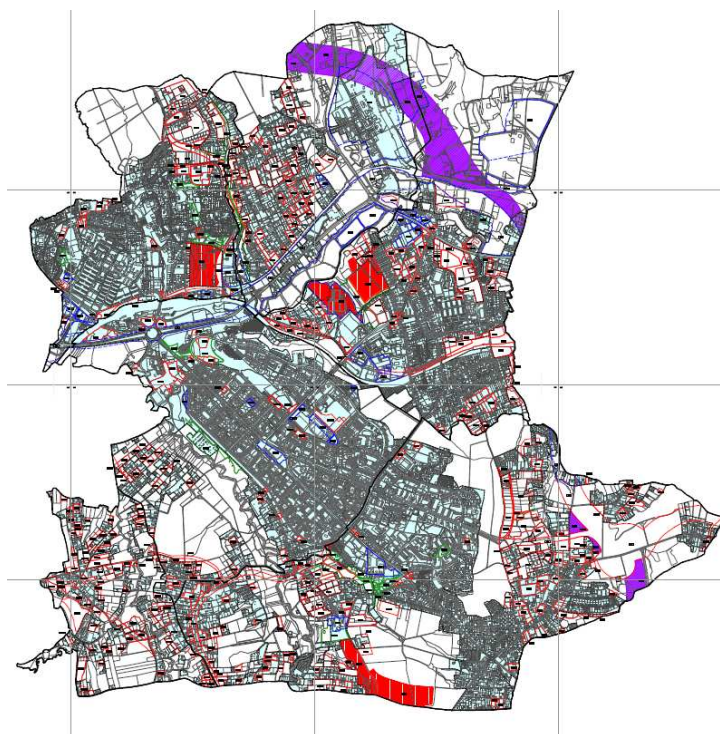


## VYHODNOCENÍ VLIVŮ ÚZEMNÍHO PLÁNU MĚSTA HAVÍŘOV

### NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ PRO ÚČELY POSUZOVÁNÍ VLIVŮ KONCEPCÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ DLE PŘÍLOHY č. 1 ZÁKONA č. 183/2006 SB.



Pořizovatel: Statutární město Havířov  
Magistrát města Havířova  
Odbor územního rozvoje MmH  
Svornosti 2, 736 01 Havířov- Město

Zpracovatel územního plánu:  
Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o.  
Ing.arch. Vladimíra Fusková  
Spartakovců 3, 708 00 Ostrava-Poruba

Zpracovatel posouzení  
Ing.Jarmila Paciorková - EPRO  
U Statku 301/1, 736 01 Havířov - Bludovice  
autorizace č.j. 5251/3988/OEP/92  
prodloužení č.j. 26701/ENV/11 z 21.4.2011

Havířov, prosinec 2012

Obsah:

Strana:

<b>1. Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace, vztah k jiným koncepcím</b>	5
<b>2. Zhodnocení vztahu územně plánovací dokumentace k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni</b>	8
<b>3. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji, pokud by nebyla uplatněna územně plánovací dokumentace</b>	12
3.1 Současný stav životního prostředí v řešeném území	13
3.11 Klimatické poměry	13
3.12 Geologické poměry	14
3.13 Hydrogeologie	19
3.14 Povrchové a podzemní vody	19
3.15 Půda	25
3.16 Flóra a fauna	26
3.17 Krajina	27
3.18 Chráněné části přírody	28
3.2 Předpokládaný vývoj, pokud by nebyl uplatněn územní plán	34
<b>4. Charakteristiky životního prostředí, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny</b>	35
4.1 Zábor ZPF	35
4.2 Zábor půdy určené k plnění funkce lesa	37
4.3 Kvalita ovzduší	38
4.4 Hluková zátěž	41
4.5 Voda	44
4.6 Odpady	46
<b>5. Současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny, zejména s ohledem na zvláště chráněná území a ptačí oblasti</b>	47
<b>6. Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů navrhovaných variant územně plánovací dokumentace, včetně vlivů sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, kladných a záporných</b>	71
<b>7. Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení</b>	71

<b>8. Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí</b>	72
8.1 Vlivy na půdu	72
8.2 Vlivy na přírodní složky území	73
8.3 Hluková a imisní zátěž	75
8.4 Produkce odpadů a odpadních vod, zvýšení rizika havárií	76
8.5 Změny odtokových poměrů	76
8.6 Vliv na krajinný ráz	77
8.7 Vlivy na veřejné zdraví	78
<b>9. Zhodnocení způsobu zapracování vnitrostátních cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant řešení</b>	78
<b>10. Návrh ukazatelů pro sledování vlivu územně plánovací dokumentace na životní prostředí.</b>	79
<b>11. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů</b>	81

## ÚVOD

**Zadavatel:** Statutární město Havířov  
Magistrát města Havířova  
Odbor územního rozvoje MmH  
Svornosti 2, 736 01 Havířov- Město

**Pořizovatel:** Statutární město Havířov  
Magistrát města Havířova  
Odbor územního rozvoje MmH  
Svornosti 2, 736 01 Havířov- Město

**Zpracovatel územního plánu:**  
Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o.  
Ing.arch. Vladimíra Fusková  
Spartakovců 3, 708 00 Ostrava-Poruba

**Zpracovatel posouzení:**  
Ing.Jarmila Paciorková - EPRO  
U Statku 301/1, 736 01 Havířov - Bludovice  
autorizace č.j. 5251/3988/OEP/92  
prodloužení č.j. 26701/ENV/11 z 21.4.2011

IČ: 47636432  
DIČ: CZ-6356111685  
tel. : 596 818 570  
mobil : 602 749 482  
E – mail : eproj@volny.cz

# 1. STRUČNÉ SHRNTÍ OBSAHU A HLAVNÍCH CÍLŮ POLITIKY ÚZEMNÍHO ROZVOJE NEBO ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE, VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM

Účelem pořízení nového územního plánu je potřeba přizpůsobení územně plánovací dokumentace současným potřebám rozvoje města, stanovení základní koncepce rozvoje území obce, ochrany jeho hodnot, plošného a prostorového uspořádání, uspořádání krajiny a technické infrastruktury.

Hlavní koncepce Územního plánu města Havířova vyplývá z postavení města Havířova jako správního, kulturního, obslužného centra s významnou funkcí obytnou.

Územním plánem Havířova jsou vytvořeny předpoklady k zabezpečení udržitelného rozvoje správního území města Havířova, tj. vyváženého vztahu územních podmínek pro hospodářský rozvoj, příznivé životní prostředí a soudržnost společenství obyvatel v území. Koncepce rozvoje území města navržená územním plánem vyplývá z historického vývoje katastrálních území tvořících správní území města a z postavení města ve struktuře osídlení.

Územním plánem Havířova je podpořen rozvoj obytné, rekreační, obslužné a výrobní funkce. Rozvojové možnosti jednotlivých katastrálních území, které tvoří správní území města Havířova, jsou podmíněny zachováním atraktivity bydlení, rekreačního potenciálu a možností vytváření nových pracovních míst.

Koncepce rozvoje správního území města Havířova si klade za cíl:

V oblasti soudržnosti společenství obyvatel území

- posilovat sociální soudržnost obyvatel vymezením ploch s hlavní nebo přípustnou funkcí bydlení za účelem stabilizace počtu obyvatel a zlepšení věkové struktury obyvatel ve správním území města Havířova
- umožnit zachování generačních rodinných vazeb vytvořením podmínek pro výstavbu nových bytů dostatečnou nabídkou zastavitelných ploch s významným podílem funkce bydlení, tj. především ploch smíšených obytných městských (SM), smíšených obytných venkovských (SV), bydlení hromadného (BH) a bydlení individuálního (BI)
- podpořit funkci plochy smíšené obytné – městského centra (SMC), která bude respektována jako souvisle urbanizovaný celek charakterizovaný kompaktní zástavbou s posílením významu tohoto území s důrazem na jeho polyfunkční využití při zachování významného podílu funkce bydlení
- klást důraz na zachování a rozvoj ploch občanského vybavení – veřejné infrastruktury (OV), ploch občanského vybavení – komerčních zařízení (OK) především za účelem naplnění každodenních potřeb obyvatel trvale bydlících ve správním území města Havířova tak obyvatel dojíždějících především za občanskou vybaveností z oblasti veřejné infrastruktury (školství, zdravotnictví apod.)
- respektovat potřebu stabilizace a rozvoje ploch občanského vybavení – hřbitovů (OH)
- respektovat potřebu stabilizace a další rozvoj ploch pro každodenní a víkendovou rekreaci a relaxaci – tj. ploch občanského vybavení – sportovních a rekreačních zařízení (OS), ploch veřejných prostranství – zeleně veřejné (ZV), ploch lesních – rekreačních (LR) a ploch rekreace – zahrádkových osad (RZ)

- respektovat požadavek na stabilizaci ploch zemědělských - zahrad (ZZ), tyto plochy jsou vymezeny za účelem možnosti pěstování především zemědělských plodin pro vlastní potřebu převážně obyvateli bydlícími v bytových domech

V oblasti hospodářského rozvoje jsou:

- vymezeny stabilizované a zastavitelné plochy smíšené výrobní (VS), plochy výroby a skladování – těžkého průmyslu (VT), plochy výroby a skladování – lehkého průmyslu (VL) a plochy výroby a skladování – výroby zemědělské (VZ) a stanoveny podmínky využívání těchto ploch za účelem podpory ekonomiky, vytváření pracovních míst a zabezpečení služeb v území
- stanoveny podmínky pro drobné podnikání v plochách: smíšených obytných městských (SM), smíšených obytných venkovských (SV), bydlení hromadného (BH), bydlení individuálního (BI) a v ploše smíšené obytné – městském centru (SMC)
- vymezeny plochy zemědělské (Z) za účelem ochrany zemědělského půdního fondu a možnosti hospodaření na zemědělské půdě (rostlinná výroba a pastevní chov hospodářských zvířat)
- vymezeny plochy technické infrastruktury – skládky a složiště popelovin (SP)

V oblasti zabezpečení příznivého životního prostředí je navrženou koncepcí Územního plánu Havířov podpořena ochrana:

- čistoty ovzduší návrhem řešení dopravní infrastruktury vymezením ploch a koridorů především pro přeložky silnic a odklonění tranzitní dopravy mimo souvislou zástavbu města a návrhem řešení technické infrastruktury – zásobování staveb stávajících i staveb, jejichž realizace se předpokládá v zastavěném území a na zastavitelných plochách k životnímu prostředí šetrnými energiemi – plynem, elektrickou energií
- čistoty vod návrhem řešení technické infrastruktury především v oblasti likvidace odpadních vod rozvojem kanalizačních řadů a vymezením ploch pro vybudování čistíren odpadních vod v lokalitách dosud neodkanalizovaných včetně zastavitelných ploch
- přírodních hodnot území, která je zaměřena na:
  - ochranu ploch veřejných prostranství – zeleně veřejné (ZV) posilujících příznivé životní prostředí zejména v zastavěném území
  - ochranu památných stromů a významných krajinných prvků
  - respektování podmínek ochrany evropsky významné lokality – Mokřad u Rondelu a přírodní památky Meandry Lučiny
  - vymezení ploch přírodních pro územní systém ekologické stability (ÚSES)
  - vymezení a stanovení dalšího možného využívání ploch smíšených nezastavěného území (SN), tj. mokřadů a vzrostlé zeleně mimo lesní pozemky včetně drobných zemědělsky obhospodařovaných pozemků zpravidla obklopených touto zelení
  - vymezení a další možné využívání ploch vodních a vodohospodářských (VV), ploch lesních (L) a ploch zemědělských (Z)
  - ochranu vodních toků a jejich niv

V oblasti kulturních hodnot území je navržená koncepce Územního plánu Havířova zaměřena především na ochranu:

- nemovitých kulturních památek
- ochranu obytného souboru „Sorela“ vymezeného ochranným pásmem
- siluety města a pohledových os na město z příjezdových tras stanovením výškové hladiny zástavby pro novou výstavbu a změny staveb

- zachování přiměřené hustoty zástavby stanovením přípustné zastavitelnosti pozemků

Územní plán vymezuje zastavitelné území, plochy ke změně stávající zástavby, k obnově nebo opětovnému využití znehodnoceného území, stanoví plochy pro veřejně prospěšné stavby a veřejně prospěšná opatření a stanoví podmínky pro využití těchto ploch. Při jeho zpracování jsou zohledněny nové požadavky a názory na řešení územně technické problematiky, stanoveny limity využití území a vymezeny veřejně prospěšné stavby. Je provedeno vyhodnocení předpokládaných důsledků na zemědělský půdní fond a na pozemky určené k plnění funkcí lesa.

Územním plánem jsou v urbanizovaném území (zastavěném území, zastavitelných plochách, plochách přestavby), a v neurbanizovaném území (krajině) území vymezeny plochy s rozdílným způsobem využití:

#### Plochy smíšené obytné

Plochy smíšené obytné – městské centrum (SMC)

Plochy smíšené obytné městské (SM)

Plochy smíšené obytné venkovské (SV)

#### Plochy bydlení

Plochy bydlení hromadného (BH)

Plochy bydlení individuálního (BI)

#### Plochy rekreace

Plochy rekreace – zahrádkové osady (RZ)

#### Plochy občanského vybavení

Plochy občanského vybavení - veřejné infrastruktury (OV)

Plochy občanského vybavení - sportovních a rekreačních zařízení (OS)

Plochy občanského vybavení - komerčních zařízení (OK)

Plochy občanského vybavení - hřbitovů (OH)

Plochy občanského vybavení - specifické (OX)

#### Plochy smíšené specifické (SX)

#### Plochy smíšené výrobní (VS)

#### Plochy výroby a skladování

Plochy výroby a skladování – těžkého průmyslu (VT)

Plochy výroby a skladování – lehkého průmyslu (VL)

Plochy výroby a skladování – výroby zemědělské (VZ)

#### Plochy veřejných prostranství

Plochy veřejných prostranství - zeleně veřejné (ZV)

#### Plochy komunikací (K)

#### Plochy dopravní infrastruktury

Plochy dopravní infrastruktury silniční (DS)

Plochy dopravní infrastruktury drážní (DD)

#### Plochy technické infrastruktury

Plochy technické infrastruktury – technického vybavení (TI)

Plochy technické infrastruktury – skládka a složiště popelovin (SP)

#### Plochy zemědělské

Plochy zemědělské - sady (ZS)

Plochy zemědělské - zahrady (ZZ)

Plochy zemědělské – orná půda, trvalé travní porosty (Z)

#### Plochy smíšené nezastavěného území

Plochy smíšené nezastavěného území (SN)

- Plochy smíšené nezastavěného území – rekultivace (SR)
- Plochy lesní (L)
  - Plochy lesní – hospodářské (L)
  - Plochy lesní – rekreační (LR)
- Plochy vodní a vodohospodářské (VV)
- Plochy přírodní
  - Plochy přírodní – územního systému ekologické stability (ÚSES)

Výše uvedené plochy využití území posilují svébytnost města umístěním takových aktivit, které posilují funkci řešeného území jako obytného území, přinesou do území pracovní příležitosti a jsou vymezeny prostory pro vytvoření kvalitního prostředí nadmístního významu. Rozmístění a rozsah jednotlivých ploch s rozdílným způsobem využití na území města je vyznačen v územním plánu města ve výkrese: A.2 Urbanistická koncepce a koncepce uspořádání krajiny.

## **2. ZHODNOCENÍ VZTAHU ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE K CÍLŮM OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘIJATÝM NA VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI**

Vyhodnocení je zpracováno komplexně pro řešené území a postihuje vlivy územně plánovací dokumentace na jednotlivé složky životního prostředí, zejména s ohledem na obyvatelstvo, přírodní prvky, chráněná území, ÚSES a veřejné zdraví. Součástí vyhodnocení je i návrh případných opatření k eliminaci, minimalizaci a kompenzaci negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví.

Pro územní plán jsou stanoveny limity využití tohoto území a provedeno vyhodnocení předpokládaných důsledků na okolní prostředí, zejména oblast bydlení, dopravní a přírodní složky území.

Návrh územního plánu vychází z širších vnitrostátních i krajských a místních souvislostí. V České republice je platná soustava strategických a programových dokumentů, které byly vytvořeny na různých úrovních veřejné správy. Regionální rozvoj na národní (ČR) a regionální úrovni (Moravskoslezský kraj) charakterizují základní dokumenty při zvažování strategických cílů a priorit rozvoje v rámci ÚP města:

- Strategie regionálního rozvoje ČR 2007 – 2013 (schválená usnesením Vlády České republiky č. 560 dne 17. května 2006)
- Národní rozvojový plán České republiky 2007—2013 (dokument schválený vládou ČR č. 175 dne 22. února 2006)
- Strategie udržitelného rozvoje ČR (schválená usnesením Vlády České republiky č. 1242 dne 8. prosince 2004)
- Strategický rámec udržitelného rozvoje České republiky (schválený 11. ledna 2010 vládou ČR svým usnesením č. 37, který určuje dlouhodobé cíle pro tři základní oblasti rozvoje moderní společnosti – ekonomickou, sociální a environmentální)
- Dopravní politika české republiky na léta 2005 – 2013 (schválená usnesením Vlády České republiky č. 882 dne 13. července 2005)
- Státní energetická koncepce ČR do roku 2030 (schválená usnesením Vlády České republiky č. 211 dne 10. března 2004)



- Politika územního rozvoje (schválena usnesením Vlády České republiky č. 929 dne 20. Července 2009) - celostátní nástroj územního plánování), který byl pořízen Ministerstvem pro místní rozvoj. Materiál byl připravován ve spolupráci s ostatními ústředními orgány státní správy a s kraji
- Státní program ochrany přírody a krajiny (schválen usnesením Vlády České republiky č. 1497 dne 30. listopadu 2009).
- Akční plán zdraví a životního prostředí České republiky (schválen usnesením Vlády České republiky č. 810/1998, je národní aplikací Evropského akčního plánu (EHAPE), který dohromady tvoří plány jednotlivých států Evropy. EHAPE byl přijat na druhé konferenci ministrů životního prostředí a zdravotnictví v červnu 1994 v Helsinkách, opírá se o metodiku WHO)
- Národní strategie rozvoje cyklistické dopravy (schválená usnesením Vlády České republiky č. 678 dne 7. 7. 2004)

Pro hodnocení širších vztahů města Havířova je nutno vnímat základní vymezení a definice rozvojových oblastí, os a specifických oblastí na úrovni jednotlivých regionů, jak je provedeno v Politice územního rozvoje ČR (PÚR ČR). Koncepce rozvoje území navržená územním plánem respektuje zařazení správního území města Havířova Politikou územního rozvoje České republiky 2008 do rozvojové oblasti OB2 Rozvojová oblast Ostrava a do specifické oblasti SOB4 Specifická oblast Karvinsko.

Při zpracování Územního plánu města Havířova je nutné respektovat Politiku územního rozvoje ČR (PÚR ČR), schválenou usnesením Vlády ČR dne 20.7.2009 na svém jednání schválila usnesením č. 929 návrh Politiky územního rozvoje ČR 2008.

Z PÚR ČR je patrné základní vymezení rozvojových oblastí národního významu. Vlastní území města patří do rozvojové oblasti OB2 Rozvojová oblast Ostrava, specifické oblasti SOB4 Specifická oblast Karvinsko.

Pro ÚP města Havířov platí základní požadavky, a to v rámci územně plánovací činnosti kraje a koordinace územně plánovací činnosti:

- vytvářet územní podmínky pro regeneraci sídel, zejména pro přestavbu zastavěného území
- vytvářet územní podmínky pro rekultivaci a revitalizaci devastovaných ploch a brownfields, za účelem vyhledávání ploch vhodných k využití pro ekonomické aktivity a pro rekreaci
- koncepčně řešit začlenění ploch rekultivovaných po těžbě, s přihlédnutím k možnosti začlenit kvalitní biotopy do územního systému ekologické stability
- chránit před zastavěním plochy nezbytné pro vytvoření souvislých veřejně přístupných zelených pásů, vhodných pro nenáročnou formu krátkodobé rekreace a dále pro vznik a rozvoj lesních porostů a zachování prostupnosti krajiny

Ekologická problematika legislativy České republiky a Evropské unie se promítá do krajských dokumentů a odráží se v cílech stanovených v těchto dokumentech.

Město Havířov je součástí Moravskoslezského kraje, který disponuje řadou strategických dokumentů regionálního významu. Tyto dokumenty zaštiťují veškerá důležitá témata související s rozvojem a jsou určující pro tvorbu dokumentů nižších územních celků.

V rámci posouzení vlivů na životní prostředí je porovnán soulad navržených cílů a záměrů územně plánovací dokumentace s již existujícími koncepčními materiály vztahujícími se k danému území:

- Strategie rozvoje kraje 2009 – 2016 (schválena usnesením Zastupitelstva Moravskoslezského kraje č.11/1019 dne 21. 4. 2010)
- Strategie rozvoje kraje na léta 2009 – 2020- aktualizace 2012
- Regionální Inovační Strategie Moravskoslezského kraje na léta 2010-2016 (schválena zastupitelstvem kraje usnesením č. 13/1248 dne 22. 9. 2010)
- Koncepce rozvoje dopravní infrastruktury Moravskoslezského kraje (schválena usnesením zastupitelstva kraje zastupitelstva kraje č. 24/2096 dne 26. června 2008)
- Koncepce rozvoje cyklistické dopravy na území Moravskoslezského kraje (schválena usnesením zastupitelstva kraje zastupitelstva kraje č. 17/1486 dne 26. dubna 2007).
- Marketingová strategie rozvoje cestovního ruchu v Moravskoslezském kraji pro léta 2009 – 2013 - aktualizace s výhledem do roku 2015
- Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje (povinnost dle § 43 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění), schválilo Zastupitelstvo Moravskoslezského kraje usnesením č. 25/1120/1 ze dne 30. 9. 2004
- Plán oblasti povodí Odry schválen Moravskoslezským krajem a Olomouckým krajem
- k 22. 12. 2009
- Akční plány ke strategickým hlukovým mapám pořídil Krajský úřad Moravskoslezského kraje dle Čl. 12 odst. 2 změnového zákona č. 222/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje (povinnost dle § 4 odst. 1 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích, v platném znění), schválilo Zastupitelstvo Moravskoslezského kraje usnesením č. 25/1121/1 ze dne 30. 9. 2004
- Krajský program ke zlepšení kvality ovzduší Moravskoslezského kraje. Nařízení Moravskoslezského kraje č. 1/2009 nabylo účinnosti dne 30. dubna 2009
- Krajský program snižování emisí Moravskoslezského kraje vydán nařízením Moravskoslezského kraje č. 1/2004 ze dne 14. 8. 2004 včetně Aktualizace krajského programu snižování emisí Moravskoslezského kraje r. 2010
- Územní energetická koncepce Moravskoslezského kraje ( povinnost - § 4 zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií, v platném znění), vydaná opatřením č.j.: TPZ/7727/04 ze dne 24. 8. 2004
- Koncepce strategie ochrany přírody a krajiny Moravskoslezského kraje (dle § 77a zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění), schválena Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje na 23. 6. 2005 usnesením č. 5/298/1
- Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje vydané zastupitelstvem Moravskoslezského kraje 22. 12. 2010
- Koncepce rozvoje zemědělství a venkova Moravskoslezského kraje, Ekotoxa Opava s.r.o. na základě souhlasu Rady kraje, udělený usnesením č. 12/683 ze dne 1. 6. 2005
- Koncepce zdravotní péče v Moravskoslezském kraji schválena zastupitelstvem kraje dne 8. 4. 2004

(zdroj: [http://verejna-sprava.krmoravskoslezsky.cz/upl\\_01.html](http://verejna-sprava.krmoravskoslezsky.cz/upl_01.html))

Podkladem pro zpracování ÚP města jsou:

- Územně analytické podklady správního obvodu obce s rozšířenou působností Havířov, které byly zpracovány v roce 2008 jako projekt realizovaný a financovaný v rámci Integrovaného operačního programu pro oblast intervence 5.3. - Modernizace a rozvoj systémů tvorby územních politik v souladu s vyhláškou č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti
- 2. úplná aktualizace Územně analytických podkladů ORP Havířov 2012 byla pořízena podle § 28 odst. 3 stavebního zákona pro správní území obce s rozšířenou působností, tj. pro správní území statutárního města Havířova, obce Albrechtice, Horní Suchá, Horní Bludovice a Těrlicko.

(zdroj: <http://www.havirov-city.cz/>)

V územním plánu jsou stanoveny limity využití tohoto území a provedeno vyhodnocení předpokládaných důsledků na okolní prostředí.

Při posouzení z hlediska vlivů na životní prostředí územního plánu města je navázáno na aktuální rozvojové záměry schválené územně plánovací dokumentace.

- Strategie udržitelného rozvoje města Havířova 2012 – 2020  
Strategie udržitelného rozvoje města Havířova vytyčuje základní směry budoucího vývoje města v období 2011 - 2020 a umožňuje městu Havířovu komplexní identifikaci hlavního potenciálu rozvoje ve střednědobém období. Strategie udržitelného rozvoje města Havířova je koncipována jako dlouhodobý rozvojový dokument, který má formulovat cíle, opatření a rozvojové aktivity města do roku 2020.
- Integrovaný plán rozvoje města  
Soubor vzájemně obsahově a časově provázaných akcí, které jsou realizovány ve vybrané zóně města, zaměřených na revitalizaci veřejných prostranství a regeneraci bytových domů. IPRM může zahrnovat také pilotní projekty zaměřené na řešení romských komunit ohrožených sociálním vyloučením.
- Územní energetická koncepce  
Územní energetická koncepce města Havířov je vyhotovena v souladu s Nařízením vlády č. 195 ze dne 21.5.2001, kterým se stanoví podrobnosti územní energetické koncepce. Prioritou při řešení koncepce je problematika zásobování teplem.
- Koncepce bydlení  
Hlavním záměrem koncepce bydlení ve Statutárním městě Havířově je hospodaření s bytovým fondem, který bude svou strukturou odpovídat potřebám nabídky a poptávky po bytech s tím, že také bude odpovídat potřebám pro vyrovnávání situace na trhu s byty v okrajovém pásmu sociálních skupin s nízkými příjmy a seniorů.
- Koncepce rozvoje dopravní infrastruktury  
Koncepce je základní dokument formulující strategii řízení organizace dopravy v rámci rozhodování na území města Havířova ve všech druzích dopravy.

(zdroj: <http://www.havirov-city.cz/dokumenty/rozvojove-dokumenty.html>)

V rámci územního plánu města Havířova je nutné respektovat následující limity:

- Limity využití území, vyplývající ze závazné části nadřazené územně plánovací dokumentace
- Limity vycházející ze strategických dokumentů města

- Ochranná pásma a další omezení (limity využití území), které vyplývají z právních předpisů nebo byly stanoveny na základě zvláštních právních předpisů, z vlastnosti území a vzhledem k zajištění ochrany veřejných zájmů.

Navrhovaný územní plán města musí respektovat rozvojové záměry města a dalších subjektů a zároveň chránit hodnoty území v oblasti životního prostředí.

### **3. ÚDAJE O SOUČASNÉM STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ A JEHO PŘEDPOKLÁDANÉM VÝVOJI, POKUD BY NEBYLA UPLATNĚNA ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE**

#### **Vymezení území**

Havířov je částí jádra ostravské aglomerace. Havířov vznikl v letech 1947 – 1970 na území bývalých samostatných obcí Dolních Bludovic, Dolní, Prostřední a Horní Suché, Šumbarku, Dolní Datyně a Životic. Obce Dolní Bludovice a Šumbark se připojily v roce 1955, Životice, Prostřední a Dolní Suchá v roce 1960, Dolní Datyně v roce 1974 a Horní Suchá v roce 1975. Na město byl Havířov povýšen v prosinci 1955. Dodatečná výstavba probíhala v letech 1978 - 1994 v prostoru Šumbarku. Statutárním městem se stal Havířov v roce 1990. V roce 1990 ze svazku města vystoupila obec Horní Suchá. Havířov je typickým sídlištním a satelitním městem, které bylo takto účelově budováno od samého začátku.

Řešeným územím je administrativní hranice města a je tvořena následujícími katastrálními územími:

#### **K.ú. Havířov-město**

Stabilizované území centra Statutárního města Havířova s minimálním podílem rozvojových ploch, tj. zastavitelných ploch a ploch přestavby, s převažující zástavbou bydlení hromadného a významným podílem občanského vybavení pro širší zájmové území.

#### **K.ú. Bludovice**

Severozápadní část k.ú. navazující na k.ú. Havířov-město respektovat jako stabilizované území s převažující zástavbou bydlení hromadného s významným podílem občanského vybavení. Severovýchodní až východní část k.ú. respektovat jako území s významným podílem zastavitelných ploch bydlení individuálního, jižní část k.ú. respektovat jako území s významným podílem zastavitelných ploch smíšených obytných venkovských.

#### **K.ú. Dolní Datyně**

Územní s převažující rozvolněnou zástavbou smíšenou obytnou venkovskou, umožňující dostavbu vhodných proluk.

#### **K.ú. Dolní Suchá**

Západní část k.ú. je území s významným podílem stabilizovaných ploch bydlení individuálního, s navrženou dostavbou vhodných proluk především pro bydlení individuální. Severovýchodní část území je územím postiženým důsledky těžby černého uhlí.

#### **K.ú. Prostřední Suchá**

Území severně od plochy dopravní infrastruktury drážní - železniční vlečky je postižené důsledky těžby černého uhlí, východní a centrální část k.ú. je stabilizovaným územím, jihozápadní a západní část území je tvořena převážně rozvojovými plochami.

K.ú. Šumbark

Stabilizované území s převažující zástavbou bydlení hromadného a významným podílem bydlení individuálního a plochami občanského vybavení.

Plošná výměra území města je 3 208 ha (zdroj: <http://www.mistopisy.cz>).

Územní plán města sleduje takové funkční a prostorové uspořádání ploch, které při optimálním využití území respektují rozvojové záměry města a zároveň chrání hodnoty území, zejména v oblasti životního prostředí.

### 3.1 Současný stav životního prostředí v řešeném území

#### 3.11 Klimatické poměry

Město Havířov je situováno v oblasti mírně teplé MT 10, s dlouhým, teplým a mírně suchým létem, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem a podzimem a s krátkou zimou, mírně teplou a velmi suchou s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Počet letních dnů	40 – 50
Počet dnů s průměrnou teplotou 10 °C a více	140 – 160
Počet mrazových dnů	110 – 130
Počet ledových dnů	30 – 40
Průměrná teplota v lednu	-2 až -3 °C
Průměrná teplota v červenci	17 - 18 °C
Průměrná teplota v dubnu	7 – 8 °C
Průměrná teplota v říjnu	7 – 8 °C
Průměrné roční srážky	746 mm
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	100 – 120
Srážkový úhrn ve vegetačním období	400 - 450 mm
Srážkový úhrn ve zimním období	200 - 250 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 – 60
Počet dnů zamračených	120 – 150
Počet dnů jasných	40 – 50

Sluneční svit dosahuje v roce 1 800 až 2 000 hodin, roční oblačnost obnáší v průměru 64 % pokryté oblohy. Na svahových polohách se projevuje tepelná inverze a v níže položených místech se setkáváme s častějšími mlhami. Na místní výkyvy počasí a čistotu ovzduší působí vzdušné proudění.

Celková průměrná větrná růžice lokality město Havířov

Tabulka č.1

m.s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Součet
1,7	8,97	5,44	3,84	2,13	6,70	10,98	4,91	6,71	20,91	70,59
5,0	5,12	2,48	0,70	0,37	3,59	9,77	1,91	4,17		28,11
11,0	0,18	0,05	0,00	0,01	0,11	0,75	0,02	0,18		1,30
Součet	14,27	7,97	4,54	2,51	10,40	21,50	6,84	11,06	20,91	100,00

## Čistota ovzduší

Důležitým ukazatelem pro stav čistoty ovzduší je vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší. Posuzování a vyhodnocení úrovně znečištění dle §5 odst.2 zákona č. 201/2012 Sb se provádí pro území pro účely posuzování a řízení kvality ovzduší a pro zónu, která je městskou aglomerací s počtem obyvatel vyšším než 250 000. Dle přílohy č.3 zákona o ovzduší je vymezena aglomerace Ostrava/Karviná/Frýdek- Místek CZ08A (území aglomerace je shodné s územím okresů Ostrava-město, Karviná a Frýdek – Místek a je definováno NUTS kódy CZ0806, CZ0803 a CZ0802.

