



ODKANALIZOVÁNÍ VRATIMOVA – HORNÍCH DATYŇ

**Oznámení podle zákona č. 100/2001 Sb., ve
znění pozdějších předpisů**

v rozsahu Přílohy č.3

Vypracovali: Ing. Aleš Hanslík, Ing. Petr Gřunděl

Ostrava, leden 2010

OBSAH:

A. Údaje o oznamovateli.....	4
B. Údaje o záměru	5
1.3. Kapacita (rozsah) záměru.....	5
1.4. Umístění záměru	6
2. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.....	7
3. Zdůvodnění potřeby.....	7
4. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	7
5. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	16
6. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	16
7. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10	16
3. Odběr a spotřeba vody.....	17
4. Nároky záměru na energetické zdroje.....	18
2. Odpadní vody.....	18
3. Odpady vznikající při realizaci stavby a při provozu záměru.....	19
4. Rizika havárií vzhledem k použitým látkám a technologiím.....	21
C. Údaje o stavu životního prostředí	22
2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně ovlivněny	33
4. Geofaktory životního prostředí.....	39
D. Údaje o vlivu záměru na životní prostředí.....	42
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	45
3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	46
4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů.....	47
5. Charakteristika nedostatků ve znalostech; neurčitosti při specifikaci vlivů	48
E. Porovnání variant řešení záměru.....	49
F. Doplnující údaje	50
1. Seznam obrázků	50
2. Seznam tabulek a grafů.....	50
G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru.....	51
H. Použitá literatura	53
I. Přílohy	54

Seznam použitých zkratek

BZN	benzen
ČOV	čistírna odpadních vod
ČS	čerpací stanice
DOSS	dotčené orgány státní správy
CHKO	chráněná krajinná oblast
CHLÚ	chráněná ložisková území
KrÚ MSK	Krajský úřad Moravskoslezského kraje
LPF	lesní půdní fond (nesprávný termín; správněji PUPFL)
MaR	měření a regulace (dálkový způsob ovládnání technologického celku)
MK	místní komunikace
MMO	Magistrát města Ostravy
MO	místní obslužná (komunikace)
NN	nízké napětí
PE	polyetylen
POV	postup a organizace výstavby
PP	přírodní památka
PUPFL	pozemky určené k plnění funkcí lesa
SO	stavební objekt
SSMSK	Správa silnic Moravskoslezského kraje (přísp. org.)
SSZ	světelná signalizační zařízení
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
VO	veřejné osvětlení
ZPF	zemědělský půdní fond

A. Údaje o oznamovateli

Obchodní firma

Město Vratimov
Frýdecká 853
739 32 Vratimov

Zastoupené: Mgr. Ivetou Zechovou, starostkou obce

IČ 006 00 709

Sídlo

Městský úřad Vratimov
Frýdecká 853
739 32 Vratimov

Jméno a příjmení oprávněného zástupce oznamovatele

Na základě smlouvy o dílo a následně udělené plné moci na výkon inženýrské činnosti pro stavbu „Odkanalizování části Vratimov“ pověřil oznamovatel zpracováním oznámení záměru dle zákona č.100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů (včetně souvisejících administrativních kroků) následující pověřenou firmu:

Pověřená firma: DOPRAVOPROJEKT Ostrava spol. s r.o.

IČ: 427 673 77

DIČ CZ42767377

Sídlo pověřené firmy: Masarykovo nám. č.5/5

702 00 Ostrava 1

Odpovědný zástupce firmy: Ing. Petr Gřunděl

Telefon: 595 132 065; 724 344 117

Fax: 595 132 060

B. Údaje o záměru

I. Základní údaje

1. Název záměru a jeho zařazení

1.1. Název záměru

„Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“

1.2. Zařazení záměru

Navrhovaný záměr „Odkanalizování části Vratimov“ je podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, svým rozsahem zařazen podle přílohy č. 1 jako záměr podlimitní s přihlédnutím k bodu 1.9: Čistírny odpadních vod s kapacitou od 10 000 do 100 000 ekvivalentních obyvatel, kanalizace od 5 000 do 50 000 napojených obyvatel nebo průmyslové kanalizace o průměru větším než 500 mm.

Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů je Krajský úřad Moravskoslezského kraje.

1.3. Kapacita (rozsah) záměru

Předkládaný záměr „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ je liniovou stavbou malého rozsahu, jehož cílem je zajištění odvádění splaškových vod z nemovitostí nacházejících se v městské části Vratimov – Horní Datyně. Záměr je rozčleněn do 5 technicky odlišných celků.

Plošně nejrozsáhlejším, avšak po zprovoznění nejméně patrným celkem, je samotná splašková kanalizace, dělená na tři části: oblast ul. Vratimovská, oblast ul. K Hájence a oblast ul. Václavovická. Jednotlivé stoky budou uloženy pod zemí, přičemž možnost přístupu k potrubí bude pomocí šachet situovaných v pravidelných vzdálenostech. Celková délka stok je cca 14 150 m.

Druhým technologicky odlišným celkem jsou čerpací stanice. Tyto jsou na trase navrženy pouze dvě, přičemž jsou očíslovány ČS 3 a ČS 4. Číslování je takto provedeno v souladu se studií zpracovanou společností DOPRAVOPROJEKT Ostrava spol. s r.o.; čerpací stanice ČS 1 a ČS 2 jsou navrženy v rámci již dříve posouzeného (a územně i stavebně povoleného) záměru „Odkanalizování části Vratimov“ (viz. též MSK 1022, systém pro evidenci záměrů dle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění).

Třetím celkem je čistírna odpadních vod (ČOV). Součástí tohoto celku je příprava území pro stavbu ČOV, jednotlivé provozní objekty, přípojky ČOV k inženýrským sítím, terénní a sadové úpravy, oplocení areálu ČOV a příjezdové komunikace.

Celkem čtvrtým je dešťová kanalizace navržená v ulicích Vratimovská a Václavovická; de facto se jedná pouze o zatrubnění stávajícího příkopu v souvislosti s výstavbou chodníků podél uvedených ulic.

Posledním celkem jsou pěší komunikace a vjezdy na ulicích Vratimovská a Václavovická, které podmiňují výstavbu výše uvedeného celku č. 4 – dešťové kanalizace.

1.4. Umístění záměru

Kraj:	Moravskoslezský
Okres:	Ostrava
Obec:	Vratimov
Katastrální území:	715 085 Bartovice 642 720 Horní Datyně 762 342 Šenov u Ostravy 785 601 Vratimov

Orientace záměru „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ je zobrazena na obrázku č. 1. Záměr svou polohou zaujímá de facto celou městskou část Horní Datyně, což lze považovat za velmi pozitivní stav. Záměr jako takový lze rozdělit do tří celků. Prvním celkem je samostatně stojící čistírna odpadních vod (ČOV), která je navržena poblíž ulice Ve Strži. Dalšími jednotkami jsou dvě odděleně stojící čerpací stanice, jejichž úkolem je výtlačným potrubím dopravovat splaškové vody gravitačně přitékající do zásobníků těchto čerpacích stanic, směrem k čistírně odpadních vod. Třetím konstrukčním prvkem, který je plošně nejvýznamnější, je vlastní kanalizační řad a to jak výtlačný tak gravitační. Celková délka kanalizačních stok (gravitačních a výtlačných) je cca 14 150 m.

Obrázek č. 1: Orientace předmětného záměru ve výřezu mapy



2. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Posuzovaný záměr „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ je liniovou stavbou malého rozsahu. Z podstaty věci je stavba situována v zastavěné části Horních Datyní. Základním posláním předkládaného záměru je zajistit odvod, transport a čištění splaškových vod z nemovitostí nacházejících se v zástavbě městské části Horní Datyně. Kumulace záměru s jinými záměry se neočekává. Během provozu záměr nebude žádným negativním způsobem působit na okolí ani na žádné složky životního či pracovního prostředí.

Vzhledem k faktu, že potrubní systémy budou uloženy do některých pozemních komunikací lze očekávat, že správce těchto pozemních komunikací spojí výkopové práce s obnovou těchto liniových staveb. Tuto kumulaci lze chápat pozitivně z hlediska ekonomického i technologického.

Mimo posuzovaného záměru se v zájmovém území ani v nejbližším okolí neplánuje realizace jiného záměru, který by mohl jakkoli ovlivnit rozsah nebo intenzitu působení předkládaného záměru na životní prostředí a veřejné zdraví.

3. Zdůvodnění potřeby

Městská část Horní Datyně je periferií města Vratimova, tedy sídelního útvaru, který již má vybudovanu kanalizační síť. V roce 2008 byl připraven projekt na odkanalizování ulice Na Podlesí ve Vratimově (poblíž lesa Důlňák) a také projekt odkanalizování městské části Vratimov-Zadky. Městská část Horní Datyně, ve které je vystavěna především individuální rodinná výstavba (rodinné domy) a objekty k rekreaci (zahrádky), doposud odkanalizována není. Splaškové vody se v dnešní době likvidují nevyhovujícím způsobem, a proto byl připraven předkládaný záměr.

Povinnost odkanalizovat objekty nacházející se v katastru obce ukládá samosprávám legislativní předpis. Záměr „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ je tedy logickým vyústěním snahy o zlepšení životních podmínek obyvatel městské části i příspěvkem ke zlepšení stavu životního prostředí v zájmové lokalitě. Současný stav, kdy nemovitosti nejsou odkanalizovány, není vyhovující. Horní Datyně jsou lokalitou urbanisticky poměrně značně atraktivní (nacházejí se v blízkosti měst Ostravy a Havířova a i přesto si zachovávají ráz menšího sídelního útvaru) a i proto je realizace jednotné kanalizační sítě jednoznačně pozitivní záměr.

4. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Projektová dokumentace předmětného záměru je rozdělena na 5 technologicky odlišných celků. Pro posouzení významnosti potenciálního impaktu jsou však významné pouze některé z nich. Jedná se zejména o gravitační stoky a výtlačné potrubí, stejně jako o 2 objekty čerpacích stanic (ČS) a čistírnu odpadních vod (ČOV). V menší míře se pak jedná o dešťovou kanalizaci a pěší komunikace a vjezdy na ulicích Vratimovská a Václavovická. Stavba je rozdělena do těchto stavebních objektů:

- SO-01 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE OBLAST UL. VRATIMOVSKÁ
- SO-02 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE OBLAST UL. K HÁJENCE
- SO-03 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE OBLAST UL. VÁCLAVOVICKÁ
- SO-04 ČERPACÍ STANICE ČS 3
 - SO-04.1 Příprava území ČS 3
 - SO-04.2 ČS 3 – stavební část
 - SO-04.3 Příjezdová komunikace k ČS 3
 - SO-04.4 Přípojka NN k ČS 3

- SO-04.5 Oplocení ČS3
- SO-05 ČERPACÍ STANICE ČS 4
 - SO-05.1 Příprava území ČS 4
 - SO-05.2 ČS 4 – stavební část
 - SO-05.3 Příjezdová komunikace k ČS 4
 - SO-05.4 Přípojka NN k ČS 4
 - SO-05.5 Oplocení ČS 4
- SO-06 ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD
 - SO-06.1 Příprava území ČOV
 - SO-06.2 Sdružený objekt biologického čištění
 - SO-06.3 Provozní budova ČOV
 - SO-06.4 Komunikace v areálu ČOV
 - SO-06.5 Spojovací potrubí v areálu ČOV
 - SO-06.6 Terénní a sadové úpravy
 - SO-06.7 Oplocení areálu ČOV
 - SO-06.8 Vodovodní přípojka do ČOV
 - SO-06.9 Příjezdová komunikace k ČOV
 - SO-06.10 Přípojka NN k ČOV
 - SO-06.11 Venkovní osvětlení areálu ČOV
- SO-07 DEŠŤOVÁ KANALIZACE UL. VRATIMOVSKÁ
- SO-08 DEŠŤOVÁ KANALIZACE UL. VÁCLAVOVICKÁ
- SO-09 PĚŠÍ KOMUNIKACE A VJEZDY UL. VRATIMOVSKÁ
- SO-10 PĚŠÍ KOMUNIKACE A VJEZDY UL. VÁCLAVOVICKÁ

• SO-01 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE OBLAST UL. VRATIMOVSKÁ

Pro odvedení odpadních vod je navržena splašková kanalizace PP-DN300, DN250. Stoky budou vedeny v převážné míře v komunikacích. Průměrná hloubka uložení potrubí bude do 2,50 m. Celková délka gravitačních stok je v tomto stavebním objektu 8653 m.

Kmenovou stokou je stoka F v délce 1855,00m. Tato stoka vede centrální částí Horních Datyň a to na ulici Vratimovské. Dále pak odbočuje na ulici Ve Strži, kde je převedena přes vodoteč Horní Datyňka po mostní konstrukci. Stoka je ukončena vtokem do ČOV (SO-06 Čistírna odpadních vod).

Na tuto stoku se napojují jednotlivé kanalizační stoky F1 – G3, které odvádí splaškové vody z nemovitostí ze zájmové oblasti. Na kanalizační síti budou umístěny prefabrikované betonové šachty DN 1000.

Ze stokové sítě jsou vyvedeny veřejné části kanalizačních domovních přípojek PP – DN 150 určené k napojení nemovitostí. Tyto přípojky jsou vyvedeny k hranicím napojovaných nemovitostí. Přípojky, které nebudou zaústěny přímo do kanalizačních šachet, budou ukončeny za hranic komunikace plastovou revizní šachtou DN 400.

SO 01 zahrnuje následující stoky:

Stoka F 1855,00m	Stoka F5	405,00m
Stoka F1 497,00m	Stoka F6	555,00m
Stoka F2 422,00m	Stoka F7	80,00m
Stoka F3 284,00m	Stoka F8	88,00m
Stoka F4 80,00m	Stoka F9	153,00m

Stoka F10	80,00m	Stoka F16	693,00m
Stoka F11	311,00m	Stoka F16.1	378,00m
Stoka F12	134,00m	Stoka F17	337,00m
Stoka F13	628,00m	Stoka G	802,00m
Stoka F14	428,00m	Stoka G1	68,00m
Stoka F14.1	83,00m	Stoka G2	87,00m
Stoka F15	140,00m	Stoka G3	65,00m

• SO-02 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE OBLAST UL. K HÁJENCE

Pro odvedení odpadních vod je navržena splašková kanalizace PP-DN 300, DN 250. Stoky budou vedeny v převážné míře v komunikacích. Průměrná hloubka uložení potrubí bude do 2,50 m. Celková délka gravitačních stok je 5401,5 m, délka kanalizačního výtlaku V4 z PE DN100 je 329,00m.

Kmenovou stokou této oblasti je stoka H v délce 1931,00m. Tato stoka vede okrajovou částí Horních Datyň a to na ulicích K Hájence a Na Pasekách k místu nátoku do čerpací stanice ČS4 (SO-05 Čerpací stanice ČS4). Na tuto stoku se napojují jednotlivé stoky H1 – H10, které odvádí splaškové vody z nemovitostí ze zájmové oblasti.

Výtlačné potrubí vede z ČS4 po ulici Na Hranici, která sousedí s katastrálním územím Šenov. Výtlak se napojuje do stoky H1, která je součástí SO-01.

Na kanalizaci budou umístěny prefabrikované betonové šachty DN 1000. Ze stokové sítě jsou vyvedeny veřejné části kanalizačních domovních přípojek PP – DN 150 určené k napojení nemovitostí. Tyto přípojky jsou vyvedeny k hranicím napojovaných nemovitostí. Přípojky, které nebudou zaústěny přímo do kanalizačních šachet, budou ukončeny za hranicí komunikace plastovou revizní šachtou DN400.

SO 02 zahrnuje následující stoky:

Stoka H	1931,00m	Stoka H7	345,00m
Stoka H1	259,00m	Stoka H8	407,00m
Stoka H2	242,00m	Stoka H9	34,00m
Stoka H3	449,00m	Stoka H10	242,00m
Stoka H4	50,00m	Stoka H11	72,00m
Stoka H5	223,00m	Stoka H12	406,00m
Stoka H6	470,00m	Stoka H12.1	271,50m

• SO-03 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE OBLAST UL. VÁCLAVOVICKÁ

Pro odvedení odpadních vod je navržena splašková kanalizace PP-DN 300, DN 250. Stoky budou vedeny v převážné míře v komunikacích. Průměrná hloubka uložení potrubí bude do 2,50 m. Celková délka gravitačních stok je 5497 m, délka kanalizačního výtlaku V4 z PE DN100 je 130 m.

Kmenovou stokou této oblasti je stoka E v délce 2319 m. Tato stoka vede převážně částí Vratimova - Vratimovské Zadky až k místu nátoku do čerpací stanice ČS3 (SO-04 Čerpací stanice ČS3) na ulici Václavovické.

Na stoku se napojují jednotlivé stoky E1 – E2, které odvádí splaškové vody z nemovitostí ze zájmové oblasti. Z druhé strany po ulici Václavovické vtéká do ČS3 stoka I, do které budou napojeny nemovitosti z ulic Václavovická a V Údolí.

Výtlačné potrubí vede z ČS3 po ulici Václavovická až na ulici Vratimovská, kde se napojuje do stoky F (SO-01).

Na kanalizaci budou umístěny prefabrikované betonové šachty DN 1000. Ze stokové sítě jsou vyvedeny veřejné části kanalizačních domovních přípojek PP – DN 150 určené k napojení nemovitostí. Tyto přípojky jsou vyvedeny k hranicím napojovaných nemovitostí. Přípojky, které nebudou zaústěny přímo do kanalizačních šachet, budou ukončeny za hranicí komunikace plastovou revizní šachtou DN 400.

SO 03 zahrnuje následující stoky:

Stoka E	2319,00m	Stoka I	325,00m
Stoka E1	770,00m	Stoka I1	563,00m
Stoka E1.1	400,00m	Stoka I2	514,00m
Stoka E1.2	139,00m	Stoka I2.1	420,00m
Stoka E2	47,00m		

• SO-04 ČERPACÍ STANICE ČS 3

SO-04.1 Příprava území ČS3

Součástí přípravy území je zhotovení sjezdu v místě projektovaného napojení přístupové komunikace k ČOV, dále zřízení manipulační vozovky, která bude provedena z drceného kameniva frakce 32-64 mm v mocnosti 250 mm. Součástí přípravy území je též provedení skřívky ornice v mocnosti 300 mm.

SO-04.2 ČS3 – stavební část

Nad jímku čerpací stanice je navržen dřevěný srubový přístřešek s jeřábovou dráhou se sedlovým tvarem střešní konstrukce. Založení přístřešku je navrženo na betonových základových blocích pod dřevěnými stojkami z lepených trámů 150 x 150 mm. Bloky jsou založeny na roznášecím prvku ze silničního panelu z důvodu založení podpěr na hutněném obsypu jímky čerpací stanice.

Způsob provedení střešní konstrukce a krytina budou shodné se zastřešením srubového objektu 1 NP jímky mechanického předčištění. Na pozednicích budou umístěny podpěry jeřábové dráhy pro manipulaci s čerpací technikou a košem na shrabky.

Konstrukce zastřešení je navržena jako sedlová střecha provedená pomocí soustavy dřevěných krokví, vaznic a kleštín. Jako střešní krytina je navržen střešní asfaltový pás s drceným kamenným posypem červenohnědé barvy.

Podzemní čerpací stanice je navržena z kruhových prefabrikovaných nádrží z železového vodonepropustného betonu, odolného vůči účinkům odpadní vody. Vnitřní průměr nádrží je navržen 2,5 m, síla stěny 120 mm. Dno čerpací stanice je navrženo jako monolitické prefabrikované s obvodovými vnějšími provazovacími kotvami pro zmonolitnění s dodatečným vnějším obetonováním, zamezujícím vyplavení nádrží účinkem vzlaku podzemní vody.

Spouštění prefabrikovaných dílů čerpací stanice bude provedeno do stavební jámy provedené pod ochranou ocelového kruhového spouštěného pažení s vnitřním průměrem 4700 mm.

