

C. POSOUZENÍ ÚZEMNÍHO PLÁNU HUKVALDY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

AQUATEST a. s.

Geologická 4, 152 00 Praha 5

IČO 44 79 48 43

zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1189

Pracoviště: divize Slezsko, Masná 10, 702 00 Ostrava

Kód zakázky:

Vyhodnocení vlivů na životní prostředí č.z. 252090342000

Popis zakázky:

Posouzení vlivů ÚP na životní prostředí

Pořadové č.:

1

Zadavatel:

Urbanistické středisko Ostrava s.r.o.

Územní plán Hukvaldy 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

Za statutární
orgán:

Ing. Vladimír Kolaja
Předseda představenstva

Ostrava, únor 2011, doplněk prosinec 2011

Výtisk č. 1, 2,3,4,5

Obsah

Úvod.....	2
1. Zhodnocení vztahu územně plánovací dokumentace k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni.....	2
2. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji pokud by nebyla uplatněna politika územně plánovací dokumentace.....	3
2.1 Vymezení území.....	3
2.2. Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území.....	4
3. Charakteristiky životního prostředí, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny.	18
4. Současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace významně ovlivněny.	40
5. Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů navrhovaných variant politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace.	46
6. Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení	46
7. Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí	52
8. Zhodnocení způsobu zapracování cílů ochrany životního prostředí přijatých na mezinárodní nebo komunitární úrovni do politiky územního rozvoje a jejich zohlednění při výběru řešení . Zhodnocení způsobu zapracování cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant řešení.	52
9. Návrh ukazatelů pro sledování vlivu politiky územního rozvoje a územně plánovací dokumentace na životní prostředí	69
10. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů	70
Literatura:	72

Úvod

Územní plán Hukvaldy byl zpracován Urbanistickým střediskem Ostrava, s.r.o. na základě zadání, které schválilo Zastupitelstvo obce Hukvaldy dne 23. 8. 2010.

Územní plán Hukvaldy je zpracován dle stavebního zákona (zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění zákona č. 68/2007 Sb.) a v souladu s požadavky vyhlášky č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti a vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území.

Nedílnou součástí územního plánu obce Hukvaldy je 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. a vyhodnocení vlivů podle § 45i zákona č.114/1992 Sb. (Natura 2000).

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

Důvodem pro zpracování územního plánu obce Hukvaldy je naplnit Zadání schválené zastupitelstvem obce Hukvaldy ze dne 23. 8. 2010. Stávající územní plán již v řadě aspektů neodpovídá potřebám a požadavkům rozvoje obce a zároveň neodpovídá platným právním předpisům. Vypracování nové plánovací dokumentace je nezbytné pro rozhodování orgánů obce a stavebního úřadu, vyhodnocení současného stavu a podmínek využívání území a zjištění jeho rozvojových záměrů, problémů a střetů zájmů v řešeném území.

Územní plán stanoví základní koncepci rozvoje území obce, ochrany jeho hodnot, jeho plošného a prostorového uspořádání (urbanistickou koncepci, uspořádání krajiny a koncepce veřejné infrastruktury.

Vymezuje zastavěné území, zastavitelné plochy a plochy dopravní infrastruktury a podmínky pro využití těchto ploch. Územním plánem je také řešen systém sídelní zeleně a návrh uspořádání nezastavěného území – krajiny včetně vymezení územního systému ekologické stability, prostupnosti krajiny, opatření proti povodním apod.

Dále stanovuje koncepci pro jednotlivé druhy doprav a pro jednotlivé druhy technické infrastruktury včetně ukládání a zneškodňování odpadů a vymezuje veřejně prospěšné stavby.

Součástí zpracování je i vyhodnocení vlivů na životní prostředí zpracované na základě ustanovení § 10i zákona č. 100/2001 Sb. a přílohy k §19, odst.2, zákona č. 183/2006 Sb. osobou oprávněnou podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb. a posouzení vlivů dle ustanovení §45i odst.1 zákona č. 114/1992 Sb. (Natura 2000).

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

2.1 Vymezení území

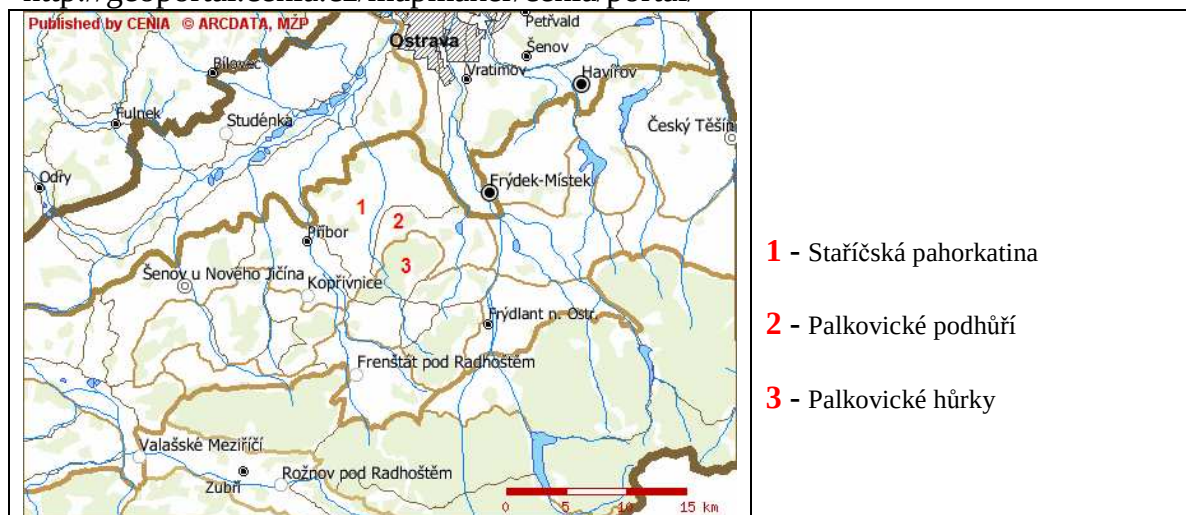
Území obce Hukvaldy geomorfologicky náleží systému Alpsko-himalájského, provincie Západní Karpaty. Další podrobnější členění se liší podle následujícího přehledu

Systém	Alpsko-himalájský	Alpsko-himalájský	Alpsko-himalájský
Provincie	Západní karpaty	Západní karpaty	Západní karpaty
Subprovincie	Vnější Západní Karpaty	Vnější Západní Karpaty	Vnější Západní Karpaty
Oblasti	Západobeskydské podhůří	Západobeskydské podhůří	Západobeskydské podhůří
Celky	Podbeskydská pahorkatina	Podbeskydská pahorkatina	Podbeskydská pahorkatina
Podcelky	Příborská pahorkatina	Příborská pahorkatina	Štramberská vrchovina
Okresy	Staříčská pahorkatina	Palkovické podhůří	Palkovické hůrky

Nachází se v členité krajině zejména v jihovýchodní horské části, kde nejvyššími body jsou vrcholy přesahující nadmořskou výšku 600 M n.m (Kazničov 601 m n.m, Babí hora 619 m.n.m, Kubánkov 661 m n.m – těsně za hranicí katastru). Střední a severní část území má podhorský charakter se zvlněným terénem o nadmořské výšce mezi 300 – 420 m n.m.

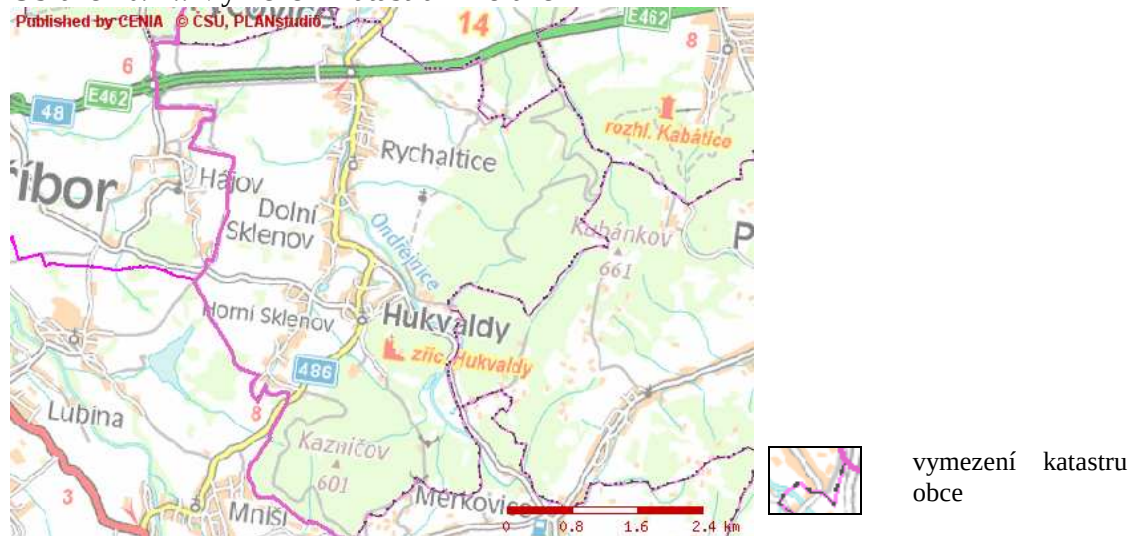
Obrázek č. 1: Geomorfologické členění

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



Obec Hukvaldy náleží do Moravskoslezského kraje, okres Frýdek-Místek. Celé území sed skládá ze dvou katastrálních území: k.ú. Rychaltice 748307, k.ú. Sklenov 748293.

Obrázek č. 2.: Vymezení katastrálního území

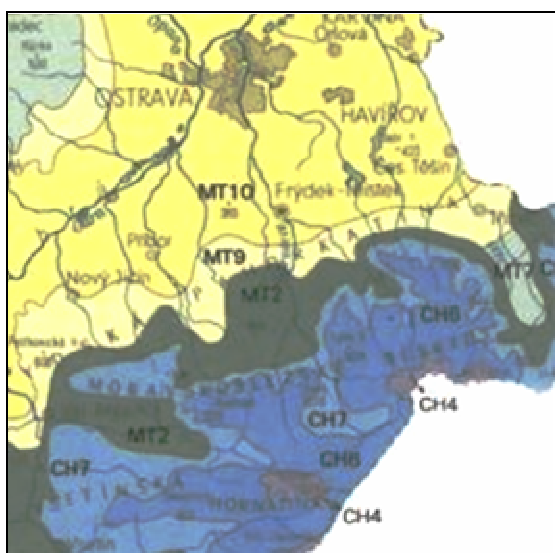


2.2. Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území

- Klimatické údaje (zpracováno podle Quitt 1975)

Řešené území leží v teplé klimatické oblasti MT10 až mírně teplé klimatické oblasti MT 9 a jižní, vyšší polohy mohou náležet oblasti mírně teplé MT 2 . Místní klima je charakterizováno dlouhým a teplým létem, s mírnou zimou. Poměrně vysoký roční srážkový úhrn (až kolem 800 mm srážek) je ovlivněn návětrnou polohou řešeného území v Podbeskydské pahorkatině.

Obrázek č.3 : Klimatické oblasti (Quitt 1975)



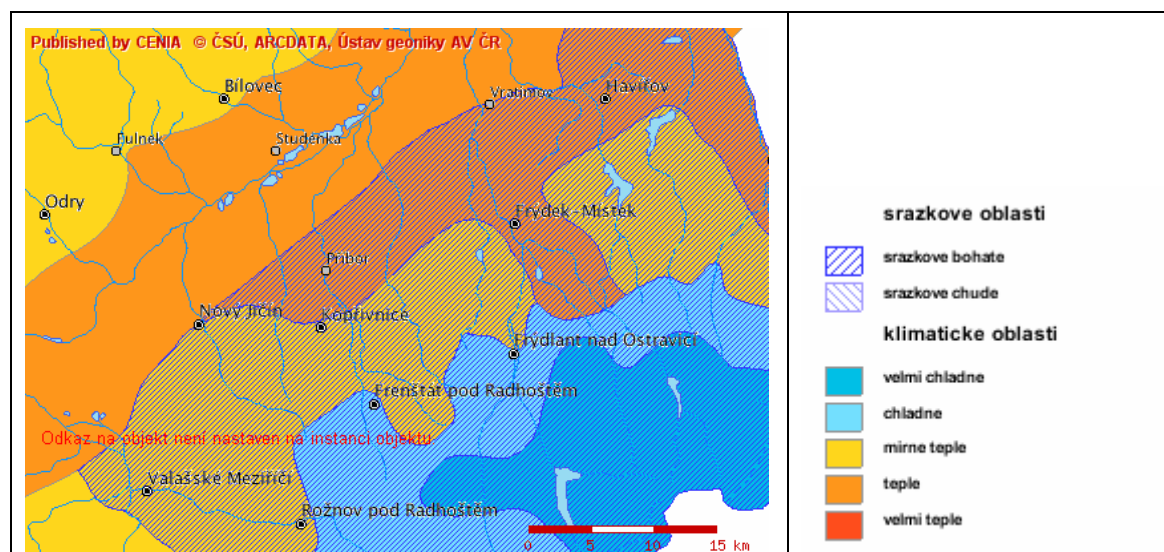
Vybrané klimatické charakteristiky (převzato z QUITT 1975)

klimatická charakteristika	klimatická oblast MT 10	klimatická oblast MT 9	klimatická oblast MT 2
Počet letních dnů	40-50	40-50	20-30
Počet dnů s průměr. tepl. 10 °C a více	140-160	140-160	140-160
Počet mrazových dnů	110-130	140-160	110-130
Počet ledových dnů	30 - 40	30 - 40	40-50
Prům. teplota v lednu (°C)	-2 až -3	-3 až -4	-3 až -4
Prům. teplota v červenci (°C)	17 - 18	17 - 18	16-17
Prům. teplota v dubnu (°C)	6-7	6-7	6-7
Prům. teplota v říjnu (°C)	7 - 8	7 - 8	6-7
Prům. poč. dnů se srážkami 1mm a více	100 - 120	100 - 120	120-130
Srážkový úhrn ve veget. období v mm	400 - 450	400 - 450	450-500
Srážkový úhrn v zimním období v mm	200 - 250	250 - 300	250-300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 - 60	60 - 80	80-100
Počet dnů zamračených	120 - 150	120 - 150	150-160
Počet dnů jasných	40-50	40-50	40-50

Podle novějších podkladů uvedených na Portálu veřejné správy je celé území řazeno do mírně teplé až teplé klimatické oblasti srážkově bohaté.

Obrázek č.4: Klimatické oblasti -

http://geoportal.cenia.cz/mapmaker/MapWin.aspx?M_Site=cenia&M_Lang=cs



• Povrchové vody

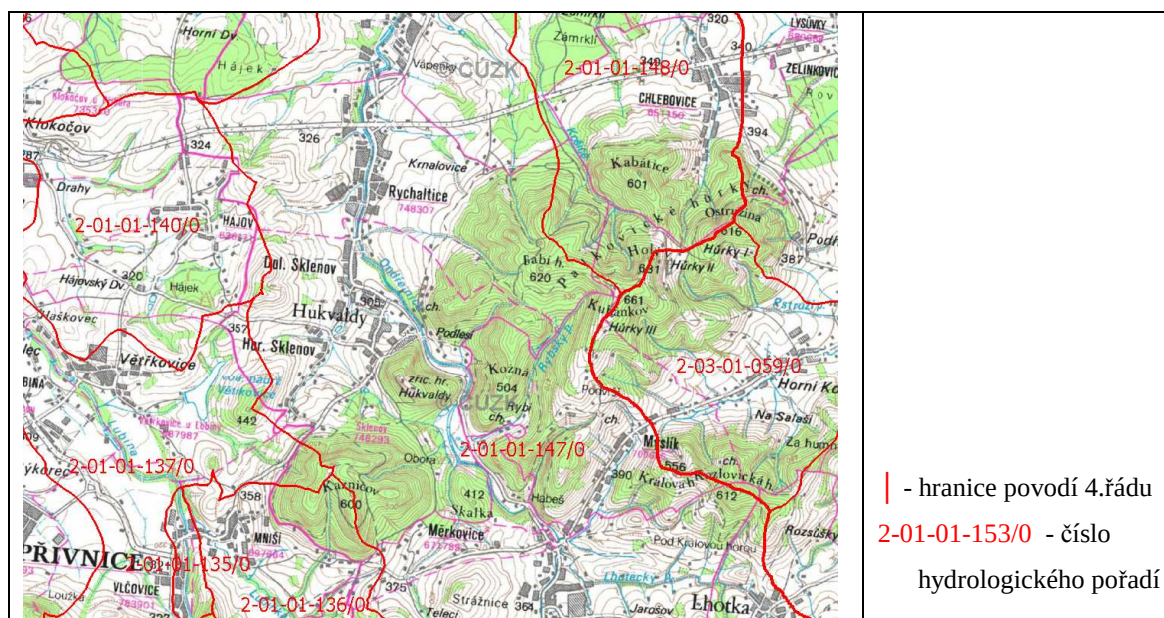
Území náleží do povodí Odry. Hlavním tokem je Ondřejnice č. hydrologického pořadí 2-01-01-147/0. Malá západní část katastrálního území Hukvald spadá do povodí Lubiny a východní okraje do povodí Košice (2-01-01-148/0). Potok Košice se ve Fryčovicích vlévá do Ondřejnice.

Situace povodí 4.řádu je uvedena na obrázku č.3.

Tok (úsek toku) Odřejnice po most ve Sklenově ve správním území obce Hukvaldy je dle vyhlášky č. 267/2005 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činnosti souvisejících se správou vodních toků, zařazen mezi významné vodní toky.

Z hlediska Nařízení vlády č. 71/2003 Sb. je Ondřejnice (včetně Košice) řazena do vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů (do lososovitých a kaprovitých vod – VÚV T.G.M - <http://heis.vuv.cz>)

Obrázek č.5: Povodí 4.řádu – převzato z Hydroekologického informačního systému VÚV TGM – HEIS - <http://heis.vuv.cz/>

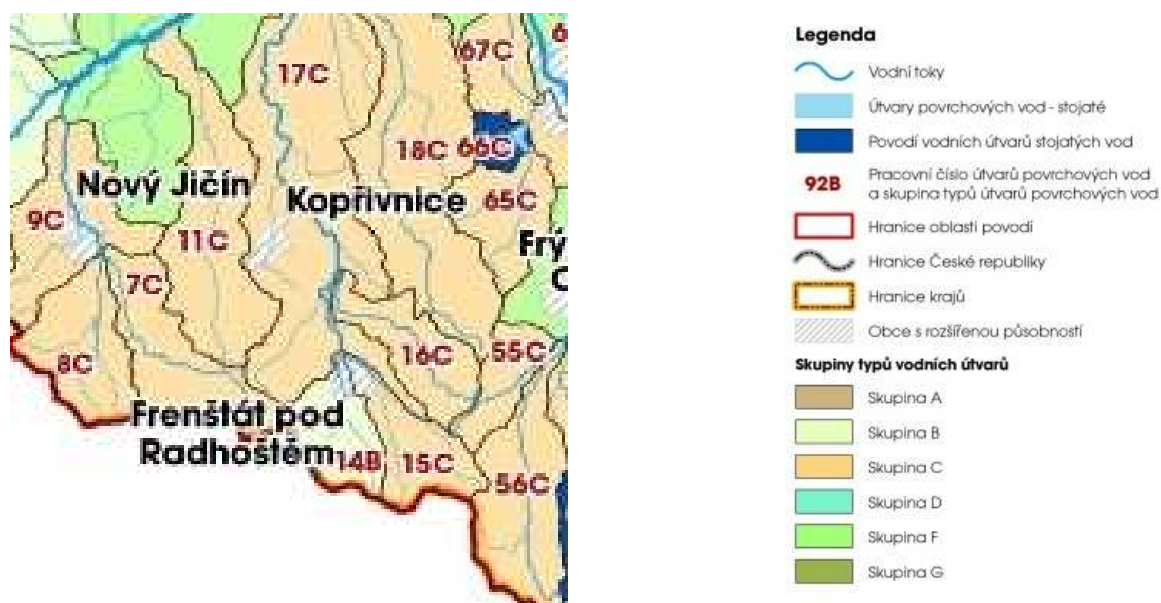


Kvalita povrchových vod v říčním systému řešeného území není pravidelně hodnocena.

Dle Plánu oblasti povodí Odry, schváleného Krajským úřadem Moravskoslezského kraje opatřením ze dne 9. 6. 2009 byly vymezeny pro posuzované území Hukvaldy následující vodní útvary povrchových vod:

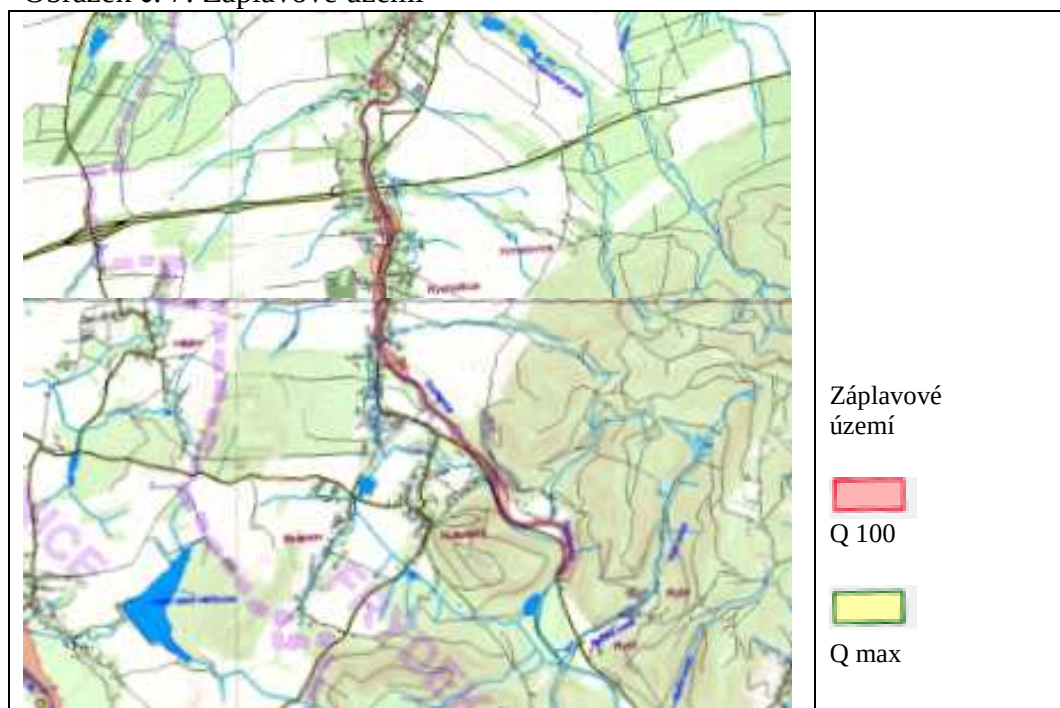
Pracovní čísla vodního útvaru (VÚ)	Identifikátor vodního útvaru	Název vodního útvaru	Název hlavního toku	Správa VÚ
17	20139000	Lubina po ústí do toku Odra	Lubina	CZ
18	20145000	Ondřejnice po ústí do toku Odra	Ondřejnice	CZ

Obrázek č.6: Vodní útvary povrchových vod – tekoucí
http://www.pod.cz/planovani/cz/plan_oblasti_povodi_odry.html



V území jsou vymezena zátopná území (povodňový plán Moravskoslezského kraje - http://www.pod.cz/povodnovy_plan/) v úzkém pásu podél Ondřejnice. Podrobnější vymezení je uvedeno v koordinačním výkresu.

Obrázek č. 7: Záplavové území



- **Podzemní voda**

Podle nové rajonizace (Olmer-Herrmann-Kadlecová-Prchalová et al. 2006) území náleží do hydrogeologického rajónu č. 3213 Flyš v mezipovodí Odry a k vodnímu útvaru č. 32130 Flyš v mezipovodí Odry.

Hydrogeologické podmínky území jsou relativně jednoduché. Převážná část správního území obce Hukvaldy je tvořena podslezskou jednotkou s relikty slezské jednotky. Převládá flyšový charakter sedimentů (viz níže).

Velká část severní a střední části území je pokryta deluviálními sedimenty nebo podél vodotečí fluviálními sedimenty.

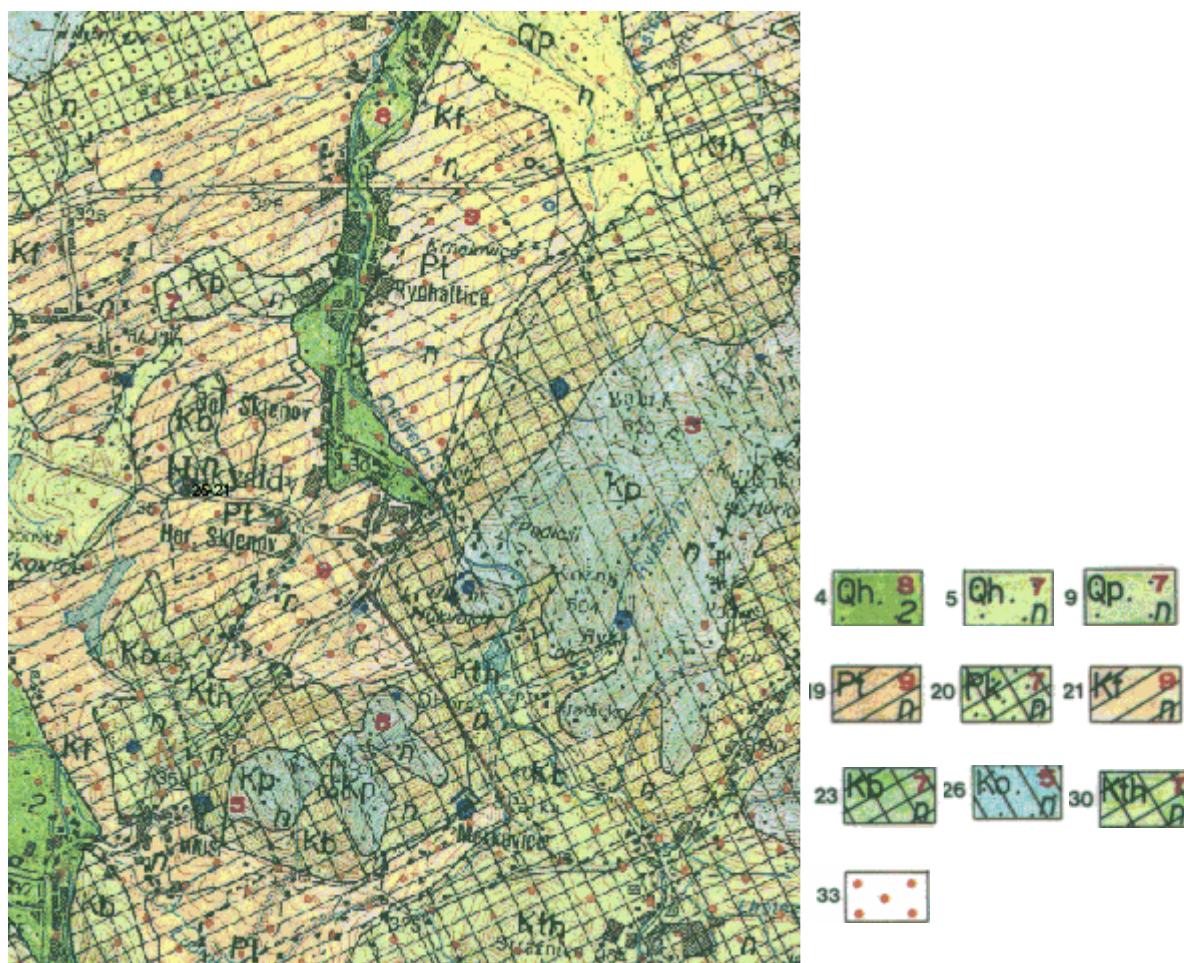
V území převládá mělký oběh podzemních vod vázaný především na kvartérní sedimenty a zónu povrchového rozpojení ve flyšoidních sedimentech. Drenážními bázemi jsou místní povrchové toky.

