

SPOLUFINANCOVÁNO Z EVROPSKÉHO FONDU PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
V RÁMCI INTEGROVANÉHO OPERAČNÍHO PROGRAMU

aquatest®



Územní plán Dětmarovice

POSOUZENÍ DLE ZÁK. Č. 100/2001 Sb.

Ostrava, srpen 2011

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. 25090137000

Popis zakázky:

Posouzení vlivů ÚP na životní prostředí

Pořadové č.:

1

Zadavatel:

Urbanistické středisko Ostrava s.r.o.

Územní plán Dětmarovice **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, srpen 2011

Výtisk č. 1, 2,3,4,5

Posouzení Územního plánu Dětmárovic z hlediska vlivů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, které bylo zpracováno v rámci samostatné zakázky (zprac. AQUATEST a.s., 2010) bylo doplněno o hodnocení nově vymezených zastavitelných ploch návrhem Územního plánu Dětmárovic.

Posouzení je zpracováno a dokládáno jako samostatná textová část. Posouzení územního plánu Dětmárovic na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb., a bude projednáno současně s Územním plánem Dětmárovic.

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.....	4
2.1 Vymezení území.....	4
2.2. Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území.....	5
3. Charakteristiky životního prostředí, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny.....	19
4. Současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace významně ovlivněny.	43
5. Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů navrhovaných variant politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace.....	49
6. Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení	58
7. Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí.....	58
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.	60
9. Návrh ukazatelů pro sledování vlivu politiky územního rozvoje a územně plánovací dokumentace na životní prostředí	62
10. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů	63
Literatura.....	64

Úvod

Zadání Územního plánu Dětmárovice , bylo projednáno podle § 47 stavebního zákona a upraveno dle vznesených připomínek a stanovisek. Definitivní znění Zadání schválilo Zastupitelstvo obce Dětmárovice dne 8. 12. 2010.

Na základě schváleného zadání byl v roce 2011 zpracován Územní plán Dětmárovice.

Řešeným územím Územního plánu Dětmárovice je katastrální území Dětmárovice a katastrální území Koukolná, které tvoří správní území obce Dětmárovice.

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

Územním plánem je vymezeno zastavěné území a zastavitelné plochy. Dále jsou stanoveny plochy pro veřejně prospěšné stavby a pro veřejně prospěšná opatření.

Nedílnou součástí Územního plánu Dětmárovice 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. v platném znění.

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

Důvodem pro zpracování Územního plánu Dětmárovice je především vypracování plánovací dokumentace 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 koncepci veřejné infrastruktury; vymezuje zastavěné území, zastavitelné plochy a plochy rekultivace vymezené k obnově nebo opětovnému využití znehodnoceného území (plochy přestavby), pro veřejně prospěšné stavby, pro veřejně prospěšná opatření a pro územní rezervy a stanoví podmínky pro využití těchto ploch.

Současně jsou respektovány návaznosti na zpracované a schválené územní plány sousedních měst a obcí.

Prioritním dokumentem pro ochranu životního prostředí je Státní politika životního prostředí České republiky. Cíle jsou zde rozpracovány v základních čtyřech oblastech:

- **oblast ochrany přírody, krajiny a biologické rozmanitosti.** Hlavním cílem je zastavení poklesu biodiverzity a péče o vodní a mokřadní ekosystémy a revitalizace vodních biotopů. Negativní dopady může způsobit intenzifikace zemědělské výroby nebo naopak opuštění zemědělských ploch a následná devastace území.
- **oblast udržitelného využívání přírodních zdrojů, materiálové toky a nakládání s odpady.** Do této oblasti patří i ochrana povrchových a podzemních vod, neobnovitelných přírodních zdrojů a využívání obnovitelných zdrojů, snižování energetické a materiálové náročnosti výroby a odpovědné nakládání s odpady.

- **oblast životní prostředí a kvalita života.** Do této oblasti náleží snižování zátěže prostředí toxickými látkami, snižování rozlohy postižených území, ochrana před hlukem a také enviromentálně příznivé využívání krajiny a ochrana před negativními důsledky živelních událostí a následků krizových situací.
- **oblast ochrany klimatického systému Země a omezení znečištění ovzduší,** kam náleží snižování emisí, omezování přeshraničních přenosů znečištění a ochrana ozonové vrstvy Země.

Z pohledu Státní politiky životního prostředí územního plánu Dětmárovice týká ochrana povrchových a podzemních vod, ochrana půdy, ochrana životního prostředí a člověka před hlukem a ochrana ovzduší a ochrana přírody a krajiny.

Ochrana vod je řešena návrhem zasakování dešťových vod na pozemku, u odpadních vod je jejich likvidace řešena napojením na systém kanalizace a ČOV.. Tento postup je v souladu se Státní politikou životního prostředí.

Ochrana půdy – realizace územního plánu bude znamenat zábor zemědělské půdy převážně v třídě ochrany II. Tento zábor a následné převažující využití plochy jako smíšené obytné a dalších aktivit bude negativním prvkem z hlediska ZPF, nebude však znamenat devastaci území. Nezastavěné plochy zejména na plochách smíšených obytných budou využity k zatravnění nebo výsadbě stromů a keřů. Celkově se může zlepšit úroveň bydlení. Podíl zeleně a procento zastavěnosti jsou určeny podmínkami pro využití ploch specifikovanými v územním plánu. Obdobné podmínky jsou stanoveny i pro ostatní druhy ploch.

Ochrana životního prostředí před hlukem a ochrana ovzduší – realizace územního plánu v předkládaném rozsahu vymezuje využití území, které může být zdrojem hluku a emisí. Hluková zátěž ze stávajícího provozu ani budoucí aktivit v plochách výroby a skladů nesmí přesahovat hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb ani nesmí překračovat limitní hodnoty emisí do ovzduší. Problematická je úloha dopravy, jejíž intenzita bude narůstat. Vyhovující emisní charakteristiky z otopu rodinných domů jsou ošetřeny plynofikací území.

Ochrana přírody a krajiny – nová výstavba bude znamenat především zábor zemědělské půdy. Většina navrhovaných zastavitelných ploch je třídě ochrany II. Územní plán stanoví podmínky pro využití zastavitelných ploch a pro charakter staveb, které zabezpečuje zachování charakteru krajiny. Pro zachování biodiverzity navrhuje systém ekologické stability a respektuje systém Natura 2000.

Územní plán Dětmárovice může být dále upraven na základě výsledků společného jednání a veřejného projednání podle stavebního zákona.

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

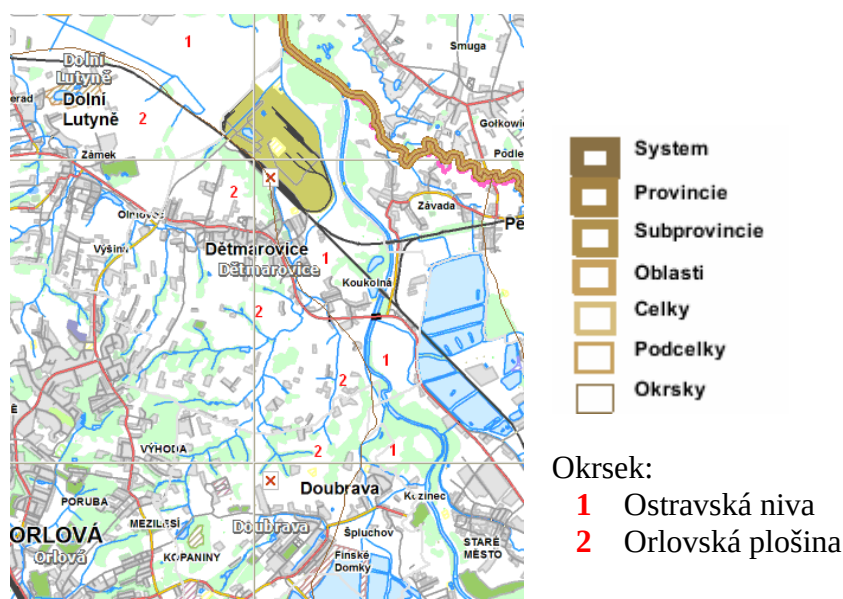
2. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji pokud by nebyla uplatněna politika územně plánovací dokumentace.

2.1 Vymezení území

Katastr obce Dětmarovice geomorfologicky náleží systému Alpsko-himalájského, provincie Západní Karpaty, subprovincii Vněkarpatské sníženiny, oblasti Severní vněkarpatské sníženiny, celku Ostravská pánev, podcelku Ostravská pánev, okrskům Ostravská niva a Orlovská plošina.

Obrázek č. 1: Geomorfologické členění

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



Obec Dětmarovice leží v severovýchodní části Moravskoslezského kraje, v okrese Karviná. Řešeným územím územního plánu je katastrální území Dětmarovice 625965 a Koukolná 625978.

Obrázek č. 2.: Vymezení katastrálních území



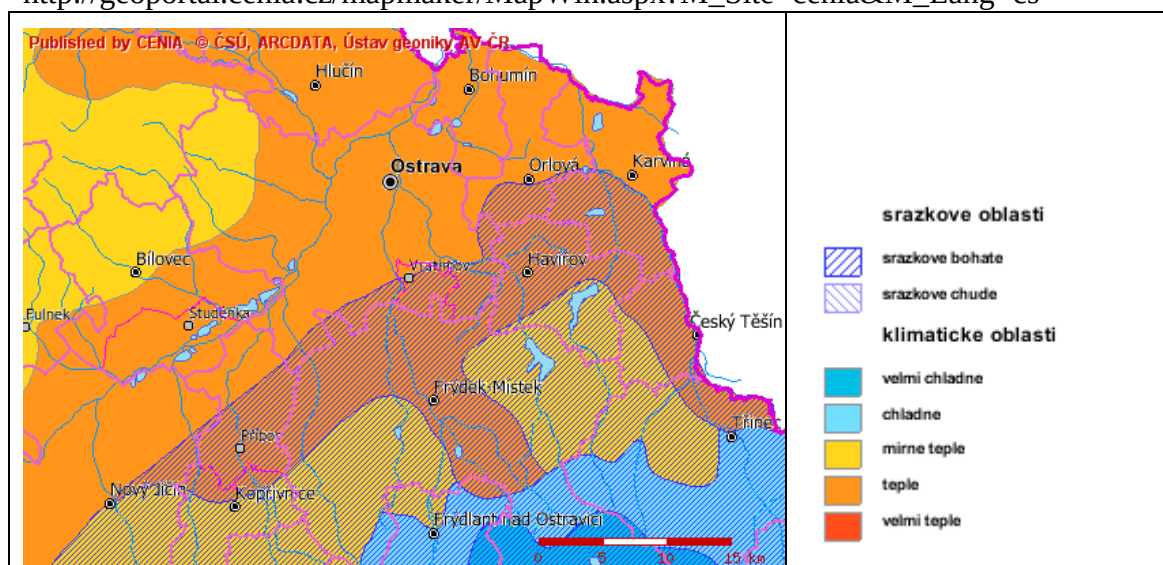
2.2. Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území

- Klimatické údaje

Řešené území leží v teplé klimatické oblasti, srážkově normální.

Obrázek č.3: Klimatické oblasti -

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



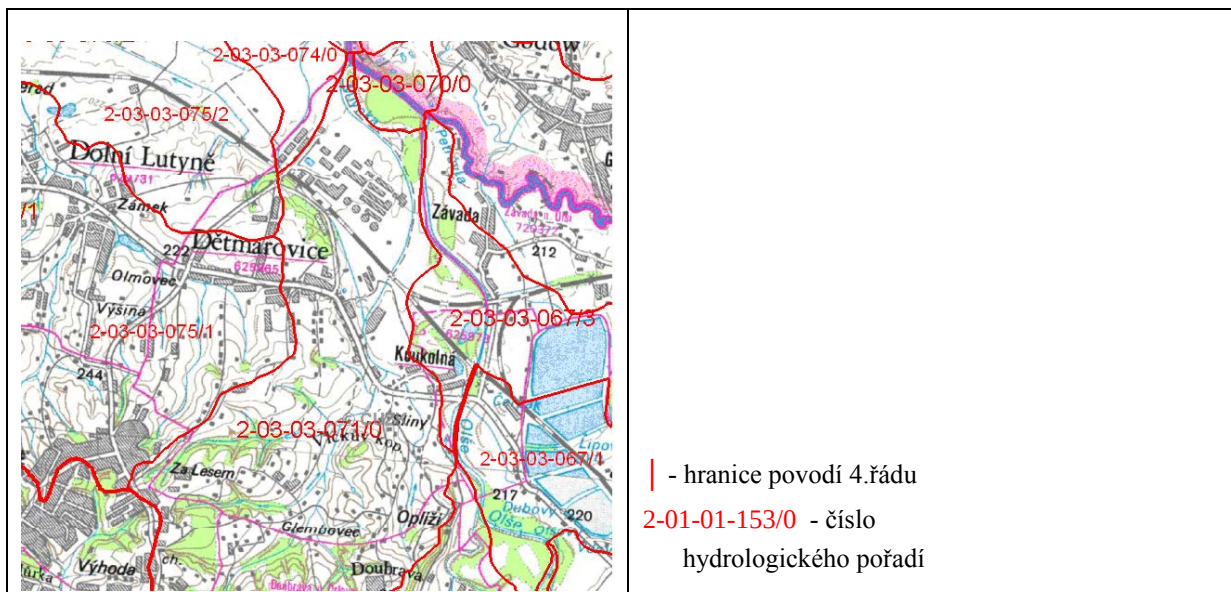
• Povrchové vody

Převážná část území spadá do ČHP 2-03-03-071/0 – povodí Mlýnky. Menší část ve východní části správního území Dětmárovice spadá do ČHP 2-03-03-067 – povodí Olše a menší část při západním okraji správního území spadá do ČHP 2-03-03-075 – povodí Lutyňky.

Dle nařízení vlády č. 71/2003 Sb., o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování hodnocení stavu jakost těchto vod jsou vody toku Lutyňky, Mlýnky a Olše jejich přítoků řazeny vody vhodné.

Obrázek č. 4: Povodí 4. řádu – převzato z Hydroekologického informačního systému VÚV

<http://heis.vuv.cz/default.asp?typ=00>

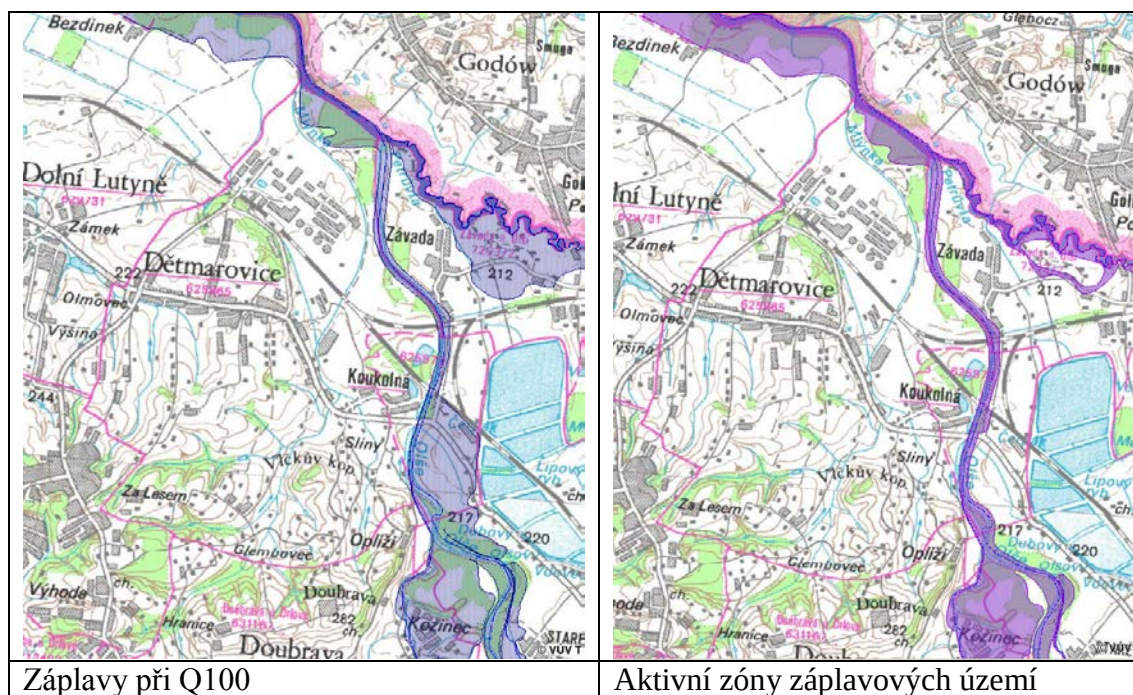


Podle přílohy č. 1 nařízení vlády č. 103/2003 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech, v platném znění, nepatří mezi zranitelné oblasti celé správní území Dětmárovice.

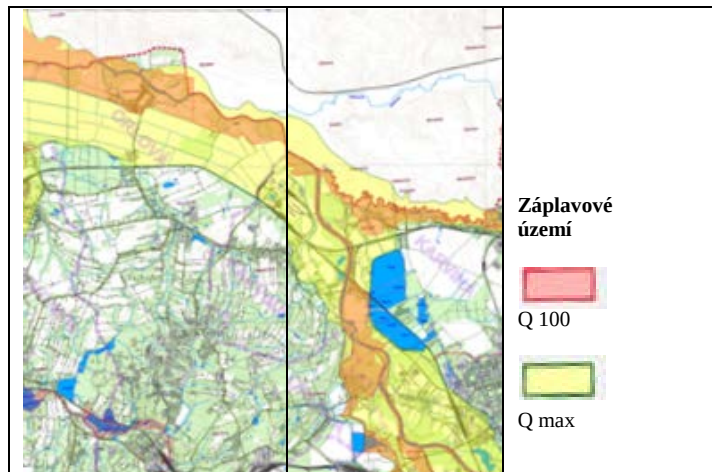
Pro Olši je v ř. km 9,000 – 14,800 a v ř. km 14,800 – 25,650 stanoveno záplavové území a vymezena jeho aktivní zóna. Záplavové území v ř. km 9,000 – 14,800 bylo stanoveno rozhodnutím KÚ Moravskoslezského kraje čj. ŽPZ/1670/03 ze dne 2.4.2003. Záplavové území v ř. km 14,800 – 25,650 bylo stanoveno rozhodnutím KÚ Moravskoslezského kraje čj. ŽPZ/38853/2006/SvR ze dne 16.10.2006. Vymezená aktivní zóna a záplavové území zasahuje část správního území obce a limituje tak možnost nové výstavby v území obce. Vymezená záplavová území, aktivní zóny a hranice záplav při maximálním průtoku jsou na následujícím obrázku:

Obrázek č. 5: Záplavová území

<http://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?map=isvszapluz&>



http://www.pod.cz/povodnovy_plan/



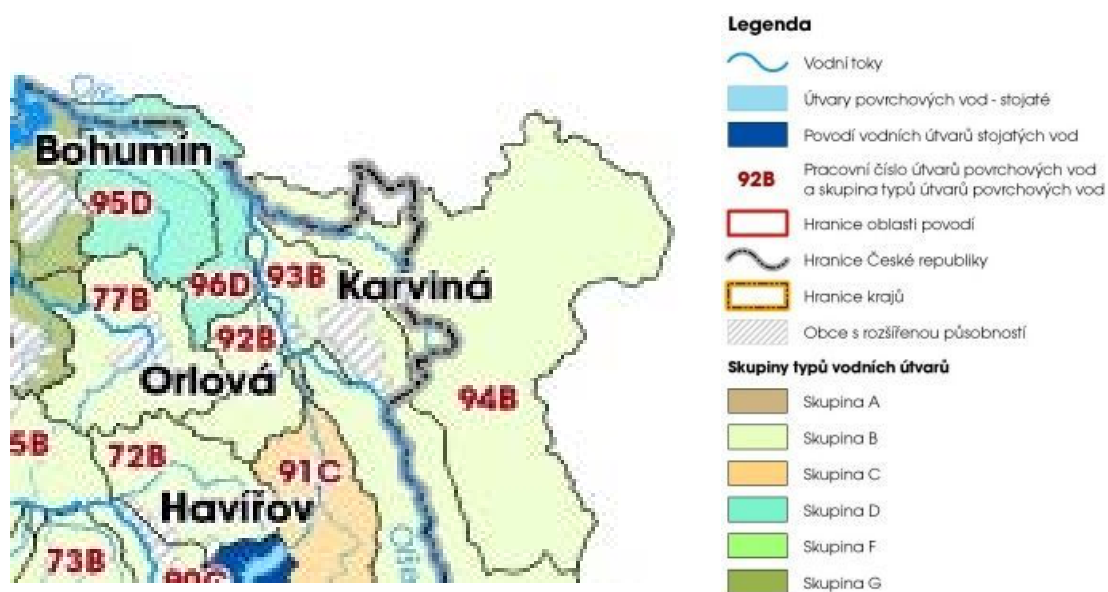
Vymezení zvláštní povodně pod vodním dílem Těrlicko je zobrazeno v územním plánu Dětmárovice ve vrstvě vodního hospodářství.

