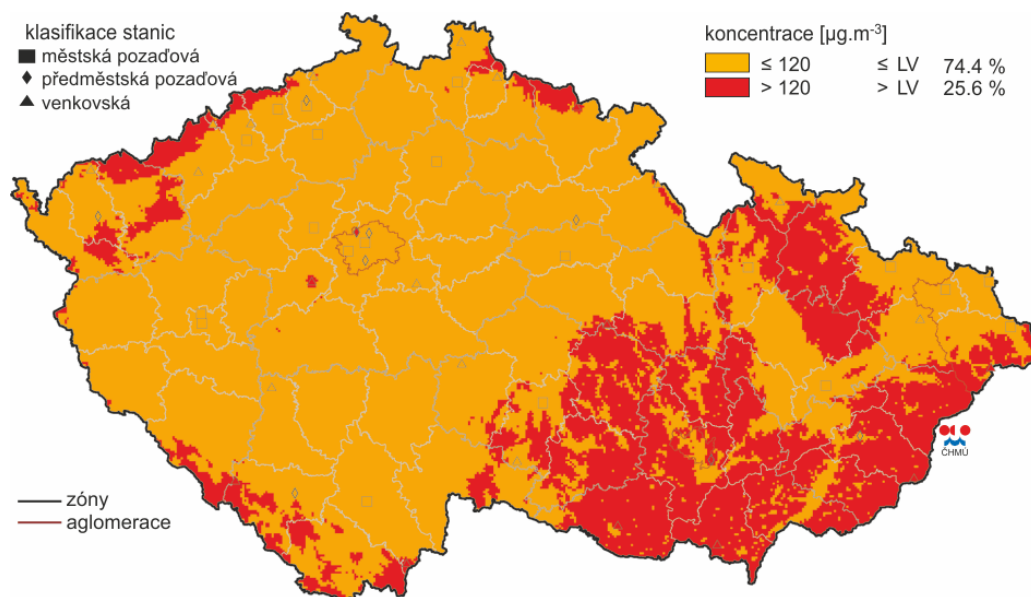
http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/13groc/gr13cz/png/o04_7_04.png



Obr. IV.7.4 Pole roční průměrné koncentrace oxidu siřičitého v roce 2013

Obrázek č.28:

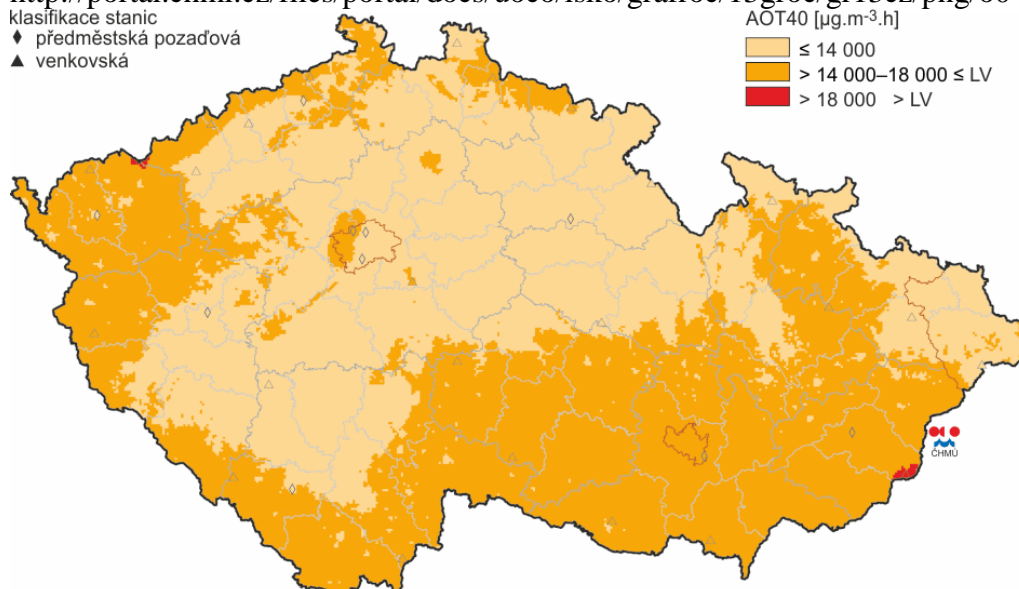
http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/13groc/gr13cz/png/o04_4_01.png



Obr. IV.4.1 Pole 26. nejvyššího maximálního denního 8hod. klouzavého průměru koncentrace přízemního ozonu v průměru za 3 roky, 2011–2013

Obrázek č.29:

http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/13groc/gr13cz/png/o04_4_05.png



Obr. IV.4.5 Pole hodnot expozičního indexu AOT40, průměr za 5 let, 2009–2013

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 směrnice 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 ve správním území Dobrá u Frýdku-Místku podobný jako v aglomeraci. Ovzduší v oblasti Dobré ovlivňují za určitých klimatických podmínek i další vzdálené zdroje (např. z polských průmyslových center) a místní lokální zdroje.

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 2008 zlepšovala a nyní opět vzrůstá nebo stagnuje. Koncentrace benzo(a)pyrenu neustále vysoko převyšují (5 – 6 ti násobně) limitní koncentraci 1µg.m⁻³. Trendy jsou uvedeny na obrázku č.20-32, situace v MSK na obr.č. 32.

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 na rok 2010 nebo 2012. Moravskoslezský kraj náleží k významným producentům emisí. Podle registru REZZO presentovaných v „Bilanci emisí znečišťujících látek v roce 2012“ (ČHMÚ http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/embil/12embil/index_CZ.html). Celkové emise jsou uvedeny v následující tabulce. Velmi významný podíl na emisích má doprava (REZZO 4).

Emise Moravskoslezský kraj 2012

	TZL		SO ₂		NO _x		CO		VOC*		NH ₃ *	
	[t/rok]	%	[t/rok]	%	[t/rok]	%	[t/rok]	%	[t/rok]	%	[t/rok]	%
REZZO 1-4	5 941,6	10,0	20 297,2	13,2	25 643,2	12,1	147 662,3	27,0	15 149,9	10,6	3 480,2	5,4
REZZO 4	2 280,9		47,4		7 572,0		11 611,8		2 692,8		174,7	

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 Frýdek-Místek na produkci emisí Moravskoslezského kraje je patrný z následující tabulky (REZZO 4 nebylo pro okres Frýdek-Místek stanoveno).

Emise okres Frýdek-Místek 2012

	Okres	TZL	SO ₂	NO _x	CO	VOC	NH ₃
		t/rok					
REZZO 1	Frýdek - Místek	684,2	4 791,8	3 345,8	60 294,3	564,8	0,2
REZZO 2	Frýdek - Místek	54,9	31,0	91,9	74,8	62,9	0,0
REZZO 3	Frýdek - Místek	332,7	428,0	180,9	5 992,8	687,7	
REZZO 1-3	Frýdek - Místek	1 160,1	5 561,5	3 734,1	62 209,7	993,6	0,1

Ve správním území obce Dobrá u Frýdku-Místku je evidován jeden zdroj emisí - VÚHŽ a.s.. V portálu ČHMÚ se uvádí následující data :

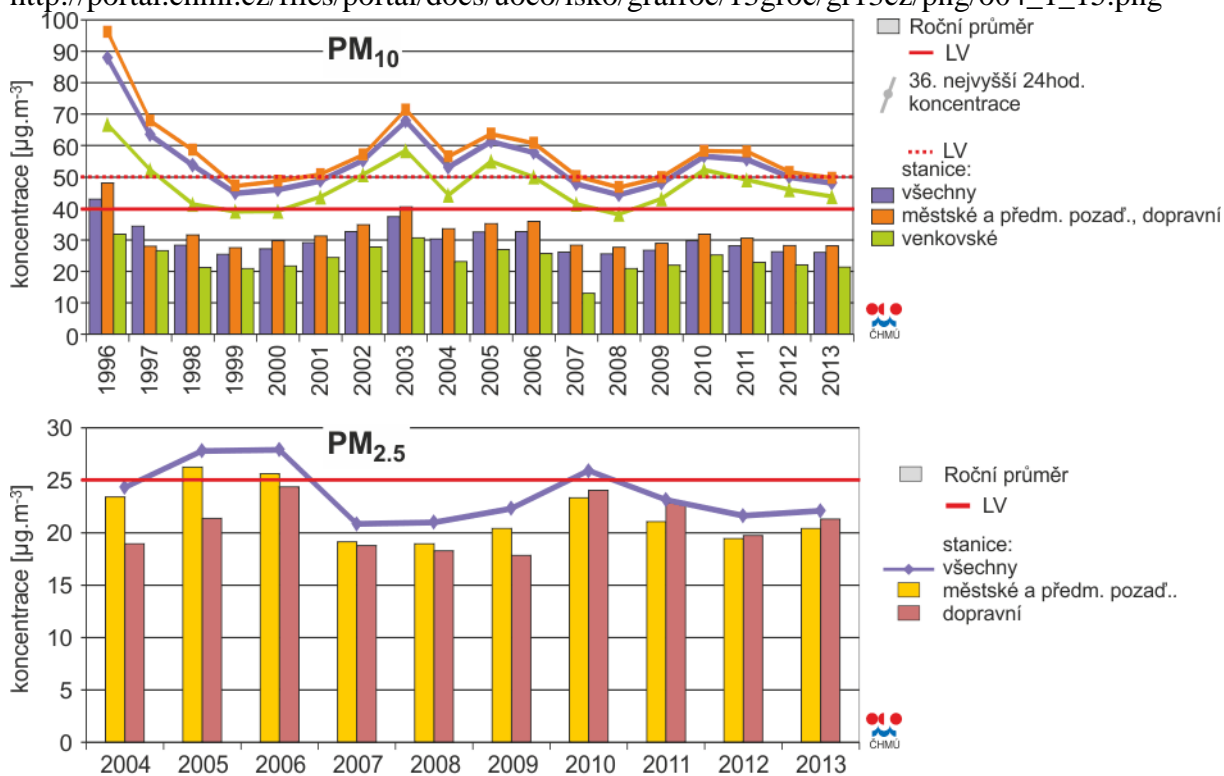
(http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/web_generator/plants/626988031_CZ.html)

Rok: 2012, Aktualizováno: 30.08.2014 17:51 SELČ

Firma	Emise v roce 2012, aktualizováno 30.8.2014	(t)
VÚHŽ a.s., 73951 Dobrá	tuhé emise	0,031
	oxid siričitý	0,010
	oxidy dusíku	1,653
	oxid uhelnatý	0,032
	organické látky vyjádřené jako TOC	0,009
	těkavé organické látky (VOC)	0,023
Doplňující údaje	Celkový výkon provozovny 1,3 MW	
	Paliva ze spalovacích procesů: Zemní plyn	
	Paliva pro technologie: Zemní plyn	
	Druhy výrob: Kovárny – ohřívací pece aj., Slévárny želez. kovů - Tav. v elektr. indukč. peci	

Obrázek č. 30:

http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/13groc/gr13cz/png/o04_1_15.png



Obr. IV.1.15 Trendy ročních charakteristik PM₁₀ a PM_{2.5} v České republice, 1996–2013

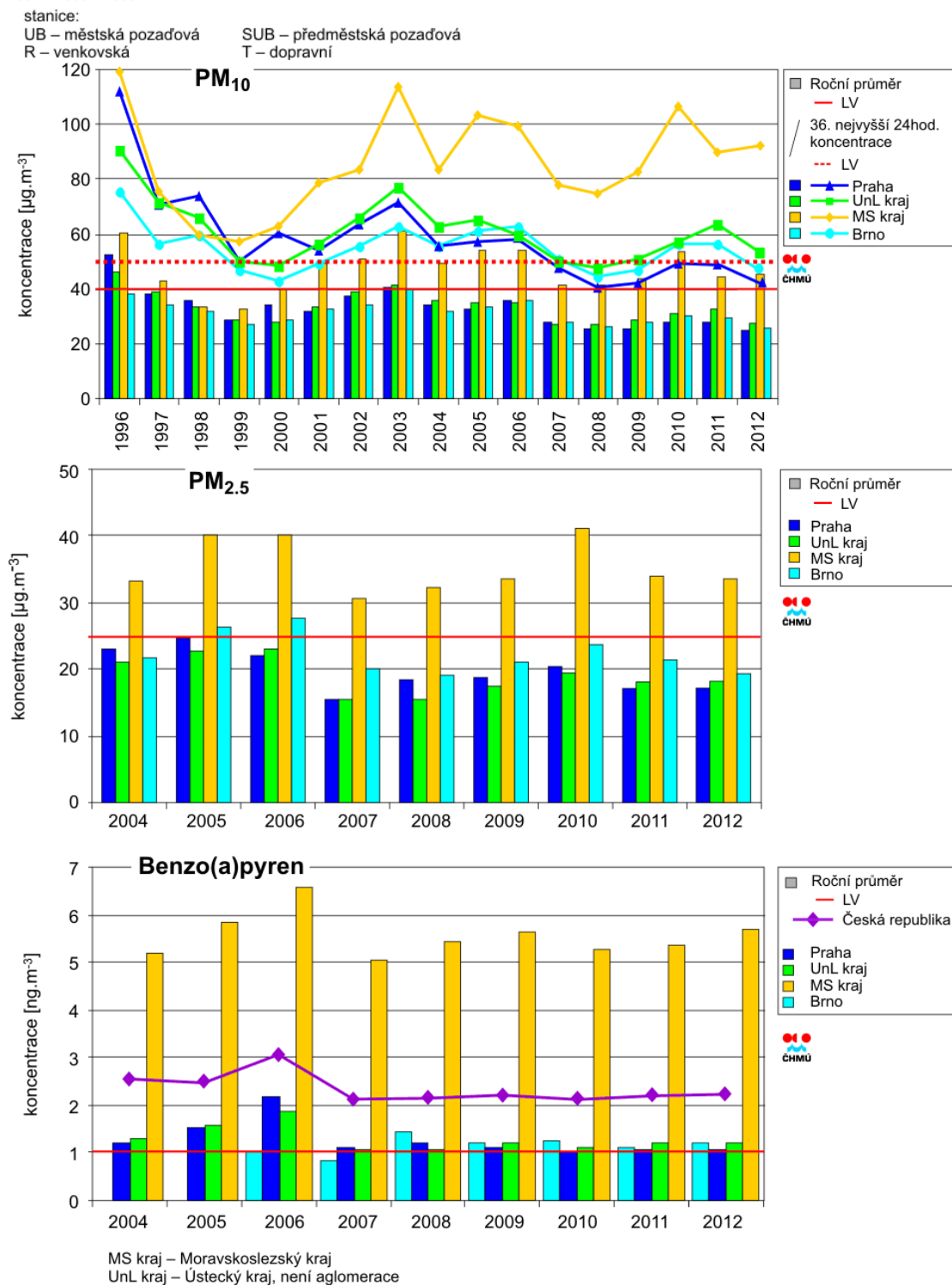
Obrázek č.31:

http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/13groc/gr13cz/png/o04_2_05.png



Obr. IV.2.5 Trendy ročních charakteristik benzo[a]pyrenu v České republice, 2005–2013

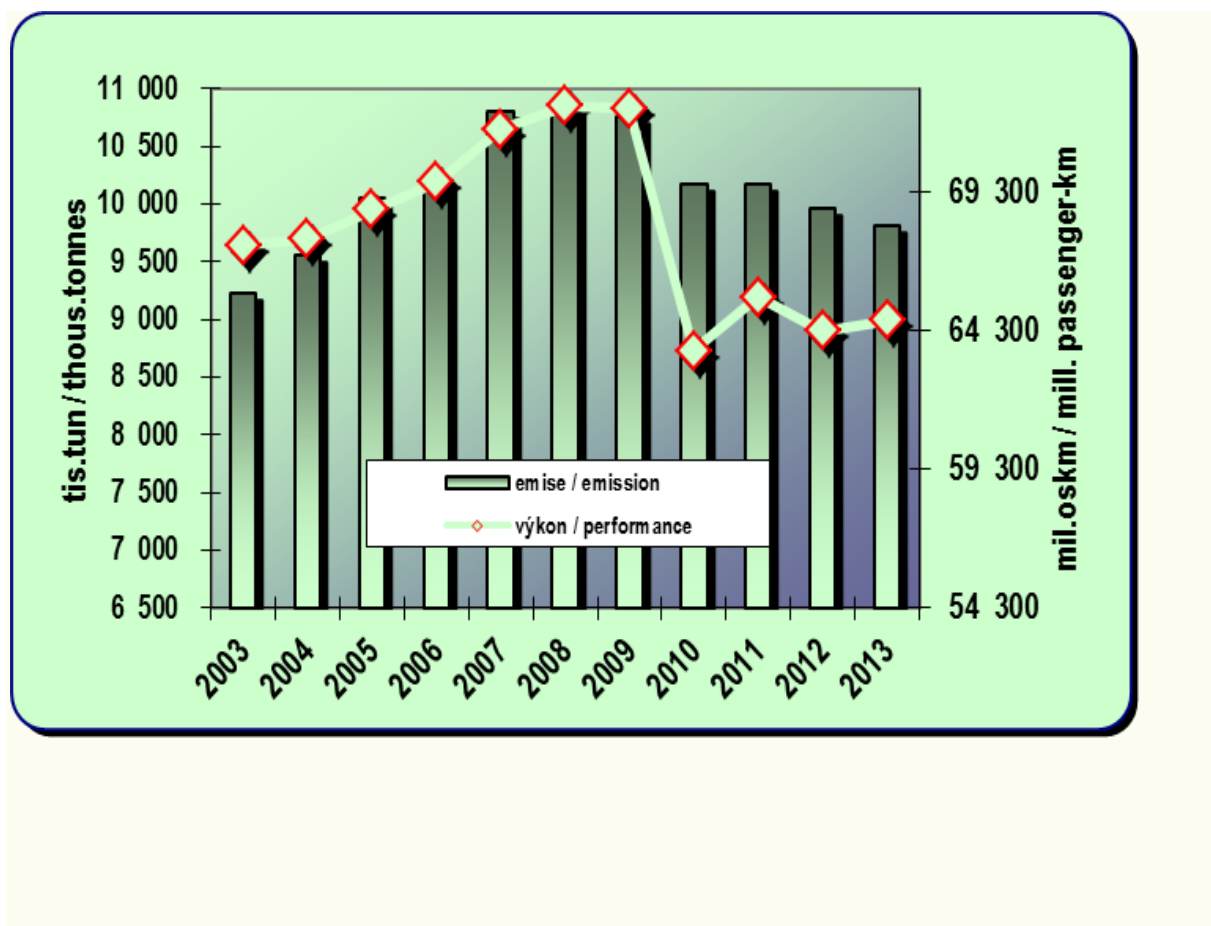
Obrázek č.32: Trendy ročních charakteristik PM_{10} , $PM_{2,5}$ a B(a)P v ČR a aglomeracích (http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/grafroc_CZ.html
<http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/groc/gr11cz/png/o242-47.png>).