Vstup do čerpací stanice je zajištěn přes poklop – prefabrikovaný, železobetonový pojízdný. V poklopu jsou navrženy 3 vstupní otvory. Dva jsou montážní pro manipulaci s čerpací technikou a jeden je vstupní. Ke vstupnímu otvoru jsou navrženy ve stěně nádrže stupadla, vedoucí na dno čerpací stanice. V horní části čerpací stanice je navržena montážní plošina z kompozitních materiálů.

Podzemní doplňkové havarijní akumulární nádrže s gravitačním prázdňením jsou navrženy dvě s celkovým objemem pokrývajícím 6 hodin výpadku NN nebo poruchy čerpací techniky

Jednotlivé jímky jsou navrženy z kruhových prefabrikovaných nádrží z železového vodonepropustného betonu, odolného vůči účinkům odpadní vody. Vnitřní průměr nádrží 2,5 m, síla stěny 120 mm. Dno jímky havarijní akumulace je navrženo jako monolitické prefabrikované, s obvodovými vnějšími provazovacími kotvami pro zmonolitnění s dodatečnou vnější obetonávkou, zamezující vyplavení nádrží účinkem vzlaku podzemní vody.

Dno v jímkách havarijní akumulace je vyspádováno k propojovací kanalizaci tak, aby plnění a prázdňení bylo bezobslužné.

Hlavní prostory – akumulární jsou ukončeny prefabrikovaným monolitickým stropním prvkem s jedním prostupem, s napojením na přechodový vstupní komín z prstenců kanalizačních šachet vnitřního průměru DN 1000 mm. Vstupní komín je opatřen kramlovými stupadly vedoucími až na dno jímky havarijní akumulace.

Spouštění prefabrikovaných dílů čerpací stanice bude provedeno do stavební jámy provedené pod ochranou ocelového kruhového spouštěného pažení s vnitřním průměrem 4700 mm.

Vstup do čerpací stanice je zajištěn přes poklop – prefabrikovaný, železobetonový pojízdný. V poklopu jsou navrženy 3 vstupní otvory. Dva jsou montážní pro manipulaci s čerpací technikou a

jeden je vstupní. Ke vstupnímu otvoru jsou navrženy ve stěně nádrže stupadla, vedoucí na dno čerpací stanice. V horní části čerpací stanice je navržena montážní plošina z kompozitních materiálů.

Pro odvětrání výdechu z uzavřených prostor je navržen pachový filtr. Konstrukce silnostěnné polypropylenové nádrže půdorysných rozměrů 4,4 x 2,8 m, výšky 2,00 m s přístřeškem je založena nad jímkami havarijní akumulace. Roznášecí základ ze silničních panelů bude uložen na šterkový podklad a na základovou plochu bude instalována silnostěnná polypropylenová nádrž. Aktivní filtrační výška je 1,5 m.

Pachový filtr je propojen s podzemními nádržemi tak, že jedno výdechové potrubí přivádí vzduch z prostorů havarijních akumulací, druhé výdechové potrubí z prostoru jímky čerpací stanice a třetí výdechové potrubí pak odtahuje vzduch z podzemní části a nuceně z nadzemní části objektu mechanického předčištění.

Hlavní technologický rozvaděč ČS 3 je navržen v plastové venkovní rozvaděčové elektroskříni v areálu ČS 3, mezi mechanickým předčištěním a vlastní čerpací stanicí. Z rozvaděče je navržen dvou polový. Jedno pole je rezervováno pro silnoproudé okruhy zajišťující podružná měření, jištění, propojení jednotlivých motorů čerpadel a světelných a zásuvkových okruhů. Zásuvkové okruhy budou provedeny pro 380 V, 240 V a 24 V.

Osvětlení areálu ČS 3 je navrženo dvěma venkovními natáčecími halogeny, instalovanými na stojkách přístřešku jímky čerpací stanice a jedním halogenovým tělesem přenosným s dosahem do přístřešku mechanického předčištění a všech vnitřních prostor čerpací stanice. Napájení 24 V.

Druhé polo technologického rozvaděče je vymezeno pro MaR čerpací techniky a zařízení GSM brány.

Elektrická energie ČS3: $P_i = 7 \text{ kW}$ $P_p = 5 \text{ kW}$

SO-04.3 Příjezdová komunikace k ČS1

Šířka příjezdové a obslužní komunikace je navržena v napojovací části na MK 10 m. V oploceném areálu se zužuje na 4,5 m a je zakončena T obratištěm.

Skladba:

Drcené kamenivo frakce	32-64 mm	300 mm
Drcené kamenivo frakce	16-32 mm	150 mm
Posyp drceným kamenivem	4-8 mm,	zavibrování a prolití asfaltovou emulzí

SO-04.4 Přípojka NN k ČS3

SO-04.5 Oplocení ČS3

Oplocení je navrženo v rozsahu 24,0 x 30,5 m. Vjezd do areálu bude zajištěn vjezdovou dvoukřídlou bránou rozměrů 2 x 2,10 m s ručním otevíráním vně areálu ČS. Oplocení bude z drátěného pletiva s PVC ochrannou, Výška oplocení je navržena 1,5 m s možností dodatečné instalace ostnatého drátu.

• SO-05 ČERPACÍ STANICE ČS 4

SO-05.1 Příprava území ČS4

Je obdobná jako u ČS 3.

SO-05.2 ČS3 – stavební část

Půdorysné uspořádání objektu je navrženo 14,30 x 4,70 m, výška atiky nad podlahou objektu 3,30 m, výška atiky nad terénem pak 3,94 m. Svislé konstrukce jsou provedeny ze zdících prvků šířky stěny 460 mm s protihlukovou úpravou zaměřenou na garantované snížení hlučnosti pod 40dB v nočních hodinách.

Podlaha je navržena z monolitického armovaného betonu mocnosti 300 mm s povrchovým zušlechťovacím nátěrem.

Zastřešení bude provedeno rovnou střechou s atikou těsněnou PE fólií, která bude překryta vrstvou kačírku. Objekt bude zateplen a temperován.

Vstup do objektu je zajištěn posuvnými dřevěnými vraty vsazenými do otvoru 1700 x 1980 mm. Podlaha přímo navazuje na niveletu obslužné komunikace bez omezujících výškových skoků.

První vrata jsou z čela budovy k místní komunikaci (navazují na osu jeřábové dráhy). Tato vrata budou mít integrována vstupní dveře. Druhá vrata jsou situována do místa navrženého pachového filtru.

Podzemní čerpací stanice je navržena z kruhových prefabrikovaných nádrží z železového vodonepropustného betonu, odolného vůči účinkům odpadní vody. Vnitřní průměr nádrží je navržen 2,5 m, síla stěny 120 mm. Dno čerpací stanice je navrženo jako monolitické prefabrikované dno s obvodovými vnějšími provazovacími kotvami pro zmonolitnění, s dodatečnou vnější obetonávkou, zamezující vyplavení nádrží účinkem vztlaku podzemní vody.

Spouštění prefabrikovaných dílů čerpací stanice bude provedeno do stavební jámy provedené pod ochranou ocelového kruhového spouštěného pažení s vnitřním průměrem 4700 mm. Vstup do čerpací stanice je zajištěn přes poklop – prefabrikovaný, železobetonový pojízdný. V poklopu jsou navrženy 3 vstupní otvory. Dva jsou montážní pro manipulaci s čerpací technikou a jeden je vstupní. Ke vstupnímu otvoru jsou navrženy ve stěně nádrže stupadla, vedoucí na dno čerpací stanice. V horní části čerpací stanice je navržena montážní plošina z kompozitních materiálů. Podzemní čerpací stanice je situována pod ochranou budovy čerpací stanice. Podzemní nádrž doplňkové havarijní akumulace je navržena na 6 hodin poruchy ČS nebo výpadku NN.

Jímka je navržena z kruhových prefabrikovaných nádrží z železového vodonepropustného betonu, odolného vůči účinkům odpadní vody. Vnitřní průměr nádrží 2,5 m, síla stěny 120 mm. Dno jímky havarijní akumulace je navrženo jako monolitické prefabrikované, s obvodovými vnějšími provazovacími kotvami pro zmonolitnění s dodatečnou vnější obetonávkou, zamezující vyplavení nádrží účinkem vztlaku podzemní vody. Dno v jímce havarijní akumulace je vyspádováno k propojovací kanalizaci tak, aby plnění a prázdnění bylo bezobslužné.

Hlavní prostory akumulční jímky budou ukončeny prefabrikovaným monolitickým stropním prvkem s jedním prostupem s napojením na přechodový vstupní komín z prstenců kanalizačních šachet vnitřního průměru DN 1000 mm. Vstupní komín je opatřen kramlovými stupadly vedoucí až na dno jímky havarijní akumulace. Spouštění prefabrikovaných dílů čerpací stanice bude provedeno do stavební jámy provedené pod ochranou ocelového kruhového spouštěného pažení s vnitřním průměrem 4700 mm. Havarijní akumulace je situována pod ochranou budovy čerpací stanice.

Konstrukce silnostěnné polypropylenové nádrže půdorysných rozměrů 3,00 x 2,80 m výšky 2,00 m s přístřeškem je založena nad jímkou havarijní akumulace. Roznášecí základ ze silničních panelů bude uložen na šterkový podklad, a na základovou plochu bude instalována silnostěnná polypropylenová nádrž. Aktivní filtrační výška je 1,5 m.

Pachový filtr je propojen s podzemními nádržemi tak, že veškerý výdechový vzduch procházející pachovým filtrem, a následně byl vytahován do venkovního prostoru ventilačními rotačními hlavicemi umístěnými na střeše ČS 4. Přes pachový filtr je odtahován i vnitřní vzduch z budovy ČS 4.

Hlavní technologický rozvaděč je navržen v plastové vnitřní rozvaděčové elektroskříni v budově ČS 4. Rozvaděč je navržen dvou polový. Jedno pole je rezervováno pro silnoproudé okruhy zajišťující podružné měření, jištění, propojení jednotlivých motorů čerpadel světelných a zásuvkových okruhů. Zásuvkové okruhy budou provedeny pro 380V, 240 V a 24 V.

Osvětlení areálu ČS 4 je navrženo dvěma venkovními natáčecími halogeny instalovanými na stojkách přístřešku jímky čerpací stanice a jedním halogenovým tělesem přenosným s dosahem do přístřešku mechanického předčištění a všech vnitřních prostor čerpací stanice. Napájení 24 V.

Druhé pole technologického rozvaděče je vymezeno pro MaR čerpací techniky a zařízení GSM brány.

Elektrická energie ČS4:

Pi = 7 kW Pp = 5 kW

SO-05.3 Příjezdová komunikace k ČS2

Šířka příjezdové a obslužné komunikace je navržena v napojovací části na MK 10 m. V oploceném areálu se zužuje na 4,5 m. Obslužná komunikace není vybavena T obratištěm.

Skladba:

Drcené kamenivo frakce	32-64 mm	300 mm
Drcené kamenivo frakce	16-32 mm	150 mm
Posyp drceným kamenivem	4-8 mm ,	zavibrování a prolití asfaltovou emulzí

SO-05.4 Přípojka NN k ČS2

SO-05.5 Oplocení ČS2

Oplocení je navrženo půdorysných rozměrů 12 x 28,7 m. Vjezd do areálu bude zajištěn vjezdovými dvoukřídlými bránami šířky 4,3 m, Brány jsou ručně otevíratelné vně areálu ČS. Oplocení bude provedeno z drátěného pletiva s PVC ochrannou, výška oplocení pak 1,5 m s možností dodatečné instalace ostnatého drátu. Oplocení bude doplněno keřovou a stromovou a popínavou zelení pro zvýšení estetické hodnoty a lepší začlenění stavby do krajiny.

MaR čerpací techniky má několik poslání:

- hlídání hladin hladinovými sondami v jímce (minimální hladina, maximální provozní hladina a havarijní hladina)
- Měření průtoku čerpané odpadní vody na ČOV z ČS 3 a 4 indukčním průtokoměrem (záznam celkového proteklého množství a okamžitý průtok v čase)
- Zajištění zvržení sedimentu před čerpacím cyklem
- Odeslání signálů výpadku NN, poruchy jednotlivých čerpadel, dosažení maximální provozní hladiny a dosažení havarijní hladiny v jímce čerpací stanice na rozhraní GSM brány

GSM brána v daném záměru slouží pro odeslání signálů hlášených poruch ČS 3 a 4 na stanovené mobilní telefony obsluhy v podobě krátkých textových zpráv

• SO-06 ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD

Před výstavbou ČOV bude z plochy trvalého záboru skryta ornice mocnosti 300 mm, a bude provedeno kácení zeleně. Toto je popsáno v SO-06.1 Příprava území ČOV

SO-06.2 Sdružený objekt biologického čištění

Objekt mechanicko-biologické ČOV je navržen v podobě dvoulinky sestávající se ze dvou samostatných kombibloků obsahujících technologii biologické části ČOV rozměrů 38,6 x 22,4 m. Kombibloky obsahují i havarijní akumulaci šestihodinovou poruchu (odstávku) ČOV (akumulace je ponížena o havarijní akumulace na ČS 3 a ČS 4 – provázanost zajišťuje systém MaR)

Kombibloky jsou železobetonové polozapuštěné konstrukce, k nimž je na straně nátoky odpadní vody připojena budova mechanického předčištění, dmýchárny, elektrorozvodny a pachového filtru. Rozměry budovy jsou projektovány 5 x 22,4 m. Pod budovou mechanického předčištění budou instalovány jímky na svozový kal z žump objektů, které nebudou napojeny na kanalizační síť. Průtok ČOV je pro splaškové vody přiváděné stokou F gravitační, odpadní vody natékající ze stok G a G-1 budou v objektu mechanického předčištění přečerpány.

Kalojem bude řešen jako provzdušňovaný, zastropený. Zásobní objem je dimenzován na 2 měsíce provozu. Likvidace kalu z kalojemu je možná odvozem na ÚČOV Ostrava nebo mobilním kaloliselem a následným skládkováním odvodněného kalu. Odtah kalu z kalojemu bude prováděn z volně přístupného čela kalojemové nádrže z obslužné komunikace.

Provozní budova ČOV (SO-06.3) je navržena jako kontejnerový kancelářský objekt napojený na pitnou vodu. Splaškové vody z provozní budovy budou napojeny na ČOV. Kancelářský kontejner je vybaven WC, umývadlem a sprchovým koutem. V objekt je temperován.

SO-06.4 Komunikace v areálu ČOV

Šířka příjezdové a obslužní komunikace je navržena 4,5 m. Obslužná komunikace je navržena po celém obvodu areálu ČOV.

Skladba:

Drcené kamenivo frakce	32-64 mm	300 mm
Drcené kamenivo frakce	16-32 mm	150 mm
Posyp drceným kamenivem	4-8 mm	zavibrování a prolití asfaltovou emulzí

Závěrečné terénní úpravy (SO-06.6 Terénní a sadové úpravy) areálu ČOV budou provedeny ohumusováním násypů okolo nadzemních objektů a vrácením orniční vrstvy do míst předchozí

skrývky (z ploch dočasných záborů ZPF do 1 roku). Ornice bude oseta travní směsí. Kolem obslužné komunikace bude provedena výsadba stromového a keřového patra.

SO-06.7 Oplocení areálu ČOV

Je navrženo půdorysných rozměrů 55*48 m. Vjezd do areálu bude zajištěn vjezdovou dvoukřídlou bránou – dvoukřídlou 2 x 2,1m, ručně otevíravou vně areálu ČS, v počtu dvou kusů. Oplocení bude z drátěného pletiva s PVC ochrannou, Výška oplocení 1,5 m s možností dodatečné instalace ostnatého drátu.

SO-06.11 Venkovní osvětlení areálu ČOV

Osvětlení areálu ČOV je navrženo čtyřmi venkovními natáčecími halogeny instalovanými na obvodové stěny budovy a jedním halogenovým tělesem přenosným s dosahem na celou délku obou kombibloků. Napájení 24 V.

Technologické zařízení ČOV je navrženo pro automatický provoz, bez trvalé obsluhy. Čistírna bude vybavena jednoduchým řídicím systémem s možností ovládání všech spotřebičů z operátorského panelu, což umožní komfortnější ovládání ČOV, jednodušší změnu technologických parametrů a dále případné napojení ČOV pro přenos dat – mobilní telefon, www stránky.

• **SO-07 DEŠŤOVÁ KANALIZACE UL. VRATIMOVSKÁ**

Výstavba dešťové kanalizace na ulici Vratimovská je podmíněna výstavbou nového chodníku podél komunikace (SO-10 Pěší komunikace a vjezdy ul. Vratimovská). Jedná se o zatrubnění stávajícího příkopu plastovým potrubím PP DN400 v celkové délce 535,00 m.

Na kanalizaci budou zbudovány betonové prefabrikované kanalizační šachty DN 1000. Vody z komunikace budou sváděny do nové dešťové kanalizace pomocí prefabrikovaných uličních vpustí DN 400, které budou opatřeny klasickou mříží. Přípojky k vpustím jsou navrženy jako polypropylenové DN 150.

Vody z ulic tekoucí ve stávajících příkopech k ulici Vratimovské budou v místě nové dešťové kanalizace zachytávány pomocí horských vpustí, a zaústěny do nové dešťové kanalizace. Dešťová kanalizace je ukončena vyústním objektem to vodoteče Horní Datyňka poblíž mostu na ulici Ve Strži. Vyústní objekt bude zpevněn lomovým kamenem s poštěrkováním.

• **SO-08 DEŠŤOVÁ KANALIZACE UL. VÁCLAVOVICKÁ**

Výstavba dešťové kanalizace na ulici Václavovické je podmíněna výstavbou nového chodníku podél komunikace (SO-09 Pěší komunikace a vjezdy ul. Václavovická).

Jedná se o zatrubnění stávajícího příkopu plastovým potrubím provedeným z polypropylenu DN 400 v celkové délce 277,00 m. Na kanalizaci budou zbudovány betonové prefabrikované kanalizační šachty DN 1000. Vody z komunikace budou sváděny do nové dešťové kanalizace pomocí prefabrikovaných uličních vpustí DN400, které budou opatřeny klasickou mříží. Přípojky k vpustím jsou navrženy jako DN150. Na konci úseku dešťové kanalizace bude zachytávat vody ze stávajícího příkopu prefabrikovaná horská vpust.

Dešťová kanalizace je ukončena napojením do stávajícího propustku pod ulicí V Údolí. Tento propustek je zaústěn do stávajícího příkopu, který je odveden do toku Horní Datyňka v místě nedaleko mostu na ulici Václavovické.

• **SO-09 PĚŠÍ KOMUNIKACE A VJEZDY UL. VRATIMOVSKÁ**

V rámci stavby „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ budou navrženy i pěší komunikace podél silnice II/478 (ulice Vratimovské) od stávající točny autobusů, kde se napojuje na stávající chodník, po ulici Na Hranici ve směru na Šenov. Délka chodníku bude 535,9 m.

Součástí stavebního objektu SO 09 je rovněž vybudování vjezdů k nemovitostem. Výška obrubníku je 4 cm nad vozovkou, šířka vjezdů je ponechána ve stávajících rozměrech, délka je 1,5 m na šířku chodníku. Směrové řešení chodníků je dáno směrovým vedením stávající komunikace II/478, podél které je chodník navržen.

Výškové řešení vychází z výškového řešení komunikace, na kterou chodník navazuje silničními betonovými obrubníky vyvýšenými o 0,15 m. V místech vjezdů k nemovitostem budou obrubníky sníženy na 0,04 m a v místech vstupů do vozovky budou obrubníky sníženy na 0,02 m. Maximální podélný sklon stávající komunikace II/478 je 1,2 %. Chodníky jsou navrženy s povrchem ze zámkové dlažby. Chodník lemuje silnici II/478. Přes chodník jsou vedeny vjezdy k nemovitostem. Příčný sklon chodníků a vjezdů přes chodníky je 2 % do vozovky po celé délce.

Konstrukce chodníků:

Betonová zámková dlažba	DL	60 mm	
Pískové lože		30 mm	
Štěrkoř (frakce 0-32)	ŠD	min. 150 mm	ČSN 73 6126
Konstrukce vozovky celkem		min. 240 mm	

Konstrukce vjezdů k nemovitostem:

Betonová zámková dlažba	DL	80 mm	
Pískové lože		40 mm	
Štěrkoř (frakce 0-32)	ŠD	min. 200 mm	ČSN 73 6126
Konstrukce vozovky celkem		min. 320 mm	

Návrh předpokládá dosažení modulu přetvárnosti pláně min. 45 MPa.