Dle Plánu oblasti povodí Odry, schváleného Krajským úřadem Moravskoslezského kraje opatřením ze dne 9. 6. 2008 byly vymezeny pro posuzované území Dětmárovice následující vodní útvary povrchových vod:

Pracovní čísla vodního útvaru (VÚ)	Identifikátor vodního útvaru	Název vodního útvaru	Název hlavního toku	Správa VÚ
95D	20537080	Lutyňka po ústí do toku Olše	Lutyňka	CZ
96D	20539000	Olše po státní hranici	Olše	CZ

Obrázek č. 6: Oblasti povodí Odry

http://www.pod.cz/planovani/cz/oblast_povodi_odry_obr3.html

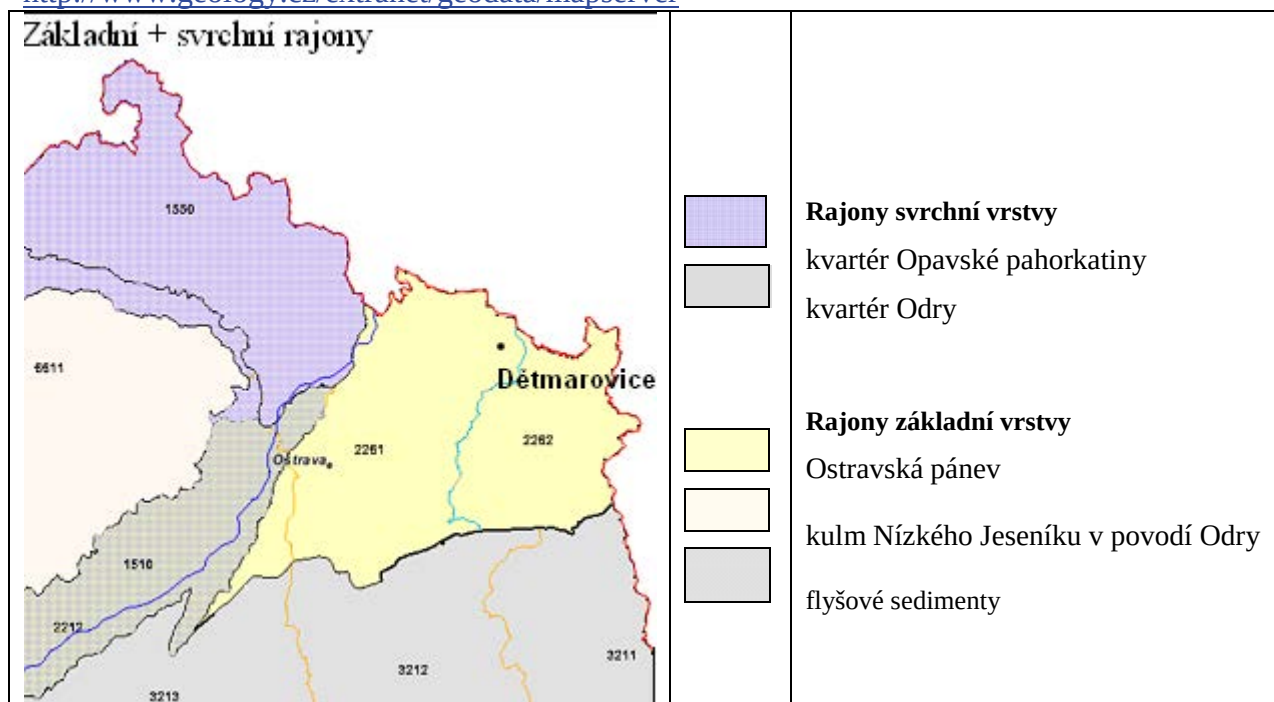


• Podzemní voda

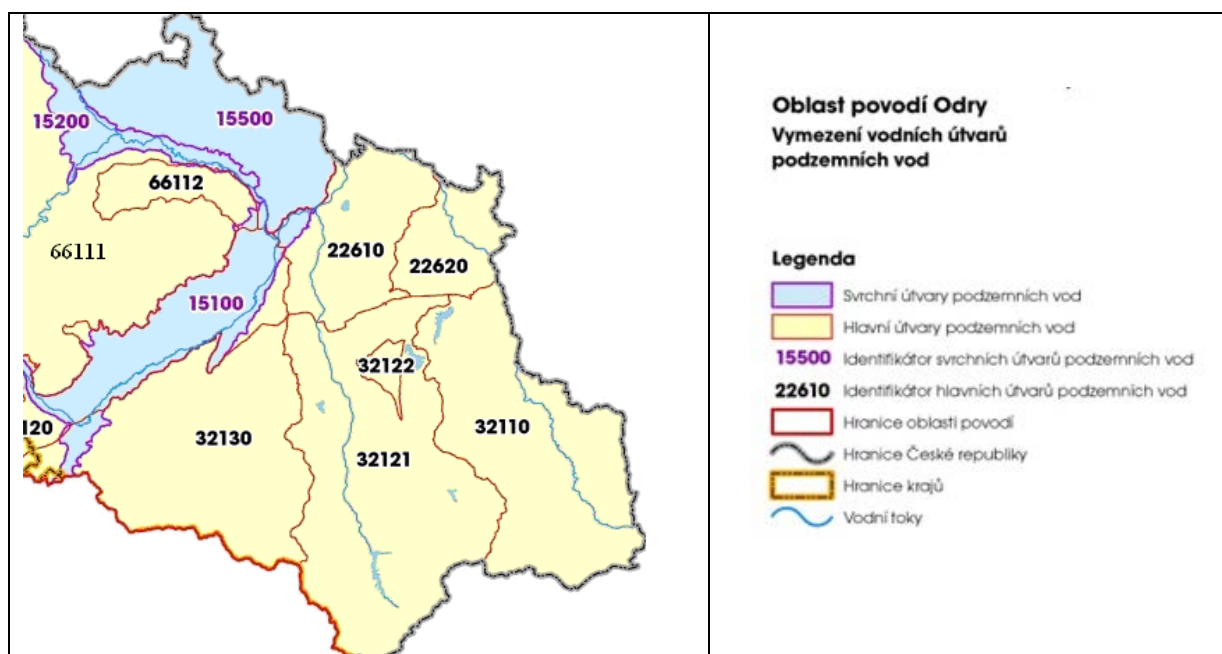
Podle nové rajonizace (Olmer-Herrmann-Kadlecová-Prchalová et al. 2006) území náleží do základní vrstvy hydrogeologických rajónů, - rajón č.2261 Ostravská pánev – ostravská část.

Dle Plánu oblasti povodí Odry, schváleného Krajským úřadem Moravskoslezského kraje opatřením ze dne 9. 6. 2009, je řešené území řazeno do útvaru podzemních vod č. 22610 Kvartér Ostravské pánve.

Obrázek č. 7: Hydrogeologická rajonizace
<http://www.geology.cz/extranet/geodata/mapserver>



Obrázek č. 8: Oblast povodí Odry – vodní útvary podzemní vody
http://www.pod.cz/planovani/cz/plan_oblasti_povodi_odry.html



Prakticky celé území je pokryto kvartérními sedimenty fluvialního, glaciálního nebo eolického původu. V podloží zastoupeny horniny karpatské předhlubně, které nasedají na karbonské sedimenty.

Z hydrogeologického hlediska mohou mít vliv na činnost člověka a na povrch území podmínky a změny v kolektorech karbonských sedimentů, v sedimentech karpatské předhlubně a zejména v kvartérních sedimentech. Karbonské sedimenty na správním území obce nevycházejí na povrch. Jsou v podloží neogenních sedimentů karpatské předhlubně a relativně propustné jsou pouze ve fosilně zvětralém plášti mocném až 50 m – koeficient filtrace je řádově 10^{-8} až 10^{-7} m.s⁻¹. Na karbonské sedimenty transgresně nasedají sedimenty spodního badenu karpatské předhlubně o mocnosti až 1000 m. Sedimentace začíná relativně propustnými bazálními klastiky (detrit) s koeficientem filtrace v řádech 10^{-8} až 10^{-5} m.s⁻¹ a koeficientem transmisivity $1 \cdot 10^{-3}$ až $2 \cdot 10^{-3}$ m².s⁻¹, přičemž výrazně převažuje řád 10^{-4} (Čurda a kol. 1998, Kačura a kol. 1970). Podzemní vody karbonských sedimentů a bazálních klastik jsou napjaté a negativně ovlivňují těžbu uhlí a následně i kvalitu důlních vod vypouštěných do vodotečí. Propustnost suťových brekcí je nižší, nemají však charakter izolátoru.

V sedimentech karpatské předhlubně následují polohy nepropustných pelitů s čočkami písků v kterých jsou uzavřeny stagnující vody. Koeficient filtrace kolísá v řádech 10^{-6} až 10^{-9} m.s⁻¹, nejčastěji však v 10^{-8} až 10^{-7} m.s⁻¹ (Hufová, Dvorský-Tylčer in Skořepa 1971). Hladina vody je napjatá, piezometrická úroveň je negativní.

V nadloží karpatské předhlubně jsou kvartérní fluvialní a glaciální sedimenty. Hydrogeologicky významné jsou štěrky a písky, které vytváří vzájemně propojený systém zvodní lokálně oddělených polohami jemnozrnných ledovcových, eolických a fluvialních sedimentů (Čurda a kol. 1998). Významné jsou fluvialní sedimenty údolní terasy Olše, které dosahují mocnosti až 3 m a hodnot koeficientu filtrace v řádu 10^{-5} až 10^{-3} m.s⁻¹ (Skořepa 1971). Sedimenty vyšších teras mohou být zahliněné a hodnoty hydraulických parametrů mohou být o řád nižší. Jejich mocnost je řádově v jednotkách m.

Glacilakustrinní sedimenty jsou rozšířeny prakticky na celém posuzovaném území. Tvoří je štěrkopísky, písky a jíly. Hojně jsou rozšířeny jemně až středně zrnité písky, méně hrubozrnné písky. Písky tvoří významné kolektory. Mocnost těchto glacilakustrinních sedimentů může být až 100 m. Nejmnocnější sedimentace a zároveň nejvýznamnější hydrogeologické struktury vznikaly v místech subglaciálních koryt. V severní části posuzovaného území (od severního okraje města Bohumína k soutoku Petrůvky a Olše) je bohumínské subglaciální koryto, které je východo-západního směru a na území ČR dosahuje délky cca 9 km. Na obou stranách pokračuje do Polska. Maximální šířka koryta je 400 m. Podzemní voda v bohumínském korytě proudí od V k Z. Hladina podzemní vody je v cca 25 m pod terénem. Koeficient filtrace je řádově 10^{-4} m.s⁻¹. Hydrogeologické vrty dosahovaly vydatností přes 10 l. s⁻¹ (Řezáč 1961). Bohumínské koryto představuje významnou zásobárnu podzemních vod.



průběh bohumínského subglaciálního koryta

Ostatní glacifluviální štěrkopísky mají koeficient filtrace v rozpětí 10^{-2} až 10^{-5} m.s⁻¹, glacilakustrinní písky 10^{-3} až 10^{-6} m.s⁻¹. Glacilakustrinní jíly mají charakter izolátoru a koeficient filtrace dosahuje hodnot 10^{-7} až 10^{-9} m.s⁻¹ (Skořepa 1971). Hladina vody je volná, jen místy v prostorech s výskytem krycího izolátoru může být lokálně napjatá.

Kvalita vod se v jednotlivých kolektorech velmi liší. Podzemní vody v kolektorech svrchního karbonu jsou Cl-Na-Ca typu s mineralizacemi 11-25 g.l⁻¹ (Čurda a kol. 1998). Nejčastější obsahy jodidů kolísají mezi 10 – 20 mg. l⁻¹. Podzemní vody v písčitých polohách karpatské předhlubně jsou Na – Cl typu s vysokými obsahy J (až 90 mg.l⁻¹) a Br a rozpuštěným metanem. Mineralizace těchto vod dosahuje v hlubších polohách až 50 g.l⁻¹, ve výše položených zvodních pouze několika g.l⁻¹.

Podzemní vody fluvialních a glaciálních kolektorů jsou převážně Ca-Na-HCO₃ nebo Ca-Na-SO₄ typu s celkovou mineralizací 0,2 – 0,5 g.l⁻¹ (Čurda a kol. 1998).

Z hlediska jímání podzemních vod jsou vhodné především fluvialní sedimenty.

Plošný rozsah a hydrogeologické charakteristiky kvartérních sedimentů jsou uvedeny na následujícím obrázku.

Obrázek č. 9: hydrogeologická mapa - <http://mapy.geology.cz/website/geoinfo/viewer2.htm>



2 – průlinový kolektor kvartérních fluvialních písčitých štěrků překrytých vrstvou povodňových hlín $T = 2,4 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$, 3 – průlinový kolektor fluvialních písčitých štěrků pleistocénního stáří $T = 1,02 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$, 4 – průlinový kolektor glaciofluvialních a glaciolakustivních písků a štěrků sálského a alsterského zalednění $T = 1,0 \cdot 10^{-3}$

$m^2 \cdot s^{-1}$, 5 – území s vodami II.kategorie (podzemní vody vyžadující složitější úpravu), 16 – till $T = 1,0 \cdot 10^{-4} - 5 \cdot 10^{-5} m^2 \cdot s^{-1}$ (odhad)

• Geologické poměry

Území obce Dětmárovice je situováno do prostoru sedimentů produktivního karbonu Ostravské pánve a neogénních sedimentů karpatské předhlubně, které jsou překryty glaciofluviálními a fluviálními sedimenty, místy i eolickými sedimenty (spraše a sprašové hlíny). Kvartérní sedimenty pokrývají většinu správního území Dětmárovice.

Obrázek č. 10: Geologická mapa - <http://www.geology.cz/extranet/geodata/mapserver>



Sjednocená legenda GeoČR 50

kenozoikum

kvartér

holocén

- 1** navážka, halda, výsypka, odval (antropogenní) (složení proměnlivé)
- 3** vytežené prostory
- 5** nivní sediment (fluviální)
- 6** nivní sediment (fluviální nečleněné + sedimenty vodních nádrží)
- 7** smíšený sediment (deluviofluviální)

- 12** písčito-hlinitý až hlinito-písčitý sediment (deluviální) (složení pestré)

pleistocén

- 19** sprašová hlína (eolická) (složení křemen + příměsi)

- 32** písek, štěrk (fluviolakustrinní až lakustrinní) (složení pestré)

- 26** písek, štěrk (fluviální) (složení pestré)

- 41** písek až štěrk (glaciofluviální) (složení pestré)

- 44** till (glacigenní) (složení pestré)

- 45** till (glacigenní) (složení pestré)

- 46** písek, štěrk (glaciofluviální) (složení pestré)

- 47** jíly (glacilakustrinní) (složení pestré)

KARPATY

neogén

miocén

- 1821** vápenný jíl (těgl), místy s polohami písků (marinní)

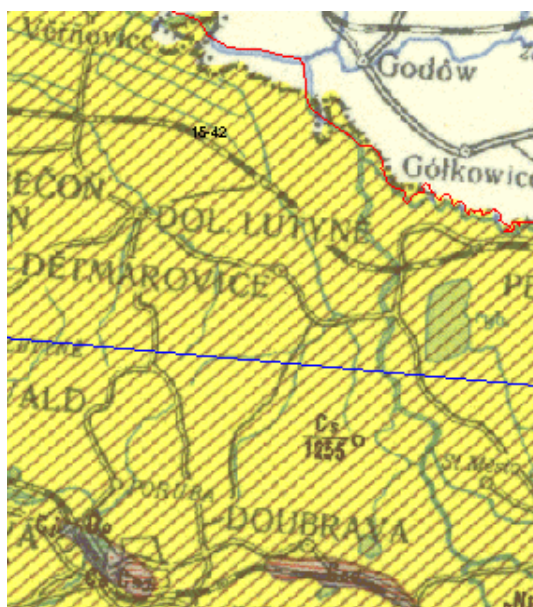
Glacigenní sedimenty tvoří štěrky, písky a pestrý till (psefitický, nezpevněný a nevytříděný sediment, který vznikl transportem a následným uložením ledovcem. Přelavením tillu vznikají glacifluviální štěrky). Mocnost kolísá od 3 do několika desítek m.

Fluviální sedimenty tvoří štěrky, písky a povodňové hlíny mocné nejčastěji cca 2 m.

Eolické sedimenty vznikaly na východních svazích. Jejich mocnost je 2 -10 m.

Neogenní sedimenty budují karpatskou předhlubeň (čelní hlubina). V posuzovaném území je vyvinuta díčí čelní hlubina, která je vyplněna spodním a svrchním tortonem. Spodní torton tvoří mořské tégly, písčité slíny a písky, svrchní torton jíly s polohami sádrovce a písku. Mocnost miocenních sedimentů dosahuje cca 600 m (vrty u Hlučína). Rozsah výskytu je na následujícím obrázku.

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



Neogén:

 torton spodní: mořské tégly, písčité slíny a písky

Svrchní karbon – ostravské souvrství:

 hrušovské vrstvy - uhelné souvrství převážně pískovcové s pásmy jílovcovými

 petřkovské vrstvy - uhelné souvrství převážně pískovcové s pásmy jílovcovými

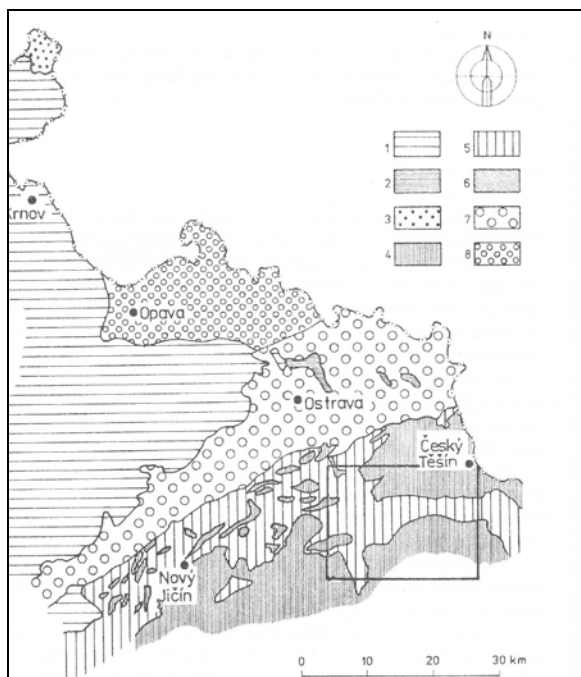
Spodní karbon:

 kyjovické souvrství: flyš s převahou břidlic

 kyjovické souvrství: flyš s převahou pískovců

Karbonské sedimenty jsou zastoupeny ostravským souvrstvím. Vyznačují se cyklickou sedimentací, kde se střídají slepence, pískovce, jílovce, prachovce a uhelné sloje. Ostravské souvrství budují vrstvy petřkovické, hrušovské, jaklovecké, porubské a vrstvy sloje Prokop. Ostravské souvrství vzniklo v přímořském prostředí a bylo ovlivněno častou vulkanickou činností. Obsahuje sloje o menší mocnosti ale s kvalitnějším uhlím. V posuzovaném území nevystupují karbonské sedimenty na den, jsou překryty sedimenty karpatské předhlubně a kvartérními sedimenty.

Obrázek č. 12: Rozšíření geologických jednotek v podloží kvartéru (Eliáš in Adamová a kol. 1992)



Rozšíření geologických jednotek v podloží kvartéru na Ostravsku.
Sestavil M. Eliáš 1987. Obdélníček znázorňuje rozsah listu Frýdek - Místek.
Český masív: 1 - devon a karbon (do spod. namuru A) Nízkého Jeseníku a Maleníku; 2 - svrchní karbon; 3 - svrchní křída Opolské pánve;
Západní Karpaty: 4 - slezská jednotka; 5 - podslezská jednotka; 6 - útržky karpátů zavrásněné do příkrovů; 7 - spodnobadenská předhlubeň; 8 - spodnobadenská až svrchnobadenská předhlubeň

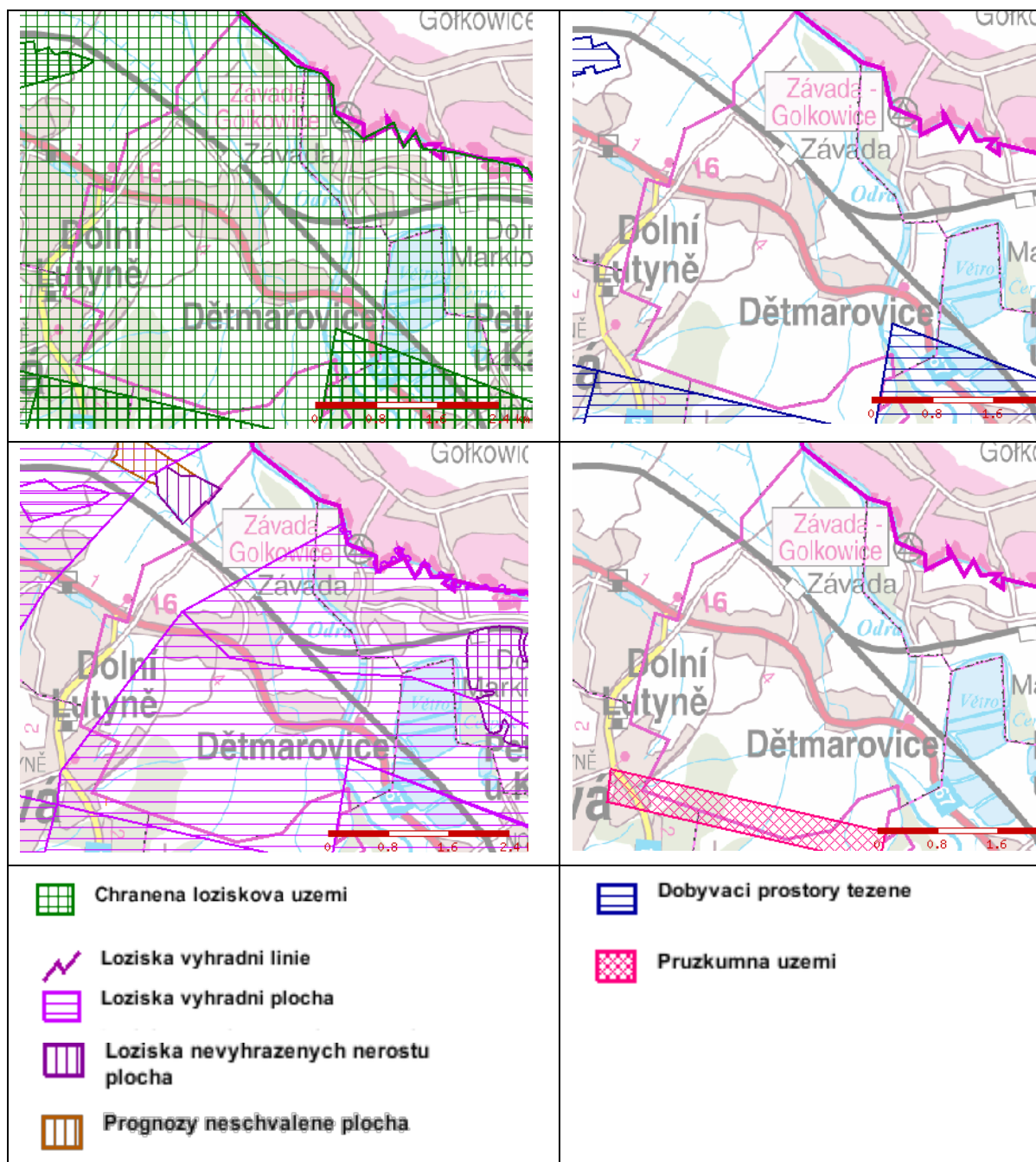
- **Nerostné bohatství**

Hlavními nerostnými surovinami evidovanými na správním území obce Dětmárovice jsou zejména černé uhlí a zemní plyn. Celé území spadá do chráněného ložiskového území (CHLÚ) Čs. část Hornoslezské pánve (černé uhlí, zemní plyn). Na jihovýchodní část území zasahuje CHLÚ zemního plynu Karviná – Doly. V území jsou vymezena výhradní ložiska Dětmárovice a Dětmárovice – Petrovice. V současné době se těží dobývací prostor Karviná – Doly I.. V jižní části území je lokalizované průzkumné území na hořlavý plyn.

Přehled ložisek nerostných surovin a dobývacích prostorů je uveden na obrázku č.13 a v tabulkách pod obrázkem.