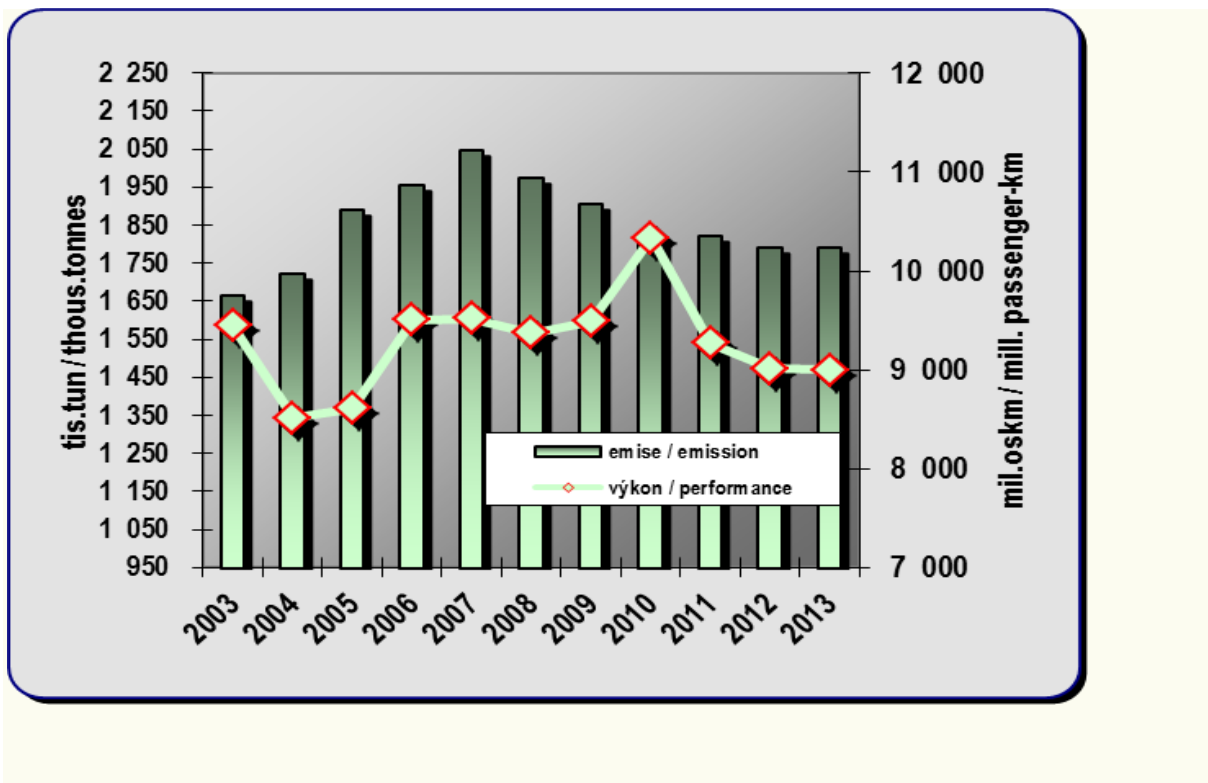
Obr. II.4.1.46 Trendy ročních charakteristik PM_{10} , 1996–2012, $PM_{2,5}$ a benzo(a)pyrenu v aglomeracích, 2004–2012

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 (TOL) 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 celkových emisí jsou jednoznačné u všech druhů silniční dopravy zejména u NO_x a CO. Výrazné poklesy u dalších druhů emisí (SO₂, CH₄, těkavé organické látky TOL) jsou zřejmé pouze u automobilové dopravy. U CO₂ a N₂O byl naopak do roku 2008 patrný nárůst a následně mírný pokles nebo stagnace. Vývoj produkce emisí v ČR od roku 2000 je patrný z podkladů převzatých z Ročenky dopravy 2013 (http://www.sydos.cz/cs/rocenka-2013/rocenka/htm_cz/obsah8.html).

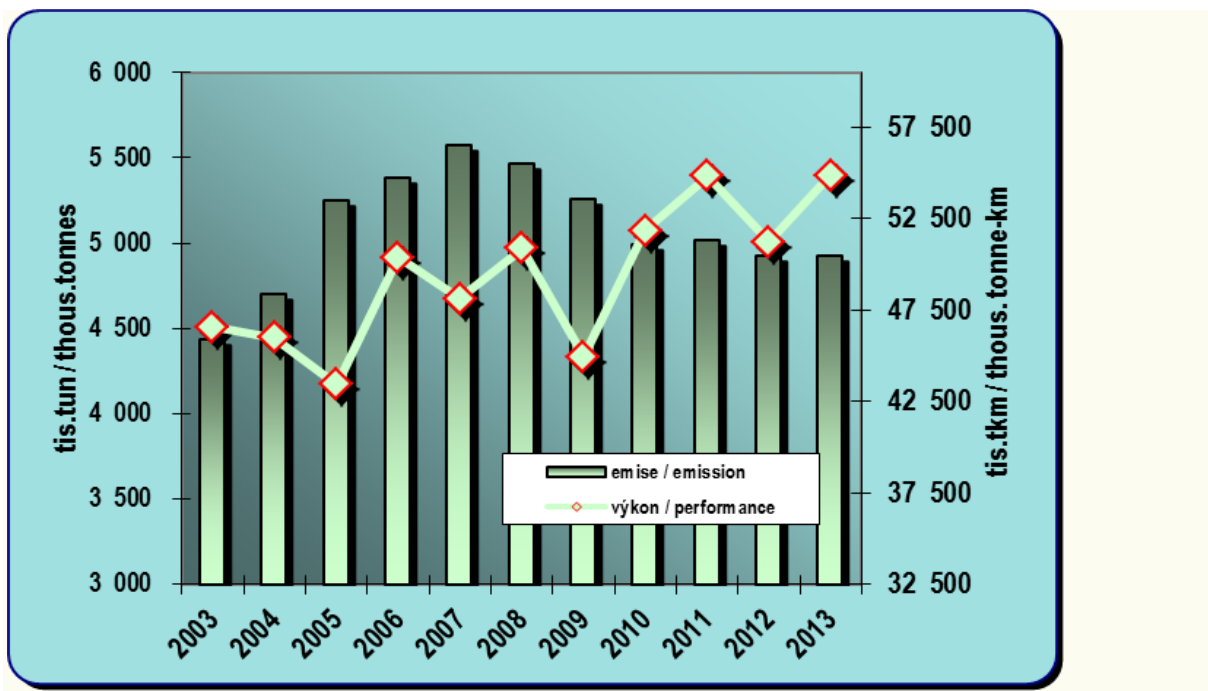
Obrázek č.33: Vývoj emisí z IAD (individuální automobilová doprava) (tis.tun) v ČR a jejich přepravních výkonů (mil. osob km) 2003-2013



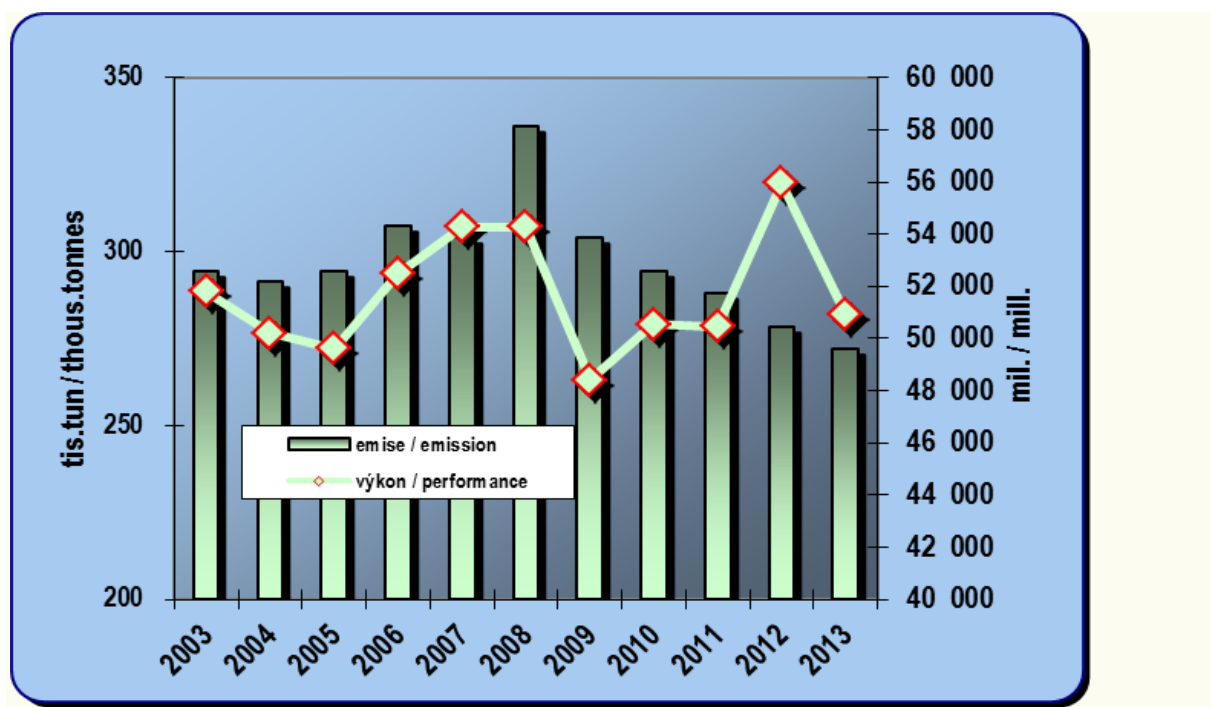
Obrázek č.34: Vývoj emisí z veřejné autobusové dopravy (včetně MHD) v ČR a jejich přepravních výkonů



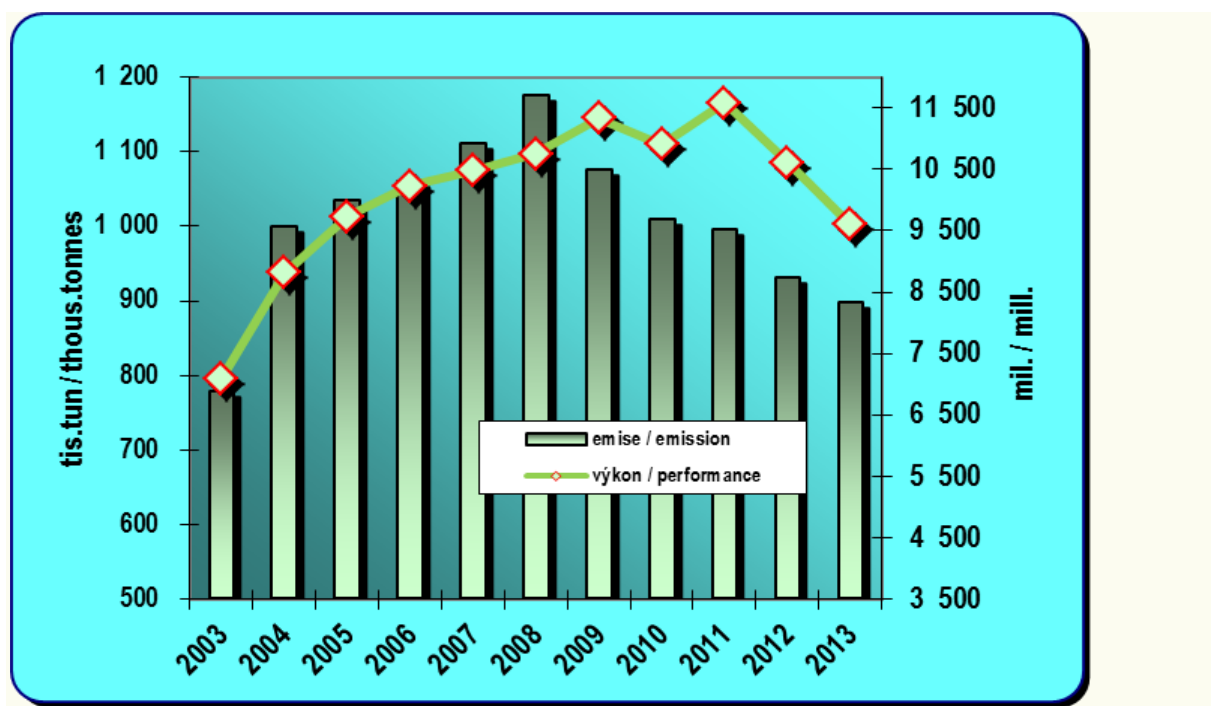
Obrázek č.35: Vývoj emisí ze silniční nákladní dopravy v ČR a jejich přepravních výkonů



Obrázek č.36. Vývoj emisí ze železniční dopravy a jejích dopravních výkonů (hrtkm)



Obrázek č.37. Vývoj emisí z letecké dopravy a jejích přepravních výkonů (oskm)



Celkové emise z dopravy (tis. t)

https://www.sydos.cz/cs/rocenka-2013/rocenka/htm_cz/cz13_720000.html

	2005	2009	2010	2011	2012	2013
CO ₂	18 180,3	19 098,4	18 112,8	18 149,9	17 759,7	17 589,5
CO	211,9	132,2	104,6	90,2	78,2	70,0
No _x	94,0	64,7	53,3	48,2	43,2	40,5
N ₂ O	2,4	2,5	2,3	2,3	2,3	2,2
těkavé organické látky	42,1	24,5	19,3	16,6	14,4	13,0
CH ₄	1,7	1,4	1,2	1,2	1,1	1,0
SO ₂	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
částice	6,0	4,1	3,3	2,8	2,5	2,3
Pb	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

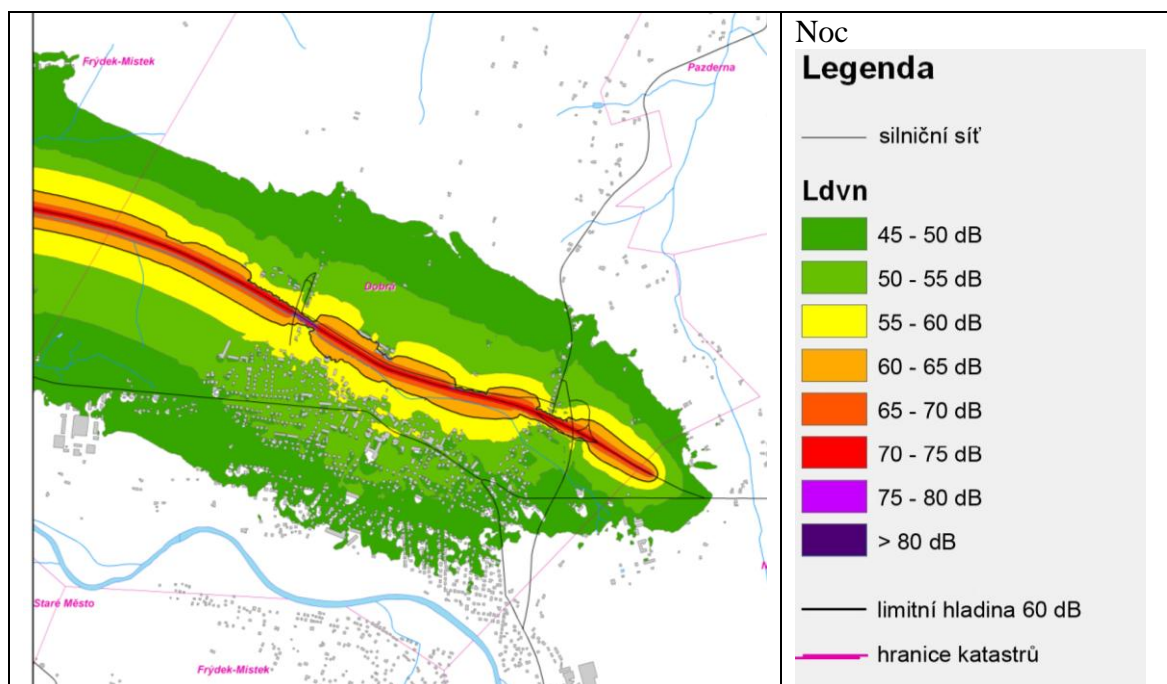
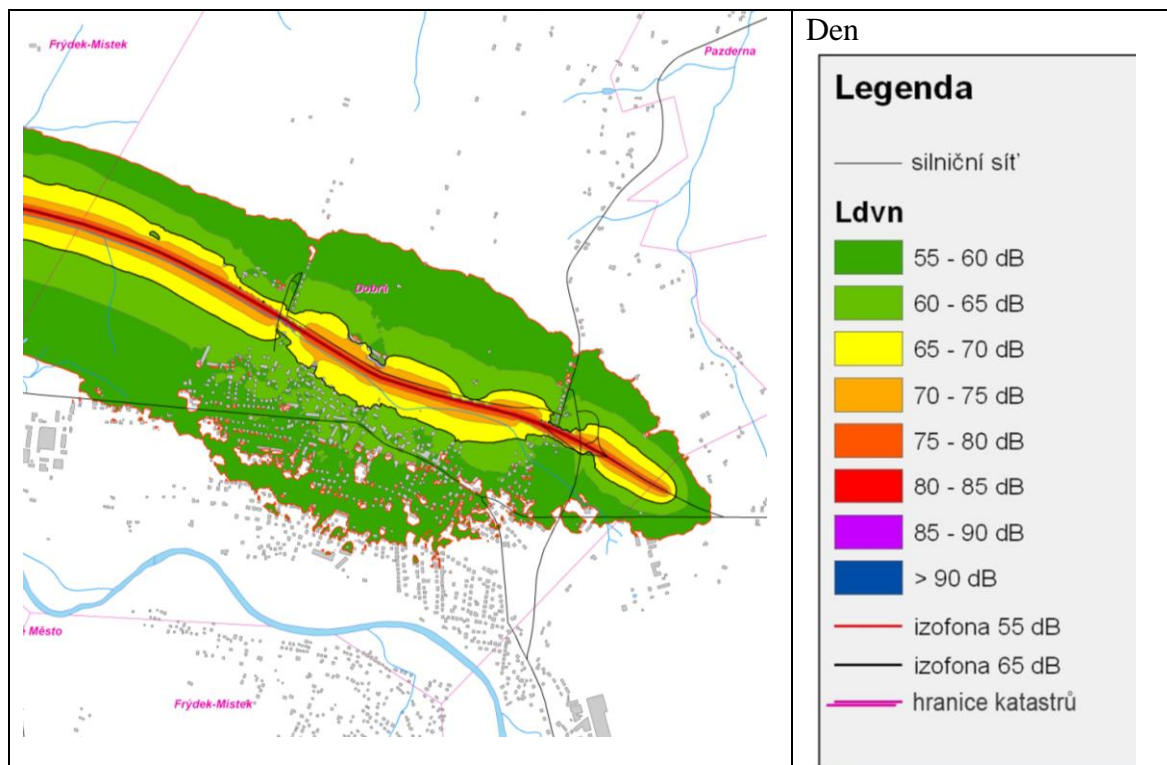
Pozn.: Údaje v tabulce jsou vypočteny na základě metodiky vypracované v rámci výzkumného projektu pro MD

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 mimo vývoj produkce emisí v ostravsko-karvinské aglomeraci i na druhu průmyslové výroby a použitých technologiích.