Propustnost a transmisivita hornin u kvartérních sedimentů je střední, koeficient transmisivity T u písčitéch hlín je $1 \cdot 10^{-5}$ až $1 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$. Horniny karpatského flyše mají transmisivity řádově nižší a pohybují se rozpětí 10^{-6} - $10^{-5} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$, u pískovců a vápenců i $10^{-4} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$.

Z hlediska jímání podzemních vod jsou vhodné především fluviální sedimenty.

Obrázek č. 8 : Hydrogeologická mapa

<http://www.geology.cz/extranet/geodata/mapserver>



Legenda

4 - kolektor fluviálních sedimentů $T 2,2 \cdot 10^{-5} - 2,3 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$, 5 – písčité hlíny $T 1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$, 9 – proluviální štěrky a hlinité štěrky $T 1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$, 19 – ukloněný a zvrásněný regionální izolátor třineckých vrstev $T 1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{-5} \text{ m}^2/\text{s}$, 20 – ukloněný a zvrásněný komplex střídajících se průlinovo- puklinových kolektorů a izolátorů klokočovských pískovců $T 1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$, 21 - ukloněný a zvrásněný regionální izolátor frýdeckých vrstev $T 1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{-5} \text{ m}^2/\text{s}$, 23 - ukloněný a zvrásněný komplex střídajících se průlinovo- puklinových kolektorů a izolátorů bašských a chlebovických vrstev $T 1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$, 26 - ukloněný a zvrásněný komplex střídajících se průlinovo- puklinových kolektorů a izolátorů ostravického pískovce $T 10^{-4} - 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$, 33 – území s vodami II.kategorie (Ca + Mg méně než 1 mmol/l nebo 3,5-9 mmol/l, Fe 0,3 – 30 mg/l, Mn 0,1 – 10 mg/l).

• Geologické poměry

Ve správním území obce Hukvaldy jsou zastoupeny geologické jednotky náležející do Západních Karpat. Základními jednotkami jsou podslezská a slezská jednotka, které jsou na velké části území překryty kvartérními, převážně fluviálními sedimenty.

Ve slezské jednotce převládají sedimenty godulského vývoje. Budují příkrov těšínský a godulský. Těšínský příkrov tvoří řadu šupin a je budován převážně horninami spodních těšínských vrstev až hradištských vrstev. Převládají šedé vápnité jílovce, kalové vápence a černý drobně rytmičský flyš.

Godulský příkrov tvoří hradištské, veřovické vrstvy, lhotecké a godulské souvrství. U hradištských vrstev převládá facie černého flyše s polohami pískovců a slepenců, u veřovických vrstev a u lhoteckého souvrství jílovce. Godulské souvrství tvoří pestrý flyš a polohy pískovců.

Podslezská jednotka je budována frýdeckým souvrstvím, podmenelitovým a menilitovým souvrstvím. Ve frýdeckých vrstvách převládají prachovité jílovce, v podmenelitovém souvrství jílovce s čočkami pískovců a slepenců. Menilitové souvrství je zastoupeno minimálně. Budují ho jílovce s polohami s rohovci.

Základní jednotkou vystupující na povrch je slezská jednotka, která je na velké části zejména v střední a západní části území překryta kvartérními, převážně fluviálními a deluviálními sedimenty nebo sedimenty glaciofluviálními (západní okraj území).

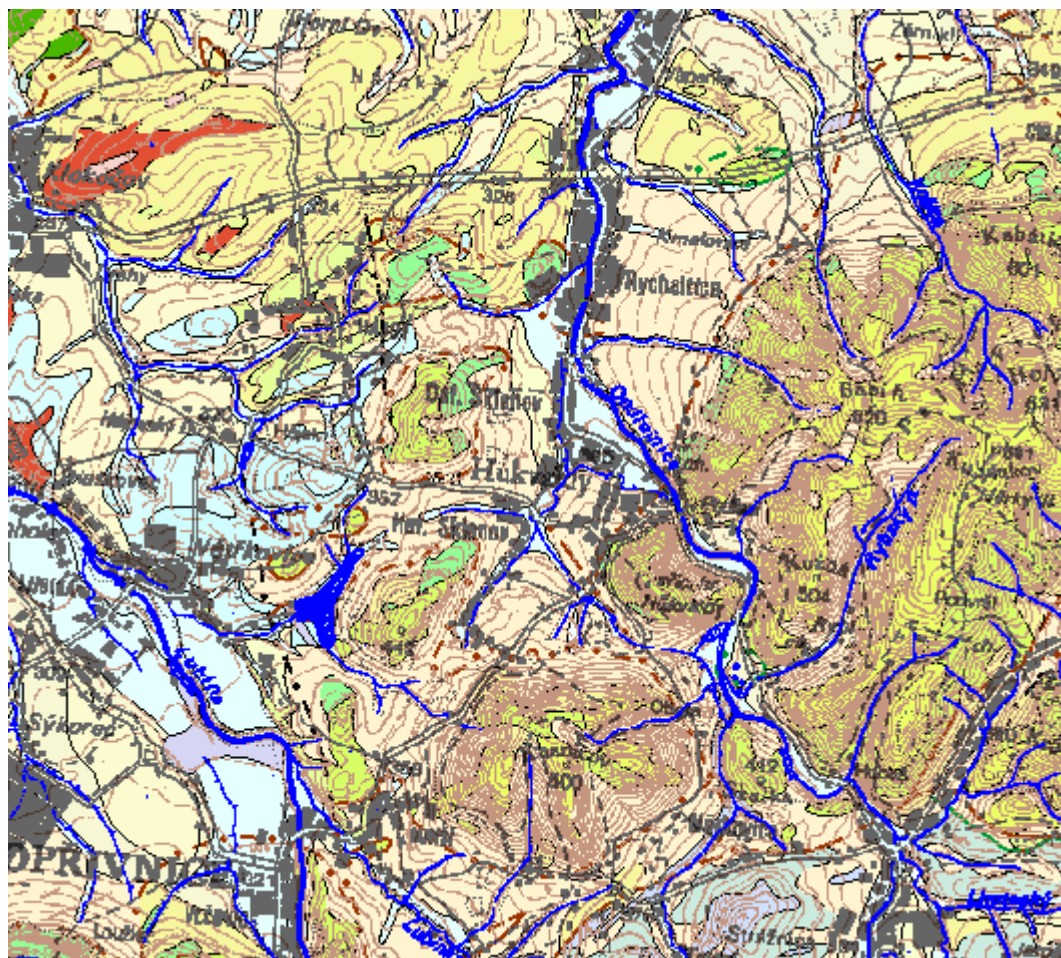
Ve slezské jednotce jsou na území Hukvald zastoupeny sedimenty bašského vývoje. Jsou tvořeny palkovickým souvrstvím, bašskými a chlebovickými vrstvami. Převládají slepence, pískovce, jílovce a prachovce ve flyšoidním vývoji.

Ve jihovýchodní části území u Merkovic je slezská jednotka zastoupena těšínsko-hradištským souvrstvím (drobně až středně rytmičský černý flyš) a těšínskými vápenci.

Z kvartérních sedimentů převládají fluviální sedimenty (štěrky, štěrkopísky) a deluviální sedimenty (písčito-hlinité sedimenty až hlinito kamenité sedimenty) holocenního a pleistocenního stáří). Dále jsou zastoupeny deluviální hlinito-kamenité sedimenty a glaciofluviální a morénové sedimenty (převládají štěrky a písky a tilly) jako pozůstatek kontinentálního sálského a elsterského zalednění.

Geologická stavba území je patrná z následujícího obrázku.

Obrázek č. 9: Geologická mapa - <http://www.geology.cz/extranet/geodata/mapserver>



Sjednocená legenda GeoČR 50

kenozoikum

kvartér

holocén

- | | |
|-----------|---|
| 1 | navážka, halda, výsypka, odval (antropogenní) (složení proměnlivé) |
| 5 | nivní sediment (fluviální) |
| 6 | nivní sediment (fluviální nečlenené + sedimenty vodních nádrží) |
| 7 | smíšený sediment (deluviofluviální) |
| 12 | písčito-hlinitý až hlinito-písčitý sediment (deluviální) (složení pestré) |
| 13 | kamenitý až hlinito-kamenitý sediment (deluviální) (složení pestré) |

pleistocén

- | | |
|-------------|---|
| 19 | sprašová hlína (eolická) (složení křemen + příměsi) |
| 20 | sediment deluvioeolický (složení křemen + příměsi + CaCO ₃) |
| 26 | písek, šterk (fluviální) (složení pestré) |
| 36 | nevytríděné šterky (proluviální) (složení pestré) |
| 2251 | nevytríděné šterky (proluviální) |

KARPATY

neogén

miocén

kenozoikum, mezozoikum

křída, paleogén

křída svrchní, paleocén

1983 pískovec, slepenec, jílovec (marinní)

1968 jílovec, pískovec, slepenec (marinní)

křída svrchní, paleocén, oligocén

1966 pelity, podřadně pískovce a slepenec (marinní)

mezozoikum

křída

křída svrchní

1965 jílovec (marinní)

křída spodní, křída svrchní

1985 pískovec, silicit, vápenec, jílovec (marinní)

48 jíl, varvy (glacilakustrinní) (složení pestré)

43 jíl, písek (lakustrinní) (složení pestré)

neogén, kvartér

2243 kamenito-píščito-jílovitá eluvia sedimentárních hornin badenu, karpátu a flyše

1821 vápnitý jíl (tégel), místy s polohami písků (marinní)

1824 vápnitý jíl (šlír), s polohami vápnitých písků a štěrků (marinní (brakický)) (složení vápnitý)

paleogén

oligocén

1961 jílovec, silicit, vápenec (marinní)

křída spodní

2007 jílovec, pískovec, silicit (marinní)

2008 jílovec (marinní) (složení silicifikovaný)

1986 pískovec, slepenec, jílovec, vápenec (marinní)

2019 tešinit, pikrit, tuf, tufit

2014 jílovec, pískovec, pelosiderit (marinní)

jura, křída

jura svrchní-malm, křída spodní

2017 pravděpodobně vápenec, jílovec (marinní)

1990 vápenec, brekcie (marinní)

• Nerostné bohatství

Hlavními nerostnými surovinami evidovanými na správním území obce Hukvaldy je černé uhlí Celá plocha posuzovaného území náleží do chráněného ložiskového území Čs. Část Hornoslezské pánve. Na západním okraji správního území končí chráněné ložiskové území zemního plynu Příbor

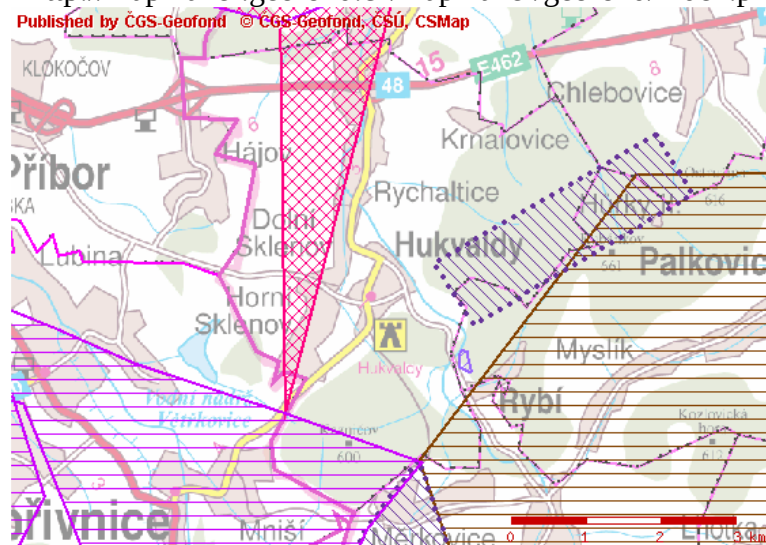
ložisková území (CHLÚ) - Chráněná ložisková území

Číslo ChLÚ	Název	Surovina	IČ	Organizace
14400000	Čs.část Hornoslezské pánve	Uhlí černé, Zemní plyn	26863154	OKD, a.s.Ostrava
08367200	Příbor	Zemní plyn		x)

Přehled prostorového umístění jednotlivých ložisek a průzkumných území je na obrázku č. 10.

Obrázek č.10: Ložisková území a průzkumná území

- <http://mapmaker.geofond.cz/mapmaker/geofond/index.php>



CHLÚ:

Celá plocha katastrálního území je chráněné ložiskové území Čs.část Hornoslezské pánve (uhlí černé, zemní plyn)

Ostatní ložiska:

-  ložisko zrušené
-  průzkumné území
-  ložiska výhradní
-  schválené prognózní zdroje vyhrazených nerostů

Ložiska a prognózní zdroje - Ložiska zrušená plocha

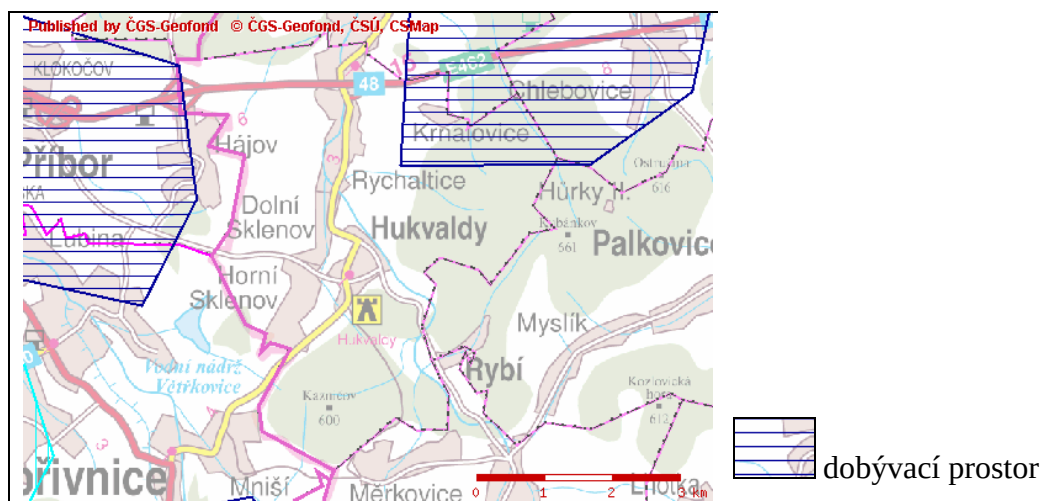
Subregistr	Číslo ložiska	Název	Identifikační číslo	Organizace	IČ	Surovina	Způsob těžby
Z	9058400	Palkovice-Chlebovice	905840000	Neuvedena		Vápenec	dosud netěženo

Ložiska a prognózní zdroje - Průzkumná území

Identifikační číslo	Název	Stav	Datum zahájení účinnosti	Datum ukončení účinnosti	Datum ukončení prodloužení	Surovina
010028	Příbor - východ, v část	1 - rozhodnutí	28-11-2001	30-11-2006	30-11-2012	hořlavý zemní plyn

Obrázek č. 11: Dobývací prostory -

<http://mapmaker.geofond.cz/mapmaker/geofond/index.php>



Dobývací prostory - Dobývací prostory těžené

Číslo DP	Název	Organizace	IČ	Nerost
20051	Staříč	OKD, a.s.Ostrava	26863154	černé uhlí, metan

Západní hranice

Dobývací prostory - Dobývací prostory těžené

Číslo DP	Název	Organizace	IČ	Nerost
40025	Příbor	Green Gas DPB, a.s., Paskov	00494356	karb. zemní plyn

Mimo tato ložiska byla v území v minulosti těžena železná ruda na vrchu Kazničov. – viz poddolovaná území. Těžba probíhala do 19.století.

V lomech v Hukvaldy a Rychaltice se těžil kámen. Situace je zřejmá z umístění výsypek (deponií) – viz poddolovaná území.

- Seismicita a dynamická stabilita území

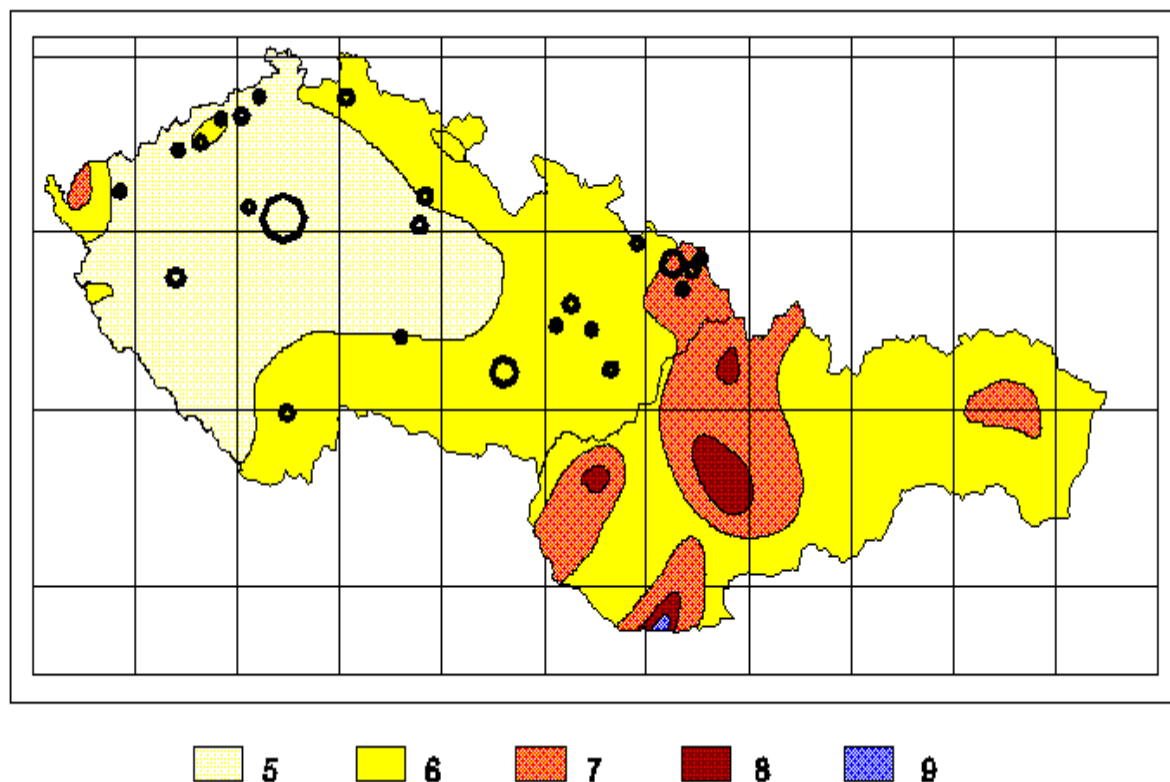
Pro posuzovanou oblast je typická maximální intenzita zemětřesení podle MSK- 64 dána hodnotou 7. Obdobné hodnoty udávají i Schenk a Schenková v Mapě seismických oblastí z r. 1997 (ČSN 73 0036, změna 2). Tuto skutečnost je potřeba respektovat při realizaci staveb, zejména citlivých objektů, ve smyslu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

Mapa na následujícím obrázku č. 12 (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 je uvedena pro tato města maximální intenzita zemětřesení, jaká podle MSK-64 lze v místě očekávat:

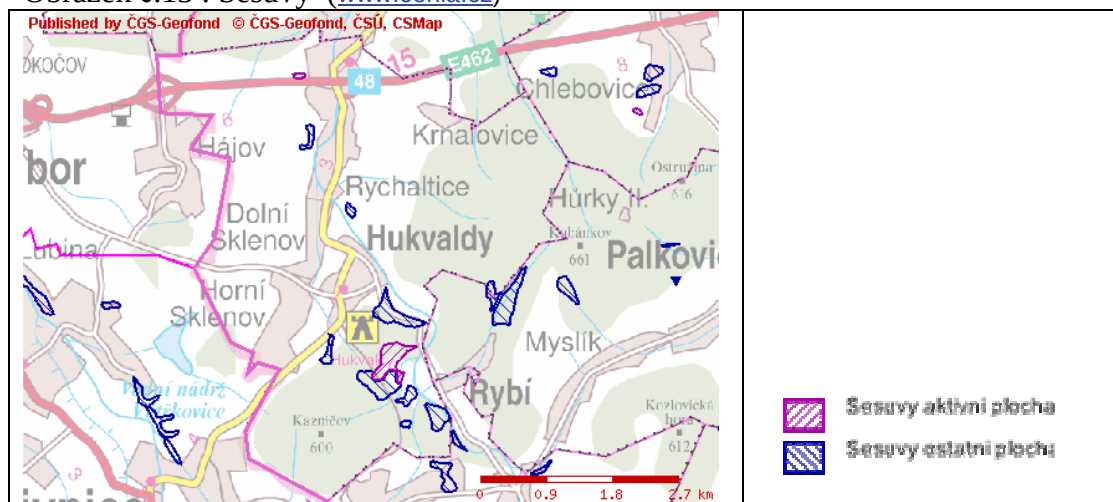
Frýdek-Místek(7), Havířov(7), Karviná(7), Ostrava(7), Olomouc(6), Opava(6), Prostějov(6), Přerov(6).

Obr. 12 : Maximální účinky zemětřesení na území České republiky a Slovenské republiky



Dalším problematickým faktorem je nestabilita horninového masivu. V popisovaném území jsou registrovány aktivní i potenciální sesuvy (Portál státní správy České republiky - CENIA www.cenia.cz a Mapový server Geofondu). Posuzované území lze charakterizovat jako málo stabilní z pohledu svahových deformací. Ve flyši snadno vznikají sesuvy, například v bocích údolí vodních toků a umělých zářezech.

Obrázek č.13 : Sesuvy (www.cenia.cz)



Sesuvy aktivní plocha

Klíč	Lokalita	Klasifikace	Stupeň aktivity	Rok pořízení záznamu	Aktualizace	Signatury
6351	Rychaltice	sesuv	aktivní	1995	2009	GF P085658 , GF P111923
3664	Sklenov	sesuv	aktivní	1963	2008	GF P024306 , GF P111923

Sesuvy - Sesuvy ostatní plocha

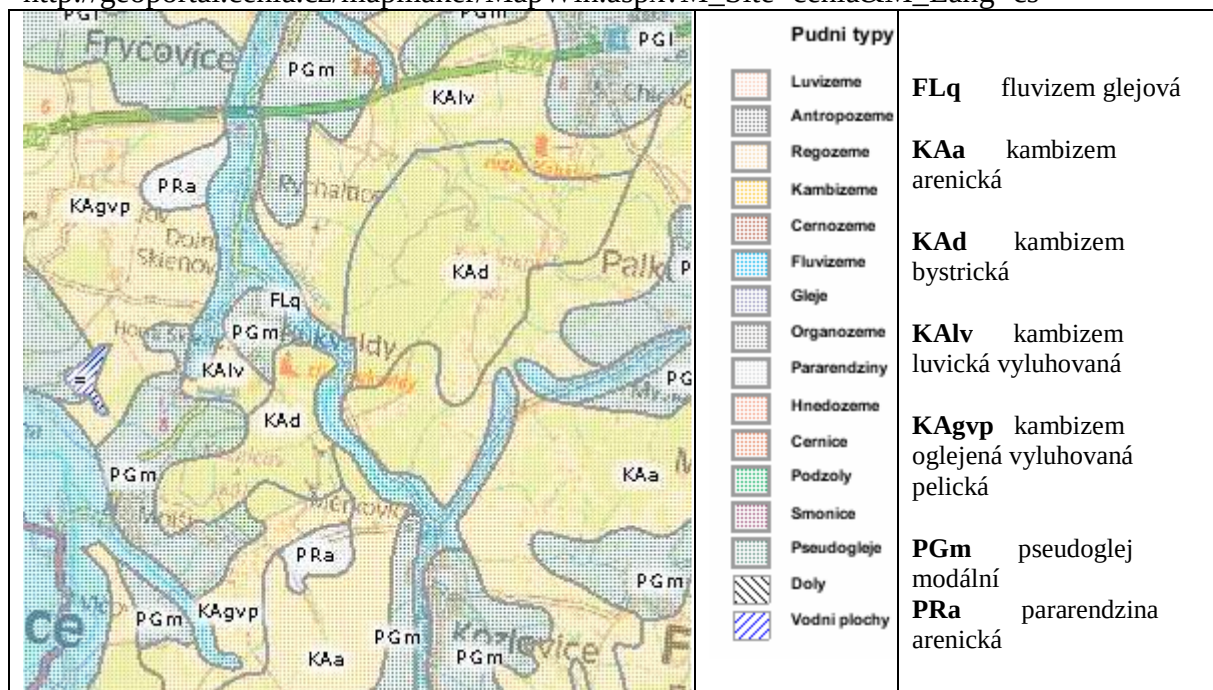
Klíč	Lokalita	Klasifikace	Stupeň aktivity	Rok pořízení záznamu	Aktualizace	Signatury
3677	Hukvaldy	sesuv	potenciální	1963	1979	
3678	Hukvaldy	sesuv	potenciální	1963	1979	
3663	Hukvaldy	sesuv	potenciální	1963	1979	
3665	Hukvaldy	sesuv	potenciální	1963	1979	
3666	Sklenov	sesuv	potenciální	1963	2008	GF P024306 , GF P111923
3667	Sklenov	sesuv	potenciální	1963	2008	GF P024306 , GF P111923
3668	Rychaltice	sesuv	potenciální	1963	1979	
3669	Hukvaldy	sesuv	potenciální	1963	1979	
3670	Rychaltice	sesuv	potenciální	1963	1979	

• Pedologická charakteristika

Pro území katastru Hukvaldy je z hlediska půdních typů charakteristická převaha typických kambizemí (sever a střed území), variet silně kyselých (jih území) a fluvizemí v údolních nivách. Část půd je oglejená. Přehledná situace je uvedena na obrázku č.14.