Obrázek č. 13: Chráněná ložiska nerostných surovin, výhradní ložiska nerostných surovin, dobývací prostory a průzkumná území:

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



Chráněná 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
07040000	Karviná - Doly	Zemní plyn	00494356	Green Gas DPB, a.s., Paskov

Ložiska a prognózní zdroje - Ložiska výhradní plocha

Subregistr	Číslo ložiska	Název	Identifikační číslo	Organizace	Surovina	Způsob těžby
B	3071301	Dětmárovice	307130100	OKD, a.s.Ostrava	Uhlí černé, Zemní plyn	dosud netěženo
B	3143800	Dětmárovice-Petrovice	314380000	Česká geologická služba - Geofond	Uhlí černé, Zemní plyn	dosud netěženo

Jv cíp území

Ložiska a prognózní zdroje - Ložiska výhradní plocha

Subregistr	Číslo ložiska	Název	Identifikační číslo	Organizace	Surovina	Způsob těžby
B	3070601	Důl ČSA	307060100	Green Gas DPB, a.s., Paskov	Zemní plyn	dosud netěženo
B	3070600	Důl Karviná, z. ČSA	307060000	OKD, a.s.Ostrava	Uhlí černé	současná hlubinná
B	3070625	Důl Karviná, z.ČSA	307062500	OKD, a.s.Ostrava	Uhlí černé	dřívější hlubinná

Dobývací prostory - Dobývací prostory těžené

Číslo DP	Název	Organizace	Nerost
20041	Karviná - Doly I	OKD, a.s.Ostrava	černé uhlí

Ložiska a prognózní zdroje - Průzkumná území

Identifikační číslo	Název	Stav	Datum zahájení účinnosti	Datum ukončení účinnosti	Datum ukončení prodloužení	Název žadatele	Surovina
010032	Dětmárovice	1 - rozhodnutí	14-12-2001	31-12-2006	31-12-2012	Green Gas DPB, a.s., Paskov	hořlavý zemní plyn

- Seismicita a dynamická stabilita území**

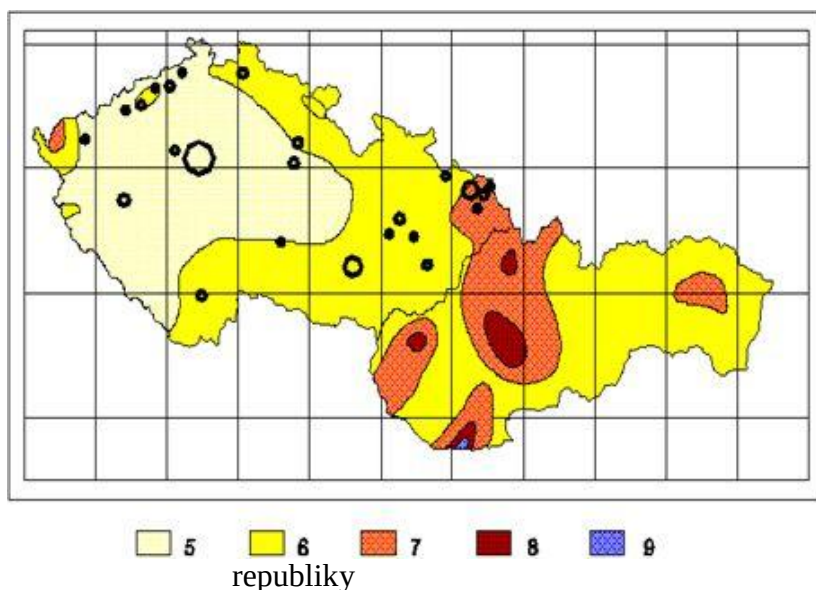
Pro posuzovanou oblast je typická maximální intenzita zemětřesení podle MSK- 64 dána hodnotou 7. Obdobné hodnoty udávají i Schenk a Schenková v Mapě seismických oblastí z r. 1997 (ČSN 73 0036, změna 2). Tuto skutečnost je potřeba respektovat při realizaci staveb, zejména citlivých objektů, ve smyslu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

Mapa na následujícím obrázku č. 14 (Geofyzikální ústav AVČR - <http://seis.ig.cas.cz/cz/seismo/seism-2.htm>) ukazuje jaké lze očekávat podle dosavadních znalostí maximální účinky zemětřesení na území České republiky a Slovenské republiky v intenzitách podle 12 stupňové [makroseismické stupnice MSK-64](#).

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

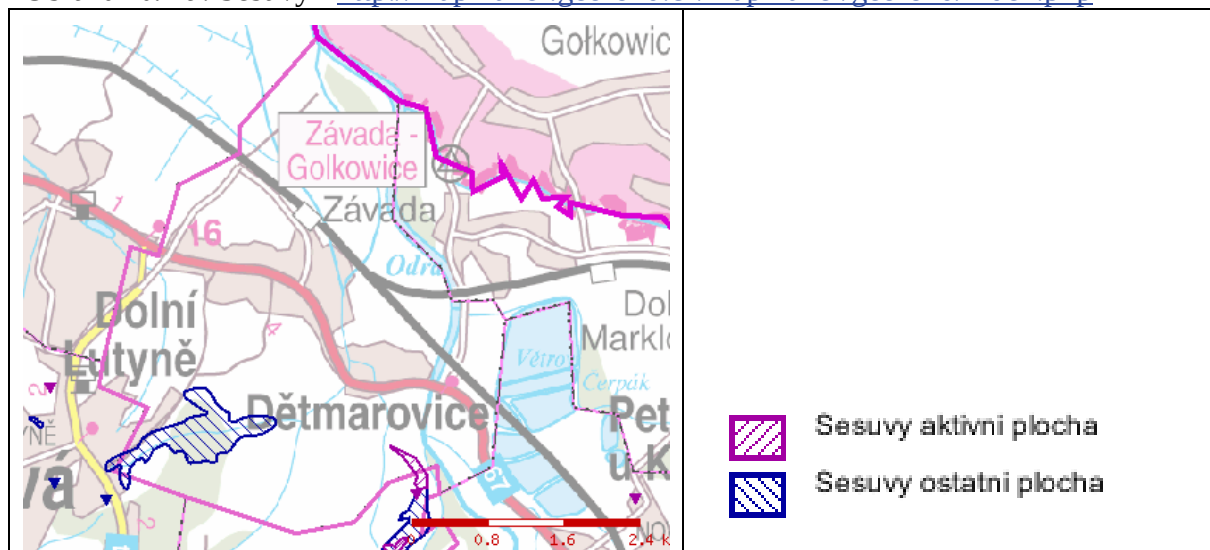
Frýdek-Místek (7), Havířov (7), Karviná (7), Ostrava (7), Olomouc (6), Opava (6), Prostějov (6), Přerov (6).

Obrázek č. 14: Maximální účinky zemětřesení na území České republiky a Slovenské



Z hlediska stability terénu, bylo horninové prostředí doposud relativně konsolidované. Ve správním území obce Dětmárovice a jeho bezprostředním okolí jsou doposud registrovány dvě sesuvná území. Rozsah sesuvných území a jejich lokalizace je patrná z následujícího obrázku a následující tabulky (evidence Portálu státní správy České republiky - CENIA www.cenia.cz a Geofondu Praha).

Obrázek č. 15: Sesuvy - <http://mapmaker.geofond.cz/mapmaker/geofond/index.php>



- Sesuvy ostatní plocha

Klíč	Lokalita	Klasifikace	Stupeň aktivity	Rok pořízení záznamu	Aktualizace
3554	Horní Lutyně	sesuv	potenciální	1974	1979

Sesuvy - Sesuvy aktivní plocha

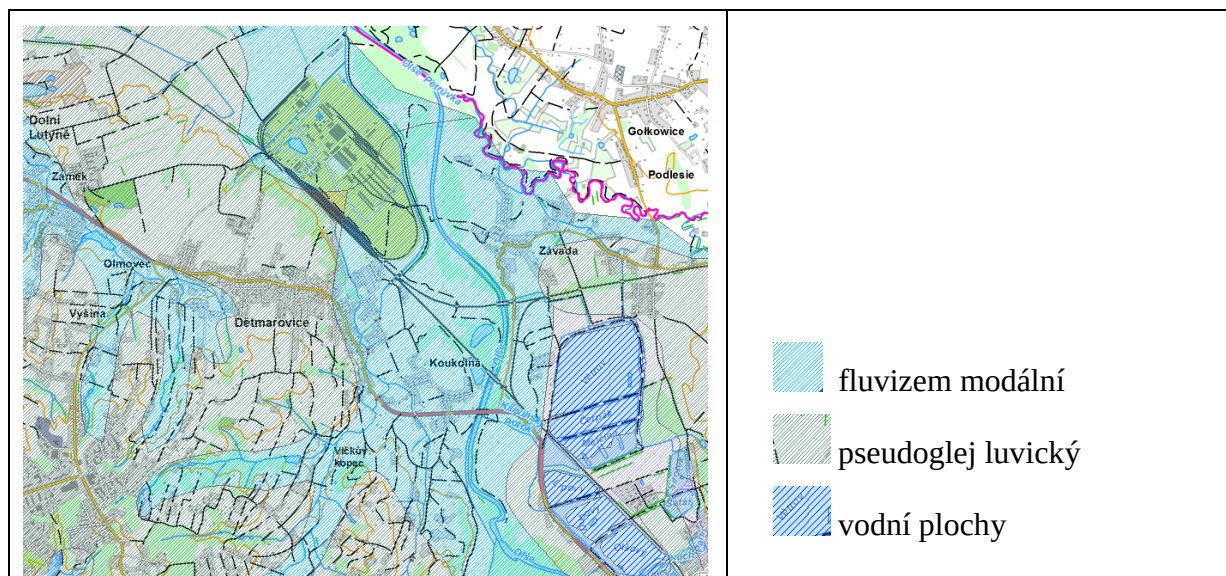
Klíč	Lokalita	Klasifikace	Stupeň aktivity	Rok pořízení záznamu	Aktualizace
6668	Doubrava u Orlové	sesuv	aktivní	2001	2010

Tato situace však není konečná. Vznik nových sesuvů mohou iniciovat technické práce, např. zářez komunikace, stavební jáma apod. nebo intenzivní dešťové srážky. Vliv extrémních srážek se potvrdil při povodních 2010, kdy na katastrálním území Dětmárovice, parcela 2124/24 (lesní pozemek), vznikl aktivní sesuv (sesuv Ujala) v území, které vykazovalo svahové pohyby již více než 10 let. Jedná se o dílčí deformaci rotačního typu s odlučnou oblastí cca 5 m nad erozní bází bezejmenné vodoteče. Akumulační oblast zasahuje do koryta vodoteče a strhla několik vzrostlých stromů (<http://iszp.kr-moravskoslezsky.cz/assets/zaverecna-zprava-k-sesuvum.pdf>).

• Pedologická charakteristika

Pro správné území Dětmárovice je z hlediska půdních typů charakteristická převaha hlavní půdní skupiny na většině území kambizemě s výskytem rendziny, pseudogleje a podél vodních toků fluvizemě. Přehledná situace je uvedena na obrázku č. 16.

Obrázek č. 16: Mapa půdních typů podle TKSP (www.cenia.cz)



• Radonové riziko

Z mapy radonového indexu geologického podloží (mapový list 15 – 42 Bohumín a 15 _ 44 Karviná, Česká geologická služba) vyplývá, že na území obce Dětmárovice se na celém území vyskytuje kategorie přechodového radonového indexu.

Radon pochází z geologického podloží. Kromě uranu (U) se na ozáření z přírodních zdrojů podílí i draslík (K) a thorium (Th). Celkový účinek těchto tří radioaktivních prvků je znázorněn [v mapě dávkového příkonu gama záření](#), sestavené z leteckých

gamaspektrometrických měření v r. 1990 M. Matolínem a M. Manovou. Přehledné informace o radioaktivitě jsou shrnuty ve společné publikaci Ministerstva životního prostředí a Českého geologického ústavu Horninové prostředí České republiky, jeho stav a ochrana (Kukal – Reichmann (2000)). Podle mapy dávkového příkonu gama záření a dat uvedených v publikaci a mapách je dávkový příkon gama záření z hornin relativně monotónní (65-95 nGy/h ve výšce 1 m nad povrchem).

- **Archeologická naleziště, historické památky**

Ve správním území Dětmárovice je evidována Národním památkovým ústavem jediná památka:

Číslo rejstříku	Název okresu	Sídelní útvar	Část obce	čp.	Památka	Ulice,nám./umístění	č.or.
104132	Karviná	Dětmárovice	Dětmárovice		kostel sv. Máří Magdaleny		

Územní plán dále definuje ochranu drobných sakrálních objektů (kaple, boží muka, kříže, apod.) v celém území, jako objektů, které jsou nedílnou součástí historického odkazu lokality.

Archeologická naleziště nejsou v posuzovaném území známa.

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

Důvodem pro zpracování nového územního plánu Dětmárovice je především nutnost uvést územní plán do souladu s platnou legislativou a zapracovat do něj nové skutečnosti a aktuální rozvojové záměry. Cílem územního plánu je navrhnout urbanistickou koncepci jejího rozvoje, stanovit přípustné, nepřípustné, případně podmíněné funkční využití ploch a jejich uspořádání, určit základní regulaci území a vymežit hranice zastavitelného území obce.

Změny územního plánu přinesou nebo mohou přinést následující změny:

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

- **Změna zemědělského půdního fondu**

Celkový předpokládaný zábor půdy je 186,71 ha, z toho je 153,41 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	87,68	84,86	75,38
OK	- pl. obč. vybavení – komerčních zařízení	1,70	1,70	1,44
OH	- plochy občanského vybavení – hřbitovů	0,72	0,72	0,72
VP	- pl. výroby a skladování – lehké prům. výroby	9,84	9,28	9,25
VS	- plochy výroby a skladování	31,34	28,07	28,07
DS	- plochy dopravní infrastruktury – silniční dopravy	32,90	13,43	13,39
DM	- pl. místních a veř. příst. účelových komunikací	1,45	0,91	0,68
PZ	- plochy veř. prostr. s převahou nezpev. ploch	7,41	4,26	2,92
TI	- plochy technické infrastruktury	1,23	1,15	0,47
ZS	- plochy zeleně – sadů a zahrad	7,45	7,24	6,32
VV	- pl. vodní a vodohospodářské – vodní pl. a toky	1,84	-	-
celkem zastavitelné plochy		183,56	151,62	138,64
plochy ostatní				
L	- plochy lesní	1,51	1,51	1,45
NS		0,44	-	-
celkem plochy ostatní		1,95	1,51	1,45
plochy přestavby				
VP	- pl. výroby a skladování – lehké prům. výroby	0,42	0,18	-
PZ	- plochy veř. prostr. s převahou nezpev. ploch	0,56	-	-
DS	- plochy dopravní infrastruktury – sil. dopravy	0,09	0,06	0,06
OV	- plochy obč. vybavení – veřejné infrastruktury	0,13	0,04	-
celkem plochy přestavby		1,20	0,28	0,06
návrh celkem		186,71	153,41	140,15

Meliorace – celkem se předpokládá zábor 72,01 ha odvodněných zemědělských pozemků..

Zemědělské pozemky navržené k záboru jsou převážně v kategorii ochrany II, výjimečně v kategorii I (11,10 ha). Celkem v kategorii I a II je 115,36 ha zemědělské půdy. Zbytek tvoří převážně kategorie III.

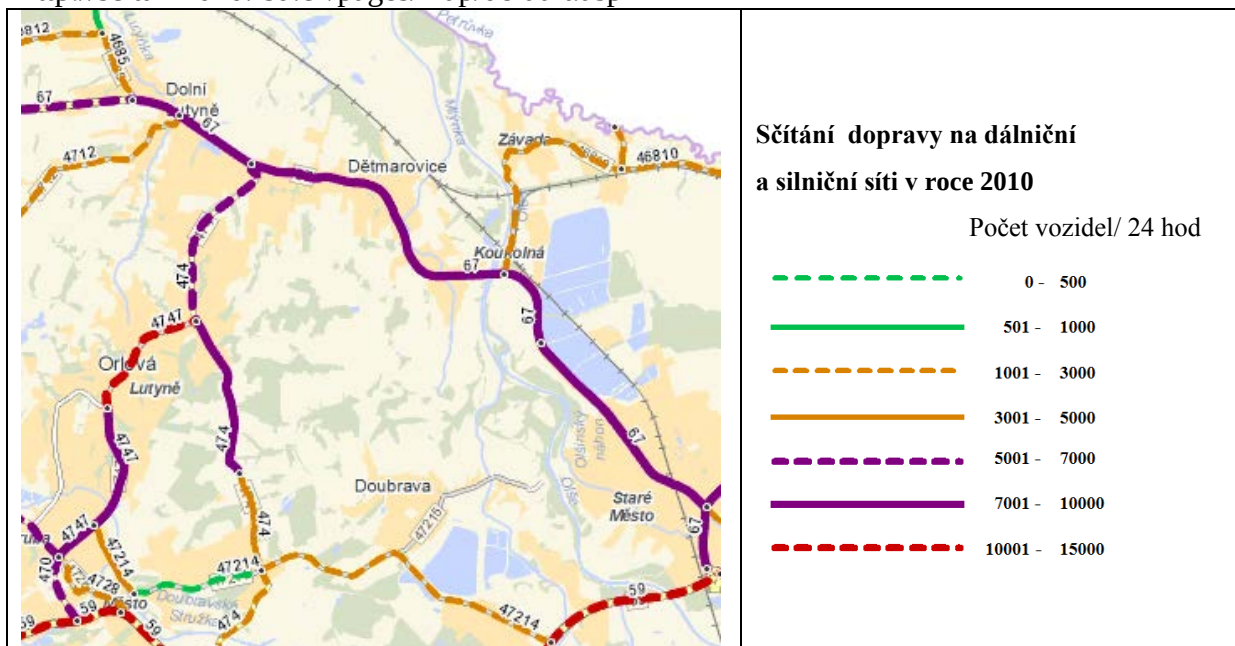
Pro potřeby územního systému ekologické stability se předpokládá zábor celkem 20,08 ha zemědělských pozemků

• Změna dopravní zátěže území

V ÚPN je zpracována prognóza nárůstu dopravní zátěže, která vychází z celostátních profilových sčítání dopravních intenzit Ředitelstvím silnic a dálnic Praha.

V pětiletých cyklech je zjišťováno dopravní zatížení silniční sítě za 24 hodin průměrného dne v roce. V řešeném území bylo provedeno sčítání na silnicích I/67, II/474 a II 46810. Přehledná situace dopravní zátěže v roce 2010 je na obrázku č. 17.

Obrázek č.17: Dopravní intenzity v roce 2010 (počet vozidel za 24 hod)
<http://scitani2010.rsd.cz/pages/map/default.aspx>



Výsledky sčítání dopravy na **komunikační síti** v řešeném území a výhled intenzity dopravy do roku 2025 (převzato z odůvodnění územního plánu Dětmárovice).

Stan. č.	Sil. č.	Úsek mezi:	Rok	motocykly, osobní vozidla a dodávky	těžká motorová vozidla – nákladní automobily a soupravy	voz./24 hod. součet všech mot. vozidel a přívěsů	rozdíl v % proti předchozímu období
7-1616	I/67	Dolní Lutyně – Dětmárovice, křiž. s II/474	2010	7248	1335	8583	
			2025	9495	1416	10911	+ 27,1
7-1610	I/67	Dětmárovice, křiž. s II/474 – Dětmárovice, křiž.	2010	6375	655	7030	
			2025	8352	695	9047	+ 28,7
7-1600	I/67	Dětmárovice, křiž. s III/46810 – Karviná	2010	6375	655	7030	
			2025	8352	695	9047	+ 28,7
7-0526	II/474	Dětmárovice, křiž. s I/67 – Orlová	2010	5566	948	6514	
			2025	7125	986	8111	+ 24,5
7-4347	III/46810	Dětmárovice, křiž. s I/67 – Petrovice u Karviné	2010	2089	202	2291	
			2025	2674	211	2885	+ 25,9

Na ostatních silničních komunikacích sčítání dopravy v uvedených letech prováděno nebylo. Dopravní zatížení silničních komunikací nedosáhne ani k r. 2025 (dle orientačně provedené prognózy) limitních hodnot pro stávající šířkové uspořádání. Lze tedy konstatovat, že stávající kategorie komunikací jsou vyhovující.

Realizací územního plánu v maximálním rozsahu se do roku 2025 předpokládá zvýšení dopravní zátěže o 5450 osobních vozidel/24 hod a 380 nákladních vozů/24 hod. (dopravního zatížení generované návrhovými plochami – viz odůvodnění územního plánu Dětmárovice).

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

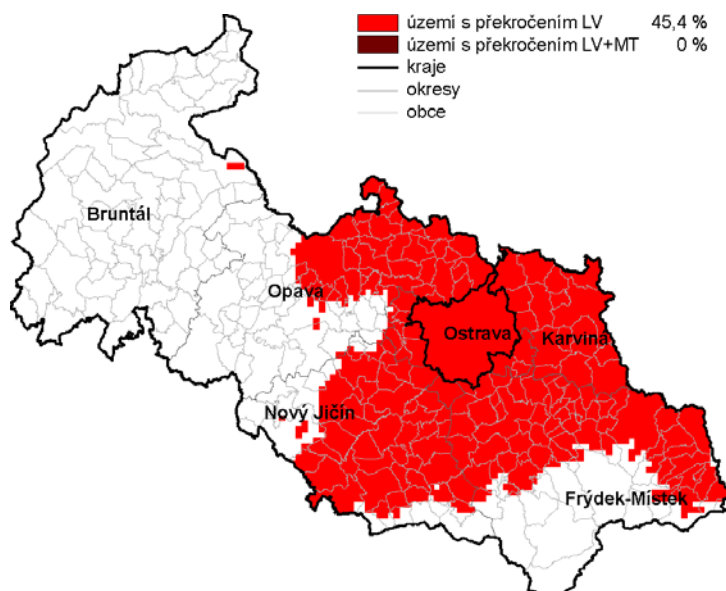
Kvalita ovzduší v Moravskoslezském kraji je silně antropogenně ovlivněna. Hlavními emisními zdroji je průmysl, spalovací procesy a doprava a v případě přízemního ozónu fotochemické reakce za účinku slunečního záření zejména mezi oxidy dusíku, těkavými organickými látkami (zejména uhlovodíky) a dalšími 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 Dětmárovice řazena k relativně silně znečištěným. V ploše působnosti stavebního úřadu „Obecní úřad Dětmárovice“ překračovalo 100 % území cílový imisní limit pro prachové částice PM₁₀ a 100 % území cílový imisní limit pro benzo(a)pyren (data z roku 2008 – Věstník MŽP 2011/4):

Stavební úřad	PM ₁₀ (d IL)	PM ₁₀ (r IL)	Souhrn překročení IL
Obecní úřad Dětmárovice	100	100	100

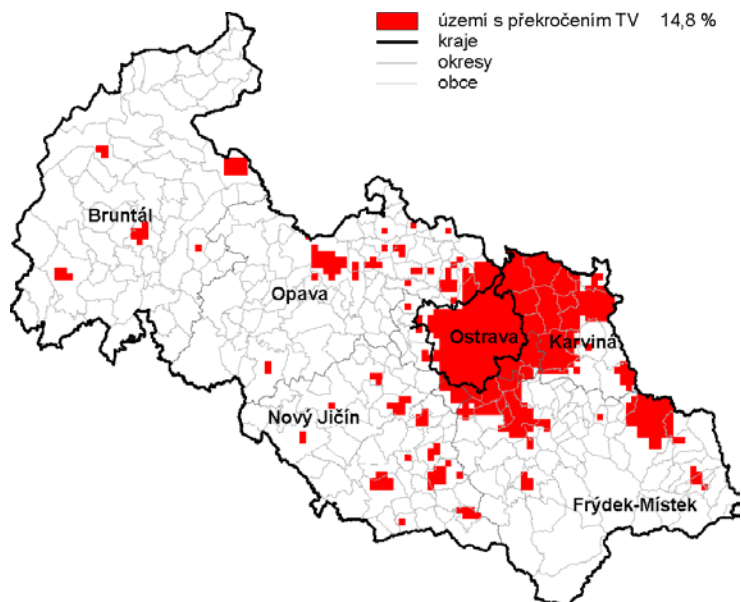
Stavební úřad	B(a)P	Souhrn překročení CIL	<i>Poznámky: V tabulce i dále v textu: IL – imisní limit; CIL – cílový imisní limit; d IL – 24hodinový imisní limit; r IL – roční imisní limit</i>
Obecní úřad Dětmárovice	100	100	

Současně byl překračován i cílový imisní limit pro troposférický ozón pro ochranu ekosystémů a vegetace (na 100% území Moravskoslezského kraje). Celé území spadá do oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší vzhledem k cílovým imisním limitům pro ochranu zdraví bez zahrnutí i se zahrnutím přízemního ozónu.