Celkový dopad imisní situace se projevuje negativně na vegetaci. Popisované území je z hlediska vlivu imisí na lesní porosty řazeno do pásma ohrožení imisemi C (ve smyslu vyhlášky Ministerstva zemědělství ze dne 18. března 1996 č. 78/1996 Sb.). Do pásma ohrožení C se zařadí lesní pozemky s porosty s imisním zatížením, kde poškození dospělého smrkového porostu se zvýší průměrně o 1 stupeň během 11 až 15 let. (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 a vlaková doprava. Hlukové mapy byly pro dané území zpracovány pro silniční komunikaci R 48, která prochází jižní částí k.ú. obce Dobrá.

Obrázek č.38 : Hlukové mapy - <http://hlukovemapy.mzcr.cz/>



Přípustné hodnoty hluku v chráněném venkovním prostoru a v chráněných venkovních prostorech staveb stanoví § 12 odst. 3 nařízení vlády č. 272/2011 Sb. Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A se stanoví součtem základní hladiny hluku $L_{Aeq,T} = 50$ dB a korekce pro denní nebo noční dobu a místo podle přílohy č. 3. NV č. 272/2011 Sb.

Druh chráněného prostoru	Korekce [dB]			
	1)	2)	3)	4)
Chráněný venkovní prostor staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	-5	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	0	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor	0	+5	+10	+20

Pro noční dobu se použije další korekce - 10 dB. Korekci + 5 (2.stoupec) , použijeme pro hluk z dopravy na silnicích III. třídy a místních komunikacích III. třídy. Korekci + 10 podle třetího sloupce použijeme v případě že se jedná o místo v okolí hlavních pozemních komunikací (dálnice, silnice a místní komunikace I. a II. třídy, tedy i komunikace R48), kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující. Korekce + 20 dB (4.stoupec) se použije se pro starou hlukovou zátěž z pozemních komunikací a drážní dopravy. S těmito limitními hodnotami se musí uvažovat při povolování staveb v okolí komunikací.

Územním plánem (Gajdušek a kol. 2014) je stanovena vzdálenost od výše uvedených komunikací, v rámci které bude nutno prokázat dodržení příslušných hygienických předpisů z hlediska ochrany zdraví obyvatel před nepříznivými účinky hluku a vibrací při užívání stavby nebo objektu. Tyto vzdálenosti jsou navrženy dle „Novely metodiky pro výpočet hluku silniční dopravy“ z r. 2005. Pro jednotlivé třídy a druhy komunikací jsou vzdálenosti od os dotčených komunikací stanoveny takto (uvažováno s odrazivým terénem apod.):

- pro silnici R48 v šířce 200 m od osy na obě strany,
- pro silnice II. a III. třídy v šířce 50 m od osy na obě strany,
- 60 m od osy koleje celostátní trati č. 322.

Tyto vzdálenosti jsou územním plánem vymezeny pouze jako doporučující. Jsou určeny především pro posouzení budoucí zástavby související s bydlením, ubytováním, zdravotnictvím apod. a povolování nových staveb u těchto komunikací. Je nezbytné respektovat ochranné pásmo podle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů a podmínkou doložení splnění hygienických hlukových limitů dle NV č. 272/2011 Sb..

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 Dobrá u Frýdku-Místku 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. Tento plán je pravidelně vyhodnocován.

Plán odpadového hospodářství původci odpadů není v obci Dobrá u Frýdku-Místku zpracován.

Likvidaci komunálních odpadů, svoz separovaných odpadů v řešeném území, provoz třídící linky, sběrných míst a ukládání na skládky mimo řešené území provádí firma Frýdecká skládka a.s. V obci se třídí odpad formou sběru do barevných kontejnerů. V současnosti probíhá příprava realizace sběrného dvora v lokalitě naproti autovrakoviště Milata, k.ú. Dobrá u Frýdku - Místku, parc.č.1740/4. Na území obce neexistují jiné záměry z hlediska odpadového hospodářství, které by se promítly do územně plánovací dokumentace, nároků na nové plochy.

Mimo výše zmíněnou firmu jsou v přehledu vedeném na Krajském úřadu MSK (<http://iszp.kr-moravskoslezsky.cz/cz/odpady/seznam-zarizeni/default.htm>) uvedeny v katastrálním území následující firmy :

Identifikační kód	IČ	Provozovatel	Ulice	PSČ	Obec	Platnost
CZT00141	40295818	Bohuslav Milata - autovrakoviště Milata v Dobré	90	73951	Dobrá	31.1.2015
CZT00167	40295818	Bohuslav Milata - stacionární sběrna Dobrá		73951	Dobrá	31.12.2016
CZT01120	29452180	MILATA s.r.o. - sběrna Dobrá	Dobrá 90	73951	Dobrá	28.2.2018
CZT01127	29453402	TRKO trading group s.r.o.-mobilní zařízení	Dobrá 695	73951	Dobrá	30.4.2018

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 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

Současný stav likvidace odpadních vod je v odůvodnění územního plánu popsán následovně: *V centrální části obce Dobrá je vybudována soustavná síť gravitační splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy. Celková délka stokové sítě je cca 19,5 km. Stávající stoková síť je napojena na kmenový sběrač K jednotné stokové sítě města Frýdku - Místku, který mimo jiné odvádí odpadních vod z pivovaru Plzeňský Prazdroj, a.s. a Hyundai Motor Manufacturing*

Czech, s.r.o., jejichž areály leží na katastru obce Nošovice. Stávající kanalizace je v majetku obecního úřadu, provoz a údržbu zajišťuje SmVaK Ostrava, a.s.

Okrajové části obce nejsou odkanalizované. Likvidace splaškových odpadních vod z jednotlivých objektů obytné zástavby probíhá lokálně přímo u zdroje. Splaškové odpadní vody se převážně akumulují v žumpách či domovních ČOV. Ty mají přepady zaústěny do povrchových příkopů případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu Morávka.

Územní plán navrhuje rozšířit stávající kanalizační systém o další stoky splaškové kanalizace v celkové délce cca 4 km a odkanalizovat stávající nenapojené a nově navržené zástavby. Do doby, než bude v těchto lokalitách provedena výstavba splaškové kanalizace, bude likvidace odpadních vod zajištěna individuálně pomocí žump s vyvážením odpadu nebo domovních ČOV.

Povrchové dešťové vody se doporučuje vhodnými terénními úpravami zasakovat na parcele nebo vodu zachycovat a využívat jako vodu užitkovou. Přebytkové 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 a narůst nebezpečí záplav. 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 Dobrá, je v současné době zařazena do ZPF. Celkový předpokládaný zábor půdy je 66,81 ha, z toho je 61,81 ha zemědělských pozemků. Zemědělské pozemky navržené k záboru jsou z velké části v nejhorší kvalitě - ve třídě ochrany V (46,66 ha), částečně v průměrné kvalitě ve třídě ochrany III (8,82 ha). Půdy

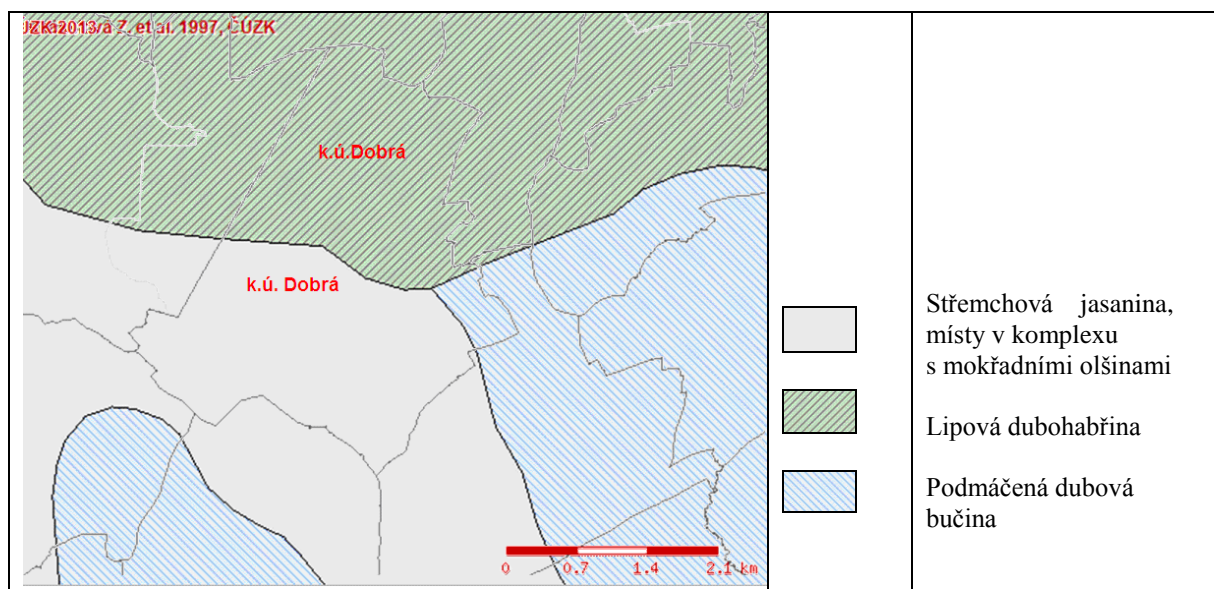
nejlepší kvality se v řešeném území vyskytují ve východní části. Předpokládaný zábor ve třídě ochrany II je 6,15 ha.

Trvalý zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa 0,43 ha (plochy Z57 – DS, Z68 – DS).

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. Podíl zeleně u jednotlivých ploch je stanoven v podmínkách nejvyšší přípustné intenzity využití stavebního pozemku.

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.39: Potenciální přirozená vegetace - <http://geoportal.cenia.cz/mapmaker/cenia/portal/>

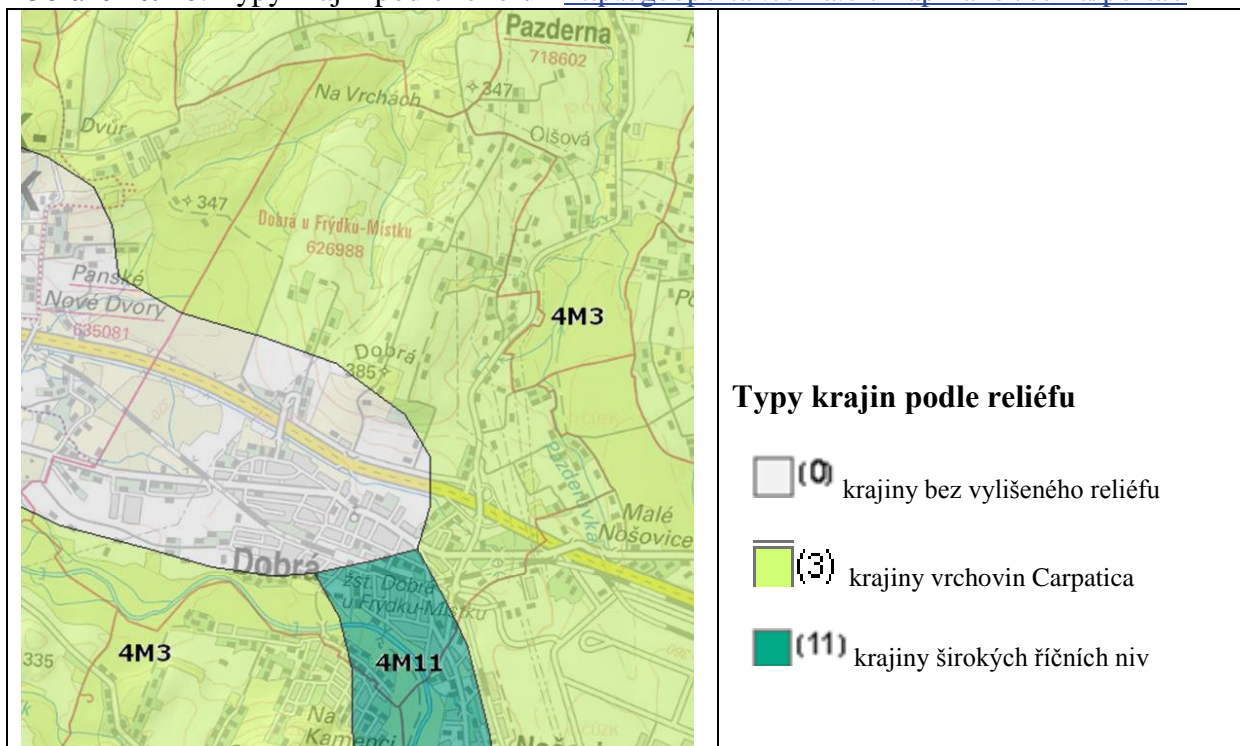


Při přeměnách druhové skladby v biocentrech a biokoridorech ÚSES by mělo platit, že sazenice mají být nejen odpovídající druhové skladby, ale i místní proveniencie a z odpovídajícího ekotopu.

- **Změna vzhledu krajiny, zachování krajinného rázu**

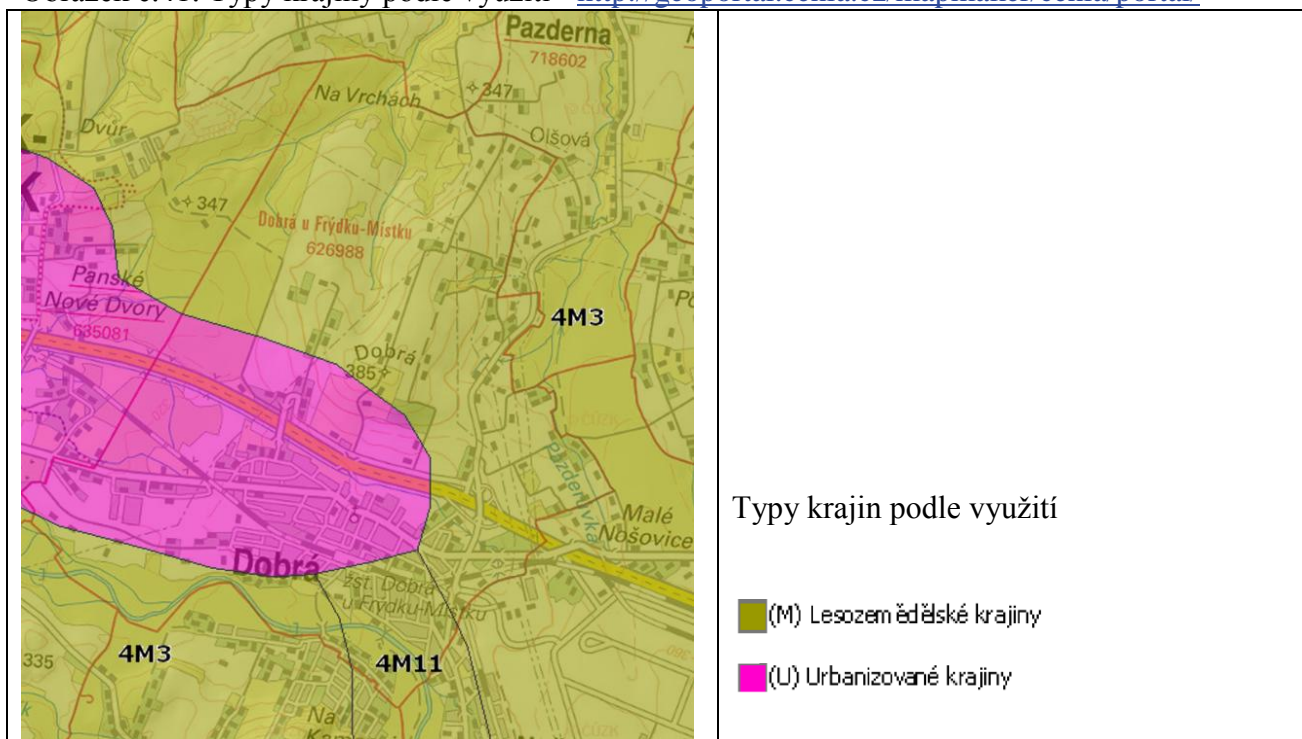
Katastrální území Dobrá u Frýdku-Místku náleží dle typologie krajiny dle reliéfu v celé své ploše k vrchovinám Carpatica. Podle osídlení je území řazeno do vrcholně středověké sídelní krajiny Carpatica.

Obrázek č. 40: Typy krajín podle reliéfu - <http://geoportal.cenia.cz/mapmaker/cenia/portal/>



Podle využití krajiny spadá většina území do lesozemědělské krajiny, jen na jihu je krajina urbanizovaná .

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



Osídlení je soustředěno do jižní a východní části katastrálního území.