Obrázek č. 14: Klasifikace půd podle TKSP

http://geoportal.cenia.cz/mapmaker/MapWin.aspx?M_Site=cenia&M_Lang=cs

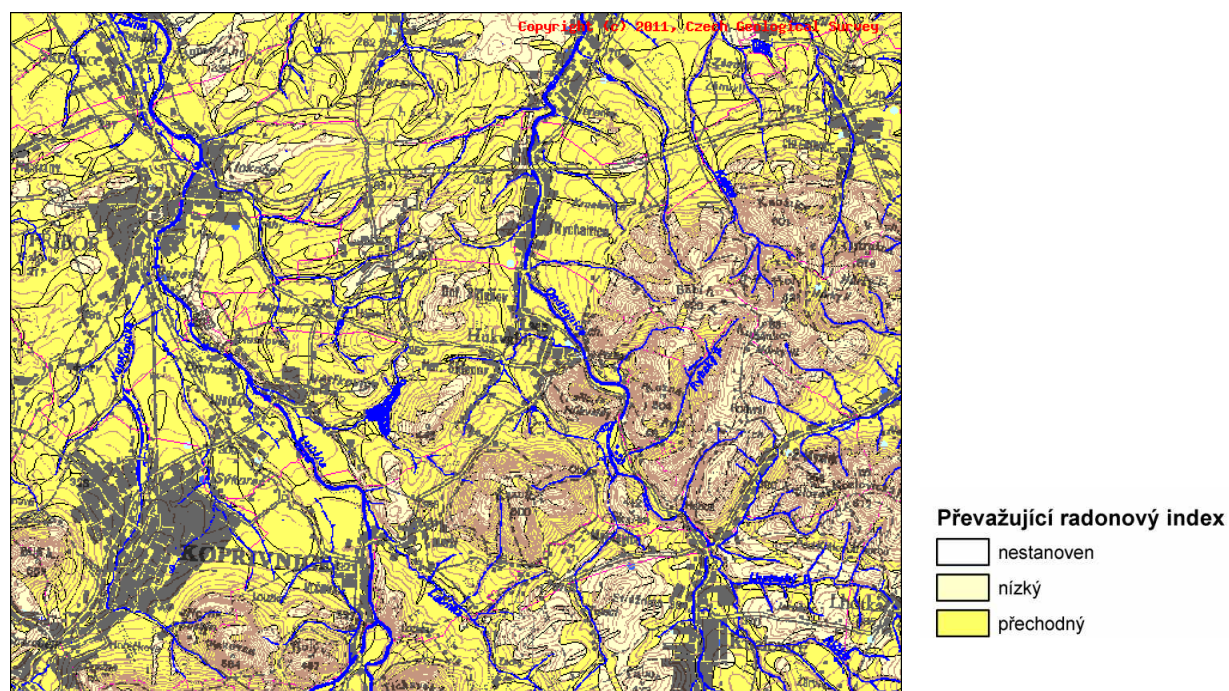


• Radonové riziko

Z mapy radonového indexu geologického podloží (Česká geologická služba, rok vydání 2004) vyplývá, že většina území náleží do nízké až přechodné kategorie radonového rizika. Území podél vodních toků se nachází v území s přechodnou (nehomogenní kvartérní sedimenty) až nízkou kategorií radonového rizika z geologického podloží (viz příloženou kopii mapy).

Obrázek č. 15 : Mapa radonového rizika

(<http://www.geology.cz/extranet/geodata/mapserver>)



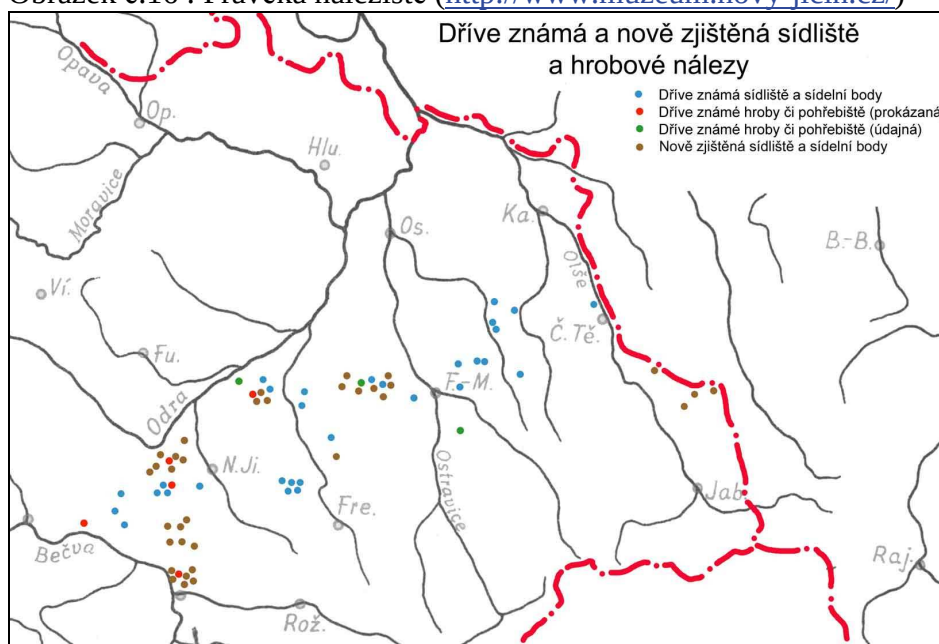
Radon pochází z geologického podloží. Kromě uranu (U) se na ozáření z přírodních zdrojů podílí i draslík (K) a thorium (Th). Celkový účinek těchto tří radioaktivních prvků je znázorněn v mapě dávkového příkonu gama záření, sestavené z leteckých gamaspektrometrických měření v r. 1990 M. Matolínem a M. Manovou. Podle této mapy je dávkový příkon gama záření z hornin v zájmovém území nízké až střední (40 - 60 nGy/h ve výšce 1 m nad povrchem).

- **Archeologická naleziště, historické památky**

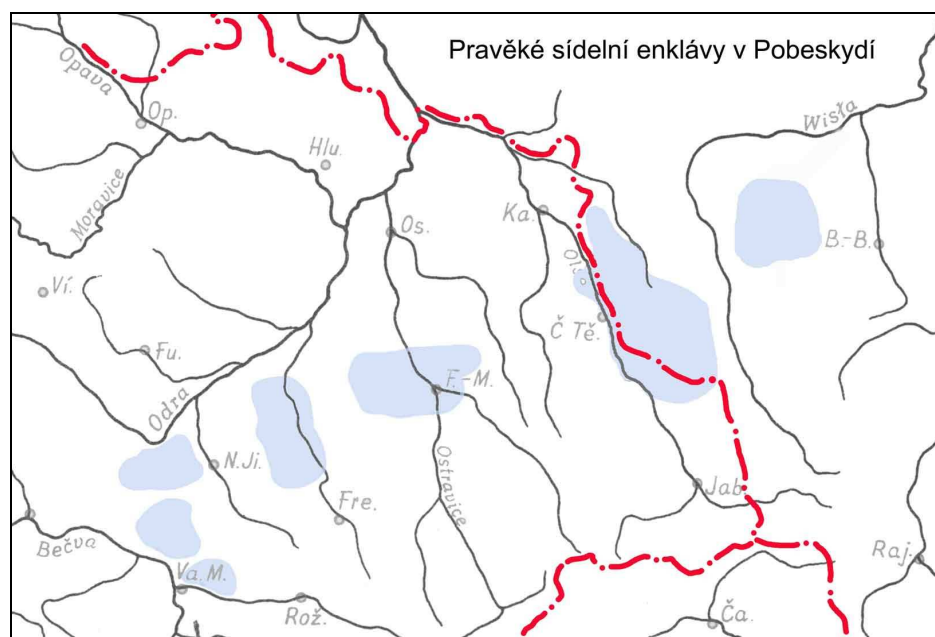
Osídlení Podbeskydí, bylo chronologicky diskontinuítní, tzn. že sídliště tam vznikala a opět zanikala podle potřeby. Je známo z pravěku (přelom neolitu a eneolitu, doba popelnicových polí, konec doby laténské, doba římská) a naopak chybí indicie pro jeho existenci v jiných obdobích (<http://www.muzeum.novy-jicin.cz/>). Nepřetržité osídlení od 6. tisíciletí před Kr. do dnešních dnů, které známe z úrodných oblastí, zde schází.

Lokalizace enkláv je do značné míry spjata s průběhem dálkové komunikace. Nejbližším významným územím byl štramberský Kotouč (známé nálezy v jeskyni Šipka). Osídlení bylo i v jeho širším okolí. V katastru obce Hukvaldy nejsou známy archeologické nálezy z těchto období. Nelze je však vyloučit – území leží v ose výskytu archeologických nálezů. Přehled nejbližších lokalit je na následujícím obrázku.

Obrázek č.16 : Pravěká naleziště (<http://www.muzeum.novy-jicin.cz/>)



Obrázek č.17: Pravěká sídliště (<http://www.muzeum.novy-jicin.cz/>)



V odůvodnění územního plánu jsou uvedena následující území s archeologickými nálezy : dle pasportu území s archeologickými nálezy Národního památkového ústavu jsou ve správním území obce Hukvaldy evidována tato archeologická území:

ÚAN I – území s vysokou pravděpodobností výskytu archeologických situací

Poř. č.	Název	Reg. správce	Katastr	Okres
25-21-14/1	zřícenina hradu Hukvaldy	NPÚ - ú.o.p. v Ostravě	Sklenov	Frýdek-Místek
25-21-14/7	Dolní Sklenov - ESA 48	NPÚ - ú.o.p. v Ostravě	Slenov	Frýdek-Místek
25-21-14/8	ESA 52	NPÚ - ú.o.p. v Ostravě	Sklenov	Frýdek-Místek

ÚAN II – území s vyšší pravděpodobností výskytu archeologických situací

Poř. č.	Název	Reg. správce	Katastr	Okres
25-21-14/4	středověké a novověké jádro obce	NPÚ - ú.o.p. v Ostravě	Slenov	Frýdek-Místek
25-21-14/5	středověké a novověké Rychaltice a Dolní Sklenov	NPÚ - ú.o.p. v Ostravě	Rychaltice, Sklenov	Frýdek-Místek

V Národním památkovém ústavu jsou v systému Monument evidovány následující památky:

rejstříku	Název okresu	Sídelní útvar	Část obce	čp.	Památky	Ulice,nám./umístění
29544 / 8-706	Frýdek-Místek	Hukvaldy	Hukvaldy		hrad Hukvaldy, zřícenina	
47189 / 8-708	Frýdek-Místek	Hukvaldy	Hukvaldy		kostel sv. Maxmiliána	
21349 / 8-2614	Frýdek-Místek	Hukvaldy	Hukvaldy	čp.1	zámek	
36925 / 8-707	Frýdek-Místek	Hukvaldy	Hukvaldy	čp.40	mateřská škola s pamětní deskou	
28806 / 8-712	Frýdek-Místek	Hukvaldy	Hukvaldy	čp.46	venkovská usedlost	Podhradí
14745 / 8-2355	Frýdek-Místek	Hukvaldy	Hukvaldy	čp.52	venkovská usedlost	Podboří
11315 / 8-3895	Frýdek-Místek	Hukvaldy	Hukvaldy	čp.64	venkovská usedlost	
15268 / 8-711	Frýdek-Místek	Hukvaldy	Hukvaldy	čp.78	venkovská usedlost	Podhradí

101785	Frýdek-Místek	Hukvaldy	Hukvaldy	čp.79	památník Leoše Janáčka	
23245 / 8-709	Frýdek-Místek	Hukvaldy	Hukvaldy	čp.?	pivovar	
35187 / 8-710	Frýdek-Místek	Hukvaldy	Hukvaldy	čp.?	větrný mlýn	

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

Cílem územního plánu je vytvořit podmínky pro splnění Zadání .

Změny si vyžádají i nezbytné změny v systému místních komunikací, kanalizace, vodovodní, plynové a elektrické sítě a přinesou nebo mohou přinést následující změny :

- Zábor půdy, změnu zemědělského půdního fondu
 - Změnu dopravní zátěže území
 - Fragmentaci krajiny dopravními stavbami
 - Změnu emisní a hlukové zátěže území
 - Zvýšení produkce 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 systému NATURA 2000
- **Změna zemědělského půdního fondu**

Celkový předpokládaný zábor půdy v návrhovém období je 103,79 ha, z toho je 93,44 ha zemědělských pozemků.

zábor půdy podle funkčního členění ploch:

funkční členění		zábor půdy celkem	z toho zemědělských pozemků	z nich orné půdy
		ha	ha	ha
	Plochy zastavitelné:			
SO	- plochy smíšené obytné	67,85	65,05	38,19
SF	- pl. smíř. obytné – farmy pro agroturistiku	4,99	4,73	4,61
OV	- plochy obč.vybavení – veř. infrastruktury	1,95	1,95	1,95
OS	- pl.obč.vybavení – sport. a rekr. zařízení	5,23	5,04	2,87
OH	- plochy obč. vybavení - hřbitovů	0,20	0,20	0,20
VS	- plochy výroby a skladování	6,61	6,25	3,11
VZ	- plochy výroby zemědělské	1,06	1,06	-
VZR	- plochy výroby zemědělské – chov ryb	0,84	-	-

VS-E	- pl. výroby a skladování – el.fotovoltaické	1,76	1,76	1,76
	Plochy zastavitelné celkem	90,49	86,04	52,69
	Plochy ostatní:			
DS	- plochy dopravní infrastruktury silniční	6,77	5,70	4,22
DL	- pl. dopravní infrastruktury – lanová dráha	3,80	-	-
PV	- plochy veřejných prostranství	2,56	1,57	0,89
SN	- pl. smíšené nezast. území – vzrostlá zeleň	0,17	0,13	0,01
	Plochy ostatní celkem	13,30	7,40	5,12
návrh celkem		103,79	93,44	57,81

Meliorace – Celkem se předpokládá zábor 40,24 ha odvodněných zemědělských pozemků.

Mimo výše popsané zábory se pro potřeby územního systému ekologické stability předpokládá zábor 13,37 ha zemědělských pozemků (9,78 ha zemědělských pozemků je odvodněno).

Dále se navrhuje zábor 4,80 ha lesních pozemků.

plocha	funkční využití	zábor ha	kategorie lesních pozemků
Z67 - OS	- pl.obč.vybavení – sport. a rekr. zařízení	0,04	10 – lesy hospodářské
Z68 - VZR	- plochy výroby zemědělské – chov ryb	0,84	10 – lesy hospodářské
DS4	- plochy dopravní infrastruktury silniční	0,01	10 – lesy hospodářské
DL1	- pl. dopr. infrastruktury – lanová dráha	3,80	10 – lesy hospodářské
PV2	- plochy veřejných prostranství	0,01	10 – lesy hospodářské
PV19	- plochy veřejných prostranství	0,10	10 – lesy hospodářské
celkem		4,80	

• Změna dopravní zátěže území

V posuzovaném územním plánu je zpracováno dopravní řešení i odhad změny intenzity dopravy. Dopravní obsluha obce je zabezpečena silnicemi

I/48 Běloutín – Nový Jičín – Příbor – Frýdek-Místek – Český Těšín (R48) – st. hranice ČR/PR

II/486 Krmelín – Rychaltice – Vlčovice

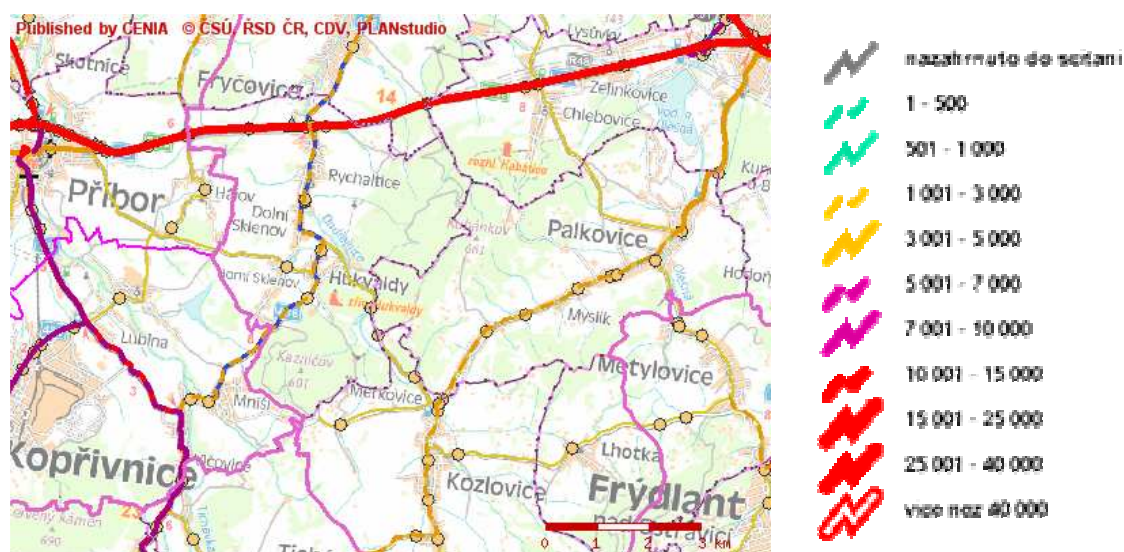
III/4806 Petřvald – Trnávka – Kateřinice - Hájov

III/4861 Hukvaldy – Kozlovice

III/4863 a navazující sítě místních komunikací.

Dopravní zátěž komunikací na základě údajů z celostátních profilových sčítání dopravních intenzit Ředitelstvím silnic a dálnic Praha je uvedena na obrázku č. 18

Obrázek č18: Dopravní intenzity v roce 2005 (počet vozidel za 24 h)



Změna dopravní zátěže se předpokládá z výsledků celostátních profilových sčítání dopravních intenzit prováděných v pětiletých cyklech Ředitelstvím silnic a dálnic ČR. Dopravní zatížení silniční sítě je vztaženo k průměrnému dni v roce. Výsledky včetně prognózy k roku 2025 jsou uvedeny v následující tabulce:

Výsledky sčítání dopravy na komunikační síti v řešeném území (převzato z Odůvodnění ÚP – Fusková a kol. 2011)

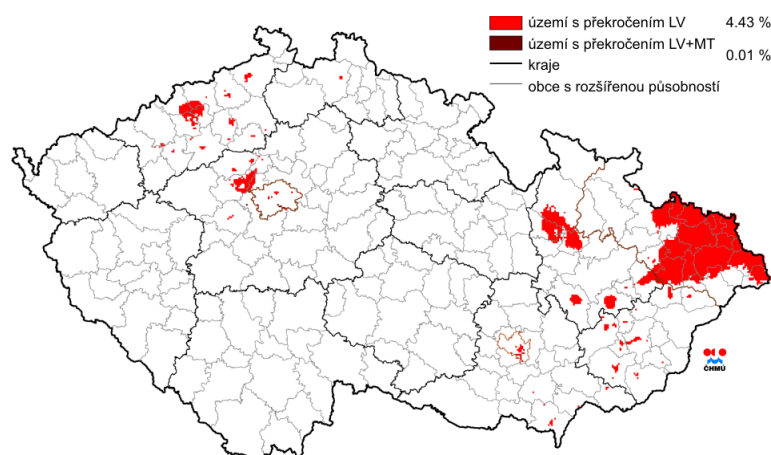
Stan. č.	Sil. č.	Rok	T (těžká motorová vozidla a přívěsy)	O (osobní a dodávkové automobily)	M (jednostopá motorová vozidla)	voz./24 hod. (součet všech motorových vozidel a přívěsů)
7-1539	I/48	2000	3311	8526	31	11868
		2005	5639	9893	26	15558
		2025	7049	15829	26	22904
7-1540	I/48	2000	3259	9110	32	12401
		2005	6183	12148	32	18363
		2025	7729	19437	32	27198
7-2520	II/486	2000	425	1813	21	2259
		2005	404	2262	22	2688
		2025	448	3303	22	3773
7-1717	II/486	2000	280	2002	35	2317
		2005	297	2363	21	2681
		2025	330	3450	21	3801
7-1718	II/486	2000	152	1098	39	1289
		2005	183	1390	27	1600
		2025	203	2029	27	2259
7-2510	III/4806	2000	841	1822	38	2701
		2005	755	1985	26	2766
		2025	838	2898	26	3762

• Zvýšení emisní, imisní a hlukové zátěže území

Kvalita ovzduší v Moravskoslezském kraji je silně antropogenně ovlivněna. Hlavními emisními zdroji je průmysl, spalovací procesy a doprava a v případě přízemního ozónu fotochemické reakce za účinku slunečního záření zejména mezi oxidy dusíku, těkavými organickými látkami (zejména uhlovodíky) a dalšími složkami atmosféry. Přehled plošného zatížení jednotlivými látkami je uveden ve zprávách o životním prostředí (rok 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 <http://www.env.cz/AIS/web.nsf/pages/zpravy-o-stavu-zivotniho-prostredi>, http://files.tretiruka.cz/200001989-6304863fec/Zprava_o_ZP_CR_2009.pdf). V Moravskoslezském kraji je oblast stavebního úřadu Frýdek-Místek řazena k relativně silně znečištěným. V ploše působnosti stavebního úřadu Frýdek-Místek překračovalo 81,9 % území cílový imisní limit LV pro prachové částice PM₁₀ a 75,5 % území cílový imisní limit pro benzo(a)pyren (data z roku 2008 –Věstník MŽP 2010/4). Současně byl překračován i cílový imisní limit pro troposférický ozón pro ochranu zdraví lidí (na 100% území Moravskoslezského kraje).