Obrázek č.18 : Mapa oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší vzhledem k imisním limitům pro ochranu zdraví v Moravskoslezském kraji, 2009 Zdroj: ČHMÚ http://iszp.kr-moravskoslezsky.cz/assets/temata/publikacevzh/moravskoslezsky_kraj-2302.pdf

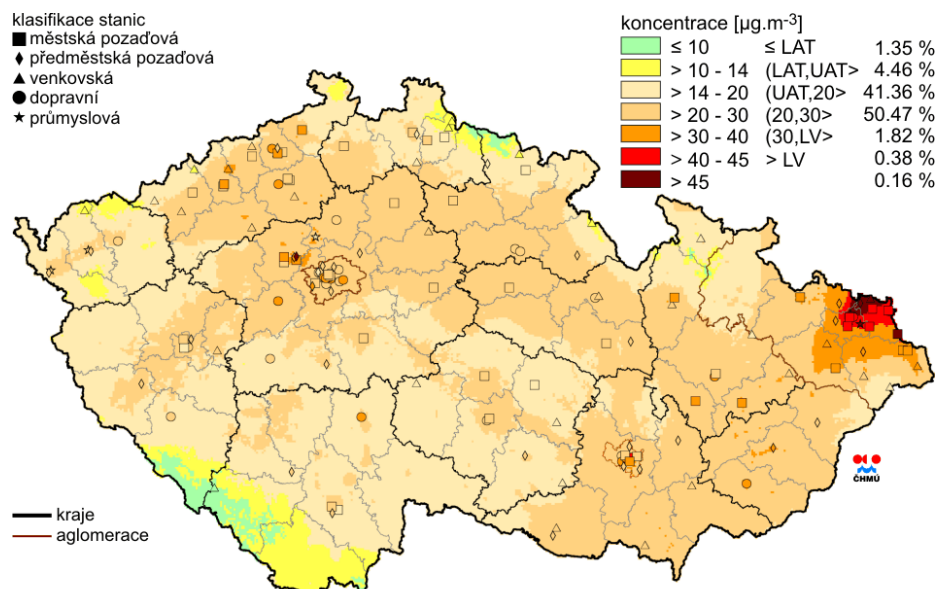


Obrázek č.19: Mapa oblastí s překračováním cílových imisních limitů v Moravskoslezském kraji bez zahrnutí přízemního ozonu, 2009, Zdroj: ČHMÚ - http://iszp.kr-moravskoslezsky.cz/assets/temata/publikace/moravskoslezsky_kraj-2302.pdf



Obrázek č.20:

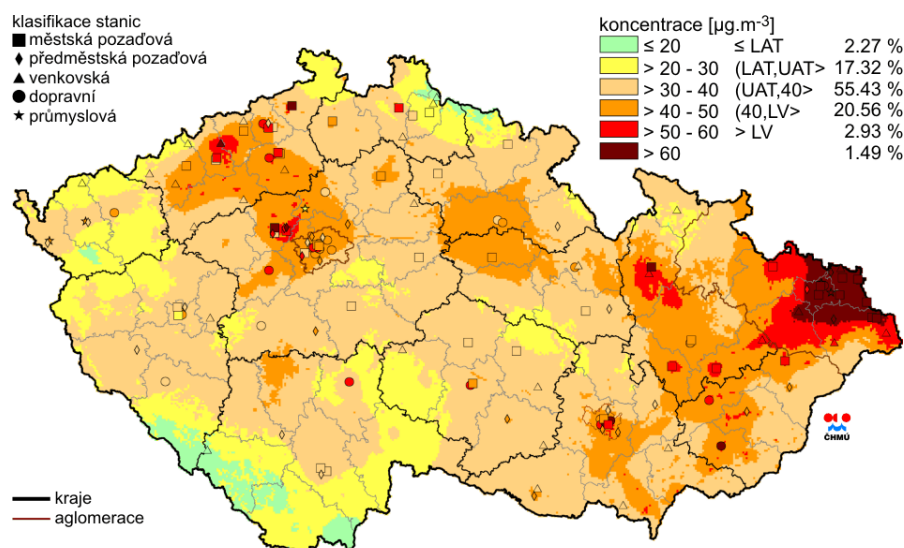
<http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/groc/gr09cz/gif/oII42x7PM10rp.gif>



Pole roční průměrné koncentrace PM_{10} v roce 2009

Obrázek č.21:

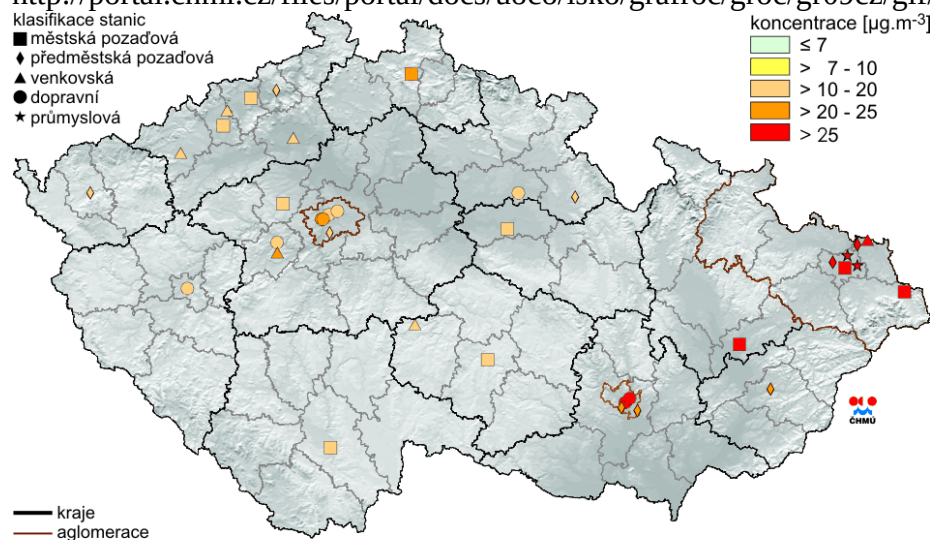
<http://www.chmi.cz/uoco/isko/groc/gr08cz/gif/oII42x6PM10dp.gif>



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

Obrázek č.22

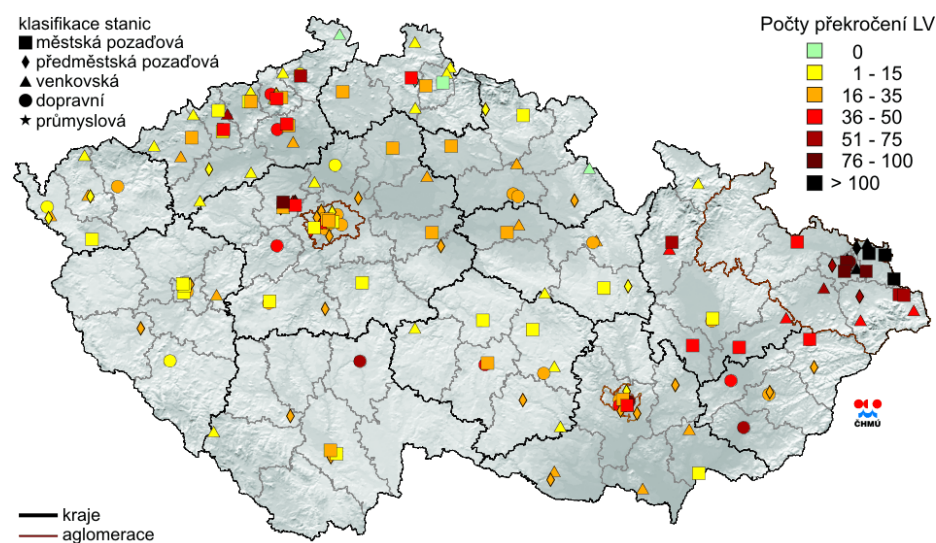
<http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/groc/gr09cz/gif/oII42x13PM25rp.gif>



Roční průměrné koncentrace $\text{PM}_{2.5}$ na stanicích v roce 2009

Obrázek č.23:

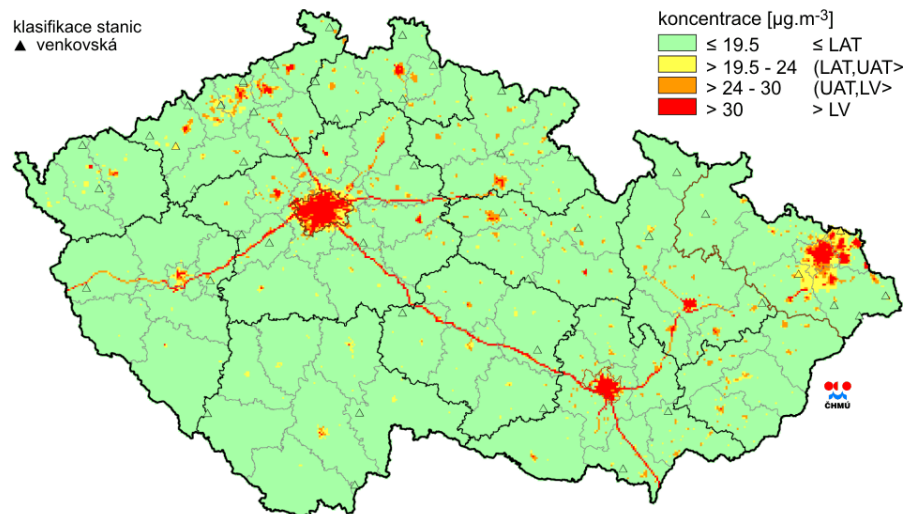
<http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/groc/gr09cz/gif/oII42x10PM10dppLV.gif>



Počty překročení hodnoty imisního limitu pro 24hod. koncentrace PM_{10} v roce 2009

Obrázek č.24:

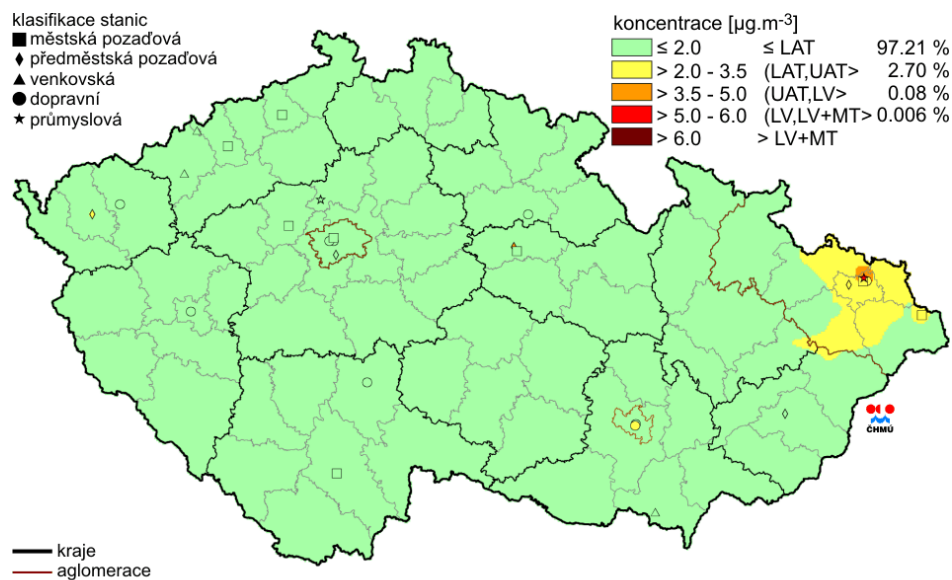
<http://www.chmi.cz/uoco/isko/groc/gr08cz/gif/oII42x17NO2rp.gif>



Pole roční průměrné koncentrace oxidů dusíku v roce 2009

Obrázek č.25:

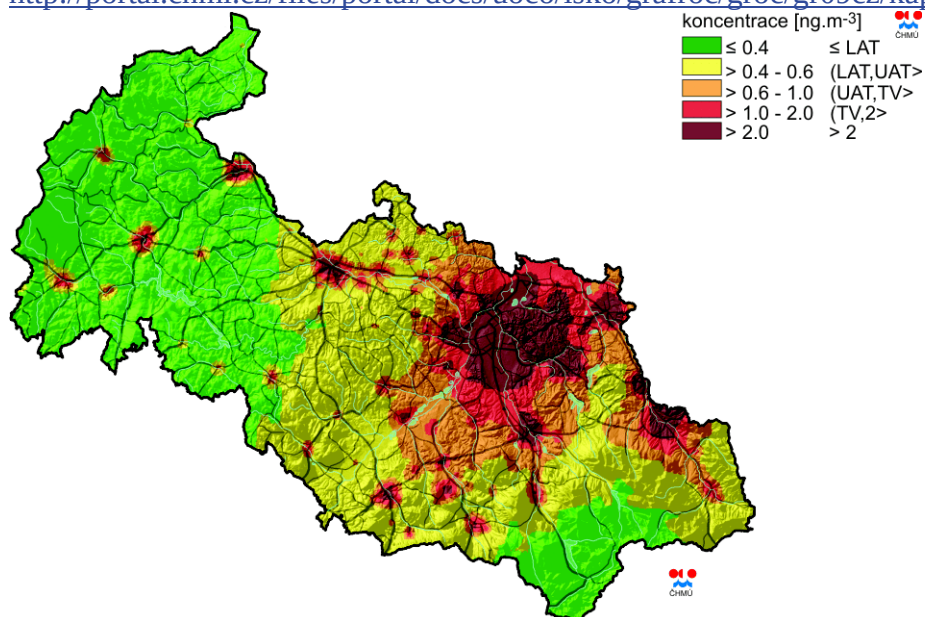
<http://www.chmi.cz/uoco/isko/groc/gr08cz/gif/oII42x23BZNrp.gif>



Pole roční průměrné koncentrace benzenu v ovzduší v roce 2009

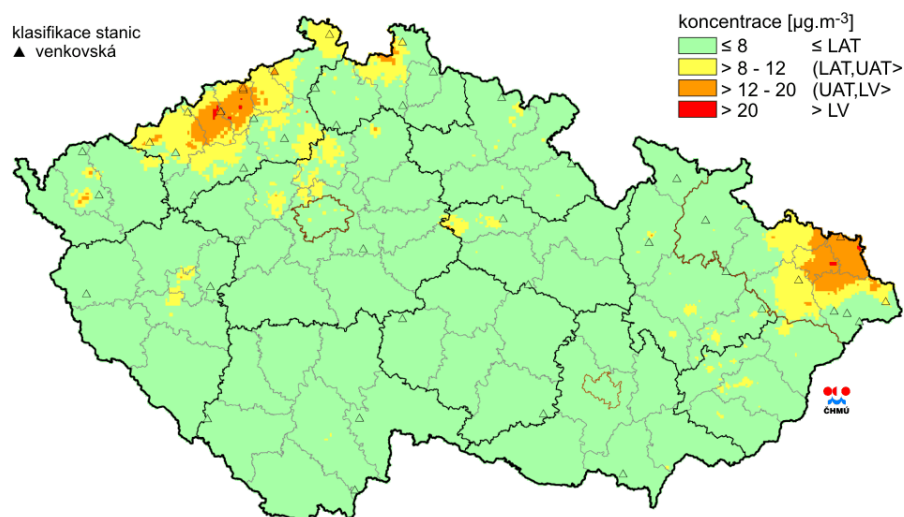
Obrázek č.26:

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



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

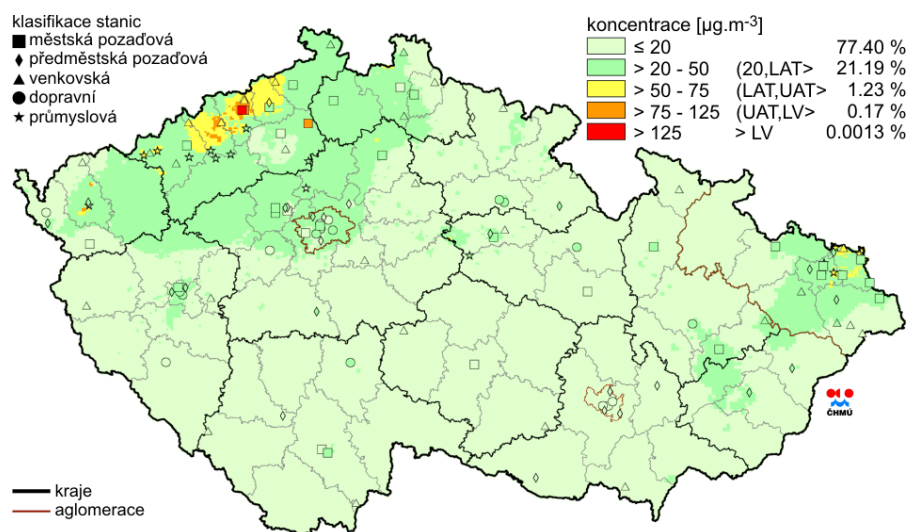
Obrázek č.27:



Pole průměrné koncentrace oxidu siřičitého v zimním období 2009/2010

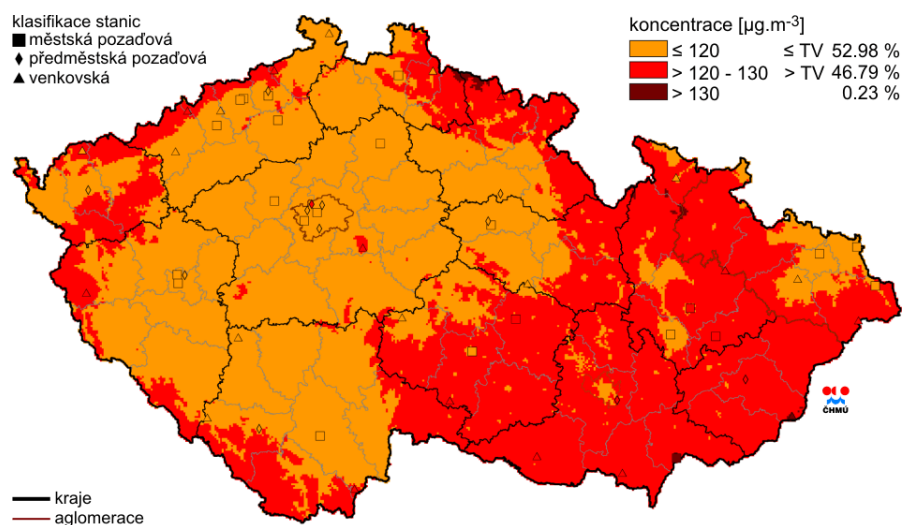
Obrázek č.28:

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



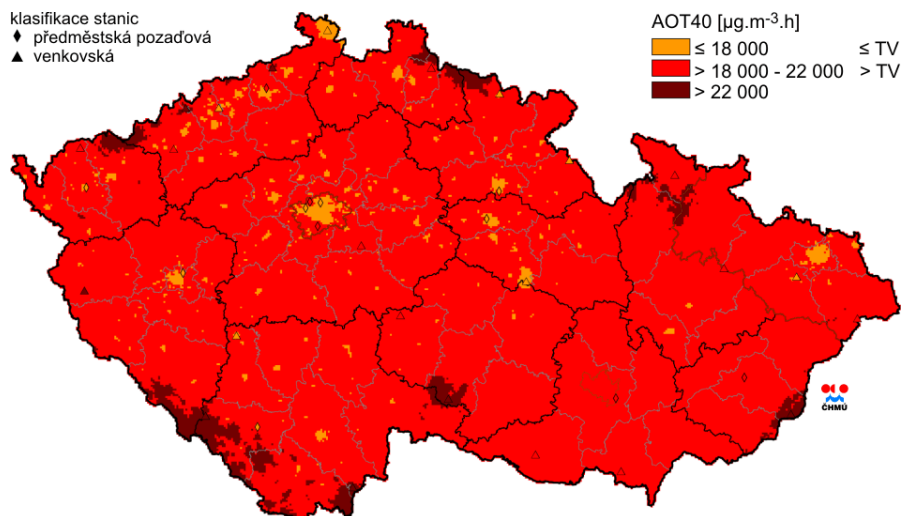
Pole 4. nejvyšší 24hod. koncentrace oxidu siřičitého v roce 2009

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 správní území Dětmovic jako součásti ostravsko-karvinské aglomerace nevyhovující zejména v koncentracích benzo(a)pyrenu - B(a)P a polétavého prachu.

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.

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.