Na rozhraní komunikace a chodníků bude osazen silniční betonový obrubník ABO - 15 výšky 15 cm nad vozovkou. Výška obrubníku v místě vjezdů bude snížena na 4 cm. Na straně zeleně bude chodník ohraničen betonovým záhonovým obrubníkem ABO 5-25 výšky 6 cm (nad chodníkem).

V místech vjezdů a vstupů do vozovky je obruba bude snížena na 0,02 m (náběh max. 8,33 % – výsledný sklon) a jsou zde navrženy varovné pásy šířky 0,40 m. Varovné pásy budou provedeny z reliéfní dlažby červené barvy (kontrastně k okolním povrchům).

• SO-10 PĚŠÍ KOMUNIKACE A VJEZDY UL. VÁCLAVOVICKÁ

V rámci stavby „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ budou navrženy i pěší komunikace podél silnice III/4701 ulice Václavovické, od nově navrženého vjezdu k nové čerpací stanici ve směru na Václavovice po levé straně v délce 39,5 m a po pravé straně v délce 282,5 m.

Součástí stavebního objektu SO 10 je rovněž vybudování vjezdů k nemovitostem. Výška obrubníku je 4 cm nad vozovkou, šířka vjezdů je ponechána ve stávajících rozměrech, délka je 1,5 m na šířku chodníku.

Směrové řešení chodníků je dáno směrovým vedením stávající komunikace III/4701, podél které je chodník navržen. Chodník vlevo je od vozovky oddělen zeleným pásem šířky 1,5 m.

Výškové řešení vychází z výškového řešení komunikace, na kterou chodník navazuje silničními betonovými obrubníky vyvýšenými o 0,15 m. V místech vjezdů k nemovitostem budou obrubníky sníženy na 0,04 m a v místech vstupů do vozovky budou obrubníky sníženy na 0,02 m. Max. podélný sklon stávající silnice III/4701 je 12,3 %.

Šířka chodníků je navržena 1,5 m s povrchem ze zámkové dlažby. Na konci úseku od posledního vjezdu po konec chodníku na úseku délky 20 m je šířka snížena na 1,0 m z důvodu blízkosti stávajícího nového oplocení na parc. č. 293/9 při stávající komunikaci. Dle ČSN 73 6110 části 10.1.2.4 f) je snížení šířky chodníku možné na délce max. 50m. Chodník lemuje silnici III/4701. Přes chodník jsou vedeny vjezdy k nemovitostem.

Konstrukce chodníků:

Betonová zámková dlažba	DL	60 mm	
Pískové lože		30 mm	
Štěrkoř (frakce 0-32)	ŠD	min. 150 mm	ČSN 73 6126

Konstrukce vozovky celkem		min. 240 mm	
Konstrukce vjezdů k nemovitostem:			
Betonová zámková dlažba	DL	80 mm	
Pískové lože		40 mm	
Štěrkoř (frakce 0-32)	ŠD	min. 200 mm	ČSN 73 6126
Konstrukce vozovky celkem		min. 320 mm	

Návrh předpokládá dosažení modulu přetvárnosti pláně min. 45 MPa. Na rozhraní komunikace a chodníků bude osazen silniční betonový obrubník ABO 2-15 výšky 15 cm nad vozovkou. Výška obrubníku v místě vjezdů bude snížena na 4 cm. Na straně zeleně bude chodník ohraničen betonovým záhonovým obrubníkem ABO 5-25 výšky 6 cm nad chodníkem.

V místech vjezdů, vstupů do vozovky a v místě pro přecházení je navržena obruba snížena na 0,02 m (náběh max. 8,33 % – výsledný sklon) a jsou zde navrženy varovné pásy šířky 0,40 m. Varovné pásy budou provedeny z reliéfní dlažby červené barvy (kontrastně k okolním povrchům).

5. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení realizace: r. 2012

Ukončení realizace: r. 2014

Předpokládaná doba výstavby záměru „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ byla stanovena na 24 měsíců. Výstavbu je možné rozdělit na 3 dílčí části, a to výstavba nadzemních objektů, pokládka samotných potrubních systémů a uvedení území do původního stavu. Výstavba záměru začíná vždy na nejnižších částech stavby, tedy u čerpacích stanic a ČOV. Potrubí bude kladeno směrem k výše uloženým místům s tím, že bude nutné dodržet spády nutné pro stékání splaškových vod. Při výstavbě záměru bude nutné zohlednit také technologické období, kdy je možné provádět stavební práce. Vzhledem k faktu, že v území nejsou plánovány jiné záměry, které by mohly spolupůsobit na složky životního prostředí se záměrem posuzovaným, je současné rozpracování časového harmonogramu dostačující.

6. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Celá trasa posuzovaného záměru „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ se nachází na území vyššího územně správního celku Moravskoslezského kraje. Kanalizační síť je poměrně rozsáhlá a je navržena de facto na všech ulicích nacházejících se v katastrálním území Horní Datyně. Obcí s rozšířenou působností je město Vratimov, některé kompetence jsou ve správě statutárního města Ostrava.

7. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10

Stavební řízení o umístění stavby – příslušný stavební úřad podle zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění: stavební úřad města Vratimova. Stavební řízení o povolení stavby - příslušné (speciální) stavební úřady: stavební úřad města Vratimova, speciální stavební úřad: vodoprávní úřad magistrátu města Ostrava.

Souhlas k odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu – příslušný orgán ochrany ZPF: statutární město Ostrava pro celkovou výměru vynětí do 1 ha. Stavba kanalizačních řadů si vyžádá zábor ploch evidovaných v ZPF, tyto však budou dotčeny pouze zábořem dočasným do 1 roku, který není zpoplatněn. Rovněž nepředpokládáme trvale odnímanou výměru větší než 1 ha.

V území dotčeném výstavbou posuzovaného záměru „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ se nenachází žádné evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Realizací záměru nedojde k přímému ani dálkovému ovlivnění evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti, které tvoří systém

území Natura 2000. Stanovisko Magistrátu města Ostravy (č. j. SMO/136459/09/OŽP/SE ze dne 28.12.2009), který k příslušnému datu vydání rozhodnutí vykonával státní správu na plochách tvořících v systém Natura 2000, je přiloženo jako příloha č. 2 tohoto Oznámení.

II. Údaje o vstupech

1. Zábor půdy

Předkládaný záměr „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ je liniovou, která je plánována do zastavěného i nezastavěného území. Z podstaty záměru je nutné naprojektování jednotlivých kanalizačních stok tak, aby odváděly splaškové vody z co nejvíce (ideálně ze 100%) nemovitostí situovaných v městské části Horní Datyně. Zábory jsou tedy navrženy na plochách vedených dle katastru nemovitostí jako silnice, ostatní plochy, ale i jako pozemky chráněné v rámci zemědělského půdního fondu (zahrady, trvalé travní porosty, orná půda).

Z podstaty záborů je nutno odlišit zábory trvalé a dočasné. Trvalými zábory jsou míněny plochy, které budou trvale zastavěny. Dočasné zábory reprezentují plochy, které jsou dotčeny uložením potrubí (stoka resp. výtlak). Zábor dočasný je definován v délce do 1 roku; fyzicky bude zábor probíhat odstraněním svrchní orníční (humózní) vrstvy, výkopem podorníčí do hloubky požadované projektem, uložení potrubí či jiné inženýrské sítě dle projektové dokumentace, následné obsypání podorníční vrstvou a překrytí vrstvou orníční. Délka takového záboru je definována v délce maximálně týdnů. Trvalý zábor je v rámci stavby definován pouze pro výstavbu čerpacích stanic a čistírných odpadních vod.

2. Kácení a mýcení zeleně

Při přípravě projektové dokumentace záměru „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ doposud nebyl proveden dendrologický průzkum. Zadání a následné odevzdání projektové dokumentace bylo provedeno v době, kdy v lokalitě panovaly nepříznivé klimatické podmínky. Kácení zeleně bude provedeno pouze v nejnútnejším rozsahu, stejně jako dotčení ploch určených k plnění funkcí lesa.

Dřeviny, které nebudou dle dendrologického průzkumu (zpracovaného v rámci DÚR) určeny ke kácení, je nutné ochránit dle ČSN 83 9061 například vhodným bedněním. V rámci záměru bude také vhodné provést určení zdravotního stavu dřevin nacházejících se v blízkosti záměru a i tyto případně obnovit.

3. Odběr a spotřeba vody

Záměr „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ je liniovou stavbou, jejímž cílem je likvidace odpadních vod produkovaných v nemovitostech nacházejících se v městské části Horní Datyně. Z podstaty záměru vyplývá, že sám plodí jen minimum odpadních vod, které jsou navíc v jeho rámci čištěny. Objekt ČOV bude napojen na vodovodní řad.

Odběr vody je očekáván pouze v minimálním rozsahu, zejména pro sociální potřeby zaměstnanců ČOV. Nepravidelná spotřeba vody bude vznikat v souvislosti s údržbou a čištěním čerpacích stanic, která bude prováděna dle technologických požadavků a plánu daného výrobcem a provozovatelem kanalizační sítě.

Užitková voda bude používána nepřímo – například v betonárnách při přípravě stavebních směsí, a také přímo na staveništi. V případě potřeby vody pro údržbu zeleně nebo úklid vozovky, zajistí subjekt provádějící stavbu dovoz vody v cisternách. Materiály a stavební hmoty budou dováženy z okolních výroben. Potřeby vody pro zajištění hygienických a sociálních potřeb budou zajištěny na staveništi pomocí mobilního zařízení; pitnou vodu pro potřeby zaměstnanců na staveništi zajistí zhotovitel stavebních prací jako vodu balenou.

4. Nároky záměru na energetické zdroje

Při hodnocení energetických požadavků záměru je nutné opět záměr rozdělit na 3 technologické celky (bráno pouze samotný záměr bez přeložek inženýrských sítí apod.), a to potrubní systémy, čerpací stanice, ČOV.

Energetické nároky potrubních systémů jsou nulové. Dominantní část potrubních systémů jsou stoky, kde odpadní voda stéká samospádem. Výtlačným potrubím je odpadní voda tlačena proti spádu terénu tlakem vytvořeným čerpadlem na čerpací stanici.

Nároky čerpacích stanic ČS 3 a ČS 4: čerpací stanice vyžadují instalaci čerpadel poháněných elektrickým proudem, a také nutné osvětlení venkovního areálu. Elektrická energie ČS 3 a ČS 4 (pro každou z ČS): $P_i = 7 \text{ kW}$; $P_p = 5 \text{ kW}$ (bráno pro průměrný denní provoz).

Čistírna odpadních vod vyžaduje: osvětlení venkovního areálu čtyřmi halogeny instalovanými na obvodové stěny budovy (napájení 24 V). Spotřeba elektrické energie pro pohon čerpadel a agregátů nutných pro průběh čistícího procesu:

Spotřeba el. energie: **262,8 kW/den = 95 922 kW/rok** (při trvalém nepřerušovaném provozu).

Další potřeba elektrické energie vznikne v souvislosti s objekty zařízení staveníšť (osvětlení, vytápění, el. spotřebiče apod.). Předpokládanou spotřebu energie není možné v současné úrovni zpracování projektové dokumentace kvantifikovat; skutečná spotřeba elektrické energie bude stanovena po výběru dodavatele stavby na základě specifikace použitých mechanismů, zařízení a technologií a bude blíže specifikována v dalším stupni projektové dokumentace.

III. Údaje o výstupech

1. Emise do ovzduší

Zdroje znečišťování emitují látky, které se v ovzduší rozptýlí a jejichž koncentrace ve vzduchu se postupně zmenšuje. Část rozptýlených látek následně sedimentuje a nastává interakce s půdou, rostlinami, živočichy a vodou. Emisní limit je nejvýše přípustné množství znečišťující látky vypouštěné do ovzduší ze zdroje jako hmotnostní nebo objemová koncentrace znečišťující látky v odpadních plynech.

Kvalita ovzduší je průběžně ovlivňována existencí liniových, bodových, plošných a objemových zdrojů, souhrnně označovaných jako stacionární, a existencí zdrojů mobilních, tedy dopravními prostředky. Kvalita ovzduší kolísá v závislosti na ročním období, horší bývá na podzim a v zimě, kdy se projevuje vliv topného období a nepříznivých rozptylových podmínek.

Předmětný záměr „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ je liniovou stavbou, která ze své podstaty nebude emitovat žádné látky do ovzduší, mimo zařízení ČOV. Vytápění (temperování) objektů ČOV i ČS bude řešeno elektrickým zařízením (nebude tedy instalováno spalovací zařízení). Emise chemických látek do ovzduší tedy lze považovat za nevýznamné. Objekt ČOV bude řešený jako zastřešený, s minimální možností úniku (i pachových) látek do ovzduší.

2. Odpadní vody

V období výstavby posuzovaného záměru nebudou vyžadovány významnější nároky na odběr pitné nebo užitkové vody, která by se po použití změnila na vodu odpadní. Potřeby vody pro zajištění hygienických a sociálních potřeb v době výstavby záměru budou zajištěny na staveništi pomocí mobilního zařízení.

Záměr ve své podstatě představuje zařízení pro čištění splaškových vod. Toto čištění bude prováděno v čistírně odpadních vod, která je navržena poblíž vodoteče Horní Datyňka. ČOV bude pomocí potrubního systému napojena na tuto vodoteč, do níž budou následně vyčištěné vody

odváděny. Kvalita vypouštěných vod bude respektovat hodnoty stanovené příslušným vodoprávním úřadem.

3. Odpady vznikající při realizaci stavby a při provozu záměru

Původci odpadů vznikajících při výstavbě záměru budou právnické a podnikající fyzické osoby, které budou provádět úpravu území, demolice a vlastní výstavbu. Tyto subjekty budou mít povinnost nakládat s odpady podle platné legislativy (podle zákona č.185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů), vyhláškou č. 381/2001 Sb., (Katalog odpadů) a vyhláškou č. 376/2001 Sb., O hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

Druhy odpadů, jejichž produkce se předpokládá při provozu i při výstavbě jsou uvedeny níže. Pro bližší určení druhu produkovaných odpadů se vychází ze zkušeností s obdobnými stavbami. Nelze však vyloučit že některé odpady mohou být v průběhu realizace stavby zařazeny do jiné skupiny například zjištěním specifických vlastností. Vzniklé odpady budou předány přednostně k využití, posléze pak k odstranění osobou oprávněnou ke sběru a výkupu odpadů (dle zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění).

Materiály, které lze na stavbách dále využít (šterk, zemina, kamenivo-bez nebezpečných látek), budou opětovně použity pro výstavbu nebo budou dočasně uloženy k využití na jiných stavbách. Stavební materiály budou přednostně recyklovány, nevyužitá část bude uložena na skládce odpadů příslušné skupiny.

3.1. Zařazení odpadů podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů)

17	stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika
17 01 01	Beton
17 02 01	Dřevo
17 02 03	Plasty
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet
17 03 02*	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)
17 04 02	Hliník
17 04 05	Železo a ocel
17 04 07	Směsné kovy
17 04 09*	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami
17 04 10*	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10
17 05	Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)
17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky

17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady
17 09 04	směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Ze skupiny nebezpečných odpadů se předpokládá produkce těchto odpadů: odpady barev a laků, lepidel a těsnících materiálů, odpadních rozpouštědel, obalů znečištěných škodlivinami, odpadní sorbenty, čisticí tkaniny a filtrační materiály. Pro shromažďování těchto odpadů bude zřízen zastřešený prostor, ve kterém budou umístěny shromažďovací prostředky pro ukládání jednotlivých druhů nebezpečných odpadů označené a odpovídající potřebám vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Tento prostor bude zabezpečen proti zcizení uchovávaných odpadů a proti neoprávněné manipulaci s nimi. V těchto prostředcích odděleně podle jednotlivých druhů budou shromažďovány odpady skupin:

- odpady barev a laků
- odpady lepidel a těsnících materiálů
- odpadní rozpouštědla
- obaly znečištěné škodlivinami
- sorbenty, čisticí tkaniny, filtrační materiály

Další fáze nakládání s uvedenými druhy nebezpečných odpadů (doprava a zneškodnění) budou zajištěny dodavatelským způsobem přímo osobami k těmto činnostem oprávněnými dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Smlouvy s konkrétními právníky osobami, které budou zajišťovat využití, nebo zneškodnění uvedených druhů odpadů budou uzavřeny subjekty provádějícími stavbu.

3.2. Odpady vznikající při provozu záměru

V době provozu kanalizace, čerpacích stanic a čistírny odpadních vod nepředpokládáme produkci větších objemů odpadů. Nárazově lze předpokládat produkci kalů z čištění kanalizace a čerpacích stanic. Z provozu navrhovaného záměru „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ lze předpokládat vznik těchto odpadů:

19 08 01	Shrabky z česlí
19 08 02	Odpady z lapáků písku
15 01 10*	Opadní obaly znečištěné škodlivinami
13 02 06*	Syntetické motorové, převodové a mazací oleje
20 03 01	Směsný komunální odpad
20 01 21*	Zářivky

Odpady vzniklé při provozu zařízení budou odděleně shromažďovány podle druhu a odváženy k zneškodnění či uložení v souladu s platnými předpisy. Odpady budou vznikat pravidelně v menších množstvích. Z vlastního provozu čerpacích stanic se předpokládá relativně zanedbatelné množství odpadu. S čistírenskými kaly bude dále nakládáno dle ustanovení zákona č.185/2001 Sb., o odpadech a navazujících předpisů, zejména vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, vyhlášky č. 382/2001 Sb., o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě. O dalším

způsobu nakládání popřípadě využívání kalů budou rozhodovat především skutečné fyzikálně chemické parametry kalu.

4. Rizika havárií vzhledem k použitým látkám a technologiím

Z hlediska platné legislativy (zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými látkami) je havárií mimořádná, částečně nebo zcela neovladatelná, časově a prostorově ohraničená událost, například závažný únik, požár nebo výbuch, která vznikla nebo jejíž vznik bezprostředně hrozí v souvislosti s užíváním objektu nebo zařízení, v němž je nebezpečná látka vyráběna, zpracovávána, používána, přepravována nebo skladována, a vedoucí k vážnému ohrožení nebo k vážnému dopadu na životy a zdraví lidí, hospodářských zvířat a životní prostředí nebo k újmě na majetku.

Pro potřeby posouzení možného vzniku havarijních stavů je nutné odlišit dobu výstavby záměru a dobu jeho provozování. Zásadní rozdíl je v časové délce obou úseků. Zatímco výstavba záměru je činností dočasnou (v řádu měsíců), provoz záměru je plánován na horizont několika desítek let.

Při výstavbě nebudou skladovány ani používány chemické látky (vysoce toxické, oxidující apod.) s vyšším stupněm nebezpečnosti. Závadné látky se budou vyskytovat pouze v časově omezeném období výstavby jako provozní náplně stavebních mechanismů (hydraulické a motorové oleje a maziva, pohonné hmoty). Rizikové a havarijní situace s rizikem úniku škodlivých látek tak mohou vzniknout prakticky při havárii v dopravě v období výstavby. Poměrně větší pravděpodobnost úniku je z odstavených vozidel a stavebních mechanismů, a při vlastním provozu automobilů, zejména rizika např. při nesprávném pojezdu.

Vznik provozních havárií s důsledkem omezení či ztráty čistícího efektu ČOV s vlivem na kvalitu vody v recipientu je v důsledku technických i organizačních opatření velmi málo pravděpodobný. Vždy existuje potenciální riziko negativního ovlivnění zpracovávaných odpadních vod na ČOV. Jedná se především o primární resp. sekundární kontaminaci splaškových vod nad běžný rámec znečištění. Tato možnost je s ohledem na skutečnost, že se v lokalitě záměru nenachází potenciální zdroj této kontaminace, např. průmyslové podniky, minimální. Riziko negativního ovlivnění vodoteče nedostatečně vyčištěnými vodami z ČOV existuje vždy u každé provozované ČOV, kde do procesu čištění vstupují kromě kvality odpadních vod také další faktory, jako hydraulické přetížení v době deště, kolísání teplot, výpadek elektrické energie apod. Tato rizika budou řešena podrobněji v provozním řádu ČOV, který bude zpracován a schválen příslušným vodoprávním úřadem.