Konkrétní situace pro jednotlivé parametry v roce 2009 je na následujících obrázcích

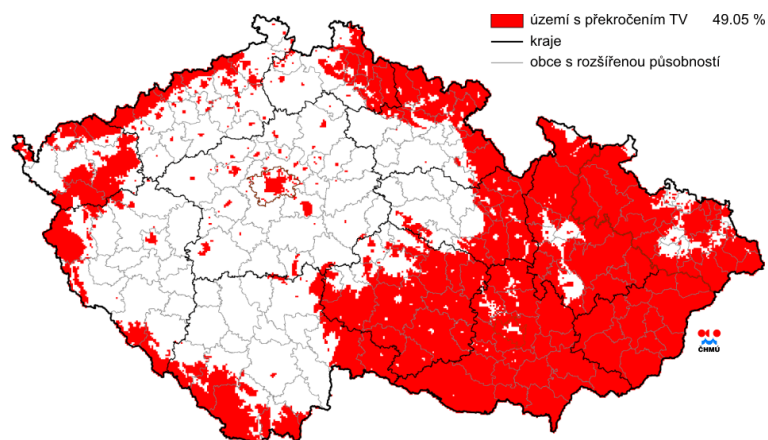
Obrázek č.19 : <http://www.chmi.cz/uoco/isko/groc/gr08cz/gif/oII42x57hodnLV.gif>



Vyznačení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší vzhledem k imisním limitům pro ochranu zdraví, 2009

Obrázek č.20 :

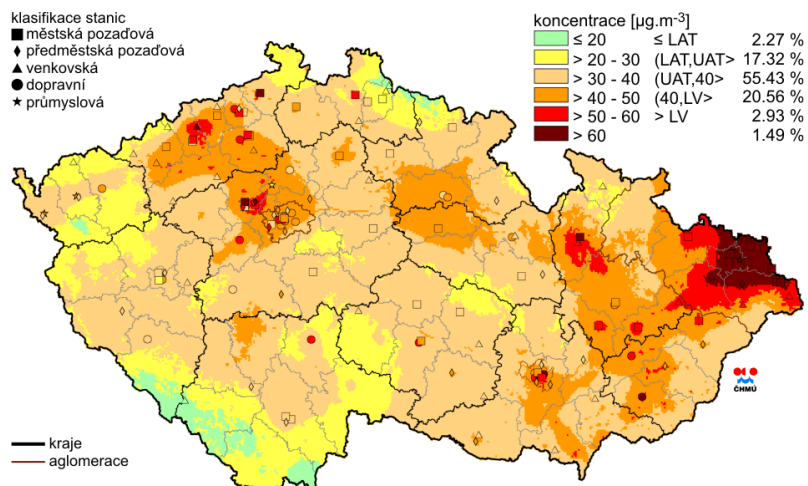
<http://www.chmi.cz/uoco/isko/groc/gr08cz/gif/oII42x59hodnTVsO3.gif>



Vyznačení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší vzhledem k cílovým imisním limitům pro ochranu zdraví se zahrnutím přízemního ozonu, 2009

Obrázek č.21 :

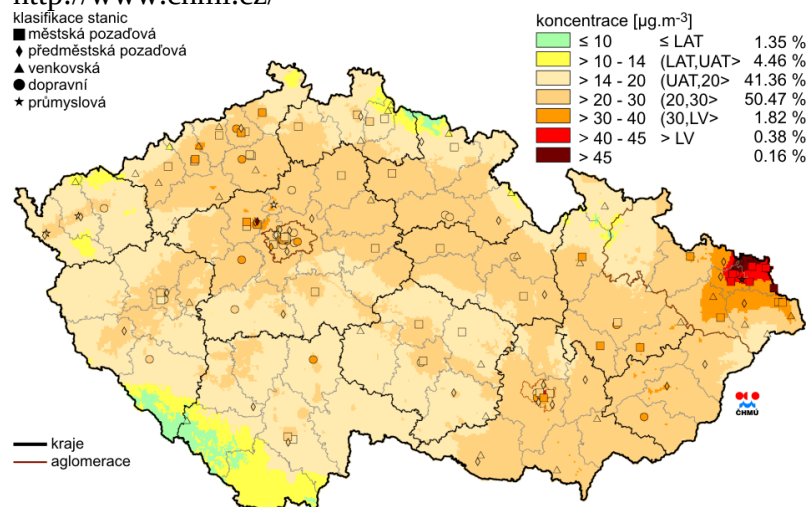
<http://www.chmi.cz/uoco/isko/groc/gr08cz/gif/oII42x6PM10dp.gif>



Pole 36. nejvyšší 24hod. koncentrace PM_{10} v roce 2009

Obrázek 22:

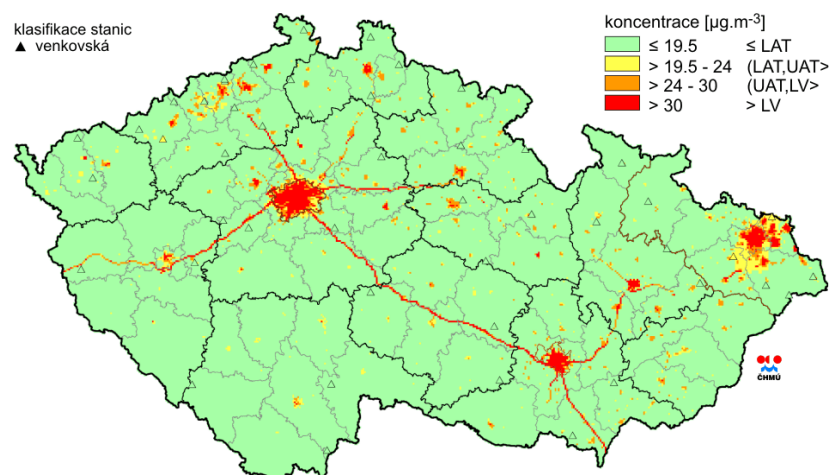
<http://www.chmi.cz/>



Pole roční průměrné koncentrace PM_{10} v roce 2009

Obrázek č.23:

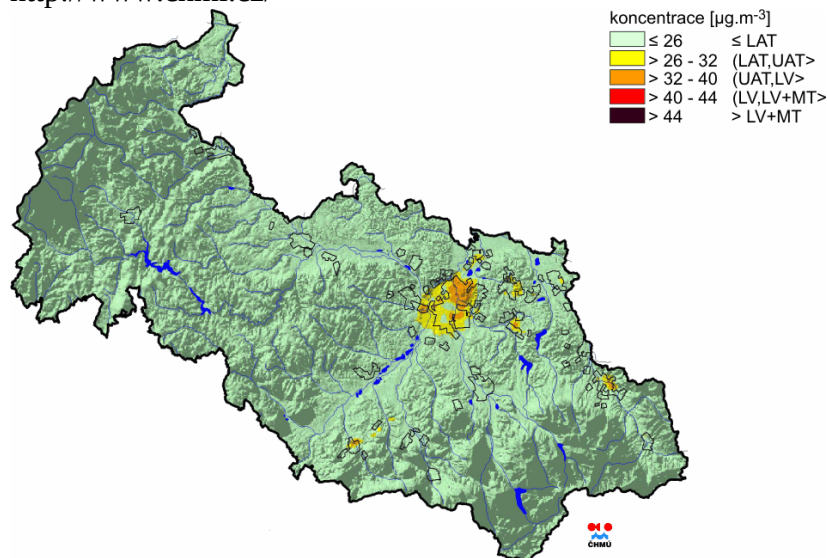
<http://www.chmi.cz/uoco/isko/groc/gr08cz/gif/oII42x17NO2rp.gif>



Pole roční průměrné koncentrace oxidů dusíku v roce 2009

Obrázek č.24:

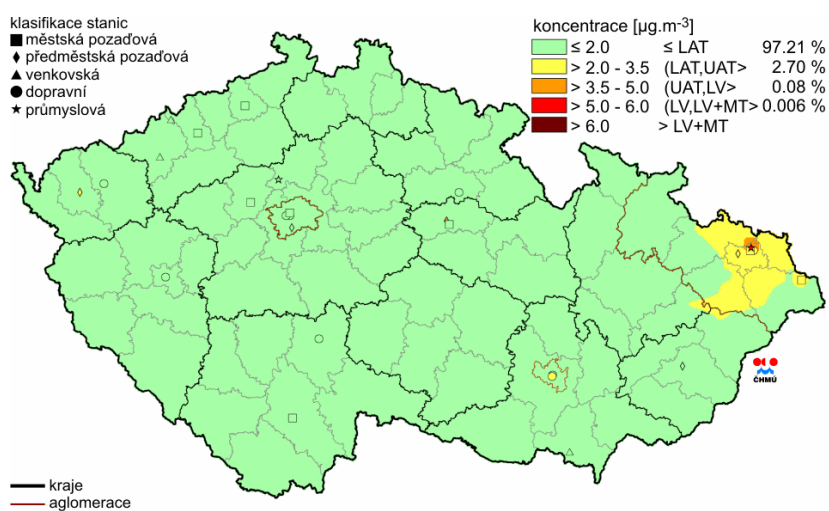
<http://www.chmi.cz/>



Pole roční koncentrace NO_2 , Moravskoslezská aglomerace, 2008

Obrázek č.25:

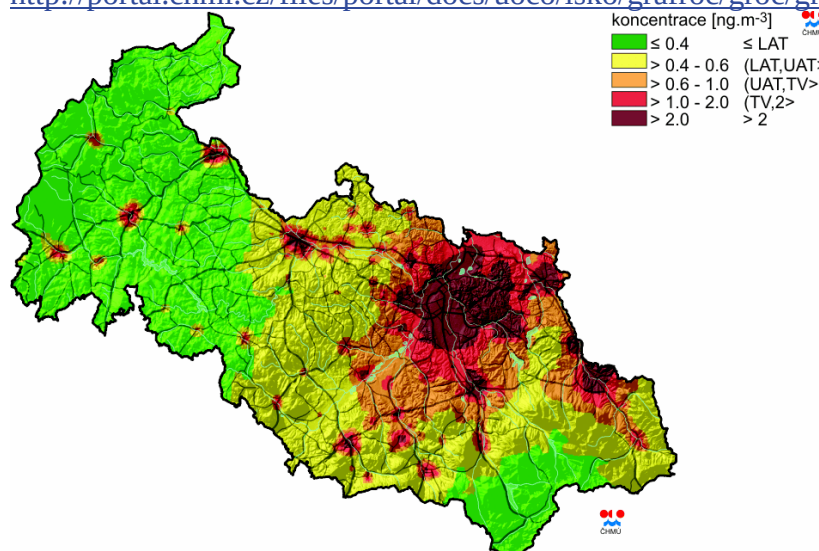
<http://www.chmi.cz/uoco/isko/groc/gr08cz/gif/oII42x23BZNrp.gif>



Pole roční průměrné koncentrace benzenu v ovzduší v roce 2009

Obrázek č.26:

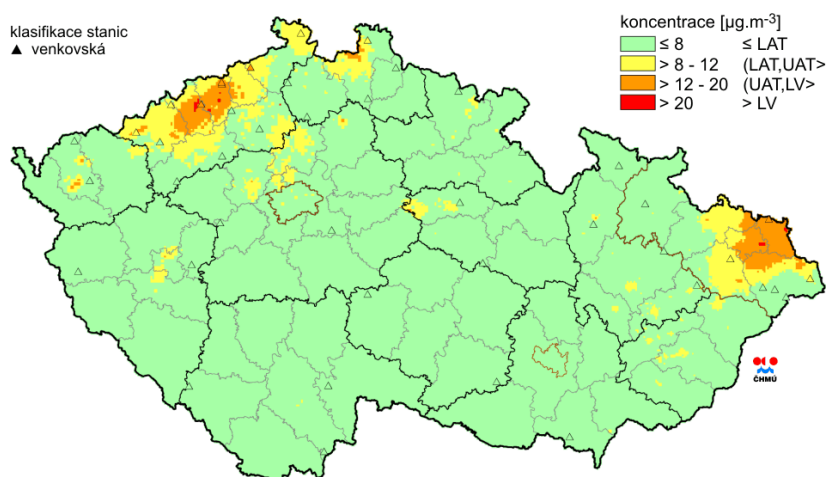
<http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/groc/gr09cz/kap241.html>



Pole roční koncentrace benzo(a)pyrenu, Moravskoslezská aglomerace, 2009

Obrázek č.27:

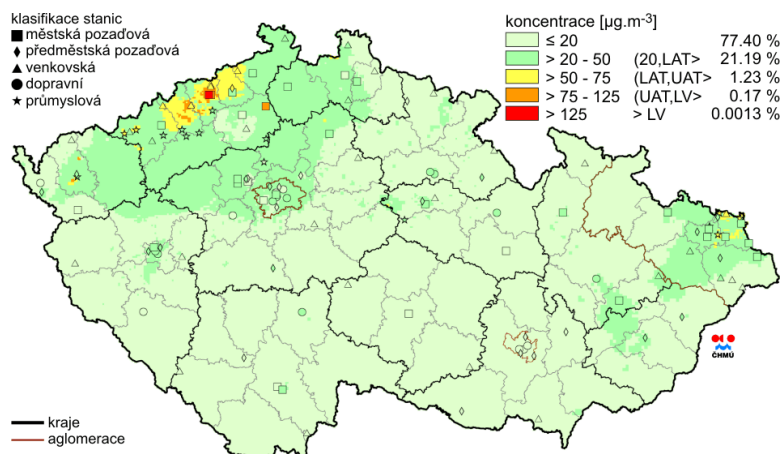
<http://www.chmi.cz/>



Pole průměrné koncentrace oxidu siřičitého v zimním období 2009/2010

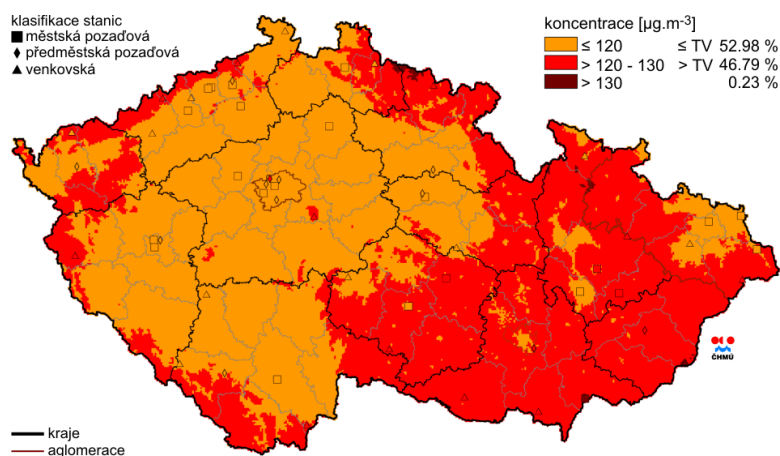
Obrázek č.28

<http://www.chmi.cz/uoco/isko/groc/gr08cz/gif/oII42x47SO2rp.gif>



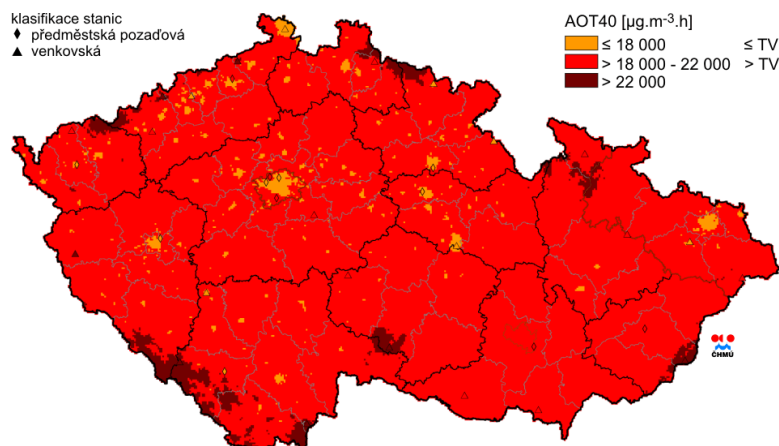
Pole 4. nejvyšší 24hod. koncentrace oxidu siřičitého v roce 2009

Obrázek č.29 - http://www.chmi.cz/uoco/oco_main.html



Pole 26. nejvyššího maximálního denního 8h klouzavého průměru koncentrace ozonu v průměru za 3 roky, 2007–2009

Obrázek č.30: - http://www.chmi.cz/uoco/oco_main.html



Pole hodnot expozičního indexu AOT40, průměr za 5 let, 2005-2009

Poznámka: TV – cílový imisní limit

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

V souladu se směrnicemi EU o kvalitě ovzduší (Směrnice 96/62/EC a 99/30/EC) jsou členské státy povinny rozdělit svá území do zón. Zóny jsou primární jednotky pro řízení kvality ovzduší. Pro hodnocení jsou využívány dvě prahové hodnoty: horní - UAT (upper assessment threshold) a dolní - LAT (lower assessment threshold). Prahové hodnoty jsou nižší než limitní hodnota a jsou definovány jako procento limitní hodnoty. Jestliže je překročen UAT určité znečišťující látky, uplatňují se pro ni velmi přísné požadavky; pokud je překročen LAT avšak nikoli UAT, jsou předepsány méně přísné požadavky pro hodnocení. Jestliže jsou všude hodnoty naměřeny pod LAT, platí nejméně přísné požadavky. (VaV/740/2/00: "Vyhodnocení připravenosti České republiky splnit požadavky na kvalitu ovzduší podle směrnic EU a konvence CLRTAP"-<http://www.chmi.cz/uoco/isko/projekt/vav00/eko98.jpg>).

Kvalita ovzduší je na správním území Hukvald je výrazně ovlivněna mimo místních zdrojů i emisemi v ostravsko – karvinské aglomeraci a to zejména v koncentracích benzo(a)pyrenu - B(a)P, PM₁₀ a PM_{2,5}.

Dá se předpokládat, že oblast Hukvald je při určitých klimatických podmínkách touto aglomerací výrazně ovlivněna. Tuto úvahu podporují i výše uvedené obrázky z kterých vyplývá, že průměrná roční koncentrace i hodnota 36 denního překročení leží v okrajové zóně zvýšených hodnot ostravsko.karvinské aglomerace. Průměrné roční hodnoty PM₁₀ v prostoru Hukvald jsou v oblasti 20 – 30 µg/m³, hodnoty 36.nejvyšší 24 hodinové koncentrace PM₁₀ v oblasti 50-60 µg/m³. Obdobné závěry platí i pro koncentraci benzo(a)pyrenu, kde průměrné roční koncentrace jsou v oblasti 0,4 – 0,6 ng/m³ (limitní koncentrace 1 ng/m³).

Z hlediska vývoje kvality ovzduší lze aplikovat závěry, které jsou uvedeny v Krajském integrovaném programu ke zlepšení kvality ovzduší Moravskoslezského kraje“ (Nařízení Moravskoslezského kraje ze dne 4. 3. 2009).

Přehledné hodnocení a závěry jsou následující :

Dle hodnocení kvality ovzduší v Moravskoslezském kraji, které je prováděno pro každoroční stanovení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší, je patrné, že od roku 2001 (tj. doby vyhodnocování oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší podle příslušných předpisů Evropského společenství) do roku 2003 docházelo k postupnému nárůstu plochy oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO) . Oproti tomu v roce 2004 došlo ke snížení celkové rozlohy této oblasti na území Moravskoslezského kraje. Tento vývoj byl patrně významně ovlivněn průběhem počasí, resp. počtem deštivých dnů v roce. Od roku 2005 se však plocha OZKO významně zvýšila a v roce 2006 již tvořila více než polovinu rozlohy Moravskoslezského kraje.

K výraznému snížení OZKO došlo v roce 2007, především vlivem příznivých rozptylových podmínek (viz tabulka).

Překročení imisních limitů na území Moravskoslezského kraje a vymezení OZKO (podíl na celkovém území)

Rok	PM ₁₀ roční	PM ₁₀ denní	NO ₂	Benzen	Celkem
2001	13,3 %	28,3 %	–	–	28,3 %
2002	12,4 %	30,9 %	–	0,1 %	30,9 %
2003	21,4 %	36,4 %	–	0,3 %	36,4 %
2004	12,1 %	21,6 %	–	2,0 %	22,5 %
2005	17,7 %	45,5 %	–	1,1 %	45,5 %
2006	28,3 %	65,3 %	–	0,6 %	65,3 %
2007	9,5 %	51,0 %	0,1 %	0,4 %	51,0 %

Zdroj: ČHMÚ

Kromě imisních limitů byly v letech 2001 – 2007 překračovány také cílové imisní limity pro nikl, arsen, benzo(a)pyren a ozon. Výsledky modelového hodnocení kvality ovzduší – výpočtu oblastí s překročenými cílovými imisními limity – pro aglomeraci Moravskoslezský kraj v letech 2001 až 2007 jsou uvedeny v následující tabulce (jako podíl na celkovém území).

Podíl území Moravskoslezského kraje, na kterém byl v letech 2001 – 2007 překročen cílový imisní limit

Rok	Ni	As	B(a)P	O ₃ (LZ)
2001	0,2 %	0,5 %	34,0 %	63,7 %
2002	-	1,1 %	40,7 %	78,2 %
2003	-	2,0 %	37,0 %	99,6 %
2004	-	-	25,7 %	98,6 %
2005	-	-	42,8 %	98,8 %
2006	-	2,4 %	33,3 %	98,3 %
2007	-	1,8 %	22,8 %	99,4 %

Zdroj: ČHMÚ

Poznámka: O₃ (EKO) – cílový imisní limit pro ochranu vegetace

Pouze v roce 2001 došlo k překročení cílového imisního limitu pro nikl, a to na 0,2 % území. V dalších letech již k překračování nedocházelo. V roce 2007 došlo k překročení cílového imisního limitu pro škodlivinu benzo(a)pyrenu na necelých 23 % území Moravskoslezského kraje, což je oproti předchozím letům výrazné zlepšení. U arsenu dochází k překračování limitu cca na 2 % území. Překračování limitu pro ozon je celorepublikovým problémem a také v tomto kraji se tento problém týká téměř 100 % plochy území.

Překračování imisních limitů pro ochranu ekosystémů a vegetace pro oxid siřičitý, oxidy dusíku a ozon bylo podle výsledků modelového hodnocení v letech 2001 až 2007 následující (% plochy chráněných území).

Překračování imisních limitů pro ochranu ekosystémů a vegetace v Moravskoslezském kraji (% podíl na celkovém území, na němž má být imisní limit dodržován).

Rok	SO ₂	NO _x	O ₃ (EKO)	Celkem
2001	-	0,44	70,60	71,05
2002	-	0,44	73,25	73,25
2003	-	-	89,90	89,90
2004	-	-	92,90	92,90
2005	-	-	78,70	78,70
2006	-	-	100,00	100,00
2007	-	-	99,4	99,4

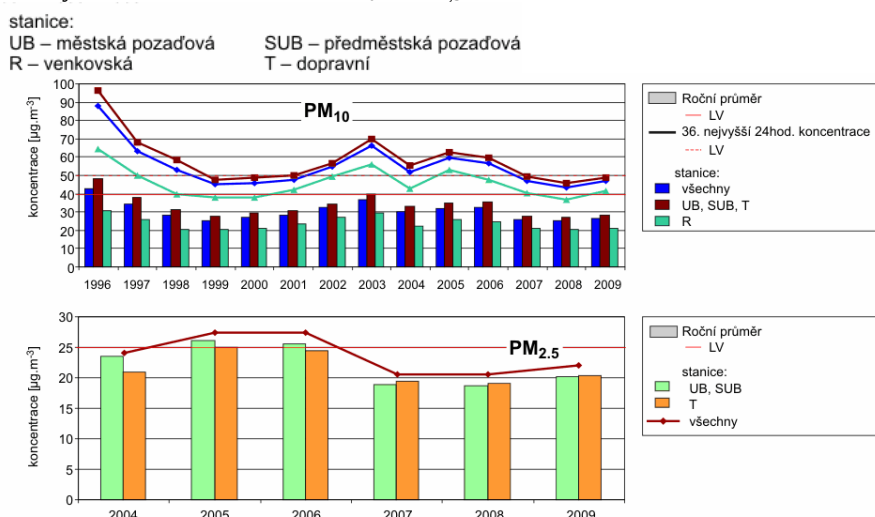
V letech 2001 a 2002 došlo k překročení imisních limitů stanovených pro ochranu ekosystémů a vegetace pro oxidy dusíku na méně než 0,5 % území Moravskoslezského kraje. K tomuto překračování již od roku 2003 nedochází, stejně tak jako nejsou překračovány limity stanovené pro oxid siřičitý.

V následujícím období po roce 2007 lze sledovat obecně pro ČR pokles hodnot PM₁₀ i v roce 2008. V roce 2009 se projevil mírný nárůst ročních koncentrací. V roce 2009 se projevil výrazněji zhoršené rozptylové podmínky v lednu a v prosinci, kdy došlo k několika vícedenním epizodám s několikanásobným překročením denního imisního limitu (50 µg.m⁻³) – měřené 24hodinové průměrné koncentrace dosahovaly na některých stanicích až 300 µg.m⁻³. Denní imisní limit byl překročen na všech stanicích častěji než povolených 35 dnů v roce, na nejznečištěnějších lokalitách v Ostravě a v okrese Karviná byl překročen po více než 100 dní v roce. Obdobná situace byla i v roce 2010. Na lokalitách v okrese Nový Jičín (Studénka a Kopřivnice) byla v roce 2009 zaznamenána max. 24 hod. koncentrace PM₁₀ 205,5 µg.m⁻³ na stanici Studénka. Roční průměrné koncentrace PM₁₀ byly v Kopřivnici 31,4 µg.m⁻³ a ve Studénce 35,8 µg.m⁻³.

Obrázek č. 31: Trendy ročních charakteristik PM₁₀ a PM_{2,5} v ČR

(<http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/groc/gr09cz/kap241.html>).

Trendy ročních charakteristik PM₁₀ a PM_{2,5} v ČR



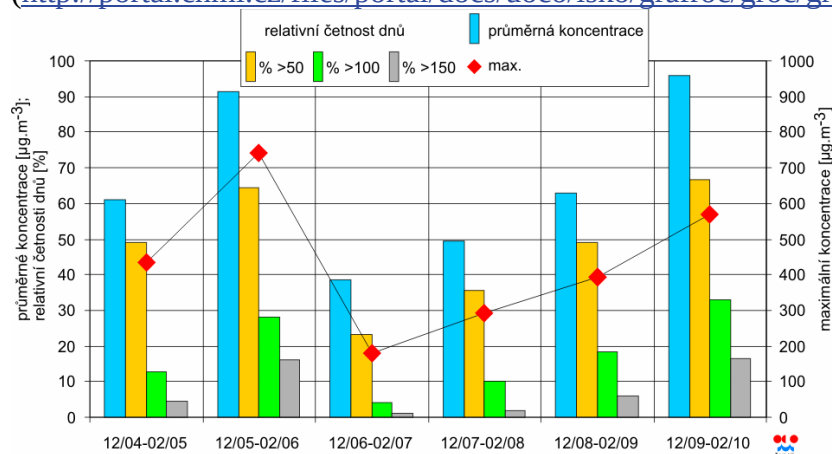
Vývoj koncentrací PM₁₀ v kritickém zimním období na Ostravsko - Karvinsku je zpracován na následujícím obrázku. Zobrazuje vývoj průměrných a maximálních koncentrací PM₁₀ a podílu hodnot dvoj- a trojnásobně překračujících denní imisní limit ve třech zimních měsících v letech 2004–2010, je vidět, jak se charakter rozptylových podmínek promítl do výsledných koncentrací. Nadprůměrně teplé zimy 2006/2007 a 2007/2008 přispěly k nižším koncentracím

v letech 2007 a 2008, tento trend se však změnil počínaje zimou 2008/2009. V koncentracích PM₁₀ za zimní období 2009/2010 se projeví extrémní hodnoty z ledna 2010.

Pro Hukvaldy lze odvodit, že koncentrace PM₁₀ jsou nižší než hodnoty zjištěné pro Ostravsko ale trendy jsou obdobné (křivky R na obrázku 31). Koncentrace benzo(a)pyrenu s velkou pravděpodobností nedosahují v průměru limitní koncentrace 1 ng.m⁻³ (chybí konkrétní měření). Překračovány jsou limitní hodnoty maximální 8hodinové průměrné koncentrace ozónu (120 µg.m⁻³).

Obrázek č. 32

(<http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/groc/gr09cz/kap241.html>)



Porovnání úrovně znečištění ovzduší suspendovanými částicemi frakce PM₁₀ v zimních obdobích (prosinec–únor) na Ostravsko-Karvinsku

Z pohledu změn koncentrací v čase, je pro většinu látek stanoveno docílení imisních limitů LV nebo cílových imisních limitů rok 2010 nebo 2012.

Moravskoslezský kraj náleží k významným producentům emisí. Podle registru REZZO presentovaných v „Bilanci emisí znečišťujících látek v roce 2008“ (ČHMÚ <http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/embil/08embil/08r4.html>) Moravskoslezský kraj produkuje téměř třetinu CO celkové produkce v ČR a je na prvním místě mezi kraji. Druhé místo zaujímá v produkci TZL a SO₂, druhé v produkci VOC a osmé v produkci NH₃. Významný podíl na emisích má i doprava (REZZO 4), která v některých položkách (TZL) se podílí více než 22 %.

Emise Moravskoslezský kraj 2008

	TZL		SO ₂		NO _x		CO		VOC*		NH ₃ *	
	[t/rok]	%	[t/rok]	%	[t/rok]	%	[t/rok]	%	[t/rok]	%	[t/rok]	%
REZZO 1-4	8 376,7	12,9	23 101,8	13,0	28 960,1	10,9	139 409,8	31,3	17 466,3	10,6	3 493,5	6,1
REZZO 4	1 971,6		45,1		8 489,7		17 076,2		3 932,4		198,1	

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 stanoveno).