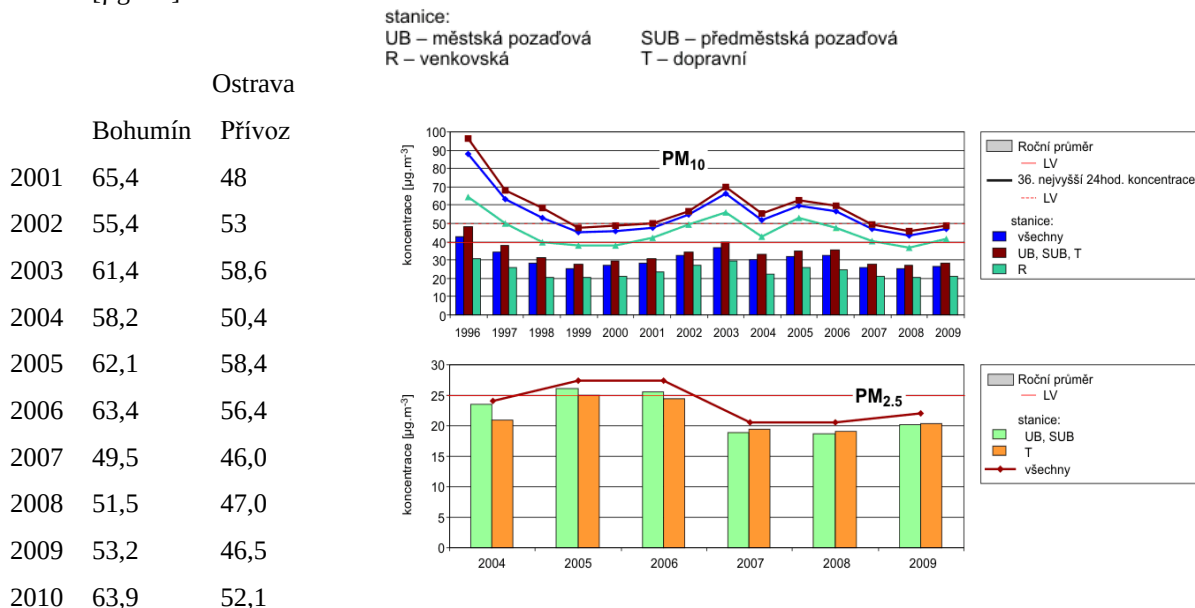
V následujícím období po roce 2007 lze sledovat obecně pro ČR pokles hodnot PM₁₀ i v roce 2008. V roce 2009 se projevil mírný nárůst ročních koncentrací. V roce 2009 se projeví výrazněji zhoršené rozptylové podmínky v lednu a v prosinci, kdy došlo k několika vícedenním epizodám s několikanásobným překročením denního imisního limitu (50 µg.m⁻³) – měřené 24hodinové průměrné koncentrace dosahovaly na některých stanicích až 300µg.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 - <http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/groc/gr09cz/kap241.html>. Obdobná situace byla i v roce 2010. Maximální denní koncentrace v Bohumíně byly naměřeny 26.1.2010 (455,7 µg.m⁻³), v Ostravě Přívoze 23.1.2010 (461,0 µg.m⁻³)

Obrázek č. 31

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

Rok Průměrná roční koncentrace PM₁₀ Trendy ročních charakteristik PM₁₀ a PM_{2,5} v ČR

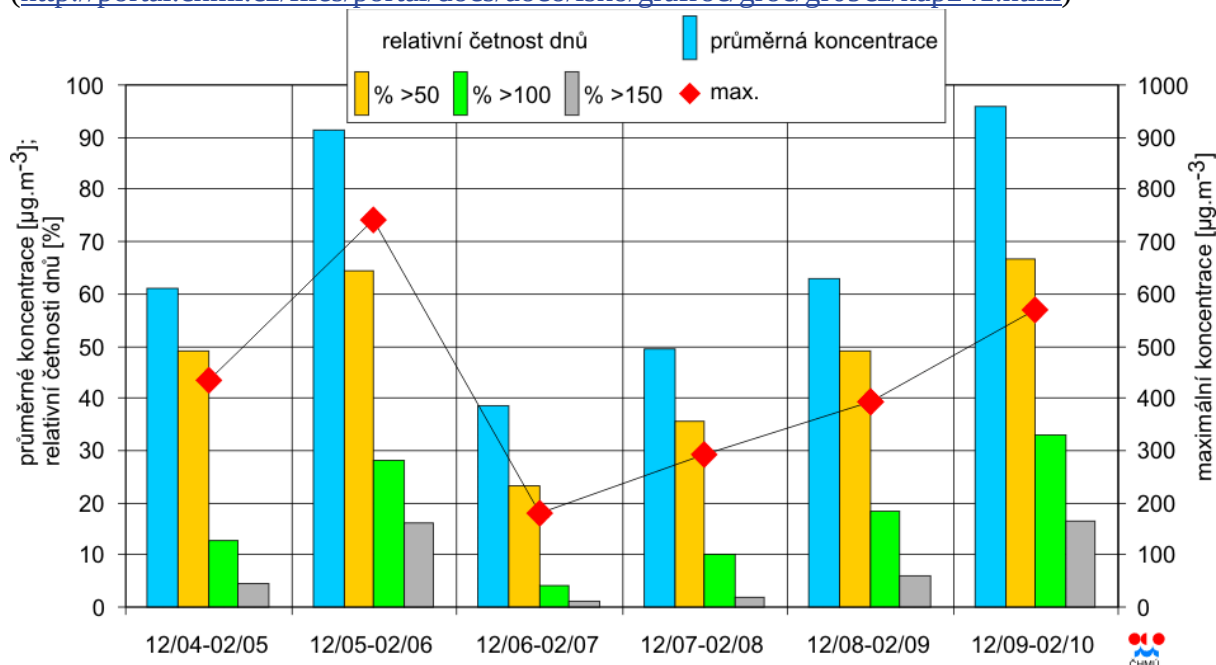
[µg.m⁻³]



Vývoj koncentrací PM_{10} v kritickém zimním období na Ostravsko - Karvinsku je zpracován na následujícím obrázku. Zobrazuje vývoj průměrných a maximálních koncentrací PM_{10} 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 PM_{10} za zimní období 2009/2010 se projevil extrémní hodnoty z ledna 2010. Průměrné koncentrace v roce 2010 se zvýšily oproti roku 2009 a potvrdily vzrůstající trend od roku 2007. Limitní koncentrace benzo(a)pyrenu (1 ng.m^{-3}) byly v r.2009 na převážné části území Moravskoslezského kraje překračovány trvale a na většině lokalit několikanásobně. Průměrné roční koncentrace PM_{10} v posuzovaném území dosahovaly $40 - 45 \text{ } \mu\text{g.m}^{-3}$, $PM_{2,5}$ s velkou pravděpodobností přesahovaly $25 \text{ } \mu\text{g.m}^{-3}$.

Obrázek č. 32

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



Porovnání úrovně znečištění ovzduší suspendovanými částicemi frakce PM_{10} v zimních obdobích (prosinec–únor) na Ostravsko-Karvinsku

Roční průměrná koncentrace benzenu se pohybuje v rozmezí $2 - 3,5 \text{ } \mu\text{g.m}^{-3}$ a byla pod limitem pro ochranu zdraví ($6 \text{ } \mu\text{g.m}^{-3}$).

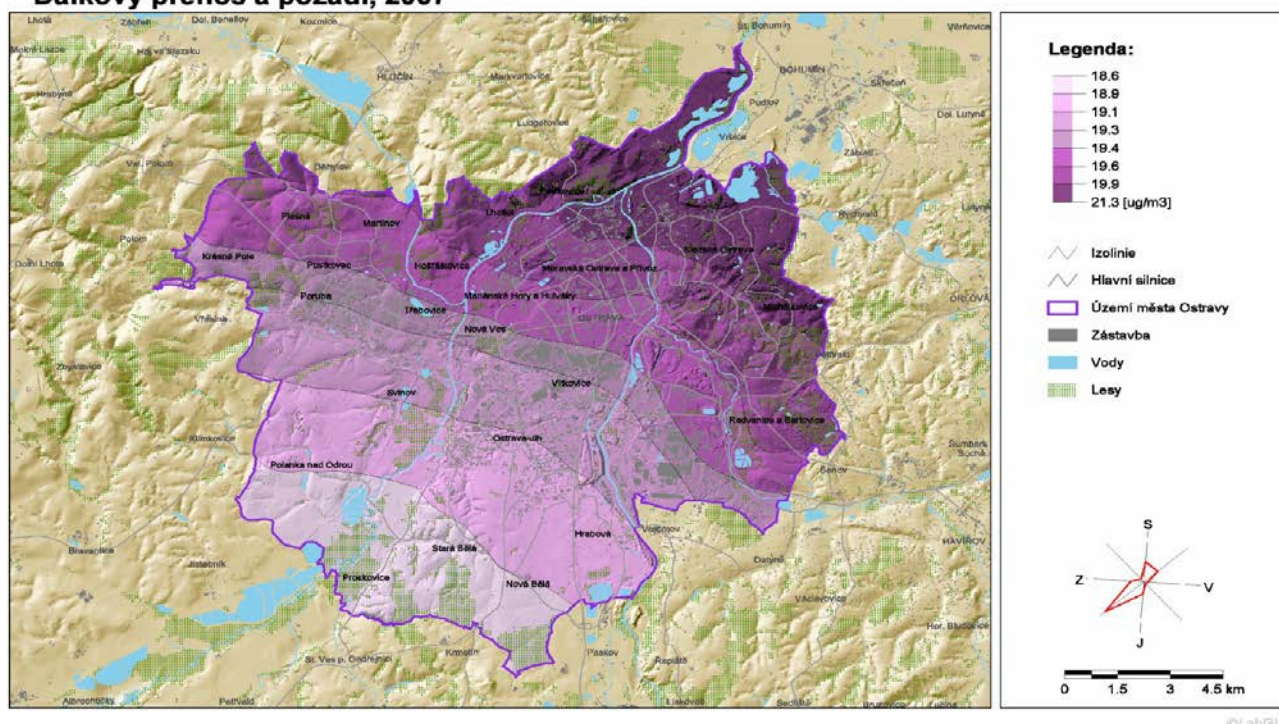
Obdobně byly nadlimitní i koncentrace ozónu. K překročení limitní hodnoty maximální 8hodinové průměrné koncentrace $120 \text{ } \mu\text{g.m}^{-3}$ ozónu dochází každoročně na všech monitorovacích stanicích v Moravskoslezském kraji, dlouhodobý imisní cíl pro ochranu zdraví nebyl splněn. Na lokalitách s větší nadmořskou výškou byl překročen povolený počet 25 dnů s nadlimitní maximální denní 8hodinovou průměrnou koncentrací (<http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/groc/gr09cz/kap241.html>)

Pro území Dětmovic lze odvodit, že koncentrace PM_{10} budou ovlivněny s ohledem na převládající směry proudění vzduchu zejména hodnotami zjištěnými pro Ostravu. Dálkový přenos napovídá, že nejvyšší koncentrace na území Ostravy jsou na severovýchodním okraji, odkud jsou transportovány dále k severovýchodu.

Obrázek č.33:

http://www.air-silesia.eu/files/file/air_silesia/air_silesia_VSB_.pdf

PRŮMĚRNÉ ROČNÍ KONCENTRACE PM_{10} NA ÚZEMÍ MĚSTA OSTRAVY Dálkový přenos a pozadí, 2007



Pro úplnost v dalším textu uvádíme i hodnoty z Bohumína a Karviné, které charakterizují další významná centra zdrojů znečištění ovzduší

V roce 2010 byly v Ostravě Přívozu 24 hod limitní koncentrace PM_{10} překročeny 119 x, maximální koncentrace byla $461,0 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, v Bohumíně 197 x, maximální koncentrace byla $455,7 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, v Karviné x, maximální koncentrace byla $417,3 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Průměrná roční koncentrace PM_{10} v Bohumíně byla $63,9 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, v Ostravě Přívozu u $52,1 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, v Karviné $54,3 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. $PM_{2,5}$ v Bohumíně $47,2 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, v Ostravě Přívoze $42,4 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Průměrná roční koncentrace benzo (a) pyrenu byla v Ostravě Přívoze $5,7 \text{ ng}\cdot\text{m}^{-3}$, v Karviné $6,3 \text{ ng}\cdot\text{m}^{-3}$. Nepříznivá situace pokračuje i v roce 2011, kdy 24 hod limitní koncentrace PM_{10} byly v Bohumíně k 26.8.2011 překročeny 66 x s maximem $238,4 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, ve stanici Ostrava Přívoz 55 x s maximem $220,3 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ a ve stanici Karviná 64 x s maximem $296 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. (http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/web_generator/exceed/summary/limit2010_CZ.ht ml).

Z pohledu změn koncentrací v čase, je pro většinu látek stanoveno docílení imisních limitů LV nebo cílových imisních limitů pro 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 2009

	TZL		SO ₂		NO _x		CO		VOC*		NH ₃ *	
	[t/rok]	%	[t/rok]	%	[t/rok]	%	[t/rok]	%	[t/rok]	%	[t/rok]	%
REZZO 1-4	6 521,7	10,6	22 041,8	12,6	26 883,1	10,7	127 455,2	30,4	16 646,8	10,4	3 689,3	5,4
REZZO 4	2 069,9		46,1		8 229,0		16 123,8		3 619,6		84,7	

Vysvětlivky:

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

% podíl na emisích v ČR

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

Emise okres Karviná 2009

	Okres	TZL	SO ₂	NO _x	CO	VOC	NH ₃
		t/rok					
REZZO 1	Karviná	137,6	3 679,5	3 726,4	1 260,1	275,2	87,7
REZZO 2	Karviná	15,6	14,3	172,4	58,8	94,4	2,7
REZZO 3	Karviná	192,6	334,9	91,9	1 130,0	225,6	
REZZO 1-3	Karviná	345,8	4 028,7	3 990,7	2 448,9	595,2	90,4

Ovzduší oblasti obce Dětmárovce ovlivňují zdroje z okolních průmyslových center Ostravsko – Karvinské oblasti a za určitých klimatických podmínek i další vzdálené zdroje a v nemalé míře i místní. Přehled zdrojů je uveden na adrese

http://www.chmi.cz/uoco/emise/geoprehled/plants/ostava_mesto_CZ.html a

http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/web_generator/plants/karvina_CZ.html

Na katastru obce jsou následující provozovny evidované jako zdroje znečištění ovzduší za rok 2009:

BAUMIT s.r.o. - provozovna Dětmárovce

CEMEX Czech Republic k.s. - provozovna Dětmárovce

Coal Mill a.s. – Dětmárovce

ČEZ, a. s. - Elektrárna Dětmarovice
 Ing. Alois Cieslar - Pila Dětmarovice
 Krkonošské vápenky Kunčice a.s. - provoz Dětmarovice
 oil TEAM a.s. - ČS PHM Dětmarovice
 Trestlest a.s.
 Základní škola a Mateřská škola Dětmarovice

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 uvedených v Ročence dopravy 2009 (http://www.sydos.cz/cs/rocenka-2009/rocenka/htm_cz/obsah8.html). Ve zprávě o stavu životního prostředí Moravskoslezského kraje (http://iszp.kr-moravskoslezsky.cz/assets/temata/publikace/moravskoslezsky_kraj-2302.pdf) jsou emise z dopravy vyčísleny následovně:

Vývoj měrných emisí CO₂, NO_x, VOC a PM z motorové dopravy v Moravskoslezském kraji a v ČR [kg. obyv.⁻¹], 2005–2009 Zdroj: CDV, v.v.i.								
Rok/Emise	Moravskoslezský kraj				ČR			
	CO ₂	NO _x	VOC	PM	CO ₂	NO _x	VOC	PM
2005	1 005	5,6	2,7	0,358	1 776	10,05	4,57	0,637
2006	1 025	5,3	2,4	0,353	1 804	9,46	4,11	0,622
2007	1 084	5,1	2,3	0,362	1 891	9,08	3,90	0,633
2008	1 066	4,7	2,0	0,347	1 833	8,41	3,32	0,597
2009	1 052	4,69	1,92	0,355	1 738	8,07	3,22	0,636

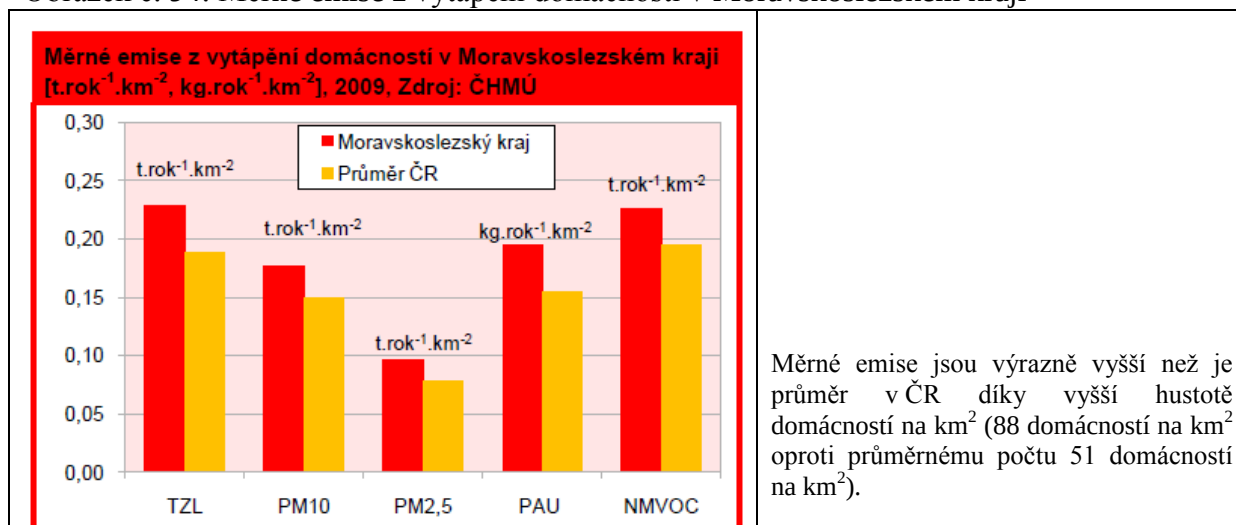
PM – prašné částice, VOC – těkavé organické látky

V Ostravsko – karvinské pánvi tvoří emise z dopravy 25% celkových emisí (cca 50 % průmysl).

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

Dalším zdrojem emisí jsou lokální topeniště. Měrné emise z domácností jsou uvedeny v následujícím grafu:

Obrázek č. 34: Měrné emise z vytápění domácností v Moravskoslezském kraji



Hluková situace je mimo lokální zdroje hluku závislá především na intenzitě dopravy. Zdrojem hluku je zejména automobilová doprava. Pro žádnou ze silničních komunikací ani železnic nebylo provedeno měření hlukové zátěže podél komunikací.

V odůvodnění územního plánu Dětmárovice byly provedeny výpočty hlukových imisí v okolí silnice I/67 a II/474 (nejzatíženější komunikace v zastavěném území) pro známé intenzity dopravy vycházející z celostátního sčítání dopravy z roku 2010 a pro r. 2025 dle „Novely metodiky pro výpočet hluku silniční dopravy“.

Výsledky jsou následující:

Tab.: Hluk ve venkovním prostoru pro odrazivý terén

silnice č.	Výpočtový rok	L _{Aeq} (d _o) pro den / noc ve vzdálenosti od zdroje hluku:							L _{Aeq} (příp.) dB (A) den/noc s korekcemi dle nař. vlády č. 148/2006 Sb.
		10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	40 m	50 m	
I/67 (7 – 1610 a 1600)	2010	61,4 / 53,8	59,8 / 52,2	58,6 / 51,0	57,6 / 50,0	56,8 / 49,2	55,5 / 47,9	54,5 / 46,9	60/50
	2025	62,1 / 54,3	60,5 / 52,6	59,3 / 51,4	58,3 / 50,5	57,5 / 49,7	56,2 / 48,4	55,2 / 47,3	
II/474 (7 – 0526)	2010	62,2 / 54,9	60,5 / 53,2	59,3 / 52,0	58,3 / 51,0	57,5 / 50,2	56,3 / 49,0	55,2 / 47,9	60/50
	2025	62,7 / 55,2	61,0 / 53,5	59,8 / 52,3	58,8 / 51,3	58,1 / 50,5	56,8 / 49,3	55,7 / 48,2	

(pozn.: odrazivý terén, bez uplatnění dalších korekcí, sklon vozovky mezi cca 1 – 2 %)

Tab.: Hluk ve venkovním prostoru pro pohltivý terén

silnice č.	Výpočtový rok	L _{Aeq} (d _o) pro den / noc ve vzdálenosti od zdroje hluku:							L _{Aeq} (příp.) dB (A) den/noc s korekcemi dle nař. vlády č. 148/2006 Sb.
		10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	40 m	50 m	
I/67 (7 – 1610 a 1600)	2010	61,3 / 53,7	59,0 / 51,4	57,1 / 49,5	55,6 / 48,0	54,3 / 46,7	52,2 / 44,6	50,5 / 42,9	60/50
	2025	62,0 / 54,2	59,7 / 51,8	57,8 / 50,0	56,3 / 48,4	55,0 / 47,1	52,9 / 45,0	51,2 / 43,3	
II/474 (7 – 0526)	2010	62,1 / 54,7	59,7 / 52,4	57,8 / 50,5	56,3 / 49,0	55,0 / 47,7	52,9 / 45,6	51,2 / 43,9	60/50
	2025	62,6 / 55,0	60,2 / 52,7	58,3 / 50,8	56,8 / 49,3	55,5 / 48,0	53,4 / 45,9	51,7 / 44,2	

(pozn.: pohltivý terén, výška posuzovaného bodu 4 m nad terénem, sklon vozovky mezi cca 1 – 2 %, bez uplatnění dalších korekcí)

Z provedených výpočtů vyplývá, k překračování nyní platných hygienických limitů dochází v u obou silnic v pásmu do cca 20 m ve dne a do cca 40 m v noci. Je navrženo splnění hygienických limitů budov umístěných do 50 m u těchto silnic. U silnice III/46810 bude splnění těchto limitů vyžadováno pouze do vzdálenosti 15 m od osy komunikace, u místních komunikací pak pouze do vzdálenosti 10 m od osy komunikace.

• Zvýšení produkce odpadů a odpadních vod

Ve správním území Dětmárovice lze očekávat s rozvojem území i změnu v produkci odpadů. Dosavadní řešení likvidace komunálních odpadů vycházela ze základních dokumentů a nástrojů v oblasti odpadového hospodářství, to je Plánu odpadového hospodářství ČR, na který navazuje Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje (POH MSK). Tento plán 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. Plán odpadového hospodářství původce odpadů je v obci zpracován.

Likvidaci komunálních odpadů v řešeném území provádí soukromý subjekt, který zajišťuje komplexní službu zahrnující svoz komunálního odpadu včetně separovaných složek, provoz třídící linky a provoz sběrných dvorů mimo řešené území. Nebezpečný odpad se shromažďuje ve sběrném dvoře nebo svážen mobilní sběrnou. Likvidace nebo zpracování nebezpečných odpadů se provádí mimo řešené území.

Na území obce nejsou skládky odpadů a v současnosti neexistují záměry z hlediska odpadového hospodářství, které by se promítly do územně plánovací dokumentace, nároků na nové plochy či jejich využití, uspořádání.

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

Do budoucna lze očekávat změnu produkce komunálního odpadu úměrně k změně počtu obyvatel a zvyšování využitelnosti odpadů. Současně i s ohledem na platnou legislativu a Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje se předpokládá zvýšení využívání odpadů s upřednostněním recyklace na 55 % všech vznikajících odpadů do roku 2012 a zvýšení materiálového využití komunálních odpadů o 50 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000. Současně bylo cílem snížit hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládky o 20 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 a s výhledem dalšího postupného snižování. S ohledem na tyto výhledy lze předpokládat, že celkové množství nevyužitelného tuhého komunálního odpadu oproti současnosti klesne.

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

V obci Dětmárovice není vybudovaná jednotná kanalizace. Odpadní vody jsou po individuálním předčištění v domovních ČOV odváděny krátkými úseky jednotné kanalizace do zatrubněných odvodňovacích příkopů podél místních komunikací nebo jsou odpadní vody akumulovány v žumpách a následně vyváženy.

ČOV (PESL 25) je vybudována pouze u bytových domů jižně od obecního úřadu a Obecní úřad, který má vybudovanou ČOV VARIOcomp 15 k.

Dešťové vody jsou odváděny příkopy a jednotnou kanalizací do recipientů.

Pro odkanalizování stávající zástavby v k. ú. Dětmárovice a k. ú. Koukolná je navržena výstavba splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy dle projektů „Decentralizované odkanalizování obce Dětmárovice“, „Decentralizované odkanalizování obce Dětmárovice – I. etapa, Koukolná“ a „Odkanalizování lokality – Šlog a Základní škola v Dětmárovicích“. Řešení předpokládá gravitační nebo kombinované systémy s nezávislými ČOV.

Odvádění dešťových vod se doporučuje vhodnými terénními úpravami v max. míře zadržet v území a dále využívat jako vodu užitkovou. Přebytkové srážkové vody je navrženo odvádět povrchově např. zatravněnými příkopy do vhodného recipientu.

Pro plochy, které jsou mimo dosah splaškové kanalizace, je likvidace odpadních vod řešena nadále individuálně u rodinných domů.

- **Změna odtokových poměrů ze zastavěných ploch**

Výstavba rodinných domů a dalších staveb ve většině případů navazuje na stávající zastavěná území nebo vyplňuje současné proluky. Současně se zástavbou se zmenší plochy území vhodného pro zasakování srážkové vody a vody z tání sněhu. Změní se odtokové poměry a u větších zastavěných území se při neřešení zasakování srážkových vod (nebo jejich zdržení na jednotlivých pozemcích) může neúměrně zvýšit povrchový odtok. Opatření pro zasakování dešťových vod se doporučuje zejména na lokalitách s rodinnou zástavbou. Charakter horninového podloží je pro zasakování na většině ploch příznivý.