Pro zajištění záměrů urbanistické koncepce územní plán stanoví zásady pro změny ve využití území. Při posuzování přípustnosti jsou rozhodujícím kritériem výlučně hlediska urbanistická a hlediska ochrany životního prostředí, přírody a krajiny. Nové stavby se připouští umísťovat jen v zastavěném území a zastavitelných plochách za podmínek stanovených pro využívání ploch s rozdílným způsobem využívání (regulativů) stanovených v územním plánu. V nezastavěném území se připouští umísťovat stavby pouze za podmínek stanovených pro využívání ploch s rozdílným způsobem využívání (regulativů) stanovených v územním plánu.

Nově navržená zástavba, zejména v jižní části území, vyplňuje proluky nebo navazuje na současnou zástavbu. V ostatních částech území se navrhuje rozšíření rozptýlené zástavby vesměs pro bydlení individuální v rodinných domech. Charakter využití území se výrazně změní ve prospěch bydlení individuální v rodinných domech venkovské. Zastavěnost v jižní části území bude významně zvětšena ve směru na západ (rodinné domy, průmysl, komunikace) i na východ (průmysl, občanská vybavenost, rodinné domy).

Významným krajinným prvkem bude i novostavba silnice I. třídy (přeložka silnice R48, jižní obchvat Frýdku - Místku), včetně vyvolaných úprav ostatní komunikační sítě. Pro záměr jsou vymezeny zastavitelné plochy DS s označením Z57 a Z68.

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.

Dle území studie Cílové charakteristiky krajiny Moravskoslezského kraje (https://verejna-sprava.kr-moravskoslezsky.cz/zip/upl_II_Cilove_charakteristiky_krajiny.pdf) je území Dobré součástí oblasti specifických krajín Beskydského podhůří do krajín:

- F-02 Frýdek – Místek - převážná část území obce
- F-06 Třinec - Těšín – východní okraj území obce

Pro oblast F-02 autoři studie uvádějí cílový stav z kterého vyplývá pro území Dobré mimo jiné požadavek na posílení a ochranu krajinného a funkčního významu koridoru řeky Morávky ve struktuře zástavby a územních návaznostech na méně urbanizované krajinné okrsky. Nové rozvojové plochy pro bydlení navrhouvat s ohledem na ochranu nezastavěného území (pohledový obraz, zachování krajinných struktur), dostupnost dopravní a technické infrastruktury a s ohledem na celkovou urbanistickou koncepci.

Krajinu řadí do území s dochovanou celistvostí nefragmentovaných částí krajín.

Z charakteristik oblasti F-06 pro posuzované území platí cílový stav a opatření:

Polyfunkční otevřená převážně zemědělská krajina, mozaikovitě rozčleněná menšími lesními celky, vodními toky s doprovodem břehových porostů a prvky rozptýlené nelesní zeleně; ve struktuře osídlení převaha malých sídel a rozptýlené slezské zástavbou, výrazné uplatnění koridorů páteřních sítí dopravní a technické infrastruktury.

Zachovat stávající strukturu osídlení s převahou malých sídel a rozptýlené slezské zástavby. Omezit rostoucí plošný rozsah nové obytné zástavby u vesnických sídel a zahušťování slezské zástavby. Nové rozvojové plochy pro bydlení a ekonomické akt navrhovat citlivě s ohledem na ochranu nezastavěného území (pohledový obraz, zachování krajinných struktur), dostupnost dopravní a technické infrastruktury a s ohledem na celkovou urbanistickou koncepci sídel.

- **ovlivnění systémů ochrany přírody**

Na správním území Dobrá u Frýdku-Místku se vyskytují podle seznamu Agentury ochrany přírody a krajiny ČR následující chráněná území:

Kód	Název	Kategorie	Příslušné orgány ochrany přírody
1569	Kamenec	Přírodní památka	Krajský úřad Moravskoslezského kraje
5795	Niva Morávky	Přírodní památka	Krajský úřad Moravskoslezského kraje
3289	Niva Morávky	Evropsky významná lokalita	
2146	Novodvorský močál	Přírodní rezervace	Krajský úřad Moravskoslezského kraje
1334	Profil Morávky	Přírodní památka	Krajský úřad Moravskoslezského kraje

PP Kamenec – mokřadní biotop v bývalém aluviu řeky Morávky s výskytem chráněných druhů rostlin a živočichů. V centrální části území převládá podmáčený lesní porost s olší lepkavou (**Alnus glutinosa**), o. šedou (*A. incana*) a jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*). V jezírku a jeho bezprostředním okolí se vyskytuje šípátka vodní (*Sagittaria sagittifolia*), zevar vzpřímený (*Sparganium erectum*), z. jednoduchý (*S. emersum*), rdest vzplývavý (*Potamogeton natans*), v mělčinách najdeme bahničku mokřadní (*Eleocharis palustris*), přesličku poříční (*Equisetum fluviatile*), s. klubkatou (*J. conglomeratus*) a s. rozkladitou (*J. effusus*). Na březích převládají ostřice obecná (*Carex nigra*), o. prosová (*C. panicea*), o. prodloužená (*C. elongata*) a o. šedavá (*C. canescens*). Na některých místech roste bezkolonec modrý (*Molinia coerulea*) a suchopýr úzkolistý (**Eriophorum angustifolium**). Lokalita se nachází 2 km východně od města Frýdek – Místek. Jako přírodní památka byla tato oblast vyhlášena v roce 1992 na rozloze 9,82 ha. Rozkládá se na parcelách č. 1539 a 1540.

PP Niva Morávky – předmětem ochrany je zachování úseku řeky Morávky jako alpského toku se štěrkovými náplavy a jejich charakteristickými společenstvy a doprovodnými jasanovo-olšovými lužními lesy a dubohabřinami. Byla vyhlášena Krajským úřadem dne 04.06.2013.

V návrhu vyhlášení PP Niva Morávky se uvádí: Nejvýznamnějšími typy biotopů na tomto území jsou jasanovo-olšové luhy, západokarpatské dubohabřiny a štěrkové náplavy s [židovínkem německým](#) (*Myricaria germanica*). Údolní jasanovo-olšové luhy (L2.2B) jsou nejrozšířenějším biotopem, který je přítomen v mnoha podobách od vrbo-topolových olšin, téměř čistých olšin s [olší šedou](#) (*Alnus incana*) až po porosty s vysokým zastoupením jilmů a některých tvrdých dřevin. Na štěrkových náplavech se vyskytují dva kriticky ohrožené druhy

květeny ČR - židovíník německý z čeledi tamaryškovitých a drobná [cídivka různobarvá](#) (Hippochaete variegata).

Židovíník se vyskytuje v ČR pouze na několika posledních lokalitách na severovýchodní Moravě a v jihovýchodní části Slezska, [přeslička různobarvá](#) je u nás známa pouze ze čtrnácti recentních lokalit. Dále zde byly nalezeny silně ohrožené druhy - [cídivka zimní](#) (Hippochaete hyemalis) a [třtina pobřežní](#) (Calamagrostis pseudophragmites), z ohrožených druhů [cídivka větevnatá](#) (Hippochaete ramosissima), roste zde [vrba šedá](#) (Salix elaeagnos) a vrba lýkocová (Salix daphnoides).

Řeka Morávka je významná výskytem celé řady chráněných druhů vodních organismů, jako je např. [rak říční](#) (Astacus astacus), [mihule potoční](#) (Lampetra planeri), [střevle potoční](#) (Phoxinus phoxinus), [vranka obecná](#) (Cottus gobio), [vranka pruhoploutvá](#) (Cottus poecilopus) a celá řada dalších. Území je velmi významné výskytem sarančat [marše Türkovy](#) (Tetrix tuerki) a saranče ([Chorthippus pullus](#)). Marše Türkova, která žije na štěrkových náplavech, je v celé ČR známa pouze z tohoto místa. Faunisticky význačné je také zastoupení brouků a pavouků, především [slíd'áků](#) (Arctosa cinerea, A. maculata, Pardosa morosa a P. wagleri) a [zápředníka](#) (Clubiona similis). Byly zde objeveny dva nové druhy pro arachnofaunu ČR - slíd'ák ([Pardosa agricola](#)) a skákavka ([Heliophanus patagiatus](#)).

EVL Niva Morávky - smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy; alpské řeky a jejich dřevinná vegetace s židovíníkem německým; dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum. Byla vyhlášena Vládou ČR dne 25.04.2012.

Lokalita zaujímá řeku Morávku v délce 9,5 km se zahrnutím přilehlého území v rozsahu národní přírodní památky Skalická Morávka a přírodní památky Profil Morávky s rozšířením ve směru toku až pod zaústění potoka Vlčok, včetně mezilehlého upraveného úseku toku v obci Dobrá. Do lokality o celkové rozloze 367,36 ha jsou zahrnuty rovněž zalesněné plochy terénních hřbetů Strážnice a Vrchy na levém břehu Morávky na katastru obce Skalice - http://www.pod.cz/projekty/flora_a_fauna/NATURA2000/Popisy/niva_moravky.html.

PR Novodvorský močál - významný komplex lesních a nelesních mokřadů s výskytem ohrožených druhů rostlin a živočichů. PR byla vyhlášena Okresním úřadem Frýdek-Místek dne 01.11.2001. Na k.ú Dobrá u Frýdku-Místku zasahuje pouze ochranné pásmo přírodní rezervace.

PP Profil Morávky - předmětem ochrany je Ochrana kaňonovitého profilu přirozeného štěrkonosného toku Morávky se skalními prahy a peřejemi a zachování přilehlých lužních porostů a štěrkových teras s výskytem chráněných a ohrožených druhů rostlin a živočichů. PP vyhlásil Okresní národní výbor Frýdek-Místek dne 27.02.1990.

Dalším územím s ochranou je [karpatská úmluva](#). Zujímá celé katastrální území Dobrá u Frýdku-Místku.

Karpatská úmluva je významná právní dohoda mezi sedmi státy Evropy o ochraně jedinečností 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).

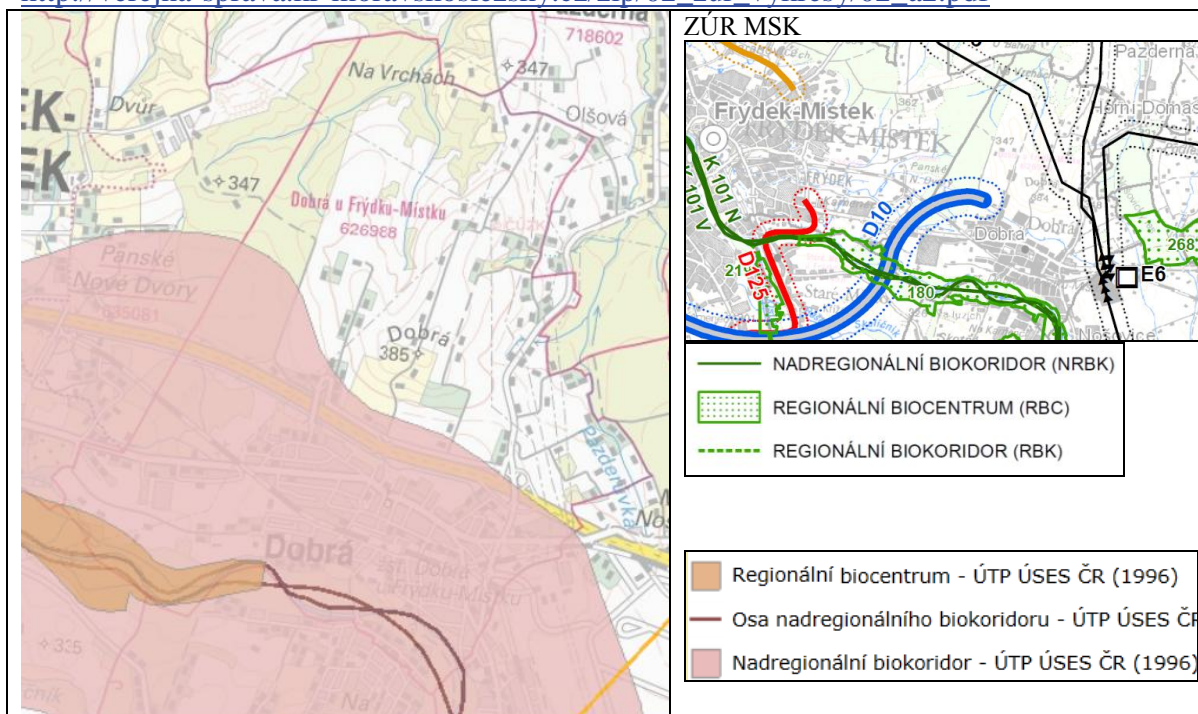
Územní systém ekologické stability krajiny

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 a regionální úroveň je na správním území Dobrá zastoupena nadregionálním biokoridorem K101 MB a regionálními biocentry č.180 Na Morávce a č.268 Vojkovický les (dle ZÚR MSK). S posledně jmenovaným území hraničí.

Obrázek č.42: Nadregionální systém územní ekologické stability - <http://mapy.nature.cz/>

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



Nadregionální biokoridor – ÚTP ÚSES ČR (1996)

NRBK_ID	INSIDE	SHAPE.AREA	SHAPE.LEN
40	100	11988157647.5116	6514903.57646839

Regionální biocentrum – ÚTP ÚSES ČR (1996)

TYP	MAPA	KOD	NKOD	NAZEV	FUNKCTYP	VEGTYP SOUC	SHAPE.AREA	SHAPE.LEN
20	2522	2	140	Údolí Morávky	reg.BC	L1-OL,JS,VR	800446.768	5693.67546538274

ZÚR MSK - Nadregionální ÚSES - biokoridory

Kód (ZÚR MSK)	Kód (ÚTP ÚSES)	Délka (km)	Typ osy	Základní charakteristika
K 101	K 101	51,229	V	Směřuje od soutoku Ostravice s Odrou, kde se napojuje na vodní osu NRBK K 100, postupně ve vazbě na tok Ostravice přes Ostravu a část Frýdku-Místku a dále ve vazbě na toky Morávky a Mohelnice do CHKO Beskydy. Jednoznačná lokalizace trasy je dána bezprostřední vazbou na vodní prostředí v korytech vodních toků. Cílové ekosystémy – vodní.
K 101	K 101	53,032	N	Je vedena údolními nivami Ostravice, Morávky a Mohelnice v zásadě souběžně s vodní osou NRBK K 101 od soutoku s Odrou přes území měst Ostravy a Frýdku-Místku až do CHKO Beskydy. Lokalizace trasy je dána převážně bezprostřední vazbou na vodní osu NRBK, případně vazbou na stávající lužní porosty a doprovodné porosty vodních toků. Cílové ekosystémy – nivní.

Regionální biocentra

Kód (ZÚR MSK)	Název (dle ZÚR MSK)	Kód (dle ÚTP ÚSES)	Název (dle ÚTP ÚSES)	Cílové ekosystémy
180	Na Morávce	137+140	Kamenec+Údolí Morávky	nivní, vodní, hygromilní, mezofilní bučinné
268	Vojkovický les	1938	Vojkovický les	hygromilní lesní, mezofilní bučinné

Při východním okraji k.ú. Dobrá u Frýdku – Místku hraničí s regionálním biocentrem Vojkovický les.

Lokální úroveň je zastoupena lokálními trasami biokoridorů s biocentry:

- trasou ze severu z Bruzovic L1, L2;
- trasou z nivy Morávky k severu L4, L3.

Jejich průběh je zobrazen v koordinačním výkresu.

Dálkové migrační koridory (DMK) jsou základní jednotkou pro zachování dlouhodobě udržitelné průchodnosti krajiny pro velké savce. V posuzovaném území nejsou vymezeny.

Migračně významná území (MVÚ) zahrnují oblasti jak pro trvalý výskyt zájmových druhů, tak pro zajištění migrační propustnosti. V posuzovaném území nejsou vymezeny.

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

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.

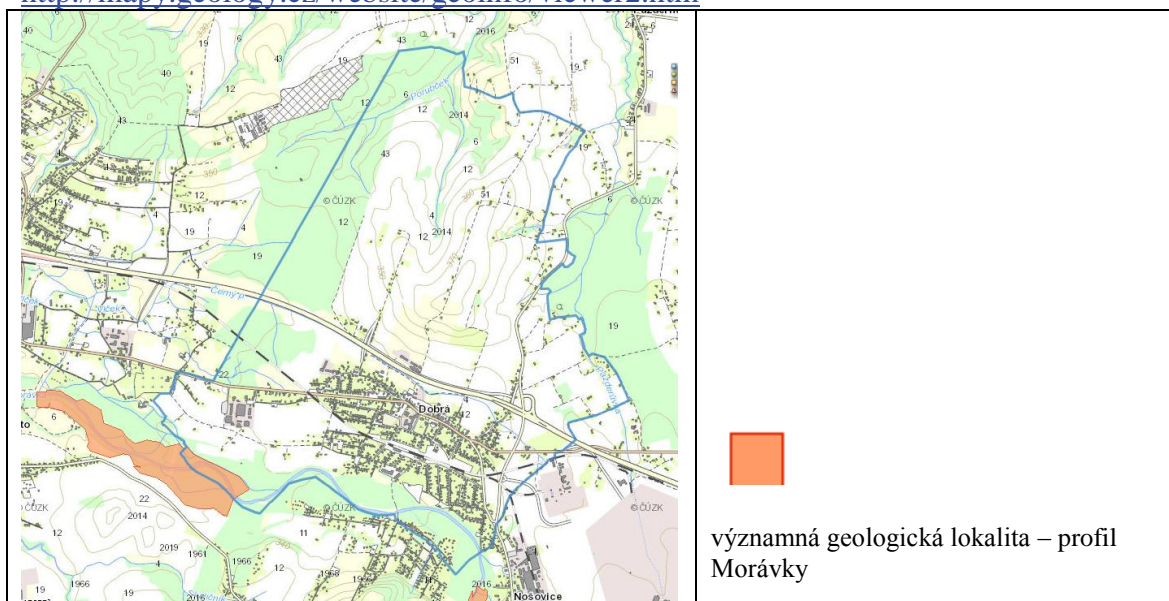
Významné krajinné prvky musí být chráněny před poškozením a ničením. Využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce. K zásahům, které by mohly vést k poškození nebo zničení významného krajinného prvku nebo ohrožení či oslabení jeho 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**. Do posuzovaného území částečně zasahuje jediná lokalita Profil Morávky, ID 2336. Důvodem ochrany je profil přirozeného šterkonosného toku s řadou skalních prahů a peřejí. Výchozy v korytě a na březích toku Morávky. Lokalita je zobrazena na obrázku č. 43 .