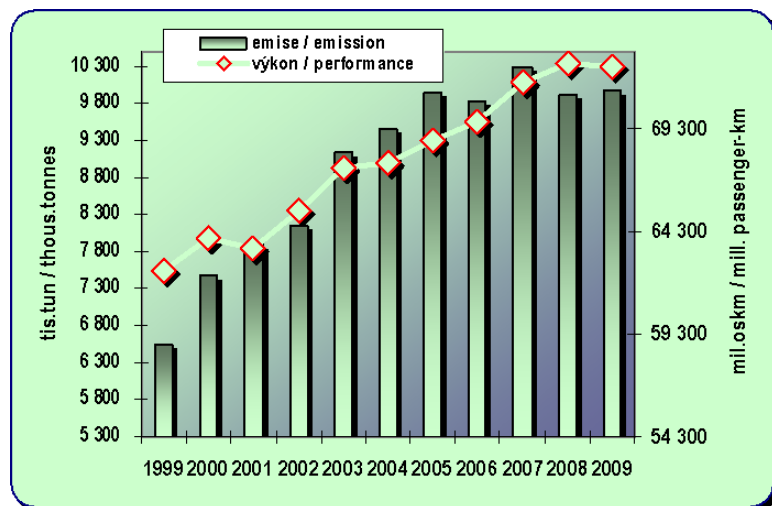
Emise okres Frýdek-Místek 2008

	Okres	TZL	SO ₂	NO _x	CO	VOC	NH ₃
		t/rok					
REZZO 1	Frýdek - Místek	991,7	4 012,4	2 964,3	47 851,6	340,7	165,9
REZZO 2	Frýdek - Místek	90,9	44,5	93,1	74,5	89,2	88,1
REZZO 3	Frýdek - Místek	569,2	426,0	127,3	1 572,0	321,1	
REZZO 1-3	Frýdek - Místek	1 651,8	4 482,9	3 184,7	49 498,1	751,0	254,0

Ovzduší oblasti Hukvald ovlivňují především místní zdroje ale i zdroje z okolních průmyslových center Ostravsko – Karvinské oblasti a za určitých klimatických podmínek i další vzdálené zdroje. Přehled zdrojů z ostravské oblasti je uveden na adrese http://www.chmi.cz/uoco/emise/geoprehled/plants/ostava_mesto_CZ.html.

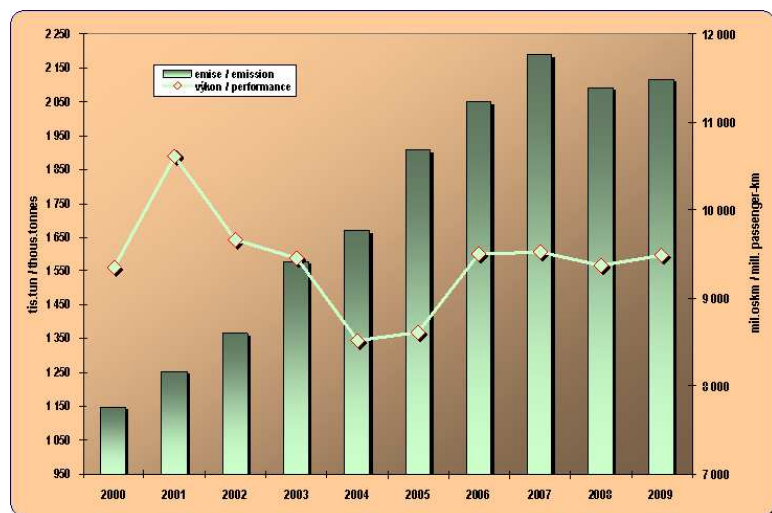
Kvalitu ovzduší ovlivňují nejen emise z velkých zdrojů průmyslu a energetiky ale i doprava. Spalovací procesy v dopravních prostředcích emitují (kromě mnoha jiných látek) směs oxidu dusnatého (90 %) a oxidu dusičitého (10 %). Oxid dusnatý reaguje s ostatními chemickými látkami v ovzduší za vzniku oxidu dusičitého. Chemickou reakcí mezi kyslíkem, oxidem dusičitým a těkavými organickými sloučeninami (VOC) za přítomnosti slunečního světla se tvoří přízemní (troposférický) ozón. Nárůst emisí z dopravy není přímo úměrný její intenzitě. Zpravidla produkce emisí roste pomaleji v závislosti na vývoji nových technologií a stavu vozového parku. Z dlouhodobých pozorování je patrné, že poklesové trendy jsou jednoznačné u všech druhů silniční dopravy pouze u SO₂ a Pb. Výrazné poklesy u dalších druhů emisí (CO, NO_x, CH₄, těkavé organické látky) jsou zřejmé pouze u individuální osobní automobilové dopravy. U CO₂ a N₂O je naopak patrný dlouhodobý nárůst. Vývoj produkce emisí v ČR od roku 2000 je patrný z podkladů převzatých z Ročenky dopravy 2009 (http://www.sydos.cz/cs/rocenka-2009/rocenka/htm_cz/obsah8.html). Pro území obce Hukvaldy jsou relevantní osobní a nákladní automobilová doprava, autobusová doprava a okrajově i železniční doprava.

Obrázek č.33 : Vývoj emisí z IAD (individuální automobilová doprava) (tis.tun) v ČR a jejich přepravních výkonů (mil. osob km) 2000-2009



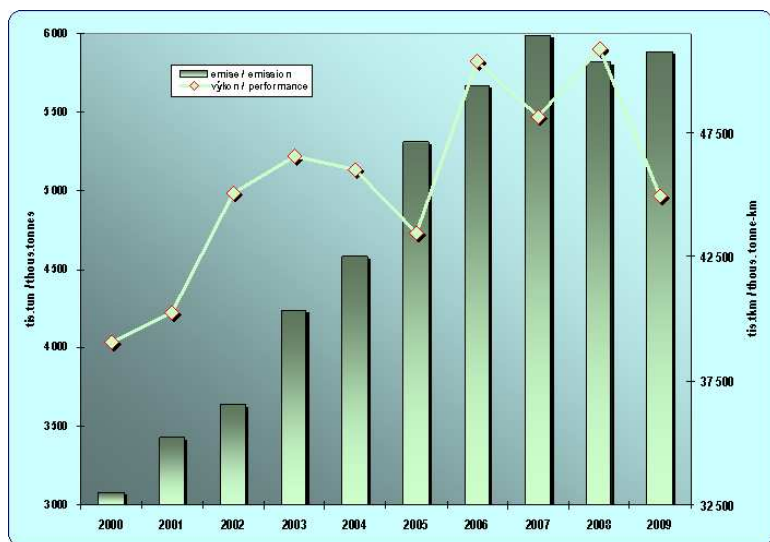
_____ emise (tisíce tun), ◇ výkon (mil. oskm)

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



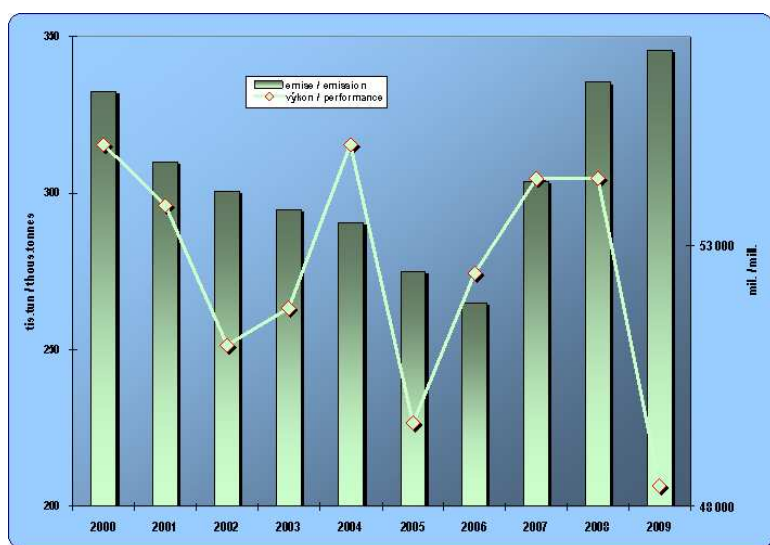
_____ emise (tisíce tun), ◇ výkon (mil. oskm)

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



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

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

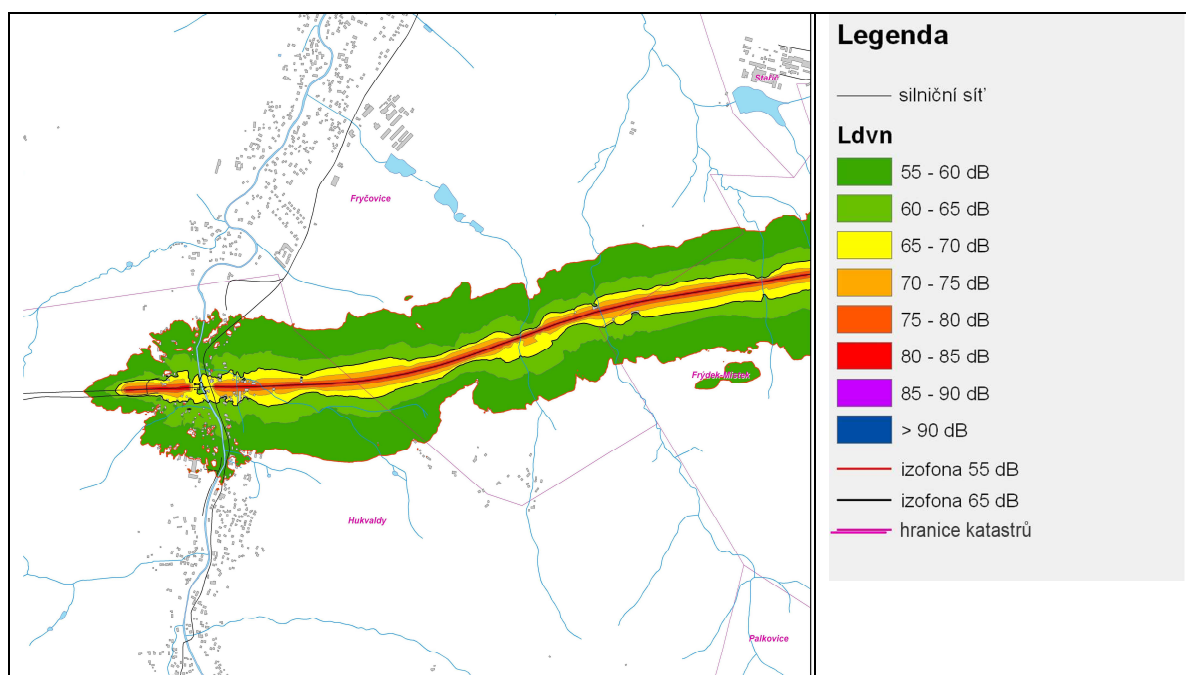


_____ emise (tisíce tun), ◇ výkon (mil. hrkm)

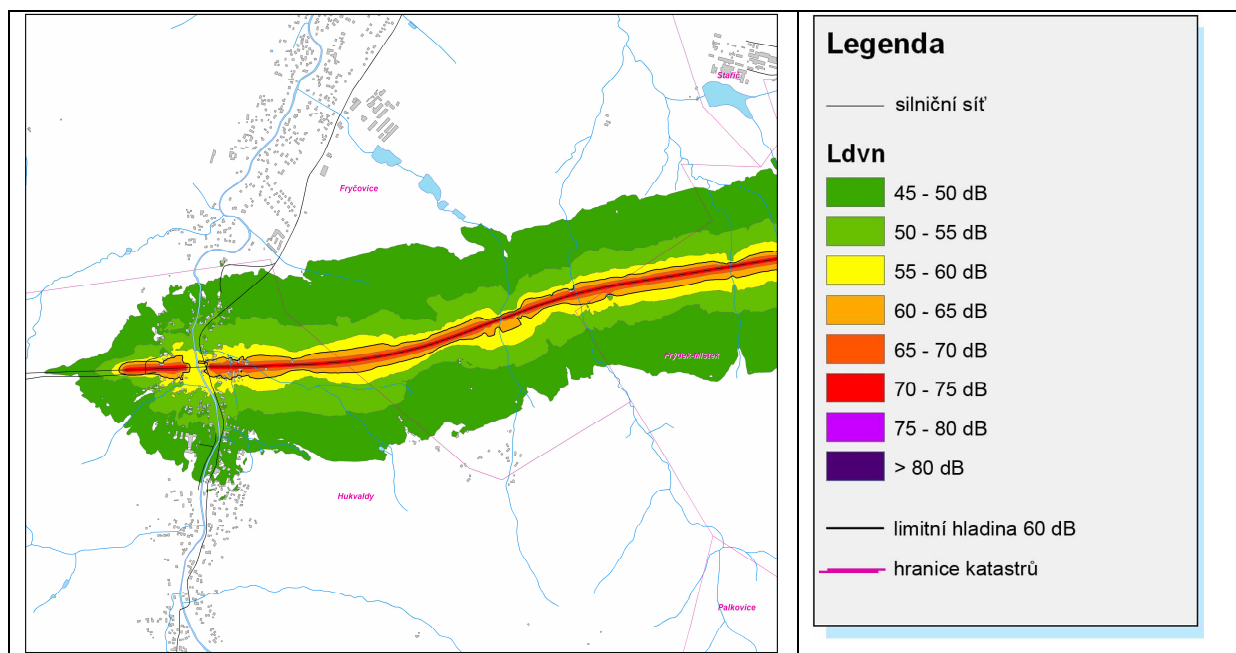
Trendy vyplývající ze statistických dat jsou platné pro celorepublikové úvahy a lze je v omezené míře použít i pro hodnocení lokality Hukvaldy.

Hluková situace je mimo lokální zdroje hluku závislá především na intenzitě dopravy. Zdrojem hluku je zejména automobilová doprava. Hluková měření byla provedena podél komunikace I/48 a to pro den i noc.

Obrázek č. 37: Hluková mapa – den (<http://hlukovemapy.mzcr.cz/>)



Obrázek č.38 : Hluková mapa – den (<http://hlukovemapy.mzcr.cz/>)



Z měření je patrné, že podél komunikace jsou překračovány hlukové limity.

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

Při povolování nových staveb u těchto komunikací je nezbytné respektovat v prostoru mimo souvisle zastavěné území ochranné pásmo podle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

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**

Realizace územního plánu zvýší produkci komunálních, která bude úměrná zvýšení počtu obyvatel. V řešeném území je zabezpečen separovaný sběr odpadu - sklo, plasty a kovy a připravují se kontejnery na papír a karton a sběr nebezpečného odpadu - společnost Frýdecká skládka, a.s.

Současné systémy nakládání s odpady jsou schopné zpracovat i budoucí zvýšené množství komunálního odpadu. V okolí obce (do 20 km) existují dostatečné kapacity na zpracování a uložení odpadů.

- **Změna odtokových poměrů ze zastavěných ploch**

Výstavba především nové zástavby (plochy obytné smíšené) a nových ploch výroby a skladování zmenší plochy území vhodné pro zasakování srážkové vody a vody z tání sněhu. Změní se odtokové poměry, zvýší se povrchový odtok.

Část ploch určených k zástavbě je meliorována. Porušením stávajících odvodňovacích systémů může dojít k podmáčení terénu a iniciování sesuvů.

- **Změna vegetace**

Prakticky celá plocha navržená pro výstavbu byla dosud využívána jako zemědělská půda. Změna využití si vyžádá zábor 103,79 ha půdy. Plocha bude částečně zastavěna, částečně bude zahradně upravena (trávník, keře, stromy apod.) pro nové plochy zeleně je vymezeno 1,35 ha.

Dále je navržen zábor lesa na 4,8 ha. Největší zábor se předpokládá pro výstavbu lanové dráhy na hrad Hukvaldy (ploch DL1).

Naopak nárůst ploch zeleně představuje vybudování územního systému ekologické stability (zábor 13,37 ha zemědělských pozemků).

- **Změna vzhledu krajiny**

Nový územní plán Hukvaldy navyšuje především plochy smíšené obytné (67,85 ha) a dále v řádově menších plochách plochy výroby a skladování (6,61 ha), pl.občanského vybavení – sport. a rekreačních zařízení (5,23 ha), plochy smíšené obytné – farmy pro agroturistiku (4,99 ha) a plochy dopravní infrastruktury silniční (6,77 ha). Ostatní druhy zastavitelných ploch zaujímají mnohem menší plochy. Návrhové plochy navazují na stávající plochy nebo vyplňují proluky. Zóna výroby a skladování je soustředěna do severní poloviny obce a to mezi stávající plochy výroby a skladování (plocha Z15), dále do blízkosti komunikace I/48

(plocha Z2 a Z3) a dále na východní okraj katastrálního území - fotovoltaické elektrárny (plochy Z9, Z10).

Z pohledového hlediska dojde k zvýraznění centrální zastavěné části katastrálních území a k zahuštění zástavby. Výška nových staveb bude odpovídat výškám stávajících staveb, dojde však k plošnému rozšíření zástavby. Změny se dotknou zejména krajiny nivy Ondřejnice a navazující zemědělské krajiny. Současný charakter krajinného rázu v ostatních částech území zůstane zachován. Velkým zásahem je navržená výstavba lanovky na hrad Hukvaldy.

Lze souhlasit s autory odůvodnění územního plánu:

Největším zásahem do krajinného rázu je návrh lanové dráhy k zřícenině hradu Hukvaldy. Tímto návrhem by došlo k narušení přírodních, estetických, kulturních a historických hodnot místa krajinného rázu a vznikla by tak také liniová dominanta technického charakteru v lesní krajině. Z dalších navrhovaných ploch se na snížení krajinného rázu může podílet plocha výroby a skladování, umístěna v nivě toku Ondřejnice a v pohledově exponovaném místě při pohledu ze zříceniny hradu Hukvaldy (Z69), zastavitelná plocha na volném obzoru v Hájově (Z70) a také plocha, která příliš vybíhá do volné krajiny v jižní části obce Hukvaldy (Z64).

Realizací územního plánu se výrazně změní pohledová charakteristika krajiny jednak z míst s velkým rozhledem a jednak na současnou krajinu s výrazným projevem zalesněných kopců a zříceninou hradu Hukvaldy.

• Systém NATURA 2000

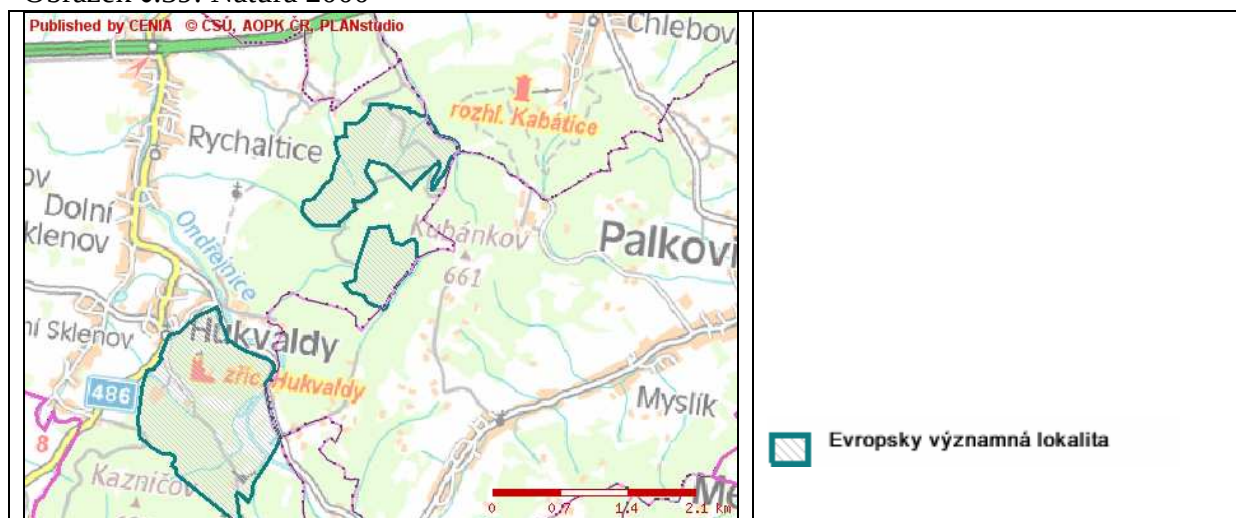
Systém Natura 2000 je ve správním území Hukvaldy zastoupen evropsky významnou lokalitou CZ0813447 Hukvaldy a CZ0810031 Palkovické hůrky. Lokalita Palkovické hůrky se skládá z dvou samostatných ploch (severní lokalita na obr. č.39).

Na lokalitě Hukvaldy je předmětem ochrany páchník hnědý.

Lokalita byla vyhlášena vládou ČR č. 132/2005 Sb. s účinností ode dne 22.12.2004.

Na lokalitě Palkovické hůrky jsou chráněny bučiny asociace Asperulo-Fagetum. Lokalita byla vyhlášena vládou ČR č. 371/2009 Sb. s účinností ode dne 03.11.2009.

Obrázek č.39: Natura 2000



Do chráněného území zasahuje plocha vymezené územním plánem jako DL1 – výstavba lanovky na hradní vrch Hukvaldy.

- **Ostatní systémy ochrany přírody**

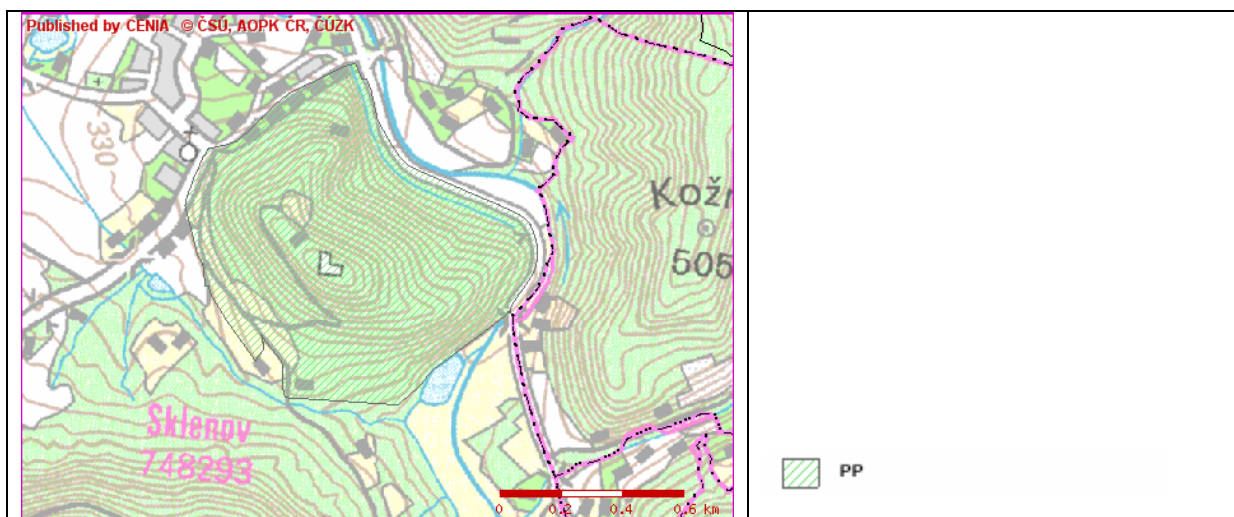
S plochou EVL Hukvaldy je prakticky totožná plocha přírodní památka (PP) Hradní vrch Hukvaldy. Předmětem ochrany je zachování unikátního bukového porostu a přírodně krajinářské kompozice historické obory, založené u středověkého hradu Hukvaldy. Jedná se o území s vysokou hodnotou ekologickou (součást nadregionálního biocentra ekologické stability), lesnickou (genová základna buku), mysliveckou (obora daňčí a mufloní zvěře) a společensko-kulturní (rodiště Leoše Janáčka).

Lokalita byla vyhlášena Okresním úřadem Frýdek-Místek s platností od 23.09.1999.

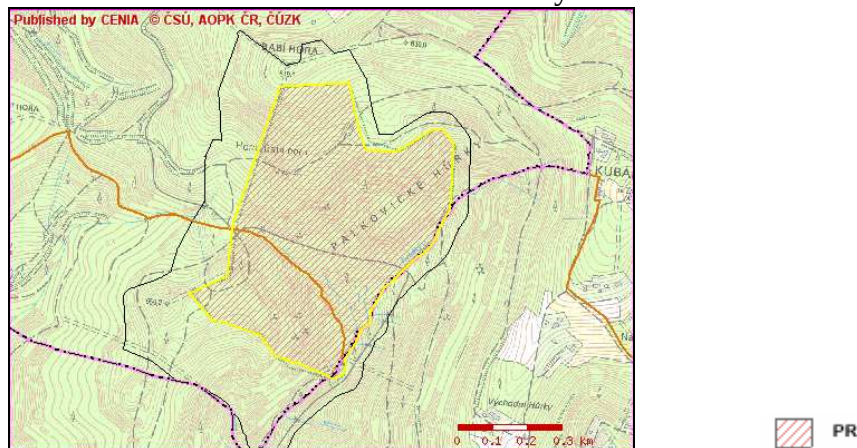
Další chráněnou lokalitou je řízená rezervace Palkovické hůrky. Není plošně shodná s EVL Palkovické hůrky. Posláním rezervace je ochrana přirozených lesních porostů, typických pro severní předhůří Moravskoslezských Beskyd. Jedná se o typologicky členité porosty s převahou svěžích a bohatých bučin, lipových a vlhkých bučin a jasaninových olší na křídových pískovcích a vápencích s typickou vegetací.

Lokalita byla vyhlášena Okresním úřadem Frýdek-Místek s účinností od 01.12.1993 (MŽP s účinností od 01.05.2007).