- **Změna vegetace**

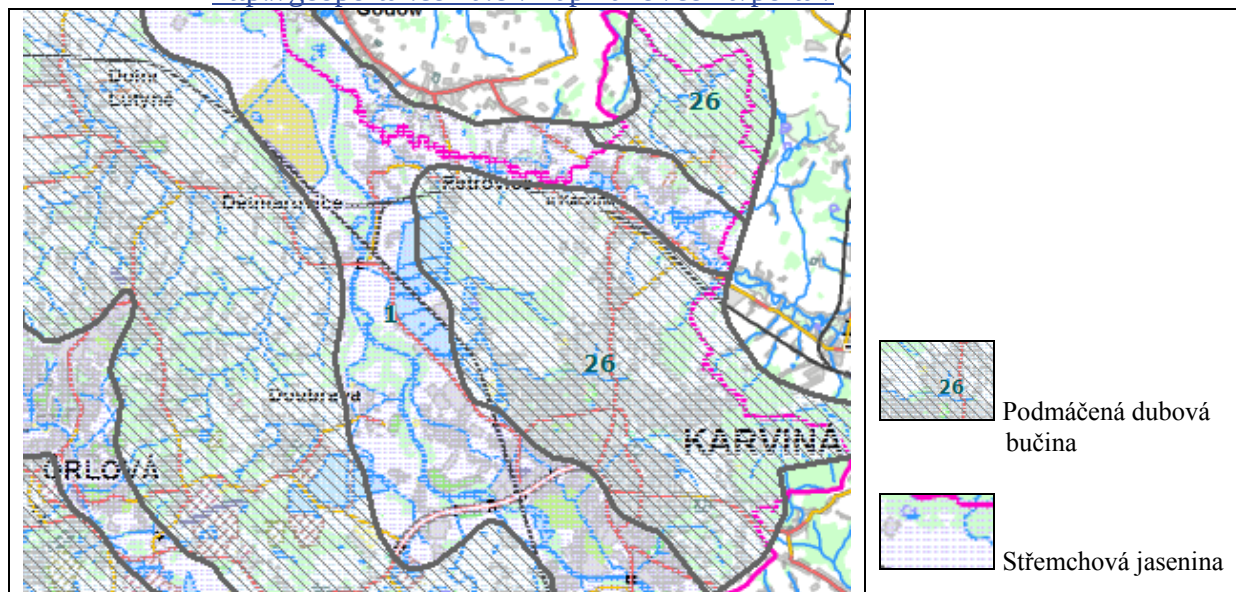
Většina změn využití ploch, navržených v územním plánu Dětmárovice , je v současné době zařazena do ZPF. Celkem bude zábor 186,71 ha, z toho je 153,41 ha zemědělské půdy. Realizací bytové výstavby (plochy smíšené obytné venkovské 87,68 ha) se tyto plochy zčásti

zastaví, zčásti budou zatravněny nebo osázeny okrasnými nebo ovocnými stromy. Pro plochy zeleně a zahrad je vymezeno 7,45 ha.

Zábor zemědělských pozemků pro potřeby ÚSES je navrhován na 20,08 ha. Všechny plochy jsou navrženy k zalesnění. Při zakládání prvků ÚSES na nezalesněné půdě je nutno využít ve velké míře meliorační dřeviny - keře a stromy. Při přeměnách druhové skladby doporučujeme respektovat místní provenienci (přírodní lesní oblast) a odpovídající ekotop. Potenciální přirozená vegetace je na následujícím obrázku.

Obrázek č.35: Potenciální přirozená vegetace

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



• Změna vzhledu krajiny

Reliéf řešeného území je mírně zvlněný, generelně se svažující k severu. Členitější reliéf je na jihu území. Území má v jižní a střední části charakter zastavěné zemědělské krajiny, v severní části průmyslové krajiny s dominantní stavbou Dětmárovice elektrárny. Severní část se řadí do krajiny širokých údolních niv, zbytek území nemá vylišený reliéf.

Zástavba je soustředěna do centrální části, zejména do okolí komunikace I/67. Na ostatním území má zástavba spíše rozptýlený charakter, který přechází k jz. místy do kompaktnější zástavby.

Ve správním území obce Dětmárovice převládá návrh zastavitelných ploch pro obytnou zástavbu. Navržené plochy vyplňují proluky stávající zástavby. Těchto proluk je ovšem nedostatek, a proto jsou pro větší rozvoj vymezeny další zastavitelné plochy, které navazují na zastavěné území, tak, aby zástavba vytvářela i nadále kompaktní celky. Nové plochy pro rozvoj výroby a skladování jsou navrženy v severní části území v okolí areálu dětmárovice elektrárny a v blízkosti komunikace I/67 ve východní polovině území.

Pozitivní vliv na krajinu mají především navržené plochy územního systému ekologické stability. Předpokládá se zábor 20,08 ha zemědělské půdy pro zalesnění.

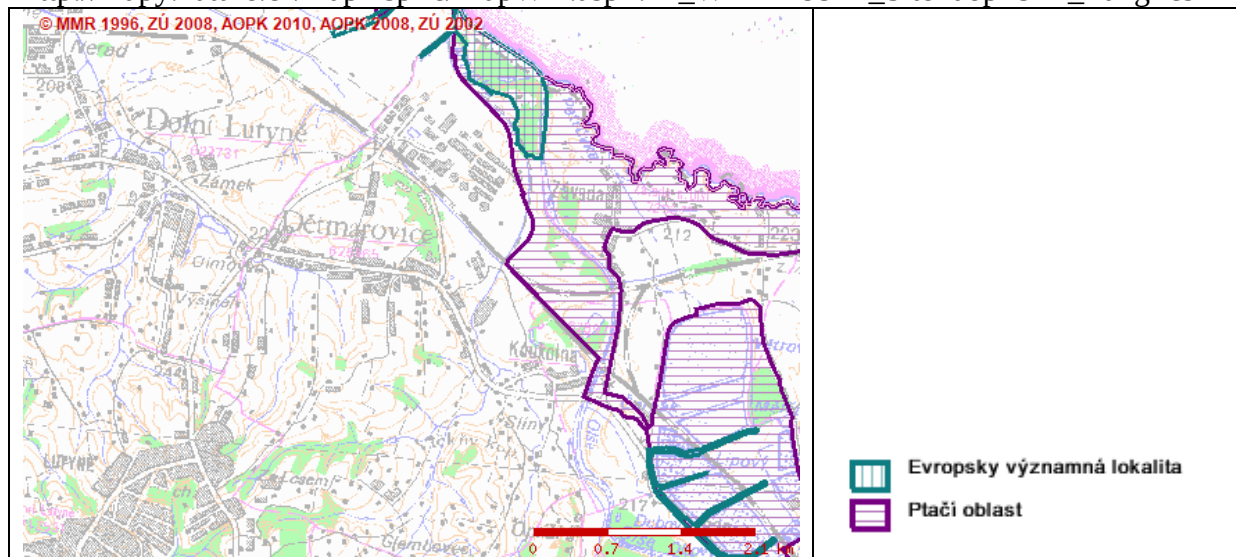
Při posuzování nových záměru je v celém území nutno dbát na výškovou hladinu, plošné uspořádání a měřítko stávající zástavby a okolní krajiny. Jedním z významných rysů harmonické venkovské krajiny jsou volné, nezastavěné horizonty. Pohledový horizont je prostorovou jednotkou a územím pohledově významně exponovaným. Zde by stavby neměly být umísťovány, aby nedošlo k narušení harmonického měřítka krajiny a k znehodnocení pohledové a estetické charakteristiky krajiny.

• Systém NATURA 2000

Systém Natura 2000 ve správním území obce Dětmárovice je zastoupen ptačí oblastí Heřmanský stav - Odra – Poolší a dále na severu evropsky významnou lokalitou Niva Olše – Věrnovice a na jihovýchodě zasahuje okrajově do k.ú Koukolná EVL Karviná – rybníky.

Obrázek č. 36: Soustava Natura 2000

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



Lokality soustavy NATURA 2000 - Ptačí oblast

KOD N2000	NAZEV OBLASTI	KOD USOP
CZ0811021	Heřmanský stav - Odra - Poolší	3412

Lokality soustavy NATURA 2000 - Evropsky významná lokalita

KÓD N2000	NÁZEV	KÓD ÚSOP
CZ0813457	Niva Olše - Věrnovice	3290

Zvláště chráněná území - 34 Evropsky významná lokalita

KOD N2000	NAZEV LOKALITY	KOD USOP	KATEGORIE USOP
CZ0813451	Karviná - rybníky	3284	

Heřmanský stav: Páteř oblasti tvoří řeky Odra (v délce cca 10 km) a Olše (v délce cca 16 km) včetně přiléhajících říčních niv. Z východu je připojená soustava Karvinských rybníků a hraniční úsek toku Petrůvka, od jihu soustavy rybníků v Rychvaldě, Bohumíně – Záblatí a Heřmanicích. Lokalita byla vyhlášena 165. Nařízením vlády ze dne 4. června 2007 o vymezení Ptačí oblasti Heřmanský stav - Odra – Poolší, (Sbírka zákonů č.165/2007, částka 58). Předmětem ochrany jsou:

bukáček malý (*Ixobrychus minutus*)
ledňáček říční (*Alcedo atthis*)
slavík modráček (*Luscinia svecica*) a jejich biotopy

Niva Olše – Věrnovice: Olše od zaústění levostranného přítoku potoka Lutyňka nedaleko obce Kopytov, ř. km 3,535, po úroveň odstaveného meandru za hrází na pravém břehu, nad zaústěním Petrůvky, ř. km 13,450, na katastru obce Závada. Lokalita o rozloze 556,487 ha pokrývá nivu řeky Olše mezi státními hranicemi s Polskou republikou (v hraničních úsecích toku pouze levý břeh) a linií tvořenou bývalými hrázi zrušených rybníků a polními cestami na pravém břehu mezi zemědělskými objekty, statky Červín, Bezdínek a Elektrárnou Dětmarovice. Zahrnuty jsou rovněž staré navazující rybníční hráze. Tok Olše (v hraničních úsecích jeho levá polovina) je součástí lokality v délce 9,9 km. Předmětem ochrany jsou:

kuňka žlutobřichá (*Bombina variegata*)
páchník hnědý (*Osmoderma eremita*)

Karviná – rybníky: Hráze soustavy rybníků mezi Karvinou a Dětmarovicemi.

Aleje starých listnatých stromů s četnými dutinami na hrázích rybníků s fragmenty tvrdého luhu nížinných řek (L2.3B) s dubem letním (*Quercus robur*), javorem babykou *Acer campestre*), habrem obecným (*Carpinus betulus*) a jasanovo-olšového luhu (L2.2B) s olší lepkavou (*Alnus glutinosa*).

Lokálně významné refugium páchníka hnědého (*Osmoderma eremita*).

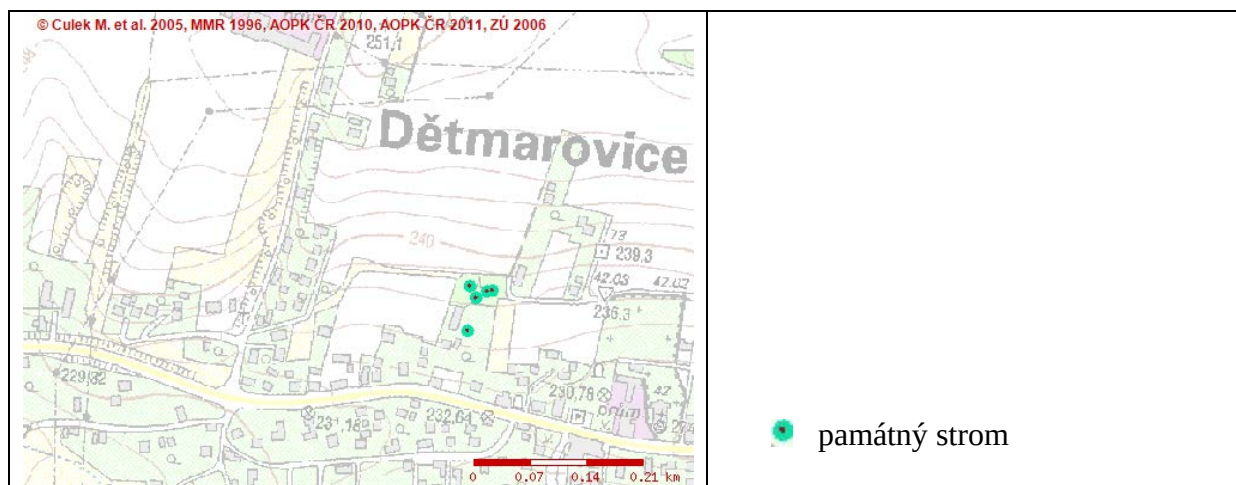
- **Ostatních systémy ochrany přírody**

Z dalších chráněných území se v posuzovaném území se vyskytují památné stromy. Památné stromy byly vyhlášeny 1. 6. 1990 a nacházejí se „U Bendova statku“ čp. 938 na pozemku s parcelním číslem 4449.

Památné stromy a zvl. chráněné druhy - 32s_Památný strom - skupina stromů

KÓD ÚSOP	NÁZEV	POČET STROMU
100393	Dub letní 2 exempláře	2
100394	Lípa malolistá 3 exempláře	3

Obrázek č.37: Památné stromy

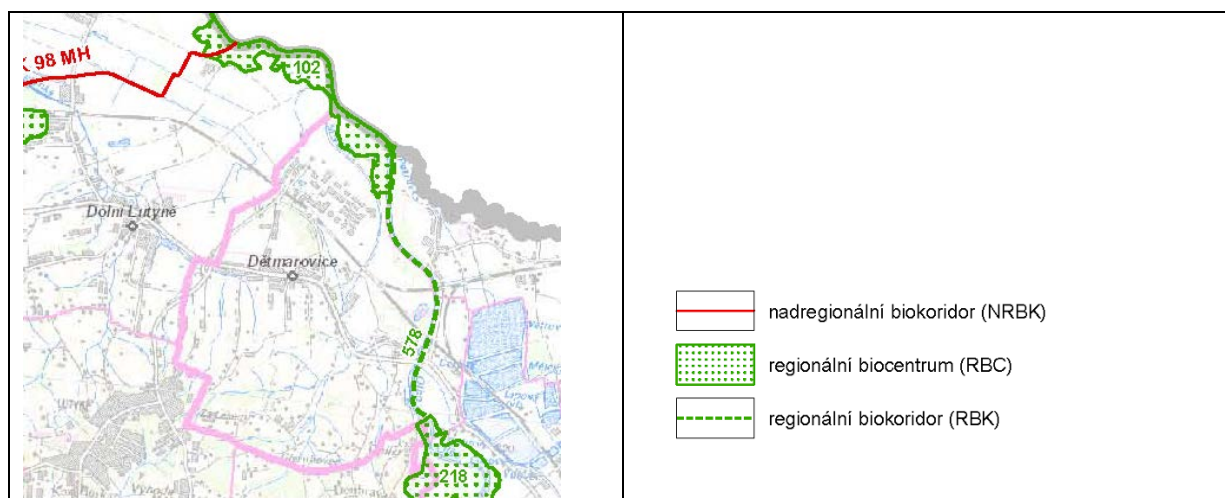


Z hlediska obecné ochrany přírody jsou v řešeném území významné územní systémy ekologické stability (ÚSES) a významné krajinné prvky (VKP).

Územní systém ekologické stability krajiny

Hospodaření v ÚSES je 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.38, který byl převzat ze ZÚR MSK. Řešeným územím prochází v jihovýchodní části regionální biokoridor 578 v nivě řeky Olše. Regionální úroveň je zastoupena regionálním biocentrem RBC 102 Bezdínek a RBC 218 Staroměstská niva. Přehled všech lokálních prvků ÚSES je uveden v Odůvodnění územního plánu Dětmarovice, grafické zpracování je v hlavním výkresu.

Obrázek č. 38: Nadregionální a regionální územní systémy ekologické stability
(<http://verejna-sprava.kr-moravskoslezsky.cz/mapy.html> - ZÚR MSK)



Významné krajinné prvky

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

1. za **VKP ze zákona** se prohlašují veškeré lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy.
2. **registrovaným VKP** se může stát část krajiny. VKP jsou kategorií ochrany těch částí (segmentů) volné krajiny, které nedosahují parametrů pro vyhlášení za zvláště chráněnou část přírody (tj. zvláště chráněná část přírody, např. chráněné území, nemůže podle zákona být registrována jako VKP).

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

Ve správním území obce Dětmárovice jsou zastoupeny významné krajinné prvky ze zákona.

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 (Sdělení č. 6 odboru ochrany ovzduší MŽP o hodnocení kvality ovzduší – vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší, na základě dat za rok 2008 – Věstník MŽP č.4/rok 2010) – obec Dětmárovice náleží do oblasti pro stavební úřad Dětmárovice k oblastem se zhoršenou kvalitou ovzduší. Problematické jsou hlavně koncentrace PM₁₀ a benzo(a)pyrenu (B(a)P):

Vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší (v % území)

Stavební úřad	PM ₁₀ (r IL)	PM ₁₀ (d IL)	NO ₂ (r IL)	B(a)P	Souhrn překročení IL
Obecní úřad Dětmárovice	100	100	-	100	100

Vysvětlivky: IL – imisní limit; d IL – 24hodinový imisní limit; r IL – roční imisní limit

Do budoucna lze teoreticky očekávat spíše zlepšování kvality ovzduší v řešeném území, a to zejména vlivem zavádění nových technologií a zpřísňováním emisních limitů. Vývoj v posledních letech však tento trend nepodporuje (viz kap 3).

Obdobné závěry lze učinit i o hlukové zátěži. Ke zlepšení hlukové zátěže může dojít v místech přeložek komunikací nebo obnovených povrchů komunikací, ke zhoršení naopak v místech s nárůstem intenzity dopravy.

Obecně lze však očekávat, že uplatněním opatření ve smyslu koncepcí MSK se situace zejména v kvalitě ovzduší bude zlepšovat.

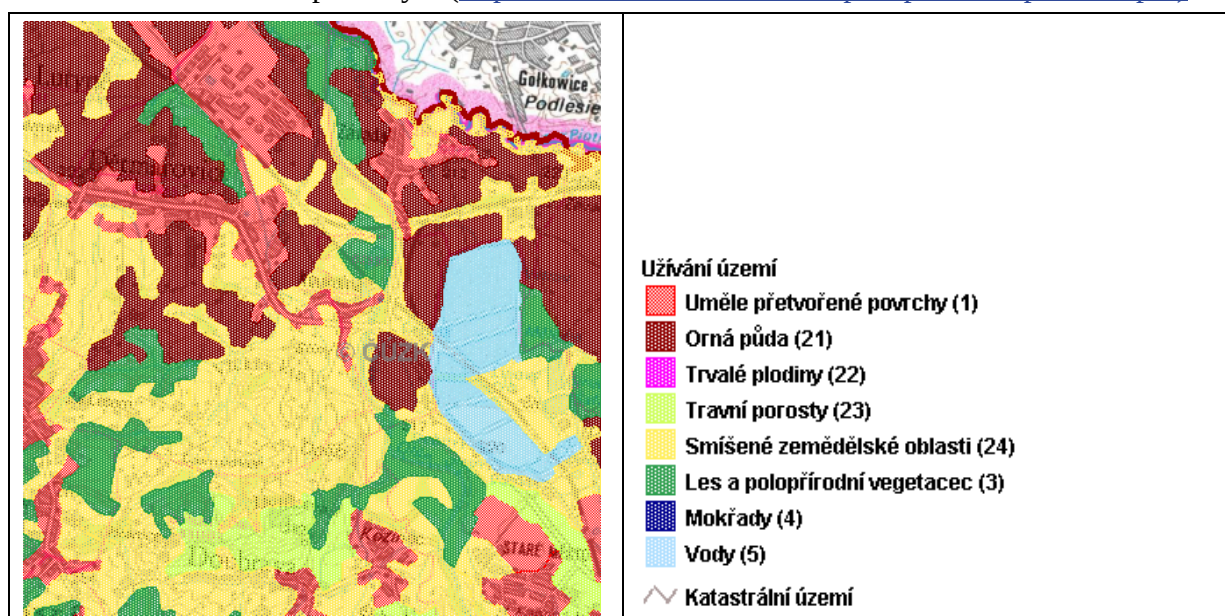
- **Staré ekologické zátěže**

Ve správním území obce Dětmárovice nejsou dle Portálu veřejné správy (Cenia) a portálu České geologické služby registrovány žádné staré ekologické zátěže.

- **Nárůst plochy umělých povrchů**

Dosavadní využití území bylo příčinou vzniku umělých povrchů. Jejich rozsah k roku 2006 je uveden na následujícím obrázku. V krajině doposud převažovaly smíšené zemědělské oblasti.

Obrázek č. 39: Umělé povrchy – (<http://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?map=atmdep&>)



Realizací územního plánu se uměle přetvořených ploch zvětší. Celkový zábor půdy se předpokládá 186,71 ha.

- **Důlní činnost**

Do posuzovaného území zasahuje dobývací prostor černého uhlí Karviná - Doly I. V území nejsou zatím evidovaná poddolovaná území.

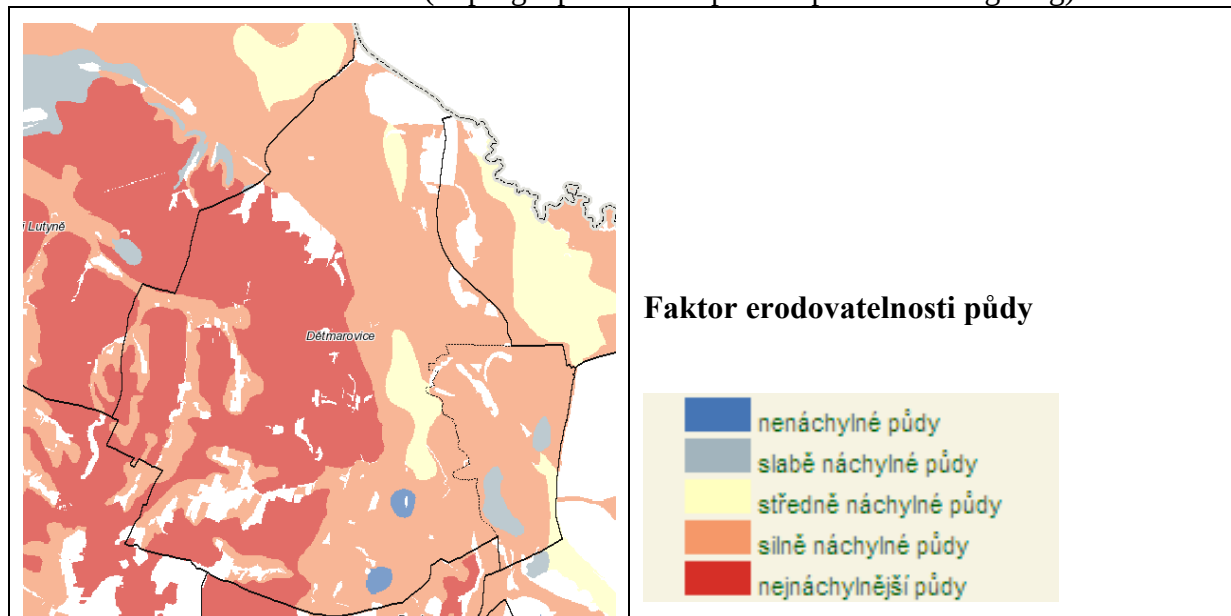
- **Sesuvná území**

V posuzovaném území jsou evidovaná tři sesuvná území. Při úpravách terénu a stavební činnosti je nezbytné s možností vzniku sesuvu počítat. V územích náchylných k sesuvům nedoporučujeme zasakovat dešťovou vodu.