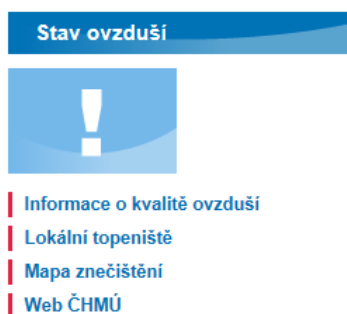
Stavební úřad Magistrátu města Havířova je uveden ve Věstníku MŽP č. 02/2012 (Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP o hodnocení kvality ovzduší - vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší, na základě dat za rok 2010) jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší pro imise suspendované částice PM<sub>10</sub> - průměrná denní a roční koncentrace na ploše 100 % a 100 % obvodu a pro imise benzo(a)pyren - průměrná roční koncentrace na ploše 100 % obvodu pro ochranu zdraví lidí.

Ovzduší Havířova je nepříznivě ovlivňováno ostravskou aglomerací. Emise dostávající se do ovzduší z provozu blízkých velkých zdrojů znečišťování (např. MITTAL STEEL Ostrava a.s., Vysoké pece Ostrava a.s., aj.) se velkou měrou podílejí na znečišťování ovzduší v Havířově. Ve městě samotném jsou dva velké zdroje znečištění, a to Nemocnice s poliklinikou Havířov, p.o. a ekočistírna TESCO. Střední zdroje znečištění představují zejména kotelny, kterých je na území Havířova 40.

Významnou roli při znečišťování ovzduší hraje automobilová doprava, která se díky vzestupné tendenci stává ve městech vážným problémem, a to jak v oblasti znečištění ovzduší, tak i v oblasti hlukového zatížení. Podstatným faktem u tohoto zdroje znečištění je skutečnost, že jsou jeho emise vypouštěny přímo v respirační zóně obyvatel. Pokud se k tomu přidají i zhoršené rozptylové podmínky je jejich rozptyl v obytných částech města značně omezen.

Vzhledem k vzrůstajícímu počtu vozidel, a tím zvyšujícímu se provozu na komunikacích, lze předpokládat zvýšenou expozici obyvatelstva škodlivinám z automobilové dopravy. K omezení tohoto trendu bude zapotřebí provádět na základě monitorování kvality ovzduší celou řadu opatření.

Údaje o stavu ovzduší jsou zveřejněny na [www stránkách města](http://www.strankach.mesta.cz):



## 3.12 Geologické poměry

Město Havířov se nachází v Ostravské glacigenní pánvi a jeho lokalizace byla zvolena m.j. s ohledem na geologické poměry uhlonosného karbonu – v osní části Bludovické vymýtiny, kde je povrch karbonských hornin pohřben pod více než 1000 m mocnými pokryvnými útvary. Ty jsou budovány převážně neogenními mořskými sedimenty, při povrchu terénu s nesusvislými reliktami spodních vrstev slezské jednotky beskydských příkrovů. Žádným vrtem zastiženy nebyly. Nejsvrchnější část geologického profilu je budována kvarténními usazeninami.

Podle Geologické mapy jsou bazální vrstvou kvartéru fluviální štěrky hlavní terasy Lučiny, na které je vázána souvislá hladina podzemní vody.

Geologická stavba je tvořena souvrstvím sedimentů ledovcovo-říčního a říčního původu, které jsou překryté často kvartérodními sedimenty, především sprašovými hlínami a náplavovými kužely řek.

### Dobývací prostory

V řešeném území jsou stanoveny dobývací prostory (DP) ve smyslu §§ 24-28 zákona č.44/1988 Sb. ve znění pozdějších předpisů (horní zákon) a vyhlášky č. 172/1992 Sb. o dobývacích prostorech v platném znění.

#### Dobývací prostory

Tabulka č.2

Název	Nerost	Surovinové číslo	Plocha, stanovení DP
Dolní Suchá	Černé uhlí	0031	Plocha DP 11,3964750 km <sup>2</sup> , stanoven 6.4.1961
Dolní Suchá I	Hořlavý zemní plyn vázaný na uhlí	0084	Plocha 11,3964870 km <sup>2</sup> , stanoven 25.11.1999

(dle www.cbussb.cz)

### Chráněná ložisková území

V řešeném území je stanoveno chráněné ložiskové území (CHLÚ) ve smyslu §§ 16-19 zákona č. 44/1988 Sb. ve znění pozdějších předpisů (horní zákon) a vyhlášky č. 364/1992 Sb. o chráněných ložiskových územích. Ochrana výhradního ložiska proti znemožnění nebo ztížení jeho dobývání. CHLÚ stanoví ministerstvo životního prostředí.

Tabulka č.3

Název	Surovina	Číslo CHLÚ
Česká část Hornoslezské pánve	Uhlí černé, zemní plyn	14400000

Respektovány musí být „Podmínky ochrany černého uhlí v chráněném ložiskovém území české části Hornoslezské pánve ve vymezených částech okresů Karviná, Frýdek – Místek, Nový Jičín, Opava a Ostrava – město“

Město Havířov se nachází v celém svém plošném území v chráněném ložiskovém území (CHLÚ) české části Hornoslezské uhelné pánve.

### Výhradní ložiska nerostů – plocha

Tabulka č.4

Název	Nerost	Identifikační číslo	Surovina, způsob těžby
Havířov - západ	Cihlářská surovina	305220000	Cihlářská surovina, dosud netěženo
Dolní Suchá, Dukla - útlum	Černé uhlí	307082500	Uhlí černé, dřívější hlubinná
Dolní Suchá, Dukla - útlum	Černé uhlí	307080000	Uhlí černé, dřívější hlubinná
Důl Odra, stf.František	Černé uhlí	307032500	Uhlí černé, dřívější hlubinná
Důl Odra, stf.František	Černé uhlí	307030000	Uhlí černé, dřívější hlubinná

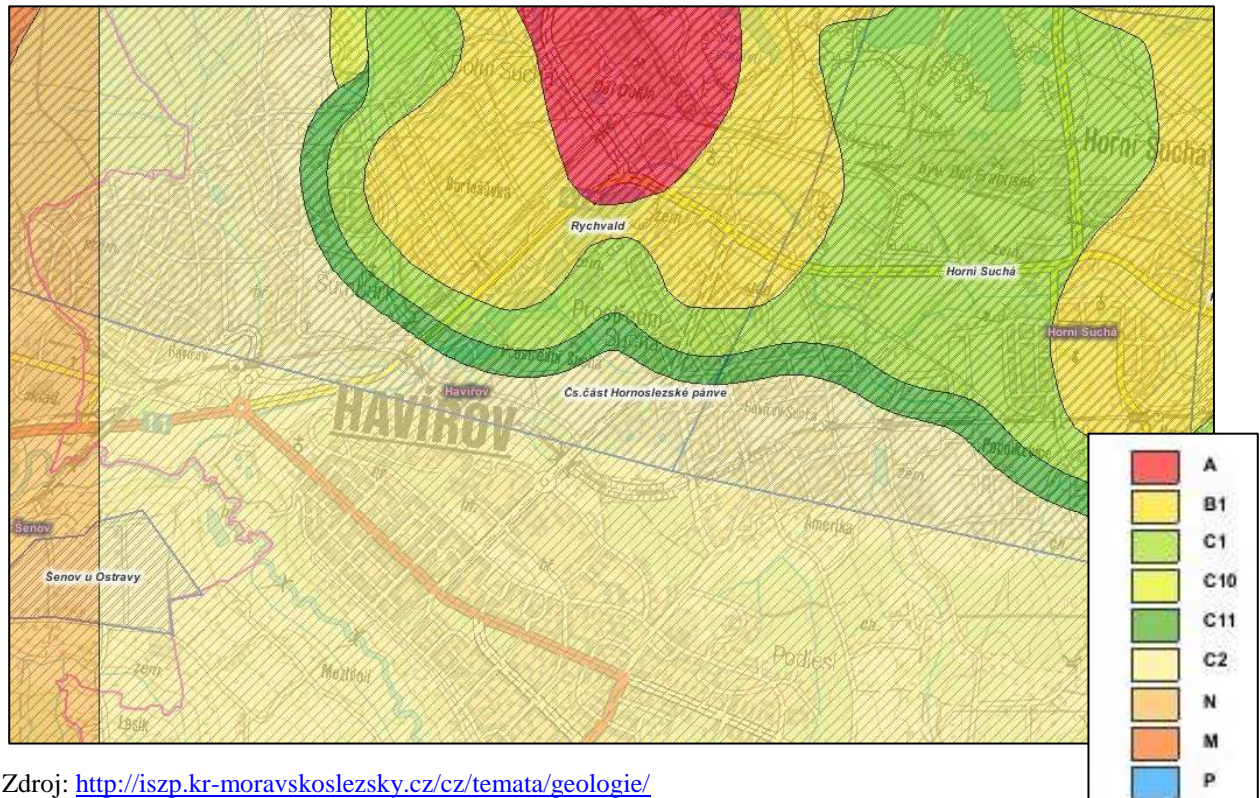
### Prognózní zdroje nerostných surovin

V řešeném území se nenachází prognózní zdroj nerostných surovin.

## Poddolovaná území

Na části území se nachází plochy se zvlášť nepříznivými inženýrsko-geologickými poměry po důlní činnosti.

Výřez mapy důlních podmínek



Zdroj: <http://iszp.kr-moravskoslezsky.cz/cz/temata/geologie/>

Dokument "Nové podmínky ochrany ložisek černého uhlí v chráněném ložiskovém území České části Hornoslezské pánve v okrese Karviná, Frýdek - Místek, Nový Jičín, Vsetín, Opava a jižní části okresu Ostrava - město" rozhodnutí Ministerstva životního prostředí ČR, odboru výkonu státní správy IX č. j. 880/2/667/22/A-10/1997/98 ze dne 27. 3. 1998 a jeho příloh a rozhodnutí Ministerstva životního prostředí ČR, odboru výkonu státní správy IX č. j. 580/263c/ENV/09 ze dne 3. 7. 2009 a jeho příloh, tj. zařazení vymezeného území do ploch A, B1, C1, C1.1, C1.0 a C2. V takto označených plochách je nutno stavbu zajistit s ohledem na tyto deformační parametry podle ČSN 730039 (Navrhování objektů na poddolovaném území). Veškeré stavby a zařízení, nesouvisející s dobýváním, jsou v těchto plochách umísťovány a povolovány na základě závazného stanoviska.

Plochy označené A, B1, C1, představují území ve vlivech důlní činnosti (respektive v předpokládaném vlivu), plochy B0, B01, C01 představují území ovlivněné ukončenou důlní činností a plochy označené C2 představují území mimo vlivy důlní činnosti.

V řešeném území se vyskytují tyto plochy:

C2 – veškeré stavby a zařízení, nesouvisející s dobýváním, jsou v takto označených plochách umísťovány a povolovány, aniž by vyžadovaly provedení zvláštních opatření proti účinkům poddolování.

A, B1, C1, C1.1, C1.0

1 – v takto označených plochách je nutno stavbu zajistit s ohledem na tyto deformační parametry podle ČSN 730039 (Navrhování objektů na poddolovaném území).

Veškeré stavby a zařízení, nesouvisející s dobýváním, jsou v těchto plochách umísťovány a povolovány na základě závazného stanoviska.



## Prognózní zdroje nerostných surovin

V řešeném území se nenachází prognózní zdroj nerostných surovin.

## Sesuvná území

Geofond ČR eviduje v řešeném území plošně vyznačená sesuvná území. Jiné svahové nestability jako např. oblasti skalního řícení, tektonické poruchy, seismické jevy, zlomové struktury – nejsou na území města evidovány.

### Sesuvy plošné

Tabulka č.5

Lokalita	Klasifikace	Stupeň aktivity	Číslo sesuvu
Dolní Datyně	Sesuv	aktivní	3605
Dolní Datyně	Sesuv	aktivní	3606
Prostřední Bludovice	Sesuv	aktivní	neuveдено
Bludovice	Sesuv	aktivní	neuveдено
Dolní Datyně	Sesuv	potenciální	3610
Dolní Datyně (Prostřední Bludovice)	Sesuv	potenciální	3611

(dle České geologické služby, ESRI)

### Sesuvy bodové

Tabulka č.6

Lokalita	Klasifikace	Stupeň aktivity	Číslo sesuvu
Prostřední Bludovice	Sesuv	aktivní	Neuveдено
Prostřední Bludovice	Sesuv	aktivní	Neuveдено
Bludovice	Sesuv	aktivní	Neuveдено
Prostřední Bludovice	Sesuv	potenciální	Neuveдено
Bludovice 2	Sesuv	pohřbený	6976
Bludovice 2	Sesuv	pohřbený	6089

(dle České geologické služby, ESRI)

## Stará důlní díla

V území nejsou evidována stará důlní díla ve smyslu § 35 zákona č. 44/1988 Sb. ve znění pozdějších předpisů (horní zákon) a vyhlášky č. 363/1992 Sb. o zjišťování starých důlních děl a vedení jejich registru v platném znění.

## Staré zátěže v území

Staré ekologické zátěže lze považovat za jednu z nejnebezpečnějších činitelů pro kontaminaci složek životního prostředí. Mezi staré ekologické zátěže řadíme především uzavřené, technicky nevyhovující skládky odpadů, které vznikly v minulosti nebo byly provozovány na základě zvláštních podmínek, a tzv. staré ekologické zátěže, vážící se k procesu privatizace, zejména průmyslových podniků.

Tabulka č.7

Číslo zátěže	Název lokality	Katastrální území	
3755002	Skládka TKO	Dolní Suchá	Skládka se nachází při severním okraji k.ú. Havířov - Prostřední Suchá asi 1 km severně od rozšířeného kolejiště na vlečce báňské dráhy dolu Dukla a cca 1100 m SV od kostelíka a hřbitova v Prostřední Suché. Území v širokém okolí je zde-

			vastováno důlní činností, někdejší zástavba (Kašpárkovice) je likvidována. Skládka je situována v bezodtokové poklesové kotlině a je obklopena rozsáhlými odkališti. Skládka se nachází při severním okraji k.ú. Havířov - Prostřední Suchá asi 1 km severně od rozšířeného kolejiště na vlečce báňské dráhy do u Dukla a cca 1100 m SV od kostelíka a hřbitova v Prostřední Suché
37742001	Odkaliště Dolu Dukla	Prostřední Suchá	Databáze SEKM
3755003	Benzina a.s. DSPHM Prostřední	Prostřední Suchá	Bývalý distribuční sklad Benzina a.s. se nachází v Havířově - Prostřední Suché, ve Fryštátské ulici. Mimo provoz od roku 1996. Uváděná data jsou součástí analýzy rizika. Ta byla v AGSS, s.r.o. zaevidována pod číslem 0318. Číslo evidence ČGS - GEOFONDU je 1024/2002.
3755001	RWE GasNet, s.r.o. Havířov	Prostřední Suchá	SMP, a.s., Dělnická 46, Havířov 735 64 lokalita se nachází v průmyslově-obytne zóně ve střední části města Havířova. Na severu a východě hraničí areál s obchodní zónou a navazující obytnou zástavbou, na západní straně sousedí areál s opuštěným areálem Benziny, a.s. Na jihu je areál ohraničen komunikací Havířov - Horní Suchá. Součástí areálu na jeho severní straně je oddělený pozemek firmy Primaplyn, a.s.
3755004	Benzina s.r.o. - produktovod	Prostřední Suchá	Produktovod prochází parcelami s řadou majitelů, kterými jsou kraj Moravskoslezský, obec Horní Suchá, statutární město Havířov, OKD,a.s., a další firmy i fyzické osoby. Zájmové území, kterým prochází předmětný produktovod, je rozsáhlé. (Celková ověřená délka trasy je 2,29 km.) Z územního hlediska leží produktovod v Moravskoslezském kraji, ve dvou katastrálních územích: Prostřední Suchá a Horní Suchá. S ohledem na liniový charakter produktovodu je vedením trasy ovlivněno rozsáhlé území, sestávající od průmyslových zón až po aktivně obydlené a zemědělsky využívané plochy, včetně vodotečí. Stávající využití dotčeného území je poměrně pestré. Zatímco v prostoru společnosti Primaplyn se převážně jedná o průmyslový areál, dále jižněji produktovod prochází pod významnou silniční komunikací č.475, zemědělsky obhospodařova-

			nými polnostmi, několikrát křížuje místní vodoteč Sušanka a její bezjmenný přítok, aby posléze procházel v těsné blízkosti nebo přímo v podloží zastavěných obytných pozemků, zahrad a zahrádkářské kolonie. Vedení produktovodu je ukončeno v areálu bývalého distribučního skladu Benzina a.s., bezprostředně navazujícího na obytnou zástavbu Havířova - Prostřední Suché.
--	--	--	---

(zdroj: <http://sekm.cenia.cz/sekm/>)

### 3.13 Hydrogeologie

Geologická stavba území a geomorfologická pozice je určující pro základní hydrogeologické poměry území, tj. pro vody mělkého oběhového cyklu. Skalní podloží vytváří ve svrchních zvětralých a navětralých vrstvách mocné, horizontálně a vertikálně značně proměnlivě propustné prostředí. Níže jsou skalní horniny téměř nepropustné a podzemní voda je kumulovaná pouze do míst tektonicky narušených systémů ve skalních horninách s dostatečnou propustností. Hladina podzemní vody je tak vytvořena nerovnoměrně v hloubce nad pevným skalním podložím. Odtud pak je gravitačně odváděna podél vytvořených komunikačních systémů ke drénům do erozních rýh (jak je patro v terénu) a dále k vodotečím. Dotačním zdrojem těchto vod jsou vsáklé srážkové vody. Postupným vsakem tak dochází k vytváření dočasných suťových podzemních vod a zavěšených zvodní.

Druhou hydrogeologickou strukturou jsou glaciální sedimenty. Ve svrchní části jsou uloženy jílovité téměř nepropustné mocné vrstvy. Vlivem průsaků srážkové vody dochází k jejich dosycení a snižuje se tak jejich konzistence až na úroveň měkké zeminy. Spodní písčité a šterkovité sedimenty jsou dostatečně propustné a vytvářejí vhodné prostředí pro jímání a vedení podzemní vody. Při zvýšené hladině podzemní vody se mohou zavodnit. V místech erozních rýh v okrajové části lokality jsou více méně trvale zvodněné s rozkmitem hladiny podzemní vody a vytvářejí podzemní komunikační systémy – drény pro odvádění vsáklé srážkové vody.

### 3.14 Povrchové a podzemní vody

#### Povrchové vody

Z hydrologického hlediska přísluší město Havířov k povodí Lučiny. Délka toku je 37,7 km, plocha povodí 197,1 km<sup>2</sup>.

Základní povodí tvoří řeka:

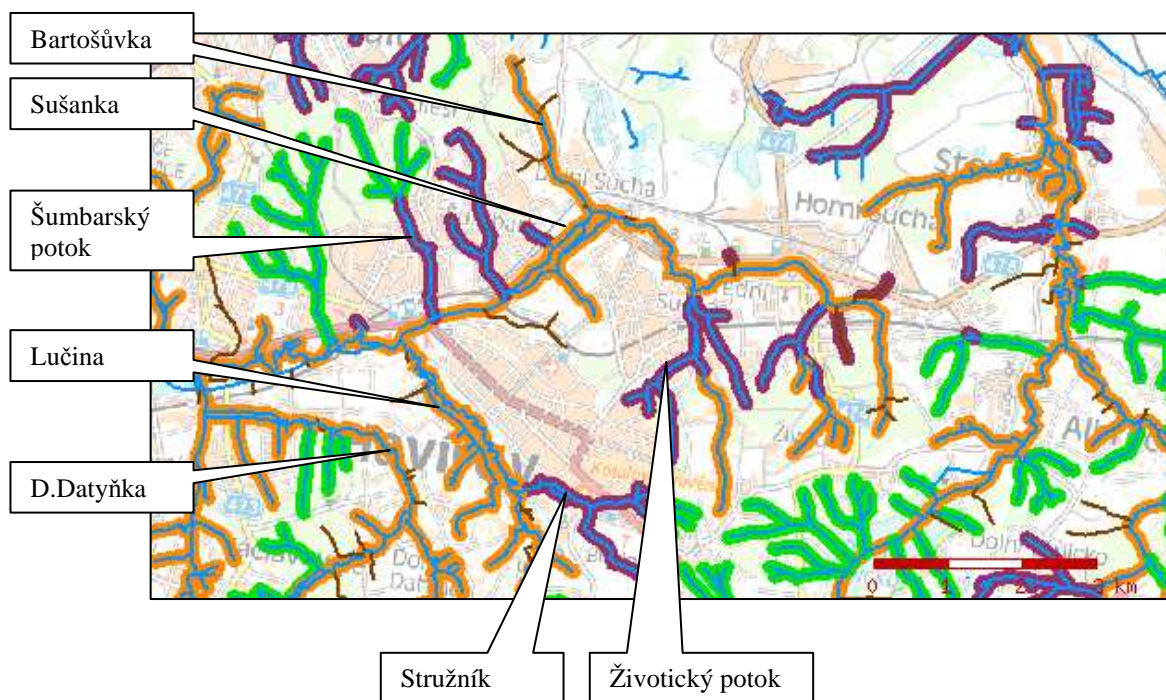
- Lučina - číslo hydrologického pořadí (ČHP) 2-03-01-062 (Lučina) až 074

Jednotlivá dílčí pořadí Lučiny (povodí IV. řádu):

- Lučina se Statkovým potokem, Louckým potokem, Stružníkem a Mezidolním potokem
- Sušanka ČHP 2-03-01-071 - spadá zde převážná část Havířova – město, Bludovice, Prostřední Suchá, Dolní Suchá
- Šumbarský potok (spadá zde západní část Havířova – Šumbarku)
- Venclůvka (spadá zde převážná část Havířova a obce Horní Suchá)

- Špluchovský potok, nazýván též Dolní Datyně (spadá zde jihovýchodní část Havířova, Dolní Datyně a západní části Prostředních a Horních Bludovic)

Situace s vymezením základních vodotečí významných pro město



Povrchové vody z řešeného území odvádí vodní tok Lučina a jeho pravobřežní přítok Sušanka. Lučina protéká jihozápadní části řešeného území a z části tvoří západní hranici Havířova se Šenovem. Na území Havířova se do Lučiny vlévají její pravobřežní přítoky Sušanka, Stružník, Statkový potok a několik bezejmenných přítoků a levobřežní přítoky Veclůvka (Dolní Datyňka), Mezidolní potok, Loucký potok a několik bezejmenných levobřežních přítoků. V západní části území se do Lučiny vlévá její pravobřežní přítok Sušanka, která protéká zastavěným územím Havířova z východu na západ. Do Sušanky se na území Havířova vlévají její pravobřežní přítoky Šumbarský potok, Bartošůvka a několik bezejmenných přítoků a levobřežní přítoky Dolnosušský potok, Životický potok, Koutňák a několik bezejmenných levobřežních přítoků. Šumbarský potok protéká k. ú. Šumbark a tvoří část západní hranice mezi Havířovem a Šenovem. Bartošůvka protéká k. ú. Dolní Suchá. Na Bartošůvce je na území Havířova vybudována vodní nádrž stejného názvu. Dolnosušský potok tvoří náhon Sušanky a protéká poblíž hranice mezi k. ú. Dolní Suchá a k. ú. Prostřední Suchá. Životický potok tvoří část východní hranice Havířova s obcí Horní Suchá. Ve východní části Havířova se do Životického potoka vlévá jeho levobřežní přítok Lesní potok, který pramení v místní části Podlesí. Koutňák pramení v jihovýchodní části řešeného území a do Sušanky se vlévá mimo řešené území. Levobřežní přítok Lučiny Stružník pramení v místní části Hory a protéká jižní části řešeného území. Statkový potok pramení a protéká jižní částí řešeného území místní části Zákostelí. Pravobřežní přítok Lučiny Veclůvka (Dolní Datyňka) protéká jihozápadní částí Havířova a do Lučiny se vlévá mimo řešené území. Do Veclůvky se vlévá v řešeném území Špluchovský potok. Levobřežní přítok Lučiny Mezidolní potok, který protéká jihozápadní částí řešeného území, se do Lučiny vlévá u západní hranice Havířova se Šenovem. Do Mezidolního potoka se vlévá bezejmenný levobřežní tok s pravobřežním přítokem Grabinský potok. V jihovýchodní části Havířova pramení vodní tok Osinka, který se vlévá mimo řešené území do vodní nádrže Těrlicko.

Vodohospodářská bilance řeky Lučiny je ovlivňována pěti přímými přítoky, nejvýznamněji řekou Sušánkou, Šumbarský potok je pravostranným přítokem Sušanky, který je přítokem Lučiny. Na vlastním toku Lučiny dochází k nejvýraznější změně k profilu údolní nádrže Žermanice. Nad zátopou této nádrže je do Lučiny zaústěn převod vody z povodí Morávky, z nádrže jsou realizovány odběry vody pro Mittal Steel a.s. a Biocel Paskov a voda z nádrže je rovněž využívána pro rybné hospodářství Žermanice. Na vlastní Lučině existují mimo uvedené odběry z nádrže Žermanice (Mittal Steel a Biocel Paskov) další 3 odběry povrchových vod a tok je ovlivněn 1 sledovaným odběrem podzemních vod. Na dolním toku je Lučina ovlivňována především vypouštěním vod, kterých je celkem evidováno 21.

Lučina je dle vyhlášky č.178/2012 Sb. řazena mezi vodohospodářsky významné vodní toky. Vody Lučiny, Sušanky, Stružníku, Šumbarského potoka, Veclůvky a Špluchovského potoka jsou dle Nařízení vlády č. 71/2003 ve znění NV č. 169/2006 Sb. řazeny jako lososový typ vody Lučiny č. 203. Pro ostatní vodní toky typ vody není stanoven ve smyslu výše uvedeného Nařízení vlády.

Správce Lučiny, Sušanky, Stružníka, Statkového potoka, Veclůvky (Dolní Datyňky), Mezi-dolního potoka, Louckého potoka, Bartošůvky, Dolnosušského potoka, Životického potoka, Koutňáku, Lesního potoka, Špluchovského potok a Grabinského potoka je povodí Odry s.p. Správce Šumbarského potoka a Osinky je obec.

### **Stojaté povrchové vody**

V k. ú. Dolní Suché se nachází soustava sedmi vodních nádrží napájených tokem Sušankou. Jedná se o bývalé dočišťovací rybníky s celkovou plochou 28,5 ha, které sloužily jako kalové nádrže pro Důl Dukla. Dále v severní části k. ú. Dolní Suchá se nachází nádrž Carbol - odkaliště, která byla před r. 2007 rovněž provozována Dolem Dukla. V současné době je v této lokalitě společností AWT Rekultivace a.s. a společností RPG REAL ESTATE připravována celková rekultivace území spočívající v ukládání výplňového materiálu.

V severní části k. ú. Dolní Suchá se dále nachází vodní plocha Kašpárkovice – bývalý země-ník, v této lokalitě je rovněž společností AWT Rekultivace a.s. a společností RPG REAL ESTATE připravována celková rekultivace území spočívající v ukládání výplňového materiálu.

Ve správě Dolu Dukla byla také vodní nádrž Bartošůvka na vodním toku Bartošůvka o ploše cca 7 ha, která sloužila jako rezervní zdroj pro tento důl. V současné době je tato vodní plocha využívána pro rekreační účel - především pro Český rybářský svaz.

V severní části k. ú. Prostřední Suchá jsou plochy usazovacích nádrží, které slouží k ukládání popílku z teplárny. V této lokalitě současně probíhají rekultivační práce.

Bývalé usazovací nádrže Burianovka a Castaldonovka, která sloužila k ukládání hlušiny a elektrárenského popílku, s plochou cca 26 ha jsou v severovýchodní části k. ú. Prostřední Suchá.

Dalšími významnějšími vodními plochami je soustava chovných rybníků v k.ú. Šumbark na Šumbarském potoce, kterou spravuje Český rybářský svaz.

V k.ú. Havířov - město se nachází soustava vodních ploch, která je součástí Mokřadu u Ron-delu.

### **Podzemní voda**

Podzemní vody spadají do čtyřech hydrogeologických rajónů s obdobnými hydrogeologickými poměry, typem zvodnění a oběhem podzemní vody (22610 Ostravská pánev – ostravská část, 22620 Ostravská pánev – karvinská část, 32110 Flyš v povodí Olše a 32121 Flyš povodí Ostravice). Všechny patří do povodí Odry.

## Záplavové území

Záplavové území je administrativně určené území, které může být při výskytu přirozené povodně zaplaveno vodou. Návrhová záplavová čára návrhové povodně s periodicitou 5, 20 a 100 (výskyt povodně, který je dosažen nebo překročen průměrně jedenkrát za 5, 20 a 100 let) se odvozuje z nejvyšší hladiny vody v jednotlivých profilech vodního toku při návrhové povodni, přičemž její nadmořské výšky jsou stanoveny hydraulickým výpočtem.

Na území Havířova jsou stanovena záplavová území pro vodní toky Lučinu a Sušanku.

Tabulka č.8

Typ zá-pl.území	Vodní tok	Úsek (km)	Délka úseku (km)	zpracoval	stanovil	rozhodnutí	Ze dne
Q5	Lučina	0.000-15.900	15,9	Povodí Odry	KÚ MSK, OŽP a Z.	MSK 7085/2010	11.2.2010
		15.367-17.340	1,973	Povodí Odry	Dtto.	ŽPZ/17277/2010/Ded	19.1.2011
		17.340-25.211	7,811	Povodí Odry	Dtto.	ŽPZ/4397/2003	13.6.2003
Q20	Lučina	0.000-15.900	15,9	Povodí Odry	KÚ MSK, OŽP a Z.	MSK 7085/2010	11.2.2010
		15.367-17.340	1,973	Povodí Odry	Dtto.	ŽPZ/17277/2010/Ded	19.1.2011
		17.340-25.211	7,811	Povodí Odry	Dtto.	ŽPZ/4397/2003	13.6.2003
Q100	Lučina	0.000-15.900	15,9	Povodí Odry	KÚ MSK, OŽP a Z.	MSK 7085/2010	11.2.2010
		15.367-17.340	1,973	Povodí Odry	Dtto.	ŽPZ/17277/2010/Ded	19.1.2011
		17.340-25.211	7,811	Povodí Odry	Dtto.	ŽPZ/4397/2003	13.6.2003

Užívání pozemků v záplavovém území je stanoveno zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon).

## Aktivní zóna záplavového území

Hranice aktivní zóny záplavového území je hranice ohraničující území v zastavěných územích obcí a v územích určených k zástavbě podle územních plánů, jež při povodni odvádí rozhodující část celkového průtoku, a tak bezprostředně ohrožuje život, zdraví a majetek lidí. Hranice stanoví vodoprávní úřad na návrh správce vodního toku, a to v zastavěných územích, v zastavitelných plochách dle územně plánovací dokumentace, případně dle potřeby i v dalších územích podle nebezpečnosti povodňových průtoků.

Na území města Havířov jsou stanoveny aktivní zóny záplavových území (odpovídající Q20) pro tok Lučiny.

Tabulka č.9

Typ zá-pl.území	Vodní tok	Úsek (km)	Délka úseku (km)	zpracoval	stanovil	rozhodnutí	Ze dne
Aktiv-ní zóna záplavového území (odpovídá Q20)	Lučina	0.000-15.900	15,9	Povodí Odry	KÚ MSK, OŽP a Z.	MSK 7085/2010	11.2.2010
		15.367-17.340	1,973	Povodí Odry	Dtto.	ŽPZ/17277/2010/Ded	19.1.2011
		17.340-25.211	7,811	Povodí Odry	Dtto.	ŽPZ/4397/2003	13.6.2003

## Území zvláštní povodně pod vodním dílem

Studie „Vodní dílo Žermanice – studie kritických provozních situací“ kterou pro Povodí Odry zpracovala firma Hydro Expert spol. s.r.o. byla zpracována v prosinci 2000 a zabývá se analýzou průběhu průlomové vlny údolím Lučiny. Analýza průběhu průlomové vlny je provedena pro případ protržení hráze VD Žermanice.

### **Objekt/zařízení protipovodňové ochrany**

V řešeném území podél pravého břehu Lučiny u plochy občanského vybavení – sportovních a rekreačních zařízení (areál volného času) se nachází protipovodňová hráz, která byla vybudovaná v roce 2010.

### **Pitná voda**

V městě Havířov je vybudován veřejný vodovod, který je správě SmVaK Ostrava a.s. – oblast Karviná. Zdrojem pitné vody jsou vodárenské nádrže Šance a Morávka, ze kterých je přes úpravny vody Vyšní Lhoty a Nová Ves u Frydlantu nad Ostravicí voda přivedena přívaděči ostravského oblastního vodovodu do vodojemu Bludovice 2 x 1000 + 2 x 3600 m<sup>3</sup>. Z vodojemu Bludovice je voda přivedena přívaděči DN 300 a DN 800 – 500 do vodojemu Životice 2 x 1000 + 2 x 3600 m<sup>3</sup> a přívodními řady DN 2 x 500 a DN 800 do Havířova.