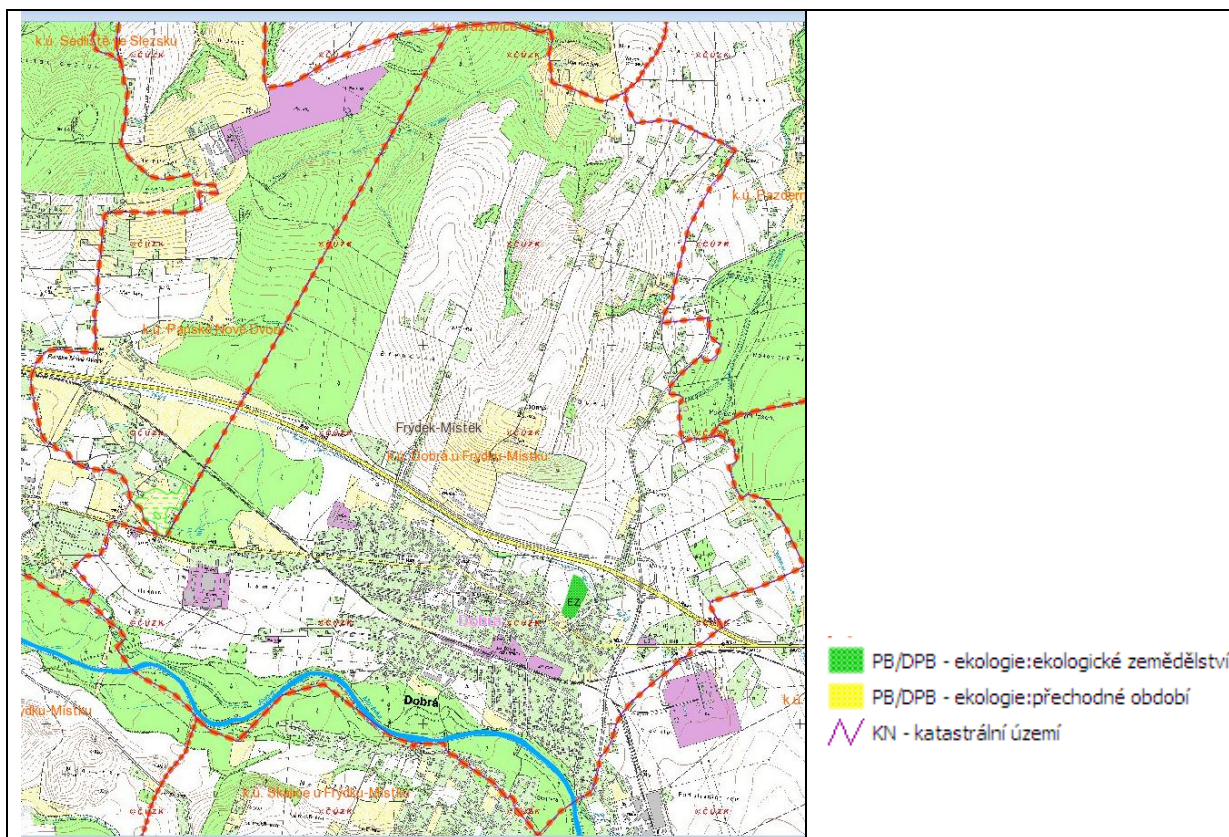
Ekologické hospodaření

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/>). V posuzovaném území je vedena jediná plocha s ekologickým zemědělstvím – obrázek č.44 .

Obrázek č.43: Významné geologické lokality - <http://mapy.geology.cz/website/geoinfo/viewer2.htm>



Obrázek č.44: Ekologické zemědělství <http://eagri.cz/public/app/lpisext/lpis/verejny/>



5. 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 ploše působnosti stavební úřadu „Magistrát města Frýdku-Místku“, kam Dobrá náleží, překračovalo 100% území denní imisní limit pro částice PM₁₀ (d IL), 72% území roční emisní limit pro PM₁₀ (r IL) a 100% 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).

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 pokles , v roce 2012 mírný nárůst – viz kap 3. Klíčová pro kvalitu ovzduší zůstává produkce emisí v ostravsko-karvinské aglomeraci a v průmyslových příhraničních územích v Polsku.

Obdobné závěry lze učinit i o hlukové zátěži. Z provedených měření a výpočtů uvedených v odůvodnění ÚP vyplývá, že k překračování nyní platných hygienických limitů bude docházet především v blízkosti silnice R48. U ostatních komunikací a železniční trati měření chybí. Pro dodržení hygienických limitů je územním plánem stanovena vzdálenost od komunikací, v rámci které bude nutno prokázat dodržení hygienických předpisů z hlediska ochrany zdraví obyvatel před nepříznivými účinky hluku a vibrací při užívání stavby nebo objektu. Pro jednotlivé třídy a druhy komunikací jsou vzdálenosti od os dotčených komunikací stanoveny takto (uvažováno s odrazivým terénem apod.):

- pro silnici R48 v šířce 200 m od osy na obě strany,
- pro silnice II. a III. třídy v šířce 50 m od osy na obě strany,
- 60 m od osy koleje celostátní trati č. 322.

Tyto vzdálenosti jsou územním plánem vymezeny pouze jako doporučující. Jsou určeny především pro posouzení budoucí zástavby související s bydlením, ubytováním, zdravotnictvím apod. Pro ostatní nové budovy, jejichž funkce nevyvolává potřebu provedení ochranných opatření proti účinkům hluku, není nutno hlukové posouzení provádět.

Na ostatních místních komunikacích bude záviset míra hlukové zátěže především na intenzitě místní dopravy a stavu vozovky a případně na protihlukových opatřeních.

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

- **Staré ekologické zátěže**

Staré zátěže jsou evidované pouze na serveru České geologické služby. V Geofondu je evidován odval z těžby železných rud (viz poddolovaná území) a stará skládka. Starém zátěže by neměly ovlivnit navržené záměry.

Označení na obr. č.	ID skládky	Lokalizace	Stav skládky/úložného místa	Poznámka
1		Cca 1.8 km po polní cestě, SZ od obce Dobrá	Rekultivovaná a zemědělsky využívaná	Nepovolená skládka
2	HDD 507	JV k. 385 Dobrá	Nevyužívané, nerekultivované, přírodní nálet dřevin	Opuštěné úložné místo – odval po těžbě Fe rud

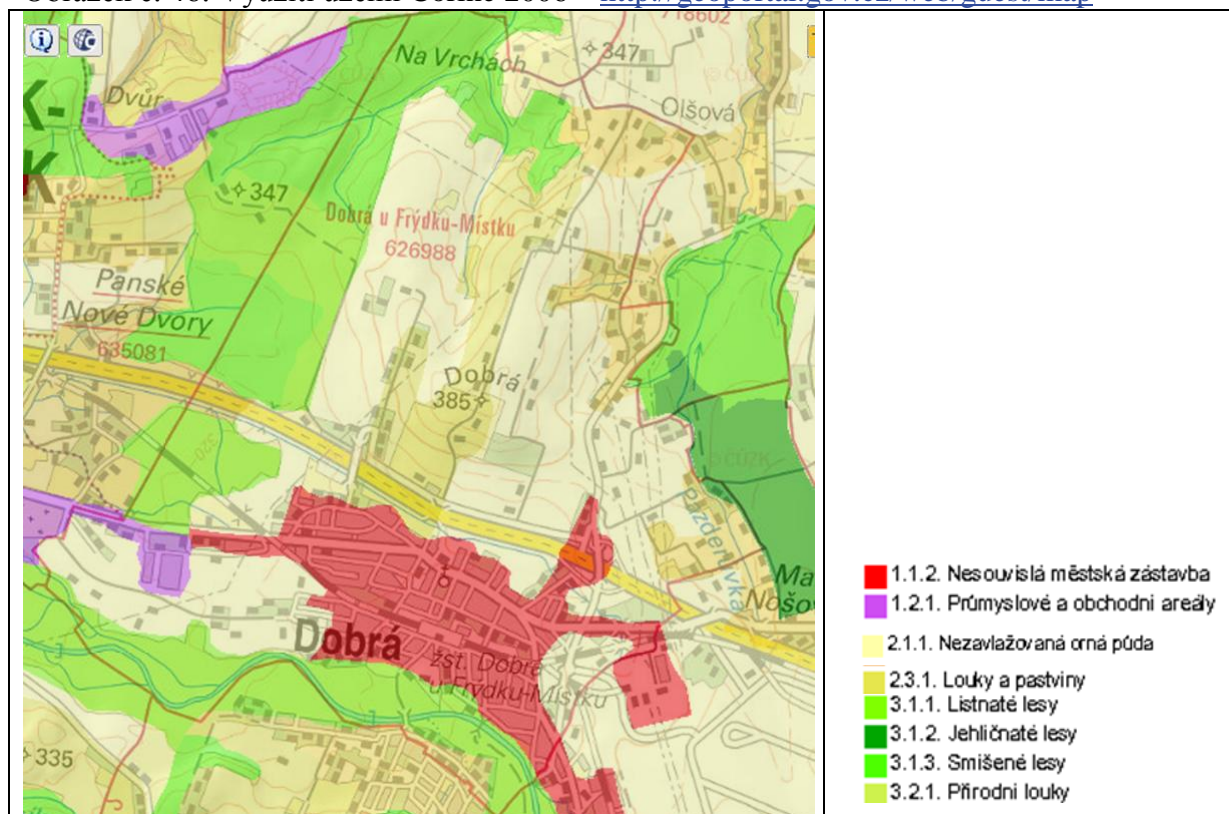
- **Nárůst plochy umělých povrchů**

Dosavadní využití území bylo příčinou vzniku umělých povrchů. Jejich rozsah je patrný na následujících obrázcích. Jedná se prakticky o zástavbu, která je koncentrována zejména podél komunikace v jižní části území. Ve střední a východní části území je rozvolněná zástavba. Nově navržené zastavitelné plochy vyplní proluky nebo naváží na stávající zástavbu a navýší tak celkovou plochu umělých povrchů na úkor zemědělské půdy. Relativně velká zástavba se navrhuje západně od dnešní obce Dobrá. Při plné realizaci zástavby se plocha umělých povrchů zvýší o 66,81 ha ploch, z toho 61,81 ha na úkor zemědělské půdy.

Obrázek č.45: Letecký snímek - <http://geoportal.gov.cz/web/guest/home>



Obrázek č. 46: Využití území Corine 2006 – <http://geoportal.gov.cz/web/guest/map>

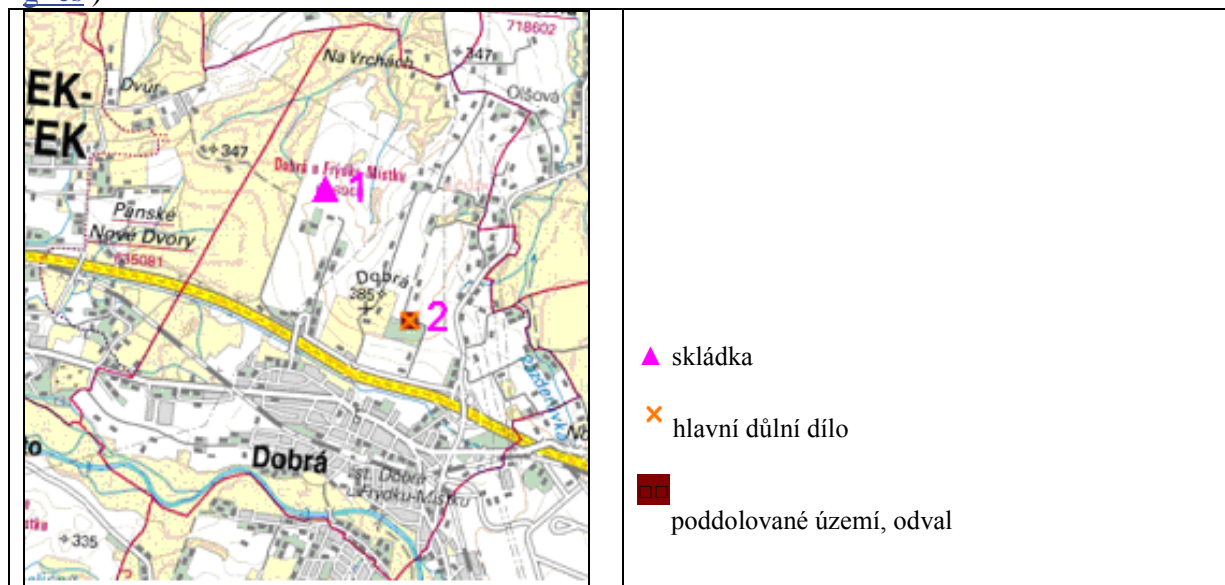


- **Důlní činnost**

Podle registru poddolovaných území (MŽP ČR – Geofond Praha) je na území Dobré u Frýdku – Místku evidována stará těžba železných rud (19 st.) na kopci Dobrá. Poddolovaná území mohou být problémem při zakládání staveb a jejich stabilitě.

Obrázek č.47: Poddolovaná území

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



2

Poddolovaná území - Poddolovaná území plocha

ID	Název	Lokalita	Surovina	Druh díla	Uzavření	Rozsah
11904	507 – (Dobrá)	Dobrá u Frýdku-Místku	Železné rudy	šachta	do 19. století včetně	
4563		Dobrá u Frýdku-Místku	Železné rudy	Poddolované území		ojedinělá

• Sesuvná území

V posuzovaném území nejsou registrována sesuvná území (viz kapitolu 2). S možností sesuvu lze však uvažovat, zejména ve svažitých 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 flyšová souvrství, kde se střídají pískovcové lavice a jílovce.

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

• Eroze půdy

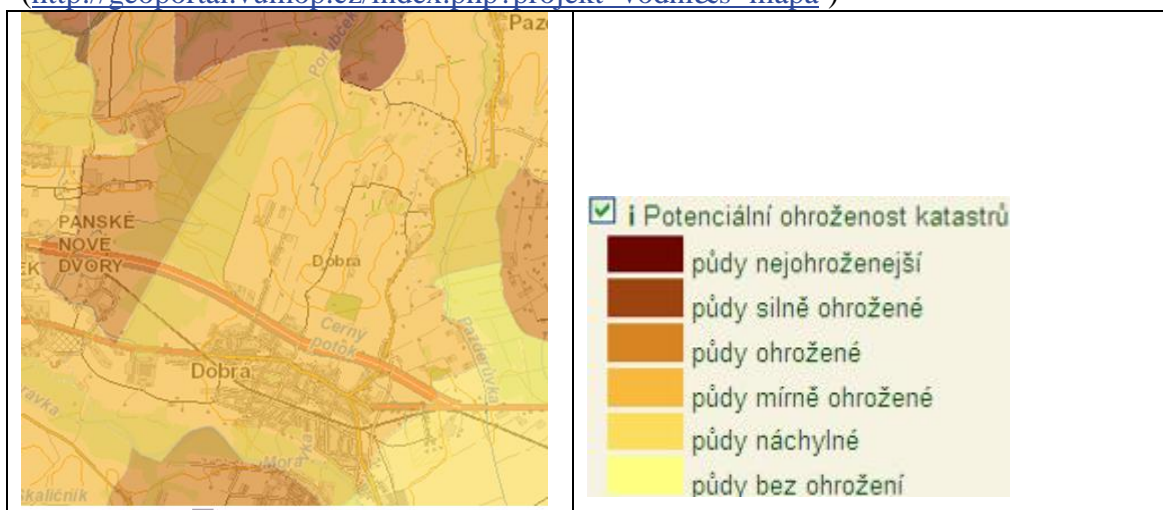
Pro stanovení intenzity vodní eroze se používá tzv. Univerzální rovnice USLE (Wischmeier, Smith 1978). Problematiku eroze půdy v ČR v roce 2006 zahájil VÚMOP, v.v.i., v rámci výzkumného záměru MZE0002704901, dílčí výzkumnou etapu zaměřenou na vývoj a implementaci geografického informačního systému o 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 Dobré u Frýdku-Místku k náchylným.