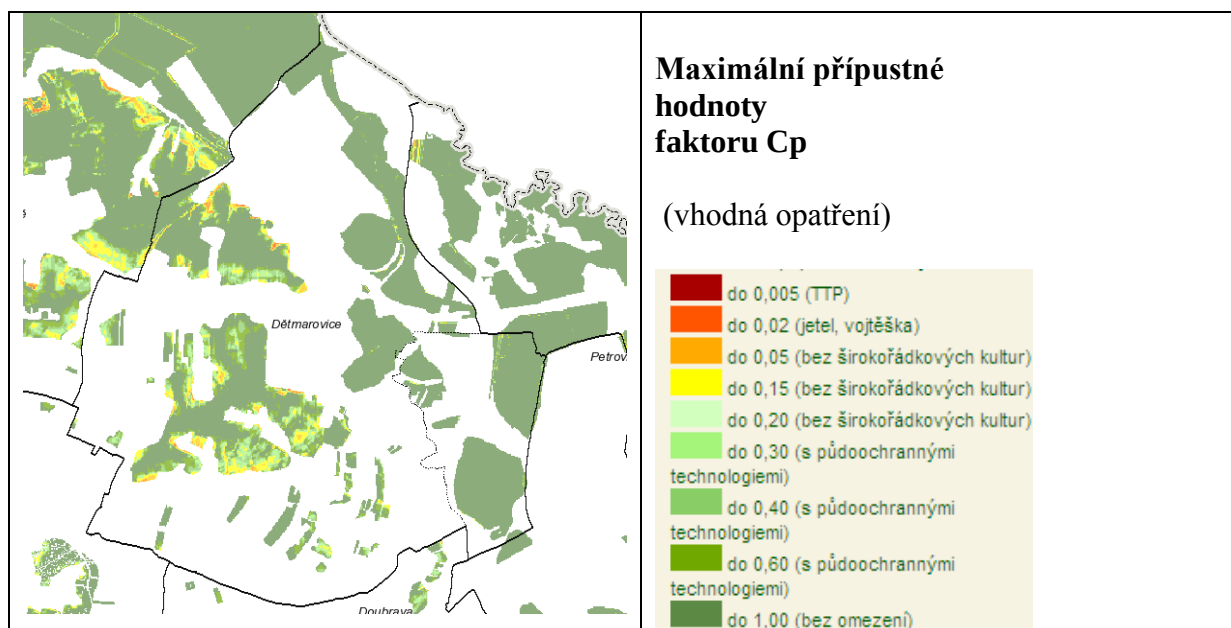
- **Eroze půdy**

Území je významně ohroženo erozními procesy. Při porušení trvalého travního porostu nebo odlesnění území hrozí vznik rýhové eroze. Nebezpečné jsou zejména náhlé prudké deště a bouřky. Ohrožení vodní erozí v posuzovaném území je uvedeno na následujícím obrázku.

Obrázek č.40: Erozní ohrožení (<http://geoportal.bnhelp.cz/map/?SID=&lang=eng>)



Obrázek č. 41: 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&)



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 které jak znázorňuje obr. č.41, je třeba důsledně dbát hlavně na plochách se svažitém terénem a nevysazovat zde širokořádké kultury. Na nejohroženějších plochách je vhodné preferovat trvalé zatravnění. Zvýšenou erozi lze očekávat na plochách určených k výstavbě a to v období realizace zemních prací. Nejvyšší hodnoty potenciální eroze jsou zpravidla v odlesněných územích.

- **Ložiska nerostných surovin**

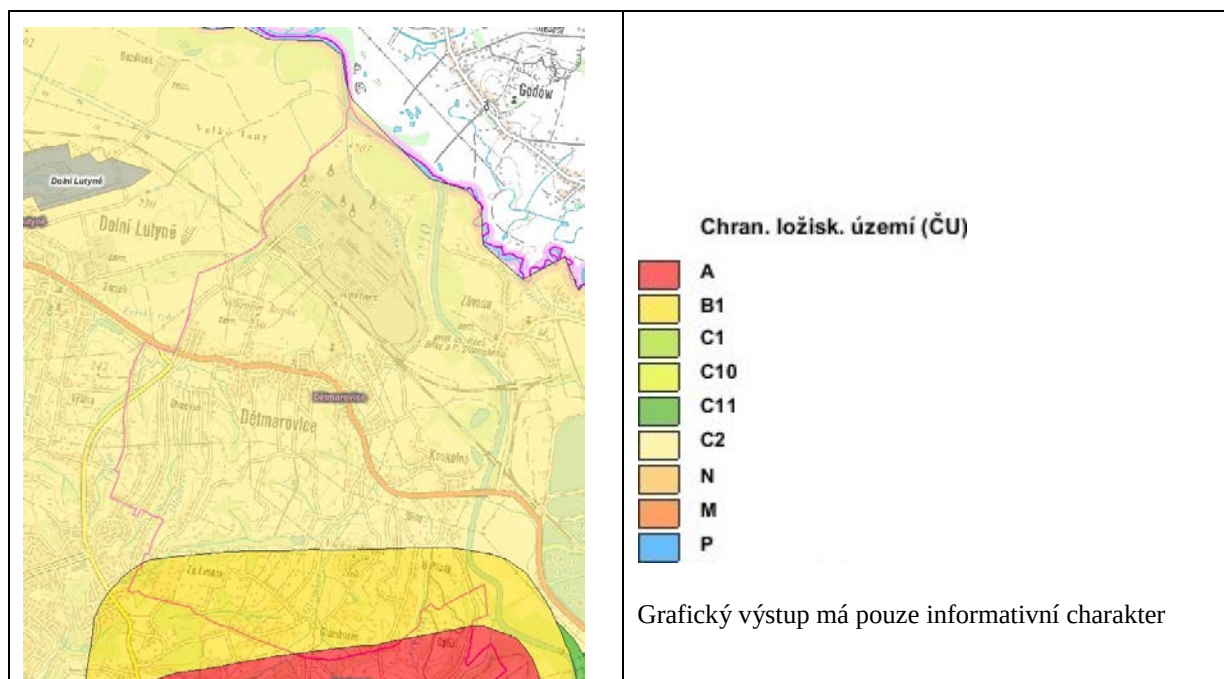
Dalšími významnými prvky pro koncepci jsou ochranná pásma ložisek nerostných surovin.

Celé správní území Dětmárovice, spadá do chráněného ložiskového území černého uhlí a zemního plynu Čs. část Hornoslezské pánve. V současné době není (až na výjimku dobývacího prostoru Karviná Doly I) 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 změny dané 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.42: Chráněná ložisková území Moravskoslezského kraje (výřez)



Chráněné ložiskové území (černé uhlí)	
Pásmo	A - Plocha vyžadující stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování
Poznámka	Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad.
Pásmo	B1 - Plocha vyžadující stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování
Poznámka	Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad.
Pásmo	C1 - Plocha vyžadující stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování
Poznámka	Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad.
Pásmo	C10 - Plocha vyžadující stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování
Poznámka	Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad.
Pásmo	C11 - Plocha vyžadující stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování
Poznámka	Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad.
Pásmo	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

Pásmo	N - 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.
Pásmo	M - 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.
Pásmo	P - Plocha vyžadující stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování
Poznámka	Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad.

Pro území Dětmárovice je relevantní plocha A (jižní okraj území), B₁ (jižní část území) a C2 (střední a severní část území).

- **Chráněná území (podzemní vody)**

Na správním území obce Dětmárovice se nacházejí zdroje podzemní vody. Území je zásobováno pitnou vodou z přivaděče OOV DN 700 – DN 800 (tzv. Kružberský přivaděč). Voda do východní části k. ú. Koukolná je přivedena z přivaděče OOV DN 800 přes území Karviné.

- **Chráněná území (ochrana přírody)**

Návrh územního plánu Dětmárovice popisuje stávající zvláště chráněné území, lokality zařazené do evropské soustavy Natura 2000, VKP a ochranný významné lokality a prvky územního systému ekologické stability a vyhodnocuje silné a slabé stránky, příležitosti i hrozby. Vymezením hranice zastavěného území a zastavitelných ploch dochází k mírným kolizím mezi zájmem o ekonomické využití území s možností využít stávající a navrženou dopravní a technickou infrastrukturu a ochranou přírody.

Cílovými lesními porosty ÚSES by měly být porosty místní provenience (viz obr. č. 29).

Střety jsou prakticky nevyhnutelné u některých zalesněných území a systému ÚSES s průběhem liniových staveb. Týkají se především stávajících komunikací a nadzemních i podzemních vedení. Při křížení s trasami nadzemního elektrického vedení je žádoucí ponechávat narůst dřeviny do maximální přípustné výšky.

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

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

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

Předkládaný územní plán Dětmárovice byl zpracován bez variantního řešení.

Hodnoceny jsou interakce vlivů na obyvatelstvo, biologickou rozmanitost, 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, rekreaci, výrobu a skladování, zahrady a plochy nově navrhovaných parkovišť a garážových stání, včetně podmínek a opatření k předcházení a snížení vlivů na životní prostředí.

Označení funkčního využití odpovídá, bližší způsoby využití jsou rovněž uvedeny v textové části územního plánu.

SO	- plochy smíšené obytné
OS	- plochy obč. vybavení – těl. a sport. zařízení
OK	- pl. obč. vybavení – komerčních zařízení
OH	- plochy občanského vybavení – hřbitovů
VP	- pl. výroby a skladování – lehké prům. výroby
VS	- plochy výroby a skladování
DS	- plochy dopravní infrastruktury – silniční dopravy
DM	- pl. místních a veř. příst. účelových komunikací
PZ	- plochy veř. prostr. s převahou nezpev. ploch
TI	- plochy technické infrastruktury
ZS	- plochy zeleně – sadů a zahrad
VV	- pl. vodní a vodohospodářské – vodní pl. a toky
VP	- pl. výroby a skladování – lehké prům. výroby
PZ	- plochy veř. prostr. s převahou nezpev. ploch
DS	- plochy dopravní infrastruktury – sil. dopravy
OV	- plochy obč. vybavení – veřejné infrastruktury

označení			
plochy	funkce	Shrnutí	Hodnocení z hlediska vlivů na životní prostředí, stanovení podmínek
Z1	VS	Navazuje na stávající plochu výroby, zasahuje do ochranného pásma lesa. Třída ochrany ZPF II	Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa.
Z2	DS	Koridor – přeložka komunikace I/67	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z3	OK	Elektrické vedení. Třída ochrany ZPF II	Respektovat ochranné pásmo elektrického vedení
Z4	VP	Navazuje na stávající plochu výroby,	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z5	VP	Navazuje na stávající plochu výroby, ochranné pásmo lesa, elektrické vedení. Třída ochrany ZPF II	Respektovat ochranné pásmo elektrického vedení
Z6	ZS	Ochranné pásmo dráhy. Třída ochrany ZPF II	Respektovat ochranné pásmo dráhy
Z7	SO	Elektrické vedení . Třída ochrany ZPF II	Respektovat ochranné pásmo elektrického vedení.
Z8	ZS	Ochranné pásmo dráhy. Elektrické vedení. Třída ochrany ZPF II	Respektovat ochranné pásmo dráhy
Z9	VS	Zahrnuje ochranné pásmo železnice a ochranné pásmo lesa (navržený biokoridor). Třída ochrany ZPF II	Respektovat ochranná pásma
Z10	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z11	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z12	ZS	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z13	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z14	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z15	SO	Elektrické vedení . Třída ochrany ZPF II	Respektovat ochranné pásmo el. vedení.
Z16	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z17	DM	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z18	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z19	DM	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z20	PZ	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z21	OH	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z22	PZ	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z23	DS	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z24	ZS	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z25	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z26	DM	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z27	SO	Zasahuje do ochranného pásma lesa. Třída ochrany ZPF II	Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa.
Z28	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z29	SO	Ochranné pásmo lesa. Třída ochrany ZPF I	Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa.
Z30	ZS	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z31	ZS	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.

označení			
plochy	funkce	Shrnutí	Hodnocení z hlediska vlivů na životní prostředí, stanovení podmínek
Z32	TI	Třída ochrany ZPF II	
Z33	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z34	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z35	ZS	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z36	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z37	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z38	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z39	SO	Ochranné pásmo lesa. Třída ochrany ZPF II	Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa.
Z40	SO	Navržen LBK v sousedství. Třída ochrany ZPF II	Stavbu umístit s ohledem na budoucí zalesnění LBK za podmínek jako v ochranném pásmu lesa
Z41	SO	Navržen LBK v sousedství, plynovod. Třída ochrany ZPF II	Stavbu umístit s ohledem na budoucí zalesnění LBK za podmínek jako v ochranném pásmu lesa
Z42	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z43	SO	Elektrické vedení. Třída ochrany ZPF II	Respektovat ochranné pásmo elektrického vedení
Z44	DM	Ochranné pásmo el.vedení. Třída ochrany ZPF II	Respektovat ochranné pásmo elektrického vedení
Z45	SO	Třída ochrany ZPF II, IV	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z46	SO	Třída ochrany ZPF II, IV	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z47	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z48	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z49	SO	Třída ochrany ZPF II, IV	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z50	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z51	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z52	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z53	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z54	SO	Ochranné pásmo lesa. Třída ochrany ZPF II	Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa
Z55	SO		Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z56	SO	Třída ochrany ZPF II, IV	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z57	SO	Třída ochrany ZPF II, IV	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z58	SO		Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z59	SO	Třída ochrany ZPF II, IV	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z60	SO	Třída ochrany ZPF II, IV	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z61	DM	Třída ochrany ZPF II, IV	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z62	SO	Třída ochrany ZPF II, IV	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z63	SO	Sousedství LBK. Třída ochrany ZPF II, IV	Stavbu umístit s ohledem na budoucí zalesnění LBK za podmínek jako v ochranném pásmu lesa
Z64	SO	Sousedství LBK. Třída ochrany ZPF II, IV	Stavbu umístit s ohledem na budoucí zalesnění LBK za podmínek jako v ochranném pásmu lesa
Z65	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z66	SO	Vliv poddolování – pásmo B1, ochranné pásmo lesa	Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa. Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad.
Z67	SO	Ochranné pásmo lesa	Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa.
Z68	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z69	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.

označení			
plochy	funkce	Shrnutí	Hodnocení z hlediska vlivů na životní prostředí, stanovení podmínek
Z70	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z71	SO		Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z72	SO		Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z73	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z74	SO	Ochranné pásmo lesa. Třída ochrany ZPF II,IV	Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa.
Z75	SO	Ochranné pásmo lesa, sesuvné území na části plochy. Třída ochrany ZPF II,IV	Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa. Nezastavovat sesuvné území, zabezpečit zemní práce proti rozšíření sesuvu. Neprovádět zasakování dešťových vod ze střech a zpevněných ploch.
Z76	SO	Ochranné pásmo lesa. Třída ochrany ZPF II	Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa.
Z77	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z78	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z79	SO	Ochranné pásmo lesa. Třída ochrany ZPF II	Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa.
Z80	DM	Třída ochrany ZPF II.	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z81	SO	Ochranné pásmo lesa. Třída ochrany ZPF II	Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa.
Z82	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.,
Z83	SO	Ochranné pásmo lesa. Třída ochrany ZPF II,IV	Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa.
Z84	SO	Ochranné pásmo lesa	Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa.
Z85	SO	Ochranné pásmo lesa. Třída ochrany ZPF II	Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa.
Z86	SO		Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z87	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z88	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z89	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z90	ZS	Elektrické vedení. Třída ochrany ZPF II	Respektovat ochranné pásmo elektrického vedení.
Z91	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z92	SO	Ochranné pásmo lesa, elektrické vedení. Třída ochrany ZPF II,IV	Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa. Respektovat ochranné pásmo elektrického vedení.
Z93	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z94	SO	Třída ochrany ZPF II,IV	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z95	DM	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z96	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z97	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z98	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z99	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z100	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z101	DM	Elektrické vedení. Třída ochrany ZPF II	Respektovat ochranné pásmo elektrického vedení.
Z102	SO	Ochranné pásmo lesa. Třída ochrany ZPF II	Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa.
Z103	SO	Ochranné pásmo lesa. Třída ochrany ZPF II	Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa.
Z104	SO	Ochranné pásmo lesa. Třída ochrany ZPF II	Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa.
Z105	SO	Ochranné pásmo lesa. Třída ochrany ZPF II	Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa.

označení			
plochy	funkce	Shrnutí	Hodnocení z hlediska vlivů na životní prostředí, stanovení podmínek
Z106	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z107	PZ	Ochranné pásmo lesa. Vliv poddolování – pásmo B1. Sesuvné území na části plochy	Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa. Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad.
Z108	SO		Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z109	SO		Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z110	TI	Ochranné pásmo lesa. Třída ochrany ZPF II	Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa.
Z111	SO	Vliv poddolování – pásmo B1 na části plochy. Třída ochrany ZPF II,	Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad.
Z112	SO	Vliv poddolování – pásmo B1. Třída ochrany ZPF II, IV	Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad.
Z113	SO	Vliv poddolování – pásmo B1, elektrické vedení. Třída ochrany ZPF II	Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad.
Z114	SO	Vliv poddolování – pásmo B1, elektrické vedení. Třída ochrany ZPF II	Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad.
Z115	SO	Vliv poddolování – pásmo B1. Třída ochrany ZPF II	Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad.
Z116	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z117	OK	Sesuvné území na části plochy. Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z118	SO	Vliv poddolování – pásmo B1. Třída ochrany ZPF II	Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad.
Z119	SO	Vliv poddolování – pásmo B1. Třída ochrany ZPF II	Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad.
Z120	SO	Vliv poddolování – pásmo B1. Třída ochrany ZPF II	Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad.
Z121	SO	Vliv poddolování – pásmo B1, elektrické vedení. Třída ochrany ZPF II	Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad. Respektovat ochranné pásmo elektrického vedení.
Z122	SO	Vliv poddolování – pásmo B1. Třída ochrany ZPF II	Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad.
Z123	SO	Vliv poddolování – pásmo B1. Třída ochrany ZPF II	Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad.
Z124	SO	Vliv poddolování – pásmo B1. Třída ochrany ZPF II	Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad.

označení			
plochy	funkce	Shrnutí	Hodnocení z hlediska vlivů na životní prostředí, stanovení podmínek
Z125	SO	Vliv poddolování – pásmo B1. Třída ochrany ZPF II	Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad.
Z126	SO	Vliv poddolování – pásmo B1, ochranné pásmo lesa, sesuvné území na části plochy. Třída ochrany ZPF II	Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad. Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa.
Z127	SO	Vliv poddolování – pásmo B1, ochranné pásmo lesa, sesuvné území na části plochy. Třída ochrany ZPF II	Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad. Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa.
Z128	SO	Vliv poddolování – pásmo B1, ochranné pásmo lesa. Třída ochrany ZPF II, IV	Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad. Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa.
Z129	SO	Vliv poddolování – pásmo B1. Třída ochrany ZPF II	Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad.
Z130	SO	Vliv poddolování – pásmo B1, ochranné pásmo lesa. Třída ochrany ZPF II, IV	Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad. Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa.
Z131	SO	Vliv poddolování – pásmo B1, ochranné pásmo lesa, horkovod. Třída ochrany ZPF II	Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad. Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa. Respektovat ochranné pásmo horkovodu.
Z132	SO	Vliv poddolování – pásmo B1, ochranné pásmo lesa, horkovod. Třída ochrany ZPF II	Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad.
Z133	ZS	Vliv poddolování – pásmo B1, ochranné pásmo lesa. Třída ochrany ZPF II, IV	Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad. Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa. Respektovat ochranné pásmo horkovodu.
Z134	SO	Vliv poddolování – pásmo B1, ochranné pásmo lesa. Třída ochrany ZPF II	Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad. Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa.
Z135	SO	Horkovod. Třída ochrany ZPF II	Respektovat ochranné pásmo horkovodu.
Z136	SO	Vliv poddolování – pásmo B1, ochranné pásmo lesa, horkovod. Třída ochrany ZPF II, IV	Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad. Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa. Respektovat ochranné pásmo horkovodu.

označení			
plochy	funkce	Shrnutí	Hodnocení z hlediska vlivů na životní prostředí, stanovení podmínek
Z137	SO	Vliv poddolování – pásmo B1, ochranné pásmo lesa. Třída ochrany ZPF II	Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad. Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa.
Z138	SO	Vliv poddolování – pásmo B1. Třída ochrany ZPF II	Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad.
Z139	VS	Navazuje na stávající plochu výroby. Třída ochrany ZPF I, II, III	Mezi potokem Mlýnkou a samotnou plochou Z 139 zvětšit šířku doprovodné břehové zeleně, tzn. plochy NS (plochy smíšené nezastavěného území) na dvojnásobek ve srovnání s návrhem ÚP.
Z140	VS	Navazuje na stávající plochu výroby. Ochranné pásmo komunikace a železnice. Třída ochrany ZPF II	Respektovat ochranná pásma
Z141	SO	Středotlaký plynovod. Třída ochrany ZPF II	Respektovat ochranné pásmo plynovodu
Z142	TI	Elektrické vedení. Třída ochrany ZPF II	Respektovat ochranné pásmo elektrického vedení.
Z143	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z144	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z145	PZ	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z146	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z147	SO	Třída ochrany ZPF II,III	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z148	PZ	Ochranné pásmo lesa, elektrické vedení.	Respektovat ochranné pásmo elektrického vedení. Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa.
Z149	SO		Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z150	SO	Třída ochrany ZPF I, III	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z151	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z152	SO	Třída ochrany ZPF I, III	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z153	SO	Třída ochrany ZPF II, III	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z154	SO	Ochranné pásmo plynovodu	Respektovat ochranné pásmo plynovodu
Z155	SO	Třída ochrany ZPF II,III	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z156	ZS	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z157	ZS	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z158	VP	Ochranné pásmo plynovodu. Třída ochrany ZPF II	Plocha je umístěna v sousedství ploch smíšených obytných. Existuje potenciální nebezpečí negativního ovlivnění , zejména již existující plochy SO mezi stávající VP plochou západně od navržené plochy a plochou Z158 a Z157. Povolit jen takové budoucí objekty a provozy, které nebudou překračovat povolené nebo výhledové emisní limity.
Z159	SO	Ochranné pásmo plynovodu. Třída ochrany ZPF II	Respektovat ochranné pásmo plynovodu
Z160	SO	Třída ochrany ZPF I	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z161	VV	Navazuje na stávající plochy vodní a vodohospodářské v areálu elektrárny	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z162	SO	Třída ochrany ZPF I	Vyhovuje bez dalších podmínek.

označení			
plochy	funkce	Shrnutí	Hodnocení z hlediska vlivů na životní prostředí, stanovení podmínek
Z163	SO	Elektrické vedení. Třída ochrany ZPF I	Respektovat ochranné pásmo elektrického vedení.
Z164	TI	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z165	VP	Třída ochrany ZPF II	Povolit jen takové budoucí objekty a provozy, které nebudou překračovat povolené nebo výhledové emisní limity.
Z166	SO	Elektrické vedení. Třída ochrany ZPF II, III	Respektovat ochranné pásmo elektrického vedení.
Z167	SO	Plynovod. Třída ochrany ZPF II	Respektovat ochranné pásmo plynovodu
Z168	ZS	Ochranné pásmo plynovodu, elektrické vedení. Třída ochrany ZPF I	Respektovat ochranné pásmo plynovodu. Respektovat ochranné pásmo elektrického vedení.
Z169	DM	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z170	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z171	SO	Ochranné pásmo plynovodu, elektrické vedení. Třída ochrany ZPF II, IV	Respektovat ochranné pásmo elektrického vedení. Respektovat ochranné pásmo plynovodu.
Z172	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z173	SO	Elektrické vedení. Třída ochrany ZPF I	Respektovat ochranné pásmo elektrického vedení.
Z174	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z175	SO	Třída ochrany ZPF II,	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z176	SO	Vliv poddolování – pásmo B1. Třída ochrany ZPF II,III	Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad.
Z177	SO	Vliv poddolování – pásmo B1. Třída ochrany ZPF II	Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad.
Z178	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z179	SO	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
Z180	SO	Vliv poddolování – pásmo B1, ochranné pásmo lesa. Třída ochrany ZPF II	Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad. Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa.
Z181	SO	Vliv poddolování – pásmo B1, ochranné pásmo lesa. Třída ochrany ZPF II	Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad. Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa.
Z182	PZ	Ochranné pásmo lesa, elektrické vedení. Třída ochrany ZPF II	Respektovat ochranné pásmo elektrického vedení. Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa.
Z183	ZS	Ochranné pásmo lesa, teplovod. Třída ochrany ZPF II, III,IV	Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa. Respektovat ochranná pásma plynovodu.
Z184	SO	Vliv poddolování – pásmo B1	Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad.