Vodovodní síť je rozdělena do čtyř tlakových pásem:

- TP vodojemu Bludovice – zahrnuje zástavbu k. ú. Havířov-město, Šumbark, Bludovice (bez místní části Životice), Dolní Datyně a Dolní Suchá. Zástavba je pod tlakem vodojemu Bludovice 2 x 1000 + 2 x 3600 m<sup>3</sup> a voda je přivedena přívaděči DN 2 x 500 a DN 800 Bludovice – Šenov.
- TP ATS okrajová – zahrnuje nejvýše položenou zástavbu v k. ú. Bludovice. Zástavba je pod tlakem ATS.
- TP vodojemu Životice – zahrnuje zástavbu v k. ú. Prostřední Suchá. Zástavba je pod tlakem vodojemu Životice.
- TP ATS Životice – zahrnuje nejvýše položenou zástavbu v k. ú. Bludovice. Zástavba je pod tlakem ATS, která se nachází u vodojemů Životice.

### **Technologické vody**

Ve SO ORP Havířov je provozována síť stávajících řadů a vodárenských zařízení technologické vody. Hlavními zdroji této vody jsou vodní nádrže Žermanice, vodní nádrž Těrlicko, řeka Lučina a dočišťovací rybník u Sušanky.

### **Odpadní vody**

ČOV města Havířov se nachází mimo správní území Statutárního města Havířov, a to na území obce Šenov, na parc. č. 3500/1, 3516/1 a 3516/2 (k. ú. Šenov u Ostravy). Jedná se o mechanicko – biologickou ČOV, která je v provozu od roku 1994. Její kapacita je 44 480 m<sup>3</sup>/den a 6 191 kg BSK<sub>5</sub>/den, 103 180 EO. (ČOV včetně ochranného pásma jsou zcela mimo k.ú. Havířov-město).

Na území města Havířov se nachází několik odlehčovacích komor a čerpacích stanic na kanalizační síti, a v místní části Životice se nachází lokální ČOV. Dále se v řešeném území nachází několik žump a domovních ČOV.

V městě Havířov je vybudovaná rozsáhlá kanalizační síť zakončená mechanicko-biologickou čistírnou odpadních vod (ČOV). Kanalizace je v majetku SmVak Ostrava a.s. Provoz a údržbu dešťových stok zajišťuje město Havířov.

Soustavná kanalizace v délce cca 102 km (jednotná), 36 km (splašková gravitační) a cca 3,5 km (splašková tlaková) je vybudovaná v k. ú. Havířov-město, Bludovice, Šumbark a Prostřední Suchá. Vesměs se jedná o kanalizaci jednotnou DN 300–800 (profil nad DN 800 - 13,3 km) s kapacitními sběrači vedoucími na ČOV, s odlehčováním přívalových srážkových vod do vodních toků v 16 odlehčovacích komorách. V části k. ú. Bludovice a v části k. ú. Šumbark východně od Šumberského potoka je vybudována kanalizace oddílná, kdy splaškové stoky odvádějí splaškové vody na ČOV a stoky dešťové kanalizace odvádějí srážkové vody

do vodních toků. Vzhledem ke konfiguraci terénu je nutno odpadní vody do kanalizace přečerpávat. Čerpacích stanic je na území města Havířov jedenáct.

Kapacita ČOV Havířov vyhovuje požadavkům na likvidaci splaškových odpadních vod s rezervou (bilance jsou vyčísleny v textové části územního plánu města).

V rámci Dolní Suché probíhá výstavba kanalizace na ulicích: Výletní, Smrková, Nová, Šumberská, Prachatická, Lazecká, U Školy, Chatařská, Nad Tratí, Na Kopci, Na Bartošůvce a Orlovská. V Prostřední Suché bude provedena výstavba na ulicích: Nový Svět, U Modlitebny, Hornická, Budovatelů, částečně Kapitána Jasioka, U Hřiště, částečně Na Pavlasůvce.

Celková délka nově vybudovaných stok přesáhne 21 000 m. Nově tak bude reálně připojit přibližně 550 nemovitostí s více než 2 700 obyvateli.

Dolní Datyně – odkanalizování lokalit - Zřidelní, Turistická, U Lesíka, Na Pěšině, Josefa Kotase, Občanská, Na Sosně, U Mlýnků, U Potoka, Zemědělská, částečně V Zaryjách, částečně Na Hranici, částečně Zahradkářská, Na Sioně, částečně Na Lánech, Datyňská. Celková délka nově vybudovaných stok dosáhne 11 675 m, budou vybudovány tři čerpací stanice a dvě malé čistírny odpadních vod. Odtok vyčištěné vody bude zaústěn do Dolní Datyňky. V současné chvíli počítáme s připojením 234 rodinných domů s přibližně 1000 obyvatel.

Bludovice – odkanalizování lokalit - Na Vyhlídce, částečně Otevřená, Horní, Rovná, Mezidolí, částečně Na Důlnáku, Selská, Na Fojtství, U Statku, Na Kempách, částečně K Lučině, U Zborůvky, Květná, Větrná, částečně Frýdecká. Celková délka nově vybudovaných stok dosáhne 7697 m, budou vybudovány čtyři čerpací stanice a čištění bude probíhat na centrální čistírně. Připojeno bude 188 rodinných domů s přibližně 790 obyvateli.

### **Jakost vody**

Kvalita povrchových vod v říčním systému řešeného území je pravidelně hodnocena podnikem Povodí Odry Ostrava. Jakost vody v Lučině je sledována ve čtyřech profilech a to nad a pod nádrží Žermanice, dále nad Sušankou, pod Sušankou. Kvalita vody se po toku postupně zhoršuje. V prvním profilu ve skupině vybraných ukazatelů je hodnocena vlivem zvýšeného obsahu fosforu i organického znečištění podle BSK<sub>5</sub> II. třídou čistoty, v profilu pod nádrží vlivem saprobního indexu makrozoobentosu však už III. třídou čistoty. Stejnou III. třídou je voda celkově hodnocena i v následujících profilech nad a pod Sušankou, kde však o zařazení do třídy rozhodl fosfor a v profilu nad Sušankou i organické znečištění. V profilu ústí je voda klasifikována dle vybraných ukazatelů nejhorší V. třídou jako velmi silně znečištěná, a to vlivem vysokých koncentrací amoniakálního dusíku.

Sušanka je sledována v profilu ústí, kde je voda hodnocena celkově podle ve vybraných ukazatelů IV. třídou jakosti rozhodujícím vlivem fosforu. Organické znečištění a obsah amoniakálního dusíku jsou klasifikovány III. a obsah dusičnanového dusíku příznivěji –II. jakostní třídou. Z ostatních sledovaných ukazatelů jsou nejhůře hodnoceny rozpuštěné látky - IV. třídou vlivem vypouštěných odpadních vod ze sedimentačních nádrží Dolu Lazy, ukazatele konduktivita, sírany, železo a mangan, spadají do III. třídy, ostatní jsou převážně na úrovni II. třídy jakosti vody. Počet zjištěných termotolerantních koli bakterií řadí tok do II. jakostní třídy.

Pozn.: Míra znečištění povrchové vody se určuje podle pěti tříd jakosti vody: I.třída – neznečištěná voda, II.třída – mírně znečištěná voda, III.třída – znečištěná voda, IV.třída – velmi znečištěná voda a V.třída – velmi silně znečištěná voda.



### 3.15 Půda

#### Zemědělský půdní fond

Pozemky zahrnuté do zemědělského půdního fondu jsou tvořeny hlavními půdními jednotkami (HPJ):

- 20 Pelozemě modální, vyluhované a melanické, regozemě pelické, kambizemě pelické i pararendziny pelické, vždy na velmi těžkých substrátech, jílech, slínech, flyši, terciálních sedimentech a podobně, půdy s malou vodopropustností, převážně bez skeletu, ale i středně skeletovité, často i slabě oglejené.
- 24 Kambizemě modální eubazické až mezobazické i kambizemě pelické z přemístěných svahovin karbonátosilikátových hornin - flyše a kulmských břidlic, středně těžké až těžké, až středně skeletovité, se střední vododržností.
- 43 Hnědozemě luvické, luvizemě oglejené na sprašových hlínách (prachovicích), středně těžké, ve spodině i těžší, bez skeletu nebo jen s příměsí, se sklonem k převlhčení.
- 44 Pseudogleje modální, pseudogleje luvické, na sprašových hlínách (prachovicích), středně těžké, těžší ve spodině, bez skeletu nebo s příměsí, se sklonem k dočasnému zamokření.
- 47 Pseudogleje modální, pseudogleje luvické, kambizemě oglejené na svahových (polygenetických) hlínách, středně těžké, ve spodině těžší až středně skeletovité, se sklonem k dočasnému zamokření.
- 56 Fluvizemě modální eubazické až mezobazické, fluvizemě kambické, koluvizemě modální na nivních uloženinách, často s podloží teras, středně těžké lehčí až středně těžké, zpravidla bez skeletu, vláhově příznivé.
- 58 Fluvizemě glejové na nivních uloženinách, popřípadě s podloží teras, středně těžké nebo středně těžké lehčí, pouze slabě skeletovité, hladina vody níže 1 m, vláhové poměry po odvodnění příznivé.
- 70 Gleje modální, gleje fluvické a fluvizemě glejové na nivních uloženinách, popřípadě s podloží teras, při terasových částech širokých niv, středně těžké až velmi těžké, při zvýšené hladině vody v toku trpí záplavami.
- 71 Gleje fluvické, fluvizemě glejové, na nivních uloženinách, popřípadě s podloží teras, při terasových částech širokých niv, středně těžké až velmi těžké, avšak výrazně vlhčí při terasových částech úzkých niv.

Základním ukazatelem hodnocení kvality půd jsou bonitní půdně ekologické jednotky (BPEJ) jako nezbytná součást pedologických charakteristik. Jednotky BPEJ jsou označeny pětímístným kódem (1. číslo označuje klimatický region, 2. a 3. číslo, t.j. dvojčíslí označuje příslušnost k hlavní půdní klimatické jednotce (HPJ), 4. číslo vyjadřuje svažitost pozemku a jeho expozici, 5. číslo udává poměr hloubky a skeletovitosti půdního profilu).

Základní hodnotové ukazatele jsou stanoveny ve Vyhlášce č. 327/1998 Sb., kterou se stanoví charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci, ve znění vyhlášky č. 546/2002 Sb. a vyhlášky č. 48/2011 Sb. o stanovení tříd ochrany.

Pomocí tohoto pětímístného kódu se přiřazuje jednotlivým BPEJ třída ochrany zemědělské půdy (I - V) dle vyhlášky č. 48/2011 Sb. o stanovení tříd ochrany.

- Do I. třídy ochrany jsou zařazeny půdy vysoce chráněné, jen výjimečně odnímatelné, a vzhledem k územnímu plánování jen výjimečně zastavitelné.
- Do II. třídy ochrany jsou zařazeny půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné a vzhledem k územnímu plánování jen podmíněně zastavitelné.

- Do III. třídy ochrany jsou zařazeny půdy s převážně průměrnou produkční schopností v rámci příslušného klimatického regionu.
- Do IV. třídy ochrany jsou zařazeny pozemky s převážně podprůměrnou kvalitou, s jen omezenou ochranou, využitelné pro výstavbu.
- Do V. třídy ochrany jsou zařazeny půdy s velmi nízkou produkční schopností, u nichž lze předpokládat efektivnější nezemědělské využití.

Navrženým zábořem v rámci územně plánovací dokumentace města nesmí dojít k narušení celistvosti zemědělsky obhospodařovaných ploch ani k omezení přístupnosti zemědělských pozemků.

Za **odnětí půdy** ze zemědělského půdního fondu budou předepsány odvody, tyto předepisuje dotčený orgán státní správy ochrany zemědělského půdního fondu. Tento orgán stanoví rovněž podmínky k zajištění ochrany zemědělského půdního fondu (skrývky kulturních zemin, nakládání se skrytými kulturními zeminami, plány rekultivace).

**Souhlas k odnětí půdy** ze zemědělského půdního fondu o výměře do 1 ha vydává příslušný odbor životního prostředí Magistrátu města Havířova, při záboru nad 1 ha. – 10 ha příslušný orgán ochrany půdního fondu Krajského úřadu Moravskoslezského kraje.

### **Půda určená k plnění funkce lesa**

Lesy ochranné se podle dodaných podkladů na území města nevyskytují.

Lesy zvláštního určení jsou lesy, v nichž jiný důležitý veřejný zájem vyžaduje odlišný způsob hospodaření. Jedná se o lesy podle § 8 zákona č.289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon).

Lesy zvláštního určení jsou v katastrálním území Dolní Suchá, v severní části k.ú.Prostřední Suchá. Ve zbývajících částech území se lesy zvláštního určení nevyskytují.

Lesy hospodářské definované podle LHPO se vyskytují na území Havířova ( mimo k.ú. Dolní Datyně).

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

### **3.16 Flóra a fauna**

Podle biogeografického členění ČR náleží oblast k Hercynské podprovincii – rozhraní mezi Pooderským bioregionem, 2.4 a Podbeskydským bioregionem, 3.5 (Culek 1996). Zájmové území je součástí fyto geografické oblasti mezofytikum, fyto geografického obvodu karpatské mezofytikum a fyto geografického okresu 83. Ostravská pánev (Skalický 1988).

Podle zoogeografického členění náleží zájmové území do provincie listnatých lesů, v níž leží východní hranice mezi úsekem (distriktem) českým a podkarpatským. Fauna širšího regionu je poměrně bohatá, její pestrost je dána jednak zachovalostí přírodního prostředí, jednak geografickou polohou (míšení polonských, západokarpatských a hercynských prvků) (Buchar 1983, Culek et al. 1996).

Druhová diverzita bioty je vázána na diverzitu přírodních podmínek. Řešené území je mozaikou přirozených, pozměněných a umělých společenstev, vyznačujících se různě vysokou diverzitou bioty.

Z hlediska geobiocenologického zařazení náleží území k bioregionům Ostravská pánev, Moravská brána, Nízký Jeseník.

Převládajícími společenstvy v nížinách luhy (měkký a tvrdý luh), v plochých územích říčních vyšších teras dubové bučiny s lípou a habrem, na vyšších svazích a temenech předhůří dubové bučiny a květnaté bučiny s příměsí lípy, jedle, na živnějších substrátech s javorem a jasanem, na kyselých s dubem zimním, břízou, jeřábem.

Území je řazeno do 3.vegetačního stupně, převládají společenstva 3BC,C4-5, 3B3, 3BC3, 3BC4, 3BC4-5, 3BC4, 3C4-5, 3AB3.

### **Lokality s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů**

Na území města se vyskytují lokality kriticky ohrožených, vzácných druhů rostlin a živočichů. Tyto lokality jsou zařazeny do chráněných území (přírodní památka PP) a do lokality soustavy NATURA 2000 – evropsky významná lokalita.

### **Parky, veřejná zeleň**

Prvkem nezbytným pro fungování městského organismu jsou plochy veřejné zeleně, které v řešeném území nabývají rozmanitých forem. Setkáme se s plochami s převažujícím estetickým významem, kdy zeleň vhodně doplňuje okolí veřejných staveb. Rekreační funkce nabývá významu u větších parkově upravených ploch se vzrostlými stromy, tyto plochy zeleně také velmi výrazně pozitivně ovlivňují mikroklima (stín, vyšší vlhkost apod.).

Při přípravě jednotlivých staveb navržených v souladu s územním plánem města bude provedeno posouzení dotčeného území s ohledem na sledování výskytu flory a fauny v předmětném území.

Po provedeném průzkumu přímo pro zájmové lokality při přípravě staveb v území bude možné jednoznačně konstatovat, zda se v území dotčeném stavbou nacházejí druhy flory nebo fauny chráněné ve smyslu ustanovení Zákona ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny a prováděcí vyhlášky č. 395/1992 Sb. MŽP ČR a zda je možné stavbu realizovat bez vlivu na floru a faunu nebo jaká je nutné realizovat opatření.

V rámci biologického hodnocení bude proveden návrh opatření z hlediska omezení vlivů jednotlivých staveb na floru a faunu. Potřeba toto biologické hodnocení provést je při projektové přípravě stavby.

## **3.17 Krajina**

Charakter krajiny je předurčen geologickým podložím, od kterého se odvíjí reliéf krajiny. Ten spolu s vegetací a vodstvem určuje základní charakter krajiny. Tento základní charakter krajiny zásadním způsobem ovlivňuje možnosti využívání krajiny člověkem.

Krajinný ráz je kategorií smyslového vnímání, je utvářen přírodními a kulturními prvky, složkami a charakteristikami, jejich vzájemným uspořádáním, vazbami a projevy v krajině.

Hodnocení krajinného rázu se týká především hodnocení prostorových vztahů, uspořádání jednotlivých prvků krajiny v určitém prostoru s ohledem na zvláštnost, působivost a neopakovatelnost tohoto prostorového uspořádání.

Každá charakteristika se navenek uplatňuje v prostorových, vizuálně vnímaných vztazích, zároveň také hodnotami vycházejícími z prostorového uplatnění estetických hodnot, harmonického měřítká a vztahů v krajinném systému.

Ráz krajiny je významnou hodnotou dochovaného přírodního a kulturního prostředí a je proto chráněn před znehodnocením. Je dán specifickými rysy a znaky, které vytvářejí její rázovitost - odlišnost a jedinečnost. Krajinný ráz je dán přírodní, kulturní a historickou charakteristikou oblasti či místa. To znamená, že ráz určitého krajinného segmentu je spoluvytvářen jak rysy a hodnotami přírodními (zejména morfologií terénu, vodními toky a plochami a charakterem vegetačního krytu), tak i kulturními (formou a strukturou zástavby, jednotlivými stavbami a jejich vztahem ke krajině, kulturním významem místa) a historickými (přítomností prvků a vazeb dokladující historický vývoj krajiny, jeho kontinuitu). Jedná se jak o fyzickou přítomnost určitých jevů (např. přírodních lokalit a cenností, rysů kultivace a přetváření krajiny, památkových objektů) tak i o vnější projev – zpravidla viditelnost – v prostorových vztazích krajiny a tudíž v krajinné scéně.

Správní území Statutárního města Havířov je v Zásadách územního rozvoje Moravskoslezského kraje zařazeno do krajinné oblasti Ostravsko-Karvinsko, s převládajícími typy krajiny sídelní a krajiny ovlivněné důlní činností.

Jakákoliv stavba může zasáhnout (a povětšinou také zasahuje) do rázu krajiny. Dle §12 zákona č.114/1992 Sb. v platném znění je krajinný ráz chráněn s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině a jeho přírodní a estetické hodnoty jsou chráněny před snížením. Ne každá část krajiny, dotčená vlivem navrhovaného záměru vykazuje uvedené znaky a hodnoty. Existují segmenty krajiny, kde je krajinný ráz nevýrazný, indiferentní a nevyznačuje se žádnými výraznými a pozitivními znaky.

Územní plán města Havířova respektuje měřítko krajiny a umožní koexistenci navazujícího využití pozemků dle jednotlivých položek navrhovaného územního plánu a zároveň respektuje stavby a přírodní systémy.

### 3.18 Chráněné části přírody a krajiny

#### Velkoplošná chráněná území

Z velkoplošných chráněných území nezasahuje na území města žádné.

#### Maloplošná chráněná území

Stručná charakteristika maloplošných chráněných území:

##### *Přírodní památka (PP) Meandry Lučiny - kód ÚSOP 1364*

Přirozeně meandrující tok s navazujícími mokřady a lužními porosty, biotop řady chráněných druhů živočichů o výměře 40,65 ha, vyhlášena v roce 1991.

Chráněné území zahrnuje nivu řeky Lučiny v délce dva kilometry. Koryto s četnými nátržemi a výrazně členitým dnem je lemováno sérií rostlinných společenstev vodních toků, od iniciálních společenstev na náplavech řeky, přes lesní společenstva střeškových jaseňin asociace *Pruno-Fraxinetum*, až po břehové porosty s druhy dubohabrových hájů. Terénní deprese a prameniště pravobřežní šterkové terasy jsou porostlé mokřadními olšinami svazu *Alnion glutinosae*. Bylinné patro je nejpestřejší v jarním období, kdy nápadně kvete sasanka pryskyřníkovitá (*Anemone ranunculoides*), křivatec žlutý (*Gagea lutea*), zapalice žluťuchovitá (*Iso-pyrum thalictroides*) a prvosenka vyšší (*Primula elatior*). Naopak velmi nenápadná je piž-

movka mošusová (*Adoxa moschatelina*) – ohrožený druh podle červeného seznamu severovýchodní Moravy a Slezska.

Před rušivými vlivy z okolí zabezpečuje přírodní památku ochranné pásmo podle §37 zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, což je území do vzdálenosti 50 m od hranic zvláště chráněného území.

#### *Přírodní památka (PP) Mokřad u Rondelu - kód ÚSOP 3287*

Rozloha přírodní památky je 14.6667 ha ( v.k.ú. Havířov-město -12.9040 ha, v k.ú. Šenov u Ostravy - 1.7627 ha ), vyhlášena byla v roce 2011. Celé území je významně ovlivněno výškou hladiny podzemní vody a současně protékajícími toky Lučinou a Sušankou. Na celé ploše se vyvinuly nivní půdy s různým stupněm oglejení. V území se nachází soustava uměle vybudovaných vodních nádrží a mokřadů v místě bývalé rybníční soustavy. Obecně se jedná o území s mokřadními společenstvy na antropogenně vytvořeném terénu zahrnující cenná společenstva bývalého rybníka a juvenilní mokřadní biotopy na místech s vysokou hladinou podzemní vody s makrofytní vegetací přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod a měkkým luhem nížinných řek. Nivy Lučiny a Sušanky tvoří důležitý biokoridor pro migraci živočichů. Mokřadní charakter lokality s tůněmi v různém sukcesním stádiu vyhovuje širokému spektru druhů vázaných na tento typ biotopu, zejména pak oboživelníkům a vážkám. V rámci vysoce antropogenně ovlivněné průmyslové krajiny Karvinska jde o jedno z nejdůležitějších refugií zvláště chráněných druhů. Cílem ochrany je udržení stavu populací evropsky významného druhu – čolek velký (*Triturus cristatus*) v příznivém stavu z pohledu zájmu ochrany přírody.

Situace vymezení Přírodních památek na území města



#### **Přírodní parky**

Na území města není přírodní park.

### **Významné krajinné prvky**

Ve smyslu zákona č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny je významný krajinný prvek ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, utvářející její vzhled nebo přispívající k udržení její stability. Významnými prvky ze zákona (odst. (1) písm. b) zákona č. 114/1992 Sb.) – lesy, vodní toky, rybníky a údolní nivy, rašeliniště a ty části krajiny, které zaregistruje orgán ochrany přírody.

U drobných toků, kde údolní nivy nejsou stanoveny, byla dohodnuta s Odborem životního prostředí Magistrátu města Havířova, konstantní šířka údolních niv a to cca 10 m od každé břehové hrany, jako vazba a posílení lokálních prvků územního systému ekologické stability. VKP jsou chráněny před poškozováním a ničením. Ten, kdo zamýšlí zásah do VKP, si musí opatřit závazné stanovisko příslušného orgánu ochrany přírody. Obecně tak již v rámci projektčních prací vyplývá pro investora povinnost volit takové technologie a stavební postupy, které v maximálně možné míře ochrání dotčené VKP, popřípadě minimalizují negativní dopady spojené se stavebními pracemi a následným užíváním staveb.. Možnost přesné identifikace těchto obecně vyjmenovaných VKP ztěžuje absence jednoznačného legislativního výkladu pojmů les a údolní niva.

### *Registrované významné krajinné prvky*

Na území města nejsou registrovány následující VKP (podle § 6 zákona č. 114/1992 Sb.)

Místně příslušný orgán ochrany přírody vydá v případě střetu s významným krajinným prvkem závazné stanovisko k zásahu do VKP dle zák.č.114/1992 Sb. v platném znění (v případě města prvky jmenované zákonem č.114/1992 Sb., v platném znění).

### **Památné stromy**

V řešeném území jsou vyhlášeny památné stromy ve smyslu § 46 zákona č. 114/1992 Sb.

Na území města je registrováno 6 jednotlivých památných stromů a 4 x stromořadí (alej - ulice Krásnohorská).

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

### **Územní systém ekologické stability**

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je koncipován na principu ochrany nejzachovalejších ekosystémů v krajině, jež vzájemně propojeny vytváří ekologicky stabilní funkční síť. Pro dosažení tohoto cíle je nutno vymezit prostory, v nichž bude zajištěn vývoj ekologicky stabilnějších společenstev, a tyto prostory rozmístit tak, aby v jejich síti byly zastoupeny pokud možno všechny rozmanité typy společenstev, zahrnující druhové bohatství naší přírody. Protože vznik přirozených společenstev a jejich stabilizace přirozeným vývojem vyžaduje dlouhodobé časové rozpětí, musí být tato „biologická infrastruktura“ v území dlouhodobě fixována a respektována nejméně tak, jako síť osídlení a technické infrastruktury. Proto ÚSES patří mezi územní struktury zásadního významu a požadavky na jeho funkční zachování musí být při všech zásazích do území respektovány. (I. Míchal, Ekologická stabilita, 1992)

Posláním ÚSES je jednak zajistit podmínky pro zachování bohatého genofondu naší přírody a pro výměnu genetické informace biologických složek, jednak stabilizačním působením skla-

debných prvků na okolní méně stabilní ekosystémy zvýšit celkový ekologický potenciál krajiny a obnovit rovnováhu mezi jejími složkami.

### **Skladebné prvky ÚSES**

**Biocentrum** - krajinný segment, který svou velikostí a stavem ekologických podmínek umožňuje dlouhodobou existenci rostlinných a živočišných společenstev.

Biocentra rozlišujeme dle různých hledisek, např. dle funkčnosti na funkční, částečně funkční a nefunkční, dle reprezentativnosti na reprezentativní (zahrnuje plošně převládající ekosystémy, typické pro danou jednotku) a unikátní (představuje zvláštní výjimečné typy ekosystémy), podle rozmanitosti zastoupených biocenóz na jednoduchá a kombinovaná (zahrnují společenstva různých formací), atd.

**Biokoridor** – krajinný segment, který propojuje mezi sebou biocentra způsobem, umožňujícím migraci organismů, i když pro jejich rozhodující část nemusí poskytovat podmínky k trvalé existenci.

Biokoridory rozlišujeme dle funkčnosti na funkční, částečně funkční a nefunkční, dále dle typu formace (les, voda, mokřad), podle podobnosti spojovaných biocenter na modální (spojuje biocentra se stejnými nebo podobnými společenstvy) a kontrastní (spojuje biocentra s rozdílnými společenstvy).

### **Hierarchické členění ÚSES**

V rámci ÚSES se rozlišují tři úrovně – nadregionální, regionální a lokální.

**Nadregionální** prvky mají zajistit podmínky existence charakteristických společenstev s úplnou rozmanitostí bioty v rámci určitého biogeografického regionu. Na území města se nadregionální prvky nevyskytují.

**Regionální** ÚSES reprezentuje mozaiku typických společenstev daného krajinného typu, např. pahorkatiny, široké říční nivy, apod. Většinou se jedná o kontrastní prvek, zahrnující různá společenstva v různém stupni vývoje a pozměnění lidskou činností.

**Lokální** úroveň zahrnuje i celý rozsah systémů vyšších, působení lokálních prvků ÚSES na krajinu se stává praktickým vyústěním celého procesu zabezpečování ekologické stability.

### **Parametry ÚSES**

Pro jednotlivé prvky ÚSES všech úrovní byly stanoveny minimální parametry, jichž je třeba dosáhnout pro zajištění funkčnosti prvku:

Parametry navrženého ÚSES - lesní společenstva:

- lokální biokoridor - maximální délka je 2 000 m a minimální šířka 15 m, možnost přerušení je na 15 m
- lokální biocentrum - minimální výměra 3 ha tak, aby plocha s pravým lesním prostředím byla 1 ha (šířka ekotonu je asi 40 m)
- regionální biokoridor jednoduchý – minimální šířka je 40 metrů, maximální délka mezi nejbližšími biocentry je 700 m
- regionální biokoridor složený – délka trasy koridoru (jednoduché regionální biokoridory a vložená lokální biocentra) mezi regionálními biocentry je maximálně 8 000 m
- regionální biocentrum – minimální velikost pro společenstva tvrdého luhu 30 ha, pro společenstva 3. vegetačního stupně 20 ha

Protože rozměry vymezených chybějících navržených biocenter jsou velmi blízké minimálním parametrům a chybějící části navržených biokoridorů jsou v minimálních parametrech, územní plán považuje jejich vymezení v grafické části za minimální. Případné další upřesnění

je možné v rámci zpracování projektové dokumentace staveb na území města při dodržení parametrů navrženého ÚSES.

### Popis struktury ÚSES

V území města zastoupena regionální a lokální úroveň prvků ÚSES.

Regionální úroveň (v závorce je uvedeno číslování podle ZÚR) je reprezentována:

- trasou s regionálními biocentry R1 U havířovského rondelu (241) a R3 Havířovská Lučina (126) a regionálními biokoridory R2 (584) a R4 až R6 (585) s vloženými lokálními biocentry v nivě řeky Lučiny, s cílovými společenstvy nivními a vodními
- trasou v severním okraji území města - regionální biokoridor (617) R7 až R10 s cílovými společenstvy mezofilními bučinnými a hájovými a hygrofilními lesními a hydrofilními vodními, který pokračuje dále k severovýchodu a mimo území města se napojuje do regionálního biocentra R11 Mezi doly (170), které je z části v území Havířova a z něj vychází k východu regionální biokoridor R12 (642) a pokračuje do území Horní Suché

Lokální úroveň zajišťuje pokrytí území sítí biocenter a biokoridorů a je vymezena v trasách:

- L1 až L7 vodní a lesní, podél toku Sušanky a na svazích nad nivou toku s převahou společenstev na živinami obohacených stanovištích, normálních až trvale mokrých s proudící vodou
- L8, L9 lesní a vodní, vedený mělkou údolnicí drobného vodního toku mezi zástavbou Šumbarku z LBC L2 k severu do Pěžgovského lesa, kde křížuje RBK (617) a pokračuje dále k severu do území Petřvaldu
- L10 až L15, lesní a vodní, vedený z L2 k jihovýchodu lesy podél železniční trati do Horní Suché, Podolkovic, na stanovištích středně živných a normálně vlhkých, v L15 podél hranic s H. Suchou také stanovišti obohacenými živinami a vlhkými;
- L16 až L20, lesní a vodní, od Lučiny podél toku Stružník do území Horních Bludovic, stanoviště zamokřená a normální, obohacená živinami a středně živná
- L21 až L26, vodní a lesní, z území Šenova nivou toku Dolní Datyňky do Václavovic, na živinami obohacených stanovištích, normálních až trvale mokrých s proudící vodou
- L27 až L28, lesní, vodní, od Dolní Datyňky LBK L22 a L23 proti toku Špluchovského potoka do Prostředních Bludovic, stanoviště zamokřená a normální, obohacená živinami a středně živná
- L29, lesní, mělkou údolnicí od toku Dolní Datyňky od L23 k severozápadu do území Šenova, stanoviště normálně vlhká a normálně živná až obohacená;
- L30 až L32, lesní, od toku Sušanky od LBK L5 a L6 k severozápadu přes arboretum u Dolu Dukla kolem nádrže Bartošůvka do území Orlové, stanoviště normální vlhkostní a živné řady
- L33, lesní, propojení od LBK L31 na regionální biocentrum R11

Návrh územního plánu navazuje v sousedících územích na již vymezené prvky ÚSES v územních plánech nebo na vymezení v dosud neschválených, ale již zpracovaných územních plánech (Horní Suchá, Orlová) s výjimkou regionálních prvků, které nejsou dosud zpracovány do ÚPD (Šenov) nebo i lokálních prvků ve starších ÚP (Kaňovice).

### NATURA 2000

NATURA 2000 je soustava chráněných území, v nichž se vyskytují ohrožené druhy rostlin a živočichů a cenné biotopy. Cílem je ochrana biologické rozmanitosti zachováním nejhodnot-



nějších přírodních lokalit a nejohroženějších druhů rostlin a živočichů v Evropě a to prostřednictvím tzv. vymezených předmětů ochrany (tj. druhy a stanoviště).

Na základě směrnice 79/409/EHS o ochraně volně žijících ptáků a 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin se ČR zavázala k jejímu vyhlášení v souvislosti se vstupem do Evropské unie.