C. Údaje o stavu životního prostředí

Posuzovaný záměr „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ je liniovou (převážně podzemní) stavbou, která řeší odvedení splaškových vod z nemovitostí nacházejících se v katastrálním území Horní Datyně, jejich čištění a následné vypouštění do vodoteče. Z hlediska vlivu na složky životního prostředí se jedná o záměr veskrze pozitivní s minimálními možnými negativními vlivy na složky životního prostředí.

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Předmětný záměr je umístěn v zástavbě městské části Horní Datyně. Lze konstatovat, že připravovaná stavba není v interakci s přírodními parky ani s ochrannými pásmy vodních zdrojů. Popis přítomných složek životního prostředí je proveden v kapitolách níže.

1.1. Územní systémy ekologické stability

Pojem Územní systém ekologické stability krajiny je definován v § 3 odst. 1 a) jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Dle hierarchické úrovně členíme ÚSES na místní, regionální a nadregionální. ÚSES umožňuje uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivě působí na okolní, méně stabilní části krajiny a vytváří tak základ pro její mnohostranné využívání. Vymezení ÚSES stanoví a jeho hodnocení provádějí orgány územního plánování a ochrany přírody ve spolupráci s orgány vodohospodářskými, ochrany zemědělského půdního fondu a státní správy lesního hospodářství.

Stavebními jednotkami ÚSES jsou biocentra a biokoridory. Biocentry rozumíme oblasti umožňující trvalé přežití vybraných taxonů, které poskytují dostatečné potravní i úkrytové možnosti. Biokoridory jsou ty části krajiny, které slouží k propojení biocenter a vytvářejí tak z oddělených biocenter síť.

Městská část Horní Datyně je součástí pásma nadregionálního biokoridoru, který prochází Moravskoslezským krajem ve směru od k.ú. Hukvaldy přes EVL Ostravice a EVL Paskov dále okolo lesa Důlnák k biocentrum u Michálkovic. Osa tohoto biokoridoru se vyhýbá lokalitě, která je navržena pro odkanalizování; pásmo biokoridoru však tuto oblast zahrnuje. Vzhledem k charakteru záměru lze konstatovat, že odkanalizováním městské části Horní Datyně nedojde k narušení ekostabilizační funkce uvedeného biokoridoru.

Vzhledem k faktu, že výstavba kanalizační sítě je stavbou dlouhodobou, je vhodné do hodnocení nutně připojit také výhledový stav, tedy údaje o plánovaném stavu prvků ÚSES v zájmovém území. Z tohoto důvodu je jako obrázek č. 3 řazen výřez ze zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje, který zachycuje prvky ÚSES navržené k realizaci i prvky recentně fungující. Nejvýznamnějšími jsou:

Biocentrum č. 239 „U dolu Paskov“ (dle jiných názvů jen „Paskov“), které představuje nivní vodní ekosystém

Biocentrum č. 267 „Vodní důl“ představuje mezofilní hájový biotop.

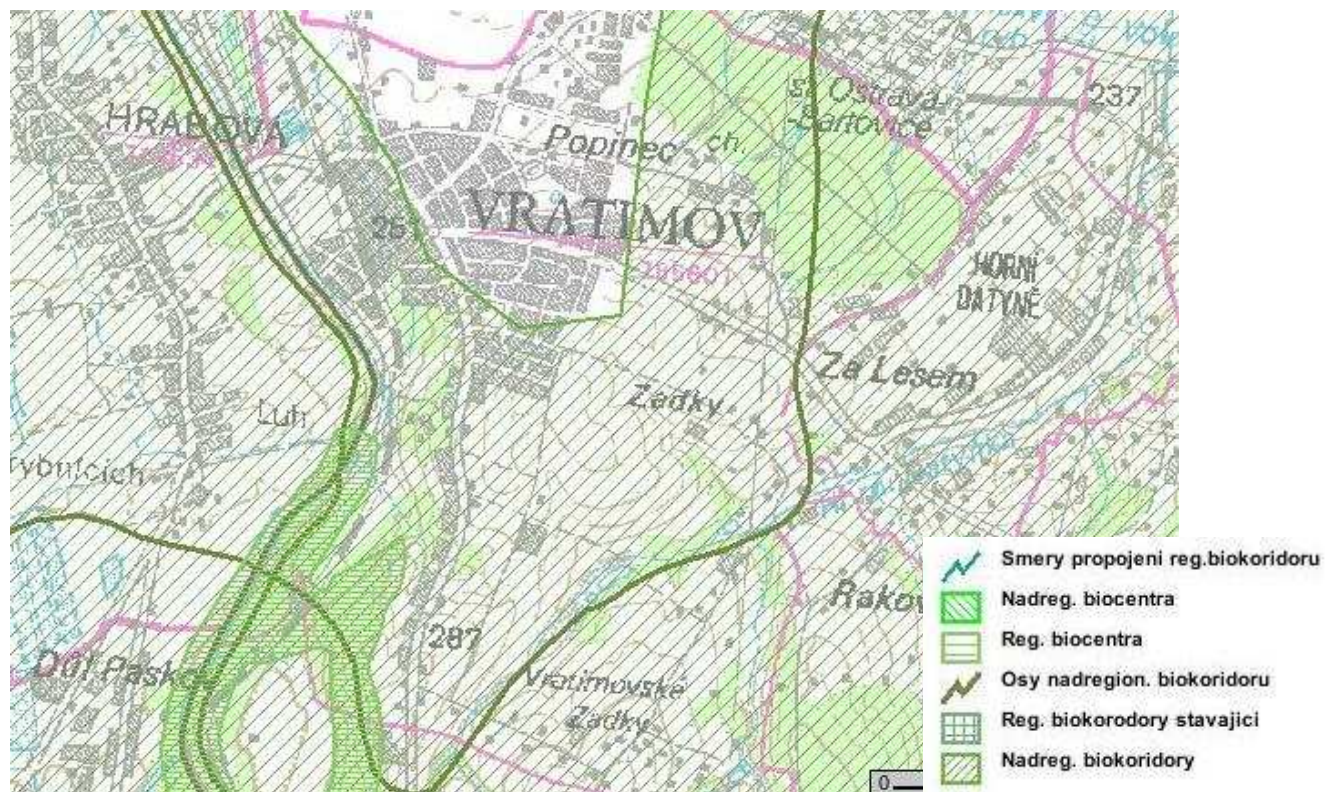
Biocentrum 269 „Vratimovský les“ místně zvaný Důlnák představuje mezofilní hájové společenstvo s prvky společenstva mezofilního hájového.

Nadregionální biokoridor 101 V směřuje od soutoku Ostravice s Odrou, kde se napojují na vodní osu NRBK K 100, postupně ve vazbě na tok Ostravice přes Ostravu a část Frýdku-Místku a dále

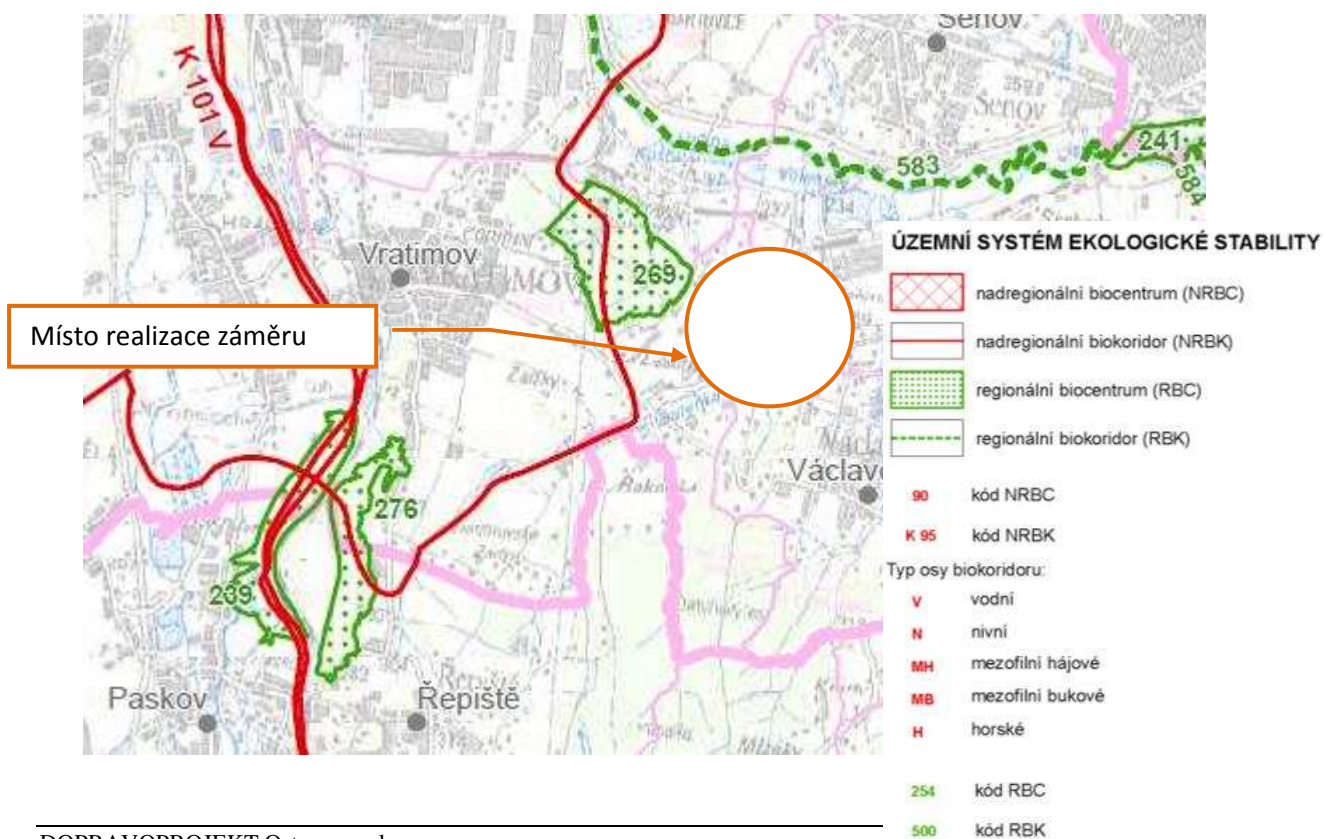
ve vazbě na toky Morávky a Mohelnice do CHKO Beskydy. Jednoznačná lokalizace trasy je dána bezprostřední vazbou na vodní prostředí v korytech vodních toků.

Regionální biokoridor 583 představuje nivní, vodní osu vázanou na tok řeky Lučiny.

Obrázek č. 2: Poloha prvků ÚSES v zájmové lokalitě



Obrázek č. 3: Objekty ÚSES v předmětné lokalitě dle ZÚR MSK



1.2. Zvláště chráněná území

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění v části třetí, hlavě první, § 14 specifikuje kategorie zvláště chráněných území. Území přírodovědecky či esteticky velmi významná lze vyhlásit za zvláště chráněná; přitom se stanoví podmínky jejich ochrany.

V okolí města Ostravy se nachází několik chráněných území. I přes poměrně intenzivní průmyslové využívání krajiny v oblasti mezi Ostravou a Havířovem (kde se přibližně nacházejí i Horní Datyně), lze najít některé environmentálně hodnotné části krajiny. Zájmová lokalita se i přes poměrně značné prostorové požadavky nedotýká žádného chráněného území.

PP Meandry Lučiny

Předmětem ochrany tohoto chráněného území je niva s meandrujícím tokem a zachovalými břehovými porosty. Území zaujímá plošnou výměru 40,6515 ha. Lokalita je vyhlášena v katastrálním území Havířov-město a od místa realizace záměru je její hranice vzdálena cca 3750 m vzdušnou čarou. Území bylo vyhlášeno vyhláškou Okresního úřadu Karviná dne 25.11.1991.

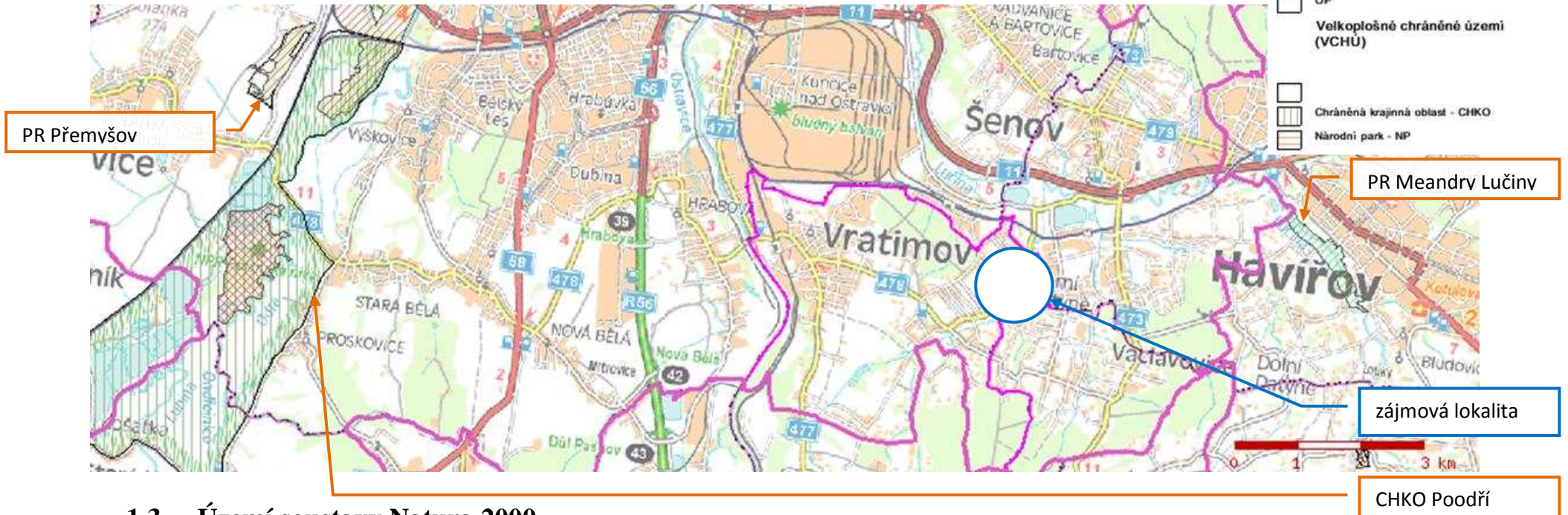
CHKO Poodří

Chráněná krajinná oblast Poodří zasahuje do správních obvodů tří obcí s rozšířenou působností, a to Ostrava, Frýdek-Místek a Nový Jičín. Součástí chráněné lokality jsou dílčí přírodní rezervace, přírodní památky i památné stromy. Chráněné území bylo vyhlášeno dne 27.3.1991. Hranice této chráněné lokality je od místa realizace záměru „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ vzdálena cca 9 500 m, a proto lze vzhledem k charakteru záměru jakékoli negativní ovlivnění chráněných zájmů vyloučit.

PR Přemyšov

Ze všech uvedených chráněných lokalit je PR Přemyšov nejvíce vzdálena od místa realizace záměru. Cílem ochrany je zachování hodnotných ekosystémů na části terasy řeky Odry, které jsou z krajinně-ekologického hlediska unikátní. Je potřeba zajistit ochranu před negativními zásahy. Území je poměrně rozsáhlé a zabírá plochu 30,79 ha. Ochrana lokality byla vyhlášena 26.6.2001 Magistrátem města Ostravy. Chráněná lokalita je vyhlášena především na katastrálním území Polanka nad Odrou, menší částí pak na k.ú. Svinov. Ovlivnění tohoto chráněného území realizací posuzovaného záměru lze vyloučit.

Obrázek č. 4: Poloha chráněných území v okolí statutárního města Ostrava



1.3. Území soustavy Natura 2000

Dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění je postup při vytváření národního seznamu Evropsky významných lokalit stanoven v části čtvrté, oddílu prvním zákona. Vymezování ptačích oblastí je uvedeno v oddílu druhém, hlavě první zákona. Jakákoli koncepce nebo záměr, který může samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti, podléhá hodnocení jeho důsledků na toto území a stav jeho ochrany z uvedených hledisek.

Jako evropsky významné lokality budou do národního seznamu zařazeny ty lokality, které v biogeografické oblasti nebo oblastech, k nimž náleží, významně přispívají k udržení nebo obnově alespoň jednoho typu evropských stanovišť nebo alespoň jednoho evropsky významného druhu z hlediska jejich ochrany, nebo k udržení biologické rozmanitosti biogeografické oblasti.

Lokalita dotčená realizací předmětného záměru je prostorově poměrně dosti rozsáhlá, protože zahrnuje téměř celé území městské části Horní Datyně. I přesto se záměr nedotýká žádné lokality začleněné do systému NATURA 2000 a rovněž není součástí žádné ptáčích oblasti. Níže uvádím přehled nejbližších lokalit soustavy NATURA 2000 nacházejících se v okolí zájmové oblasti.

EVL Václavovice – pískovna – CZ 0813475

Evropsky významná lokalita Václavovice-pískovna je vyhlášena v prostoru staré pískovny na pravé straně Frýdeckého potoka u Václavovic. Od hranice (okraje) místa realizace posuzovaného záměru je tato lokalita vzdálena cca 700 m vzdušnou čarou. Předmětem ochrany jsou nádrže v pokročilém stadiu zazemnění (spadaným listím). Jedná se o soustavu několika nádrží vzniklých po těžbě písku, které jsou nyní obklopeny porostem dřevin. Lokalita je chráněna díky faktu, že plní funkci významného recentního rozmnožiště čolka velkého (*Triturus cristatus*). V lokalitě je rovněž největší známá koncentrace dospělých jedinců daného taxonu v širokém regionu.

EVL Mokřad u rondelu – CZ 0813455

Lokalita Mokřad u rondelu zaujímá výměru 14,8038 ha. Jedná se o vodní nádrže a mokřady v prostoru mezi řekou Lučinou a silnicí I/11 (Ostrava-Havířov). Vodní nádrže jsou situovány v blízkosti kruhového objezdu, do kterého zaústí silnice I/11. Nádrže tvoří pozůstatek rybníční soustavy zřízené v nivě řek Lučiny a Sušanky, která v současné době již zcela zazemňuje. 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 s měkkým luhem nížinných řek.

EVL Pilky – CZ 0813464

Chráněným územím je soustava rybníků v katastru obce Hrabová (na hranici s k.ú. Paskov). Tyto rybníky jsou nejcennější lokalitou hořavky duhové (*Rhodeus sericeus amarus*) v Povodí Odry. Jedná se o antropogenní důlní nádrže bez přirozených rostlinných společenstev. v lokalitě se rovněž vyskytují někteří vzácní vodní mlži, kteří plní funkci hostitelů hořavek. Výměra chráněného území je 11,9328 ha; jeho charakter je rovinatý, nadmořská výška se pohybuje v intervalu 242-246 m n.m.

EVL řeka Ostravice – CZ 0813462

V údolí řeky Ostravice jsou nejzajímavější poměrně četné šterkové lavice s třtinou pobřežní (*Calamagrostis pseudophragmites*), fragmenty jasanovo-olšových luhů, vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů a vrbové křoviny šterkových náplavů. Z významnějších druhů zde rostou kyčelnice devítilistá (*Dentaria enneaphyllos*), kyčelnice žláznatá (*Dentaria glandulosa*), měsíčnice vytrvalá (*Lunaria rediviva*), udatna lesní (*Aruncus vulgaris*), pryšec mandloňovitý (*Euphorbia amygdaloides*), vrba hlošínovitá (*Salix elaeagnos*). V povodí Odry tok Ostravice představuje velmi významnou lokalitu vranky obecné (*Cottus gobio*). Rozloha chráněného území je 155,448 ha, přičemž nadmořská výška kolísá od 248 do 500 m n. m.