40: PP Hradní vrch Hukvaldy

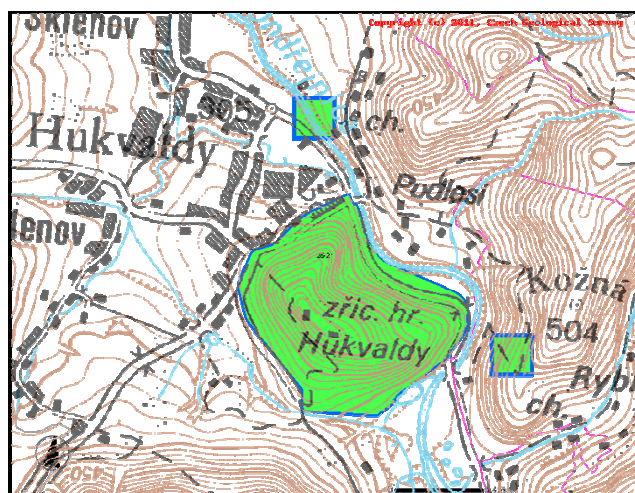


Obrázek č. 41: Rezervace Palkovické hůrky



Mimo tyto lokality jsou v posuzovaném území vymezeny významné geologické lokality.

Obrázek č.42 : Geologické lokality - <http://mapy.geology.cz/website/geoinfo/viewer2.htm>



Hukvaldy - koupaliště

Výchoz v potoce. Ve výchozu jsou odkryty chlebovické vrstvy těšínsko-hradišťského souvrství bašského vývoje slezské jednotky. J. od mostku ke koupališti vystupují několik m mocné polohy chlebovického slepenec - blokových slepenců s dominujícími valouny až bloky štramberských vápenců v písčito-jílovité mezerní hmotě. V jejich podloží jsou vyvinuty turbidity - pískovce chlebovického typu. Ty směrem po proudu přecházejí do pelitického vývoje těšínsko-hradišťského souvrství.

Údolí Ondřejnice, lom na úpatí Kožné

V lomu je odkryto bašské souvrství /alb-kampan/ a palkovické souvrství /kampan-paleocén/ bašského vývoje slezské jednotky. V lomové stěně vystupuje naspodu bašského souvrství flyšové střídání alodapických vápenců /jílové mikritické vápence/ často s výrazným podílem jehlic hub a zčásti silicifikovaných s vápnitými jílovci a jílovci. Tyto vrstvy jsou v části lomu provrásněny. Vyšší část stěny lomu reprezentuje palkovické souvrství, které se pozvolně vyvíjí ze svého podloží. Palkovické souvrství se skládá především z pískovců /fluxoturbiditů/

a častěji i ze slepenců nebo brekcií /skluzy/, které progradují přes pánevní vývoj bašského souvrství

Hradní vrch Hukvaldy

Hradní vrch je tvořen svrchními křídovými horninami bašského vývoje slezské jednotky. Převažují zde hrubě rytmičné sedimenty bašského souvrství s polohami pískovců s rohovci, vápenců a nazelenale šedých jílovců.

Lokalita spadá do celku Podbeskydská pahorkatina, podcelku Štramberská vrchovina, okrsku Palkovické hůrky. Jedná se o plochou hornatinu ze zvrásněných flyšových pískovců, podřadně jílovců bašských a palkovických vrstev slezské jednotky, charakteristickou výskytem skupiny příkrovových trosek z odolnějších hornin nad okolním plošším reliéfem. Půdní pokryv tvoří kyselá kambizem typická a rankerová, místy ranker kambizemní.

ÚSES

Specifickou ochranu vyžaduje i územní systém ekologické stability. Podmínky pro jeho výstavbu a následnou ochranu jsou součástí jeho návrhu. Hospodaření je zde regulováno, ideálním cílem hospodaření je vytvořit prostředí s druhovou a věkovou skladbou blízkou přirozené. Návrh nadregionálních a regionálních prvků ÚSES v širším okolí je uveden na obr. č.43. Byl převzat z návrhu zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje (Krajíček a kol. 2008). Na správním území Hukvaldy zasahuje část nadregionálního biocentra 97 Hukvaldy (N1).

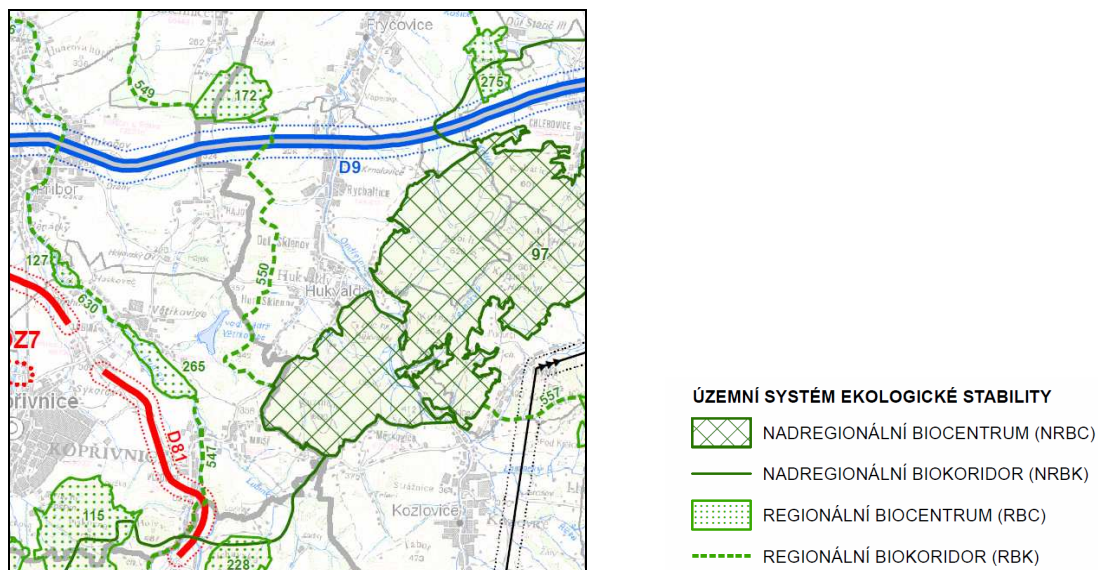
Regionální úroveň je zastoupena trasou regionálního biokoridoru 550 (R1 až R13), která vybíhá z nadregionálního biocentra 97 Hukvaldy (N1) jižně od území Hukvald přes Větrkovice a je vedena k severu přes území Hukvald do Kateřinic a to blízko západní hranice území obce Hukvaldy.

Lokální úroveň je zastoupena lokální trasou L1 odpojující se od regionálního biokoridoru 550 z vloženého lokálního biocentra R10 a je vedena k jihozápadu do území Příbora (Hájova).

Přehled všech prvků ÚSES včetně vložených lokálních biocenter na trasu nadregionálního biokoridoru je uveden v Odůvodnění územního plánu Hukvaldy, grafické zpracování je v hlavním výkresu.

Obrázek č. 43: Nadregionální a regionální územní systémy ekologické stability

(http://verejna-sprava.kr-moravskoslezsky.cz/zip/upl_0150_a2b.png)



Památné stromy

Lokální ochranu vyžadují i památné stromy. Ve správním území obce Hukvaldy jsou registrovány na čtyřech lokalitách- převzato ze stránek Agentury ochrany přírody a krajiny (<http://drusop.tmapserver.cz/>).

Kód	Název	Kategorie	Příslušný orgán ochrany přírody	Odborné pracoviště ochrany přírody
100438	Buky pod Hukvaldským hradem	Památné stromy		
100401	Dub letní (Quercus robur) v zahradě v Rychalticích	Památné stromy		
100475	Krnalovický tis	Památné stromy		
100398	4 Lípy u kamenného kříže v Rychalticích	Památné stromy		

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

- **Kvalita ovzduší, hluková zátěž**

Obecným problémem pro celé území Moravskoslezského kraje je kvalita ovzduší. Podle Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP překračovalo v ploše působnosti stavební úřadu Frýdek-Místek 81,9 % území cílový imisní limit LV pro prachové částice PM₁₀ a 75,5 % území cílový imisní limit pro benzo(a)pyren (data z roku 2008 –Věstník MŽP 2010/4). Současně byl překračován i cílový imisní limit pro troposférický ozón pro ochranu zdraví lidí (na 100% území Moravskoslezského kraje).

Do budoucna lze očekávat lokální zhoršování kvality ovzduší v řešeném území a to zejména podél dopravních komunikací s intenzivní dopravní zátěží. Podrobnější údaje o kvalitě ovzduší jsou uvedeny v kapitole 2.

Obdobné závěry lze učinit i o hlukové zátěži. Ke zlepšení hlukové zátěže může dojít jen v místech přeložek komunikací , ke zhoršení naopak v místech s nárůstem intenzity dopravy , zejména v úsecích , kde prochází v plochách bytové výstavby.

Obecně lze však očekávat, že uplatněním opatření ve smyslu koncepcí MSK , se situace bude plošně zlepšovat.

- **Staré ekologické zátěže**

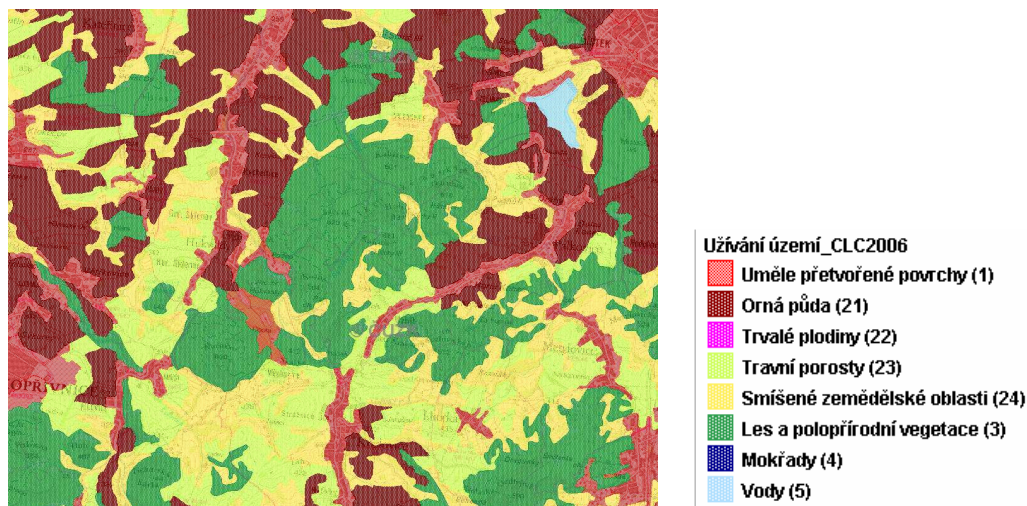
V dokumentaci portálu veřejné správy (<http://sez.cenia.cz/mapmaker/sez/>) nejsou na správní území obce Hukvaldy evidovány žádné staré zátěže. V údajích portálu státní geologické

služby je evidována jedna schválená skládka TKO po levé straně okresní silnice Hukvaldy-Horní Sklenov-Příbor, na z. okraji města (údaj z roku 1995). Bývalá skládka TKO v má zpracovaný projekt rekultivace.

- **Nárůst plochy umělých povrchů**

Dosavadní využití území bylo příčinou vzniku umělých povrchů. Převládá prakticky zástavba. Rozsah umělých povrchů k roku 2006 je uveden na následujícím obrázku.

Obrázek č.44 : Umělé povrchy - <http://geoportal.cenia.cz/mapmaker/cenia/portal/>

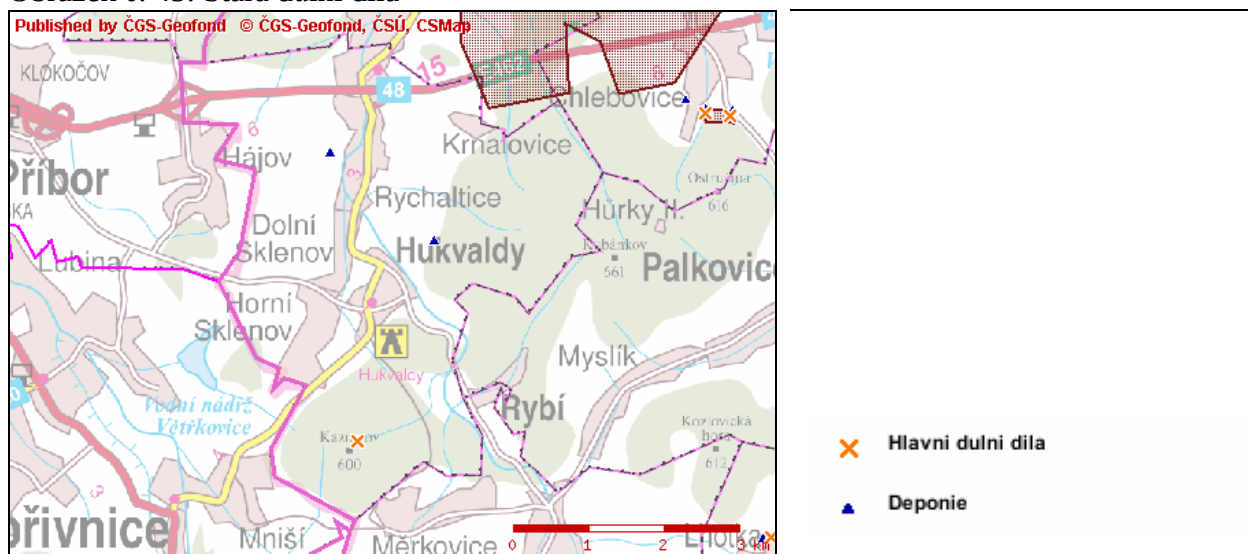


Realizací územního plánu se rozsah zejména obytné zástavby ale i průmyslových ploch zvětší. Celkový zábor půdy se předpokládá 103,79 ha.

- **Důlní činnost**

Na posuzovaném území je evidováno jediné staré důlní dílo a jediné poddolované území. Na lokalitě Sklenov se v 19. st. těžila železná ruda.

Obrázek č. 45: Stará důlní díla



Hlavní důlní díla

Klíč	Název	Lokalita	Surovina	Druh díla	Aktualizace	Katastrální území	Rok ukončení provozu	Signatury
11915	518 – (Štola Kazničov)	Hukvaldy	Železné rudy	Štola	2001	Sklenov	Do 19.století včetně	GF P107162

Poddolovaná území - Poddolovaná území bod

Klíč	Název	Surovina	Rozsah	Rok pořízení záznamu	Stáří	Signatury
4523	Sklenov	Železné rudy	ojedinělá	1988	do 19. století	GF P107162

V posuzovaném území se těžil kámen. Po těžbě se zachovaly deponie

Deponie

Klíč	Název objektu	Lokalita	Surovina	Rok pořízení	Druh deponie	Aktualizace	Signatury
7535	Hukvaldy - lom	Sklenov	Stavební kámen	2009	výsypka	29-09-2009 03:44	
7536	Rychaltice - lůmek	Rychaltice	Stavební kámen	2009	výsypka	29-09-2009 03:44	

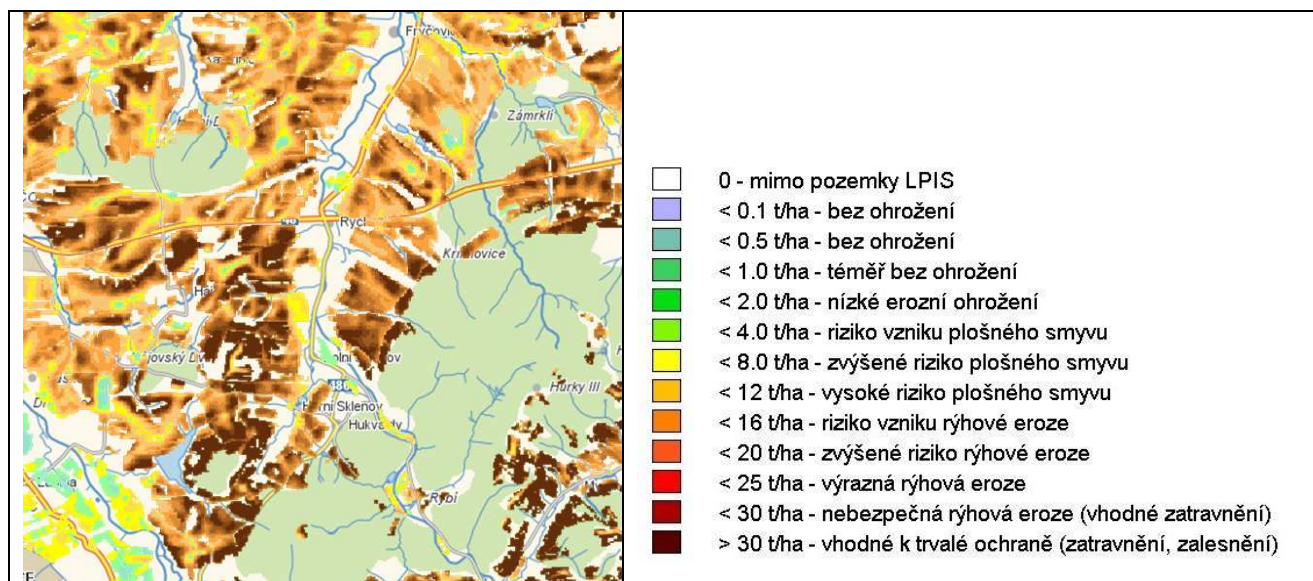
• Sesuvná území

V posuzovaném území je evidovaná řada drobnějších sesuvů (obr. č. 13). Území je náchylné k sesuvům a při úpravách terénu a stavební činnosti je nezbytné s možností vzniku sesuvu počítat. Nové sesuvy mohou vzniknout i při intenzivních srážkách a povodních.

• Eroze půdy

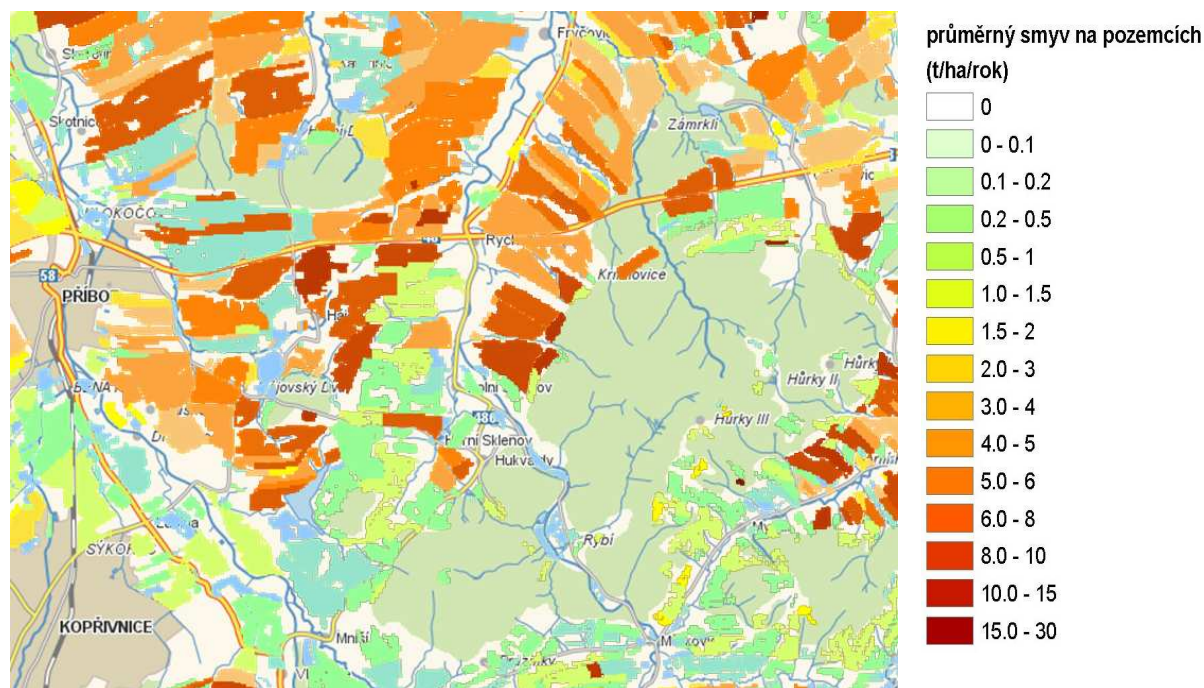
Území je ohroženo erozními procesy. Horninové prostředí a morfologické podmínky, zejména v navrženém území, jsou středně až silně náchylné k vzniku eroze. Plošné rozdělení míry erozního ohrožení je uvedeno na následujících obrázcích.

Obrázek č.46: Eroze půdy (<http://geoportal.bnhelp.cz/map/?SID=&lang=eng>)



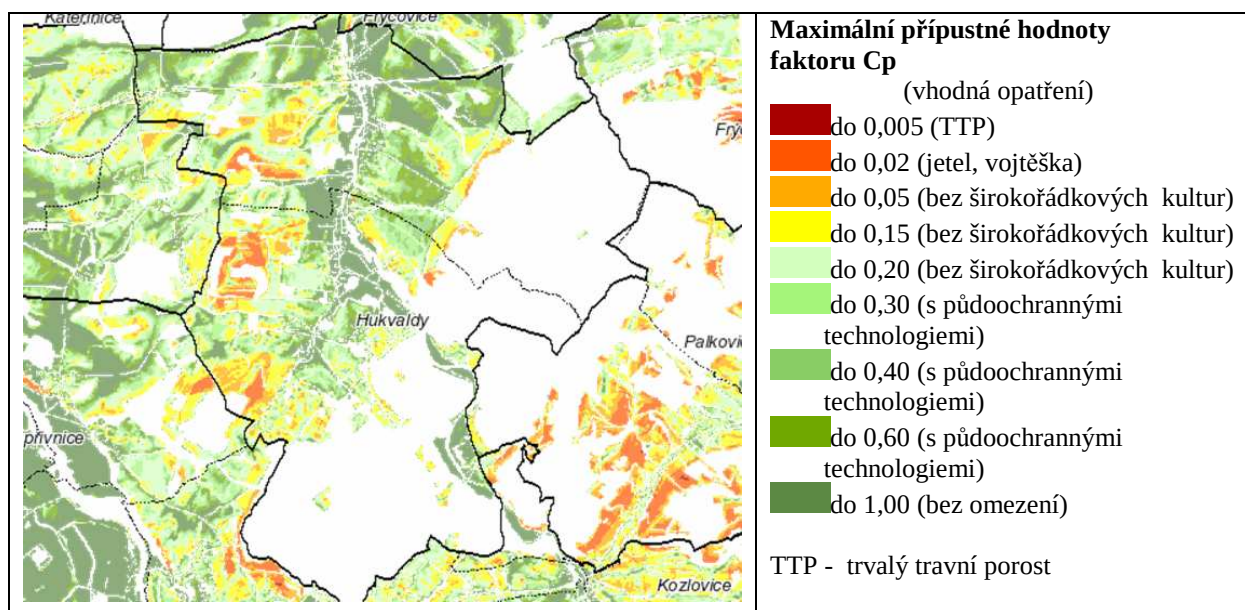
Průměrný smyv na pozemcích (ztráta půdy) na pozemcích je uveden na obrázku č. 47

Obrázek č.47: Ztráta půdy (<http://geoportal.bnhelp.cz/map/?SID=&lang=eng>)



Mapa vyjadřuje současný stav a dokladuje vhodnost, respektive nevhodnost využití území. Pro zachování nebo snížení negativních vlivů vodní eroze je třeba věnovat pozornost především dodržováním protierozních osevních postupů a využitím dostupných organizačních agrotechnických a vegetačních opatření. Na nejohroženějších plochách je vhodné preferovat trvalé zatravnění. Jako podklad určující vhodný rámcový způsob hospodaření na půdních blocích nebo jejich částech mohou sloužit mapy „Maximální přípustné hodnoty faktoru ochranného vlivu vegetace (C_p) – nástroj ochrany zemědělské půdy proti vodní erozi“ zpracované ve Výzkumném ústavu meliorací a ochrany půdy, v.v.i. (http://ms.sowac-gis.cz/mapserv/dhtml_eroze/index.php?project=dhtml_eroze&). Limity přípustné ztráty půdy 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.

Obrázek č.48 : Maximální přípustné hodnoty faktoru C_p
[\(http://ms.sowac-gis.cz/mapserv/dhtml_eroze/index.php?project=dhtml_eroze&](http://ms.sowac-gis.cz/mapserv/dhtml_eroze/index.php?project=dhtml_eroze&)



• Ložiska nerostných surovin

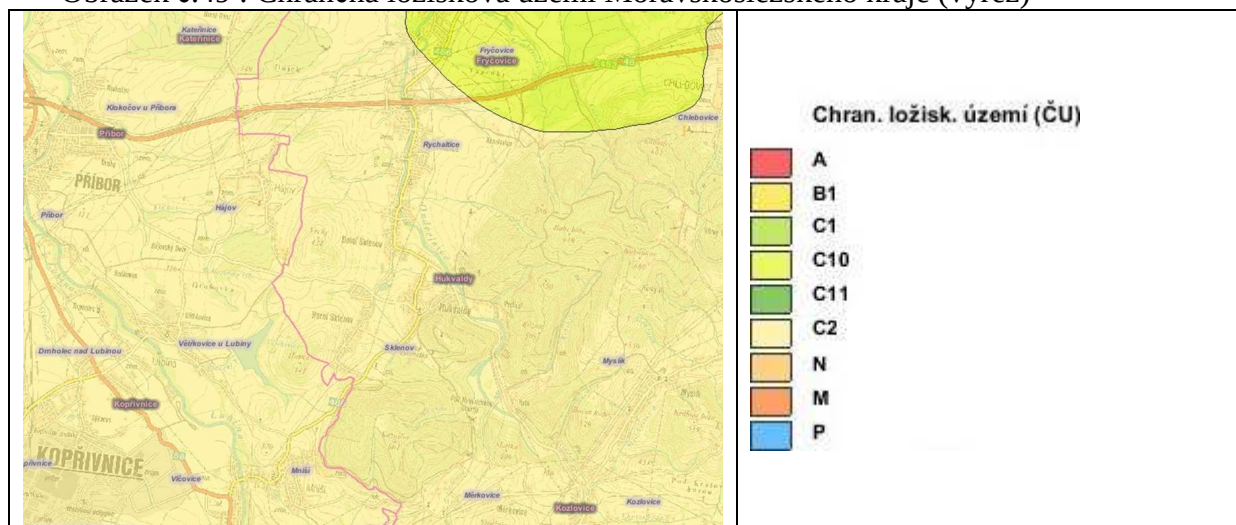
Dalšími významnými prvky pro koncepci jsou ochranná pásma ložisek nerostných surovin.