Posouzením návrhu zadání ve smyslu § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů byl krajským úřadem vyloučen vliv na evropsky významné lokality a na ptačí oblasti.

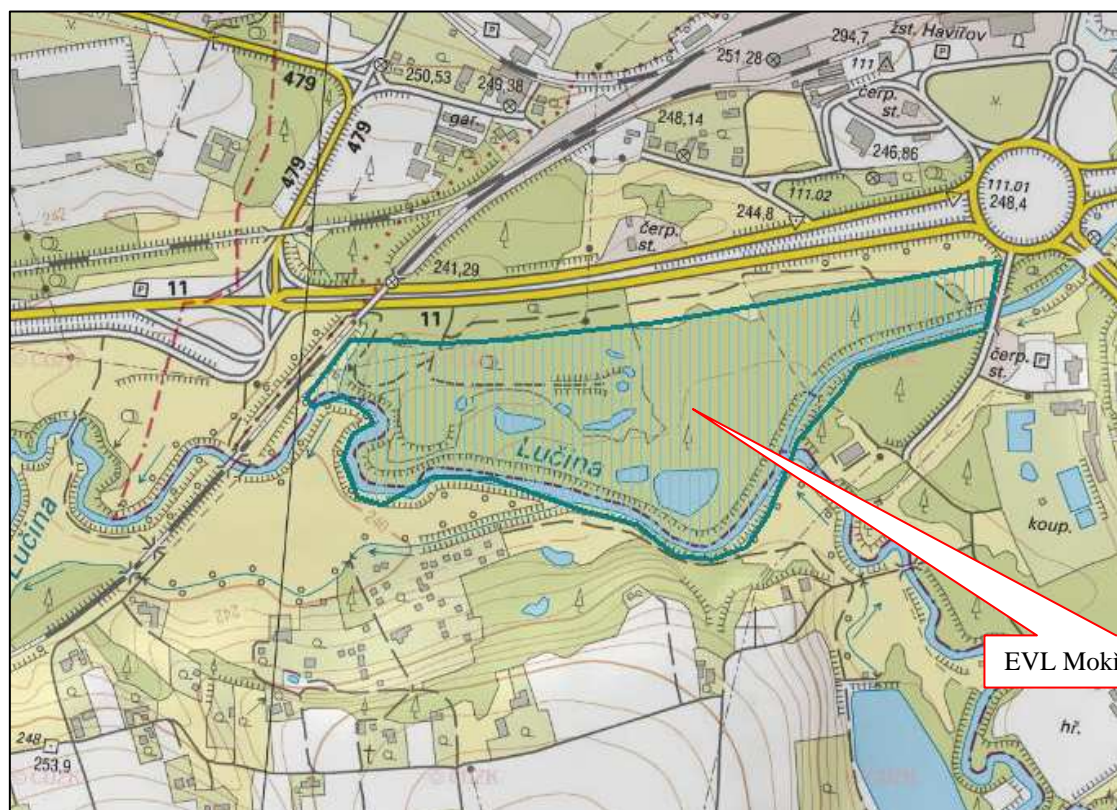
### Evropsky významné lokality

#### *EVL Mokřad u Rondelu*

Ve správním území statutárního města Havířov se nachází evropsky významná lokalita EVL Mokřad u Rondelu CZ0813455 o rozloze 14,8038 ha - v.k.ú. Havířov-město -13,1991ha, v k.ú. Šenov u Ostravy -1,6047 ha). Vyhlášena byla Nařízením vlády č.132/2005 Sb., ze dne 22. prosince 2004, kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit.

Jedná se o soustavu uměle vybudovaných vodních nádrží a mokřady v místě bývalé rybníční soustavy v prostoru mezi řekou Lučinou a silnicí Ostrava – Havířov u kruhového objezdu v Havířově. Obecně se jedná o území s mokřadními společenstvy na antropogenně vytvořeném terénu zahrnující cenná společenstva bývalého rybníka a juvenilní mokřadní biotopy na místech s vysokou hladinou podzemní vody s makrofytní vegetací přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod a měkkým luhem nížinných řek. Předmětem ochrany je čolek velký (*Triturus cristatus*).

Situace vymezení EVL Mokřad u Rondelu CZ0813455



### Ptačí oblast

Na území města Havířova není ptačí oblast vymezena.

### **3.2 Předpokládaný vývoj, pokud by nebyl uplatněn územní plán města Havířova**

Hlavní koncepce ÚP města vyplývá z postavení města Havířova jako správního, kulturního, oblužného centra s významnou funkcí obytnou. Z toho vychází i základní cíle územního plánu, tj. prověřit, navrhnout a zapracovat záměry rozvoje města, vytvořit předpoklady k zabezpečení udržitelného rozvoje správního území města Havířova, tj. vyváženého vztahu územních podmínek pro hospodářský rozvoj, příznivé životní prostředí a soudržnost společenství obyvatel v území. Koncepce rozvoje území města navržená územním plánem vyplývá z historického vývoje katastrálních území tvořících správní území města a z postavení města ve struktuře osídlení a je podpořen rozvoj obytné, rekreační, oblužné a výrobní funkce. Rozvojové možnosti jednotlivých katastrálních území, které tvoří správní území města Havířova, jsou podmíněny zachováním atraktivity bydlení, rekreačního potenciálu a možností vytváření nových pracovních míst.

V případě, že nedojde k uplatnění územního plánu města, nebudou vymezeny plochy zastavitelné, plochy přestavby, plochy sídelní zeleně a silniční, železniční, cyklistické a pěší dopravy.

Bez uplatnění územně plánovací dokumentace by nebyl umožněn rozvoj města bez negativních dopadů na životní prostředí, prostupnost ÚSES a chyběla by úprva, modernizace a kapacitnění dopravních systémů. Vymezením nových rozvojových ploch (zastavitelných i nezastavitelných) je zamezeno výraznému narušení stávající urbanistické koncepce a koncepce uspořádání krajiny v řešeném území, k němuž by na základě chybějících pravidel mohlo docházet.

Stávající urbanistická koncepce města bude i po realizaci územně plánovací dokumentace zachována. Budou respektovány dominanty města, stávající charakter sídla a hladina zástavby.

Pro všechny tyto uvedené možnosti rozvoje města, vymezená místa pro rozvoj a možnosti využití jsou v územním plánu stanoveny podmínky a vymezeny plochy a lokality, kde je možný rozvoj města. Bez územního plánu by takové aktivity nebyly usměrněny a řešeny s ohledem na rozvoj města, obyvatelstvo a přírodní hodnoty na území města.

#### **4. CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY**

Územní plán města Havířova zahrnuje funkčního využití území, která mohou ovlivnit některé ze složek životního prostředí (kladně, negativně):

- zemědělský půdní fond ZPF
- půda určená k plnění funkce lesa PUPFL
- kvalita ovzduší
- hluk
- voda
- odpady

##### **4.1 Zábor ZPF**

Z negativních vlivů návrhu je zábor zemědělského půdního fondu. Celkový předpokládaný zábor půdy pro území řešené územním plánem je 628,98 ha, z toho je 389,31 ha zemědělských pozemků. Předpokládá zábor 143,74 ha odvodněných zemědělských pozemků.

Plochy potřebné pro územní rozvoj města jsou navrženy z větší části v návaznosti na stávající zástavbu a jsou jejím doplněním. Jde vesměs o plochy určené pro bydlení, občanskou vybavenost a výrobu.

Celkový zábor zemědělských pozemků 389 ha je vysoký, ale jedná se o území ve kterém je do vyhodnocení záboru zahrnuto šest katastrálních území. Zábor půdy v jednotlivých katastrech odpovídá požadavkům na územní rozvoj jednotlivých obcí. U ploch pro bydlení jde většinou o menší lokality, které navazují na rozptýlenou Slezskou zástavbu.

Největší podíl záboru zemědělských pozemků pro územní rozvoj města je pro bydlení (BI, SV, SM – celkem 230,75 ha zemědělských pozemků, to je 59 % z celkového záboru zemědělských pozemků).

Tyto plochy jsou z převážné části převzaty ze schváleného územního plánu a jeho schválených změn. Pouze zčásti jde o plochy nové - převážně se jedná o proluky vzniklé vymezením ploch dle platného ÚP města Havířov a Změny č.13 ÚP města Havířov.

Zemědělské pozemky navržené k záboru jsou převážně ve třídě ochrany II. a III. třídy ochrany. Celkem je v I. a II. třídě ochrany 158,80 ha, tj. 41 % z celkového záboru zemědělských pozemků. Půdy v nejhorší kvalitě ve třídě ochrany IV a V se v řešeném území vyskytují v menším rozsahu, takže nebylo možné umístit návrhové plochy na tyto půdy.

Pro liniové stavby a územní systémy ekologické stability je možné dle "Metodického pokynu odboru ochrany lesa a půdy Ministerstva životního prostředí ČR z 1.10.1996, č.j. OOLP/1067/96 k odnímání půdy ze zemědělského půdního fondu podle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění zákona ČNR č. 10/1993 Sb." pozemky I. a II. třídy ochrany odejmout.

Dotčena bude zemědělská půda, pro kterou platí potřeba řešit trvalé vynětí pozemku ze zemědělského půdního fondu a zabezpečit provedení skrývek kulturních zemin. Provedeno bylo vyhodnocení záboru zemědělské půdy v rámci návrhových ploch územního plánu dle ploch funkčního rozčlenění.

Záborem navržených ploch nedojde ve většině případů k narušení organizace zemědělského půdního fondu ani zemědělských cest, ani ke vzniku zbytkových ploch.

### Zábor půdy podle jednotlivých katastrálních území

Tabulka č.10

Katastrální území	Celkový zábor (ha)	Nezemědělské pozemky (ha)	Lesní pozemky (ha)	ZPF celkem (ha)	Zábor ZPF podle jednotlivých kultur (ha)		
					orná půda	zahrady	TTP
Bludovice	147,35	19,89	3,80	123,66	96,60	16,25	10,81
D.Datyně	39,98	1,15	0,00	38,83	34,24	0,82	3,77
D.Suchá	102,76	61,43	5,44	35,89	31,72	2,13	2,04
Havířov Město	47,36	28,87	0,00	18,49	12,24	5,03	1,22
Pr. Suchá	147,10	53,57	3,74	89,79	77,60	9,83	2,36
Šumbark	75,12	26,77	1,36	46,99	41,57	4,52	0,90
Celkem	559,67	191,68	14,34	353,65	293,97	38,58	21,10
Plochy dopravní	69,31	31,08	2,57	35,66	11,89	23,58	0,19
<b>Zábor celkem</b>	<b>628,98</b>	<b>222,76</b>	<b>16,91</b>	<b>389,31</b>	<b>305,86</b>	<b>62,16</b>	<b>21,29</b>

### Zábor podle tříd ochrany

Tabulka č.11

Katastrální území	ZPF celkem (ha)	Zábor ZPF podle tříd ochrany (ha)					Odvodnění (ha)
		I.	II.	III.	IV.	V.	
Bludovice	123,66	0,22	27,66	74,21	16,53	5,04	88,06
D.Datyně	38,83	0,00	8,00	20,14	10,58	0,11	24,81
D.Suchá	35,89	0,00	15,79	17,69	2,13	0,28	0,00
Havířov Město	18,49	0,00	8,20	3,71	6,50	0,08	6,38
Pr. Suchá	89,79	0,00	72,16	16,52	1,11	0,00	6,17
Šumbark	46,99	0,00	11,55	34,62	0,00	0,82	0,00
Celkem	353,65	0,22	143,36	166,89	36,85	6,33	125,42
Plochy dopravní	35,66	0,00	15,22	18,85	1,59	0,00	18,30
<b>Zábor celkem</b>	<b>389,31</b>	<b>0,22</b>	<b>158,58</b>	<b>185,74</b>	<b>38,44</b>	<b>6,33</b>	<b>143,72</b>

Za odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu budou předepsány odvody, tyto předepisuje dotčený orgán státní správy ochrany zemědělského půdního fondu. Tento orgán stanoví rovněž podmínky k zajištění ochrany zemědělského půdního fondu (skrývky kulturních zemin, nakládání se skrytými kulturními zeminami, plány rekultivace).

Souhlas k odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu o výměře do 1 ha vydává příslušný odbor životního prostředí Magistrátu města Havířova, při záboru nad 1 ha. – 10 ha příslušný orgán ochrany půdního fondu Krajského úřadu Moravskoslezského kraje.

Plochy rekultivací zahrnují celkem plochu 123,10 ha. Jde o plochy v území zasaženém důlními vlivy v k.ú. Dolní a Prostřední Suchá. Plochy mohou být využívány jako trvalé travní

porosty, lesní porosty, případně pro rekreaci. V k.ú. Prostřední Suchá je navrženo (plocha PS-VV1) 0,66 ha k rekultivaci na vodní plochu. V k.ú. Dolní Suchá je v ÚP navrženo k rekultivaci 43,47 ha půdy, v k.ú. Prostřední Suchá celkem 79,69 ha půdy.

#### 4.2 Zábor půdy určené k plnění funkce lesa

Celkem se předpokládá trvalý zábor 16,91 ha pozemků určených k plnění funkcí lesa.

Tabulka č.12

plocha	funkční využití	zábor (ha)	kategorie lesních pozemků
BL-Z2	SV – plochy smíšené obytné venkovské	0,03	10 – lesy hospodářské
BL-Z5	DS – ploch dopravní infrastruktury silniční	1,62	10 – lesy hospodářské
BL-Z60	K – plochy komunikací	0,04	10 – lesy hospodářské
BL-Z63	BI – plochy bydlení individuálního – městské a příměstské	0,06	10 – lesy hospodářské
PS-Z10	K – plochy komunikací	0,09	10 – lesy hospodářské
PS-Z16	DS – ploch dopravní infrastruktury silniční	0,05	10 – lesy hospodářské
U-Z9	DS – ploch dopravní infrastruktury silniční	0,17	10 – lesy hospodářské
SU-Z36	DS – ploch dopravní infrastruktury silniční	0,14	10 – lesy hospodářské
B-ZV2	Plochy veřejných prostranství – zeleně veřejné	0,77	10 – lesy hospodářské
BL-ZV6	Plochy veřejných prostranství – zeleně veřejné	0,44	10 – lesy hospodářské
BL-ZV10	Plochy veřejných prostranství – zeleně veřejné	0,47	10 – lesy hospodářské
BL-ZV11	Plochy veřejných prostranství – zeleně veřejné	0,37	10 – lesy hospodářské
DS-ZV1	Plochy veřejných prostranství – zeleně veřejné	0,52	10 – lesy hospodářské
DS-ZV2	Plochy veřejných prostranství – zeleně veřejné	1,87	10 – lesy hospodářské
PS-ZV1	Plochy veřejných prostranství – zeleně veřejné	3,60	10 – lesy hospodářské
SU-ZV7	Plochy veřejných prostranství – zeleně veřejné	0,28	10 – lesy hospodářské
SU-ZV9	Plochy veřejných prostranství – zeleně veřejné	0,70	10 – lesy hospodářské
DS-P1	OH – plochy občanského vybavení - hřbitovů	0,23	10 – lesy hospodářské
DS-P2	SX – plochy smíšené specifické	2,82	10 – lesy hospodářské
SU-P3	OH – plochy občanského vybavení - hřbitovů	0,07	10 – lesy hospodářské
DS1	DS – ploch dopravní infrastruktury silniční	0,90	10 – lesy hospodářské
DS2	DS – ploch dopravní infrastruktury silniční	0,02	10 – lesy hospodářské
DS3	DS – ploch dopravní infrastruktury silniční	1,65	10 – lesy hospodářské
<b>celkem</b>		<b>16,91</b>	

Z záboru půdy určené k plnění funkce lesa dojde u plochy DS1 – plocha přestavby (silnice I/11, její trasa protíná menší lesní celek na hranici katastrálního území Dolní a Prostřední Suché), DS2 – plocha přestavby (místní komunikaci, která protíná menší lesík v katastrálním území Bludovice, komunikace je součástí plochy vymezené pro silnici I/11) a DS3 – návrh (silnice I/11, jejíž trasa zasahuje okraj menšího lesního celku).

Plochy ZV tvoří návrh veřejné zeleně - parkových úprav. U lesních pozemků se v těchto případech nepředpokládá větší zásah, je předpoklad, že porosty budou zachovány.

Výstavba v navržených lokalitách je takového charakteru, že nebude mít vliv na okolní lesní porosty.

V případě nové výstavby je nutno dodržovat vzdálenost do 50 m od okraje lesa – dle zákona č.289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon).

Návrh změny kategorie lesních pozemků - ke změně kategorie na lesy zvláštního určení – lesy příměstské a další lesy se zvýšenou rekreační funkcí je navrženo celkem 68,76 ha.

K zalesnění je navržena jedna plocha v katastrálním území Šumbark – SU-L1 - 0,43 ha.

### 4.3 Kvalita ovzduší

Ovzduší Havířova je nepříznivě ovlivňováno ostravskou aglomerací. Emise dostávající se do ovzduší z provozu blízkých velkých zdrojů znečišťování (např. MITTAL STEEL Ostrava a.s., Vysoké pece Ostrava a.s., aj.) se velkou měrou podílejí na znečišťování ovzduší v Havířově. Ve městě samotném jsou dva významné zdroje znečištění, a to Nemocnice s poliklinikou Havířov, p.o. a ekočistírna TESCO. Střední zdroje znečištění představují zejména kotelny, kterých je na území Havířova 40.

Zvláště velké a velké spalovací zdroje o jmenovitém tepelném výkonu vyšším než 50 resp. 5 MW nejsou ve správním území města Havířov provozovány. Havířov je dlouhodobě městem s výraznou obytnou a relativně malou výrobní a obslužnou funkcí.

Významnou roli při znečišťování ovzduší hraje automobilová doprava, která se díky vzestupné tendenci stává ve městech vážným problémem, a to jak v oblasti znečištění ovzduší, tak i v oblasti hlukového zatížení. Podstatným faktem u tohoto zdroje znečištění je skutečnost, že jsou jeho emise vypouštěny přímo v respirační zóně obyvatel. Pokud se k tomu přidají i zhoršené rozptylové podmínky je jejich rozptyl v obytných částech města značně omezen.

Vzhledem k vzrůstajícímu počtu vozidel, a tím zvyšujícímu se provozu na komunikacích, lze předpokládat zvýšenou expozici obyvatelstva škodlivinám z automobilové dopravy.

K omezení tohoto trendu bude zapotřebí provádět na základě monitorování kvality ovzduší celou řadu opatření.

Podle způsobu vytápění je možno město Havířov rozdělit na oblasti s:

- centralizovaným zásobováním teplem (CZT) z teplárenských zdrojů
- decentralizovaným zásobováním teplem z blokových a domovních kotelen, včetně individuálních zdrojů v RD

Soustava centralizovaného zásobování teplem města Havířova vznikala postupně v 50.- 80. letech, v návaznosti na rozvoj města. S ohledem na charakter odběru s převažující bytovou zástavbou a na geografickou polohu města byla soustava vybudována na bázi horkovodního rozvodu. Současný stav centralizovaného zásobování teplem v Havířově lze charakterizovat jako rozvinutou horkovodní soustavu.

Z horkovodní soustavy města Havířova s parametry 160/60° C, je prostřednictvím 169 předávacích stanic dodáváno teplo pro převážnou část bytově - komunální sféry tj. 28 500 bytů a cca 500 000 m<sup>2</sup> nebytových prostor. Špičková dodávka tepla do soustavy dosahuje cca 200 MW.

Primárním výrobcem a distributorem tepla pro soustavu CZT Havířov je a.s. Dalkia ČR, Divize Karviná. Dodávka tepla do soustavy CZT města Havířov je od r. 1999 zajištěna z teplárenského zdroje této společnosti - Teplárny Karviná (TKV).

Centralizované zásobování teplem - napojení na soustavu CZT - je preferováno zejména z ekologických a ekonomických důvodů. Z ekologického hlediska se jedná o dodávku tepelné energie, která v místě spotřeby nezatěžuje ovzduší škodlivými emisemi, s potrubním rozvodem tepelné energie který nemá žádné škodlivé vnější vlivy. Z ekonomického hlediska je vyšší investiční náročnost rozvodu tepelné energie vyvážena úsporou paliva při výrobě tepelné energie v kombinovaném cyklu, spolu s nižší potřebou instalovaného výkonu než u jednotlivých kotelen, při využití nesoučasnosti odběrů a setrvačnosti sítě. Odpojování stávajících odběratelů ze soustavy CZT se zásadně nedoporučuje. Za prioritní, z hlediska ochrany životního prostředí, je nutno považovat rozšíření dodávek ze soustavy CZT pro novou hro-

madnou bytovou výstavbu a vybavenost v k.ú. Havířově-městě, Šumbarku a Prostřední Suché.

Decentralizované zásobování teplem je zastoupeno 11 domovními kotelny (nad 200 kW) pro objekty vybavenosti a drobné podnikatelské aktivity s celkovým výkonem 7 MW, který je zajištěn spalováním zemního a degazačního plynu. Pro podnikatelské aktivity je dále dodáváno teplo ze soustavy CZT ve výši 8 MW.

Tepelná energie pro decentralizované vytápění bytů je zajišťována především spalováním zemního plynu (3 721 bytů), pevnými palivy (438 bytů), elektřinou (673 bytů) a biomasou (273 bytů). Decentralizovaný způsob vytápění pro stávající i novou výstavbu mimo ekonomický dosah CZT, s individuálním vytápěním RD, objektů druhého bydlení a samostatnými kotelny pro některé objekty vybavenosti a podnikatelských aktivit zůstane během návrhového období zachován. V palivo-energetické bilanci je preferováno využití zemního plynu, elektrická energie a biomasa (dřevní hmota) budou plnit funkci doplňkového topného media.

Navrhovaný územní plán respektuje požadavky na ozdravení ovzduší a zohledňuje jednotlivé stávající provozy a zabezpečuje vymezení ploch tak, aby nedocházelo k dalšímu znečišťování ovzduší a naopak uplatněna opatření pro omezení produkce škodlivin.

Stavební úřad Magistrátu města Havířova je uveden ve Věstníku MŽP č. 02/2012 (Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP o hodnocení kvality ovzduší - vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší, na základě dat za rok 2010) jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší pro imise suspendované částice PM<sub>10</sub> - průměrná denní a roční koncentrace na ploše 100 % a 100 % obvodu a pro imise benzo(a)pyren - průměrná roční koncentrace na ploše 100 % obvodu pro ochranu zdraví lidí.

#### *Polétavý prach (PM10)*

Emise TZL, resp. imisní koncentrace suspendovaných částic frakce PM10 jsou z hlediska ochrany ovzduší a lidského zdraví nejvýznamnějším problémem. Z tohoto důvodu je sledován počet a rozsah překročení imisních limitů, jež jsou vyhlášovány z důvodu ochrany lidského zdraví. Zdravotními výzkumy je prokázáno, že dlouhodobě zvýšené imisní koncentrace mají negativní vliv na lidské zdraví, zvyšují výskyt respiračních a kardiovaskulárních onemocnění, a že částice polétavého prachu a na ně navázané látky (např. benzo(a)pyren) mají karcinogenní účinky. Mezi nejvíce ohrožené skupiny obyvatelstva patří malé děti a těhotné matky, kdy dlouhodobě zvýšené imisní koncentrace polétavého prachu zvyšují riziko poškození zárodku. Po významném snížení koncentrací těchto látek v průběhu devadesátých let začala situace stagnovat, případně dochází k mírnému zhoršení situace. Imisní limit pro 24 hodinové koncentrace PM10 (50 µg.m<sup>3</sup>) je překračován po výrazně více dnů v roce, než je povoleno. Nejhorší bývá situace během zimního období, kdy často dochází vlivem déletrvajících teplotních inverzí k překračování limitu v delších časových úsecích. Přestože se počet dnů s překročením denního imisního limitu v snížil, stále je hodnota pro maximální povolené překročení počtu dnů v roce vyšší než povoluje norma.

#### *Benzo(a)pyren*

Významný je benzo(a)pyren, který může být také vázán na tuhé částice, převážně frakci PM10. Polycyklické aromatické uhlovodíky vznikají v rámci spalovacích procesů jakýchkoliv materiálů obsahujících uhlík, pokud není spalování dokonalé. Polycyklické aromatické uhlovodíky jsou toxické pro celou řadu živých organismů, jsou karcinogenní, snižují plodnost mužů a ohrožují zdravý vývoj plodu.

V případě průměrných ročních koncentrací benzo(a)pyrenu došlo k mírnému zlepšení. Přesto jsou dané imisní hodnoty vysoko nad povolenou normou.

### *Oxid siřičitý a oxidy dusíku*

Z hlediska imisního zatížení oxidem siřičitým a oxidy dusíku (imisní limity) představují oba polutanty na území města ve vztahu k tuhým znečišťujícími látkám, polycyklickým aromatickým uhlovodíkům a arsenu méně významný problém, což platí především pro oxid siřičitý.

### *Mobilní zdroje znečišťování ovzduší*

Významnou roli při znečišťování ovzduší hraje automobilová doprava, která se díky vzestupné tendenci stává ve městech vážným problémem, a to jak v oblasti znečištění ovzduší, tak i v oblasti hlukového zatížení. Podstatným faktem u tohoto zdroje znečištění je skutečnost, že jsou jeho emise vypouštěny přímo v respirační zóně obyvatel. Pokud se k tomu přidají i zhoršené rozptylové podmínky je jejich rozptyl v obytných částech města značně omezen.

Vzhledem k vzrůstajícímu počtu vozidel, a tím zvyšujícímu se provozu na komunikacích, lze předpokládat zvýšenou expozici obyvatelstva škodlivinám z automobilové dopravy. K omezení tohoto trendu bude zapotřebí provádět na základě monitorování kvality ovzduší celou řadu opatření.

V rámci další přípravy staveb v jednotlivých lokalitách věnována zvýšená pozornost možnému vlivu na znečištění ovzduší v rámci stavebních prací a při provozu navrhovaných staveb. Zvýšené emise škodlivin vzniknou při přípravě území pro jednotlivé stavby a při vlastní výstavbě především v důsledku vyšší prašnosti, dopravy a provozu stavebních mechanismů. Jedná se o zvýšení přechodné, omezené dobou výstavby.

Provoz soustavy CZT ve městě a plošná plynofikace městských částí podstatně snižuje pevné a plynné exhalace z nízkoemitujících tepelných zdrojů v území. Navrženým rozšířením soustavy CZT a dalším rozvojem plošné plynofikace, spolu s doplňkovým využitím elektrické energie pro vytápění dojde k pozitivním změnám v palivo - energetické bilanci, které příznivě ovlivní ekologické vztahy v území.

Pro zajištění spolehlivého provozu, ochraně života, zdraví a majetku je nutno v řešeném území respektovat ochranná pásma (OP) pro výrobu a rozvod tepelné energie včetně stanic určených ke změně parametrů teplotnosné látky podle zákona č. 458/2000 Sb. resp. jeho změny ve smyslu zákona č. 158/2009 Sb. (energetický zákon).

Pro vlastní provoz staveb vymezených v rámci Územního plánu města Havířova, které jsou zařazeny dle přílohy č.2 zák.č.201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, mezi vyjmenované stacionární zdroje, budou postupovat v souladu s uvedeným zákonem a jeho prováděcím předpisem Vyhláškou č.415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.

Pokud bude stavba zařazena dle přílohy č.2 zákona č. 201/2012 Sb. mezi vyjmenované zdroje sloupce A, bude zpracována při přípravě podle §11 odst.9 rozptylová studie.

Povinnost předložení rozptylové studie se nevztahuje na spalovací stacionární zdroje označené kódy 1.1. až 1.4. v příloze č. 2 k tomuto zákonu spalující výlučně zemní plyn o celkovém jmenovitém tepelném příkonu do 5 MW a na stacionární zdroje označené kódem 3.1. v příloze č. 2 k tomuto zákonu spalující výlučně zemní plyn o celkovém jmenovitém tepelném příkonu do 1 MW. Povinnost předložení rozptylové studie se dále nevztahuje na případy, kdy dochází k navýšení projektovaného výkonu nebo kapacity, ale nepochybně nedochází ke zvýšení příspěvku stacionárního zdroje k úrovni znečištění. V případě pochyb je závazné vyjádření krajského úřadu.



Hodnoty vypočtených koncentrací budou porovnány s imisními limity a s imisním pozadím. Na základě vypočtených imisních koncentrací znečišťujících látek lze konstatovat, zda se provoz staveb umístěných na území projeví na imisní situaci města a zda imisní limity vlivem tohoto záměru budou dodrženy a budou stanoveny podmínky pro možnost realizace konkrétního záměru vymezeném v souladu s Územním plánem města Havířova.

Při zařazení do sloupce B budou navržena kompenzační opatření dle §11 odst.5. Pokud by provozem stacionárního zdroje označeného ve sloupci B v příloze č. 2 k tomuto zákonu nebo vlivem umístění pozemní komunikace podle odstavce 1 písm. b) došlo v oblasti jejich vlivu na úroveň znečištění k překročení některého z imisních limitů s dobou průměrování 1 kalendářní rok uvedeného v bodech 1 a 3 přílohy č. 1 k tomuto zákonu nebo je jeho hodnota v této oblasti již překročena, lze vydat souhlasné závazné stanovisko podle odstavce 1 písm. b) nebo odstavce 2 písm. b) pouze při současném uložení opatření zajišťujících alespoň zachování dosavadní úrovně znečištění pro danou znečišťující látku.

Při zařazení mezi vyjmenované zdroje a sloupce C je vyžadován provozní řád podle § 11 odstavce 2 písm.d.

Územní plán respektuje koncepční materiály Moravskoslezského kraje v oblasti ochrany ovzduší a energetiky:

- Krajský program ke zlepšení kvality ovzduší Moravskoslezského kraje. Nařízení Moravskoslezského kraje č. 1/2009 nabylo účinnosti dne 30. dubna 2009
- Krajský program snižování emisí Moravskoslezského kraje vydán nařízením Moravskoslezského kraje č. 1/2004 ze dne 14. 8. 2004 včetně Aktualizace krajského programu snižování emisí Moravskoslezského kraje r. 2010
- Územní energetická koncepce Moravskoslezského kraje ( povinnost - § 4 zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií, v platném znění), vydaná opatřením č.j.: TPZ/7727/04 ze dne 24. 8. 2004.

#### 4.4 Hluková zátěž

Nepříznivé účinky hluku na lidské zdraví jsou obecně definovány jako morfologické nebo funkční změny organismu, které vedou ke zhoršení jeho funkcí, ke snížení odolnosti organismu proti stresu nebo zvýšení vnímavosti k jiným nepříznivým vlivům prostředí.

Urbanizovaným územím (tj. zastavěným územím, plochami přestavby a zastavitelnými plochami) i územím neurbanizovaným (krajinou) prochází plochy dopravní infrastruktury silniční a drážní. Negativní účinky hluku jsou v řešeném území kvantifikovány z provozu silniční dopravy pro venkovní prostor, a to v zastavěném území.

Na území města Havířova žije 78 503 obyvatel (k 1.1.2012, zdroj: ČSÚ).

Z hlediska silničního provozu je pro město Havířov významný nadregionální tah, kterým je silnice I/11. Uvedena silnice v současnosti prochází zástavbou města. Z ploch dopravní infrastruktury je nejvýznamnější návrh plochy pro přeložku silnice I/11.

Dopravní zatížení základní komunikační sítě v Havířově, a s tím související zátěž hluková, je poměrně vysoké. Nejvyšší zatížení mimo souvislou zástavbu převádějí silnice I/11 na příjezdu do Havířova od Ostravy (až 21 319 motorových vozidel/24 hodin v r. 2010) a silnice II/475 (12 717 voz/24h). V zastavěném území převádějí nejvyšší zatížení silnice I/11 (Hlavní Třída, cca 15 981 voz/24h) a silnice III/4746 (ul. Dělnická, 12 865 voz/24h). Tyto komunikace lze tedy považovat z hlediska dopravního provozu za nejvýznamnější dopravní tepny v Havířově. Jednoznačně nejvýznamnějším zdrojem hluku ve městě je doprava na stávajících komunikacích I/11 (ulice Těšínská - 17.listopadu - Hlavní třída - Ostravská).