Mezi negativní činnosti, které by mohly snížit environmentální hodnotu lokality patří zejména vodohospodářské zásahy, úpravy dna a koryta toku Ostravice. Vzhledem k lokalizaci posuzovaného záměru lze jakékoli jeho negativní působení na předměty ochrany vyloučit.

EVL Poodří

EVL Poodří je ze všech popisovaných lokality územím nejrozsáhlejším – zabírá plochu 5235,0293 ha. Lokalita zaujímá údolní nivu řeky Odry v úseku Jistebník-Studénka-Mankovice. Součástí lokality jsou také zachovalé říční terasy. Pro biotu Poodří je podstatný přirozeně zachovalý

hydrologický systém řeky Odry s unikátní délkou neregulovaného toku. Charakter samotného vodního prostředí ovlivňuje mimo jiné rybí společenstva řeky a jejich velkou druhovou pestrost (přes 30 druhů). Horní bystřinný tok se šterkovým dnem obsazují reofilní druhy ryb lipanového pásma, níže protékající řeka prohlubuje své koryto a vytváří táhlé proudy s tišinami vhodnými pro druhy parmového pásma.

Mozaika společenstev vodních toků, lužních lesů, luk, rybníků, trvalých i periodických tůní a močálů vytváří velmi příznivé podmínky pro trvalou existenci celé řady chráněných a ohrožených druhů rostlin, mj. nepukalka vzplývající (*Salvinia natans*), vyskytující se u nás pouze na severní Moravě, má v tomto území nejpočetnější populace. Velmi početné populace má i kotvice plovoucí (*Trapa natans*) a silné populace zvláště na rybnících v NPR Polanská niva, na rybníku Sítinový k.ú. Jistebník a na rybnících v k.ú. Studénka nad Odrou vykazuje též řečanka menší (*Najas minor*). Význam lokality podtrhuje i výskyt úporu kuříčkovitého (*Elatine alsinastrum*). Z kriticky ohrožených rostlin se zde dále nachází např. plavín štítnatý (*Nymphoides peltata*). Mezi silně ohrožené pak patří např. růžkatec bradavčitý (*Ceratophyllum submersum*), sítina Gerardova (*Juncus gerardii*), krušík polabský (*Epipactis albensis*), druh rostoucí na četných lokalitách. K vzácnějším rostlinám náleží rovněž např. rdest vláskovitý (*Potamogeton trichoides*), skřípina kořenující (*Scirpus radicans*) či kozlík celolistý (*Valeriana simplicifolia*).

Velmi významné je území Poodří i z hlediska zoologického. Unikátní přirozený hydrologický režim řeky Odry ovlivňuje na něj vázaná mokřadní společenstva s výskytem četných druhů obratlovců i bezobratlých, z nichž některé patří k zvláště chráněným. Díky vysoké samočisticí schopnosti řeky se v toku trvale vyskytují rak říční (*Astacus astacus*), velevrub tupý (*Unio crassus*) a chráněné nebo naturové druhy ryb – ouklejka pruhovaná (*Alburnoides bipunctatus*), hořavka duhová (*Rhodeus sericeus*) nebo střevle potoční (*Phoxinus phoxinus*). Vysoce rozmanitá jsou společenstva periodických i neperiodických tůní a mrtvých ramen zastoupená z koryšů žábřonoužkou sněžní (*Siphonophanes grubii*), z plžů pak např. svinutcem tenkým (*Anisus vorticulus*), obojživelníky zastupují čolek velký (*Triturus cristatus*), č. obecný (*T. vulgaris*), skokan krátkonohý (*Rana lessonae*), s. skřehotavý (*R. ridibunda*), s. ostronosý (*R. arvalis*), s. štíhlý (*R. dalmatina*), s. zelený (*R. esculenta*), rosnička zelená (*Hyla arborea*), kuňka ohnivá (*Bombina bombina*), k. žlutobřichá (*B. variegata*), ropucha zelená (*Bufo viridis*), r. obecná (*B. bufo*), vzácně se vyskytuje též blatnice skvrnitá (*Pelobates fuscus*). Dobře prosvětlené a na vodní vegetaci bohaté tůně vytvářejí příznivé podmínky pro naturový druh EVL Poodří piskoře pruhovaného (*Misgurnus fossilis*).

Obrázek č. 5: Poloha lokalit soustavy Natura 2000



1.4. Významné krajinné prvky

Významný krajinný prvek jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou dle § 3 b) lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění orgán ochrany přírody a krajiny; jedná se zejména o mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

Zákon 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny navrhl nové pojetí a kategorizaci územní ochrany krajiny. V řešeném území existují v rámci všeobecné ochrany krajiny "významné krajinné prvky" (VKP).

Kategorie významný krajinný prvek rozeznává dva typy VKP:

1. Taxativně vyjmenované, tj. lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy.
2. Jiné části krajiny, které zaregistruje dle §6 orgán ochrany přírody jako VKP, zejména mokřady, stepní trávníky, remízky, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy.

Základní povinnosti při obecné ochraně přírody, resp. VKP, stanoví §4 odst. 2) zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění. VKP jsou chráněny před poškozováním a ničením. Využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce.

Taxativním VKP je řeka Horní Datyňka, do které budou odváděny vyčištěné vody z ČOV. Řeka protéká městskou částí Horní Datyně od jihu okolo ulice Vratimovské, směrem k ulici Ve strži, kde je plánována výstavba ČOV. Koryto řeky je lemováno oboustranným pásem vzrostlých dřevin a křovin. Řeka zaústí do Lučiny cca 250 m od křižovatky ulice Datyňské (silnice II/478) se silnicí Šenovskou. Horní Datyňka je jediným přímo dotčeným VKP. Dotčení lze považovat za pozitivní vzhledem k faktu, že za stávajícího stavu jsou do vodoteče dešťovou kanalizací přiváděny vody ze septiků, tedy vody znečištěné.

Dalšími VKP v širším okolí místa realizace záměru jsou Volenský rybník ohraničený silnicí II/478 (směr Šenov) a ulicí Václavovickou resp. Košťálovický rybník, který je na jižní straně lemován ulicí Šenovskou. Oba uvedené VKP jsou od místa realizace předkládaného záměru poměrně značně vzdáleny (a ani nejsou s odkanalizovanou oblastí nijak blíže propojeny), lze proto jakoukoli interakci vyloučit.

Mezi VKP „ze zákona“ lze zařadit i les Důlnák, který se nachází v prostoru mezi ulicemi Na Podlesí, K Hájence, U Důlnáku, Na Pasekách a železniční tratí (na severu). V zájmovém území se nenachází žádný VKP zaregistrovaný orgánem ochrany přírody a krajiny.

Dle územně plánovací dokumentace města Vratimova nejsou v zájmovém území dle § 6 zákona č. 114/1992 Sb., orgánem ochrany přírody a krajiny registrovány významné krajinné prvky. Jiné části krajiny, které zaregistruje orgán ochrany přírody jako VKP, zejména stepní trávníky, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy se v dotčené lokalitě nevyskytují.

1.5. Fauna a flóra

Obecný popis a zařazení lokality dle Regionálně fyto geografického členění ČR:

Fyto geografická oblast:	mezofytikum (<i>Mesophyticum</i>)
Fyto geografický obvod:	Karpatské mezofytikum (<i>Mesophyticum carpaticum</i>)
Fyto geografický okres:	83. Ostravská pánev
Vegetační stupeň dle Skalického:	suprakolinní.

Zájmové území se nachází na rozhraní dvou oblastí (potenciálně přirozené vegetace), a to č. 5 Jilmové doubravy a č. 26 Podmáčené dubové bučiny.

Městská část Horní Datyně leží z větší části v jednotce č. 26: Podmáčený dubová bučina (*Carici brizoidis-Quercetum*) s ostřicí třeslicovitou (*Carex brizoides*). Třípatrové porosty této mapovací jednotky tvoří dub letní (*Quercus robur*), ve vlhčích polohách olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), v sušších buk (*Fagus sylvatica*). Garnituru dřevin doplňují břízy (*Betula pendula*, *Betula pubescens*) a osika (*Populus tremula*), z náročnějších druhů habr (*Carpinus betulus*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), méně těž jasan (*Fraxinus excelsior*) a patrně i jedle (*Abies alba*). V patru keřovém převládají ostružiníky (*Rubus caesius*, *R. hirtus*, *R. idaeus*, *R. fruticosus* agg.) a *Frangula alnus*. V bylinném patru hrají významnou roli (sub)acidofyty (např. *Vaccinium myrtillus*, *Carex brizoides*, *Maianthemum bifolium*), hojně jsou též některé druhy hygrofilních a hygromezofilních listnatých lesů (*Impatiens noli-tangere*, *Galeobdolon montanum*, *Festuca gigantea*).

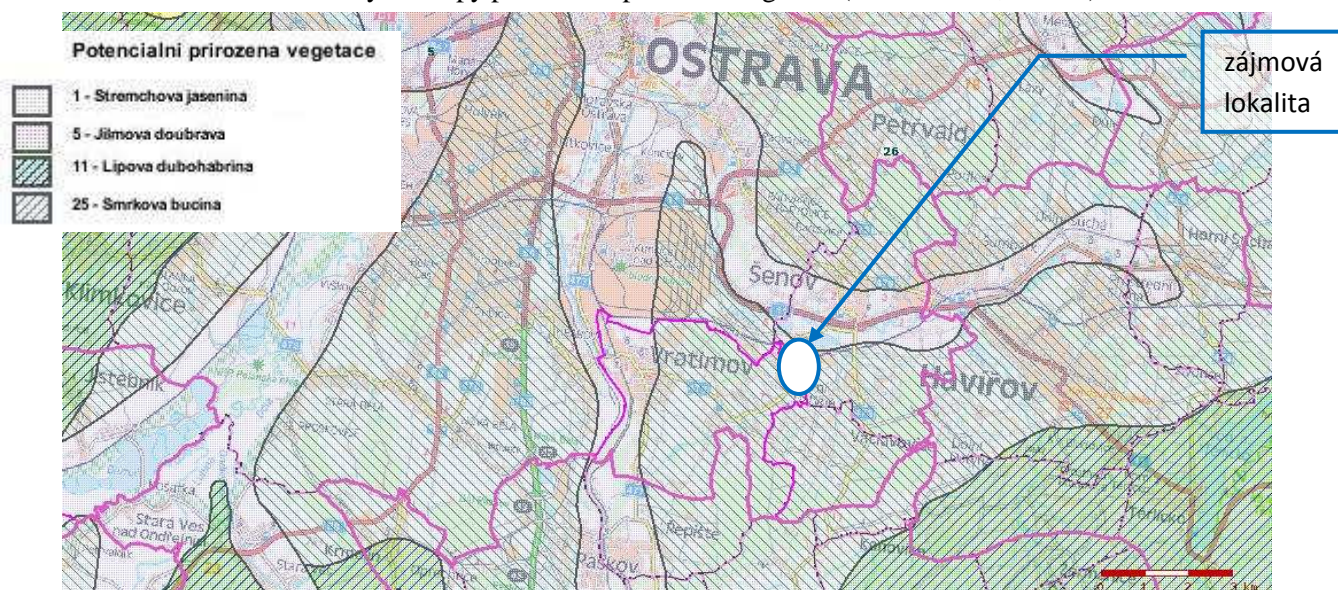
Dubová bučina je typickým společenstvem nižších, víceméně rovinných poloh severovýchodní části Moravy a Slezska ovlivněné subatlantsko-subkontinentálním klimatem. Osidluje relativně teplé, vlhké až podmáčené polohy s dostatečným množstvím srážek v nadmořských výškách 190-300 m n. m. Půdním typem jsou těžší, kyselé až velmi silně kyselé pseudogleje nebo pseudooglejené luvizemě vznikající na miocénních jílech, deluviálních nebo sprašových hlínách. Jednotka je rozšířena zejména v Ostravské pánvi a také v Oderské nivě a Podbeskydské pahorkatině.

V jednotce č. 5 je dominantním druhem dub letní (*Quercus robur*) popř. jasan (*Fraxinus excelsior*). Jednotka je tvořena zpravidla třípatrovým společenstvem, přičemž v cenózách bývá z hospodářských důvodů preferován jasan. Častou příměs společenstev tvoří lípa srdčitá (*Tilia cordata*), ve vlhčích lokalitách olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) a další typické dřeviny měkkého luhu; v sušší variantě je preferován habr (*Carpinus betulus*), případně javor babyka (*Acer campestre*). Druhově bohaté bývá keřové patro. Kromě zmlazených dřevin stromového patra se nejčastěji objevuje *Swida sanguinea*, ve vlhčích typech *Padus avium* případně *Sambucus nigra*. Bylinné patro tvoří zpravidla významný aspekt jarních geofyt s dominancí *Ficaria bulbifera* (ve vlhčích typech), *Cordylis cava*, *Anemone nemorosa*, *Allium ursinum* případně *Leucoium vernum*, *Galanthus nivalis* či *Scilla vindobonensis*. Nejčastějšími složkami letního aspektu je *Urtica dioica* (ve vlhčí části asociace). Mechové patro je povětšinou zanedbatelné.

Společenstvo se nachází na jen zřídka zaplavovaných říčních nivách v nížinách teplé klimatické oblasti, s optimem výskytu v nadmořských výškách pod 220 m n. m. Společenstvo je vázáno na pedogeneticky vyvinutější lužní případně glejové půdy v širokých říčních úvalech.

V současné době jsou zbytky přirozeného složení poměrně dosti vzácné. Většinu ploch představují monokultury (*Fraxinus excelsior*, *Quercus robur*), popřípadě *Quercus rubra* či *Acer pseudoplatanus*.

Obrázek č. 6: Výřez mapy potenciální přirozené vegetace (Neuhäuslová, Z. et.al)



1.6. Krajina a krajinný ráz

Krajinný ráz je definován v ustanovení § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů - jako zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umísťování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonického měřítko v krajině.

Městská část Horní Datyně představuje polozavřenou až uzavřenou krajinu, která je ohraničena lesem Důlnák a mírně zvlněným terénem ve směru na Vratimov a obdobně zvlněným terénem směrem jižním od silnice II/478.

Charakter krajiny byl v širším pohledu utvářen již po několik předešlých desetiletí zejména s rozvojem průmyslu a těžby černého uhlí. Tato činnost s sebou nese všechny negativní vlivy na vegetaci (velké průmyslové závody, poddolované okrsky, zvýšený prašný spad, exhalace). Lesní porosty byly silně ovlivněny výsadbou smrku.

Městská část nemá významnější pohledovou dominantu (nenacházejí se zde žádné industriální objekty ani objekty sakrální). Z kopců nad městskou částí Horní Datyně jsou na hranici viditelnosti umístěny stavby těžkého průmyslu-zejména těžní věže a také závod Arcelor Mittal Steel.

Přírodní charakteristiky

- součástí zájmového území a nejbližšího okolí nejsou přírodní pohledové dominanty-například solitérní stromy na holých hřbetech, rozhledny, apod.;
- významnějším prvkem, který v dřívější době utvářel ráz krajiny, je řeka Horní Datyňka;
- součástí předmětné lokality ani nejbližšího okolí nejsou paleontologicky významné lokality ani jiné obdobné plochy.

Estetické charakteristiky

- v území není možné vytýčit hlavní pohledovou dominantu;

- jedinými nadzemními částmi posuzovaného záměru jsou objekty ČOV a ČS. součástí záměru nejsou mostní objekty
- realizací záměru pravděpodobně nedojde ke změně rázu krajiny; záměr je navržen do lokality zastavěné a představuje v drtivé většině stavbu podzemní.

1.7. Charakter osídlení území

Záměr „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ představuje liniovou stavbu menšího rozsahu, která je navržena de facto v celé městské části Horní Datyně. Tento fakt vychází z podstaty záměru, kdy je cílem kanalizační stoky navrhnout tak, aby s minimálními ekonomickými nároky zajistily odvedení splaškových vod z co nejvíce nemovitostí situovaných v k.ú. Horní Datyně.

Horní Datyně jsou městskou částí Vratimova. Zástavba městské části je téměř výlučně individuální obytná (rodinné domy). V lokalitě se zejména v posledních 5 letech provádí poměrně intenzivní výstavba rodinných domů, což výrazně zmlazuje vzhled městské části. Některé domy představují typické objekty vesnické zástavby. Přímo v městské části Horní Datyně není situován žádný průmyslový areál či výrobní objekt. Některé lokality Horních Datyň jsou využívány k individuální rekreaci jako chatové osady.

Město Vratimov je jedním ze sídel Ostravské aglomerace. Dle Cenzu provedeného v roce 2001 zde žilo 6626 obyvatel (dle aktualizovaných údajů k 3.7.2006 žilo ve Vratimově 6758 obyvatel). Z uvedeného počtu obyvatel je 3878 v produktivním věku. Průměrný věk obyvatel ve městě a v městských částech je 39,9 let. Rozloha města včetně městských částí dosahuje 1 420 ha. Město Vratimov poskytuje svým občanům základní služby (občanskou vybavenost): školy, školku, poštu, zdravotní středisko.

1.8. Staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území

Termín „stará ekologická zátěž“ označuje znečištění životního prostředí nad přípustnou míru v důsledku dlouhodobé činnosti v minulém období. Starou ekologickou zátěží mohou být pozůstatky lidské činnosti s negativními dopady na životní prostředí, jako je znečištění podzemních vod, kontaminace zemin a staveb. Důležitým nástrojem pro posuzování rizik souvisejících se znečištěním horninového prostředí (zemin, podzemní vody, půdního vzduchu), stavebních konstrukcí a skládek odpadů, obecně označovaných jako ekologické zátěže je analýza rizik.

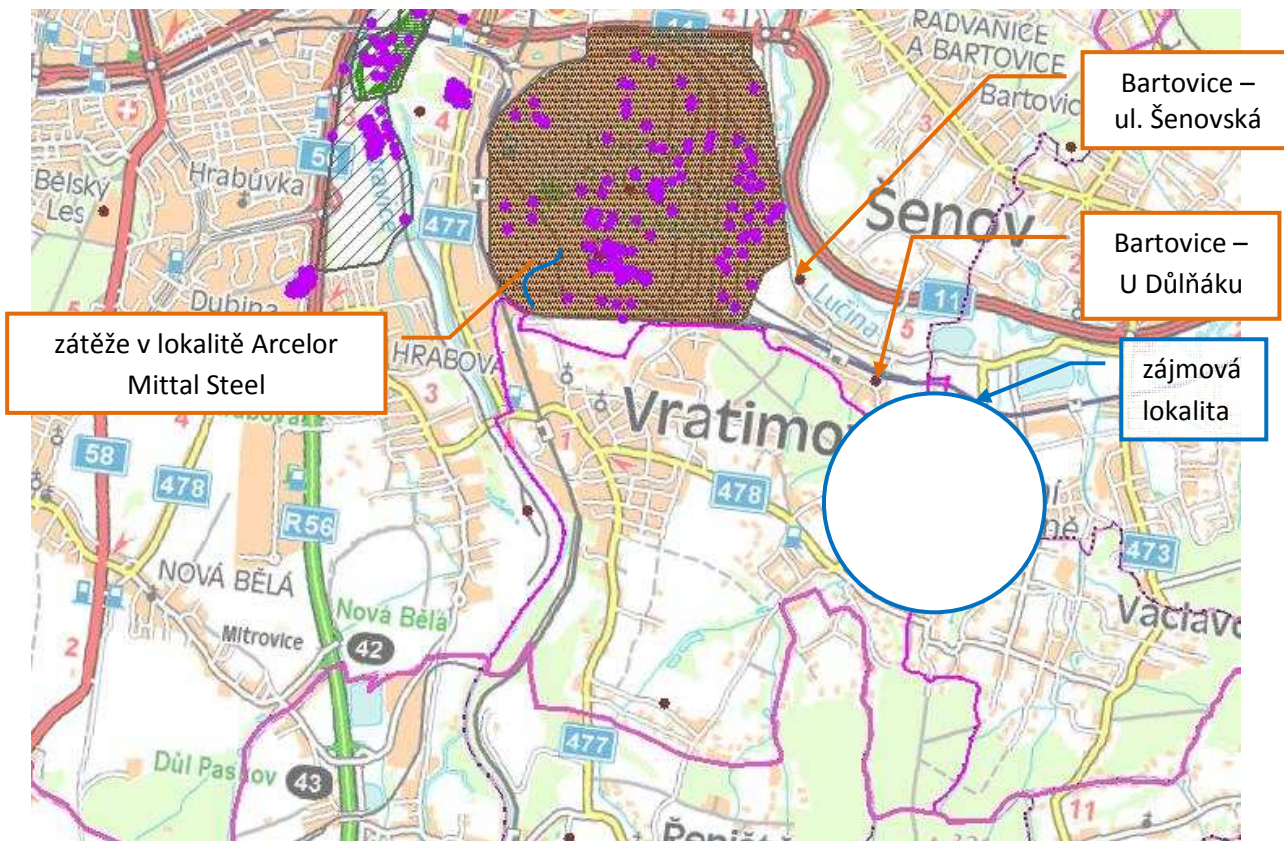
Přímo v zájmové lokalitě se objekty starých ekologických zátěží nenacházejí. Zájmové oblast je určena především k individuálnímu bydlení (zástavba rodinnými domy). Počet domů se díky soustavné výstavbě stále zvyšuje, přičemž městská část si zachovává stále svůj typický ráz; poněkud ustupuje tradiční venkovský charakter, který je nahrazován zesílením vzhledu Horních Datyň jako typického satelitního sídla města Ostravy.