Prakticky celé správní území obce Hukvaldy spadá do chráněného ložiskového území černého uhlí Čs.část Hornoslezské pánve. V současné době není pravděpodobná na většině území exploatace ložiska černého uhlí klasickými metodami a nepředpokládá se v souvislosti s tím vznik důlních škod deformacemi terénu.

Chráněné území bylo stanoveno rozhodnutím MŽP ČR č.j. 880/667/22/A-10/97/98 ze dne 27. 3. 1998 a v tom případě nebylo nutné postupovat dle ustanovení § 19 zákona č. 44/1988 Sb. o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon). Se změnou danou zákonem č.186/2006 Sb., který nabyl účinnosti dne 1.1.2007, podle ustanovení §18 odst. 1a §19 nového znění horního zákona vyplývá, že lze zřizovat stavby, které nesouvisí s dobýváním výhradního ložiska jen na základně závazného stanoviska dotčeného orgánu a rozhodnutí o umístění stavby a zařízení v chráněném ložiskovém území, které nesouvisí s dobýváním může vydat jen příslušný orgán na základě závazného stanoviska orgánu kraje po projednání s obvodním báňským úřadem.(viz Stanovisko k aplikaci horního zákona v řízeních a postupech dle stavebního zákona – Krajský úřad Moravskoslezského kraje 4.4.2007, č.j. ÚPS/4266/2007/Sni). Dne 17.9.2007 vydal Krajský úřad Moravskoslezského kraje Závazné stanovisko k umístění staveb v chráněném ložiskovém území (č.j. MSK 127566/2007, sp.zn. ŽPZ/16077/2007/Svo) ve znění : Krajský úřad souhlasí s umístěním staveb v území ploch C₂, bez stanovení podmínek pro jejich provedení.

Pro chráněné ložiskové území (černé uhlí) byly zpracovány mapy a podmínky pro zajištění stavby proti účinkům poddolování – http://mapy.kr-moravskoslezsky.cz/tms/zpz_poddol/index.php?client_type=map_resize&strange_opener=0

Obrázek č.49 : Chráněná ložisková území Moravskoslezského kraje (výřez)



V území obce Hukvaldy jsou zastoupeny pásma C2 a C10 pro která platí následující podmínky:

Pásma	C2 - Plocha bez podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování
Poznámka	Generální závazné stanovisko krajského úřadu k dané ploše je uloženo na stavebním úřadě. Povinnost žadatele doložit závazné stanovisko je tímto předem splněna
Pásma	C10 - Plocha vyžadující stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování
Poznámka	Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad.

- **Chráněná území (podzemní vody)**

Na správním území obce Hukvaldy nejsou v současné době žádné využívané funkční jímací oblasti a jejich chráněná území. Vodní zdroje Kazničov, které se nachází v jižní části řešeného území, jsou dnes mimo provoz, ale ochranná pásma I. a II. stupně mají stále platná, která byla stanovena ONV Frýdek-Místek dne 20.4.1983, č.j. VLHZ/voda/2391/1982/KI/235. V jižní polovině katastrálního území je oblast identická s vymezením CHKO Beskydy zařazena do CHOPAV Beskydy.

- **Chráněná území (ochrana přírody)**

Územní plán obce Hukvaldy vymezuje nové návrhové plochy, které jsou v některých případech situovány do ochranného pásma lesa a budou vyžadovat projednání se správcem lesa.

Realizace zástavby navržené územním plánem bude znamenat zásah do stávajících pozemků a výstavbu nových budov a ploch. Činnost bude znamenat minimálně následnou rekultivaci území a s ohledem na odvodnění ploch a riziko sesuvu i vodohospodářskou úpravu.

Velmi opatrně se bude muset postupovat při povolování záměrů v oblastech EVL, PP a PR. Diskutabilní je zejména výstavba lanové dráhy (plocha DL1). Pro jejich realizaci je nezbytný souhlas příslušného orgánu ochrany přírody.

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

Územní plán Hukvaldy byl řešen bez variant. V následujícím textu budeme posuzovat vliv nadřazených prvků politiky územního rozvoje a jejich zapracování do územního plánu popisované lokality.

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

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

1. Koncepční rozvojový dokument pro plánování v oblasti vod na území Moravskoslezského kraje v přechodném období do roku 2010
2. Program snižování emisí a imisí znečišťujících látek do ovzduší Moravskoslezského kraje
3. Územní energetická koncepce Moravskoslezského kraje
4. Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje
5. Koncepce strategie ochrany přírody krajiny Moravskoslezského kraje
6. Koncepce Environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty (EVVO) Moravskoslezského kraje
7. Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje
8. Koncepce rozvoje zemědělství a venkova Moravskoslezského kraje
9. Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje

Ad 1) Koncepční rozvojový dokument pro plánování v oblasti vod

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

Pro řeku Ondřejnici je stanoveno záplavové území bez vymezení jeho aktivní zóny rozhodnutím OkÚ Frýdek-Místek čj. RŽ-2230/00/Fp/231.2/ ze dne 20.6.2000. Záplavové území zasahuje do zastavěného území k.ú. Rychaltice a k.ú. Sklenov

Ad 2) Program snižování emisí a imisí

Cílem programu je zajištění kvality ovzduší a ochrany klimatu v souladu s rámcovou směrnicí Evropské unie o ovzduší. Program bude obsahovat akční plán ochrany ŽP v oblasti ochrany

ovzduší a klimatu a bude mj. zahrnovat také problematiku úspor energie, včetně možnosti využití obnovitelných zdrojů energie, problematiku restrukturalizace průmyslu a vlivu dopravy.

V průběhu 90. let 20. století bylo v regionu zaznamenáno významné snížení koncentrací škodlivin v přízemních vrstvách atmosféry i emisí vypouštěných ze stacionárních zdrojů. Na celkovém sestupném trendu množství emisí ze zdrojů znečišťování se vedle postupných hospodářských změn výrazně projevila řada opatření ke snížení emisí realizovaných provozovateli zdrojů (zejména v souvislosti s platností emisních limitů pro zdroje znečišťování ovzduší podle vyhlášky MŽP č. 117/1997 Sb. a 356/2002 Sb.) a postupná změna palivové základny u všech kategorií stacionárních zdrojů. Příznivý vývoj se však v posledních letech zastavil a u některých ukazatelů došlo i ke zhoršení situace.

V roce 2004 bylo vydáno Nařízení Moravskoslezského kraje, kterým se vydává Krajský program snižování emisí Moravskoslezského kraje. Program snižování emisí Moravskoslezského kraje byl aktualizován v roce 2008, krajský úřad předkládá vždy do 31. prosince kalendářního roku radě kraje situační zprávu o kvalitě ovzduší na území kraje za předešlý kalendářní rok a o postupu realizace úkolů stanovených tímto nařízením. Primárním cílem je dosáhnout k roku 2010 doporučených hodnot emisních stropů pro oxid siřičitý (SO_2), oxidy dusíku (NO_x), těkavé organické látky (VOC) a amoniak (NH_3), stanovených pro Moravskoslezský kraj. Na tento program by měly navazovat i místní programy snižování emisí znečišťujících látek na úrovni obcí.

V rámci integrovaného programu ke zlepšení kvality ovzduší Moravskoslezského kraje byl sestaven časový plán implementací opatření. Zásadním opatřením (mimo průběžná technologická a kontrolní opatření, podporu ekologicky šetrných výrobků apod.) je k 30.10.2007 vyjednat rozsah snížení emisí velkých zdrojů znečišťování. Za splnění odpovídá Krajský úřad Moravskoslezského kraje. Obdobná opatření pro střední a malé zdroje k datu 1.1.2010 měly vyjednat obce. Program předpokládá, že k roku 2010 opatření povedou k určitému postupnému snížení výměry území, na kterém dochází k překračování imisních limitů nebo u některých parametrů lze očekávat, že limity budou nad územím kraje plošně dodržovány.

V březnu 2009 byl vydán Nařízením Moravskoslezského kraje ze dne 4.3.2009 nový Krajský integrovaný program ke zlepšení kvality ovzduší Moravskoslezského kraje, který vyhodnotil účinnost dřívějších opatření a definoval nová opatření. Prioritami jsou

- snížení imisní zátěže suspendovanými částicemi velikostní frakce PM_{10}
- snížení emisí oxidů dusíku
- snížení emisí těkavých organických látek (VOC)
- snížení emisí oxidu siřičitého.

Pro obce je doporučeno (není povinností obce) zpracování programu ke zlepšení kvality ovzduší a v rámci aktualizace krajských programů iniciovat změny, které by do těchto programů zahrnuly opatření vedoucí ke zlepšení kvality ovzduší v řešeném území. Dále je nutno přiměřeně zohlednit překročení imisních limitů při povolování umístění dalších zdrojů znečištění ovzduší v území dotčených územních celků. Tento postup je v souladu s Programem Moravskoslezského kraje pro snižování emisí a imisí.

Pro obec Hukvaldy jsou zdroje znečištění ovzduší především velké průmyslové celky v Ostravsko-Karvinské oblasti. Lokální vliv mohou mít i místní zdroje, v menší míře i lokální vytápění a místní doprava.

Ad 3) Územní energetická koncepce

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

Navržené změny v územním plánu Hukvaldy respektují potřeby území i širšího okolí, požadavky ZÚR Moravskoslezského kraje i změny v zastavěnosti.

Zásobování elektrickou energií

Obec Hukvaldy, je zásobována elektrickou energií z rozvodné soustavy 22 kV, odbočkou z hlavní linky VN 05 mezi TS 110/22 kV Lískovec – Příbor.

Technický stav zařízení VN - 22 kV včetně trafostanic je dobrý, dimenze hlavního napájecího vedení je pro výhledové období dostatečná. Do roku 2025 se s výstavbou vedení těchto kategorií ve správním území obce Hukvaldy neuvažuje. Potřebný transformační výkon pro nové stavby se navrhuje zajistit výstavbou 8 nových transformačních stanic.

Nová rozvodná síť NN bude v souladu s vyhláškou č. 269/2009 Sb., o obecných požadavcích na využívání území řešena zásadně zemním kabelovým vedením

Zásobování zemním plynem

Územím obce Hukvaldy je v současné době plošně plynofikována středotlakým rozvodem plynu. Dodávku plynu pro obec zajišťují regulační stanice plynu RS VTL/STL Rychaltice a RS VTL/STL Kozlovice. Stávající systém zásobování plynem zaručuje bezpečnou dodávku zemního plynu během návrhového období s dostatečnou kapacitní rezervou.

Zásobování teplem

Pro stávající zástavbu je charakteristický decentralizovaný způsob vytápění s individuálním vytápěním rodinných domků a samostatnými domovními kotelny pro objekty vybavenosti. Významnější tepelné zdroje v území jsou kotelny Základní školy, Obecního úřadu, MŠ, bytového domu a kotelny objektů obchodů a restaurací. Tepelná energie je zajišťována především spalováním plynu. Vytápění el. energií je dále rozšířeno pro cca 30 bytů.

Decentralizovaný způsob vytápění pro stávající i novou výstavbu s individuálním vytápěním RD, objektů druhého bydlení a samostatnými kotelny pro objekty bytových domů a vybavenosti zůstane během návrhového období zachován. V palivo - energetické bilanci je preferováno využití zemního plynu pro 90 % bytů, část objektů druhého bydlení, vybavenost a podnikatelské aktivity, s doplňkovou funkcí dostupných pevných paliv, biomasy a el. energie.

Ad 4) Plán odpadového hospodářství

Cílem Plánu odpadového hospodářství je vytvoření vhodných podmínek jak pro předcházení a minimalizaci vzniku odpadů, tak i pro adekvátní způsob nakládání s odpady. Jeho

zpracování vychází ze zákona o odpadech (zákon č. 383/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění) a příslušné vyhlášky MŽP.

Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje byl přijat a schválen Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 30.9.2004 usnesením č. 25/1120/1. Jeho závazná část byla přijata jako obecně závazná vyhláška Moravskoslezského kraje č. 2/2004 s účinností ze dne 13.11.2004.

Obec Hukvaldy nemá zpracován Plán odpadového hospodářství původce odpadů.

Likvidaci komunálních odpadů v řešeném území provádí firma společnost Frýdecká skládka, a.s.. Společnost zajišťuje pro obec komplexní nakládání s odpady (sběr, svoz, třídění, úprava a konečné odstranění prakticky všech vyskytujících se odpadů včetně nebezpečných).

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

Ad 5) Koncepce strategie ochrany přírody krajiny

Cílem Koncepce strategie ochrany přírody a krajiny je vytvořit ucelený přehled o stavu přírody a krajiny na území Moravskoslezského kraje, včetně přehledu všech používaných nástrojů ochrany přírody. Koncepce vychází z cílů a principů Státního programu ochrany přírody a krajiny a z podrobné analýzy současného stavu. Srozumitelným způsobem navrhuje další nezbytné kroky k vytvoření uceleného systému ochrany přírody a krajiny v kraji. Koncepce reaguje na předpokládané změny veřejné správy v oblasti ochrany přírody a krajiny, vyvolané nezbytností implementace soustavy Natura 2000 dle směrnic Evropských společenství o ptácích a stanovištích. Dokument odpovídajícím způsobem popisuje příslušnost jednotlivých orgánů ochrany přírody k jednotlivým navrhovaným opatřením, příslušnou zodpovědnost za jejich provedení, včetně vyhodnocení ekonomických dopadů.

Na katastrálním území Hukvaldy jsou vymezena z hlediska ochrany přírody a krajiny chráněná území: Evropsky významná lokalita Hukvaldy, kód CZ0813447, EVL Palkovické Hůrky, CZ0810031, Přírodní rezervace Palkovické Hůrky, Přírodní památka Hradní vrch Hukvaldy a 4 lokality památných stromů a tři významné geologické lokality.

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

Ad 6) Koncepce Environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty

Cílem Koncepce EVVO Moravskoslezského kraje je návrh uceleného systému EVVO v kraji, který bude na základě rovného přístupu ke všem cílovým skupinám EVVO naplňovat příslušná opatření Programu rozvoje kraje. Zpracování koncepce vychází především ze zákona o právu na informace (zákon č. 123/1998 Sb., v platném znění), který kraji ukládá povinnost podporovat v rámci samostatné působnosti vytvoření systému EVVO i z některých dalších předpisů (mj. usnesení vlády ke Státnímu programu EVVO v České republice).

Ad 7) Plán rozvoje vodovodů a kanalizací

Cílem Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje (zpracovala společnost Koneko spol. s r.o. 2004 pro Ministerstvo zemědělství Moravskoslezský kraj) je vytvořit podmínky pro zajištění žádoucí úrovně vodohospodářské infrastruktury na území

Moravskoslezského kraje. Tento plán byl průběžně aktualizován. Součástí plánu je i vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod, uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou v souladu s požadavky příslušné směrnice Evropských společenství. Plán rozvoje vodovodů a kanalizací navrhuje optimální rozvoj zásobování pitnou vodou, odkanalizování a likvidaci odpadních vod spolu s časovým upřednostněním v jednotlivých lokalitách kraje s ohledem na vlastnické vztahy, možnosti financování a ekonomickou průchodnost navržených postupů. Plán rozvoje vodovodů a kanalizací je koordinován s příslušnými částmi Koncepčního rozvojového dokumentu pro plánování v oblasti vod na území Moravskoslezského kraje.

V obci Hukvaldy je vybudovaný veřejný vodovod, který je ve správě SmVaK Ostrava a.s. - oblast Frýdek-Místek. Vodovod je součástí skupinového vodovodu Hukvaldy - Sklenov - Rychaltice - Fryčovice, který byl budován od roku 1946 až do poloviny šedesátých let. Do provozu byl uveden v roce 1948. Zdrojem pitné vody je přívaděč OOV DN 500 Chlebovice – Hájov.

Územním plánem je navrženo v obci Hukvaldy stávající vodovodní síť rozšířit o další vodovodní řady DN 50 až DN 100 v délce cca 5,5 km pro zásobování zastavitelných ploch. Navrhovaná výstavba veřejného vodovodu v obci Hukvaldy je v zásadě v souladu s PRVKÚ MSK a se ZÚR MSK.

Obec Hukvaldy nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody jsou po individuálním předčištění vypouštěny do stávající původně dešťové kanalizace, povrchových příkopů a do trativodů, které odvádí splaškové a dešťové vody do recipientů.

Pro odkanalizování obce Hukvaldy je navržena výstavba splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy. Navrženou kanalizační síť v délce cca 13 km dle projektu je navrženo rozšířit o další stoky splaškové kanalizace gravitační v celkové délce cca 5,5 km v návaznosti na zastavitelné plochy navržené územním plánem.

Pro plochy, které jsou mimo dosah navržené splaškové kanalizace, je navrženo řešit likvidaci splaškových vod v žumpách s vyvážením odpadu nebo v malých domovních ČOV s vyústěním do vhodného recipientu.

Dešťové vody ze zahrad a dvorů se doporučují v maximální míře zadržet v území (zasakování) nebo dále využívat jako vody užitkové (zalévání zahrad, příp. WC) a tím omezit jejich rychlý odtok z území. Přebytkové srážkové vody je navrženo odvádět povrchově mělkými zatravněnými příkopy příp. trativody do recipientu. Dešťové vody z rozsáhlejších zastavitelných ploch odvádět dešťovou kanalizací do vhodného recipientu.

Ad 8) Koncepce rozvoje zemědělství a venkova Moravskoslezského kraje

Cílem této koncepce je:

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

Koncepce má část popisnou, analytickou a strategickou – návrhovou.

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

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

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

Program je strukturován do pěti prioritních oblastí:

1. Konkurenceschopné podnikání
2. Úspěšní lidé
3. Dynamická společnost
4. Efektivní infrastruktura
5. Vzkvétající území

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

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

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

Na základě definovaných cílů a priorit byly vymezeny následující operační programy:

OP Podnikání a inovace, OP Výzkum, vývoj, inovace, OP Zaměstnanost, OP Vzdělávání, OP Životní prostředí, OP Doprava, Integrovaný operační program, Regionální operační programy regionů soudržnosti, OP Konkurenceschopnost a OP Adaptabilita pro cíl Regionální konkurenceschopnost a zaměstnanost - region soudržnosti Praha, OP Přeshraniční spolupráce pro cíl Evropská územní spolupráce, OP Technická pomoc.

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

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

1. vodní hospodářství a protipovodňová ochrana

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

S výše uvedenými koncepcemi souvisí i Koncepce rozvoje dopravní infrastruktury Moravskoslezského kraje.

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

Ad.9) Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje (ZÚR MSK)

V Návrhu zadání územního plánu Hukvaldy byly převzaty požadavky přenesené ze Zásad územního rozvoje MSK, které nahradily dřívější územní plány VÚC. Požadavky byly do územního plánu Hukvaldy zapracovány a doplněny ve smyslu lokálních požadavků.

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

Při hodnocení této kapitoly se neuvažuje s nulovou variantou, která by znamenala zachování stávajícího stavu území, to je existenci stávajícího územního plánu obce Hukvaldy.

Územní plán obce Hukvaldy nepředkládá variantní řešení.

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

Koncept územního plánu je předkládán v nevariantním řešení.

Hodnoceny jsou interakce vlivů na obyvatelstvo, faunu, floru, půdu, vodu, ovzduší, hmotné statky, kulturní dědictví, vlivy na krajinu a hlukovou zátěž. Z hlediska trvání lze všechny vlivy považovat za dlouhodobé až trvalé.

Dále je uveden seznam a vyhodnocení všech navrhovaných ploch určených pro bydlení, občanské vybavení, výrobu a skladování, dopravní infrastrukturu, veřejná prostranství včetně podmínek a opatření k předcházení a snížení vlivů na životní prostředí.

Dále je uveden seznam a vyhodnocení všech navrhovaných ploch určených pro zástavbu, včetně podmínek a opatření k předcházení a snížení vlivů na životní prostředí. Mimo tyto pro jednotlivé specifické podmínky pro jednotlivé plochy jsou v územním plánu uvedeny i obecné podmínky platné pro všechny záměry. Jedná se zejména o :

- Na zastavitelné plochy většího rozsahu bude nutno nejdříve zpracovat územní studie
- Pro plochy Z1, Z24, Z26 – Z28, Z31, Z34, Z36, Z38 – Z41, Z43, Z44, Z46, Z48 – Z50, Z55, Z56, Z59, Z62, Z64 a Z70 je doporučeno vypracovat studii pro zásobování pitnou vodou, podle rozdělení ploch na jednotlivé parcely

- Pro plochy Z1, Z24, Z26 – Z28, Z31, Z34, Z36, Z38 – Z41, Z43, Z44, Z46, Z48 – Z50, Z55, Z56, Z59, Z62, Z64 a Z70 je doporučeno vypracovat studii pro řešení způsobu likvidace odpadních vod, podle rozdělení ploch na jednotlivé parcely
- Celé území náleží do chráněného ložiskového území černého uhlí. Dne 17.9.2007 vydal Krajský úřad Moravskoslezského kraje Závazné stanovisko k umístování staveb v chráněném ložiskovém území (č.j. MSK 127566/2007, sp.zn. ŽPZ/16077/2007/Svo) ve znění : Krajský úřad souhlasí s umístováním staveb v území ploch C₂, bez stanovení podmínek pro jejich provedení. Generální závazné stanovisko krajského úřadu k dané ploše je uloženo na stavebním úřadě. Povinnost žadatele doložit závazné stanovisko je tímto předem splněna. Pro plochu C₁₀ platí povinnost stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování.

Označení funkčního využití odpovídá konceptu, bližší způsoby využití jsou rovněž uvedeny v konceptu.

SO	- plochy smíšené obytné
SF	- plochy smíšené obytné – farmy pro agroturistiku
OV	- plochy občanského vybavení – veřejné infrastruktury
OS	- plochy občanského vybavení – sport. a rekreačních zařízení
OH	- plochy občanského vybavení - hřbitovů
VS	- plochy smíšené výrobní a skladování
VZ	- plochy výroby zemědělské
VZR	- plochy výroby zemědělské – chov ryb
VSE	- plochy výroby a skladování – el.fotovoltaické
SN	- plochy smíšené nezastavěného území – vzrostlá zeleň
DS	- plochy dopravní infrastruktury silniční
DL	- plochy dopravní infrastruktury – lanová dráha
PV	- plochy veřejných prostranství

Označení plochy	Funkční využití	Shrnutí	Třída ochrany	Hodnocení z hlediska vlivů na životní prostředí – návrh podmínek
Z1	SO	Plocha zasahuje do ZPF – orná půda Ochranné pásmo plynovodu	II	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60;
Z2	VS	Plocha zasahuje do ZPF –, louka Ochranné pásmo plynovodu Odvodněná plocha	II,III,IV	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí Zachovat funkčnost drenážních systémů koeficient zastavění pozemku (KZP) – max. 0,70;
Z3	VS	Plocha zasahuje do ZPF – orná půda, zahrada,louka Na plochu zasahuje v severní části el.vedení a ochranné pásmo el.vedení 22 kV Plocha je v zóně archeologických nalezišť plynovodu Odvodněná plocha	II, IV	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí Zachovat funkčnost drenážních systémů Respektovat ochranné pásmo vedení VN 22kV Umožnit archeologický dohled či záchranný archeologický výzkum koeficient zastavění pozemku (KZP) – max. 0,70;
Z4	SO	Plocha zasahuje do ZPF – zahrada, louka Plocha je v zóně archeologických nalezišť	II	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí Umožnit archeologický dohled či záchranný archeologický výzkum koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60;
Z5	SO	Plocha zasahuje do ZPF – orná půda Na plochu zasahuje el.vedení a ochranné pásmo el.vedení 22 kV Odvodněná plocha	II, IV	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí Zachovat funkčnost drenážních systémů Respektovat ochranné pásmo vedení VN 22kV koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60;

Označení plochy	Funkční využití	Shrnutí	Třída ochrany	Hodnocení z hlediska vlivů na životní prostředí – návrh podmínek
Z6	OV	Plocha zasahuje do ZPF – orná půda Plocha zasahuje do ochranného pásma vedení VN 22kV Odvodněná plocha	II,III,IV	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí Zachovat funkčnost drenážních systémů Respektovat ochranné pásmo vedení VN 22kV koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) - max. 0,70;
Z7	SO	Plocha zasahuje do ZPF – orná půda Odvodněná plocha	IV	Zachovat funkčnost drenážních systémů koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60;
Z8	SO	Plocha zasahuje do ZPF – orná půda Odvodněná plocha	III,IV, V	Zachovat funkčnost drenážních systémů koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60;
Z9	VSE	Plochy zasahují do ZPF – orná půda Odvodněná plocha	III,IV,V	Zachovat funkčnost drenážních systémů
Z10	VSE	Plochy zasahují do ZPF – orná půda Plocha zasahuje do ochranného pásma vedení VN 22kV Ochranné pásmo lesa	IV, V	Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa. Respektovat ochranné pásmo vedení VN 22kV
Z11	SO	Plochy zasahují do ZPF – orná půda, zahrada, louka Odvodněná plocha	III,IV, V	Zachovat funkčnost drenážních systémů koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60;

Označení plochy	Funkční využití	Shrnutí	Třída ochrany	Hodnocení z hlediska vlivů na životní prostředí – návrh podmínek
Z12	SO	Plochy zasahují do ZPF – orná půda	V	koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60;
Z13	SO	Plochy zasahují do ZPF - louka Ochranné pásmo lesa	V	Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa. koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60;
Z14	SO	Plocha zasahuje do ZPF – orná Plocha je v zóně archeologických nalezišť	II	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí Umožnit archeologický dohled či záchranný archeologický výzkum koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60;
Z15	VS	Plocha zasahuje do ZPF – zahrada, louka Plocha je v zóně archeologických nalezišť Odvodněná plocha	II	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí Zachovat funkčnost drenážních systémů Umožnit archeologický dohled či záchranný archeologický výzkum koeficient zastavění pozemku (KZP) – max. 0,70;
Z16	SO	Plocha zasahuje do ZPF – orná půda Ochranné pásmo lesa Plocha je v zóně archeologických nalezišť Odvodněná plocha	III,IV	Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa. Zachovat funkčnost drenážních systémů Umožnit archeologický dohled či záchranný archeologický výzkum koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60;