Obrázek č.48: Potenciální ohrožení katastrů vodní erozí

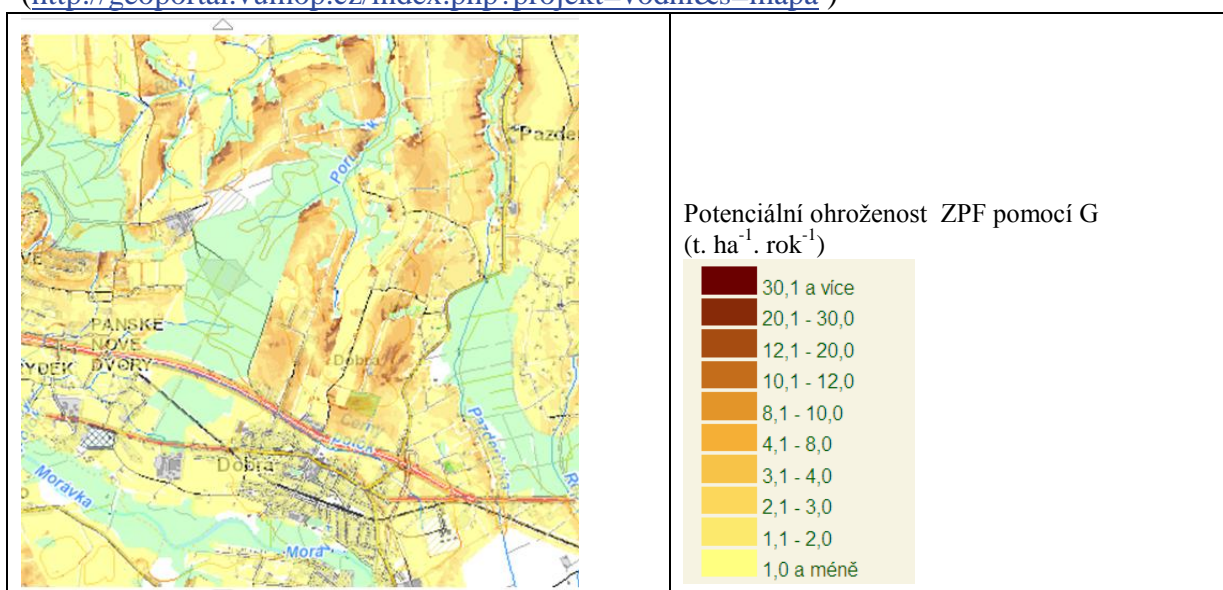
(<http://geoportal.vumop.cz/index.php?projekt=vodni&s=mapa>)



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:

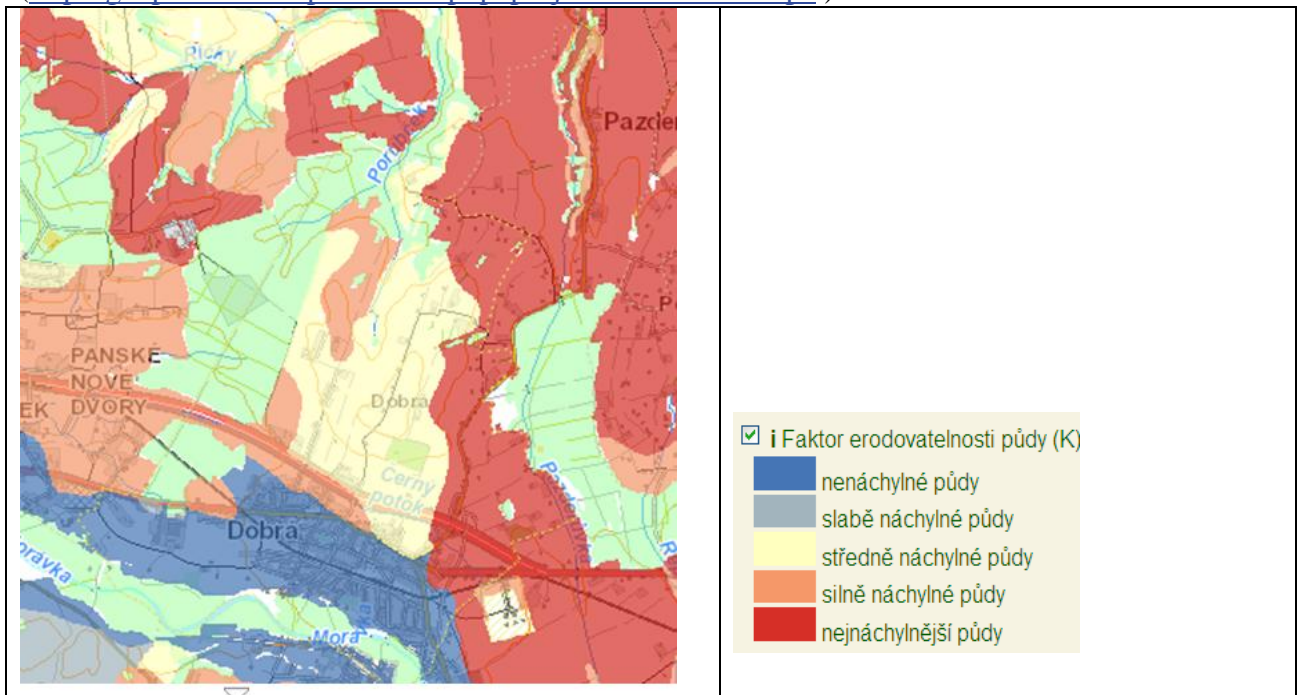
Obrázek č.49: Potenciální ohroženost ZPF

(<http://geoportal.vumop.cz/index.php?projekt=vodni&s=mapa>)



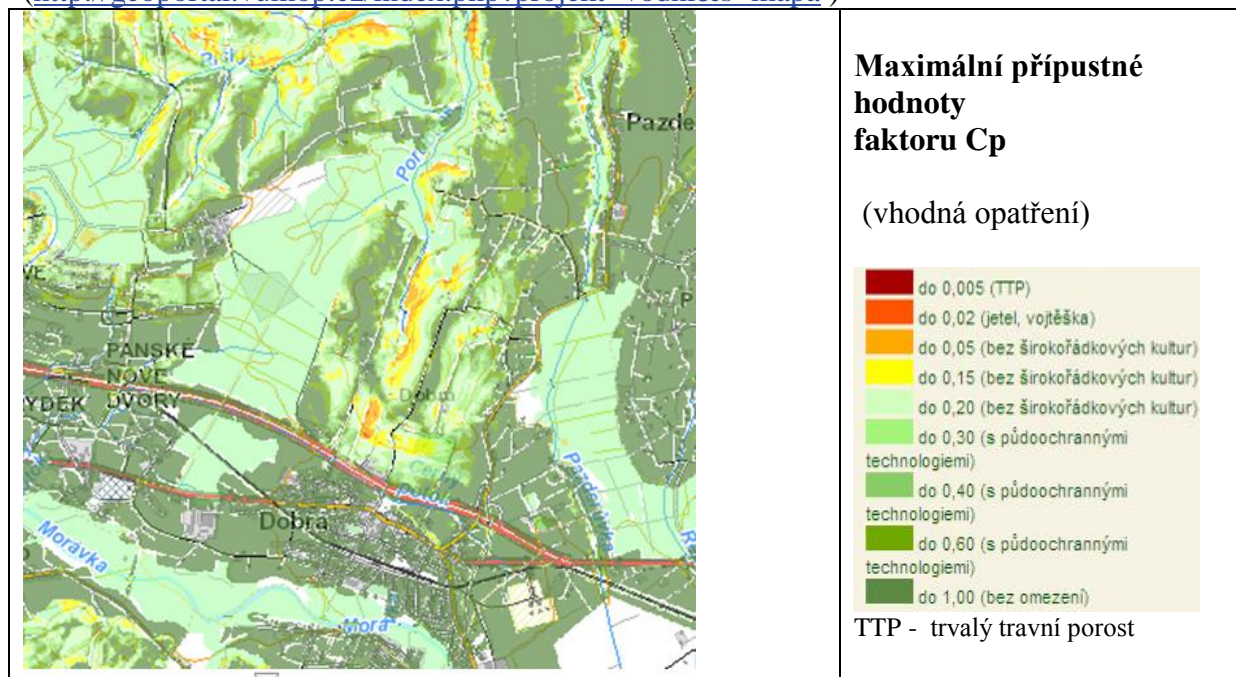
Náchylnost půdy k erozi vyjadřuje faktor erodovatelnosti K. Faktor K je definován jako ztráta půdy ze standardního pozemku vyjádřená v $t \cdot ha^{-1}$ na jednotku erozní účinnosti deště R. Tento faktor představuje náchylnost půdy k erozi, tedy schopnost půdy odolávat působení rozrušujícímu účinku deště a transportu povrchového odtoku. Půdní prostředí v k.ú. Dobrá u Frýdku-Místku je nejnáchylnější až nenáchylná k vodní erozi podle pozice v k.ú.

Obrázek č. 50: Faktor erodovatelnosti půdy (K) -
<http://geoportal.vumop.cz/index.php?projekt=vodni&s=mapa>)



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. 60.

Obrázek č.51: Maximální přípustné hodnoty faktoru C_p
 (<http://geoportal.vumop.cz/index.php?projekt=vodni&s=mapa>)



Z výše uvedených dat vyplývá, že území je řazeno k potenciálně málo 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 a významné geologické lokality**

Dalšími významnými prvky pro koncepci jsou ložiska nerostných surovin. Na správním území obce Dobruška u Frýdku-Místku 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 C2:

Pásmo	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

Pro těžbu zemního plynu je vymezen dobývací prostor Bruzovice. Deformace se v ploše C2 nepředpokládají.

Realizace územního plánu neovlivní ložiska nerostných surovin.

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

Na správním území obce Dobrá u Frýdku-Místku se v současné době nenachází žádný zdroj pitné vody pro hromadné zásobování ani ochranné pásmo vodního zdroje.

Zdrojem vody pro obec je Ostravský oblastní vodovod (OOV). Roztroušená zástavba v místní části Skotňa je zásobována z vodovodu pro Pivovar Nošovice přes oblast Malých Nošovic, nepatrná část na severovýchodě obce je zásobena z vodovodní sítě Dolních Domaslavic, další malá část obce na levém břehu Morávky z dolního tlakového pásma Skalice.

Řešené území je dle zákona č. 254/2001 Sb., § 32, 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 EVL Niva Morávky, přírodní rezervace Novodvorský močál a přírodní památky Kamenec, Niva Morávky a Profil Morávky. Z ostatních prvků ochrany přírody jsou zde zastoupeny 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. V posuzovaném území systém ÚSES vyhovuje výše popsaným podmínkám.

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.

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

Územní plán města Dobrá u Frýdku-Místku 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.

Funkční využití		Hodnocení z hlediska vlivů na životní prostředí	
původní	nově navržené	Původní využití/rizika, vlivy	Navržené využití- pozitiva/rizika, vlivy
ZPF	BV – bydlení individuální v rodinných domech venkovské	<i>Zemědělská výroba/ rizika kontaminace přírodního prostředí ze zemědělské činnosti (aplikace hnojiv a ochranných látek), zvýšená eroze u orné půdy</i>	Celkové zlepšení kultury bydlení /zábor ZPF, místní komunikace (doprava - emise, únik ropných produktů, solení apod.), lokální vytápění - emise, podzemní vedení a kanalizace, odpadní jímky - rizika porušení stávajících podzemních vedení a drenážních systémů při výstavbě, rizika porušení těsnosti kanalizace
	BR – bydlení individuální v rodinných domech v rozptýlených lokalitách		Celkové zlepšení kultury bydlení /zábor ZPF, místní komunikace (doprava - emise, únik ropných produktů, solení apod.), lokální vytápění - emise, podzemní vedení a kanalizace, odpadní jímky - rizika porušení stávajících podzemních vedení a drenážních systémů při výstavbě, rizika porušení těsnosti kanalizace nebo jímek
	OS – občanské vybavení – tělovýchovná a sportovní zařízení		Zlepší služby obyvatelstvu, zůstane částečně zachována nebo bude vytvořena veřejná zeleň / rizika dtto jako u BV
	RH – rekreace hromadná		Zlepší služby obyvatelstvu, možnost sportovních aktivit, možnost parkové úpravy/ rizika dtto jako u BV

	OK – občanské vybavení – komerční zařízení		Zlepší služby obyvatelstvu, / rizika dtto jako u BV, rizika emisí a hluku a zvýšené dopravní zátěže
	DS – dopravní infrastruktura silniční		Zlepšení dopravní obslužnosti/ rizika emisí a hluku a zvýšené dopravní zátěže, únik ropných produktů, solení apod.
	VL – výroby a skladování - lehký průmysl		Budou vytvořeny nové pracovní příležitosti/ rizika dtto jako u BV zvýrazněná o rizika emisí a hluku z výroby a zvýšené dopravní zátěže
	PZ – veřejná prostranství s převahou nebezpečných ploch		Zlepší se podmínky pro relaxaci (zeleň) a pohodlí obyvatel (chodníky), sníží se negativní vliv emisí/ -
	MV - smíšená výrobní		Budou vytvořeny nové pracovní příležitosti,lepší se kultura bydlení/ rizika dtto jako u SO zvýrazněná o rizika emisí a hluku z výroby a zvýšené dopravní zátěže
Plochy přestavby	MV - smíšená výrobní	Riziko starých zátěží	Budou vytvořeny nové pracovní příležitosti,lepší se kultura bydlení/ rizika dtto jako u SO zvýrazněná o rizika emisí a hluku z výroby a zvýšené dopravní zátěže

Z přehledu je patrné, že trvalými vlivy jsou mimo ploch přestavby jednoznačně zábory půdy. Rizika jsou zejména u ploch výrobních a dopravních, kde lze při nevhodné volbě výroby nebo nárůstu intenzity dopravy očekávat nárůst emisí do ovzduší, hluku a v neposlední řadě i produkci odpadů a odpadních vod. Mohou být i zdrojem vibrací. Obdobné problémy, i když v menší míře, mohou vznikat i u ploch smíšených obytných a ploch občanského vybavení. Z pohledu zdravotního rizika jsou důsledky realizace územního plánu svázány především s kvalitou ovzduší a hlukovou zátěží. Jejich míra bude záviset mimo regionální vlivy na volbě jednotlivých místních výrobních provozů a na způsobu otopu bytů a provozoven.

Kvalita pitné vody je zaručena provozem hromadného zdroje, likvidace odpadních vod předpokládá rozšíření kanalizace a zkapacitnění centrální ČOV. Rozšíření kanalizace a čištění odpadních vod zlepší kvalitu povrchových vod a významně pozitivně ovlivní i kvalitu povrchových a podzemních vod (eliminace úniků odpadních vod do vod podzemních).

Navržený územní plán výrazně negativně neovlivní biologickou rozmanitost, faunu, floru, půdu (mimo zábor) ani horninové prostředí. Nedojde ke střetům se zájmy ochrany přírody, ani k ohrožení atraktivity bydlení. Navržené zastavitelné plochy nejsou vedeny jako chráněná území. Naopak doplnění systému ÚSES přispěje k celkové biodiverzitě v krajině a zlepší migrační možnosti. Ložiska nerostných surovin nebudou omezena.

Při realizaci staveb může dojít k ovlivnění kulturní dědictví, zejména archeologického. Na správním území Dobrá existují plochy, kde lze předpokládat archeologické nálezy. Toto ovlivnění může být pozitivní (nové nálezy) nebo negativní (zničení památek). Na těchto lokalitách doporučujeme archeologický dohled.

Popis jednotlivých možných vlivů je uveden i v předešlé kapitole a jejich hodnocení významnosti je uvedeno v kapitole 7.

7. 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 obce Dobrá 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, služby a výrobu, 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 možnou variabilitu vlivů. Např. u ploch výroby a skladování VL je zachování původního využití hodnoceno jako pozitivní hodnotou 1 v hodnocení faktoru pohody obyvatelstva. U těchto ploch může dojít při realizaci záměru k negativnímu vlivu na obyvatelstvo ale při šetrném provozu a zvýšení zaměstnanosti může být vliv na obyvatelstvo naopak pozitivní (hodnota - 1 až +1). Obdobný přístup k hodnocení jednotlivých vlivů lze použít pro některý typ ploch i při posuzování vůči ovzduší, vodě, půdě a přírodě. To znamená, že konečný vliv záměru je ovlivněn volbou konkrétního záměru a jeho způsobu realizace. V tabulce je méně reálná verze uvedena v závorce. Celkový vliv vymezuje krajní hodnoty a v žádném případě neznamena i při dosažení vysokého negativního hodnocení vyloučení plochy z územního plánu. Vylučující je pouze hodnota -2 u jednotlivého vlivu ve smyslu prvé tabulky dle Metodiky hodnocení významnosti. Rovněž nelze, jako vylučující

chápat hodnotu **-2** celkového vlivu. Doporučuji jako maximální negativní celkovou hodnotu pro ÚP Dobrá považovat hodnotu **-4**. U ploch s vyšším negativním vlivem lze zvolit z podmínek pro využití ploch s rozdílným způsobem využití specifikovaných územním plánem takové, které splní toto kritérium nebo upravit postupy jejich realizace a provozu tak aby se snížil jejich negativní vliv (např. u plochy výroby a skladování VL u stávající komunikace s nadlimitním hlukovou zátěží lze volit jen výrobní provozy s minimálním nárokem na dopravu). Cílem by mělo být minimalizovat celkový negativní vliv záměru. Pokud záměr na posuzované ploše nenaplní tato kritéria, měla by být plocha změněna pro jiné využití nebo v krajním případě vyřazena. Pokud existuje možnost volby vhodných záměrů, měla by plocha být v územním plánu ponechána a měly by se povolit jen takové činnosti (záměry), které kritéria naplní. Konečné rozhodnutí o konkrétním využití plochy ve sporných případech by mělo řešit posouzení EIA podle konkrétních navržených záměrů.

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	vodu	půdu	horninové prostředí	příroda, krajina, ekosystémy	památky, archeologie	
BV – bydlení individuální v rodinných domech venkovské	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A	2	-1(0)	0 (-1)	-1	0	-1	0	-1 (-1)
BR – bydlení individuální v rodinných domech v rozptýlených lokalitách	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A	2	-1(0)	0 (-1)	-1	0	-1	0	-1 (-1)
OS – občanské vybavení – tělovýchovná a sportovní zařízení	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A	2	0 (-1)	0 (-1)	-1	0	0 (-1)	0	1 (-2)
RH – rekreace hromadná	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A	2	0 (-1)	0(-1)	-1	0	0 (-1)	0	1 (-2)
OK – občanské vybavení – komerční zařízení	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A	2	-1	0 (-1)	0(-1)	0	-1(0)	0	0 (-1)
DS – dopravní infrastruktura silniční	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A	-1(1)	-1	0 (-1)	-1(0)	0	-1	0	-4 (-2)
VL – výroby a skladování - lehký průmysl	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	A	-1 (1)	-1(0)	0 (-1)	-1(0)	0	-1	0	-4 (-1)
PZ – veřejná prostranství s převahou nebezpečných ploch	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A	2	1	1	0	0	1	0	5
MV - plochy smíšené výrobní	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A	-1 (1)	-1	0 (-1)	-1(0)	0	-1	0	-4 (-2)

Hodnocení vlivů:

Vliv na obyvatelstvo – hluková zátěž, narušení nebo zlepšení faktoru pohody, zdravotní problémy, 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 – CHÚ přírody, ÚSES, krajinný ráz, NATURA 2000.

Vlivy na památky, archeologie – městské a vesnické památkové zóny a rezervace, významné památkové soubory v krajině, archeologická naleziště (nehodnoceno – nejsou v územním plánu zobrazena území s archeologickými nálezy).

Z hodnocení vyplývá, že pozitivními plochami jsou při realizaci územního plánu veřejná prostranství, plochy rekreace a občanské vybavení – tělovýchovná a sportovní zařízení. Negativní mohou být naopak plochy výroby a skladování a smíšené výrobní a plochy dopravní. Plochy bydlení mají mírně negativní vliv na životní prostředí. Žádná z navržených ploch nepřesahuje maximální negativní celkovou hodnotu -4.