Dominantní starou ekologickou zátěží je celý areál někdejší Nové Huti Ostrava, dnes ve správě společnosti Arcelor Mittal steel. Tento značně rozsáhlý komplex je stále v chodu, přičemž dnes již plní legislativou stanovené limity pro emise látek do vody i ovzduší. Posuzovaný záměr „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ není plánován na plochách se starou ekologickou zátěží, ani se těmto plochám nijak významněji nepřibližuje.

Vůbec nejbližší zátěží je zátěž Bartovice-U Důlnáku, která je charakterizována jako bodová s nízkým kvalitativním rizikem. Jedná se o komunální skládku nacházející se poblíž lesíku mezi drážním tělesem a ulicí U Důlnáku (u podjezdu) o rozloze cca 50x50 m. V současné době je plocha rekultivovaná, přičemž při okraji lesíka protéká bezejmenný levostranný přítok Lučiny.

Další blízkou starou zátěží je lokalita s názvem Bartovice-ul.Šenovská. Zátěž reprezentuje komunální skládku s nízkým kvantitativním a lokálním kvalitativním rizikem. Majitelem plochy, která je neřízenou skládkou převážně komunálních (a také průmyslových) odpadů, je společnost Arcelor Mittal Steel a.s. areál této společnosti se nachází cca 500 m od hranice území. Kontaminace na této ploše (stejně jako na ploše Bartovice-U Důlnáku) nebyla ověřována.

Obrázek č. 7: Poloha starých ekologických zátěží v předmětné lokalitě



1.9. Území historického, kulturního nebo archeologického významu, kulturní památky; historický vývoj území

Město Vratimov je připomínáno již v roce 1305. Historický ráz města je v současné době zcela zapomenut a město funguje především jako residenční lokalita pro zaměstnance blízké huti Arcelor Mittal Steel a.s. Nedaleko hranice zástavby se ve směru na Paskov nacházejí zbytky středověkého hradu-tvrze. Tento objekt je situován na terase nad řekou Ostravicí a dnes jsou z něj patrné jen ruiny. Na katastrálních územích Vratimov a Horní Datyně v současné době nejsou vytyčeny tzv. nemovité kulturní památky ani jiné významné historické objekty.

2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně ovlivněny

Posuzovaný záměr představuje liniovou stavbu plošně většího rozsahu, která bude realizována v blízkosti všech nemovitostí nacházejících se v městské části Horní Datyně. Zástavba je individuální obytná (rodinné domy), které jsou orientovány podél hlavní ulice a ulic navazujících. Záměr je stavbou v převážně většině podzemní; nadzemní části představují pouze objekty dvou čerpacích stanic (ČS) a čistírna odpadních vod (ČOV). Záměr lze chápat jako stavbu jednoznačně přispívající ke

zlepšení životního prostředí nejen v místě realizace, ale také ke kvalitě prostředí jako celku v širším okolí.

2.1. Klimatické poměry

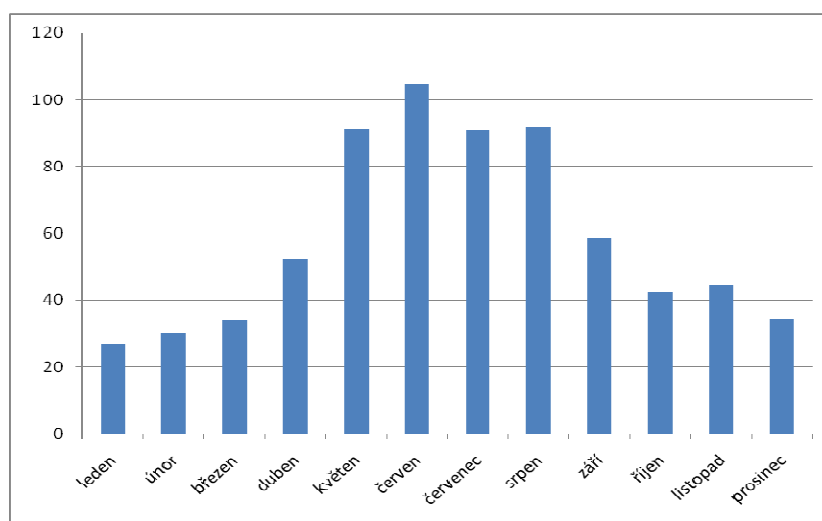
Dle Quitta leží zájmová lokalita v klimatické oblasti MT 10. Jak je patrné z obrázku č. 8, spadá poměrně široké okolí záměru do klimatické oblasti MT 10. Léto je zde dlouhé, teplé a mírně suché; přechodné období je krátké s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem; zima je krátká, mírně teplá a velmi suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky.

V zájmovém území se neprovádí dlouhodobé měření klimatologických parametrů (průměrná roční výška srážek, průměrná teplota v jednotlivých měsících roku). Toto se dlouhodobě provádí na 23 stanicích rozmístěných v rámci České republiky. Nejbližší takovou stanicí je stanice Mošnov (letišť), která se nachází cca 17,5 km vzdušnou čarou od místa realizace posuzovaného záměru. Údaje stanovené na stanici Mošnov tedy lze považovat za průkazné a odpovídající stavu v městské části Vratimov-Horní Datyně. Jak již bylo výše uvedeno, je důležitou součástí klimatologické charakteristiky posuzovaného místa nejen polohopis, ale též výškopis. Průměrná nadmořská výška posuzované oblasti je cca 275 m n. m., což je mírně více než nadmořská výška stanice Mošnov (251 m n. m.). Obě uvedené stanice však leží ve stejné klimatické oblasti. Grafy zachycující výšku srážek a resp. průměrnou roční teplotu v uplynulých uvádím v grafech č.1 a č.2 níže.

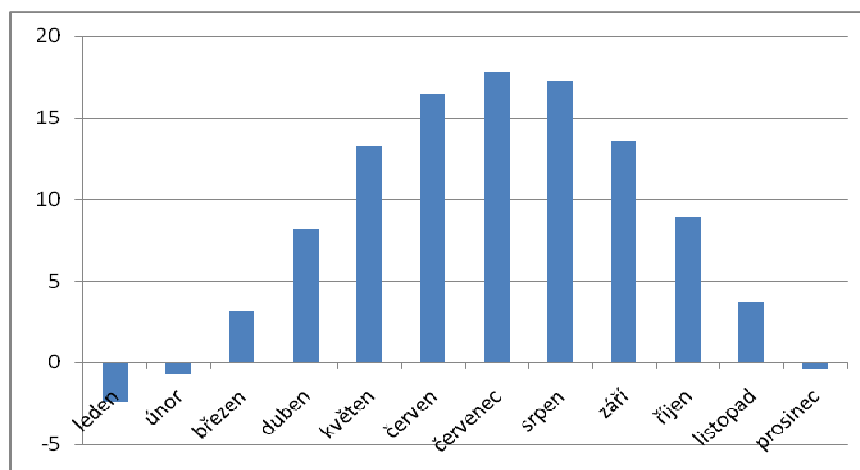
Obrázek č. 8: Výřez mapy klimatických regionů se znázorněním polohy zájmového území



Graf č. 1: Průměrná výška srážek let 1951-2000 na stanici Mošnov v jednotlivých měsících



Graf č. 2: Průměrná teplota v jednotlivých měsících v letech 1951-2000 na stanici Mošnov



Tabulka č. 1: Klimatické charakteristiky zájmového území

Parametr	MT 10
Počet letních dnů	40 - 50
Počet dní s průměrnou teplotou 10°C a více	140 - 160
Počet mrazových dnů	110 - 130
Průměrná teplota v lednu [°C]	-2 - -3
Průměrná teplota v dubnu [°C]	7 - 8
Průměrná teplota v červenci [°C]	17 - 18
Průměrná teplota v říjnu [°C]	7 - 8
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	100 - 120
Srážkový úhrn za vegetační období [mm]	400 - 450
Srážkový úhrn v zimním období [mm]	200 - 250
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 - 60
Počet zamračených dnů	120 - 150
Počet jasných dnů	40 - 50

2.2. Ovzduší

Úroveň znečištění vnějšího ovzduší nad konkrétním územím je dána zjištěnou hmotnostní koncentrací sledované látky (měřením nebo modelováním). Situace stavu znečištění vnějšího ovzduší je objektivně vyhodnocována z dlouhodobě prováděných měření koncentrací sledovaných látek. Pro tyto účely je na území ČR provozována síť měřících stanic kvality ovzduší (rozmístěných především v oblastech se zhoršenou kvalitou ovzduší), výsledky dlouhodobých měření jsou publikovány Českým hydrometeorologickým ústavem Praha – Úsek ochrany čistoty ovzduší a následně je prováděno modelové vyhodnocení území ČR.

V okolí zájmové oblasti se nachází několik stanic měřících parametry, které udávají kvalitu ovzduší. Jedná se o stanice v Ostravě (Ostrava-Českobratrská, Ostrava-Přívoz, Ostrava-Fifejdy), v Havířově, resp. v Ostravě-Bartovicích, která je nejbližší Horním Datyním. Z měření provedených v roce 2008 vyplývají následující závěry:

Tabulka č. 2: Nejvyšší roční průměrné koncentrace sledovaných polutantů

sledovaná látka	stanice	imisní limit [µg.m ⁻³]	mez tolerance	max. povol. počet překročení/rok	počet překročení	maximální koncentrace
NO ₂	TOBAK	40	4,0	0	0	24,1
PM ₁₀	TOBAK	40	0	0		48,6
PM _{2,5}	TOPRA	25	0	0		36,3
BZN	TOPRA	5	2	0	0	6,7
BZN	TOFFA	5	2	0	0	4,5

Tabulka č. 3: Nejvyšší 24 hodinové koncentrace sledovaných polutantů

sledovaná látka	stanice	imisní limit [µg.m ⁻³]	mez tolerance	max. povol. počet překročení/rok	počet překročení	maximální koncentrace
SO ₂	TOBAK	125	0	3	0	118,0
PM ₁₀	TOBAK	50	0	35		180,0
PM ₁₀	THARA	50	0	0	0	244,0

TOBAK

stanice Ostrava-Bartovice

TOPRA

stanice Ostrava-Přívoz

TOFFA

stanice Ostrava-Fifejdy

THARA

stanice Havířov

Z dat získaných v roce 2007 byly stanoveny tzv. „Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší“. Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší se podle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění vymezují jako území v rámci zóny nebo aglomerace, na kterém došlo k překročení hodnoty imisního limitu pro jednu nebo více znečišťujících látek.

Vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší je předmětem tabulek I, jednotlivě pro každou zónu či aglomeraci zvlášť. Členění České republiky na aglomerace a zóny je obsahem Věstníku Ministerstva životního prostředí č. 11/2005. Jako nejmenší územní jednotka, pro kterou byly oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší vymezeny, byla zvolena území stavebních úřadů.

Tabulka č. 4: Údaje o plošném překročení imisních limitů v oblastech se zhoršenou kvalitou ovzduší

Stavební úřad (správní obvod)	PM ₁₀ (roční IL)	PM ₁₀ (denní IL)	NO ₂ (roční IL)	Benzen	Souhrn překročení IL
městský úřad Vratimov	13,5	100	---	---	100
ÚMOB Moravská Ostrava a Přívoz	92,5	100	8,4	48,2	100
ÚMOB Radvanice a Bartovice	95,1	100	---	---	100

Z uvedených podkladů je zřejmé, že životní prostředí v dotčeném území vykazuje z hlediska dlouhodobého sledování kvality ovzduší nadlimitní úroveň znečištění, která je určena cílovými imisními limity vyhlášenými pro ochranu zdraví lidí i pro ochranu ekosystému a vegetace dle Nařízení vlády č. 60/2004 Sb. Oblast, která je v rámci předkládaného záměru navržena k odkanalizování, spadá do skupiny tzv. oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO).

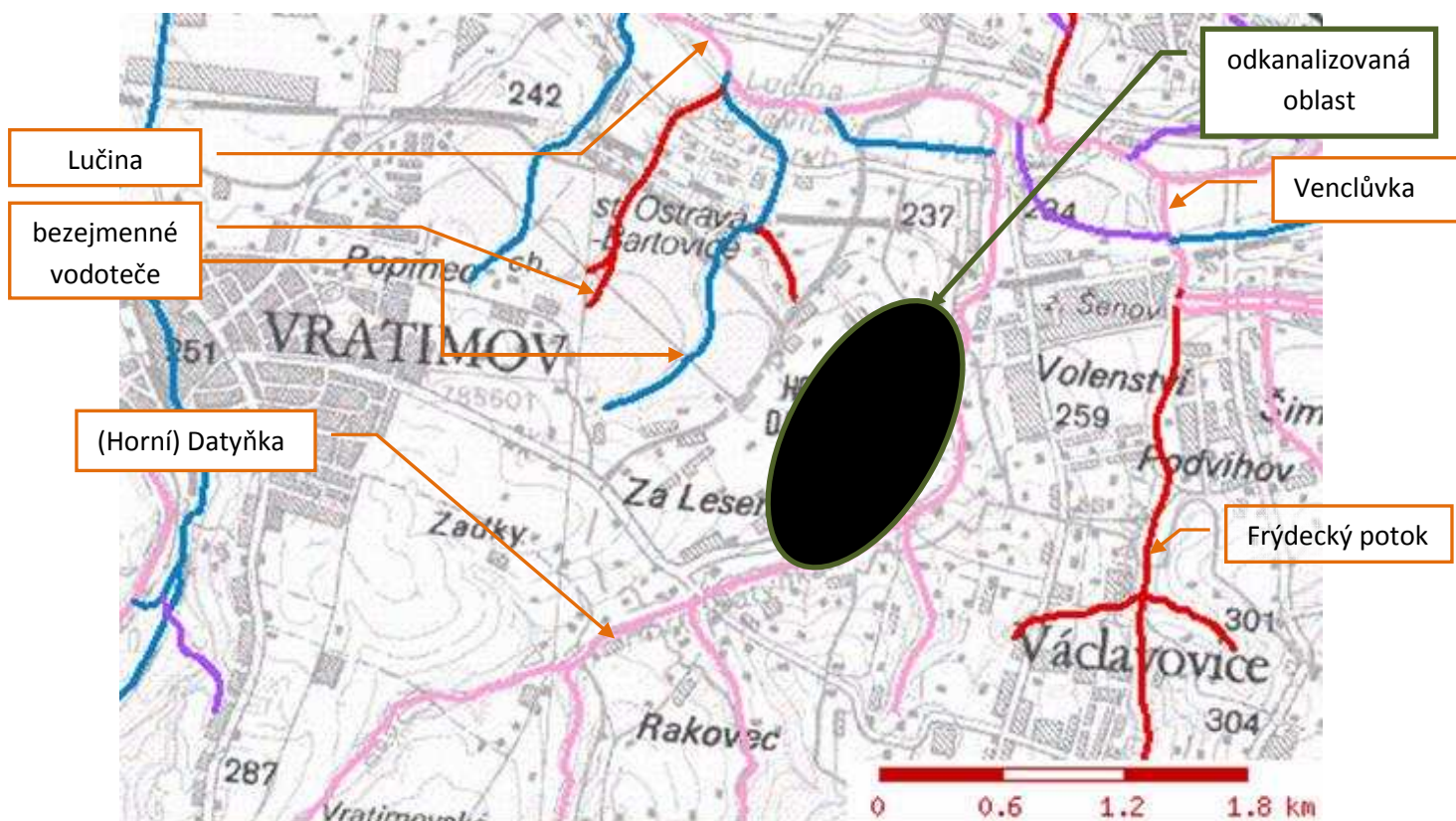
3. Voda

Posuzovaný záměr „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ je linií stavbou nevýrobního charakteru, která je navržena převážně v intravilánu městské části Horní Datyně. Záměr je ve své podstatě navržen pro nakládání se splaškovými vodami, které vznikají v nemovitostech městské části Vratimov – Horní Datyně. Vody, které budou z nemovitostí odvedeny, se po vyčištění vypustí do vodoteče Horní Datyňka, která následně zaústí do řeky Lučiny.

Nejbližším vodním tokem, který bude stavbou bezprostředně ovlivněn, je tedy řeka Datyňka (Horní Datyňka), č. h. p. 2-03-01-081. Jedná se o tok dlouhý 7,463 km, který přitéká z lokality Vratimovské zadky, následně protéká okolo městské části Horní Datyně (podél ulice Vratimovské) a zaústí do řeky Lučiny, která je nejvýznamnějším tokem širšího okolí místa realizace záměru. Řeka nese tento název od roku 1956, kdy byla (při budování Žermanické přehrady) nově pojmenována obec (dříve Lucina) a podle ní i samotná řeka. Řeka pramení na severním úbočí hory Prašivá u Frýdku-Místku v nadmořské výšce okolo 580 m. Na toku byla v letech 1951-1958 zbudována přehradní nádrž Žermanice. Protože řeka vykazovala nedostatečnou vodnost, byl zbudován kanál mezi Vyšními Lhotami a Vojkovicemi, který do Lučiny převádí vodu z povodí Morávky (cca 1,9 m³.s⁻¹). Na řece je, v blízkosti města Havířova, vyhlášena přírodní památka Meandry Lučiny, která je popsána v kapitolách výše. Lučina zprava ústí v Ostravě do Ostravice. Přítoky jsou zleva: přivaděč z Morávky, Řepník, Dolní a Horní Datyňka; zprava: Šprochůvka, Tošanůvka, Říčky, Sušanka.

Místní vodoteč Venclůvka (č. h. p. 2-03-01-073) je tok dlouhý 10,789 km, který se zleva vlévá do Lučiny. Vodoteč odvádí vody z obce Václavovice a napájí částečně i Volenský rybník. Vzhledem k poloze a charakteru posuzovaného záměru lze jakékoli nepříznivé ovlivnění této vodoteče vyloučit.