Označení plochy	Funkční využití	Shrnutí	Třída ochrany	Hodnocení z hlediska vlivů na životní prostředí – návrh podmínek
Z17	SO	Plochy zasahují do ZPF – orná půda Plocha je v zóně archeologických nalezišť	III,IV	koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z18	SO	Plochy zasahují do ZPF – zahrada Plocha je v zóně archeologických nalezišť	III,IV	Umožnit archeologický dohled či záchranný archeologický výzkum koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z19	SO	Plochy zasahují do ZPF – orná půda Odvodněná plocha	III,IV	Zachovat funkčnost drenážních systémů koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z20	SO	Plochy zasahují do ZPF – orná půda Plocha je v zóně archeologických nalezišť	III	koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z21	SO	Plochy zasahují do ZPF – orná půda Plocha je v zóně archeologických nalezišť	III,IV	Umožnit archeologický dohled či záchranný archeologický výzkum koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z22	SO	Plochy zasahují do ZPF – louka Plocha je v zóně archeologických nalezišť	IV	Umožnit archeologický dohled či záchranný archeologický výzkum koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z23	SO	Plochy zasahují do ZPF – louka Plocha je v zóně archeologických nalezišť	IV	Umožnit archeologický dohled či záchranný archeologický výzkum koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60

Označení plochy	Funkční využití	Shrnutí	Třída ochrany	Hodnocení z hlediska vlivů na životní prostředí – návrh podmínek
Z24	SO	Plochy zasahují do ZPF – orná půda Plocha je v zóně archeologických nalezišť Odvodněná plocha	IV	Umožnit archeologický dohled či záchranný archeologický výzkum koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z25	OH	Plochy zasahují do ZPF – orná půda Plocha je v zóně archeologických nalezišť	IV	Umožnit archeologický dohled či záchranný archeologický výzkum
Z26	SO	Plochy zasahují do ZPF – orná půda Plocha je v zóně archeologických nalezišť	IV	Umožnit archeologický dohled či záchranný archeologický výzkum koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z27	SO	Plochy zasahují do ZPF – orná půda, louka Plocha je v zóně archeologických nalezišť	IV	Umožnit archeologický dohled či záchranný archeologický výzkum koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z28	SO	Plochy zasahují do ZPF – louka Plocha je v zóně archeologických nalezišť	II	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí Umožnit archeologický dohled či záchranný archeologický výzkum koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z29	SO	Plochy zasahují do ZPF – louka Plocha je v zóně archeologických nalezišť Odvodněná plocha Ochranné pásmo lesa	II,III	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa. Zachovat funkčnost drenážních systémů Umožnit archeologický dohled či záchranný archeologický výzkum koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60

Označení plochy	Funkční využití	Shrnutí	Třída ochrany	Hodnocení z hlediska vlivů na životní prostředí – návrh podmínek
Z30	SO	Plochy zasahují do ZPF – orná půda Plocha je v zóně archeologických nálezů Ochranné pásmo lesa	II	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa. Umožnit archeologický dohled či záchranný archeologický výzkum koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z31	SO	Plochy zasahují do ZPF – orná půda, zahrada, louka Plocha je v zóně archeologických nálezů Ochranné pásmo lesa	II	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa. Umožnit archeologický dohled či záchranný archeologický výzkum koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z32	SO	Plochy zasahují do ZPF – orná půda Plocha je v zóně archeologických nálezů Ochranné pásmo lesa	II	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa. Umožnit archeologický dohled či záchranný archeologický výzkum koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z33	SO	Plochy zasahují do ZPF – louka Plocha je v zóně archeologických nálezů	II	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí Umožnit archeologický dohled či záchranný archeologický výzkum koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60

Označení plochy	Funkční využití	Shrnutí	Třída ochrany	Hodnocení z hlediska vlivů na životní prostředí – návrh podmínek
Z34	SO	Plochy zasahují do ZPF – louka Plocha je v zóně archeologických nalezišť	II	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí Umožnit archeologický dohled či záchranný archeologický výzkum koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z35	SO	Plochy zasahují do ZPF – orná půda Plocha je v zóně archeologických nalezišť Odvodněná plocha	II,III	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí Umožnit archeologický dohled či záchranný archeologický výzkum koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z36	SO	Plochy zasahují do ZPF – orná půda, louka Plocha je v zóně archeologických nalezišť	II,III	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí Umožnit archeologický dohled či záchranný archeologický výzkum koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z37	SO	Plochy zasahují do ZPF – orná půda, louka Plocha je v zóně archeologických nalezišť	II,III	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z38	SO	Plochy zasahují do ZPF – orná půda, zahrada, louka Plocha je v zóně archeologických nalezišť Odvodněná plocha	III	Zachovat funkčnost drenážních systémů Umožnit archeologický dohled či záchranný archeologický výzkum koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60

Označení plochy	Funkční využití	Shrnutí	Třída ochrany	Hodnocení z hlediska vlivů na životní prostředí – návrh podmínek
Z39	SO	Plochy zasahují do ZPF – orná půda, zahrada, louka Plocha je v zóně archeologických nalezišť Ochranné pásmo lesa	II,IV	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa. Umožnit archeologický dohled či záchranný archeologický výzkum koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z40	SO	Plochy zasahují do ZPF – orná půda Plocha je v zóně archeologických nalezišť Na plochu zasahuje el.vedení a ochranné pásmo el.vedení 22 kV Ochranné pásmo lesa	II,IV	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa. Respektovat ochranné pásmo vedení VN 22kV Umožnit archeologický dohled či záchranný archeologický výzkum koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z41	SO	Plochy zasahují do ZPF – orná půda Na plochu zasahuje el.vedení a ochranné pásmo el.vedení 22 kV Ochranné pásmo lesa	IV	Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa. Respektovat ochranné pásmo vedení VN 22kV koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z42	SO	Plochy zasahují do ZPF – louka Plocha je v zóně archeologických nalezišť	III	koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z43	SO	Plochy zasahují do ZPF – orná půda, louka Ochranné pásmo lesa	II	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí
Z44	SO	Plochy zasahují do ZPF – orná půda	IV	Bez podmínek

Označení plochy	Funkční využití	Shrnutí	Třída ochrany	Hodnocení z hlediska vlivů na životní prostředí – návrh podmínek
Z45	SO	Plochy zasahují do ZPF – louka	V	koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z46	SO	Plochy zasahují do ZPF – orná půda, louka	IV,V	koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z47	SO	Plochy zasahují do ZPF – louka	V	koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z48	SO	Plochy zasahují do ZPF – zahrada, louka	V	koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z49	SO	Plochy zasahují do ZPF – orná půda, zahrada, louka	V	koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z50	SO	Plochy zasahují do ZPF – orná půda Ochranné pásmo lesa Odvodněná plocha	IV	Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa. Zachovat funkčnost drenážních systémů
Z51	OH	Plochy zasahují do ZPF – orná půda Ochranné pásmo hřbitovů Odvodněná plocha	IV	Zachovat funkčnost drenážních systémů
Z52	SO	Plochy zasahují do ZPF – orná půda Ochranné pásmo hřbitovů Odvodněná plocha	IV	Zachovat funkčnost drenážních systémů koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60

Označení plochy	Funkční využití	Shrnutí	Třída ochrany	Hodnocení z hlediska vlivů na životní prostředí – návrh podmínek
Z53	SO	Plochy zasahují do ZPF – louka Plocha je v zóně archeologických nalezišť	II	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí
Z54	SO	Plochy zasahují do ZPF – orná půda , louka Plocha je v zóně archeologických nalezišť	II	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z55	SO	Plochy zasahují do ZPF – louka Plocha je v zóně archeologických nalezišť	II,IV	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí Umožnit archeologický dohled či záchranný archeologický výzkum koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z56	SO	Plochy zasahují do ZPF – louka Ochranné pásmo hřbitovů Na plochu zasahuje el.vedení a ochranné pásmo el.vedení 22 kV Odvodněná plocha	II,IV,V	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí Zachovat funkčnost drenážních systémů Respektovat ochranné pásmo vedení VN 22kV koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z57	SO	Plochy zasahují do ZPF – orná půda	II, IV	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z58	SO	Plochy zasahují do ZPF – louka Ochranné pásmo lesa Odvodněná plocha	II	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa. Zachovat funkčnost drenážních systémů koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60

Označení plochy	Funkční využití	Shrnutí	Třída ochrany	Hodnocení z hlediska vlivů na životní prostředí – návrh podmínek
Z59	SO	Plochy zasahují do ZPF – orná půda, zahrada, louka Plocha je v zóně archeologických nalezišť Odvodněná plocha	II,IV	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí Umožnit archeologický dohled či záchranný archeologický výzkum koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z60	SO	Plochy zasahují do ZPF – orná půda Plocha je v zóně archeologických nalezišť Odvodněná plocha	IV	Zachovat funkčnost drenážních systémů koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z61	SO	Plochy zasahují do ZPF – louka Plocha je v zóně archeologických nalezišť	II,III	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí Umožnit archeologický dohled či záchranný archeologický výzkum koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z62	SO	Plochy zasahují do ZPF – zahrada, louka Plocha je v zóně archeologických nalezišť	III	Umožnit archeologický dohled či záchranný archeologický výzkum koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z63	SO	Plochy zasahují do ZPF – orná půda, louka Plocha je v zóně archeologických nalezišť	III	Umožnit archeologický dohled či záchranný archeologický výzkum koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60

Označení plochy	Funkční využití	Shrnutí	Třída ochrany	Hodnocení z hlediska vlivů na životní prostředí – návrh podmínek
Z64	SO	Plochy zasahují do ZPF – orná půda, louka Plocha je v zóně archeologických nalezišť Odvodněná plocha	III,V	Zachovat funkčnost drenážních systémů koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z65	SO	Plochy zasahují do ZPF – louka Plocha je v zóně archeologických nalezišť	IV	Umožnit archeologický dohled či záchranný archeologický výzkum koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z 66	SF	Plochy zasahují do ZPF – orná půda, louka	IV,V	neprovádět terénní úpravy pro případnou potřebu golfového areálu; - zastavitelnost pozemků do 30 %, - budovy pro provozování agroturistiky umístit v severozápadní části plochy;
Z 67	OS	Plochy zasahují do ZPF – orná půda, louka Ochranné pásmo lesa Zábor lesa	IV	Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa. koeficient zastavění pozemku (KZP) – max. 0,70;
Z68	ZVR	Plocha nezasahuje do ZPF Zábor lesa		koeficient zastavění pozemku (KZP) – max. 0,20; - max. výška nových staveb od upraveného terénu – 6 m
Z69	VS	Plocha zasahuje do ZPF – zahrada, louka Ochranné pásmo lesa, hraničí s ÚSES, hraničí se záplavovou zónou pohledově exponované místo z hradu Hukvaldy	III	Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa koeficient zastavění pozemku (KZP) – max. 0,70; z hlediska rizik extrémních povodní je lokalizace v nivě nevhodná, doporučuji znovu zvážit lokalizaci, záměr posoudit v procesu EIA
Z70	SO	Plochy zasahují do ZPF – orná půda , zahrada, louka Na plochu zasahuje el.vedení a ochranné pásmo el.vedení 22 kV Odvodněná plocha	IV,V	Zachovat funkčnost drenážních systémů Respektovat ochranné pásmo vedení VN 22kV koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60

Označení plochy	Funkční využití	Shrnutí	Třída ochrany	Hodnocení z hlediska vlivů na životní prostředí – návrh podmínek
Z71	SO	Plochy zasahují do ZPF – zahrada	II	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z72	SO	Plochy zasahují do ZPF – louka Ochranné pásmo lesa	II	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa. koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
Z73	SO	Plochy zasahují do ZPF – louka Ochranné pásmo lesa	II	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa. koeficient zastavitelnosti pozemků (KPZ) rodinných domů – max. 0,40; - koeficient zastavitelnosti ostatních pozemků (např. občanského vybavení) max. 0,60
DS1		Plochy zasahují do ZPF – orná půda, zahrada, louka Odvodněná plocha	II,III,IV	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí Ve vhodných úsecích doplnit zelení (stromořadí, keře)
DS2		Plochy zasahují do ZPF – zahrada	II	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí Ve vhodných úsecích doplnit zelení (stromořadí, keře)
DS3		Plochy zasahují do ZPF – orná půda, zahrada	II	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí Ve vhodných úsecích doplnit zelení (stromořadí, keře)
DS4		Plochy zasahují do ZPF – zahrada, louka Zábor lesa	II,IV	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí Ve vhodných úsecích doplnit zelení (stromořadí, keře)

Označení plochy	Funkční využití	Shrnutí	Třída ochrany	Hodnocení z hlediska vlivů na životní prostředí – návrh podmínek
DL1		Plocha pro lanovou dráhu včetně nezbytných sítí a zařízení technické infrastruktury nebo přípojek na technickou infrastrukturu Zábor lesa Narušení PP Hradní vrch Hukvaldy a EVL Hukvaldy součást nadregionálního biocentra ekologické stability Obora		Realizací by došlo k narušení přírodních, estetických, kulturních a historických hodnot místa krajinného rázu a vznikla by tak také liniová dominanta technického charakteru v lesní krajině. Porušil by se unikátní bukový porost a tím genová základna buku. Výstavbu lanové dráhy bude nezbytné posoudit v procesu EIA a získat svolení příslušného orgánu ochrany přírody
PV1		Plocha nezasahuje do ZPF		Bez připomínek
PV2		Plochy zasahují do ZPF – orná půda, louk Zábor lesa Odvodněná plocha	II,III	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí Zachovat funkčnost drenážních systémů
PV3		Plocha nezasahuje do ZPF		Bez podmínek
PV4		Plocha zasahuje do ZPF - orná půda, zahrada Odvodněná plocha	III,IV	Zachovat funkčnost drenážních systémů
PV5		Plochy zasahují do ZPF – orná půda, Odvodněná plocha	III	Zachovat funkčnost drenážních systémů
PV6		Plochy zasahují do ZPF – orná půda, louka	III	Bez podmínek
PV7		Plocha nezasahuje do ZPF		Bez podmínek
PV8		Plochy zasahují do ZPF – orná půda, louka	IV	Bez podmínek
PV9		Plochy zasahují do ZPF – louka	II	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí
PV10		Plochy zasahují do ZPF – orná půda Odvodněná plocha	II,III	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí Zachovat funkčnost drenážních systémů
PV11		Plochy zasahují do ZPF – orná půda, louka	II,IV	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí
PV12		Plochy zasahují do ZPF – zahrada	II	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí
PV13		Plochy zasahují do ZPF – zahrada, louka Odvodněná plocha	V	Zachovat funkčnost drenážních systémů

Označení plochy	Funkční využití	Shrnutí	Třída ochrany	Hodnocení z hlediska vlivů na životní prostředí – návrh podmínek
PV14		Plochy zasahují do ZPF – orná půda,	IV	Bez podmínek
PV15		Plochy zasahují do ZPF – orná půda,	II	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí
PV16		Plocha nezasahuje do ZPF		Bez připomínek
PV17		Plochy zasahují do ZPF – louka	II	Závisí především na příslušném úřadu, zda vynětí zemědělské půdy II. třídy ochrany schválí
PV18		Plocha nezasahuje do ZPF		Bez podmínek
PV19		Plocha nezasahuje do ZPF Zábor lesa		Bez podmínek
SN1		Plocha zasahuje do ZPF – zahrada	III	v záplavovém území a tam, kde hustý porost může zhoršovat rozliv vody nežádoucím směrem udržovat porosty jako velmi řídké a podél břehů vodních toků udržovat vegetační doprovod jako mezernaté pruhy a to zejména v místech, kde se předpokládá větší hromadění vodou unášeného dřeva.
SN2		Plocha zasahuje do ZPF – orná půda, louka	IV	v záplavovém území a tam, kde hustý porost může zhoršovat rozliv vody nežádoucím směrem udržovat porosty jako velmi řídké a podél břehů vodních toků udržovat vegetační doprovod jako mezernaté pruhy a to zejména v místech, kde se předpokládá větší hromadění vodou unášeného dřeva.

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

Základní vymezení a definice rozvojových oblastí je provedena v Politice územního rozvoje ČR (PÚR ČR).

V rámci návrhu Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje – upřesnění vymezení rozvojové oblasti OB2, je obec Hukvaldy zařazena do této rozvojové oblasti (OB2). Jsou zde stanoveny následující úkoly pro územní plánování:

Zpřesnit vymezení ploch a koridorů dopravní a technické infrastruktury nemístního významu včetně územních rezerv a vymezení skladebných částí ÚSES při zohlednění územních vazeb a souvislostí s přilehlým územím sousedních krajů a Polska.

Nové rozvojové plochy vymezovat:

- přednostně v lokalitách dříve zastavěných nebo devastovaných území (brownfields) a v prolukách stávající zástavby,
- výhradně se zajištěním dopravního napojení na existující nebo plánovanou nadřazenou síť silniční, resp. železniční infrastruktury,
- mimo stanovená záplavová území (v záplavových územích pouze výjimečně a ve zvláště odůvodněných případech).

Koordinovat opatření na ochranu území před povodněmi a vymezit pro tento účel nezbytné plochy.

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

Tyto zásady byly v územním plánu Hukvaldy respektovány.

Pro zpracování dalších aspektů se vycházelo z koncepcí platných pro Moravskoslezský kraj. Popis jejich základních charakteristik a aplikací je uveden v kapitole 5. Koncepce obsahují i výhledy a cíle pro životní prostředí Týká se to zhodnocení a vývoje rozvoje budování vodovodů a kanalizací, zlepšování kvality ovzduší, hospodaření s odpady, energetické koncepce, rozvoje dopravy, programu Zdraví 21 a ochrany přírody.

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

Územní plán obce Hukvaldy navrhuje změny, které umožní další hospodářský rozvoj obce a současně doplní 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 územního plánu. Tato doporučení po jejich projednání a schválení je nezbytné respektovat, aby negativní dopady těchto změn byly minimální nebo byly zcela odstraněny.
- Je nutno počítat s dalším projednáním složitějších záměrů ve smyslu posouzení vlivů tohoto záměru podle zákona č.100/2001 Sb. v platném znění.
- U konkrétních území s již definovanou ochranou (přírodní park Podbeskydí) je třeba podmínky vyhlášky platné pro toto území a jejich naplňování kontrolovat. Nestandardní zásahy předem projednat s příslušným orgánem ochrany přírody.
- Schvalovat záměry, které odpovídají platnému konceptu územního plánu a při jejich realizaci zachovávat postupy, které neohrozí okolní prostředí a umožní naplnění cílů koncepcí Moravskoslezského kraje
- Při konkrétní realizaci záměrů postupovat při výběru technologie návrhu stavby podle následujících kritérií:
 - Zacházení s nebezpečnými látkami
 - Zabezpečení ochrany půd a horninového prostředí
 - Zabezpečení ochrany vod, výstavba odpovídající ČOV
 - Zachování odtokových poměrů
 - Řešení dopravy s ohledem na intenzitu dopravy v místě projektu
 - Produkce emisí
 - Produkce odpadů a jejich likvidace
 - Estetika stavby a její soulad s okolím
 - Využití prostoru k výsadbě zeleně
 - Počet nově vytvořených pracovních míst
- Při rozhodování o výstavbě lanové dráhy na hradní vrch Hukvaldy (plocha DL1) záměr posoudit v procesu EIA
- O výstavbě na ploše Z 69 rozhodnout v procesu EIA
- U výstavby rodinných domů doporučujeme zvažovat vnější siluety zastavěného území s ohledem na charakter a rozmístění povolovaných staveb a doprovodné zeleně. Doporučujeme zachovávat charakter staveb, který koresponduje se současným charakterem staveb.
- V územích potenciálních sesuvů neprovádět zasakování dešťových vod.

10. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů

Zpracování územního plánu obce Hukvaldy stanoví základní koncepci rozvoje obce.

Návrh řešení územního plánu předkládá zábor půdy 103,79 ha, z toho je 93,44 ha zemědělských pozemků.

Zábor je vymezen především pro plochy obytné smíšené (67,85 ha) a pro plochy výroby a skladování (6,61 ha). Výroba a skladování budou soustředěny na západní okraj obce podél komunikace II/480, plochy obytné smíšené jsou rozmístěny po celé obci do proluk nebo navazují na stávající zástavbu.

K zalesnění je naopak navrženo v rámci územního systému ekologické stability 13,37 ha zemědělských pozemků.

Dále se předpokládá trvalý zábor 4,80 ha pozemků určených k plnění funkcí lesa. Největší plocha záboru lesa (3,80 ha) je navrhuje na výstavbu lanové dráhy na hradní vrch Hukvaldy.

Územního plánu dále řeší zásobování nových aktivit vodou, plynem a elektrickou energií a zabývá se i likvidací odpadních vod.

Plochy vymezené územním plánem (mimo plochu DL1 - lanová dráha) nezasahují do chráněných území.

Předložený územní plán obce Hukvaldy je z hlediska ochrany životního prostředí a přírody akceptovatelný při dodržení doporučení uvedených v tomto posouzení a při dodržení předložené specifikace územního plánu obce Hukvaldy .

V Ostravě únor 2011

Literatura:

- Hrabánková A. a kol.** (2007): Revize zranitelných oblastí pro nitrátovou směrnici. VÚV T.G.M. Praha.
- Černíkovský L., Krejčí B., Ptašek P., Machač M., Krušík M.** (2007): Kvalita ovzduší v oblasti Ostravsko-Karvinska
- Dostál T, Vrána K, Krása J, Jakubíková A, Schwarzková P, David V, Nováková H, Bečvář M, Veselá J, Kavka P.** (2007): Metody a způsoby predikce povrchového odtoku, eroze a transportu sedimentu v krajině, výzkumná zpráva projektu COST1P04OC634.001, ČVUT v Praze, Fakulta stavební, Katedra hydromeliorací a krajinného inženýrství, Praha, (Mapy erozního ohrožení a skutečného odnosu půdy v ČR).
- Doucha P.** (2008): Dopravní hluk a lidské zdraví. EKO, r. XIX, 1, s. 13-14.
- Koneko** (2004): Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje
- 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
- Fusková V. a kol.** (2011): Územní plán Hukvaldy. Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o.
- Šrám Radim J.** (2007): Nové poznatky o vlivu znečištěného ovzduší na zdravotní stav populace. Ochrana ovzduší, 5-6/2007, p. 5-9.
- Kolektiv autorů** (2006): Návrh národního rozvojového plánu České republiky 2007 – 2013. Ministerstvo pro místní rozvoj.
- **Územní plán velkého územního celku Beskydy – návrh;** Atelier T-plan, s.r.o., Praha, listopad 2001; schválený usnesením vlády ČR ze dne 25. 3. 2002 č. 298;
 - **Změna č. 1 územního plánu velkého územního celku Beskydy** (Atelier T-plan, s.r.o., Praha, červenec 2006), schválená usnesením Zastupitelstva Moravskoslezského kraje č. 15/1321/1 ze dne 12. 12. 2006;
 - **Změna č. 2 územního plánu velkého územního celku Beskydy** (Atelier T-plan, s.r.o., Praha 2006), schválená usnesením Zastupitelstva Moravskoslezského kraje č. 13/1144/2 ze dne 12. 9. 2006
- Urban J.** (2011): Územní plán Hukvaldy – naturové hodnocení dle ustanovení §45i odst.1 zákona č. 114/1992 Sb. AQUATEST a.s.

Dodatek k Posouzení Územního plánu Hukvaldy dle zákona č. 100/2001 Sb.

Posouzení Územního plánu Hukvaldy podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) ve znění pozdějších předpisů bylo zpracováno v únoru 2011. Územní plán byl v roce 2011 projednán s dotčenými orgány podle stavebního zákona a dále na veřejném projednání. Výsledkem projednávání bylo vyřazení zastavitelných ploch Z13, Z69 a Z70 a zmenšení rozsahu ploch Z64, Z26 a Z27.

Tyto změny znamenají úpravu původního textu v následujících kapitolách :

Kapitola 3, odstavec

- Změna zemědělského půdního fondu**

Celkový předpokládaný zábor půdy v návrhovém období je 92,75 ha, z toho je 86,42 ha zemědělských pozemků.

Zábor půdy podle funkčního členění ploch

funkční členění		zábor půdy celkem (ha)	z toho zemědělských pozemků (ha)	z nich orné půdy (ha)
	Plochy zastavitelné:			
SO	- plochy smíšené obytné	61,99	59,19	33,86
SF	- pl. smíř. obytné – farmy pro agroturistiku	4,99	4,73	4,61
OV	- plochy obč.vybavení – veř. infrastruktury	1,95	1,95	1,95
OS	- pl.obč.vybavení – sport. a rekr. zařízení	5,23	5,04	2,87
OH	- plochy obč. vybavení - hřbitovů	0,20	0,20	0,20
VS	- plochy výroby a skladování	5,29	5,15	3,11
VZ	- plochy výroby zemědělské	1,06	1,06	-
VZR	- plochy výroby zemědělské – chov ryb	0,84	-	-
VS-E	- pl. výroby a skladování – el.fotovoltaické	1,76	1,76	1,76
	Plochy zastavitelné celkem	83,31	79,08	48,36
	Plochy ostatní:			
DS	- plochy dopravní infrastruktury silniční	6,89	5,70	4,22
MK	- plochy místních a veřejně přístupných komunikací	2,38	1,51	0,83
SN	- pl. smíšené nezast. území – vzrostlá zeleň	0,17	0,13	0,01
	Plochy ostatní celkem	9,44	7,34	5,06
návrh celkem		92,75	86,42	53,42

Meliorace – Celkem se předpokládá **zábor 36,82 ha** odvodněných zemědělských pozemků.

Kapitola 7

Z navržených opatření odrážka 2 a 3 se vypouští plocha Z70

Z tabulky se vypouští plochy Z13, Z69 a Z70.

Kapitola 10

V textu se opravuje zábor půdy následovně:

Návrh řešení územního plánu předkládá zábor půdy 92,75 ha, z toho je 86,42 ha zemědělských pozemků.

Zábor je vymezen především pro plochy obytné smíšené (61,99 ha) a pro plochy výroby a skladování (5,29 ha). Výroba a skladování budou soustředěny na západní okraj obce podél komunikace II/480, plochy obytné smíšené jsou rozmístěny po celé obci do proluk nebo navazují na stávající zástavbu.

:

Navržené změny jsou pozitivní vzhledem k životnímu prostředí, zejména z hlediska záboru půdy, a jsou plně akceptovatelné.

V Ostravě, prosinec 2011