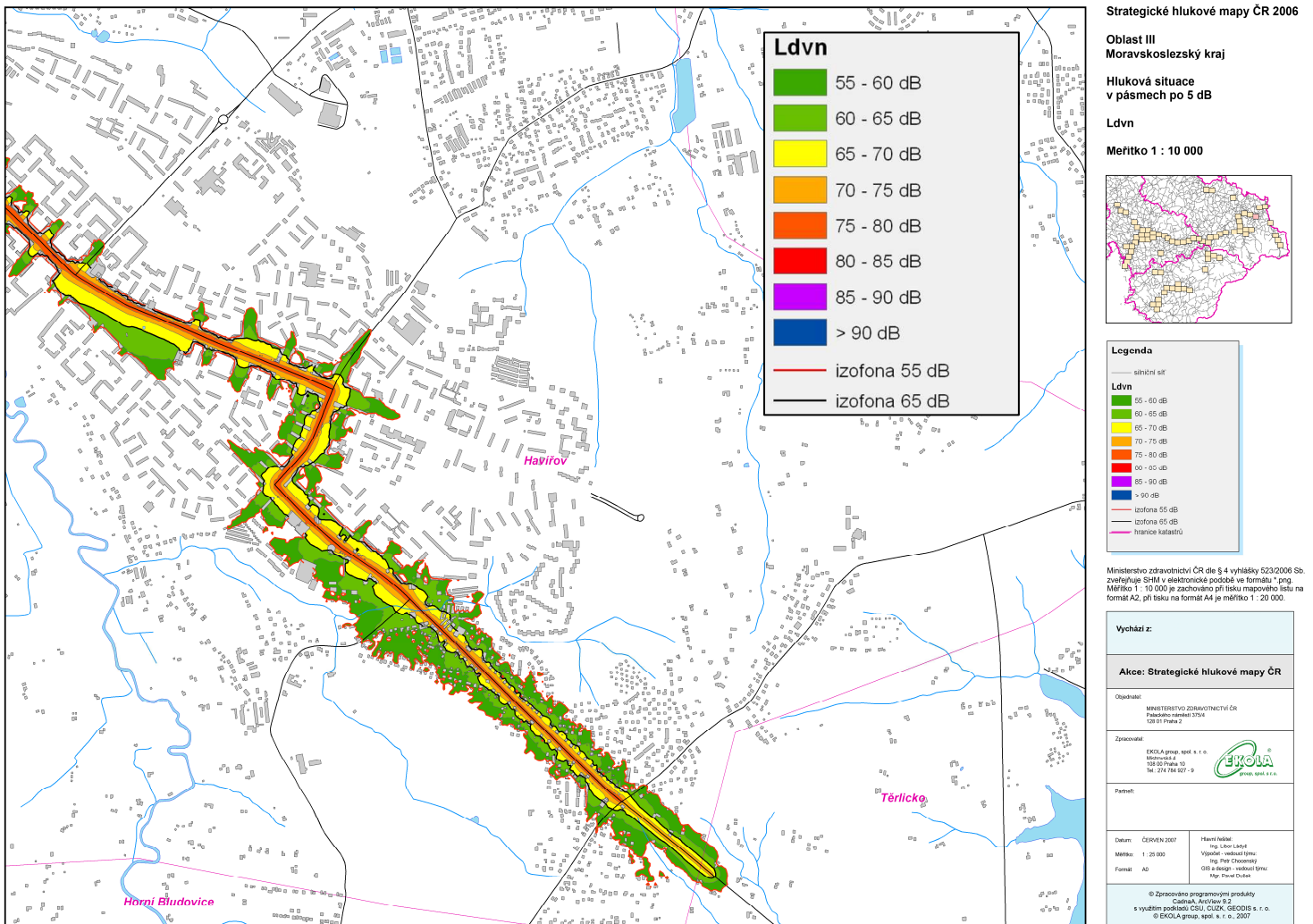
Ostatní silnice mají z hlediska širších dopravních vazeb význam především lokální. Dotvářejí hlavní dopravní kostru města anebo zajišťují spojení s jednotlivými místními částmi nebo okolními obcemi.

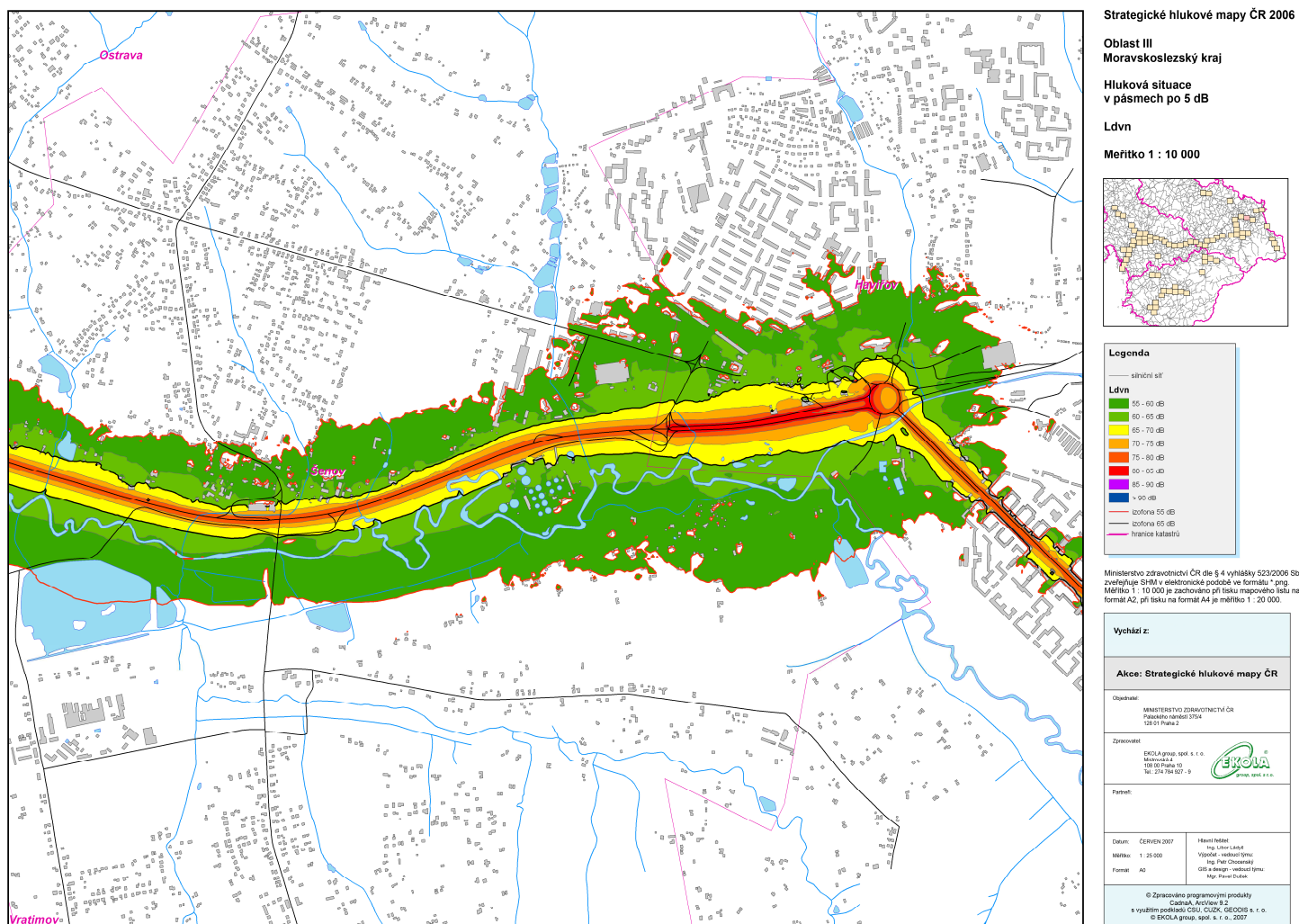
Železniční doprava slouží celostátní železniční trať s elektrickým provozem č. 321 (Ostrava – Český Těšín). Dále se v řešeném území nachází vlečky, jejichž provozovateli jsou společnosti OKD Doprava, a.s. a METRANS a.s. Vlečky jsou zapojeny do celostátní železniční trati č. 321 v železniční stanici Havířov.

Dále je hlukem zatíženo i bezprostřední okolí železniční trati, i když silniční doprava představuje daleko větší problém. Kromě liniových zdrojů, které jsou nejvýznamnějším zdrojem hluku, se na území města nacházejí i zdroje bodové. Hluk z těchto provozů může obtěžovat izolovanou skupinu nejbližších obyvatel.

Jiné významné bodové zdroje hluku – např. letiště – se na území města nenacházejí.

Pro vyhodnocení hlukem dotčené populace ve specifických hlukových pásmech jsou zpracovávány strategické hlukové mapy (SHM). Uvedené SHM jsou významným ukazatelem stavu hlukové zátěže. V současnosti jsou na území města k dispozici mapy, hodnotící stávající silnici I/11, která prochází městem.





(zdroj: <http://hlukovemapy.mzcr.cz>)

Hlukové mapování odhalilo, že největším producentem hluku je silniční doprava. Přibližně 85 - 90 % veškerého hluku pochází z tohoto zdroje. Naopak doprava železniční se na hlukové zátěži podílí zcela minimálně.

Dlouhodobé působení hlukové zátěže způsobuje u exponované populace závažná civilizační onemocnění – hypertenzi, infarkt myokardu, neurózy, změny krevního tlaku, poškození sluchu.

Při přípravě jednotlivých staveb bude zpracováno hlukové posouzení - hluková studie. Tato zhodnotí vliv provozu dopravy a stacionárních zdrojů na chráněný prostor chráněných objektů. Na základě zjištěných hodnot bude možné konstatovat, zda provozem nových aktivit na vymezených plochách dle územního plánu na základě uplatněných hodnot hlukové zátěže budou dodrženy limity hluku pro chráněné objekty dle nařízení vlády č. Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, tj. pro den 50 dB a pro noc 40 dB. Tento limit platí i pro místní a účelové komunikace.

Při započtení dopravní zátěže souvisejících dopravních tras (veřejná doprava) budou muset být dodrženy ve zvolených referenčních bodech přípustné hodnoty dle nařízení vlády

č.272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, tj pro den 55 dB a pro noc 45 dB pro dopravu na veřejných komunikacích

Přípustné hodnoty dle nařízení vlády č.272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací jsou pro den 60 dB a pro noc 50 dB pro dopravu na komunikacích kde je provoz na hlavních poz.komunikacích, kde je hluk z dopravy převažující. V zájmovém území jde o silnice I.a II.třídy.

Vzhledem k překračování hlukových imisí v blízkosti zejména silničních a místních sběrných komunikací je územním plánem navrženo řešit protihlukovou ochranu obyvatel Havířova prostřednictvím protihlukových stěn nebo výsadbou zeleně. Umístění protihlukových stěn ani výsadba zeleně však není přímo předmětem dopravního řešení územního plánu, proto je nutno navržená opatření chápat jako doporučující. V zájmu ochrany obyvatel však bude uplatňována podmínka doložení splnění hygienických hlukových limitů při situování budov vyžadujících ochranu z hlediska hygienického (působení hluku) ve vzdálenosti bližší než:

- pro stávající a navržené silnice I. třídy v šířce 100 m od osy na obě strany,
- pro stávající a navržené silnice II. a III. třídy v šířce 50 m od osy na obě strany,
- pro stávající a navržené sběrné místní komunikace v šířce 30 m od osy na obě strany,
- pro místní obslužné komunikace vyššího dopravního významu v šířce 15 m od osy na obě strany.

Podél železniční trati je tato vzdálenost stanovena na 60 m od osy koleje.

K tomu je nutné uvést, že řešení ochrany obyvatel hlukem pomocí protihlukových stěn je možné řešit u staveb nových tras silnic (toto bude řešeno v rámci projektové přípravy nově realizovaných nebo rekonstruovaných liniových staveb. V zástavbě nelze vzhledem k prostorovým možnostem často, zejména uvnitř městské zástavby, taková opatření provést. Na mnoha místech ve městě, zejména v centrální části zástavby, je možné řešit stavebními úpravami zabezpečení plnění limitů pro vnitřní prostor.

## 4.5 Voda

Stavby vymezené v rámci územního plánu města musí být řešeny v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách a nesmějí ovlivnit vodohospodářské poměry v zájmovém území a realizací jednotlivých řešených staveb dle navrhovaných změn využití území nesmí dojít k významné změně stávajících odtokových poměrů v území.

Tento požadavek bude plněn při řešení konkrétních staveb v jednotlivých položkách vymezených v rámci Územního plánu města Havířova.

### *Vodohospodářské poměry*

Významně nebudou ovlivněny vodohospodářské poměry v zájmovém území, na základě řešení návrhových ploch dle územního plánu nedojde k významné změně stávajících odtokových poměrů v území. Nebude narušena hydrologická charakteristika území.

Provedena bude sanace a zkapacitnění koryta Sušanky v k.ú. Dolní Suchá a Prostřední Suchá a respektovány jsou návrhy protipovodňových hrází mezi železniční tratí a silnicí I/11 v k. ú. Havířov-město, Šumbark.

V rámci jednotlivých staveb nebudou vodní toky nezatrubňovány, případné úpravy směrových a sklonových poměrů budou prováděny přírodě blízkým způsobem s použitím přírodních materiálů (podmínka vymezena v ÚP).

Výstavba nových objektů a oplocení, které by znemožňovaly údržbu koryt a břehů vodních toků Lučiny nebude prováděna v šířce do 8 m a u ostatních vodních toků v šířce do 6 m od břehových hran.

Výstavba nových objektů, kromě staveb a zařízení nezbytné dopravní a technické infrastruktury, nezbytných staveb souvisejících s vodním hospodářstvím a protipovodňová opatření nebudou prováděna ve stanovených záplavových území vodních toků Lučiny a Sušanky. Zároveň budou zrušeny dvě stávající vodní plochy situované podél vodního toku Sušanka.

#### *Pitná voda*

Zásobení navržených zastavitelných ploch pitnou vodou řešit rozšířením veřejného vodovodu o zásobní řady v k. ú. Havířov-město, Šumbark, Bludovice, Prostřední Suchá, Dolní Suchá a Dolní Datyně. V zastavitelných plochách mimo dosah veřejného vodovodu bude řešeno zásobení pitnou vodou individuálně pomocí domovních studní. Územní plán respektuje návrh na rekonstrukci stávajících přírodních řadů DN 200 na DN 500 a návrh přeložky přivaděče DN 300 Bludovice – Životice a DN 350 Životice – Prostřední Suchá.

Dodávka vody do veřejného vodovodu bude nadále zajišťována z Ostravského oblastního vodovodu. Podmínkou územního plánu je hájit plochu pro zdvojení převaděče OOV DN 800 Bludovice – Karviná.

#### *Odpadní vody*

V k. ú. Havířov-město, Šumbark, Bludovice, Dolní Suchá a Prostřední Suchá budou napojeny zastavitelné plochy na stávající kanalizaci zakončenou na čistírně odpadních vod Havířov.

V k. ú. Havířov-město a Šumbark je navrženo vybudovat soustavnou splaškovou kanalizaci s jednou čerpací stanicí, v k. ú. Bludovice je navrženo vybudovat soustavnou splaškovou kanalizaci s pěti čerpacími stanicemi, v k. ú. Dolní Suchá a Prostřední Suchá vybudovat soustavnou splaškovou kanalizaci se dvěma čerpacími stanicemi, v k. ú. Dolní Datyně je navrženo vybudovat soustavnou splaškovou kanalizaci se třemi čerpacími stanicemi a dvěma čistírnami odpadních vod.

V místní části Životice (k. ú. Bludovice) vybudovat soustavnou splaškovou kanalizaci a lokální čistírnu odpadních vod Životice.

Po vybudování navržené splaškové kanalizace bude stávající lokální čistírna odpadních vod v místní části Životice zrušena.

Stoková síť navržena dle zpracovaných projektů je navrženo rozšířit o další stoky splaškové kanalizace (gravitační a tlakové) pro odkanalizování navržených zastavitelných ploch v dosahu stávající či plánované kanalizace v k. ú. Havířov-město, Šumbark, Bludovice, Dolní Suchá a Prostřední Suchá.

Likvidace splaškových vod ze zastavěného území a zastavitelných ploch situovaných mimo dosah stávající nebo navržené kanalizace bude řešena individuálně, a to v žumpách s vyvážením odpadu na čistírny odpadních vod nebo v domovních či lokálních čistírnách odpadních vod vyústěných do vhodných recipientů.

#### *Technologické odpadní vody*

Technologické odpadní vody z ploch smíšených výrobních, ploch výroby a skladování – lehkého průmyslu, ploch výroby a skladování – těžkého průmyslu a ploch výroby a skladování – výroby zemědělské budou vypouštěny do veřejné kanalizace v souladu s kanalizačním řádem, tj. zajištěním patřičného předčištění či neutralizace vypouštěných vod.

#### *Srážkové vody*

Přebytečné srážkové vody, které nevsáknou do terénu budou odváděny řízeně přes retenční zařízení, dešťovou kanalizací nebo mělkými zatravněnými příkopy do vhodného recipientu.

## 4.6 Odpady

Likvidaci komunálních odpadů v řešeném území provádí odborné firmy, obvykle zajišťují pro město komplexní nakládání s odpady, což znamená sběr, svoz, třídění, úprava a konečné odstranění prakticky všech vyskytujících se odpadů včetně nebezpečných.

Kapacitní skládka odpadů se nachází mimo město Havířov - v Horní Suché (provozovatel Depos a.s., skládka S – OO Solecká v roce 2003 obdržela integrované povolení dle zákona č. 76 / 2002 Sb. V souladu s § 14 a § 15 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon) byla společnost Depos Horní Suchá, a.s. zařazena mezi subjekty kritické infrastruktury České republiky regionálního významu.

V Karviné (katastrálním území Karviná Doly, lokalita Barbora) existují záměry lokalizace Krajského integrovaného centra komunálních odpadů, včetně energetické jednotky. V současnosti je tato lokalita považována za rozhodující pro výhledové řešení odpadového hospodářství v širším regionu.

Ve správním území města Havířov není územním plánem vymezena plocha pro vybudování zařízení pro nakládání s komunálními odpady nebo skládky.

Město má v provozu sběrné dvory (k.ú. Bludovice, TSR Czech Republic s.r.o., výkupna barevných kovů - dočasná v řadové garáži, parc.č. 484/259 - dle ÚP Havířov plocha dopravní infrastruktury - specifické silniční, plocha pro garáže, k.ú. Dolní Suchá, KAOS-KOVY spol. s r.o., parc.č. 2577/4, ul. Na Kopci 7, sběrna a výkup druhotných surovin - dle ÚP Havířov plocha výroby - lehkého průmyslu a skladování a v k.ú. Havířov - Město, ul. Karvinská 247/63 - zde je umístěn i jediný sběrný dvůr ve městě s dotřídňovací linkou na separaci odpadu - Technické služby Havířov, a.s. - ve sběrném dvoře je možno ukládat papír, sklo, kovy, textil, vyřazené elektro zařízení, BRKO, pneumatiky, nebezpečný odpad, objemný odpad, stavební a demoliční suť).

Nové sběrné dvory (třídící dvory, sběrný surovin) lze realizovat a provozovat v rámci ploch smíšených výrobních (VS), ploch výroby a skladování – lehkého průmyslu (VL), ploch výroby a skladování – těžkého průmyslu (VT) v souladu s podmínkami stanovenými v oddíle F. pro tyto plochy.

Ve správním území města Havířov je dekontaminační stanice (PHO dekontaminační stanice Havířov, stanoveno územním rozhodnutím č.j. ÚR 1993/93- ing. Ho, vydaným ÚM Havířova OÚR dne 17. 1. 1994. – parc.č. 2201/5, k.ú. Prostřední Suchá).

Určité problémy způsobuje stále rostoucí objem biologicky rozložitelných komunálních odpadů a i jiných odpadů, jejichž produkce roste se změnami životního stylu obyvatel.

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

## **5. SOUČASNÉ PROBLÉMY A JEVY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY, ZEJMÉNA S OHLEDEM NA ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ A PTAČÍ OBLASTÍ**

### **Ovzduší**

Za nejvýznamnější problém je možno považovat výrazný nárůst automobilové dopravy od roku 1990. Tranzitní doprava je směřována sice mimo zástavbu města, přesto dopravní provoz vedený zástavbou narůstá, s tím souvisí i koncentrace oxidů dusíku, ale i oxidu uhelnatého, uhlovodíků a přízemního ozonu v ovzduší. Tento trend jen mírně koriguje postupně se zlepšující technický stav vozidel.

Současným nárokům nevyhovuje v širším pohledu stav dopravní infrastruktury v kraji. Pro životní prostředí a veřejné zdraví z této skutečnosti vyplývají negativní důsledky:

- poškozování zdraví obyvatel v důsledku emisí škodlivin do ovzduší a hlukové zátěže, zejména v blízkosti hlavních tahů
- vysoká míra imisní a hlukové zátěže okolního prostředí obecně, s vlivy na ostatní části živé i neživé přírody
- vyšší míra nehodovosti vlivem nízké plynulosti dopravy a dopravních závad

Problémy životního prostředí, které se obdobným způsobem týkají území města, představují otázku bezpečnosti provozu, emisí a hlučnosti.

Nepominutelným vlivem silničních staveb na faunu je fragmentace krajiny a vytváření bariér pro migraci živočišných druhů.

Stav ovzduší se v důsledku výrazného poklesu znečišťování emisemi ze stacionárních zdrojů mimo území města za posledních 15 let zlepšil, zejména v položkách oxid siřičitý, poléťavý prach (novější označení - suspendované částice velikostní frakce  $PM_{10}$ ). Přesto bývají limitní hodnoty pro  $PM_{10}$  překračovány.

Na základě této skutečnosti v době přípravy realizace staveb v území bude proveden rozbor vlivu navržených staveb, které jsou zařazeny podle zák.č. 201/2012 Sb., přílohy č.2 mezi vyjmenované zdroje (dle zařazení zdroje - rozptylová studie, provozní řád, kompenzační opatření) v době přípravy takových záměrů a současně budou stanoveny podmínky pro dobu realizace jednotlivých staveb.

### **Hluk**

Celkový trend je takový, že i při mírně zvyšujících zátěžích dochází ke stagnaci nebo celkovému poklesu hluku. Příčinou jsou zlepšující se parametry vozidel a stav komunikační sítě. Stav zátěže bude podrobně řešen v rámci přípravy jednotlivých staveb na vymezených plochách dle ÚP, které jsou přípustné při řešení územního plánu města Havířova.

### **Přírodní systémy**

Plochy stabilizované v územním plánu chráněné přírodní systémy nezasahují a nedotýká se ani jejich ochranných pásem.

### **Významné krajinné prvky**

Každá liniová stavba se vzhledem k jejímu vedení v území obecně vždy dotkne významných krajinných prvků vymezených dle zák.č. 114/1992 Sb. (vodoteč, nivy vodotečí .....). Rovněž

infrastruktura, případně některé stavební objekty se mohou významných krajinných prvků dotknout. Možnosti dotčení těchto prvků budou podrobně řešeny při přípravě jednotlivých projektů přípustných staveb v jednotlivých lokalitách na území města v souladu s požadavky zák.č.114/1992 Sb. v platném znění a jeho prováděcích vyhlášek.

### Územní systém ekologické stability

Vzhledem k rozmanitosti lidských zájmů a činností nelze podchytit a uvést všechny případy možných kolizí s funkcí ÚSES v území, jsou vyjmenovány základní zásady pro použití v rozhodovacích procesech o jednotlivých aktivitách.

Vždy je třeba navrhované aktivity posoudit individuálně pro každý případ a stanovit podmínky, za kterých mohou být realizovány a provozovány.

Obecně platí, že funkce biocenter a biokoridorů nesmí být zásadním způsobem narušena a toto kritérium vylučuje většinu záměrů, přinášejících větší zábor půdy a nárůst hluku a dopravního ruchu.

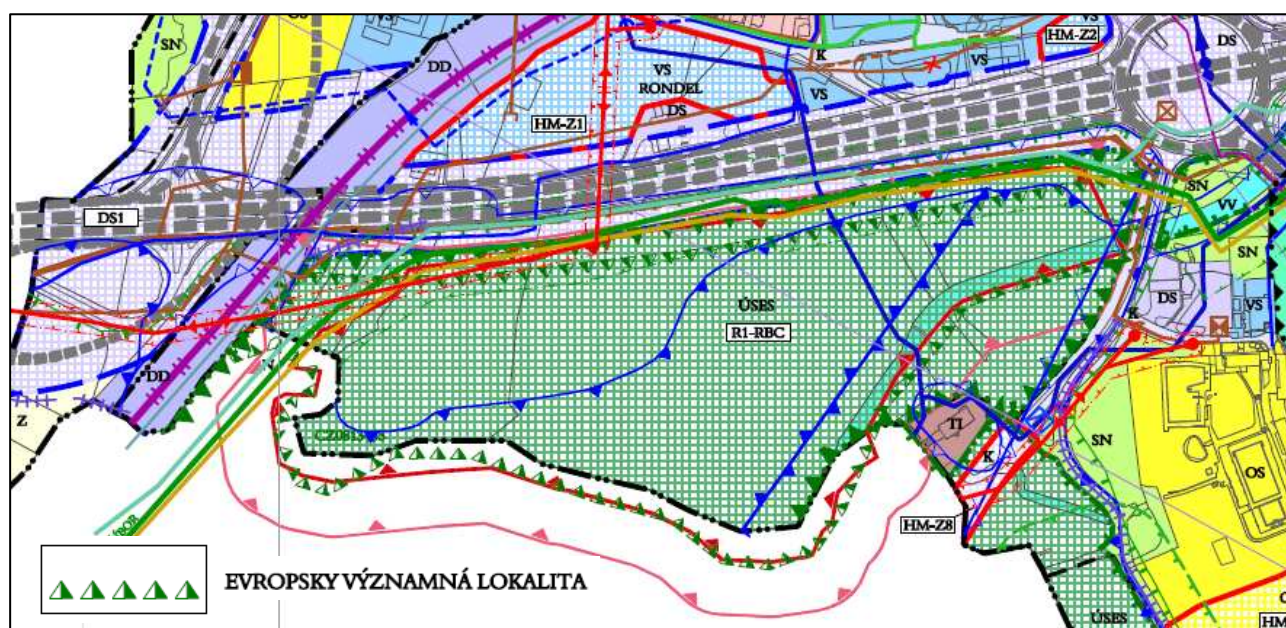
### Natura 2000

Územní plán Havířov není vyhodnocen z hlediska vlivu na evropsky významné lokality a ptačí oblasti dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů, vzhledem k tomu, že Odbor životního prostředí Krajského úřadu Moravskoslezského kraje v Ostravě vyloučil možnost, že by návrh Územního plánu Havířov mohl mít vliv na evropsky významné lokality a ptačí oblasti a vzhledem k tomuto vyjádření nebylo vyhodnocení na území Natura 2000 ve schváleném Zadání pro ÚP Havířov požadováno.

Na území města se nachází jedna lokalita zařazená do EVL Mokřad u Rondelu CZ0813455.

Jedná se o soustavu uměle vybudovaných vodních nádrží a mokřady, tj. území s mokřadními společenstvy na antropogenně vytvořeném terénu zahrnující cenná společenstva bývalého rybníka a juvenilní mokřadní biotopy na místech s vysokou hladinou podzemní vody s makrofytní vegetací přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod a měkkým luhem nížinných řek. Předmětem ochrany je čolek velký (*Triturus cristatus*).

Jedná se o území, které je mimo dosah navrhovaných ploch územního plánu města. Daná lokalita je současně regionálním biocentrem (R1-RBC), které plošně přesahuje ve směru k silnici I/11 evropsky významnou lokalitu. Neočekává se, že by tato složka životního prostředí byly realizací návrhu ÚP významně negativně ovlivněna.





(zdroj Výkres B1 Koordinační situace)

Potřebné trendy dalšího vývoje:

- Soulad územního plánu se zájmy ochrany životního prostředí především v souvislosti se zachováním ekologické stability území
- Stanovení limitů rozvoje území a územních rezerv ve vztahu k ochraně přírodního a krajinného prostředí a jejich prosazení do nástrojů územního plánování
- Podpora podnikání v rozsahu respektujícím zachování krajinného rázu a ekologické stability území
- Dostatečná a účelná ochrana přírodního a kulturního bohatství
- Ochrana půdy před neopodstatněnými zábory, dodržet území vhodná k realizaci dle navrhovaných ploch územním plánem
- Prosazování principů environmentální výchovy

## 6. ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍCH A PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ NAVRHOVANÝCH VARIANT ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE, VČETNĚ VLIVŮ SEKUNDÁRNÍCH, SYNERGICKÝCH, KUMULATIVNÍCH, KRÁTKODOBÝCH, STŘEDNĚDOBÝCH A DLOUHODOBÝCH, TRVALÝCH A PŘECHODNÝCH, Kladných a záporných

(vlivy na obyvatelstvo, lidské zdraví, biologickou rozmanitost, faunu, floru, půdu, vodu, ovzduší, klima, hmotné statky, kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického a vlivy na krajinu včetně vztahů mezi uvedenými oblastmi vyhodnocení).

Hlavní pozornost věnována charakterizaci složek životního prostředí na území dotčeném navrhovaným Územním plánem města Havířova s cílem poskytnout dostatečné informace a poklady orgánům veřejné správy a dalším zainteresovaným skupinám, včetně veřejnosti, pro provedení posouzení navrhovaného územního plánu.

Obecně platným principem je, že jednotlivé stavby navrhovaného využití území musí být následně při přípravě konkrétní stavby projekčně a provozně řešeny tak, aby nesouvisely s dalšími negativními vlivy na okolní prostředí.

Základním požadavkem je zabezpečení minimalizace vlivů na okolní prostředí, zejména na nejbližší situované objekty bydlení (otázka hlučnosti, emisí škodlivin), zdraví obyvatel a přírodní složky.