Obrázek č. 9: Vodní toky v předmětné lokalitě



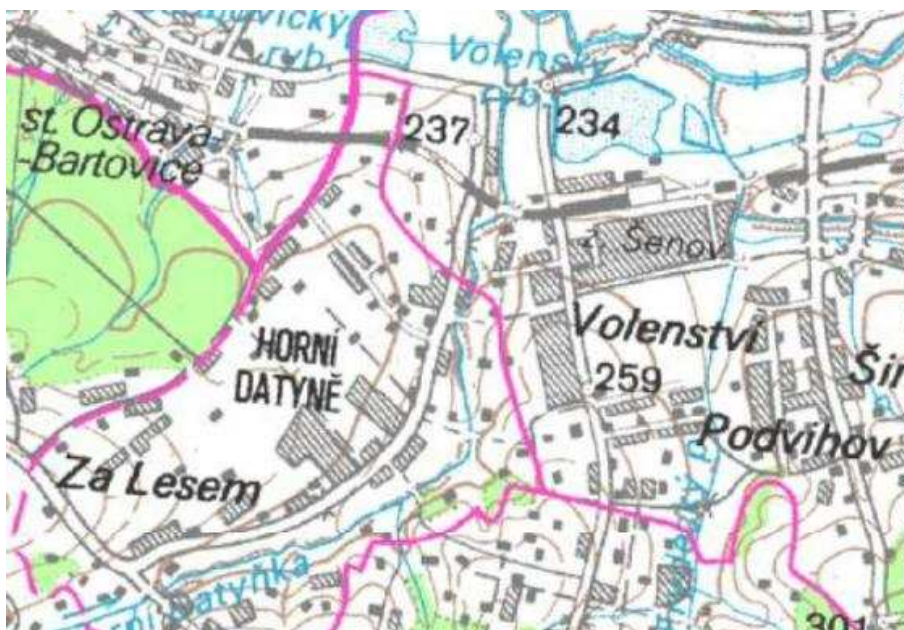
Sledování parametrů jakosti vod je prováděno na řece Lučině na profilech Žermanice (říční km 24,4; číslo profilu 3607) a Slezská Ostrava (říční km 0,2; číslo profilu 1154). Imisní limity jsou stanoveny v nařízení vlády č. 61/2003 Sb., třída jakosti vod dle ČSN 75 7221. Výsledky z let 2007-2008 na obou profilech uvádím v tabulce č. 3. Rozdíl ve sledovaných parametrech zachycuje zejména kvalitu (jakost) vod jednotlivých přítoků. Je zřejmé, že vzdálenost obou profilů je poměrně značná, proto pro přesnější určení jednotlivých příspěvků by bylo vhodné provést měření odběrem vzorků vod.

Tabulka č. 5: Ukazatele jakosti vody v profilech Žermanice a Slezská Ostrava

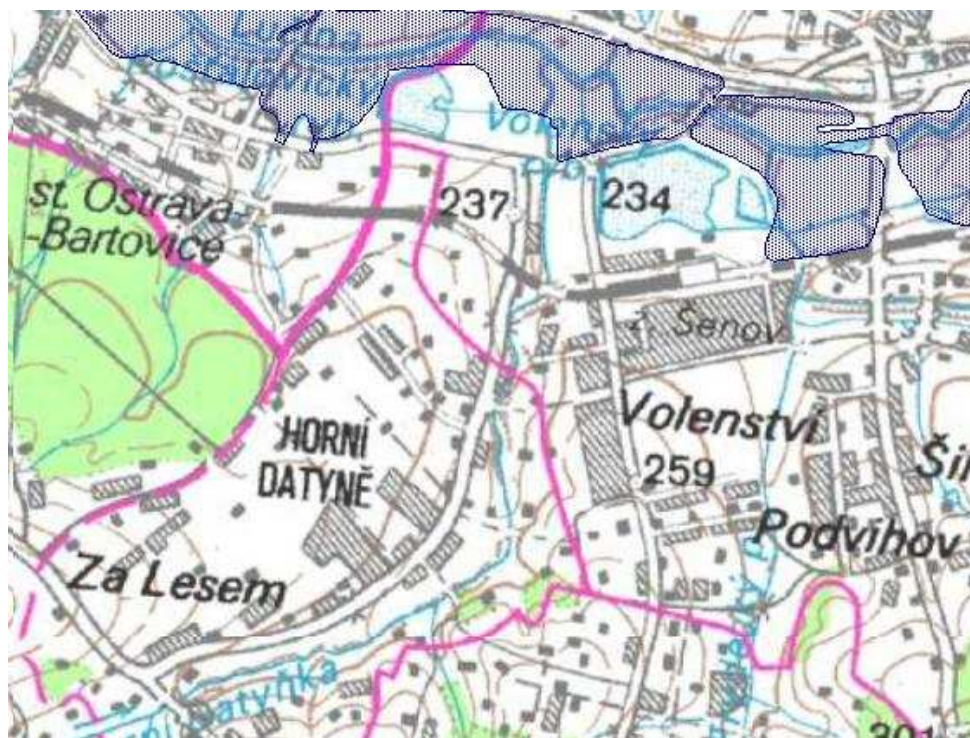
Parametr	jednotka	minimum		maximum		průměr		imisní lim.	třída jakosti	
číslo profilu		3607	1154	3607	1154	3607	1154		3607	
teplota	°C	2,3	2,7	19,0	24,5	9,7	13,5	25	-----	
elektrolyt. konduktivita	mS.m ⁻¹	10,4	27,6	23,3	75,9	13,6	52,4	---	I.	III.
BSK ₅	mg.l ⁻¹	1,3	2,1	2,8	9,2	1,8	3,5	6	I.	III.
CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	6,0	9,0	15,0	32,0	11,0	16,6	35	I.	II.
N-NH ₃	mg.l ⁻¹	0,04	0,08	0,88	2,08	0,21	0,69	0,5	II.	III.
N _{dusičnanivý}	mg.l ⁻¹	0,3	1,7	2,5	4,4	1,4	3,0	7	I.	II.
P _{celk}	mg.l ⁻¹	0,01	0,06	0,33	1,24	0,09	0,23	0,2	II.	III.

Z výše uvedené tabulky je zřejmé, že kvalita (jakost) vody v řece Lučině postupně klesá. Svůj podíl na tomto stavu mají jak obce nacházející se podél toku řeky, tak samozřejmě i průmyslové závody situované v blízkosti vodoteče. Předkládaný záměr není primárně určen ke zvýšení jakosti vody ve sledované vodoteči, ale k tomuto může výrazně přispět.

Obrázek č. 10: Oblast rozlivu řek Lučiny a Horní Datyňky v blízkosti místa realizace záměru při Q_5



Obrázek č. 11: Oblast rozlivu řek Lučiny a Horní Datyňky v blízkosti místa realizace záměru při Q_{100}



Z výše uvedených obrázků lze dovodit, že i při zvýšení průtoků v řekách Horní Datyňce a Lučině nedojde k zásahu městské části Horní Datyně. Záměr je situován mimo prameniště povrchových vodních útvarů a nedotýká se také žádných vrtů či jiných podzemních zdrojů vod. V lokalitě se přímo nenachází ochranná pásma jímacích území.

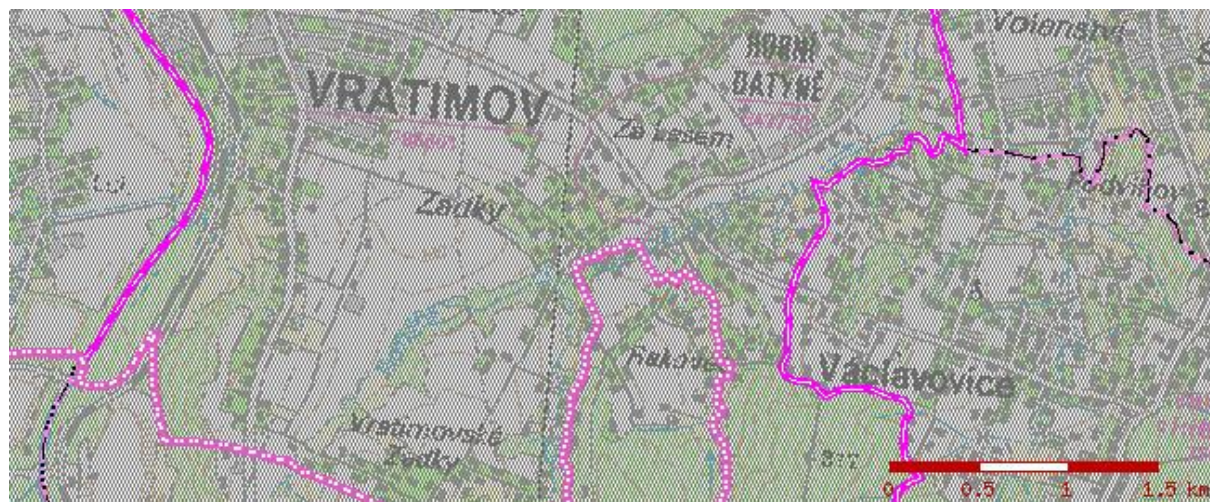
4. Geofaktory životního prostředí

Území okolo města Vratimova spadá do bioregionu 2.3 – Ostravský bioregion, který se nachází ve střední části Slezska a zabírá geomorfologický celek Ostravská pánev a část Moravské brány. Část bioregionu leží v Polsku, v České republice je tvořen čtyřmi částmi oddělenými nivami

řek (např. Odra, Ostravice) a zaujímá zde plochu 599 km². Bioregion zabírá Ostravskou pánev s řadou podmáčených stanovišť na hlínách se silným antropogenním narušením hlubinnou těžbou uhlí a koncentrací měst těžkého průmyslu.

Celé zájmové území (všechna dotčená katastrální území) se nachází na území chráněném podle zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon). Chráněným ložiskovým územím je CHLÚ č. 71440000 – Čs. část Hornoslezské pánve.

Obrázek č. 12: Poloha chráněných ložiskových území

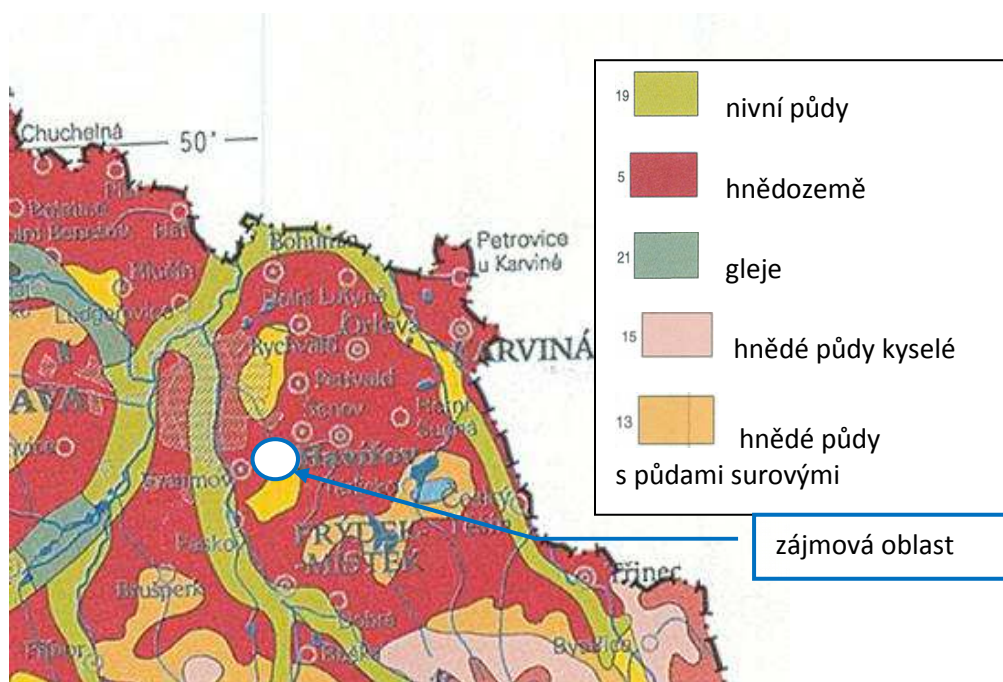


4.1. Půda, charakteristika půd

Předkládaný záměr „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ je liniovou stavbou nevýrobního charakteru, která je navržena v zastavěné části městské části Horní Datyně. Cílem záměru je výstavba a provozování zařízení (potrubního systému a navazujících technologických celků) pro odvádění odpadních vod z nemovitostí nacházejících se v uvedené městské části.

Pro popis přítomných-očekávaných půdních představitelů byla použita publikace Pedologické členění ČR (Půdy České republiky, Tomášek, M.). Lze konstatovat, že výstavbou záměru nebudou nijak významně dotčeny plochy recentně využívané k primární produkci. Zábory jsou v rámci záměru definovány především jako dočasné do 1 roku (tedy dojde pouze ke krátkodobému dotčení půdy-zejména pro uložení potrubí pod povrch). V rámci záměru nebudou navrhovány žádné větší zábory ploch vedených v ZPF; trvalé zábory půdy jsou navrženy pouze pro umístění čerpacích stanic (ČOV je navržena na plochách určených k plnění funkcí lesa).

Obrázek č. 13: Půdní typy na zájmové lokalitě dle (Tomášek, M., Půdy České republiky)



Klasifikace půdních typů je pevně zakotvena v údajích katastru nemovitostí. Dle této evidence jsou předmětným záměrem dotčeny parcely, na nichž jsou určeni tyto půdní představitelé (dle druhé a třetí cifry kódu BPEJ:

HPJ 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

HPJ 44 Pseudogleje modální, pseudogleje luvické, na sprašových hlínách (prachovicích), středně těžké, těžší ve spodině, bez skeletu nebo s příměsí, se sklonem k dočasnému zamokření

HPJ 47 Pseudogleje modální, pseudogleje luvické, kambizemě oglejené na svahových (polygenetických) hlínách, středně těžké, ve spodině těžší až středně skeletovité, se sklonem k dočasnému zamokření

HPJ 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

D. Údaje o vlivu záměru na životní prostředí

Předmětný záměr „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ je jednou z významných vodohospodářských staveb plánovaných v oblasti mezi Ostravou a Havířovem. Záměr svou polohou a rozsahem navazuje na již posouzený záměr „Odkanalizování části Vratimov“, který řešil odvedení odpadních vod z lokality Vratimov-Podlesí a Vratimov-Zadky. Vzhledem k charakteru lze záměr považovat za jednoznačně pozitivní vzhledem ke složkám životního prostředí.

Zajištění vhodného odvádění splaškových vod z jednotlivých nemovitostí je nejen nutným legislativním požadavkem, ale také jedním z podkladů pro rozvoj sídelních útvarů. Již dnes je v městské části Horní Datyně vystavěna celá řada novostaveb rodinných domů, které řeší odvod produkovaných splaškových vod nevhodným způsobem. Vybudováním kanalizační sítě (s ČOV) vzroste poměrně výrazně atraktivita lokality a zvýší se celkově i pohoda bydlení.

Kanalizační řady jsou stavbami s minimálním možným vlivem na složky životního prostředí jednak proto, že se jedná o stavby v drtivé většině umístěné pod povrchem a jednak z důvodu zjevného přínosu pro kvalitu životního prostředí. Jediné nadzemní části předmětného záměru jsou čerpací stanice a čistírna odpadních vod, které budou řešeny jako jednopatrové nadzemní objekty, které svým vzhledem nebudou působit rušivě.

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

Podle vyhodnocení možných negativních vlivů i jejich závěrů, provedených v předcházejících částech B a C, bude vzhledem k účelu i charakteru posuzovaného záměru „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ docházet při jeho provozování k nejvýznamnějšímu ovlivnění složek životního prostředí vztažených k veřejnému zdraví na dotčeném území, v době výstavby v oblastech hlukové zátěže venkovního prostoru staveb a krátkodobého snížení pohody bydlení. Realizace předmětného záměru s sebou ponese celou řadu pozitiv. Z environmentálního hlediska je nutné zmínit zejména významné zlepšení při nakládání se splaškovými vodami z nemovitostí; dalším pozitivem vztaženým k subjektivnímu vnímání kvality životního prostředí bude zpevnění místních komunikací, které jsou zejména po zimě a po vydatnějších srážkách těžko sjízdné.

1.1. Vliv na ovzduší a klima

V době realizace stavby může dojít ke krátkodobému snížení pohody bydlení v souvislosti s prováděnými stavebními pracemi a navazujícím zvýšeným pohybem nákladních vozidel. Přesný počet vozidel, etapizace a způsob výstavby nebyly v době sestavování tohoto Oznámení známy a budou upřesněny v dalším stupni projektové dokumentace (upřesnění POV). Obecně lze konstatovat, že kanalizační řady se vždy staví z míst s nejnižší nadmořskou výškou do míst relativně výše položených.

Zejména v letních měsících bývá častým negativním vlivem stavební činnosti zvýšená prašnost. Tento negativní vliv lze zle vhodně korigovat zkráplením potenciálně prašných ploch, zajišťováním očisty vozidel opouštějících stavbu a pravidelným čištěním pojížděných pozemních komunikací.

Záměr jako takový nebude mít negativní vliv na kvalitu ovzduší v zájmovém území. Proces čištění přiváděných vod bude koncipován tak, aby do ovzduší neunikaly pachové látky. Provoz ČOV není zdrojem látek znečišťujících ovzduší; vytápění objektů bude řešeno elektrickými topnými tělesy.

Vliv záměru „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ lze vzhledem k povaze a rozsahu záměru vyloučit.

1.2. Vliv na hlukovou situaci a další fyzikální charakteristiky

Při hodnocení hlukové zátěže vzniklé v rámci záměru Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň je nutné odlišit dobu výstavby a dobu provozování. Obecně lze říci, že stavba a negativní účinky s ní spojené budou provozovány pouze v denní době. Provoz ČOV bude nepřetržitý, provoz čerpacích stanic pouze v nepravidelných intervalech.

Doba výstavby je etapou nepoměrně kratší (v řádu měsíců), přičemž výstavba bude prováděna pravděpodobně etapovitě a to vždy od nejnižšího umístěného bodu dané kanalizační stoky. Před samotnou výstavbou bude potřeba provést přípravu území, tedy vykácet dřeviny určené ke kácení a vymýtí vytipované křoviny. Použití ruční mechanizace při těchto činnostech může působit rušivě, ale vzhledem ke krátké době jejich používání lze toto považovat za málo významný parametr. Pro hloubení výkopů pro uložení potrubí (stoky či výtlaku), bude použita stavební mechanizace resp. budou tyto kopány ručně. Délka této činnosti bude rovněž proměnná a z hlediska hlukové zátěže modelově nezachytitelná.

Nárůst počtu vozidel v souvislosti s výstavbou záměru „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ bude jen málo významný, a na hlukové situaci v lokalitě se neprojeví.

Doba provozování je uvažována na několik desetiletí. Záměr je koncipován jako síť stok s osazením dvou čerpacích stanic na síti, které splaškové vody čerpají v nepravidelných intervalech na ČOV. Odvod jímaných vod z nemovitostí bude řešen samospádem-stékáním. Nebude tedy nutné do jednotlivých nemovitostí instalovat malá čerpadla, která by splaškové vody nejdříve vtlačila do potrubí, které by tyto vody přemístilo dále směrem k ČOV. Vibrace spojené s činností ČS budou nevýznamné. Čerpadla budou umístěna v podzemních jímkách, přičemž obě ČS budou situovány v bezpečné vzdálenosti od obytných objektů. Hluk a vibrace spojené s činností ČOV budou eliminovány jednak blízkostí lesního porostu, jednak umístěním záměru na okraji zástavby a jednak technologickým a technickým provedením záměru (ČOV bude řešena jako uzavřený objekt).

Počet vozidel zajišťujících provoz ČOV je nyní obtížně stanovitelný. Předpokládá se rovněž nepravidelný dojezd nákladních vozidel dovážející odpadní vody vyčerpané z neodkanalizovaných objektů (například objektů situovaných na odlehlých místech, kam nebylo možné technicky a ekonomicky kanalizační řadu dovést). Počet těchto vozů bude v řádu max. jednotek za týden.

Lze tedy důvodně očekávat, že z pohledu hlukové zátěže a zátěže vibracemi, je posuzovaný záměr „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ v souladu s požadavky platné legislativy.

1.3. Vliv na povrchové a podzemní vody

Posuzovaný záměr „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ je liniovou stavbou, která poměrně zásadním způsobem přispěje ke zlepšení kvality podzemních i povrchových vod. V současné době jsou splaškové vody v lepším případě akumulovány v bezodtokých žumpách u nemovitostí a následně vyváženy na ČOV. Mnohé nemovitosti jsou však nelegálně napojeny na dešťovou kanalizaci, která ústí do řeky Horní Datyňky, která následně vykazuje nižší jakost vody. Zejména v okrajových částech zástavby jsou splaškové vody velmi často čerpány a následně aplikovány na zemědělsky využívané plochy a travní porosty. Tento stav je jednak do budoucna neudržitelný a jednak působí poměrně závažné snížení pohody bydlení v lokalitě.