8. 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 Dobrá považujeme zejména:

- Zábór půdy, změna zemědělského půdního fondu
- Změna dopravní zátěže území
- Zvýšení emisní, imisní 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
- Změna vzhledu krajiny
- Ovlivnění systému ÚSES

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

• Zábór půdy, změna zemědělského půdního fondu

Obec Dobrá je autory územního plánu vnímána jako rozvíjející se sídlo s významnými vazbami na další větší okolní obce (Frýdek - Místek, Nošovice). Převažujícími funkcemi obce jsou funkce obytná, obslužná a částečně i výrobní. Z toho vyplývá i předpokládaná bilance vývoje počtu obyvatel a počtu domů a bytů a následně i rozsah nově navržených zastavitelných ploch.

Pro návrhy ploch potřebných pro územní rozvoj obce byly využity volné proluky uvnitř hranic současně zastavěných území. Další návrhové plochy navazují na stávající zástavbu. Většina zástavby je koncentrována do jižní části území, kde spolu se stávající zástavbou vytvoří relativně hustě zastavěný prostor. V území studii Cílové charakteristiky krajiny Moravskoslezského kraje (https://verejna-sprava.kr-moravskoslezsky.cz/zip/upl_II_Cilove_charakteristiky_krajiny.pdf) autoři uvádějí cílový stav z kterého vyplývá pro území Dobré mimo jiné požadavek na posílení a ochranu krajinného a

funkčního významu koridoru řeky Morávky ve struktuře zástavby a územních návaznostech na méně urbanizované krajinné okrsky. Rozšířením zástavby do západního okolí obce Dobrá se tento požadavek komplikuje.

V severní a střední části území je navržena rozptýlená zástavba lokalizovaná podél komunikací. Je v souladu s výše zmíněnou studií.

U jednotlivých ploch je územním plánem stanovena minimální zastavěnost. Doporučujeme zbylou plochu v co největší míře využít pro zeleň. U ploch výroby a skladování doporučujeme vybudovat ochrannou zeleň.

Celkový předpokládaný zábor půdy je 66,81 ha, z toho je 61,81 ha zemědělských pozemků. Tuto plochu lze zčásti kompenzovat výše zmíněnými využitím pro zeleň. U větších zastavitelných ploch v rámci územních studií dbát na budování parkových odpočinkových ploch.

Budování systému ekologické stability (ÚSES) a veřejných prostranství lze považovat za pozitivní a do jisté míry jako kompenzaci k nové výstavbě. Konečnou formou ÚSES je zpravidla zalesnění. Do zemědělských pozemků zasahují částečně plochy podél řeky Morávky, určené pro regionální biocentrum N1 - 180 – RBC na NBK, a lokální biokoridor L4 – LBK navržený v souběhu budoucí rychlostní komunikace.

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

V budoucnu se očekává výrazný nárůst intenzity místní a tranzitní automobilové dopravy. Vliv automobilové dopravy je negativní a projevuje se zvýšeným hlukem, vibracemi a emisemi a v neposlední řadě i problémy s parkováním. Současné a výhledové intenzity dopravy na hlavních komunikacích jsou uvedeny v kapitole č. 3.

Dopravní zatížení nejvýznamnější silnice R48 je vysoké a do roku 2035 se zvýší až na cca 27 - 30 tis vozidel za 24 hod. Na ostatních komunikacích je intenzita provozu řádově nižší, výhledově však také poroste.

Síť místních komunikací bude uspořádána dle aktuálních potřeb obce. Místní komunikace mají obslužný charakter. Z hlediska technického budou navrženy místní komunikace a úpravy stávajících úseků místních komunikací realizovány v šířkových kategoriích pro jednopruhové a dvoupruhové komunikace dle normových hodnot (včetně případných chodníků a pásů nebo pruhů pro cyklisty).

Nové úseky místních komunikací jsou navrženy pouze ve vztahu ke stávajícím nebo navrženým zastavitelným plochám.

Změny intenzity silniční dopravy budou mít za následek změny hlukové a emisní zátěže a vibrací podél komunikací. Úroveň změn hlukové a emisní zátěže bude závislá i na vývoji nových technologií v automobilovém průmyslu (nová paliva, nové typy motorů, rozvoj elektromobilů, tiché pneumatiky apod.).

Na plochách navržených pro zastavění podél dopravních komunikací bude možné umístit pouze takové stavby, u kterých budou provedena preventivní opatření pro zajištění přípustného hygienického zatížení z dopravy nebo budovy, jejichž funkce nevyvolá potřebu provedení těchto preventivních opatření.

Trasa železniční trati č. 322 je územním plánem považována za stabilizovanou. Do budoucna je uvažováno s její postupnou optimalizací a elektrifikací, a to v zájmu zvýšení přepravní kapacity a zkvalitnění přístupu k průmyslové zóně v Nošovicích. V rámci optimalizace tratě budou provedeny rekonstrukce přejezdů, rekonstrukce mostů, propustků a inženýrských objektů a případně i výstavba protihlukových stěn.

U nových výrobních provozů, pokud budou výrazným 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.

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).

Na kvalitu ovzduší v obci mají vliv velké zdroje znečištění v regionu, které jsou relativně blízko (zejména ve Frýdku - Místku, Ostravě, průmyslové podniky v polské příhraniční oblasti). Ve správním území Dobrá existuje jediný evidovaný velký zdroj emisí - VÚHŽ a.s. (viz kapitolu 4. odstavec Zvýšení emisní, imisní a hlukové zátěže území)

Emisní situace je ovlivněna mimo průmyslu a dopravy také systémem vytápění bytů a provozem. Pro stávající zástavbu je charakteristický decentralizovaný způsob vytápění s individuálním vytápěním rodinných domů, objektů individuální rekreace a samostatnými domovními kotelny pro objekty vybavenosti a podnikatelských nebo výrobních aktivit. Tepelná energie k vytápění bytů je z většiny zajišťována spalováním plynu (66,5 %), pevná paliva se využívají z cca 19,2 %, elektrická energie pak z cca 6,8 %. Do budoucna se uvažuje s rozšířením využití zemního plynu k vytápění pro 85 % bytů a s rozšířením elektrické energie na cca 10 %. V odlehlých lokalitách bude k vytápění využíváno tuhých paliv, přičemž se předpokládá výraznější snížení podílu uhlí, koksu apod. na úkor biomasy – dřeva, dřevní hmoty. Z obnovitelných zdrojů energie lze pro rodinnou zástavbu v širším měřítku uvažovat s rozšířením pasivního i aktivního využití solární energie.

Územním plánem Dobrá se nenavrhují plochy pro realizaci velkých tepelných zdrojů, ani se nepředpokládá umístění nových velkých tepelných zdrojů v řešeném území. Decentralizovaný způsob vytápění bytů zůstane zachován i pro novou výstavbu.

Dominantním vlivem na imisní situaci však zůstane ostravsko-karvinská aglomerace.

- **Ovlivnění odtokových poměrů ze zastavených ploch, protipovodňová opatření**

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 zastavěných 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 a na ČOV, případně do lapolu a teprve následně po oddělení nečistot do povrchových vodotečí. Odpadní vody z průmyslových areálů lze vypouštět do místní kanalizace a následně na ČOV ve Frýdku-Místku. Tímto způsobem se řeší likvidace odpadních vod z pivovaru Plzeňský Prazdroj, a.s. a Hyundai Motor Manufacturing Czech, s.r.o., jejichž areály leží na katastru obce Nošovice.

Na plochách s potenciálními drenážními systémy hrozí jejich porušení při stavebních pracích a následně 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.

Protipovodňová opatření ve smyslu směrové úpravy toku nebo výstavby ochranných hrází se v územním plánu nenavrhují. Autoři doporučují veškeré úpravy provádět přírodě blízkými způsoby s použitím přírodních materiálů. Důraz kladou na včasné opravy břehových nádrží a údržbu a čištění koryt vodních toků.

Kolem vodních toků v zastavěném území zdůrazňují zachování nezastavěných a neoplocených manipulačních pásů v šířce 8 m u řeky Morávky a 6 m u ostatních vodních toků na každou stranu od horní břehové hrany toku, který bude sloužit k přístupu k toku při údržbě a jako ochranný infiltrační pás zeleně.

Do katastru obce Dobrá zasahuje území zvláštní povodně pod vodním dílem Morávka.

Analýza průběhu povodňové vlny při porušení hráze VD Morávka byla zpracována firmou Hydro Expert spol. s.r.o. ve studii „Vodní dílo Morávka – stanovení postupu průlomové vlny“. Studii lze využít pro vypracování povodňového plánu.

- **Porušení stability území**

Sesuvná území se v řešeném území nejsou evidována. Rizika jsou nízká nebo střední. Kombinace podmáčením terénu a výkopových prací při stavební činnosti mohou však být důvodem ke vzniku sesuvu. Rizikové jsou zejména svažitě terény, břehy vodotečí nebo různé navážky (odvaly) a odkaliště. Ke vzniku sesuvu může přispět i porušení místního drenážního systému nebo zasakování dešťové vody. V rizikových plochách je nezbytné zabezpečit zejména drenáž podzemní vody a její odvádění do bezpečných míst.

- **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 v zalesněných částech. V posuzovaném území nejsou výrazné bariéry v trasování ÚSES. Problematický bude chybějící lokální biokoridor L4, který bude veden podél budoucí rychlostní komunikace a který propojí LBC L3 s regionálním biocentrem RBC 180. Okolí biokoridoru bude podle územního plánu zastavěno.

Střety, které ve většině vytvářejí bariéry v souvislém systému prvků ÚSES pro pohyb organismů lze v území charakterizovat jako polopropustné bariéry. Jedná se o křížení s vedením vysokého a velmi vysokého napětí, křížení se silnicemi a ostatními komunikacemi a s plynovody.

Přerušování lesních biokoridorů, pokud nejsou široká, napomáhají šíření druhů vázaných na otevřená stanoviště.

Při křížení s trasami nadzemního elektrického vedení je žádoucí ponechávat nárosty dřevin do maximální přípustné výšky, křížení s místními komunikacemi nevytváří výraznou bariéru. Složitější je situace při křížení NRBK- K101 s rychlostní komunikací R48. Lze očekávat, že střet a jeho řešení bude předmětem projednávání v procesu posuzování vlivů (EIA) nebo NATURA 2000.

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).

Většina ploch (mimo LBK - L4) potřebných pro územní systém ekologické stability v řešeném území je navržena na lesních pozemcích .

- **Změna vegetace**

Realizací územního plánu se zmenší plochy využívané pro zemědělskou činnost. Naopak u zastavěných ploch bude část plochy využita pro výsadbu stromů, keřů a pro trávníky. Bude posílena funkce územního systému ekologické stability, kde při jeho tvorbě nebo obměně bude zdůrazněna výsadba porostů místní původní provenience. Další upřesnění systému bude provedeno při zpracovávání ÚSES do lesního hospodářského plánu (LHP).

Posílení vegetace bude i na plochách veřejných prostranství.

Rovněž lze očekávat ovlivnění celistvosti EVL Niva Morávky minimálně v prostoru křížování s rychlostní komunikací R48. Minimalizační opatření na úrovni územního plánu nejsou navrhována. V případě realizace navržené komunikace závisí míra vlivu na předměty ochrany a celistvost EVL Niva Morávky na jejím stavebně - technickém provedení. Prováděcí projekt doporučujeme posoudit dle zákona 100/2001 Sb. v platném znění.

- **Změna vzhledu krajiny**

Podle využití krajiny spadá většina území do lesozemědělské krajiny, jen na jihu je krajina urbanizovaná .

Navržené zastavitelné plochy bezprostředně navazují na zastavěné území nebo vyplňují proluky, nejsou situovány na pohledově exponovaných svazích ani horizontech ani v blízkosti dominant.

Nenaruší architektonický ani urbanistický obraz obce při dodržení regulativů uvedených v textové části ÚP v „Podmínkách pro využití ploch s rozdílným způsobem využití“.

Výstavba bude realizována postupně a plynule bude upravovat vzhled krajiny. 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 partií zachovaného krajinného rázu, historických krajinných struktur a k narušení harmonického měřítka krajiny. 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 a umožnit obsluhu zemědělských ploch.

V lesozemědělské krajině je nezbytné chránit plochy rozptýlené krajinné zeleně a trvalých zemědělských kultur (trvalé travní porosty, sady, zahrady). Zvýšenou pozornost je třeba věnovat harmonickému měřítku krajiny a pohledovým charakteristikám zejména u situování liniových staveb energetické infrastruktury, které jsou s ohledem na průmysl v okolních katastrech velmi frekventované.

- **Zvýšení produkce domovních odpadů a odpadních vod a zvýšení rizika kontaminace životního prostředí** (to je půdy, horninového prostředí, podzemních a povrchových vod)

Produkce odpadů bude zákonitě stoupat s rozvojem průmyslové výroby a s růstem počtu obyvatel. Současně lze však očekávat zvyšování podílu tříděného odpadu a následné recyklace. Tento předpoklad je v souladu s Plánem odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje. Pozitivním krokem je návrh výstavby sběrného dvora.

Obdobná je situace i v produkci odpadních vod. V současné době je v obytné zástavbě obce kanalizace svedená na ČOV ve Frýdku-Místku. V okrajových částech k. ú. Dobrá je likvidace odpadních vod řešena individuálně v žumpách s vyústěním do vhodného recipientu nebo vyvážením.

K likvidaci odpadních vod se do budoucna se navrhuje rozšíření kanalizační sítě.

Do doby výstavby splaškové kanalizace, bude likvidace odpadních vod zajištěna individuálně pomocí žump s vyvážením odpadu nebo domovních ČOV s vyústěním do vhodného recipientu. Tento způsob likvidace odpadních vod bude zachován pro objekty mimo dosah stávající a navržené kanalizace.

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 Dobrá 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. U plynovodů a elektrických vedení jsou hodnoceny hlavní přívody (vedení VN a vysokotlaké plynovody včetně koridorů a rezerv). Místní rozvody (včetně středotlakého plynovodu) nejsou k vzhledem k jejich existenci na většině parcel do vymezení podmínek zahrnuty. Rovněž

podmínky týkající se ložisek nerostných surovin jsou platné pro celé území a nejsou uváděny v popisu jednotlivých ploch. Opatření z tohoto vyplývající jsou součástí podmínek uvedených v Mapě důlních podmínek pro stavby, kterou žadatel o stavbu je povinný respektovat. Celé správní území Dobrá je zařazeno do pásma **C2 - Plocha bez podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování.**

Označení plochy	Popis omezení a opatření
Z1 – Z27 – bydlení individuální v rodinných domech venkovské - BV	<ul style="list-style-type: none"> - stavbu doplnit vhodnou zelení - zasakování dešťových vod na pozemku - ochranné pásmo el.vedení VN: Z1, Z2, Z3, Z7, Z8, Z9, Z12, Z13, Z14, Z16, Z18, Z19, Z21, Z22, Z23, Z24, Z25 - ochranné pásmo plynovodu VTL: Z22, Z23, Z24, Z26 - ochranné pásmo železnice: Z9, Z10, Z11 - ochranné pásmo komunikace I.třídy (R48): Z2, Z4, Z5, Z6 - zvláštní povodeň: Z10, Z11, Z12, Z13, Z14, Z15, Z16, Z17, Z18, Z19, Z20, Z22, Z23, Z24, Z25, Z26, Z27 - záplavové území: Z27 - ochranné pásmo lesa: Z27 - meliorace: Z1, Z3, Z6, Z7, - prostorová regulace : výška nové zástavby a nástaveb odpovídající max. výšce 2 NP obytného objektu s možností využití podkroví.
Z28 – Z50 – bydlení – individuální v rodinných domech v rozptýlených lokalitách- BR	<ul style="list-style-type: none"> - stavbu doplnit vhodnou zelení - zasakování dešťových vod na pozemku - ochranné pásmo el.vedení VN: Z29, Z30, Z31, Z33, Z39, Z40, Z41, Z50 - ochranné pásmo lesa: Z30, Z33, Z42, Z45, Z46, - meliorace: Z28, Z31, Z34, Z35, Z36, Z38, Z42, Z46, Z48, Z50 - prostorová regulace : výška nové zástavby a nástaveb odpovídající max. výšce 2 NP obytného objektu s možností využití podkroví.
Z51 – rekreace hromadná - RH	<ul style="list-style-type: none"> - stavbu doplnit vhodnou zelení - zasakování dešťových vod na pozemku - ochranné pásmo komunikace I.třídy (R48): Z51 - ochranné pásmo lesa: Z51 - prostorová regulace : není stanovena
Z52 – Z55 – občanské vybavení – komerční zařízení OK	<ul style="list-style-type: none"> - stavbu doplnit vhodnou zelení - ochranné pásmo el.vedení VN: Z53, Z54 - ochranné pásmo plynovodu VTL: Z54 - ochranné pásmo železnice: Z52 - ochranné pásmo komunikace I.třídy (R48): Z54 - meliorace: Z54 - prostorová regulace : výška nové zástavby a nástaveb odpovídající max. výšce 2 NP obytného objektu s možností využití podkroví.
Z56 - občanské vybavení – tělovýchovná a sportovní zařízení OS	<ul style="list-style-type: none"> - zasakování dešťových vod na pozemku - stavbu doplnit vhodnou zelení - ochranné pásmo el.vedení VN: Z56 - zvláštní povodeň: Z56, - ochranné pásmo lesa: Z56 - prostorová regulace : výška nové zástavby a

Označení plochy	Popis omezení a opatření
	nástaveb odpovídající max. výšce 2 NP obytného objektu s možností využití podkroví.
Z57 – Z69, Z92, Z93 – dopravní infrastruktura – silniční - DS	<ul style="list-style-type: none"> - ochranné pásmo el.vedení VN: Z57, Z58, Z59, Z62, Z64, Z65, Z68 - ochranné pásmo plynovodu VTL: Z64, Z65, - zvláštní povodeň: Z57, Z58, Z59, Z60, Z61, Z62, Z93 - ochranné pásmo lesa: Z57, Z68, - meliorace: Z65, Z67, - dobývací prostor: Z68 - prostorová regulace : není stanovena
Z70 – Z76, P1, P2 – smíšená – výrobní - MV	<ul style="list-style-type: none"> - stavbu doplnit vhodnou zelení - zasakování dešťových vod na pozemku - ochranné pásmo el.vedení VN: Z71, Z72, Z73, Z74, - ochranné pásmo plynovodu VTL: Z72, Z73, Z76 - ochranné pásmo železnice: Z72, Z73, Z74, Z75 - ochranné pásmo komunikace I.třídy (R48): Z70, Z71, - zvláštní povodeň: Z76 - meliorace: Z70, Z72, - ochranné pásmo ČHMÚ: Z70, Z71, P1 - prostorová regulace : výška nové zástavby a nástaveb odpovídající max. výšce 2 NP obytného objektu s možností využití podkroví.
Z77 – výroba a skladování – lehký průmysl - VL	<ul style="list-style-type: none"> - stavbu doplnit vhodnou zelení - ochranné pásmo el.vedení VN: Z77 - meliorace: Z77 - prostorová regulace : není stanovena
Z78 – Z91, Z94 – veřejná prostranství – s převahou nebezpečných ploch - PZ	<ul style="list-style-type: none"> - ochranné pásmo el.vedení VN: Z79, Z80, Z81, Z82, Z87, Z88, Z91 - ochranné pásmo plynovodu VTL: Z78, Z85, Z87, Z88, Z89, Z90 - ochranné pásmo komunikace I.třídy (R48): Z85, Z86 - zvláštní povodeň: Z78, Z79, Z80, Z81, Z82, Z83, Z84, Z90, Z94, - meliorace: Z88 - koeficient zastavění pozemku : není stanoven
Cyklostezky, hipostezky	- bez připomínek

9. 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). V Politice územního rozvoje ČR 2008 je správní území obce Dobrá zařazeno do rozvojové oblasti Ostrava OB2. V rámci Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje, v rámci upřesnění vymezení Rozvojové oblasti OB2 Ostrava, bylo potvrzeno zařazení obce Dobrá do této rozvojové oblasti.