### Vyhodnocení vlivů jednotlivých návrhových ploch

#### Zastavitelné plochy vymezené územním plánem

k. ú. Bludovice

Tabulka č.13

Označení ploch	Plocha – způsob využití	Hodnocení	Výměra (ha)	
BL-Z1	smíšené obytné venkovské	SV	Lokalita uvnitř zástavby venkovského typu jižně od ulice Mezidolí, část v ochranném pásmu lesa 50 m – vliv nevýznamný, doplňuje stávající plochy SV	0,20
BL-Z2	smíšené obytné venkovské	SV	Ucelený prostor mezi rozptýlenou zástavbou, částečně mimolesní zeleň, zábor PUPFL 0,03 ha, část v ochranném pásmu lesa 50 m, kontakts navazujícím lesním porostem, dojde k záboru ZPF- vliv nevýznamný, doplňuje stávající plochy SV	2,67

BL-Z3	smíšené obytné venkovské	SV	Doplňuje stávající plochy SV, v ochranném pásmu lesa 50 m, nevýznamný vliv	0,17
BL-Z4	smíšené výrobní	VS	Navazuje na SV a plochu určenou pro dopravní infrastrukturu, v ochranném pásmu lesa 50 m, zábor ZPF	0,61
BL-Z5	dopravní infrastruktury silniční	DS	Zábor PUPFL 1,62 ha, v ochranném pásmu lesa 50 m	13,00
BL-Z6	smíšené obytné venkovské	SV	Návrhové plochy doplňují stávající plochy zařazené jako SV, při stavbě objektů bydlení dojde k záboru ZPF, přírodní složky nebudou ovlivněny nad přípustnou úroveň, plochy Z10, Z7 - v ochranném pásmu lesa 50 m. Respektovat charakter výstavby v území.	0,30
BL-Z7	smíšené obytné venkovské	SV		0,38
BL-Z8	smíšené obytné venkovské	SV		0,20
BL-Z9	smíšené obytné venkovské	SV		1,12
BL-Z10	smíšené obytné venkovské	SV		0,75
BL-Z11	smíšené obytné venkovské	SV		1,60
BL-Z12	smíšené obytné venkovské	SV		0,17
BL-Z13	smíšené obytné venkovské	SV		0,21
BL-Z14	smíšené obytné venkovské	SV		0,08
BL-Z15	smíšené obytné venkovské	SV		0,70
BL-Z16	zemědělské - zahrady	ZZ		Doplňuje prostor o možnost umístění zahrad stejně jako východně od lesní plochy, plocha je situována v ochranném pásmu lesa 50 m, pro provoz potřeba dodržet podmínky pro zachování VKP – les. Kontakt s navazujícím lesním porostem.
BL-Z17	smíšené obytné venkovské	SV	Návrhové plochy doplňují stávající plochy zařazené jako SV, při stavbě objektů bydlení dojde k záboru ZPF, přírodní složky nebudou ovlivněny nad přípustnou úroveň, plocha Z17 a Z18 v ochranném pásmu lesa 50 m.	0,30
BL-Z18	smíšené obytné venkovské	SV		0,41
BL-Z19	smíšené obytné venkovské	SV		0,69
BL-Z20	smíšené obytné venkovské	SV		0,34
BL-Z21	zemědělské - zahrady	ZZ	Plošně doplňuje stávající plochu RZ, v ochranném pásmu lesa 50 m	0,13
BL-Z22	smíšené obytné venkovské	SV	Doplňuje prostor SV, dojde k záboru ZPF pro stavbu, přírodní složky nebudou ovlivněny.	0,37
BL-Z23	smíšené výrobní	VS	Dojde k záboru ZPF, přírodní složky nebudou dotčeny	0,65
BL-Z24	smíšené výrobní	VS		0,17
BL-Z25	smíšené obytné venkovské	SV	Doplňuje prostor mezi zahrádkami a objektem SV, v ochranném pásmu lesa 50 m	0,10
BL-Z26	smíšené obytné venkovské	SV	Dojde k záboru ZPF, přírodní složky nebudou dotčeny	0,62
BL-Z27	dopravní infrastruktury silniční	DS	Vliv žádný, plocha stávajících garáží.	0,10
BL-Z28	zemědělské - zahrady	ZZ	Doplňuje plochy zařazené jako Z	0,10
BL-Z29	smíšené obytné venkovské	SV	Plochy navržené v prostoru doplňujícím stávající zástavbu SV, plocha Z30 je v ochranném pásmu lesa 50 m. Při stavbě objektů dojde k záboru ZPF, vliv na přírodní složky není předpokládán.	0,79
BL-Z30	smíšené obytné venkovské	SV		1,26
BL-Z31	smíšené obytné venkovské	SV		0,15
BL-Z32	smíšené obytné venkovské	SV		0,79
BL-Z33	občanského vybavení - hřbitovů	OH	Dojde k záboru ZPF, bude dodrženo ochranné pásmo hřbitova, plocha navazuje na stávající hřbitov.	2,71
BL-Z34	smíšené obytné venkovské	SV	Plochy doplňují stávající zástavbu SV, na ploše pro stavbu dojde k záboru ZPF.	2,23
BL-Z35	smíšené obytné venkovské	SV		1,40
BL-Z36	smíšené obytné venkovské	SV		0,61
BL-Z37	občanského vybavení – veřejné infrastruktury	OV	Dojde k záboru ZPF, dopravně napojeno na ulici Frýdecká, významný vliv na přírodní složky není	0,30

			předpokládán.	
BL-Z38	komunikací	K	Nová liniová stavba, v ochranném pásmu lesa 50 m, v prostoru ZPF, dojde k záboru ZPF, vzhledem k souběžnosti s lesní plochou předpoklad možného vlivu na faunu, prověřit při přípravě projektu.	0,91
BL-Z39	smíšené obytné venkovské	SV	Doplňuje stávající stavby SV (navazuje na školu a školku), dojde k záboru ZPF, východní část v ochranném pásmu lesa 50 m, dodržet podmínky pro eliminaci vlivu na lesní porost	2,62
BL-Z40	bydlení individuálního	BI	Plocha mezi objekty BI a plochou pro lokální biocentrum (L17-LBC), v prostoru mezi lesním porostem a plochou Z40 bez porostu – zachovat plochu pro doplnění LBC v neporušeném stavu.	2,01
BL-Z41	výroby a skladování – výroby zemědělské	VZ	Dojde k záboru ZPF, plochy navazují na stávající areál se stejnou funkcí, není předpoklad významného vlivu na přírodní složky.	0,18
BL-Z42	výroby a skladování – výroby zemědělské	VZ		1,25
BL-Z43	smíšené obytné venkovské	SV	V ochranném pásmu lesa 50 m, není předpoklad významného vlivu na přírodní složky.	0,28
BL-Z44	smíšené obytné venkovské	SV		0,31
BL-Z45	smíšené obytné venkovské	SV		2,72
BL-Z46	smíšené obytné venkovské	SV		2,21
BL-Z47	smíšené obytné venkovské	SV		1,42
BL-Z48	smíšené obytné venkovské	SV	ÚP vymezuje podmínku zpracovat územní studii do 1. 1. 2017, která samostatně zhodnotí danou lokalitu, dojde k záboru ZPF, malá část ve středu lokality je v ochranném pásmu lesa 50 m, severně lokalita navazuje na zahradu s kvalitními stromy a výskytem ornitofauny.	7,18
BL-Z49	smíšené obytné venkovské	SV	V ochranném pásmu lesa 50 m ve východní části, dojde k záboru ZPF, plocha navazuje na prostor lokálního biocentra L19 – LBC, územně nenavazuje na zástavbu, z toho důvodu je v ÚP vymezena podmínka zpracování územní studie do 1. 1. 2017, která samostatně území zhodnotí.	12,12
BL-Z50	občanského vybavení - veřejné infrastruktury	OV	Lokalita uvnitř městské zástavby BH, bezprostředně navazující na ulici Těšínská, v případě stavby dojde k zásahu do mimolesní zeleně.	0,17
BL-Z51	občanského vybavení - sportovních a rekreačních zařízení	OS	V ochranném pásmu lesa 50 m, není předpokládán přímý vliv na biotopy.	2,37
BL-Z52	smíšené obytné venkovské	SV	Doplňuje plochu navazující SV, není předpoklad významného vlivu na přírodní složky.	0,51
BL-Z53	smíšené výrobní	VS	Lokalita prostoru křižovatek Frýdecká – Těšínská – Okrajová, vliv na přírodní složky není očekáván, dojde k zásahu do porostu mimolesní zeleně (bude řešeno v projektu.	0,28
BL-Z54	smíšené výrobní	VS		0,20
BL-Z55	smíšené výrobní	VS	Lokalita navazují na objekt VS (Savela), doplňují plochy VS, plocha Z56 v ochranném pásmu lesa 50 m v severním směru.	0,46
BL-Z56	smíšené výrobní	VS		0,38
BL-Z57	dopravní infrastruktury silniční	DS	Plocha uvnitř areálu Merkur, dojde k zásahu do mimolesní zeleně.	0,24
BL-Z58	bydlení individuálního	BI	Prostor k zástavbě je řešen na zem.půdním fondu, Z58 v ochranném pásmu lesa 50 m.	0,93
BL-Z59	bydlení individuálního	BI		0,25
BL-Z60	komunikací	K	Zábor PUPFL 0,04 ha, v ochranném pásmu lesa 50 m.	0,16
BL-Z61	bydlení individuálního	BI	Prostor k zástavbě je řešen na zem.půdním fondu,	0,70

BL-Z62	bydlení individuálního	BI	Z62, Z61 v ochranném pásmu lesa 50 m, Z63 zábor PUPFL 0,06 ha, v ochranném pásmu lesa 50 m, prostor vůči navrhované trase silnice ve východním směru chráněn lesním porostem východně ve směru k nové trase silnice.	1,09
BL-Z63	bydlení individuálního	BI		7,60
BL-Z64	občanského vybavení - veřejné infrastruktury	OV	Plochy v prostoru ZPF mezi zástavbou BI, plochy Z64-72, Z 74- Z 79 a Z85 – Z91 v ochranném pásmu lesa 50 m, v rámci jednotlivých staveb dojde k záboru ZPF, prostor bude posouzen při přípravě stavby silnice I.třídy v daném úseku. Z82 – Z82 je doplněním ploch v ucelené zástavbě BI – vliv neočekávan. Respektovat charakter výstavby v území. Vyloučit nárůst hluku a znečištění ovzduší.	0,37
BL-Z65	bydlení individuálního	BI		4,14
BL-Z66	bydlení individuálního	BI		4,59
BL-Z67	smíšené výrobní	VS		1,30
BL-Z68	smíšené obytné venkovské	SV		0,49
BL-Z69	bydlení individuálního	BI		0,24
BL-Z70	smíšené výrobní	VS		1,46
BL-Z71	bydlení individuálního	BI		0,50
BL-Z72	bydlení individuálního	BI		1,15
BL-Z73	bydlení individuálního	BI		4,07
BL-Z74	bydlení individuálního	BI		0,92
BL-Z75	bydlení individuálního	BI		1,11
BL-Z76	bydlení individuálního	BI		2,03
BL-Z77	bydlení individuálního	BI		1,27
BL-Z78	bydlení individuálního	BI		0,39
BL-Z79	bydlení individuálního	BI		0,91
BL-Z80	bydlení individuálního	BI		0,49
BL-Z81	bydlení individuálního	BI		1,02
BL-Z82	bydlení individuálního	BI		0,40
BL-Z83	bydlení individuálního	BI		0,41
BL-Z84	bydlení individuálního	BI		0,67
BL-Z85	bydlení individuálního	BI		0,60
BL-Z86	bydlení individuálního	BI		0,65
BL-Z87	bydlení individuálního	BI		0,94
BL-Z88	bydlení individuálního	BI		0,20
BL-Z89	bydlení individuálního	BI		2,18
BL-Z90	bydlení individuálního	BI		0,48
BL-Z91	bydlení individuálního	BI		0,31
BL-Z92	výroby a skladování – lehkého průmyslu	VL		Lokalita v blízkosti navrhované silnice I.třídy, plocha Z92 v ochranném pásmu lesa 50 m, posouzen bude zábor při přípravě stavby silnice I.třídy.
BL-Z93	výroby a skladování – lehkého průmyslu	VL	1,64	
BL-Z94	smíšené výrobní	VS	0,76	
BL-Z95	smíšené výrobní	VS	0,15	
BL-Z96	smíšené výrobní	VS	0,47	
BL-Z97	smíšené výrobní	VS	Prostor bude posouzen při přípravě stavby silnice I.třídy v daném úseku, dojde k záboru ZPF a mimo-lesní zeleně, Z97 – Z 99 v ochranném pásmu lesa 50 m, lokality Z 101, Z103-Z105 v ochranném pásmu lesa 50 m. Vyloučit nárůst hluku a znečištění	0,40
BL-Z98	smíšené výrobní	VS	0,30	
BL-Z99	smíšené obytné venkovské	SV	0,19	
BL-Z100	smíšené obytné venkovské	SV	0,69	

BL-Z101	smíšené obytné venkovské	SV	ovzduší.	0,25
BL-Z102	smíšené obytné venkovské	SV		0,37
BL-Z103	smíšené obytné venkovské	SV		0,33
BL-Z104	smíšené obytné venkovské	SV		0,91
BL-Z105	smíšené obytné venkovské	SV		0,54
BL-Z106	technické infrastruktury – technického vybavení	TI	Samostatná plocha u lesního porostu v ochranném pásmu lesa 50 m, zabezpečit omezení vlivu na biotu lesa.	0,22

## k. ú. Dolní Datyně

Tabulka č.14

Označení ploch	Plocha – způsob využití		Podmínky realizace	Výměra v ha
DD-Z1	technické infrastruktury – technického vybavení	TI	Plocha Z1 je v ochranném pásmu lesa 50 m, dojde k záboru ZPF. Plocha doplňuje stávající zástavbu, není předpoklad ovlivnění přírodních složek.	0,32
DD-Z2	smíšené obytné venkovské	SV	Navržené plochy jsou jednotlivě vloženy do ploch stávající rozptýlené zástavby, kterou doplňují. Při stavbě objektů dojde k záboru ZPF, bude provedeno vynětí půdy ze ZPF a skrývky kulturních zemin. Není předpoklad vlivu na chráněné části přírody ani na přírodní složky. Plochy Z2, Z5, Z7, Z13 a Z17 jsou v ochranném pásmu lesa 50 m. Respektovat charakter výstavby v území. Vyloučit nárůst hluku a znečištění ovzduší. Plochy ZZ a RZ doplní území v souladu s požadavky na charakter území.	0,45
DD-Z3	smíšené obytné venkovské	SV		0,37
DD-Z4	smíšené obytné venkovské	SV		0,18
DD-Z5	smíšené obytné venkovské	SV		0,15
DD-Z6	smíšené obytné venkovské	SV		0,37
DD-Z7	smíšené obytné venkovské	SV		0,53
DD-Z8	smíšené obytné venkovské	SV		0,23
DD-Z9	smíšené obytné venkovské	SV		0,31
DD-Z10	smíšené obytné venkovské	SV		0,97
DD-Z11	rekreace – zahrádkové osady	RZ		0,25
DD-Z12	smíšené obytné venkovské	SV		0,47
DD-Z13	smíšené obytné venkovské	SV		0,73
DD-Z14	smíšené obytné venkovské	SV		0,26
DD-Z15	smíšené obytné venkovské	SV		0,33
DD-Z16	smíšené obytné venkovské	SV		0,27
DD-Z17	smíšené obytné venkovské	SV		0,12
DD-Z18	smíšené obytné venkovské	SV		0,18
DD-Z19	smíšené obytné venkovské	SV		0,20
DD-Z20	smíšené obytné venkovské	SV		0,96
DD-Z21	smíšené obytné venkovské	SV		0,13
DD-Z22	zemědělské - zahrady	ZZ		0,74
DD-Z23	smíšené obytné venkovské	SV		Navržené plochy jsou jednotlivě vloženy do ploch stávající rozptýlené zástavby, kterou doplňují. Při stavbě objektů dojde k záboru ZPF, bude provedeno vynětí půdy ze ZPF a skrývky kulturních zemin. Není předpoklad vlivu na chráněné části přírody ani na přírodní složky.
DD-Z24	smíšené obytné venkovské	SV	0,14	
DD-Z25	smíšené obytné venkovské	SV	1,92	
DD-Z26	smíšené obytné venkovské	SV	0,36	
DD-Z27	smíšené obytné venkovské	SV	0,45	
DD-Z28	smíšené obytné venkovské	SV	0,22	

DD-Z29	smíšené obytné venkovské	SV	Plochy Z27 až Z30 a Z38 jsou situovány v ochranném pásmu lesa 50 m. Plocha Z30 je určena pro dopravní infrastrukturu vedenou v rozptýlené zástavbě. Platí pro ni stejné závěra jako výše, jelikož je stavbou novou, dopravní, bude pro ni zpracováno při přípravě samostatné posouzení dle zák.č.100/2001 Sb.	0,17
DD-Z30	dopravní infrastruktury silniční	DS		1,54
DD-Z31	smíšené obytné venkovské	SV		0,67
DD-Z32	smíšené obytné venkovské	SV		0,66
DD-Z33	smíšené obytné venkovské	SV		0,26
DD-Z34	smíšené obytné venkovské	SV		0,30
DD-Z35	smíšené obytné venkovské	SV		0,21
DD-Z36	smíšené obytné venkovské	SV		0,28
DD-Z37	smíšené obytné venkovské	SV		0,26
DD-Z38	smíšené obytné venkovské	SV		0,44
DD-Z39	občanského vybavení - specifické	OX	Plocha je v ochranném pásmu lesa 50 m. Dojde k záboru ZPF na ucelené ploše zemědělsky obdělávané. V severní části navazuje plocha na lokální biokoridor – při přípravě stavby bude provedeno posouzení vlivů na tento prvek (opatření pro zamezení ovlivnění prvku během stavby a využití objektu), zachování funkčnosti prvku.	3,85
DD-Z40	občanského vybavení - sportovních a rekreačních zařízení	OS	Plocha situována mezi plochami VK a OS, severně navazuje jeden objekt SV (při přípravě posouzen vliv na objekt z hlediska hlukové zátěže). Plocha je situována v ochranném pásmu lesa 50 m v severovýchodní části.	0,61
DD-Z41	smíšené obytné venkovské	SV	Navržené plochy jsou jednotlivě vloženy do ploch stávající rozptýlené zástavby, kterou doplňují. Při stavbě objektů dojde k záboru ZPF, bude provedeno vynětí půdy ze ZPF a skrývky kulturních zemín. Není předpoklad vlivu na chráněné části přírody ani na přírodní složky. Respektovat charakter výstavby v území. Vyloučit nárůst hluku a znečištění ovzduší.	0,17
DD-Z42	smíšené obytné venkovské	SV		0,19
DD-Z43	smíšené obytné venkovské	SV		0,35
DD-Z44	smíšené obytné venkovské	SV		0,31
DD-Z45	smíšené obytné venkovské	SV		0,27
DD-Z46	smíšené obytné venkovské	SV		1,76
DD-Z47	smíšené obytné venkovské	SV		0,74
DD-Z48	smíšené obytné venkovské	SV		0,44
DD-Z49	smíšené obytné venkovské	SV		2,69
DD-Z50	smíšené obytné venkovské	SV		0,14
DD-Z51	dopravní infrastruktury silniční	DS		3,52
DD-Z52	smíšené obytné venkovské	SV		2,08
DD-Z53	smíšené obytné venkovské	SV		0,70
DD-Z54	smíšené obytné venkovské	SV		0,65
DD-Z55	smíšené obytné venkovské	SV		0,17
DD-Z56	smíšené obytné venkovské	SV		0,81
DD-Z57	smíšené obytné venkovské	SV		0,45
DD-Z58	smíšené obytné venkovské	SV		0,32
DD-Z59	rekreace – zahrádkové osady	RZ	Plochy určené k danému využití nebudou znamenat negativní dopad na okolí, jsou situovány mezi plochami	0,37
DD-Z60	rekreace – zahrádkové osady	RZ		0,25

			SV, jihovýchodně od lokálního bio-centra L28 LBC. Plocha Z59 je v ochranném pásmu lesa 50 m	
DD-Z61	smíšené obytné venkovské	SV	Při stavbě dojde k záboru ZPF, bude provedeno vynětí půdy ze ZPF a skrývky kulturních zemin.	0,25
DD-Z62	technické infrastruktury – technického vybavení	TI	V ochranném pásmu lesa 50 m	0,26
DD-Z63	smíšené obytné venkovské	SV	Navržené plochy jsou jednotlivě vloženy do ploch stávající rozptýlené zástavby, kterou doplňují. Při stavbě objektů dojde k záboru ZPF, bude provedeno vynětí půdy ze ZPF a skrývky kulturních zemin. Není předpoklad vlivu na chráněné části přírody ani na přírodní složky.	0,28
DD-Z64	smíšené obytné venkovské	SV		0,18
DD-Z65	smíšené obytné venkovské	SV		0,21

## k. ú. Dolní Suchá

Tabulka č.15

Označení ploch	Plocha – způsob využití		Podmínky realizace	Výměra v ha
DS-Z1	bydlení individuálního	BI	Severozápadní část je situována v ochranném pásmu lesa 50 m. Jedná se o ucelený prostor lesa, s tím souvisí i možnost dotčení přírodních hodnot území – před realizací bude věnována této skutečnosti pozornost - proveden biologický průzkum. Plocha je situována v blízkosti připravované silnice I.třídy – doporučeno posouzení z hlediska hlukové a emisní zátěže. Respektovat charakter výstavby v území. Vyloučit nárůst hluku a znečištění ovzduší.	1,06
DS-Z2	rekreace – zahrádkové osady	RZ	Navrženo na orné půdě a jedné ploše zařazené jako zahrada. Jedná se o místo průchodu lesní zvěře ve směru západovýchodním (les-voda), zabezpečit zachování dosavadní průchodnosti.	1,72
DS-Z3	rekreace – zahrádkové osady	RZ		0,61
DS-Z4	bydlení individuálního	BI	Navržené plochy jsou jednotlivě vloženy do ploch stávající rozptýlené zástavby, kterou doplňují. Respektovat charakter výstavby v území. Při stavbě objektů dojde k záboru ZPF, bude provedeno vynětí půdy ze ZPF a skrývky kulturních zemin. Plochy Z4-Z6, Z8, Z13-Z13, Z17, Z18 jsou v ochranném pásmu lesa 50 m.	0,86
DS-Z5	bydlení individuálního	BI		0,77
DS-Z6	bydlení individuálního	BI		0,46
DS-Z7	bydlení individuálního	BI		0,90
DS-Z8	bydlení individuálního	BI		0,64
DS-Z9	bydlení individuálního	BI		1,58
DS-Z10	bydlení individuálního	BI		0,86
DS-Z11	bydlení individuálního	BI		6,05
DS-Z12	bydlení individuálního	BI		0,54
DS-Z13	bydlení individuálního	BI		1,23
DS-Z14	bydlení individuálního	BI		0,93
DS-Z15	bydlení individuálního	BI		1,10
DS-Z16	bydlení individuálního	BI		0,50

DS-Z17	bydlení individuálního	BI		0,34
DS-Z18	bydlení individuálního	BI		0,22
DS-Z19	bydlení individuálního	BI		1,66
DS-Z20	smíšené výrobní	VS		1,01
DS-Z21	smíšené výrobní	VS		0,20
DS-Z22	bydlení individuálního	BI		0,43
DS-Z23	bydlení individuálního	BI		0,81
DS-Z24	bydlení individuálního	BI		0,25
DS-Z25	bydlení individuálního	BI		0,53
DS-Z26	bydlení individuálního	BI		0,71
DS-Z27	bydlení individuálního	BI		0,76
DS-Z28	rekreace – zahrádkové osady	RZ	Stávající plocha orné půdy navazující na stávající plochy zahrádek, není předpoklad ovlivnění přírodních složek. Plocha je již v dostatečné vzdálenosti od ucelené lesní plochy.	0,83
DS-Z29	rekreace – zahrádkové osady	RZ	Jižní část plochy je situována v ochranném pásmu lesa 50 m, západně navazuje na plochu BI. V severním směru a východním je plocha zemědělská, na níž po realizaci využití plochy Z30 bude problematické zabezpečit obdělávání	0,74
DS-Z30	bydlení individuálního	BI	Plocha je situována v ochranném pásmu lesa 50 m (jihozápadní část), dojde k významnému zásahu do mimolesní zeleně. – doporučeno před realizací provést biologický průzkum lokality.	0,69
DS-Z31	bydlení individuálního	BI	Navržená plocha je vložena do ploch stávající rozptýlené zástavby, kterou doplňují. Při stavbě objektů dojde k záboru ZPF, bude provedeno vynětí půdy ze ZPF (souhlas) a skrývky kulturních zemin	1,34
DS-Z32	zemědělské - zahrady	ZZ	Plocha je uvnitř ploch BI (stávajících i nově navržených), jižně navazuje na stávající plochu RZ, není předpoklad ovlivnění přírodních hodnot. Respektovat charakter výstavby v území.	1,03
DS-Z33	smíšené výrobní	VS	Lokalita zahrnuje stávající ornou půdu, plocha je situována jižně od lokálního biokoridoru (L30 LBK) v prostoru navazujícím na pruh pro navrhovanou trasu silnice I.třídy. Souvisí s posouzením při projektové přípravě této liniové stavby.	0,90
DS-Z34	bydlení individuálního	BI	Navržená plocha je vložena do ploch stávající rozptýlené zástavby, kterou doplňují. Respektovat charakter výstavby v území. Při stavbě objektů dojde k záboru ZPF, bude provedeno vynětí půdy ze ZPF (souhlas) a skrývky kulturních zemin.	1,18
DS-Z35	bydlení individuálního	BI		0,20
DS-Z36	zemědělské - zahrady	ZZ	Plocha je uvnitř ploch BI (stávajících	0,21



			i nově navržených), jižně navazuje na stávající plochu RZ, není předpoklad ovlivnění přírodních hodnot.	
--	--	--	---	--

## k. ú. Havířov-město

Tabulka č.16

Označení ploch	Plocha – způsob využití		Podmínky realizace	Výměra v ha
HM-Z1	smíšené výrobní	VS	Plocha je situována mezi žel.tratí (severozápadně), trasou silnice I.třídy a čerpací stanicí PHM (jižně), východně jsou ucelené plochy VS, severovýchodně plochy stávající BI. Dojde k významnému zásahu do mimolesní zeleně.	2,47
HM-Z2	smíšené výrobní	VS	Plocha v části VS a dopravní (u rondelu), zásah do mimolesní zeleně.	0,23
HM-Z3	občanského vybavení - komerčních zařízení	OK	Obě plochy jsou situovány mezi dopravními prvky (železnice, rondel, silnice) – významně dopravně zatížená lokalita. Bez vlivu na přírodní charakteristiky, vyjma lokálně dotčené mimolesní zeleně.	1,05
HM-Z4	občanského vybavení - komerčních zařízení	OK		0,61
HM-Z5	smíšené výrobní	VS	Plocha navazuje na stávající areál VS, mimolesní zeleň.	0,21
HM-Z6	občanského vybavení - specifické	OX	Lokalita je v prostoru s návozem zeminy v návaznosti na ZV Stromovka.	1,04
HM-Z7	bydlení hromadné	BH	Lokalita je v prostoru se vzrostlou zelení, navazuje na zástavbu města, jedná se o ucelenou zeleň uvnitř města, východně navazuje na lokalitu Stromovky, severně plochu ZV2. Respektovat charakter výstavby v území.	0,92
HM-Z8	komunikací	K	Plocha komunikace v blízkosti EVL a R1-RBC, podmínky v době výstavby pro zamezení ovlivnění prostoru EVL a RBC.	0,31
HM-Z9	občanského vybavení - sportovních a rekreačních zařízení	OS	Plocha navazující na stávající koupaliště města, plocha s mimolesní zelení, pokud bude zábor činit plochu limitní dle zák.č.100/2001 Sb. v platném znění bude provedeno samostatné posouzení. V ochranném pásmu lesa 50 m, jihozápadně navazuje regionální biokoridor R2-RBK. Zabezpečit funkčnost biocentra.	3,17
HM-Z10	bydlení hromadného	BH	Plocha navazuje na stávající plochu BH. Pro stavbu v daném prostoru proběhlo zjišťovací řízení dle zák.č.100/2001 Sb., dodržet podmínky závěru zjišťovacího řízení.	1,95
HM-Z11	dopravní infrastruktury silniční	DS	V prostoru mimolesní zeleň, jiný vliv nebyl sledován.	0,09
HM-Z12	smíšené obytné venkovské	SV	Mimolesní zeleň, vzhledem ke stavu pozemku není předpoklad výskytu významných druhů flory a fauny.	0,44
HM-Z13	dopravní infrastruktury silniční	DS	Plocha za KD P.Bezruče u ulice	0,24

			J.A.Komenského, zčásti vliv na mimolesní zeleň.	
HM-Z14	smíšené obytné venkovské	SV	Doplňuje prostor objektů SV, dojde k záboru ZPF pro stavbu, přírodní složky nebudou ovlivněny	0,44
HM-Z15	smíšené obytné – městské centrum	SMC	Obě plochy navazují na stávající plochy SMC, jsou zatravněny, bez významných porostů. Respektovat charakter výstavby v území.	0,84
HM-Z16	smíšené obytné – městské centrum	SMC		0,36
HM-Z17	smíšené obytné venkovské	SV	V ochranném pásmu lesa 50 m. Respektovat charakter výstavby v území.	1,03
HM-Z18	smíšené obytné venkovské	SV	Zatravněná plocha, zábor ZPF. Respektovat charakter výstavby v území.	0,45
HM-Z19	smíšené obytné venkovské	SV	Doplňuje prostor objektů SV, dojde k záboru ZPF pro stavbu, přírodní složky nebudou ovlivněny. Respektovat charakter výstavby v území.	0,18
HM-Z20	bydlení hromadného	BH	Respektovat charakter výstavby v území.	0,58
HM-Z21	smíšené obytné venkovské	SV	Doplňuje prostor objektů SV, dojde k záboru ZPF pro stavbu, přírodní složky nebudou ovlivněny	0,46
HM-Z22	občanského vybavení - veřejné infrastruktury	OV	Areál stávajícího oplocení nemocnice – v případě stavby dojde k dotčení mimolesní zeleně tvořící lemové pásmo kolem oplocení areálu nemocnice. Nebyl potvrzen a není očekáván žádný významný druh flory nebo fauny.	2,69
HM-Z23	smíšené obytné venkovské	SV	Doplňuje prostor objektů SV, dojde k záboru ZPF pro stavbu, přírodní složky nebudou ovlivněny	0,47
HM-Z24	smíšené obytné venkovské	SV	V ochranném pásmu lesa 50 m.	0,47
HM-Z25	občanského vybavení - veřejné infrastruktury	OV	Plochy Z25 (zatravněná plocha), Z26 (plocha s vzrostlou zelení), Z27 (prostor pův.hřiště) jsou v prostoru jihozápadně od ulice Na Nábřeží v místě s rozptýlenou zástavbou, plocha Z26 navazuje na zahrádkářskou osadu. Vlivy na přírodní složky významného vlivu nebyly vymezeny.	0,12
HM-Z26	bydlení individuálního	BI		0,32
HM-Z27	občanského vybavení - veřejné infrastruktury	OV		0,17
HM-Z28	dopravní infrastruktury silniční	DS	Lokalita navazuje na objekt DS, zahrnuje mimolesní zeleň, pokud bude realizována stavba podléhající režimu zák.č.100/2001 Sb., bude provedeno samostatné posouzení.	0,17
HM-Z29	bydlení individuálního	BI	Plocha zatravněná, východně navazuje na regionální biocentrum R3-RBC, dodržet podmínky pro zabezpečení funkčnosti prvku ÚSES.	0,66
HM-Z30	smíšené obytné venkovské	SV	Navržené plochy doplňují prostor objektů SV, dojde k záboru ZPF pro stavbu, přírodní složky nebudou ovlivněny. Respektovat charakter výstavby v území.	0,76
HM-Z31	smíšené obytné venkovské	SV		0,21
HM-Z32	smíšené obytné venkovské	SV		0,40
HM-Z33	smíšené obytné venkovské	SV		0,39
HM-Z34	smíšené obytné venkovské	SV		0,45

HM-Z35	komunikací	K	Úprava napojení, zábor ZPF, bez významného vlivu na ŽP.	0,60
HM-Z36	smíšené obytné venkovské	SV	Navržené plochy doplňují prostor objektů SV, dojde k záboru ZPF pro stavbu, přírodní složky nebudou ovlivněny. Respektovat charakter výstavby v území.	0,57
HM-Z37	smíšené obytné venkovské	SV		0,21
HM-Z38	smíšené obytné venkovské	SV		0,31
HM-Z39	smíšené obytné venkovské	SV		0,27
HM-Z40	smíšené obytné venkovské	SV		0,66
HM-Z41	smíšené obytné venkovské	SV		0,42
HM-Z42	smíšené obytné venkovské	SV		0,42
HM-Z43	zemědělské - zahrady	ZZ		Plocha pro zahrady v prostoru objektů SV, doplnění ploch, bez významného vlivu.
HM-Z44	smíšené obytné venkovské	SV	Doplňuje prostor objektů SV, dojde k záboru ZPF pro stavbu, přírodní složky nebudou ovlivněny.	0,33
HM-Z45	komunikací	K	Dopravní napojení (ulice Mezidolí, Na vyhlídce, Formanská), v části v ochranném pásmu lesa 50 m, dojde k záboru ZPF, provedeny budou skrývky kulturních zemin, nakládání v souladu se zák.č.334/1992 Sb.	2,05
HM-Z46	smíšené obytné venkovské	SV	Doplňuje prostor objektů SV, dojde k záboru ZPF pro stavbu, přírodní složky nebudou ovlivněny, plocha v ochranném pásmu lesa 50 m.	0,21