označení			
plochy	funkce	Shrnutí	Hodnocení z hlediska vlivů na životní prostředí, stanovení podmínek
Z185	SO	Vliv poddolování – pásmo B1, ochranné pásmo lesa	Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad. Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa.
Z186	ZS	Vliv poddolování – pásmo B1	Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad.
Z187	SO	Vliv poddolování – pásmo B1	Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad.
Z188	SO	Vliv poddolování – pásmo B1	Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad.
Z189	SO	Vliv poddolování – pásmo B1 a A	Plocha vyžaduje stanovení podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Závazné stanovisko stanovující podmínky vydá, po projednání s obvodním báňským úřadem, krajský úřad.
Z190	ZS	Ochranné pásmo lesa. Třída ochrany ZPF IV	Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa.
Z191	DS	Koridor přeložky komunikace I/67. Prochází ptačí oblastí. Souběžně vedena železnice. Třída ochrany ZPF I	Přimknout přeložku silnice I/67 co nejvíce k železniční trati, Na území ptačí oblasti neumisťovat žádná další obslužná zařízení. Na severní straně silnice vybudovat protihlukovou stěnu (v délce hranice s I biocentrem R5). Provést výsadbu přírodně blízkého lužního lesa v rozsahu záboru a ovlivnění (hlukové, světelné emise) lesních porostů. Provést v rámci ptačí oblasti založení či revitalizaci tůň na vhodně zvolených lokalitách, revitalizaci mokřadů apod. v rozsahu záborů a ovlivnění. *)
Z192	PZ	Ochranné pásmo lesa, elektrické vedení.	Respektovat ochranné pásmo elektrického vedení. Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa.
Z193	DS	Koridor. Kříží velmi šikmo plynovod v dlouhém úseku koridoru. Koridor přetíná ptačí oblast. V jižní části prochází ochranným pásmem lesa. Na jihu vstupuje do prostoru důlního pole Karviná – Doly I. Třída ochrany ZPF I, III	Provést minimalizační opatření spočívající v náhradách za dotčené mokřadní biotopy a lužní lesy. Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa. Respekt podmínky stanovené provozovatelem v ochranném pásmu plynovodu. *)
Z194	PZ	Ochranné pásmo lesa, elektrické vedení. Třída ochrany ZPF II	Respektovat ochranné pásmo elektrického vedení. Podmínky v ochranném pásmu lesa je nutno řešit s orgánem ochrany lesa.
Z195	SO	Ochranné pásmo plynovodu, elektrické vedení.	Respektovat ochranné pásmo elektrického vedení. Respektovat ochranné pásmo plynovodu.
P1	VP	Navazuje na stávající plochu výroby. Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
P2	VP	Elektrické vedení, ochranné pásmo lesa	Respektovat ochranné pásmo elektrického vedení.
P3	PZ		Vyhovuje bez dalších podmínek.
P4	DS	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.
P5	OV	Třída ochrany ZPF II	Vyhovuje bez dalších podmínek.

označení			
plochy	funkce	Shrnutí	Hodnocení z hlediska vlivů na životní prostředí, stanovení podmínek
Územní rezerva	VRT (Vysoko rychlost ní trať)	EVL Niva Olše Veřnovice a PO Heřmanský stav-Odra- Poolší, RBC R1	Jako minimalizační opatření za zábor lužních lesů provést výsadbu přírodně blízkého lužního lesa (biotopu L2.4 Měkké luhy nížinných řek, L2.2 Jasanovo-olšové lužní lesy) v rámci ptačí oblasti a evropsky významné lokality a to v rozsahu záboru a ovlivnění (hlukové, světelné emise) lesních porostů. Další minimalizační opatření směřovat na druh kuřka žlutobříchá, např. založení či revitalizaci tůní a navazujících mokřadních biotopů v rámci EVL a to mimo dosah pravidelných záplav. *)

*) podrobnější popis uveden v práci Urban (2011)

Poznámka:

1. Při žádosti o vyjmutí ze ZPF mohou s ohledem na vysokou bonitu půd nastat problémy. Hospodaření s půdou se řídí zákonem ČNR č. 334 z 12. května 1992 o ochraně zemědělského půdního fondu v pozdějších zněních a příslušnými vyhláškami.

Pro I. třídu ochrany zemědělského půdního fondu platí, že je to bonitně nejvyšší půda v jednotlivých klimatických regionech, převážně na rovinatých nebo jen mírně sklonitých pozemcích, které **je možno odejmout ze zemědělského půdního fondu pouze výjimečně, a to převážně pro záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně pro liniové stavby zásadního významu.**

Ve II. třídě ochrany zemědělského půdního fondu jsou zemědělské půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně zemědělského půdního fondu jde o půdy vysoce chráněné, **jen podmíněně odnímatelné ze ZPF a to s ohledem na územní plánování, jen podmíněně využitelné pro stavební účely**

2. Plochy Z2, Z9 Z139-149, Z 151-158, Z160-168, Z170, Z172, Z174-178, Z181 jsou v zátopném území zvláštní povodně pod vodním dílem Těrlicko
3. Pro výše uvedené hodnocení a podmínky platí podmínka dodržení podmínek pro využití ploch v textové části územního plánu
4. U ploch ovlivňujících systém Natura 2000 před realizací záměru vyžádat stanovisko ochrany přírody.
5. U významnějších záměrů (zejména dopravní koridory, průmyslové areály apod.) se vyžaduje posouzení v procesu EIA

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

Předložený územní plán neuvažuje s variantním řešením. Neuvažuje se ani s nulovou variantou, která by znamenala výraznou překážku dalšího rozvoje obce.

Variantně není řešeno ani zásobování teplem i když se na území Dětmárovic nachází tepelný zdroj – elektrárna Dětmárovice. Energie je využívána v integrované soustavě CZT Havířov – Karviná.

Pro stávající a navrženou zástavbu v Dětmárovicích se nadále uvažuje s decentralizovaným způsobem vytápění tj. individuálním vytápěním RD, objektů druhého bydlení a samostatnými kotelnami pro objekty bytových domů, vybavenosti a podnikatelských aktivit. Zdrojem energie bude zemní plyn, případně biomasa nebo elektrická energie.

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

Na základě hodnocení jednotlivých ploch byly u ploch, u kterých nelze vyloučit potenciálně negativní vlivy na životní prostředí, navrženy podmínky pro jejich využití za účelem snížení těchto vlivů. Tyto jsou uvedeny v tabulkové části kapitoly 5 (sloupec Hodnocení z hlediska vlivů na ŽP). Dále je uvedeno shrnutí navržených opatření. V rámci navazujícího stupně řešení ÚP a navazujících samostatných správních řízení bude kromě níže uvedených podmínek a doporučení v plném rozsahu zajištěn systém limitů a regulativů, vyplývajících z obecně závazných zvláštních právních předpisů.

Obecná opatření

Dopravní zátěže území a zvýšení emisní a hlukové zátěže území

Pro stavby umístěné v okolí komunikací je nutno dodržovat:

3. u silnic ochranná pásma podle zákona č. 13/1997 Sb. v platném znění;
4. v místech, kde by byla překračována přípustná hluková hladina realizovat nápravná opatření na budovách (úprava fasád, protihluková okna, výstavba protihlukových bariér, výsadba keřů nebo stromů);
5. v místech, kde by byla překračována přípustná hluková hladina realizovat nápravná opatření na komunikaci (šířková homogenizace komunikace, volba vhodného povrchu, omezení maximální povolené rychlosti, zabezpečení plynulého provozu);
6. udržovat komunikaci v dobrém technickém stavu;
7. realizovat úpravy komunikací podle návrhu v ÚPN Dětmárovice.

Vliv hluku z ostatních zařízení na obyvatelstvo je možno regulovat při povolování stavby stanovením limitních hlukových parametrů těchto zařízení a stanovením ochranných pásem (u některých staveb je ochranné pásmo dáno zákonem – např. vedení VN, transformátory).

Emisní situace je ovlivněna mimo dopravu zejména systémem vytápění bytů a provozoven. V současné době je obec plošně plynofikována. Pro budoucnost se navrhuje:

8. zachovat a rozvíjet systém individuálního vytápění na zemní plyn nebo elektřinu;
9. u objektů bez možnosti využití zemního plynu preferovat biomasu (dřevní hmota) a její ekologické spalování v teplovodních kotlích tzv. pyrolytickou destilací;
10. při povolování nových provozoven se zaměřit na výroby a technologie s minimálními emisemi a malou dopravní zátěží.

Ovlivnění odtokových poměrů ze zastavených ploch

Minimalizovat změny odtokových poměrů lze zasakováním vhodných dešťových vod (voda ze střech) na lokalitě nebo jejich zadržováním a odváděním ve smyslu § 5 zákona č. 273/2010 Sb. (úplné znění zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)). Na lokalitách náchylných k sesuvům zasakování nedoporučujeme. Voda z komunikací a parkovišť může být kontaminována a je vhodnější ji odvádět do kanalizace nebo předčistit v lapolu. Zasakování se řídí vyhláškou č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území ve znění vyhlášky č. 269/2009 Sb. a vyhlášky 22/2010 Sb.

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

Porušení stability území

V rizikových plochách je nezbytné zabezpečit zejména drenáž podzemní vody a její odvádění do bezpečných míst. Na zemědělských pozemcích se svažitém terénem dbát na dodržování osevních postupů a nevysazovat širokořádkové kultury. Při volbě kultury využívat erozních map, zejména faktoru C_p (viz kap. 4, eroze půdy).

Ovlivnění systému ÚSES

Na území obce Dětmárovice dochází ke střetům s trasami jiných liniových prvků – elektrovody, plynovody, silnice, apod.

Při křížení s trasami nadzemního elektrického vedení je žádoucí ponechávat narůst dřeviny do maximální přípustné výšky.

Změna vzhledu krajiny

Při posuzování nových záměrů je ale v celém území nutno dbát na výškovou hladinu, plošné uspořádání a měřítko stávající zástavby a okolní krajiny. Jedním z významných rysů harmonické venkovské krajiny jsou volné, nezastavěné horizonty a také zachování rozvolněné zástavby. Pohledový horizont je prostorovou jednotkou a územím pohledově významně exponovaným. Zde by stavby neměly být umístěny, aby nedošlo k narušení harmonického měřítka krajiny a k znehodnocení pohledové a estetické charakteristiky krajiny.

Základní podmínky ochrany krajinného rázu

- U staveb, u nichž je možné porušení krajinného rázu, je podmínkou posouzení vlivu stavby na krajinný ráz.
- U nových staveb (včetně změn staveb stávajících) dodržet stávající výškovou hladinu, plošné uspořádání a měřítko stávající zástavby a okolní krajiny.
- Umísťování nadzemních elektrických vedení do pohledově exponovaných prostorů a prostorů se zvýšenou estetickou a přírodní hodnotou krajinného rázu není přípustné.
- Při navrhování nových stavebních celků podporovat jejich přirozené začlenění do krajiny (např. výsadbami zeleně).
- Platí ochrana vegetačních prvků liniové zeleně podél komunikací, vodních toků a vodních ploch, které jsou významnými přírodními hodnotami.

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

Pro řešení územních plánů je důležité základní vymezení a definice rozvojových oblastí, os a specifických oblastí na úrovni jednotlivých regionů. Pro územní plán Dětmárovice jsou závaznou územně plánovací dokumentací vydanou Moravskoslezským krajem Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje (ZÚR). ZÚR zpřesňují zařazení území obce Dětmárovice do rozvojových a specifických oblastí definovaných PÚR 2008 - potvrzují zařazení celého správního území obce Dětmárovice do:

- OB2 Ostrava - rozvojové oblasti republikového významu
- SOB4 Karvinsko - specifické oblasti republikového významu

Územní plán splnil požadavky vyplývající z PÚR ČR 2008 s výjimkou požadavku na vytvoření podmínek pro rekultivaci a revitalizaci devastovaných ploch a brownfields pro účely rekreace a požadavku na koncepční začlenění ploch rekultivovaných po těžbě - plochy se v řešeném území nevyskytují.

Byly vytvořeny podmínky pro využití zastavěného území a byla zajištěna ochrana nezastavěného území, byly vytvořeny podmínky pro rozvoj cestovního ruchu (cyklostezky, sportovně rekreační plochy, plochy specifické rekreace, podpora historických hodnot území a další), byla zlepšena dostupnost území a zkvalitněna dopravní a technická infrastruktura.

Obdobně byly splněny požadavky vyplývající z nadřazené územně plánovací dokumentace ZÚR MSK.

Ukončení platnosti ÚPN VÚC a nahrazení ZÚR MSK přineslo nesrovnalosti v návaznostech na sousední katastry. Systém ÚSES respektuje platnou ZÚR MSK, nikoliv ÚSES v okolních katastrech stanovený podle ÚPN VÚC.

Dále byly respektovány systémy Natura 2000 v rozsahu a ochraně stanovené při jejich vyhlášení.

V oblasti likvidace odpadních vod je řešení provedeno vymezením ploch technické infrastruktury pro umístění plošně rozsáhlejších ČOV a definováním přípustnosti malých ČOV v dotčených plochách s rozdílným způsobem využití.

Pro odpadové hospodářství nebyla vymezena samostatná plocha pro likvidaci nebezpečného odpadu. Územní plán stanovil koncepci řešení a definoval přípustnost a nepřípustnost umístění takového zařízení v jednotlivých plochách s rozdílným způsobem využití.

V oblasti dopravní infrastruktury je navržen koridor pro přeložku silnice I/67, související přeložka silnice III/46810 a místní obslužné komunikace. Dle ZÚR Moravskoslezského a PÚR je dále územním plánem sledována územní rezerva pro realizaci vysokorychlostní trati (VRT).

V oblasti turistiky respektuje stávající turistické a cyklistické stezky.

V oblasti rekreace územní plán vymezuje rekreaci v plochách zahrádkářských kolonií a zahrádek.

Územní plán vymezuje návrh plochy pro účel vybudování suché retenční nádrže v povodí Olomouce a navrhuje další drobné protipovodňové úpravy.

Územní plán nevymezuje plochy pro dobývání nerostů. Koncepce územního plánu respektuje limity území, kterými jsou dobývací prostory, chráněná ložisková území, ložiska nerostných surovin.

Jsou stanoveny podmínky pro využití ploch s rozdílným způsobem využití.

Podmínky a cíle ochrany životního prostředí přijaté na mezinárodní nebo komunitární úrovni byly do územního plánu začleněny a zapracovány, případně při jejich absenci jsou důvody nezačlenění diskutovány a zdůvodněny.

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

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

- Řada doporučení je v obecné úrovni zapracována v územním plánu. Tato doporučení po jejich projednání a schválení je nezbytné respektovat, aby negativní dopady těchto změn byly minimální nebo byly zcela odstraněny.
- U rozsáhlejších nebo specifických záměrů je nutno počítat s dalším projednáním ve smyslu posouzení vlivů tohoto záměru podle zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění.
- U konkrétních území s již definovanou ochranou (chráněná území, významné krajinné prvky aj.) je třeba dodržovat zákony a vyhlášky platné pro tato území a jejich naplňování kontrolovat. Nestandardní zásahy předem projednat s příslušným orgánem ochrany přírody.
- Schvalovat záměry, které odpovídají platnému územnímu plánu a při jejich realizaci zachovávat postupy, které neohrozí okolní prostředí a umožní naplnění cílů koncepcí Moravskoslezského kraje.
- U rámcových záměrů (například výrobní provozovna), kde není dosud definitivně rozhodnuto o konečném využití, postupovat při výběru konkrétního projektu podle následujících kritérií:
 - Zacházení s nebezpečnými látkami
 - Zabezpečení ochrany půd a horninového prostředí
 - Míra rizika vzniku sesuvného území
 - Zabezpečení ochrany vod, výstavba odpovídající ČOV
 - Zachování odtokových poměrů (zasakování dešťových vod, záchytná nádrž)
 - Řešení dopravy s ohledem na intenzitu dopravy v místě projektu
 - Produkce emisí
 - Produkce odpadů a jejich likvidace
 - Řešení problémů starých zátěží
 - Estetika stavby a její soulad s okolím, ovlivnění krajinného rázu
 - Využití prostoru k výsadbě zeleně
 - Počet nově vytvořených pracovních míst
- U výstavby rodinných domů doporučujeme zvažovat vnější siluety zastavěného území s ohledem na charakteru a rozmístění povolovaných staveb a doprovodné zeleně. Doporučujeme zachovávat charakter staveb, který koresponduje se současným charakterem staveb. Pohledové horizonty a území pohledově významná by neměla být zastavována, aby nedocházelo ke snížení především pohledové a estetické charakteristiky krajiny.
- V územích náchylných ke vzniku sesuvů neprovádět zasakování dešťových vod.
- Při realizaci staveb (zemních pracích) dbát na údržbu a zachování drenážních systémů.
- V územích ovlivněných důlní činností postupovat podle podmínek stanovených v mapě Chráněná ložisková území Moravskoslezského kraje

10. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů

Cílem územního plánu Dětmárovice bylo navrhnout urbanistickou koncepci jejího rozvoje, stanovit hlavní, přípustné, nepřípustné, případně podmíněné funkční využití ploch a jejich uspořádání, určit základní regulaci území a vymezit hranice zastavitelného území obce. Zpracování posouzení vlivů konceptu územního plánu Dětmárovice na životní prostředí a naturové posouzení vyplývá z požadavků uvedených v koordinovaném stanovisku k návrhu územního plánu města Dětmárovice.

Řešení územního plánu Dětmárovice předkládá zábor půdy 186,71 ha, z toho je 153,41 ha zemědělských pozemků. Pro potřeby územního systému ekologické stability se předpokládá zábor celkem 20,08 ha zemědělských pozemků. Nejvíce ploch je navrženo pro obytnou zástavbu – 87,68 ha. Dále jsou z větších záborů vymezeny plochy výroby a skladování – 31,34 ha a plochy dopravní infrastruktury – 32,90 ha. Významný je koridor pro přeložku komunikace 1/67, který je vedený těsně podél elektrárny Dětmárovice. Koridor pro vysokorychlostní trať má charakter územní rezervy a je veden severní neobydlenou částí území. Ostatní zábory jsou řádově menší. Jsou vymezeny pro místní účelové komunikace, veřejná prostranství, občanské a sportovní vybavení, technickou infrastrukturu, plochy zeleně a vodní plochy.

Územní plán dále řeší zásobování nové výstavby vodou, plynem a elektrickou energií a zabývá se i likvidací odpadních vod. V ÚP je zakreslen dle projektových dokumentací návrh splaškové a kanalizace s vyústěním na ČOV a dešťové kanalizace. V rámci navržené kanalizační sítě je územním plánem navrženo rozšířit tuto kanalizaci o další řady v návaznosti na zastavitelné plochy. Odvádění dešťových vod se doporučuje vhodnými terénními úpravami v max. míře zadržet v území a dále využívat jako vodu užitkovou.

Územní plán navrhl územní systém ekologické stability krajiny.

Předmětem hodnocení je vyhodnocení všech navrhovaných ploch určených pro bydlení, občanské vybavení, rekreaci, výrobu a skladování, zahrady atd. včetně podmínek a opatření k předcházení a snížení vlivů na životní prostředí. Hodnocení ploch je uvedeno v kapitole 5, její tabulkové části, která obsahuje označení plochy, shrnutí vlivů na životní prostředí a hodnocení z hlediska těchto vlivů, vč. podmínek, za jakých lze lokalitu akceptovat. V kapitole 7 jsou uvedena obecných opatření, které zabrání snížení vlivu na životní prostředí nad únosnou míru. Při posuzování nových záměrů je nutné v celém území dbát na výškovou hladinu, plošné uspořádání a měřítko stávající zástavby a okolní krajiny. Jedním z významných rysů krajiny jsou volné, nezastavěné horizonty. Pohledový horizont je prostorovou jednotkou a územím pohledově významně exponovaným. Zde by stavby neměly být umístěny, aby nedošlo k narušení harmonického měřítka krajiny a k znehodnocení pohledové a estetické charakteristiky krajiny.

Hodnocený návrh územního plánu Dětmárovice nemá významný negativní vliv na celistvost a předměty ochrany EVL Niva Olše – Veřnovice, EVL Karviná – rybníky a PO Heřmanský stav-Odra-Poolší.

Předložený územní plán Dětmárovice je z hlediska ochrany životního prostředí a přírody akceptovatelný při dodržení doporučení uvedených v tomto posouzení (viz. kap. 5,6 a 7.).

V Ostravě, srpen 2011

Literatura:

- Culek. M. a kol.** (2003) Biogeografické členění České republiky (Enigma, Praha).
- Demek J. a Mackovič P.** (2006): Zeměpisný lexikon ČR – Hory a nížiny
- Doucha P.** (2008): Dopravní hluk a lidské zdraví. EKO, r. XIX, 1, s. 13-14.
- 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.
- Čurda J. a kol.** (1992): Vysvětlivky k souboru geologických a ekologických účelových map přírodních zdrojů v měřítku 1 : 50 000. Český geologický ústav. Praha.
- Čurda a kol.** (1998): Vysvětlivky k souboru geologických a ekologických účelových map přírodních zdrojů v měřítku 1 : 50 000. List 15-42 Bohumín. Český geologický ústav. Praha
- Kačura G., Kněžek M., Krásný J., Škořepa J.** (1970): Vysvětlivky k hydrogeologické mapě ČSSR 1:200 000. MS Archiv - Ústřední ústav geologický Praha.
- Krajíček L. a kol.** (2008): Návrh Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje. Atelier T- plan, s.r.o
- Kukal Z. a Reichmann F. (2000):** Horninové prostředí České republiky, jeho stav a ochrana. MŽP a ČGÚ.
- Olmer M. – Herrmann Z. – Kadlecová R. – Prchalová H et al.** (2006): Hydrogeologická rajonizace České republiky. Sborník geologických věd. hydrogeologie, inženýrská geologie 23, str. 5-31.
- Palacký A. a kol.** (2010): Územní plán Dětmárovce. Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o.
- Škořepa J.** (1971): Hydrogeologie listu M-34-74-A-a (Dolánek) a M-34-74-A-c (Karviná). Ústřední ústav geologický. Praha.
- Urban J.** (2011): Územní plán Dětmárovce. Naturové posouzení dle §45i z.č.114/1992 Sb. , o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. AQUATEST a.s. Brno
- Kolektiv autorů** (2006): Návrh národního rozvojového plánu České republiky 2007 – 2013. Ministerstvo pro místní rozvoj.
- Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje** (Zastupitelstvo Moravskoslezského kraje vydalo 22. 12. 2010 na svém 16. zasedání usnesením č. 16/1426).