Pro rozvojovou oblast Ostrava OB2 jsou v PÚR ČR 2008 stanoveny úkoly pro územní plánování – především vytvářet podmínky pro rozvoj veřejné infrastruktury, související a podmiňující změny v území vyvolané průmyslovými zónami Mošnov a Nošovice.

ZÚR Moravskoslezského kraje upřesňuje priority územního plánování pro zajištění ochrany životního prostředí a stanovuje priority, úkoly a limity týkající se ÚP Dobrá. Tyto relevantní požadavky pro ÚP Dobrá řeší autoři územního plánu následovně (Gajdušek a kol. 2014):

- Vytvoření podmínek pro stabilizované zásobování území energiemi včetně rozvoje mezistátního propojení s energetickými systémy na území Slovenska a Polska.
ÚP respektuje koridor vedení VVN 400 kV v úseku Nošovice - Mosty u Jablunkova-Varín (SR). Jedná se o souběžné vedení se stávající trasou 400 kV.
- Vytvoření podmínek pro rozvoj polycentrické sídelní struktury podporou:
⇒ kooperačních vazeb velkých měst a správních center v pásech koncentrovaného osídlení ve východní části kraje:
 - * v podhůří Beskyd mezi Novým Jičínem, Kopřivnicí přes Frýdek – Místek a Třinec po Jablunkov.
- *Realizaci záměrů obsažených v ÚP Dobrá, zejména v oblasti bydlení, dojde k posílení těchto kooperačních vazeb, vzhledem k tomu, že v rámci území obce Dobrá lze realizovat určitý podíl bydlení v rodinných domech pro současné obyvatelé Frýdku - Místku, který bude i nadále poskytovat pro obyvatelé Dobré významný podíl pracovních příležitostí.*
- Regulace extenzivního rozvoje sídel včetně vzniku nových suburbánních zón, efektivní využívání zastavěného území, preference rekonstrukce nevyužívaných ploch a areálů před výstavbou ve volné krajině.
ÚP Dobré navrhuje pro výstavbu přednostně rezervy v zastavěném území, případně nové zastavitelné plochy navrhuje na plochách na toto zastavěné území navazující.
- Ochrana a zkvalitňování obytné funkce sídel a jejich rekreačního zázemí; rozvoj obytné funkce řešit současně s odpovídající veřejnou infrastrukturou.
Součástí ÚP Dobré je návrh doplnění potřebné veřejné infrastruktury.
- Rozvoj rekreace a cestovního ruchu na území Slezských Beskyd, Moravských Beskyd; vytváření podmínek pro využívání přírodních a kulturně historických hodnot daného území jako atraktivit cestovního ruchu při respektování jejich nezbytné ochrany.
Součástí návrhu ÚP Dobré je návrh ploch pro sportovně rekreačních zařízení, zároveň záměry obsažené v ÚP nepředstavují překážky pro rozvoj atraktivity obce v oblasti cestovního ruchu.

- Zamezení rozšiřování stávajících a vzniku nových lokalit určených pro stavby k rodinné rekreaci v nejvíce exponovaných prostorech (viz kap. B, C a E). *Součástí návrhu ÚP Dobré nejsou záměry na realizaci staveb pro rodinnou rekreaci.*
- Vytváření územních podmínek pro rozvoj integrované hromadné dopravy.

Součástí návrhu ÚP Dobré je stanovení podmínek pro rozvoj integrované hromadné dopravy.

- Vytváření územních podmínek pro rozvoj udržitelných druhů dopravy (pěší dopravy a cyklodopravy) v návaznosti na:
 - * ostatní dopravní systémy kraje
 - * systém pěších a cyklistických tras přilehlého území ČR, Slovenska a Polska včetně preference jejich vymezení formou samostatných stezek s využitím vybraných místních a účelových komunikací s omezeným podílem motorové dopravy.
- *Součástí návrhu ÚP Dobré je návrh hlavních pěších a cyklistických tras a stezek a stanovení podmínek pro rozvoj pěší turistiky, cyklistiky a hipoturistiky.*
- Stabilizace a postupné zlepšování stavu složek životního prostředí především v centrální a východní části kraje. Vytváření podmínek pro postupné snižování zátěže obytného a rekreačního území hlukem a emisemi z dopravy. *ÚP Dobré stanovuje podmínky pro postupné zlepšování stavu složek životního prostředí a postupné snižování zátěže obytného a rekreačního území hlukem a emisemi z dopravy.*
- Ochrana výjimečných přírodních hodnot území (zejména CHKO Beskydy, CHKO Poodří a CHKO Jeseníky) včetně ochrany pohledového obrazu významných krajinných horizontů a významných krajinných, resp. kulturně historických dominant.

Území Dobré se nenachází v CHKO Beskydy, prochází jím lokalita soustavy Natura 2000 - Evropsky významná lokalita – Niva Morávky a významné krajinné prvky. Součástí návrhu územního plánu je vyhodnocení vlivů na životní prostředí (EIA) a na prvky soustavy NATURA 2000, v nichž jsou, mimo jiné, stanoveny zásady ochrany pohledového obrazu významných krajinných horizontů a významných krajinných, resp. kulturně historických dominant;

- Preventivní ochrana území před potenciálními riziky a přírodními katastrofami, s cílem minimalizovat rozsah případných škod na civilizačních, kulturních a přírodních hodnotách území kraje. *Územní plán respektuje stanovená záplavová území (zejména jejich aktivní zóny a nenavrhuje do nich, kromě východní části plochy Z27 bydlení – individuálního v rodinných domech – vesnického (BV) převzaté z ÚPN obce, u níž vlivem provedené navážky došlo k navýšení terénu a tím ke změně podmínek pro již započatou výstavbu, nová výstavba a dostavba je možná v rámci regulativů pouze po realizaci protipovodňových opatření;*
- Respektování zájmů obrany státu a civilní ochrany obyvatelstva a majetku. *Zadání územního plánu neobsahovalo konkrétní požadavky vyplývající ze zájmů obrany státu a civilní ochrany obyvatelstva a majetku.*

Popis požadavků je úplný a dostatečně vysvětluje jejich naplnění. Z pohledu změn v krajině však jasně ukazuje na střet požadavků průmyslu, životního prostředí a v neposlední řadě i obyvatel. Koncentrace energetických přenosových systémů, zejména ve východní části území je enormní, zastavěnost jižní části katastru je velmi vysoká a nově navržené zastavitelné plochy situaci dále zkomplikují. Realizace nových průmyslových závodů v blízkém okolí obce přináší tolik potřebná pracovní místa a následně i potřebu bytové výstavby, která ospravedlňuje předložený rozsah nové zástavby. Rozvoj zástavby a průmyslových center včetně navazujících doprovodných prvků, zejména dopravy, však přináší negativní prvky do kvality životního prostředí, především nárůst emisí a hlukové zátěže a v neposlední řadě je i příčinou rychlého úbytku ZPF. Tyto negativní prvky územní plán navrhuje zmírnit změnou vytápění (přechod na zemní plyn, elektřinu, sluneční energii apod.), zlepšením dopravní sítě a využitím plochpřestavby.

Konkrétní úkoly pro územní plánování stanovené ZÚR MSK a týkající se území Dobré 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 sousedních krajů a Polska.

Autoři ÚP Dobrá respektují požadavek ZÚR MSK a zapracovali plochy a koridory dopravní a technické infrastruktury nadmístního významu včetně územních rezerv do návrhu územního plánu. Tyto koridory jsou zároveň zařazeny mezi veřejně prospěšné stavby. V rámci návrhu ÚP Dobrá jsou respektovány plochy a koridory regionálního ÚSES vymezené v ZÚR Moravskoslezského kraje. V rámci zpracování ÚP Dobrá jsou aktualizovány a upřesněny a doplněny o lokální systém. K významnějšímu střetu dochází v prostoru křížení neregionálního biokoridoru K101 s přeložkou rychlostní silnice R48. Detailní řešení navrhujeme provést v rámci procesu EIA.

- Nové rozvojové plochy vymezovat:
 - přednostně v lokalitách dříve zastavěných nebo devastovaných území (brownfields)
Územní plán vymezil plochy přestavby a navrhuje jejich využití.
 - výhradně se zajištěním dopravního napojení na existující nebo plánovanou nadřazenou síť silniční, resp. železniční infrastruktury
Územní plán navrhuje zlepšení parametrů komunikační sítě, tak aby vytvořit podmínky pro zajištění dopravní obsluhy zastavitelných ploch a navrhuje rámcová opatření ke zvýšení plynulosti a bezpečnosti dopravy a omezení negativních vlivů silniční dopravy na životní prostředí. Železniční doprava je stabilizovaná.
 - mimo stanovená záplavová území (v záplavových územích pouze výjimečně a ve zvláště odůvodněných případech).
Územní plán respektuje záplavová území a nenavrhuje do nich zástavbu. Výjimkou je plocha Z27 – viz výše u hodnocení priorit
 - Koordinovat opatření na ochranu území před povodněmi a vymezit pro tento účel nezbytné plochy.

Územní plán nová protipovodňová opatření nenavrhuje. Podél vybraných úseků řeky Morávky existují protipovodňové hráze.

- V rámci ÚP obcí vymezit v odpovídajícím rozsahu plochy veřejných prostranství a veřejné zeleně.

Územní plán navrhuje veřejná prostranství s převahou neznepevněných ploch na 15 územích o celkové rozloze 2,39 ha. Mimo to navrhuje doplnit systém ÚSES o lokální prvky.

Navržený územní plán je v souladu s výše uvedenými koncepcemi a respektuje zásady využívání opuštěných ploch pro přestavby, proluk a návaznost nových zastavitelných ploch na zastavěné plochy i navržená dopravní opatření. Současně respektuje a podporuje rozvoj zeleně a dopracovává návrh územního systému ekologické stability v návaznosti na ZÚR Moravskoslezského kraje. Vymezením ploch pro obytnou výstavbu rozvíjí oblast bydlení. Většiny nově navržených zastavitelných ploch je situována do jižní urbanizované části krajiny. V ostatních územích je respektována rozptýlená zástavba. Návrh je doplněn o potřebnou infrastrukturu. Z pohledu ochrany ovzduší podporuje a rozvíjí plynofikaci obce, z pohledu ochrany vod navrhuje rozšíření centrální kanalizace a centrálního čištění odpadních vod.

Územní plán byl vypracován v jediné variantě, variantní řešení nebylo požadováno. Požadované záměry byly hodnoceny v průběhu přípravy územního plánu např. v odborném posouzení žádostí o změnu ploch s rozdílným způsobem využití v ÚP Dobrá.

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

Územní plán obce Dobrá 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 průmyslové výroby a dopravních úprav, je nutno počítat s dalším projednáním ve smyslu posouzení vlivů tohoto záměru podle zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění.
- U konkrétních území s již definovanou ochranou přírody (Natura 2000, přírodní památky, 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 územního 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 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.
- Nepovolovat stavby na nezasíťovaných pozemcích a na parcelách s nedořešenou příjezdovou komunikací.
- U staveb, kde je to možné, preferovat zasakování dešťových vod na parcele před odváděním do kanalizace.

11. Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí.

Při rozhodování na vymezených plochách a koridorech je nutné vycházet z návrhu ukazatelů uvedených v kapitole 10 a podmínek a opatření uvedených v kapitole 8. Příslušný správní orgán musí zohlednit konkrétní záměr a konkrétní situaci na posuzované ploše a posoudit a zvážit dopady realizace a provozu záměru na okolní životní prostředí a to zejména z pohledu emisí do ovzduší, hlukové zátěže, dopravní situace a pohody obyvatel a splnění podmínek uvedených v územním plánu pro daný typ plochy. U složitých a sporných případů doporučujeme problém řešit podle zákona 100/2001 Sb. „Zákon o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů“ v platném znění (EIA) nebo

ve specifických případech studií daného problému (např. krajinná studie, dopravní studie, posouzení Natura 2000 apod.).

Při povolování systému otopu preferovat zemní plyn nebo elektrickou energii, případně příp. biomasu a další obnovitelné zdroje energie.

S výstavbou nových staveb dbát na zabezpečení potřebné infrastruktury (obslužná komunikace, energetické přípojky,) a stavby nepovolovat pokud nebude infrastruktura zabezpečena. Vodovod lze dočasně řešit na základě hydrogeologického posudku jako vlastní zdroj, rovněž kanalizaci a likvidaci odpadních vod lze dočasně řešit nepropustnou vyvážecí jámkou nebo lokální domovní ČOV.

U dopravních koridorů doporučujeme vycházet z hlukových studií a záměr směřovat k výstavbě vhodných protihlukových zábran v nevyhovujících úsecích. Rovněž doporučujeme zabezpečit stavbu prvky umožňující migraci zvířat.

Na plochách s drenážními systémy dbát na jejich neporušování nebo jejich přeložení, tak aby byla zajištěna jejich funkčnost.

U staveb, kde je to možné, preferovat zasakování dešťových vod na parcele.

U budování systému ekologické stability doporučujeme vycházet z komplexních pozemkových úprav, nebo zadávat zpracování podrobnější dokumentace. Podkladem pro volbu druhové skladby doporučujeme respektovat potenciální přirozenou vegetaci a sazenice místní proveniencí. U významných střetů, zejména s liniovými stavbami, řešit zachování migrační propustnosti.

U záměrů, které by narušily významné krajinné prvky (VKP), dbát na zachování VKP nebo jeho adekvátní náhradu.

12. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů

Zpracováním územního plánu Dobrá 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. Celkový předpokládaný zábor půdy je 66,81 ha, z toho je 61,81 ha zemědělských pozemků. Zemědělské pozemky navržené k záboru jsou z velké části v nejhorší kvalitě - ve třídě ochrany V (46,66 ha), částečně v průměrné kvalitě ve třídě ochrany III (8,82 ha). Půdy nejlepší kvality se v řešeném území vyskytují ve východní části. Předpokládaný zábor ve třídě ochrany II je 6,15 ha.

Trvalý zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa 0,43 ha pro plochy komunikací a dopravní infrastruktury.

Obytná zástavba je vázána na proluky a stávající zástavbu převážně v jižní polovině území (30,48 ha). V ostatních částech území je zachována rozptýlená zástavba (6,65). Nově jsou vymezeny čtyři plochy občanské vybavenosti, největší o rozloze 3 ha je umístěna na východním okraji obce. Nové výrobní a smíšené výrobní plochy jsou vázány na okraj zástavby obce Dobrá na její východní, západní a severní okraj.

Plocha sportovních a rekreačních zařízení (OS) jsou vymezena na břehu Morávky. V návaznosti na stabilizovanou souvislou obytnou zástavbu a navržené zastavitelné plochy v k.ú. Dobrá je navrženo 15 ploch veřejných prostranství (převážně zeleň) o celkové rozloze 2,39 ha.

Z dopravních staveb je nejvýznamnější přeložka rychlostní komunikace R48 na západním okraji obce.

Ochrana biodiverzity je řešena návrhem územního systému ekologické stability. Územní plán respektuje evropsky významnou lokalitu EVL Niva Morávky a územní systém ekologické stability navržený Zásadách územního rozvoje MSK.

Územní plán dále řeší zásobování nové výstavby vodou a elektrickou energií, rozšíření kanalizace a zabezpečení dopravní přístupnosti. Do doby výstavby kanalizace se předpokládá v dosud nezasíťovaných územích nadále využívat systém vyvážecích jímek a domovních ČOV.

Z hlediska životního prostředí v budoucnu bude klíčová kvalita ovzduší, likvidace splaškových vod a v menší míře dopravní problémy a hluková zátěž. Převládajícím topným médiem bude zemní plyn.

Předložený územní plán Dobrá je z hlediska ochrany životního prostředí a přírody akceptovatelný při dodržení doporučení uvedených v tomto posouzení (kapitola 8, kapitola 11).

V Želivci, prosinec 2014

Literatura:

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.

Demek, J. a kol.(1965): Geomorfologie Českých zemí, Praha 1965, s. 117.

Dostál T., Vrána K., Krása J., Jakubíková A., Schwarzová P., David V., Nováková H., Gajdušek P. a kol. (2014): Územní plán Dobrá. Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o.

Krajíček L. a kol. (2013): Územní studie Cílové charakteristiky krajiny Moravskoslezského kraje. Územní studie – návrhová část II. Vymezení cílových charakteristik. Atelier T-plan, s.r.o.

Kukal Z. a Reichmann F. (2000): Horninové prostředí České republiky, jeho stav a ochrana. MŽP a ČGÚ.

Michlíček E. a kol. (1986): Hydrogeologické rajóny ČSR, svazek 2, povodí Moravy a Odry. GEOTEST, Brno

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

Wischmeier, W. H., Smith, D. D. (1978): Predicting Rainfall Erosion Losses – A Guide to Conservation Planning, Agr. Handbook, 537, US Dept. of Agriculture, Washington.