## k. ú. Prostřední Suchá

Tabulka č.17

Označení ploch	Plocha – způsob využití		Podmínky realizace	Výměra v ha
PS-Z1	bydlení individuálního	BI	Plochy mezi rozptýlenou zástavbou u silnice U skleníků, zábor ZPF, zabezpečení bude soulad s požadavky dle zák.č.334/1992 Sb. Plocha Z1 je v ochranném pásmu lesa 50 m.	0,40
PS-Z2	bydlení individuálního	BI		0,32
PS-Z3	dopravní infrastruktury silniční	DS	Plocha řeší dopravně ulici U skleníků, část vymezené plochy souvisí s vedením lokálního biokoridoru L3 LBK, část v ochranném pásmu lesa 50 m. Bude podrobně řešeno v rámci posouzení vlivů vedení trasy I/11 dle zák.č.100/1001 Sb.	3,64
PS-Z4	smíšené výrobní	VS	Plochy mezi rozptýlenou zástavbou u silnice U skleníků, zábor ZPF, zabezpečení bude soulad s požadavky dle zák.č.334/1992 Sb.	0,66
PS-Z5	smíšené výrobní	VS		0,91
PS-Z6	bydlení individuálního	BI		0,39
PS-Z7	smíšené výrobní	VS		0,38
PS-Z8	zemědělské - zahrady	ZZ	Travnatá plocha s mimoletní zelení. Bez významného vlivu na přírodní systémy. Lokalita v ochranném pásmu lesa 50 m. Západní a severní část sousedí s lokálním biocentrem L4 LBC, zabezpečit zachování ekol. stability tohoto prvku.	0,95
PS-Z9	bydlení individuálního	BI	Travní porost, zábor ZPF, skrývky kulturních zemin – plnit požadavky	1,00

			zák.č.334/1992 Sb., na části mimo-lesní zeleň.	
PS-Z10	rekreace – zahrádkové osady	RZ	Stávající zahrádková osada, západně lokální biocentrum L4 LBC, zabezpečit dodržení stability tohoto prvku. Část plochy zahrnuje PUPFL 0,09 ha, v ochranném pásmu lesa 50 m	0,51
PS-Z11	smíšené obytné městské	SM	Zemědělský půdní fond, bude provedeno samostatné posouzení lokality – ÚP vymezuje požadavek zpracování územní studie do 1. 1. 2017, v ochranném pásmu lesa 50 m.	11,20
PS-Z12	občanského vybavení - hřbitovů	OH	V ochranném pásmu lesa 50 m.	3,24
PS-Z13	bydlení individuálního	BI	Plochy mezi rozptýlenou zástavbou, zábor ZPF, zabezpečen bude soulad s požadavky dle zák.č.334/1992 Sb.	1,31
PS-Z14	bydlení individuálního	BI	Z13 je v severozápadní části ochranném pásmu lesa 50 m.	0,40
PS-Z15	občanského vybavení	OK	Plocha související s areálem obchodního centra, posouzena byla dle zák.č.100/2001 Sb., v rámci stavby musí být dodrženy podmínky závěru zjišťovacího řízení (pozn.stavba probíhá).	1,08
PS-Z16	dopravní infrastruktury silniční	DS	Zábor PUPFL 0,05 ha, v ochranném pásmu lesa 50 m.	0,52
PS-Z17	bydlení individuálního	BI	Doplňuje plochy BI, plocha v ochranném pásmu lesa 50 m. Kontakt s navazujícím lesním porostem	0,34
PS-Z18	bydlení individuálního	BI	Doplňuje plochy BI, v ochranném pásmu lesa 50 m, zábor ZPF.	0,41
PS-Z19	smíšené obytné městské	SM	Plocha doplňující stávající zástavbu (Na Michalůvce, U pískovny), lokalita je situována v ochranném pásmu lesa 50 m. Zabezpečit vyloučení vlivu na biotop lesního porostu,	2,42
PS-Z20	občanského vybavení - veřejné infrastruktury	OV	Plochy u ulice Dělnická, dojde k zásahu do mimolesní zeleně, nebyl sledován významný vliv.	0,22
PS-Z21	občanského vybavení - veřejné infrastruktury	OV		0,34
PS-Z22	dopravní infrastruktury silniční	DS	Z22 řeší nepříznivou křižovatku ulic Dělnická, Fryštátská a Kp.Jasioka – příznivý vliv na hlukovou zátěž a bezpečnost provozu.	0,22
PS-Z23	smíšené výrobní	VS		0,34
PS-Z24	smíšené výrobní	VS	Plochy v prostoru kolem dopravního napojení okružní křižovatky Dělnická, Vodní, návaznost na podnik.využití, není předpoklad vlivu na přírodní složky.	0,37
PS-Z25	smíšené výrobní	VS		1,18
PS-Z26	smíšené výrobní	VS		0,06
PS-Z27	smíšené výrobní	VS		2,37
PS-Z28	bydlení individuálního	BI	Plocha je doplněním ploch BI, není předpoklad vlivu na přír.složky.	1,34
PS-Z29	smíšené obytné městské	SM	Zábor ZPF, řešit v souladu se zák.č.334/1992 Sb. v platném znění	2,76
PS-Z30	komunikací	K		1,62
PS-Z31	zemědělské - zahrady	ZZ	Plochy situovány jako doplnění ploch BI, není předpoklad vlivu na	0,24
PS-Z32	bydlení individuálního	BI		0,77

PS-Z33	bydlení individuálního	BI	přír.složky.	0,69
PS-Z34	bydlení individuálního	BI		1,26
PS-Z35	občanského vybavení - veřejné infrastruktury	OV		0,60
PS-Z36	občanského vybavení - veřejné infrastruktury	OV		0,20
PS-Z37	občanského vybavení - veřejné infrastruktury	OV		0,32
PS-Z38	smíšené výrobní	VS	Obě plochy doplňují stávající plochy VS, plocha Z39 zahrnuje vzrostlou mimoletní zeleň. Při realizaci staveb spadajících pod proces posouzení dle zák.č.100/2001 Sb. bude provedeno podrobné posouzení záměru.	0,16
PS-Z39	smíšené výrobní	VS		0,68
PS-Z40	smíšené obytné městské	SM	Ucelená plocha se záborem ZPF, řešit v souladu se zák.č.334/1992 Sb. v platném znění.	5,85
PS-Z41	dopravní infrastruktury silniční	DS	Zábor ZPF - řešit v souladu se zák.č.334/1992 Sb. v platném znění	0,15
PS-Z42	dopravní infrastruktury silniční	DS		0,36
PS-Z43	komunikací	K	Není sledován neg.vliv.	0,07
PS-Z44	smíšené obytné venkovské	SV	Plocha je v ochranném pásmu lesa 50 m, tento je zároveň lokálním biocentrem L7 LBC, západně plocha navazuje na lokální biokoridor L6 LBK. Zabezpečit jejich funkčnost.	1,21
PS-Z45	bydlení individuálního	BI	Doplňuje stávající plochy BI, zábor ZPF, východně sousedí s lokálním biocentrem L7 LBC, zabezpečit jeho funkčnost.	0,83
PS-Z46	bydlení individuálního	BI	Doplňuje stávající plochy BI, zábor ZPF, bude řešeno v souladu se zák.č.334/1992 Sb. v platném znění.	1,27
PS-Z47	smíšené výrobní	VS	Doplňuje liniíovou dopravní trasu navrhovanou a stávající železnice, zábor ZPF, bude řešeno v souladu se zák.č.334/1992 Sb. v platném znění.	1,68
PS-Z48	bydlení hromadného	BH	Doplňuje stávající plochy BI, zábor ZPF, bude řešeno v souladu se zák.č.334/1992 Sb. v platném znění.	1,12
PS-Z49	smíšené výrobní	VS	Doplňuje liniíovou dopravní trasu navrhovanou a stávající železnice, zábor ZPF, bude řešeno v souladu se zák.č.334/1992 Sb. v platném znění.	1,25
PS-Z50	dopravní infrastruktury silniční	DS	Nová liniíová dopravní trasa, při přípravě bude posouzena hluková zátěž (objekty BI).	6,66
PS-Z51	smíšené výrobní	VS	Zábor ZPF, bude řešeno v souladu se zák.č.334/1992 Sb. v platném znění, východně sousedí plocha s trasou lokálního biokoridoru L15 LBK - zabezpečit omezení vlivu na tento prvek.	1,90
PS-Z52	bydlení individuálního	BI	Zábor ZPF, bude řešeno v souladu se zák.č.334/1992 Sb. v platném znění, Z59 v ochranném pásmu lesa 50 m. Respektovat charakter výstavby v území.	0,62
PS-Z53	bydlení individuálního	BI		0,58
PS-Z54	bydlení individuálního	BI		1,54
PS-Z55	bydlení individuálního	BI		2,04

PS-Z56	bydlení individuálního	BI		1,72
PS-Z57	bydlení individuálního	BI		0,73
PS-Z58	bydlení individuálního	BI		0,46
PS-Z59	bydlení individuálního	BI		1,74
PS-Z60	občanského vybavení - sportovních a rekreačních zařízení	OS	V ochranném pásmu lesa 50 m	0,33

## k. ú. Šumbark

Tabulka č.18

Označení ploch	Plocha – způsob využití		Popis	Výměra v ha
SU-Z1	bydlení individuálního	BI		4,99
SU-Z2	bydlení individuálního	BI		0,17
SU-Z3	bydlení individuálního	BI	Plochy doplňují stávající BI, dojde k záboru ZPF – dodrženy budou podmínky zák.č.334/1992 Sb. Plochy Z1, Z2, Z4 jsou v ochranném pásmu lesa 50 m.	0,66
SU-Z4	bydlení individuálního	BI		1,04
SU-Z5	bydlení individuálního	BI		8,10
SU-Z6	bydlení individuálního	BI		2,97
SU-Z7	občanského vybavení - veřejné infrastruktury	OV		0,60
SU-Z8	bydlení individuálního	BI		Plocha doplňují stávající BI, dojde k záboru ZPF – dodrženy budou podmínky zák.č.334/1992 Sb.
SU-Z9	dopravní infrastruktury silniční	DS	Dopravní trasa – napojení ulic Petřvaldská a Šumbarská, dojde k záboru ZPF, část v ochranném pásmu lesa 50 m. Vyloučit nárůst hluku a znečištění ovzduší.	4,14
SU-Z10	smíšené obytné městské	SM		4,44
SU-Z11	bydlení individuálního	BI		0,09
SU-Z12	bydlení individuálního	BI		0,12
SU-Z13	smíšené obytné městské	SM	Doplněny jsou plochy BH a BI dle jejich návaznosti, není předpoklad vlivu na významné biotopy.	0,82
SU-Z14	smíšené obytné městské	SM		1,82
SU-Z15	smíšené obytné městské	SM		1,22
SU-Z16	smíšené výrobní	VS		0,24
SU-Z17	smíšené obytné městské	SM		0,44
SU-Z18	dopravní infrastruktury silniční	DS		
SU-Z19	zemědělské - zahrady	ZZ	V ochranném pásmu lesa 50 m.	0,22
SU-Z20	občanského vybavení - veřejné infrastruktury	OV	V ochranném pásmu lesa 50 m.	0,93
SU-Z21	občanského vybavení - veřejné infrastruktury	OV	Plochy doplňují stávající zástavbu, zčásti mimolesní zeleň, vlivy na významné biotopy nejsou.	0,21
SU-Z22	dopravní infrastruktury silniční	DS	Vlivy na významné biotopy nejsou.	0,64
SU-Z23	dopravní infrastruktury silniční	DS		0,52
SU-Z24	smíšené výrobní	VS	Lokalita navazuje na železnici, není předpokládán žádný vliv.	0,12
SU-Z25	občanského vybavení - veřejné infrastruktury	OV	Vlivy na významné biotopy nejsou.	0,25
SU-Z26	dopravní infrastruktury silniční	DS	Doplnění stávající zástavby.	0,27

SU-Z27	smíšené výrobní	VS	U ulice Těšínská, plocha s významnou mimolesní zelení.	0,22
SU-Z28	smíšené výrobní	VS	Plochy mezi ulicemi U Nádraží a železnicí, významná mimolesní zeleň.	0,23
SU-Z29	dopravní infrastruktury silniční	DS		1,23
SU-Z30	občanského vybavení - komerčních zařízení	OK		0,43
SU-Z31	smíšené výrobní	VS	Zatravněná plocha v ochranném pásmu lesa 50 m, les sousedí východně, současně je lokálním biokoridorem L8 LBK.	0,38
SU-Z32	bydlení individuálního	BI	Doplňuje stávající zástavbu, zábor ZPF.	0,25
SU-Z33	dopravní infrastruktury silniční	DS	Mimolesní zeleň.	0,44
SU-Z34	smíšené výrobní	VS	Plocha zahrnuje mimolesní zeleň, v ochranném pásmu lesa 50 m	0,79
SU-Z35	smíšené obytné městské	SM	Plocha orné půdy – zábor ZPF, skryvky a nakládání se zeminami dle zák.č.334/1992 Sb., ÚP navrhuje zpracování územní studie do 1. 1. 2017, bude podrobně lokalita řešena.	11,74
SU-Z36	komunikací	K	Dopravní napojení (lokalita u hřbitova), zábor PUPFL 0,14 ha, zábor ZPF.	5,03
SU-Z37	smíšené výrobní	VS	Doplněny jsou plochy BI, není předpoklad vlivu na významné biotopy.	0,91

Vymezení zastavitelných ploch a ploch přestavby vychází z předpokládaného vývoje počtu obyvatel, potřeby rozvoje obytné výstavby a z potřeb souvisejících s obytnou funkcí, tj. rozvoje občanského vybavení včetně rozvoje zařízení pro volný čas, rekreaci a relaxaci obyvatel a z potřeb posílení hospodářského pilíře návrhem nových ploch pro rozvoj výroby a podnikání.

Jak je zřejmé z výše uvedeného rozboru ploch v jednotlivých tabulkách, navržené plochy určené pro bydlení většinou doplňují stávající rozptýlenou nebo ucelenou zástavbu. Jsou situovány na zemědělských plochách, často v ochranném pásmu lesa. Tato skutečnost odpovídá typu zástavby na území města mimo ucelenou zástavbu bytových domů v centru města, tj. rozptýlené zástavbě.

Při stavbě jednotlivých objektů na plochách dle ÚP většinou dojde k záboru zemědělského půdního fondu a s tím souvisejícímu požadavku na souhlas se zábořem ZPF, provedení skryvek kulturních zemin a nakládání se skrytými zeminami v souladu se zákonem č. 334/1992 Sb. v platném znění.

Většinou u návrhových ploch není předpoklad vlivu na přírodní složky vzhledem k jejich umístění v zptýlené zástavbě.

Tam, kde se plochy dotýkají prvků územních systémů ekologické stability, je nutné zabezpečit dodržení funkčnosti těchto prvků v době stavby a v době následného využívání objektů. Vlivy na faunu souvisí v tomto případě spíše z hlediska ornitofauny zalétávající do území, většinou hnízdící mimo tato území v lesních porostech.

## Zastavitelné plochy dopravní infrastruktury silniční (DS)

Tabulka č.19

Označení ploch	Plocha – způsob využití	k. ú.	Popis	Výměra v ha
DS3	dopravní infrastruktury silniční	Bludovice	Dojde k záboru ZPF i PUPFL, zábor PUPFL 1,65 ha. Při přípravě stavby bude provedeno samostatné posouzení dle zák.č.100/2001 Sb. v platném znění se zaměřením na hlukovou zátěž (Hluková studie), vliv emisí z provozu na obyvatelstvo (Rozptylová studie) a zpracováno bude biologické hodnocení na základě podrobného biologického průzkumu. Pro stavbu je vymezen koridor, řešení dopravní stavby bude dále projekčně řešeno. Vyloučit nárůst hluku (vůči chráněnému prostoru chráněných objektů) a znečištění ovzduší. Kontakt s navazujícím lesním porostem.	22,60

### Plochy přestavby

Územní plán uvádí, že vymezení ploch přestavby vychází z potřeb rozvoje města souvisejících s posílením obytné funkce, rozvoje občanského vybavení, včetně rozvoje zařízení pro volný čas, rekreaci a relaxaci obyvatel, z nutnosti rozšíření ploch hřbitovů, dále z potřeb rozvoje služeb, komerčních zařízení a drobného podnikání souvisejícího s obytnou funkcí, občanskou vybaveností a snížením zatížení stabilizované zástavby negativními vlivy z dopravy a výrobních aktivit, jejichž provozování snižuje kvalitu prostředí v soustředěné městské zástavbě a zároveň z potřeby využít bývalé výrobní areály (Areál Dukla, Areál Skleníky).

k. ú. Bludovice

Tabulka č.20

Označení ploch	Plocha – způsob využití		Podmínky realizace	Výměra v ha
BL-P1	smíšené výrobní	VS	Jedná se o plochu původního zemědělského areálu, nejsou předpokládány vlivy na přírodní složky, nedojde k záboru ZPF ani PUPFL, nebude dotčena mimolesní zeleň.	2,20
BL-P2	občanského vybavení – komerčních zařízení	OK	Zahrnuje plochu původního autobusového nádraží, není předpokládán vliv na přírodní složky. Lokalita dobře dopravně napojena.	4,68



**k. ú. Dolní Suchá**

Tabulka č.21

Označení ploch	Plocha – způsob využití		Podmínky realizace	Výměra v ha
DS-P1	občanského vybavení - hřbitovů	OH	Plocha navazuje na plochu stávajícího hřbitova a plochu SU-P3 v k.ú. Šumbark. Dojde k záboru ZPF, bude dotčena mimolesní zeleň. Zábor PUPFL 0,23 ha, zároveň je plocha v navazující části v v ochranném pásmu lesa 50 m.	2,85
DS-P2	smíšené specifické	SX	Zábor PUPFL 2,82 ha, v ochranném pásmu lesa 50 m	51,32
DS-P3	bydlení individuálního	BI	Zábor PUPFL 0,07 ha, v ochranném pásmu lesa 50 m	0,90
DS-P4	výroby a skladování – lehkého průmyslu	VL	Stávající nádrže kalové, před provedenou stavbou bude provedena obnova území. Realizace bude přínosem pro prostředí. Obě plochy jsou v ochranném pásmu lesa 50 m	3,90
DS-P5	výroby a skladování – lehkého průmyslu	VL		3,84
DS-P6	technické infrastruktury – skládka a složiště popelovin	SP	Plocha v ochranném pásmu lesa 50 m, navazuje na PS P8 na plochách rekultivovaných. Pokud budou realizovány stavby spadající pod režim zák.č.100/2001 Sb., bude provedeno samostatné posouzení.	6,77

**k. ú. Havířov-město**

Tabulka č.22

Označení ploch	Plocha – způsob využití		Podmínky realizace	Výměra v ha
HM-P1	bydlení hromadného	BH	Stávající objekt se zpevněnou plochou , východně zatravněná plocha a následně regionální biocentrum R3-RBC, dodržet podmínku pro neovlivnění funkce prvku ÚSES. Lokalita v ochranném pásmu lesa 50 m.	0,53
HM-P2	občanského vybavení – veřejné infrastruktury	OV	Prostor v zástavbě mezi Mírovou, Nerudova a parkem, zahrnuje ucelenou mimolesní zeleň.	0,39
HM-P3	smíšené obytné – městské centrum	SMC	Plocha u ulice Dělnická, na části stáv.parkoviště, na části zatravněná plocha s mimolesní zelení.	0,80
HM-P4	smíšené obytné – městské centrum	SMC	Plocha centra města – náměstí Republiky se zpevněnými plochami a zatravněnou plochou se vzrostlou kvalitní zelení s významným hygienickým a estetickým významem.	2,72
HM-P5	občanského vybavení – veřejné infrastruktury	OV	Plocha u ulice Astronautů – navazuje a zčásti zahrnuje stadion minigolf, většinou tvořena travnatou plochou s místy rozptýlenou zelení, vliv na přírodní složky není zaznamenán	1,84
HM-P6	občanského vybavení – sportovních a rekreačních zařízení	OS	Mezi ulice Mánesova a Astronautů, možný vliv na mimolesní zeleň	0,63
HM-P7	smíšené výrobní	VS	Není vymezen možná vliv na přír.složky.	0,19

**k. ú. Prostřední Suchá**

Tabulka č.23

Označení ploch	Plocha – způsob využití		Podmínky realizace	Výměra v ha
PS-P1	smíšené výrobní	VS	Plochy se nacházejí v prostoru kolem ulice Vodní v lokalitě Nový Svět a U pošty. Plochy P1, P3 a P4 jsou v ochranném pásmu lesa 50 m. Dojde k zásahu do mimolesní zeleně. Pokud budou realizovány stavby spadající pod režim zák.č.100/2001 Sb., bude provedeno samostatné posouzení.	1,25
PS-P2	smíšené výrobní	VS		0,47
PS-P3	smíšené výrobní	VS		1,31
PS-P4	smíšené výrobní	VS		2,84
PS-P5	smíšené výrobní	VS	Plocha zčásti s novou zástavbou, zbývající část zatravněná, místy mimolesní zeleň, blízkost obchodního centra a objektů původní Plynárny – není předpoklad negativního ovlivnění přírodních složek.	4,63
PS-P6	smíšené výrobní	VS	Plocha navazuje na stávající areál obchodního centra, zábor ZPF, dotčena bude mimoletní zeleň, lokalita vhodná pro dané využití, nejsou zde v návaznosti objekty bydlení, nebudou ovlivněny antropogenní systémy.	1,70
PS-P7	výroby a skladování – těžkého průmyslu	VT	Navazuje na plochu DD (žel.), pokud budou realizovány stavby spadající pod režim zák.č.100/2001 Sb., bude provedeno samostatné posouzení.	3,70
PS-P8	technické infrastruktury – skládky a složiště popelovin	SP	Plocha v ochranném pásmu lesa 50 m, navazuje na DS P6 na plochách rekultivovaných, severovýchodně regionální biocentrum R11 RBC, zabezpečit omezení vlivu na RBC. Pokud budou realizovány stavby spadající pod režim zák.č.100/2001 Sb., bude provedeno samostatné posouzení.	3,84
PS-P9	výroby a skladování – těžkého průmyslu	VT	V ochranném pásmu lesa 50 m, zčásti navazuje na lokalitu regionální biocentrum a regionální biokoridor. Pokud budou realizovány stavby spadající pod režim zák.č.100/2001 Sb., bude provedeno samostatné posouzení.	28,05
PS-Z10	smíšené obytné městské	SM	Lokalita vymezena v prostoru bývalých skleníků, PD vymezuje požadavek na zpracování územní studie do 1. 1. 2017, provedeno bude samostatné posouzení, lokalita je v v ochranném pásmu lesa 50 m	10,46

k. ú. Šumbark

Tabulka č.24

Označení ploch	Plocha – způsob využití		Podmínky realizace	Výměra v ha
SU-P1	smíšené výrobní	VS	Plochy se stávajícími zahrádkami, vlivy na přírodní systémy nejsou.	1,62
SU-P2	smíšené výrobní	VS		1,05
SU-P3	občanského vybavení - hřbitovů	OH	Plocha navazuje na stávající hřbitov, zahrnuje mimoletní zeleň, je zčásti v ochranném pásmu lesa 50 m	3,12
SU-P4	smíšené výrobní	VS	Doplnění v rámci stáv.zástavby – zpevněná plocha.	0,44
SU-P5	smíšené výrobní	VS	Plocha mezi objekty BI (západ, východ) a jižně navazuje na železnici, není předpoklad vlivu na přír.složky.	0,77

### Plochy přestavby dopravní infrastruktury silniční (DS)

Tabulka č.25

Označení ploch	Plocha – způsob využití	k. ú.	Výměra v ha
DS1	dopravní infrastruktury silniční	Havířov-město, Dolní Suchá, Prostřední Suchá	46,00
DS2	dopravní infrastruktury silniční	Bludovice	22,60

Dopravní koncepce komunikačního systému vyššího dopravního významu vychází především z nadřazených rozvojových dokumentů – Politiky územního rozvoje ČR (PÚR ČR 2008), Dopravní politiky České republiky pro léta 2005 - 2013 a Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje (dále jen ZÚR MSK). Územním plánem jsou tak upřesněny a stabilizovány plochy pro vedení nebo úpravy silničních komunikací.

Jde o následující záměry:

- Přestavba silnice I/11 v úseku Havířov, hranice k.ú. – Havířov, rondel na čtyřpruhovou směrově rozdělenou kategorii, včetně mimoúrovňového křížení okružní křižovatky u vlakového nádraží (rondel) a vyvolaných úprav ostatní komunikační sítě.
- Přeložka silnice I/11 v úseku Havířov, rondel – Havířov, křižovatka se silnicí III/47210 (VPS D30 dle ZÚR MSK) ve čtyřpruhovém směrově rozděleném šířkovém uspořádání a včetně vyvolaných úprav ostatní komunikační sítě.
- Přeložka silnice I/11 v úseku Havířov, křižovatka se silnicí III/47210 – Havířov, křižovatka se silnicí II/474 (VPS D31 dle ZÚR MSK) ve čtyřpruhovém směrově rozděleném šířkovém uspořádání a včetně vyvolaných úprav ostatní komunikační sítě.
- Přeložka silnice I/11 v úseku Havířov, křižovatka se silnicí II/474 – Český Těšín (VPS D32 dle ZÚR MSK) ve dvoupruhovém směrově nerozděleném šířkovém uspořádání a včetně vyvolaných úprav ostatní komunikační sítě.

V území se jedná o úseky vymezené na území města pro stavbu silnice I/11 v úseku Havířov – Třanovice. Pro stavbu s názvem "Silnice I/11 Havířov - Třanovice" bylo v rámci studie proveditelnosti a účelnosti v 05/2009 zpracováno „Ekologické posouzení a vyhodnocení střetu s ochranou ŽP“. Ekologické posouzení sledovalo tři možné varianty vedení této trasy. Jednalo se o varianty označené podle vedení komunikace obchvatem vůči zástavbě města Havířov – varianta severní obchvat a jižní obchvat.

Varianta „Severní obchvat“ byla rozčleněna na variantu A, B a C. Vedení trasy ve variantě A respektuje koridor dle ÚPN VÚC (ZÚR MSK) a trasu uvedenou v ÚPN obcí Havířov, Horní Suchá, Těrlicko a Třanovice. Varianty B a C byly navrženy jako lokální alternativy trasy vybíhající mimo vymezený koridor a liší se od výsledné varianty trasy především rozdílnými dopady na obytná území a významné krajinné prvky. Návrh alternativy C byl ovlivněn především možnostmi vhodnějšího výškového vedení trasy.

Varianta „Jižní obchvat“ byla navržena ve 4 variantách označených jako D,E,F a G. Byly navrženy mimo vymezený koridor dle ÚPN VÚC (ZÚR MSK) a mimo trasu uvedenou v ÚPN obcí. Navržená řešení jižních variant reagují na požadavky občanských iniciativ na prostudování tohoto koridoru, které byly vzneseny na zasedání zastupitelstva města Havířova. Žádná z možných alternativ jižního vedení trasy nespĺňuje podmínky zadavatele studie a to propojení dálnice D1 a silnice R48 územně průchodnou trasou.

Navrhované řešení ve všech variantách bude znamenat vliv na stavební objekt – jedná se o demolice objektů průchod trasy v blízkosti stavebních objektů nebo se trasa těmito objektů významně přiblíží. Řešení této problematiky bude nutné v rámci přípravy stavby.

V předemtné lokalitě se nacházejí ochranná pásma, která je nutno respektovat. Provádění stavebních prací v ochranných pásmech stanovují příslušné zákony a předpisy (Ochranná pásma silničních komunikací, dráhy, vodohospodářských zařízení, energetických zařízení – elektroenergetika - nadzemní vedení, podzemní vedení).

Stavba je ve všech variantách situována v chráněném ložiskovém území a jsou zde registrovány u ČGS – Geofond dobývací prostory netěžené a těžené, chráněná území pro zvláštní zásahy do zemské kůry a ložiska a prognózní zdroje – ložiska výhradní. Varianty jižního obchvatu se dotýkají Přírodní památky Meandry Lučiny.

Posouzení uvádí, že průchod územím znamená ve všech variantách zásah do nivy vodotečí, zábor zemědělského půdního fondu, zábor půdy určené k plnění funkce lesa, zásah do VKP a vliv na územní systémy ekologické stability.

Všem těmito charakteristikám musí být v dalším stupni přípravy stavby věnována zvýšená pozornost zejména s ohledem na typ a charakter území. Zachyceny jsou všechny impakty, které jsou nebo budou řešeny při přípravě oznámení dle zákona č. 100/2001 a při přípravě stavby v dalším stupni po dopracování vymezených hodnocení a problematiky předloženy příslušnému orgánu státní zprávy pro projednávání. Úkolem studie bylo porovnání variant vedení trasy v předemtném území. Posouzení doporučilo variantu severního obchvatu, která je z hlediska dopravního i z hlediska možných střetů s přírodním prostředím příznivější.

Varianta odpovídá a respektuje koridor dle nadřazených rozvojových dokumentů – PÚR ČR, Dopravní politiky České republiky a ZÚR MSK. Toto vedení je vymezeno v ÚP města Havířov.

### **Navržené zastavitelné plochy zemědělské – zahrady (ZZ):**

Územní plán respektuje stávající plochy veřejné zeleně a doplňuje je novými plochami, situovanými především v lokalitách s navrženou soustředěnou obytnou výstavbou.

Sídelní zeleň stabilizovaná a navržená je tvořena plochami zemědělskými – zahradami (ZZ), veřejných prostranství – zeleně veřejné (ZV), smíšenými nezastavěného území (SN), lesními – hospodářskými (L), lesními – rekreačními (LR) a přírodními – územního systému ekologické stability (ÚSES). Plochy navržené pro tuto funkci nepředstavují významné ovlivnění přírodních systémů, nebyly sledovány významné vlivy, které by bylo nutné samostatně posoudit.

### **Navržené plochy veřejných prostranství - zeleně veřejné (ZV)**

Plochy veřejných prostranství zahrnují zeleň veřejnou (ZV), plochy veřejně přístupné, s převahou ploch s travním, keřovým i stromovým patrem.

### **Navržené plochy smíšené nezastavěného území (SN)**

Územním plánem jsou vymezeny stávající a navržené plochy smíšené nezastavěného území (SN), tj. plochy krajinné zeleně tvořené nehuspodařskými dřevinnými porosty, břehovými porosty kolem vodních toků, mokřady, plochami zemědělsky obhospodařované půdy o menších výměrách apod., které plní funkci krajinnotvornou a ochrannou. Při výsadbě na navržených plochách nutno respektovat rozhledová pole u křižovatek dle příslušných předpisů. Vymezeny jsou tři takové plochy v k.ú. Bludovice (BL-SN1), k.ú. Havířov-město (HM-AN1) a k.ú. Prostřední Suchá (PS-SN1).

### **Navržené plochy smíšené nezastavěného území – rekultivací (SR)**

V k.ú. Dolní Suchá se jedná se o plochy (DS-SR1 až DS-SR4) navazující na areál bývalého Dolu Dukla.. Plocha SR1 přímo navazuje na navrhovaný koridor vymezený pro vedení liniové stavby silnice I.třídy ze severní strany, plocha je vymezena plochou areálu Dukla (DS-P2) a koridorem vymezeným pro vedení nové liniové trasy silnice I.třídy (západně). Plochou DS-SR3 prochází lokální biokoridor (navržený) L33 LBK spojující lokální biocentrum L31 LBC (arboretum Dukla) a regionální biocentrum R11 RBC severovýchodně. Plocha DS-SR4 je původní plochou s uloženými kaly navazující na systém kalových nádrží

Uvedené plochy (PS-SR3, PS-SR4, PS-SR5) v k.ú. Prostřední Suchá tvoří lokality s rekultivacemi mezi plochou vymezenou pro liniovou dopravní trasu silnice I.třídy, vlečkou (DD – jižně), lokalitou PS-P9 Castaldonovka a Burianovka a severně regionálním biocentrem R11 RBC. Plocha PS-SR2 je situována severně od regionálního biokoridoru R12 RBK a východně od regionálního biocentra R11 RBC. Provedena bude rekultivace území. Respektován musí být regionální tah územních systémů ekologické stability se zabezpečením podmínek pro jejich funkčnost.

ÚP vymezuje pozemky určené k plnění funkcí lesa vymezené jako stávající plochy lesů (L) v k.ú. Šumbark plocha SU-L1 (k zalesnění 0,43 ha) a v k.ú. Prostřední Suchá plocha PS-L1 a pozemky lesů hospodářských navržené ke změně funkčního využívání na pozemky lesní – rekreační tvoří jedna plocha v k.ú. Šumbark.

### **Vlivy na ovzduší**

Z hlediska emisí znečišťujících látek do ovzduší je možné na základě známých údajů uvedených v rámci územního plánu konstatovat, že navrhovaný územní plán respektuje požadavky na omezení produkce škodlivin do ovzduší a je řešen v souladu s požadavky příslušných dokumentů v rámci Moravskoslezského kraje.

### **Vliv hlukové zátěže**

Vlastní jednotlivé záměry nesmí být zdrojem hlukové zátěže nad přípustnou úroveň. Při další přípravě stavby budou zpracovány podrobné hlukové studie na základě technického a technologického řešení, na základě nichž bude možné garantovat, že budou dodrženy limity hluku pro chráněné objekty (chráněný prostor chráněných objektů) dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací v době přípravy staveb nebo navrhnout opatření pro zabezpečení uvedeného požadavku.

### **Vlivy na znečištění vod, půdy a horninového prostředí**

Z hlediska znečištění vod a půdy nepředstavuje navrhovaný územní plán potenciální zdroj znečištění. Veškeré možné vlivy budou technicky řešeny v rámci projektové dokumentace jednotlivých staveb.

### **Vlivy na flóru a faunu**

Při přípravě projektové realizace řešení staveb bude zpracováno biologické hodnocení a posouzení vlivů staveb ve vztahu k předmětům ochrany a floře a fauně. U staveb, které budou spadat do režimu posouzení dle zák.č.100/2001 Sb. bude proveden biologický průzkum.

### **Odpady**

Odpady je možné očekávat v době přípravy pro jednotlivé stavby a následně v době provozu řešených aktivit.

Původce bude dle povinností uvedených v zák.č. 185/2001 Sb. odpady zařazovat podle druhů a kategorií stanovených v Katalogu odpadů. Původce bude kontrolovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností, shromažďovat utříděné podle druhů a kategorií a zabezpečí je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí. Vzniklé odpady které nemůže sám využít, bude trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Nelze-li odpady využít, zajistí jejich zneškodnění.

Nakládání s odpady bude řešeno v souladu s požadavky schváleného Programu odpadového hospodářství kraje, zejména z hlediska třídění odpadů a možnosti jejich recyklace.

Jedním ze základních dokumentů a nástrojů v oblasti odpadového hospodářství je Plán odpadového hospodářství (POH) ČR na který navazuje zastupitelstvem schválený Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje. POH MSK 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.

### **Vlivy na hmotné statky, kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického**

Návrhem řešení je respektována ochrana kulturních hodnot území, a to ochrana obytného souboru „Sorela“, který je vymezen stanovenou hranicí ochranného pásma (dle „Rozhodnutí pro určení ochranného pásma obytného souboru z období padesátých let včetně kostela, zámku a náhrobku hraběte Friedricha von Arco v Havířově“, vydaného Okresním úřadem v Karviné, referátem kultury dne 3. 9. 1992 pod značkou: kult. 829/92) a nemovité kulturní památky.

### **Závěr**

Vzhledem k současnému stavu znalostí navrhovaných ploch v rámci územního plánu města je možné konstatovat na základě zjištěných údajů a závěrů, že nebyly shledány takové předpokládané vlivy, které by ÚP města Havířov znamenal. Konkrétní budoucí vlivy a jejich dopady je možno posoudit v jednotlivých případech, jeví se však jako málo pravděpodobné, že by zde byla navržena aktivita s výrazným negativním dopadem na kteroukoliv ze složek životního prostředí. Posouzení liniových staveb bude řešeno samostatně v rámci další přípravy těchto staveb.

Všechny vlivy je možné opatřeními v rámci přípravy stavby řešit technickými opatřeními a projekčním řešením nových staveb na vymezených plochách.

## 7. POROVNÁNÍ ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH Kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení.

Návrh ploch v rámci územního plánu po přípravě návrhových ploch a znalosti území, podkladů řešených při přípravě územního plánu a respektování ploch vymezených ve stávajícím územním plánu města není v zásadě řešen variantně. Akceptovány a zahrnuty byly všechny připomínky k navrhovaným plochám a pro další postup přípravy změn v území jsou stanoveny podmínky a limity.

Významnou složkou z hlediska vlivů na prostředí je silniční doprava. Dopravní koncepce komunikačního systému vyššího dopravního významu vychází především z nadřazených rozvojových dokumentů – Politiky územního rozvoje ČR (PÚR ČR 2008), Dopravní politiky České republiky pro léta 2005 - 2013 a Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje (dále jen ZÚR MSK). Územním plánem jsou tak upřesněny a stabilizovány plochy pro vedení nebo úpravy silničních komunikací.

Jde o následující záměry:

- přeložka silnice I/11 v úseku Havířov, rondel – Havířov, křižovatka se silnicí III/47210 (VPS D30 dle ZÚR MSK)  
Navržené řešení výrazně odlehčí tomuto dopravně exponovanému uzlu a odvede tranzitní dopravu, která v současnosti využívá stávající silnici I/11 vedenou zástavbou Havířova (Hlavní Třída, ul. 17. Listopadu a Těšínská), zcela mimo souvislou zástavbu.
- přeložka silnice I/11 v úseku Havířov, křižovatka se silnicí III/47210 – Havířov, křižovatka se silnicí II/474 (VPS D31 dle ZÚR MSK)  
Problematickými a limitujícími prvky jsou však poloha vlečky a hřbitova v Prostřední Suché, které značně omezují prostor pro realizaci přeložky. Studie proveditelnosti a účelnosti „Silnice I/11 Havířov – Třanovice“ (SHB, a.s., 2009) však prokázala možné technické řešení průchodu tímto prostorem, a tak je na základě výsledků této studie navržená plocha DS v místě mezi vlečkou a hřbitovem zúžena do celkové šířky cca 50 m.
- přeložka silnice I/11 v úseku Havířov, křižovatka se silnicí II/474 – Český Těšín (VPS D32 dle ZÚR MSK)  
Územní plán Havířov tento záměr přebírá a dále upřesňuje a stabilizuje plochu pro vedení přeložky v poloze mezi zástavbou v Životicích a tzv. Velkým lesem v Horní Suché
- územní rezerva pro novostavbu silnice I. třídy mezi Petřvaldem (silnicí I/59) a Havířovem (přeložkou silnice I/11)
- územní rezerva pro novostavbu silnice I. třídy mezi Havířovem (přeložkou silnice I/11) a Třanovicemi (R48)  
Vedení trasy v grafické části je pouze přibližné, územně bude hájen koridor v celkové šířce cca 220 m. Součástí záměru je i plné dobudování mimoúrovňové křižovatky v Životicích.

Vzhledem k této stabilizaci v ZÚR MSK nejsou uvedené trasy řešeny variantně.

Mimo záměry bezprostředně vycházející ze ZÚR MSK jsou na síti silnic řešeny a sledovány i ostatní úpravy, které buď souvisejí s nadřazenými návrhy, nebo mají za cíl

zlepšení parametrů stávající komunikační sítě a vytvoření podmínek pro zajištění dopravní obsluhy, zvýšení plynulosti a bezpečnosti dopravy s omezením negativních vlivů silniční dopravy na životní prostředí:

- přestavba silnice I/11 v úseku Havířov, hranice k.ú. – Havířov, rondel
- přeložka silnice III/4731 v úseku Havířov, křižovatka s ul. Na Nábřeží – Horní Bludovice
- přeložky silnice III/4739 (ul. J Kotase) v Dolních Datyních

Na síti sběrných místních komunikací jsou navrženy následující záměry:

- prodloužení ul. Dlouhé do silnice III/4742 v Životicích
- prodloužení silnice III/4726 (ul. Petřvaldská) z Havířova, Šumbarku do silnice III/4746 (ul. Dělnická)
- spojka silnice III/4746 v Prostřední Suché a silnice III/4744 v Horní Suché
- propojení silnice II/479 a ul. U Nádraží přes ul. U Závor v Havířově, Šumbarku
- propojení ul. U Nádraží a prodloužené ul. Petřvaldské v Havířově, Šumbarku

Systém místních obslužných komunikací lze považovat ve stávajících trasách za stabilizovaný. Návrhy na doplnění sítě obslužných komunikací, představují úseky, které zajišťují příjezd k rozsáhlejšímu navrhovaným zastavitelným plochám pro výstavbu a úseky doplňující základní kostru systému městských komunikací, které zlepšují lokální spojení místních částí nebo jsou nutné z hlediska koncepce zajištění vyšší dopravní obslužnosti.

Dopravní obsluha zastavitelných ploch nebo zastavěných území, nestanovená územním plánem, bude řešena buď ze stávajícího komunikačního systému, nebo prostřednictvím nových komunikací uvnitř vymezených ploch. Pro tyto potřeby je tedy v celém řešeném území přípustné realizovat nové místní nebo veřejně přístupné účelové komunikace a zlepšovat technické parametry stávající komunikační sítě.

Následné technické řešení v rámci přípravy konkrétní stavby nebo aktivity v území může být řešeno variantně.

Vlastní Územní plán města Havířova nebude znamenat negativních zásahů do ÚSES ani chráněných území, respektuje zachování krajinných charakteristik území se stanovením podmínek pro jejich zachování, respektuje hmotné statky a kulturní dědictví.

V daném stupni poznání možnosti ovlivnění území a stupni přípravy územně plánovací dokumentace bylo použito slovního hodnocení bez zvláštních postupů a výpočtových metod.

## **8. POPIS NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ PRO PŘEDCHÁZENÍ, SNÍŽENÍ NEBO KOMPENZACI VŠECH ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁVAŽNÝCH ZÁPORNÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.**

### **8.1 Vlivy na půdu**

Při provádění prací bude postupováno tak, aby nedocházelo ke znečištění půdního prostředí. Se zeminami bude zacházeno tak, aby nedocházelo k jejich znehodnocení (v souladu se zák.č.334/1992 Sb. ve znění platných předpisů) a podmínka příslušného orgánu ochrany půdního fondu.



Velikost skrývek bude navržena na základě provedeného pedologického průzkumu při přípravě stavby. Skryté kulturní zeminy budou použity dle dispozic orgánu ochrany půdního fondu.

Přebytek kulturních zemin bude uplatněn dle rozhodnutí příslušného orgánu ochrany půdy. Při záboru zemědělského půdního fondu, budou dodrženy podmínky pro nakládání dle plané legislativy (z.č. 334/1992 Sb., vyhlášky č. 13/1994 Sb.). U větších staveb bude proveden ze strany investora návrh využití skrytých zemin.

Kulturní zeminy budou po skrytí dočasně skladovány ve figuře. Pokud by došlo ke skladování delšímu než 6 měsíců, bude navrženo ošetření tělesa uskladněných kulturních zemin proti za-  
buřenění. Tyto vstupy budou v průběhu projekčních prací upřesněny a budou se týkat realizace nezbytně nutných záborů půd v rámci jednotlivých již konkrétně vymezených staveb v území.

Respektovat ochranu zemědělského půdního fondu chráněného podle zvláštních předpisů:

- pro nezemědělské účely používat především nezemědělskou půdu, zejména nezastavěné a nedostatečně využitá pozemky v zastavěném území
- funkci protierozních opatření v krajině bude částečně plnit realizace dosud nefunkčních částí vymezených prvků územního systému ekologické stability, tj. biokoridorů a biocenter

Musí-li však v nezbytných případech dojít k odnětí zemědělského půdního fondu, nutno zejména:

- co nejméně narušovat organizaci zemědělského půdního fondu, hydrologické a odtokové poměry v území a síť zemědělských účelových komunikací
- odnímat jen nejnutnější plochu zemědělského půdního fondu
- při umisťování směrových a liniových staveb co nejméně ztěžovat obhospodařování zemědělského půdního fondu
- po ukončení povolení nezemědělské činnosti neprodleně provést takovou terénní úpravu, aby dotčená půda mohla být rekultivována a byla způsobilá k plnění dalších funkcí v krajině podle schváleného plánu rekultivace

## 8.2 Vlivy na přírodní složky území

Při přípravě staveb, které budou řešeny na plochách navržených k uvedené činnosti územním plánem bude zpracován biologický průzkum, u rozsáhlejších staveb biologické hodnocení a posouzení vlivů dané stavby ve vztahu k přírodním složkám. Biologické hodnocení bude zpracováno autorizovanou osobou dle zák.č. 114/1992 Sb.

Ochrana hodnot:

- ve zvláště chráněných územích a jejich ochranných zónách nepřipouštět takové zásahy, které by snížily jejich přírodní hodnotu
- ve významných krajinných prvcích zamezit činnostem, které by snížily jejich přírodní hodnotu
- významné části krajiny využívat pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce
- vytvářet územní podmínky pro vyvážení zemědělské výroby a zájmů ochrany a tvorby krajiny
- respektovat doporučení k ochraně krajinného rázu

- dodržovat opatření k prevenci negativních vlivů územního plánu na Evropsky významnou lokalitu

Posouzením návrhu zadání ve smyslu § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů byl krajským úřadem vyloučen vliv na evropsky významné lokality a na ptačí oblasti.

V rámci ÚP:

- zamezit aktivitám s negativním dopadem na oblasti cenné pro ochranu přírody a krajiny
- při návrhu výstavby, zejména ploch výroby a bydlení respektovat kvalitní plochy zeleně
- při realizaci liniových staveb co nejméně narušovat hospodaření v lese a plnění jeho funkcí
- při navrhování průchodu liniových staveb lesem nedělit nevhodně lesní porosty, zohlednit ochranu lesa a neohrozit sousední lesní porosty
- nenarušovat síť lesních cest, meliorací a hrazení vodních toků v lesích a jiná zařízení sloužící lesnímu hospodářství, v případě nezbytného dočasného omezení jejich funkcí musí být tato zařízení uvedena do původního stavu, a není-li to možné, zajištěno odpovídající náhradní řešení

ÚP vymezuje územní systém ekologické stability krajiny v regionální a lokální úrovni. V územně-plánovací činnosti a při rozhodování o všech změnách funkčního využití území vytvářet podmínky pro vznik plně funkčního územního systému ekologické stability krajiny:

- respektovat vymezení a funkční využití biocenter a biokoridorů všech hierarchických stupňů
- při projektové přípravě na souvisejících funkčních plochách vhodně reagovat na blízkost a význam prvků ÚSES
- stavby procházející ÚSES uzpůsobovat tak, aby nevytvářely migrační bariéry pro volně žijící živočichy
- vytvářet přechodové pásy mezi zastavěným územím a prvky ÚSES s využitím zeleně
- křížení biocenter a biokoridorů s jiným způsobem využití území provádět:
  - křížení biocenter a biokoridorů s pozemními trasami, komunikacemi, apod. bude řešeno přerušením biokoridoru
  - křížení s nadzemními elektrickými vedeními (plocha v ochranném pásmu) bude obhospodařována jako trvalý travní porost nebo v kombinaci s keři a mladými nebo nízkými stromy
  - při křížení s vodními toky bude udržován břehový stromový porost toku mimo vlastní koryto s cílem výchovy maximálně stabilního porostu (preferenčně pozitivních probírek)
- při zakládání prvků ÚSES na nezalesněné půdě budou využity meliorační dřeviny - keře a stromy, při přeměnách druhové skladby bude respektována místní provenience (přírodní lesní oblast) a odpovídající ekotop
- v lesních biokoridorech mimo pozemky lesů a v břehových porostech podél potoků bude prováděna obnova jednotlivým nebo skupinovým výběrem, případně ponechána přirozená obnova, při výchově porostů bude preferován pozitivní výběr
- na plochách navržených biokoridorů a biocenter bude zabezpečeno do doby výsadby takové hospodaření, které nebude snižovat úroveň ekologické stability stávající

cího porostu, tzn. že na těchto plochách nelze povolit realizaci trvalých staveb, trvalé travní porosty měnit na ornou půdu, odstraňovat vzrostlou zeleň (mimo výchovných probírek nebo odstraňování nepůvodních druhů) apod., přípustné jsou hospodářské zásahy mající ve svém důsledku ekologicky přirozené zlepšení stávajícího stavu, např. zatravnění orné půdy, výsadba břehových porostů, zalesnění

- v plochách biocenter a biokoridorů, které kombinují využití plochy s plochou veřejné zeleně budou respektovány kompoziční a pěstební zásahy prioritní pro estetickou a rekreační funkci

### 8.3. Hluková a imisní zátěž

Vlastní záměr, který bude v zájmovém území připravován, nesmí být zdrojem hlukové zátěže nad přípustnou úroveň a nově připravované stavby budou garantovat dodržení přípustných hodnot dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Ochrana čistoty ovzduší:

- omezovat výstavbu nových zdrojů emisí, která by vyvolala zhoršení kvality ovzduší
- vyžadovat snížení množství emisí ze stávajících zdrojů
- omezovat podíl tuhých paliv na zásobování teplem posílením využívání plynu, elektřiny a alternativních zdrojů energie, u novostaveb zamezit používání zdrojů tepla na tuhá paliva s výjimkou kotlů na biomasu s certifikátem nízkých hodnot emisí, krbových kamen a krbů s krbovou vložkou pro regulovatelný způsob hoření
- proti prašnosti z komunikací chránit okolní území výsadbami izolační zeleně

Na plochách situovaných v návaznosti na stávající i navržené silniční komunikace je možné umisťovat pouze takové stavby, u kterých budou provedena preventivní opatření pro zajištění přípustného hygienického zatížení dopravy nebo pouze budovy, jejichž funkce nevyvolá potřebu provedení těchto preventivních opatření.

Územním plánem je stanovena vzdálenost od výše uvedených komunikací, v rámci které je nutno prokázat dodržení příslušných hygienických předpisů z hlediska ochrany zdraví obyvatel před nepříznivými účinky hluku a vibrací při užívání stavby nebo objektu (tzn. je nutno splnit podmínky pro ochranu před hlukem v chráněném venkovním prostoru, resp. chráněném venkovním prostoru staveb, v odůvodněných případech pak alespoň v chráněném vnitřním prostoru staveb). Tyto odstupy jsou v ÚP Havířov pro jednotlivé třídy komunikací stanoveny minimálně:

- pro stávající a navržené silnice I. třídy v šířce 100 m od osy na obě strany
- pro stávající a navržené silnice II. a III. třídy v šířce 50 m od osy na obě strany
- pro stávající a navržené sběrné místní komunikace v šířce 30 m od osy na obě strany
- pro místní obslužné komunikace vyššího dopravního významu v šířce 15 m od osy na obě strany

Tento směrný ukazatel bude při realizaci konkrétních staveb ověřen zpracovanou hlukovou studií, případně po realizaci následným měřením.

V plochách situovaných v návaznosti na železniční trati je možné umisťovat pouze takové stavby, u kterých budou provedena preventivní opatření pro zajištění přípustného hygienického zatížení externalitami dopravy nebo pouze budovy, jejichž funkce nevyvolá potřebu provedení těchto preventivních opatření.

Územním plánem je stanoven odstup od železničních tratí v šířce 60 m od osy krajní koleje, v rámci kterého je nutno prokázat dodržení příslušných hygienických předpisů z hlediska

ochrany zdraví obyvatel před nepříznivými účinky hluku a vibrací při užívání stavby nebo objektu (tzn. je nutno splnit podmínky pro ochranu před hlukem v chráněném venkovním prostoru, resp. chráněném venkovním prostoru staveb, v odůvodněných případech pak alespoň v chráněném vnitřním prostoru staveb).

#### **8.4. Produkce odpadů a odpadních vod, zvýšení rizika havárií**

Město má kapacity na možnost zpracování a uložení odpadů (skládky je situována mimo území města). V současnosti zde neexistují potvrzené záměry z hlediska odpadového hospodářství, které by se promítly do územně plánovací dokumentace, nároků na nové plochy či jejich využití.

Město je napojeno na mechanicko – biologickou ČOV na území obce Šenov. Na území města Havířov se nachází několik odlehčovacích komor a čerpacích stanic na kanalizační síti. V místní části Životice se nachází lokální ČOV. Dále se v řešeném území nachází několik žump a domovních ČOV. V městě Havířov je vybudovaná rozsáhlá kanalizační síť zakončená mechanicko-biologickou čistírnou odpadních vod (ČOV).

Stoková síť navržena dle zpracovaných projektů bude rozšířena o další stoky splaškové kanalizace (gravitační a tlakové) pro odkanalizování navržených zastavitelných ploch v dosahu stávající či plánované kanalizace v k. ú. Havířov-město, Šumbark, Bludovice, Dolní Suchá a Prostřední Suchá.

Navržený územní plán není takovým záměrem, který by sebou nesl zásadní riziko vyplývající z používání látek nebo technologií.

Možnost vzniku havárie s negativním dopadem na ovzduší a klima, vodu, půdu, geologické podmínky a zdraví obyvatel lze technickými opatřeními omezit na minimum. Problémy by mohly nastat při nesprávném nakládání s odpadními, zejména znečištěnými vodami, při nedodržení protipožárních opatření nebo při havárii vozidel na přilehlých komunikacích.

Veřejné zájmy, chráněné zákonem č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů nejsou územně plánovací dokumentací dotčeny.

#### **8.5 Změny odtokových poměrů**

Záměry, které budou na území vymezených ploch změny funkčního využití realizovány, nebudou znamenat narušení nebo změny odtokových poměrů v rámci území.

Ochrana vod:

- respektovat sanaci a zkapacitnění koryta Sušanky (k.ú. Dolní Suchá a Prostřední Suchá)
- realizovat návrhy protipovodňových hrází mezi železniční tratí a silnicí I/11 (k. ú. Havířov-město, Šumbark)
- vodní toky nezatrubňovat, případné úpravy směrových a sklonových poměrů provádět přírodě blízkým způsobem s použitím přírodních materiálů
- nepovolovat výstavbu nových objektů a oplocení, které by znemožňovaly údržbu koryt a břehů vodních toků Lučiny v šířce nejvýše do 8 m a u ostatních vodních toků v šířce do 6 m od břehových hran
- nepovolovat výstavbu nových objektů, kromě staveb a zařízení nezbytné dopravní a technické infrastruktury, nezbytných staveb souvisejících s vodním hospodář-

stvím a protipovodňová opatření ve stanovených záplavových území vodních toků Lučiny a Sušanky

- respektovat návrh na zrušení dvou stávajících vodních ploch situovaných podél vodního toku Sušanky a následné využívání těchto ploch pro výrobu a skladování – lehký průmysl

Pro zajištění ochrany města před povodněmi a pro podporu retenčních schopností krajiny je potřeba:

- respektován bude návrh na výstavbu protipovodňových hrází a zdí podél vodních toků Lučina a Sušanka
- ve stanoveném záplavovém území vodního toku Lučina a Sušanka nejsou navrženy zastavitelné plochy, ve stanoveném záplavovém území nepovolovat nové stavby, kromě staveb a zařízení nezbytné dopravní a technické infrastruktury, nezbytných staveb souvisejících s vodním hospodářstvím a protipovodňová opatření

## 8.6 Vliv na krajinný ráz

Změny funkčního využití pozemků jsou navrženy s ohledem na okolní stavby a stávající charakter území, který umožňuje navrhovanou změnu využití funkčních ploch realizovat. Tento stav respektuje měřítko krajiny, umožňuje koexistenci okolních staveb a jejich provozu a zároveň respektuje nejbližší situovanou zástavbou města.

Doporučení k ochraně krajinného rázu.

- nenarušovat pohledové horizonty umístěním nevhodných staveb
- chránit stávající zeleň sídla a podporovat výsadbu nových ploch veřejné zeleně
- rekreační využívání volné krajiny se předpokládá v rámci pěší turistiky, cykloturistiky a případně jezdeckých sportů (hippostezky), tj. sportovních aktivit bez negativních dopadů na krajinu
- na plochách zemědělských (Z), plochách lesních (L) a plochách smíšeného nezastavěného území se připouštějí stavby turistických stezek, hippostezek a cyklostezek a stavby přístřešků a odpočívadel pro turisty
- na plochách lesních – rekreačních (LR) se připouštějí stavby turistických stezek, hippostezek a cyklostezek a stavby přístřešků a odpočívadel pro turisty, plochy pro relaxaci a aktivní odpočinek (např. přístřešky a odpočinková místa, naučné stezky, prolézačky a fit stezky přírodního charakteru, nezbytný mobiliář - např. odpadkové koše, osvětlení apod.)

## Prostupnost krajiny

- při návrhu dopravní obsluhy zastavitelných ploch zajistit prostupnost krajiny pro pěší, cyklisty a účelovou dopravu pro obsluhu zemědělských a lesních pozemků
- při oplocování pozemků respektovat pěší a cyklistické trasy a účelové komunikace
- respektovat návrh stezky pro cyklisty vedenou v trase Havířov – Žermanice přes k.ú. Havířov-město a Bludovice
- kolem vodních toků v zastavěném území a ve vymezených zastavitelných plochách zachovávat neoplocené provozní pásy pro zajištění přístupu ke korytu, a to u ostatních vodních toků do 6 m od břehové hrany a podél významného vodního toku Lučiny do 8 m od břehové hrany, podél stálých i občasných vodních toků v nezastavěném území zachovávat neoplocené pásy v šířce cca 10 až 20 m

## 8.7 Vlivy na veřejné zdraví

Vlastní vymezení návrhových ploch v územním plánu nebude znamenat negativní vliv z využití dle stanovených možností funkčního využití a provozu možných nových staveb a aktivit v území na veřejné zdraví.

Tento stav bude v dalším stupni přípravy jednotlivých nových staveb a aktivit v území prověřen a dokladován rozptylovou studií a hlukovou studií (podle typu nových záměrů). Na základě těchto materiálů budou stanoveny podrobné podmínky pro možnost realizace stavby se zřetelem na zabezpečení zdravých životních podmínek v době stavby a provozu objektu, který bude možné na navrhované ploše realizovat.

### Ochrana před hlukem

- hluk z pozemní dopravy posuzovat hlukovými studiemi, stanovovat rozsah a způsob protihlukových opatření
- podporovat výsadbu a pravidelnou údržbu drobné a ochranné zeleně podél komunikací
- realizovat protihluková opatření nebo výstavbu staveb tvořících protihlukovou bariéru
- požadovat takovou ochranu před hlukem z výrobních procesů, která zajistí v navazujícím funkčně odlišném území hlukové limity neomezující jeho účel využití

## 9. ZHODNOCENÍ ZPŮSOBU ZAPRACOVÁNÍ VNITROSTÁTNÍCH CÍLŮ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ DO ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE A JEJICH ZOHLEDNĚNÍ PŘI VÝBĚRU VARIANT ŘEŠENÍ.

Územní plán je zpracován invariantně. Pro navrhovaný územní plán byly veškeré relevantní cíle ochrany životního prostředí na základě dostupných krajských koncepcí a další dokumentace zhodnoceny a do územního plánu promítnuty.

Převážná většina zastavitelných ploch a ploch přestavby byla převzata z Územního plánu města Havířov a jeho změn.

Zastavitelné plochy a plochy přestavby navržené ve výše uvedené územně plánovací dokumentaci byly převzaty do ÚP Havířova, pouze v případě, že došlo ke kolizi s plochami a koridory pro dopravní infrastrukturu, kterou bylo nezbytné vymezit v souladu se ZÚR MSK a případně zpracovanými studiemi, byly funkce a případně rozsah těchto ploch upraven.

Územní plán respektuje a rozvíjí územně plánovací požadavky stanovené Politikou územního rozvoje ČR 2008 (PÚR ČR 2008), která byla schválena vládou České republiky dne 20. 7. 2009 usnesením vlády č. 929. Pro hodnocení širších vztahů a sídelní struktury regionu je respektováno základní vymezení a definice rozvojových oblastí, rozvojových os a specifických oblastí na úrovni jednotlivých regionů, jak je provedeno v Politice územního rozvoje ČR a požadavky vyplývající ze skutečnosti, že správní území statutárního města Havířov je součástí rozvojové oblasti OB2 Rozvojová oblast Ostrava a Specifické oblasti Karvinsko (SOB 4).

V Zásadách územního rozvoje Moravskoslezského kraje (ZÚR MSK) vydaných usnesením zastupitelstva kraje č. 16/1426 ze dne 22.12.2010, které nabyly účinnosti dne 4. 2. 2011, je potvrzeno zařazení Statutárního města Havířova do rozvojové oblasti OB2 Rozvojová oblast Ostrava a Specifické oblasti Karvinsko (SOB 4) a upřesněno vymezení uvedené rozvojové

i specifické oblasti..

ZÚR MSK vyžadovaly zpřesnit vymezení ploch a koridorů dopravní a technické infrastruktury nadmístního významu včetně územních rezerv a vymezení skladebných částí ÚSES při zohlednění územních vazeb a souvislostí s přilehlým územím v sousedních krajích a Polsku.

Požadavky vyplývající ze ZÚR MSK byly návrhem řešení Územního plánu Havířov splněny. Plochy a koridory pro dopravní infrastrukturu, technickou infrastrukturu a územní systém ekologické stability byly zpřesněny nad katastrální mapou.

Navržené řešení územního plánu v maximální možné míře respektuje požadavek na dostavbu proluk ve stávající zástavbě. Dále jsou plochy pro rozvoj zástavby vymežovány v návaznosti na zastavěné území (viz kapitola 4.6 Koncepce rozvoje katastrálních území ve správním území Statutárního města Havířova).

Zajištění dopravního napojení na existující nebo plánovanou nadřazenou síť silniční, resp. železniční infrastruktury je navrženým řešením Územního plánu Havířova splněn (grafická část územního plánu, výkres A.3 Koncepce dopravní infrastruktury).

Navržená urbanistická koncepce respektuje požadavek, aby, ve stanoveném záplavovém území vodního toku Lučiny nebyly navrženy zastavitelné plochy s výjimkou ploch dopravní infrastruktury silniční a technické infrastruktury. Územním plánem Havířov nejsou navržena významnější protipovodňová zařízení vzhledem k tomu, že protipovodňová hráz v k.ú. Havířov-město na ochranu sportovního a rekreačního areálu situovaného v blízkosti vodního toku Lučiny již byla realizována.

Územním plánem Havířova jsou vymezeny nové plochy veřejných prostranství – zeleně veřejné s vazbou na zastavitelné plochy s převažující obytnou zástavbou v nadstandardním rozsahu (viz kapitola 4.13 Veřejná prostranství) a plochy lesů hospodářských navržených na změnu využívání ve prospěch lesů rekreačních vzhledem k jejich přímé vazbě na souvislé zastavěné území obytnou zástavbou.

## 10. NÁVRH UKAZATELŮ PRO SLEDOVÁNÍ VLIVU ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Základními monitorovacími ukazateli pro územní plán jsou:

- výměra a bonita odnímané plochy ze ZPF
- hluková a emisní zátěž (množství emisí ze stacionárních a liniových zdrojů,
- dopravní charakteristiky území (intenzity dopravy, dopravní napojení)
- sledování prvků ÚSES (RBC, RBK, LBK, LBC)
- sledování chráněných částí území (PP)
- sledování přírodních složek
- sledování okolních objektů bydlení
- sledování vhodného umístění staveb a jejich architektonického řešení s ohledem na krajinný ráz
- množství skladovaných nebezpečných látek a přípravků v ucelených areálech v území
- intenzita dopravy související s provozem nově umístěvaných aktivit a na významných komunikačních systémech
- objem dešťových vod a způsob nakládání s nimi

Tyto ukazatele budou průběžně konfrontovány se stávajícím stavem území a budou průběžně konfrontovány se stávajícím stavem území, aby bylo zajištěno hodnocení kumulativních vlivů.

V rámci řízení následujících po schválení územního plánu, je nutné záměry vymezené v zák.č.100/2001 Sb. posoudit v rámci procesu posuzování vlivů záměru na životní prostředí (EIA) dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Kromě uvedených opatření jsou dále navrhována následující opatření:

- důsledně kontrolovat technický stav všech využívaných technických prostředků

### **Územní plán stanoví limity území:**

Limity využití území, vyplývající z právních předpisů a správních rozhodnutí, kterými jsou:

- hranice územních jednotek
- hranice města
- hranice katastrálního území

### **Využití území**

- způsob využití území dle výkresu urbanistických hodnot území
- způsob využití území podle aktuálního stavu a podle správních rozhodnutí (územní rozhodnutí, stavební povolení), platných v době zpracování tohoto územního plánu
- vymezeného území hranice zastavěného území

### **Ochrana životního prostředí**

- ochrana přírody
- ochrana krajinného rázu
- ochranná pásma
- ochrana podzemních a povrchových vod
- ochranná pásma vodovodních řadů
- ochranná a bezpečnostní pásma energetických zařízení a telekomunikačních zařízení

### **Ochrana dopravní infrastruktury pozemních komunikací :**

- ochranné pásmo silnic I., II. a III. třídy a místních komunikací (silnice I. třídy – 50 m od osy vozovky nebo přilehlého jízdního pásu, silnice II.a III. třídy a ostatní místní komunikace II. třídy – 15 m od osy vozovky nebo přilehlého jízdního pásu)
- rozhledová pole křižovatek silnic a místních komunikací I. a II. třídy



## 11 . NETECHNICKÉ SHRUTÍ VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ

Předmětný Územní plán města Havířova navrhuje plochy, jejichž využití k navrhovaným činnostem bylo posouzeno z hlediska možných vlivů na životní prostředí a obyvatelstvo. Pro zjištění, zda může mít realizace navrhovaných aktivit závažné vlivy na životní prostředí, bylo provedeno vyhodnocení těchto navrhovaných aktivit, resp.způsobů využití území a cílů vzhledem k jednotlivým složkám životního prostředí. Základním východiskem je skutečnost, že při realizaci jakéhokoliv záměru budou dodrženy všechny povinnosti dané platnými právními předpisy.

Na základě komplexního zhodnocení všech dostupných údajů uvedených v tomto posouzení je provedeno konečné zhodnocení z hlediska vlivů na životní prostředí s přihlédnutím ke všem souvisejícím skutečnostem lze konstatovat, že navrhovaný Územní plán města Havířova nebude znamenat nepříznivé ovlivnění jednotlivých složek životního prostředí a lze jej za splnění podmínek daných obecnými i specifickými regulativy ve výrokové části územního plánu a podmínek uvedených v kapitole 7

**doporučit ke schválení.**

Zpracovatel vyhodnocení: Ing.Jarmila Paciorková  
autorizace č.j. 5251/3988/OEP/92  
prodloužení č.j. 26701/ENV/11 z 21.4.2011  
U Statku 301/1, 736 01 Havířov  
Tel/fax: 596818570, 602749482  
e-mail: eproj@volny.cz

Podpis zpracovatele: .....