V rámci odvodu vyčištěné vody z ČOV do recipientu bude nutné zajistit vyústění ČOV do řeky Horní Datyňky. Takto vypouštěná voda bude splňovat limity na ni kladené. Vliv na podzemní vody lze na základě stávajícího poznání vyloučit.

1.4. Vlivy na půdu a horninové prostředí

Záměr „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ je stavbou s poměrně značným plošným rozsahem. Kanalizační stoky jsou umístěny téměř ve všech ulicích, aby bylo možné zajistit odvedení odpadních vod ze všech nemovitostí nacházejících se v zájmové lokalitě. Většina záborů ploch zpevněných i nezpevněných představují zábory dočasné-tedy pouze pro uložení potrubí. Zábory trvalé jsou zřizovány pouze pro objekty čerpacích stanic a čistírny odpadních vod. Zábory zejména nezpevněných ploch proto budou minimální. V případě, že dojde k dotčení ploch vedených v ZPF (resp. PUPFL), bude investor povinen zaplatit poplatky za vynětí půdy ze ZPF (resp. poplatek za omezení PUPFL). Stanovení výše poplatků je věcí následných správních řízení.

Vlivy na horninové prostředí lze u předmětného záměru vyloučit.

1.5. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Vlivy na Flóru

Jak již bylo výše uvedeno, má posuzovaný záměr „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ poměrně značný plošný rozsah. Při hodnocení je nutné odlišit zásahy do planě rostoucích rostlin od zásahů do rostlin a dřevin nacházejících se v zahradách-obecně v intravilánu.

Při vedení potrubního systému je zřejmé, že budou dotčeny plochy trvalých travních porostů podél řeky Horní Datyňky. Při terénním průzkumu zde nebyly nalezeny taxony chráněných rostlin, které by mohly být stavbou negativně ovlivněny. Vliv na planě rostoucí rostliny tedy lze považovat za nevýznamný.

Dřeviny nacházející se v zástavbě (v zahradách) mohou být dotčeny jak tažením kanalizačního řadu, tak výstavbou přípojek nemovitostí k řadu. Přesný rozsah kácení bude uveden v dendrologickém průzkumu po ustálení trasy (její polohy) při inženýrské činnosti pro vydání územního rozhodnutí dle zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění. V zájmovém území se nenacházejí cenné dřeviny (památné stromy, vyhlášené VKP, pohledové dominanty-solitary na kopcích, apod.), které by stavbou mohly být ovlivněny.

Vlivy na Faunu

Pro hodnocení vlivu záměru na faunu je nutné vzít v úvahu, že záměr bude realizován postupně (v etapách). Možný střet s živočichy by mohl nastat při budování věstního objektu z ČOV. Volně žijící fauna je přirozeně plachá, takže lze jakékoli možné negativní interakce považovat za velmi ojedinělé. V zájmovém území nebyl při terénní pochůzce rekognoskován žádný chráněný taxon, pouze běžná fauna vázaná na ekosystém lesní a agroekosystém.

Pro zachování přírodě blízkého charakteru věstního objektu doporučujeme tento objekt řešit s úpravou se záhozem lomovým kamenem resp. se zaválcovanými kameny (bez zpevnění betonem) pro zajištění bezpečného pohybu obojživelníků).

Vlivy na ekosystémy

V zájmovém území se nacházejí de facto tři typy ekosystémů, a to lesní ekosystém, agroekosystém a ekosystém tvořený vodním tokem-Horní Datyňkou. Vzhledem k charakteru záměru lze výstavbu kanalizace a ČOV považovat za pozitivní vzhledem k toku řeky Horní Datyňky, protože se kvalita vody v této vodoteči realizací záměru zvýší. Možné negativní vlivy spojené s nevhodným stavebním řešením výustního objektu lze odstranit.

Dotčení agroekosystému nebude nikterak znatelné. Lze důvodně očekávat, že splaškové vody již nebudou vyčerpávány na pole, ale budou navrhovanou kanalizační sítí odváděny z nemovitostí k zabezpečené likvidaci na ČOV.

Lesní ekosystém (myšleno plochy určené k plnění funkcí lesa lemované travními plochami a řekou Horní Datyňkou) bude dotčen pouze okrajově. Čistírna odpadních vod je navíc technologickým celkem nevýrobním, proto lze negativní impakt vyloučit. Dřeviny vykáčené v rámci přípravy území budou vhodně nahrazeny (dle stanoviska orgánu ochrany LPF).

1.6. Vlivy na krajinu

V kapitolách výše byl popsán technologický rámec posuzovaného záměru „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“. Vzhledem k faktu, že se jedná o stavbu v drtivě většině podzemní, je možno vyhodnocovat vliv na krajinu a krajinný ráz pouze u objektů ČOV a ČS. Tyto objekty budou řešeny jako jednopatrové nadzemní, se sedlovou popř. valbovou střechou. Technologická sekce čerpacích stanic bude umístěna v podzemních jámkách, technologie čištění odpadních vod bude umístěna v uzavřeném objektu, který bude oplocen pro zamezení vniknutí nepovolaných osob. Oploceny budou rovněž objekty čerpacích stanic. Barevné provedení nadzemních objektů nebude rušivé a bude provedeno s maximální snahou sladit vzhled objektů s rázem okolní zástavby, popřípadě objekty citlivě včlenit do nezastavěné plochy.

Objekty ČS a objekt ČOV budou z principu umístěny v níže položených lokalitách (jímané a dopravované vody musí potrubím stékat-cílem je tedy umístění technologických objektů do relativně nejnižších poloh). Vzhledem k umístění je důvodné očekávat, že nebudou působit jako pohledové dominanty; navíc budou doplněny vhodnou výsadbou dřevin (kombinace opadavých a stálezelených).

Vlivy na krajinu a krajinný ráz lze považovat za nevýznamné a vhodnými opatřeními kompenzovatelné.

1.7. Vliv na hmotný majetek a kulturní památky

V kapitolách výše byla uvedena informace o nejbližších kulturních památkách a chráněných objektech. Lze konstatovat, že vliv na jakékoli architektonicky, historicky či jinak chráněné nemovité objekty lze vyloučit.

Vliv na hmotný majetek lze považovat za kladný. Vybudováním kanalizační sítě v městské části Horní Datyně, a její rozprostření do co největší plochy s obytnou zástavbou, lze hodnotit jako pozitivní krok celkově zhodnocující cenu nemovitostí v zájmovém území. Bydlení v městské části se vybudováním posuzovaného záměru „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ stane více komfortní. Z tohoto pohledu je posuzovaný záměr jednoznačně přínosný.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Při hodnocení vlivu záměru na místní populaci je nutné kvantifikovat všechna dílčí pozitiva i negativa, a v maximální míře podchytit subjektivní vnímání např. senzitivními jedinci. V kapitolách výše byly popsány vlivy týkající se abiotického i biotického prostředí; tato kapitola se zaměřuje zejména na hodnocení prostředí humánního.

Technicky lze záměr „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ kvalifikovat jako výstavbu veřejné technické infrastruktury, která přispěje ke zvýšení pohody bydlení v městské části Horní Datyně tím, že zajistí odvádění odpadních vod z nemovitostí zde situovaných, na čistírnu odpadních vod.

Záměr lze chápat také jako potenciální zdroj pracovních příležitostí jak v době výstavby, tak v době využívání. Při tomto hodnocení je zřejmé, že kvalifikační nároky pracovní síly se budou v obou

etapách poměrně značně lišit, stejně jako počty pracovníků zapojujících se do té které etapy. Zatímco v etapě výstavby bude zapojeno více pracovníků a stavební mechanizace na větší ploše, v etapě provozu bude maximálně využito moderních komunikačních a monitorovacích zařízení tak, aby byl počet pracovních sil nutných k provozu záměru minimální.

Vlivy vztažené k dotčenému území a k obyvatelstvu lze rozdělit na 2 skupiny, přičemž vlivy negativní lze účinně odstranit vhodnou organizací prací popřípadě technickými opatřeními.

Vlivy pozitivní:

- zajištění vyšší kvality životního prostředí;
- zvýšení ceny nemovitosti po napojení na kanalizační řad;
- nabídka pracovních míst jak v době výstavby (příprava stavby a vlastní realizace), tak v době používání záměru (údržba, obsluha);
- splnění legislativou daných požadavků na odkanalizování obytné zástavby
- zlepšení parteru ulic, ve kterých budou nově řešeny komunikace pro pěší (chodníky)

Vlivy negativní:

- krátkodobé snížení pohody bydlení při provádění stavebních prací (například pojezdem stavební mechanizace, dopravní techniky a používáním ruční mechanizace)
- zásah do ZPF a PUPFL (dočasné i trvalé odnětí-zásahy)
- nutnost kácení dřevin (vždy pouze v nejnútnejším rozsahu);
- nutnost demolice několika objektů, které kolidují s navrženou trasou silnice I/57

Výrazné negativní účinky záměru v době výstavby se za předpokladu technologické kázně ze strany dodavatele a zodpovědného zpracování a dodržování plánu organizace výstavby v obytném území neprojeví. Vlivy na zdraví obyvatelstva budou v době používání v souladu s požadavky platné legislativy.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Záměr „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ je záměrem plošně poměrně významným. Vzdálenost k nejbližší státní hranici je cca 20 km severovýchodním směrem (hranice s Polskem). Svým rozsahem a charakterem-jedná se o nevýrobní liniovou stavbu, která nemůže přímo nepříznivě ovlivňovat území nacházející se v jiném státě.

Ovlivnění životního prostředí je možno považovat za pozitivní: kanalizace a čistírna odpadních vod je stavbou primárně zlepšující životní prostředí, zejména stav povrchových a podpovrchových vod či horninového prostředí.

Záměr bude v blízkém kontaktu s řekou Horní Datyňkou, která se u nedaleko městské části Horní Datyně vlévá do hraniční řeky Lučiny, která u Slezkostravského hradu zaústíuje do Ostravice a následně do Odry, která pak dále teče do Polska. Případné přeshraniční ovlivnění životního prostředí touto cestou například při vyřazení ČOV z činnosti nebo při havarijním stavu, lze vyloučit vzhledem k technologiím použitým v ČOV a technologickému provedení jednotlivých částí čistícího procesu.

S ohledem na charakter posuzované stavby, tj. environmentálně přínosná stavba s funkcemi primárně zlepšujícími životní prostředí a s ohledem na dosažený stupeň poznání v této oblasti (poznatky z dosud realizovaných staveb obdobných parametrů) je varianta předkládaná oznamovatelem přínosná nejen pro životní prostředí města Vratimova-části Horní Datyně, ale také pro biotop řek Horní Datyňky a Lučiny, i pro ostatní složky životního prostředí.

4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

V kapitolách výše byly popsány možné negativní vlivy záměru na jednotlivé složky životního prostředí. Je zřejmé, že rozsah těchto vlivů lze do jisté míry odhadnout ze znalosti prostředí a s přihlédnutím k dříve realizovaným záměrům obdobného rozsahu.

Veškerá rizika spojená se stavebními pracemi a s návozem stavebního materiálu budou za předpokladu správné organizace stavby eliminována. Při stavebních pracích bude dbáno na dodržování všech zásad ochrany vod. Investor stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství. O vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich zneškodnění nebo využití bude vedena odpovídající evidence; součástí smlouvy se zhotovitelem stavby bude požadavek vznikající odpady v etapě výstavby nejprve nabídnout k využití. Nakládání s odpady bude provedeno v souladu s regulativy schváleného plánu odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje.

Důsledně budou dodržovány podmínky vyjádření všech dotčených orgánů a organizací získaných v procesu posuzování vlivů záměru (dle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění) i v jiných správních řízeních a v řízeních dle zvláštních právních předpisů. Za účelem zamezení vniknutí škodlivých látek do jednotlivých složek životního prostředí budou kontrolována všechna riziková místa a neprodleně odstraňovány vzniklé úkapy závadných látek. Vliv na vegetaci v rámci stavby bude řešen na základě zpracované inventarizace zeleně s minimalizací kácené zeleně (vycházející z dendrologického průzkumu). Dle platných norem bude řešena ochrana stromů, které nebudou stavbou dotčeny a pro které bude v dendrologickém průzkumu stanoven způsob ochrany. Bude rovněž zabezpečeno minimalizování prostoru dotčeného stavebními pracemi. Budou dodrženy podmínky zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

Pro omezení možných negativních vlivů na okolní prostředí navrhuji zejména následující opatření:

- **Provedení náhradní výsadby za kácené dřeviny;** rozsah náhradních výsadeb bude konzultován s pracovníky MěÚ Vratimov; výsadba zeleně (stálezelených i opadavých dřevin) je vhodným doplňkem areálu ČOV; o rozsahu této výsadby rozhodne orgán ochrany přírody a krajiny;

Ochrana veřejného zdraví a zajištění pohody bydlení

V období výstavby eliminovat emise fyzikálních a chemických agens ze staveniště:

- **kropením staveniště** zejména v letních měsících, aby bylo zamezeno nadměrnému víření prachu v blízkosti residenčních objektů
- **zajištěním čistoty pozemních komunikací a očištěm vozidel opouštějících staveniště;** čištění pozemní komunikace musí být prováděno systematicky;
- **vhodným rozmístěním mechanizace a strojů na staveništi;**
- **vypínáním motorů strojů;**
- **kontrolou technického stavu strojů a mechanizace;**
- **prováděním stavebních prací zejména v denní době;** (vzhledem k rozsahu a charakteru záměru je možné práci v noci vyloučit)

Ochrana vod

- zabránit úkapům ropných látek (a jejich následnému proniknutí do vodního či horninového prostředí) z vozidel a mechanismů pohybujících se po staveništi například důsledným

používáním úkapových van (pro zajištění úniku pohonných hmot, mazacích a hydraulických olejů);

- důsledně dbát na doplňování provozních kapalin (PHM, maziva) pouze na plochách zpevněných (popř. na úkapových roštech s připravenými sorbenty pro případ úniku látek)

Ochrana přírody a složek životního prostředí

- Odstavovat vozidla pouze na zpevněných plochách
- Kácení dřevin provádět mimo vegetační dobu (běžně stanoveno od 1.10 do 31.3.); za kácené dřeviny a mýcené křoviny provést odpovídající náhradní výsadbu (dle podmínek povolení kácení dřevin uděleného v rámci následných správních řízení)
- skryvku ornice z ploch trvalého záboru provádět pouze mimo vegetační dobu (běžně stanoveno od 1.10 do 31.3.); po skrytí ornici chránit před smísením s neúrodnými podorničními vrstvami a dle vydaného souhlasu s odnětím půdy ze ZPF (dle § 9 zákona č. 334/1992 Sb., v platném znění) zajistit hospodárné využití
- provádět skryvku ornice a lesní půdy odděleně; oba skryté substráty nemísit a odděleně využívat

5. Charakteristika nedostatků ve znalostech; neurčitosti při specifikaci vlivů

Zpracovatel vycházel při hodnocení vlivů posuzovaného záměru na životní prostředí z platné legislativy a souvisejících předpisů, dále z projekčních materiálů a dat poskytnutých objednatelem a též z vlastní rekognoskace in-situ. Podstatnou roli při hodnocení rozsahu impaktu záměru autor vycházel ze zkušeností s obdobnými záměry realizovanými na území České republiky i z vlastních průzkumů a rešerší zpracovaných pro obdobné záměry v blízkosti zájmové lokality.

Při zpracování oznámení záměru „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, v rozsahu Přílohy č. 3 se s ohledem na charakter záměru, jeho umístění a technologii zásadní nedostatky ve znalostech nevyskytly.

E. Porovnání variant řešení záměru

Záměr „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ je projekčně zpracován ve stupni dokumentace pro územní řízení (rozhodnutí). Podkladem pro tento stupeň projektové dokumentace byla technická studie zpracovaná v roce 2005 taktéž společností DOPRAVOPROJEKT Ostrava spol. s r.o. Předkládání variantních řešení nyní není možné, protože do území lze umístit pouze jednu variantu daného záměru. Výsledná varianta zohledňuje požadavky ochrany životního prostředí, plně vyhovuje platným technickým normám a je v souladu s legislativou České republiky. Zvolené technické řešení zohledňuje požadavky obdržené od DOSS a jiných institucí při projednávání technického řešení a představuje také finančně akceptovatelné řešení.

Ve městě Vratimov byla již v předcházejícím období připravena projektová dokumentace záměru řešícího odvedení odpadních vod z některých městských částí (Zadky, Podlesí). Posuzovaný záměr „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ je sice investován stejným subjektem (město Vratimov), ale tvoří samostatný projekční celek. Z technického i ekonomického hlediska by bylo nevýhodné oba záměry spojit v jeden celek, a proto bude městská část Datyň odkanalizována do samostatné ČOV.

F. Doplnující údaje

1. Seznam obrázků

Obrázek č. 1: Orientace předmětného záměru ve výřezu mapy

Obrázek č. 2: Poloha prvků ÚSES v zájmové lokalitě

Obrázek č. 3: Objekty ÚSES v předmětné lokalitě dle ZÚR MSK

Obrázek č. 4: Poloha chráněných území v okolí statutárního města Ostrava

Obrázek č. 5: Poloha lokalit soustavy Natura 2000

Obrázek č. 6: Výřez mapy potenciální přirozené vegetace (Neuhäuslová, Z. et.al)

Obrázek č. 7: Poloha starých ekologických zátěží v předmětné lokalitě

Obrázek č. 8: Výřez mapy klimatických regionů se znázorněním polohy zájmového území

Obrázek č. 9: Vodní toky v předmětné lokalitě

Obrázek č. 10: Oblast rozlivu řek Lučiny a Horní Datyňky v blízkosti místa realizace záměru při Q_5

Obrázek č. 11: Oblast rozlivu řek Lučiny a Horní Datyňky v blízkosti místa realizace záměru při Q_{100}

Obrázek č. 12: Poloha chráněných ložiskových území

Obrázek č. 13: Půdní typy na zájmové lokalitě dle (Tomášek, M., Půdy České republiky)

2. Seznam tabulek a grafů

Tabulka č. 1: Klimatické charakteristiky zájmového území

Tabulka č. 2: Nejvyšší roční průměrné koncentrace sledovaných polutantů

Tabulka č. 3: Nejvyšší 24 hodinové koncentrace sledovaných polutantů

Tabulka č. 4: Údaje o plošném překročení imisních limitů v oblastech se zhoršenou kvalitou ovzduší

Tabulka č. 5: Ukazatele jakosti vody v profilech Žermanice a Slezská Ostrava

Graf č. 1: Průměrná výška srážek let 1951-2000 na stanici Mošnov v jednotlivých měsících

Graf č. 2: Průměrná teplota v jednotlivých měsících v letech 1951-2000 na stanici Mošnov

G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Záměr svou polohou zasahuje do katastrálních území Bartovice, Šenov u Ostravy a Vratimov; největší část záměru je situována v k.ú. Horní Datyně. Zájmové území se nachází v okrese Ostrava v Moravskoslezském kraji.

Městská část Horní Datyně je periferií města Vratimova, tedy sídelního útvaru, který již má vybudovanou kanalizační síť. Městská část Horní Datyně, ve které jsou vystavěny především rodinné domy, doposud odkanalizována není. Splaškové vody se v dnešní době likvidují nevyhovujícím způsobem, a proto byl připraven předkládaný záměr.

Předkládaný záměr „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ je liniovou stavbou malého rozsahu, jehož cílem je zajištění odvádění splaškových vod z nemovitostí nacházejících se v městské části Vratimov – Horní Datyně. Záměr je rozčleněn do 5 technicky odlišných celků.

Plošně nejrozsáhlejším, avšak po zprovoznění nejméně patrným celkem, je samotná splašková kanalizace, dělená na tři části: oblast ul. Vratimovská, oblast ul. K Hájence a oblast ul. Václavovická. Jednotlivé stoky budou uloženy pod zemí, přičemž možnost přístupu k potrubí bude pomocí šachet situovaných v pravidelných vzdálenostech. Celková délka stok je cca 14 150 m. Druhým technologicky odlišným celkem jsou čerpací stanice. Tyto jsou na trase navrženy pouze dvě, přičemž jsou očíslovány ČS 3 a ČS 4. Třetím celkem je čistírna odpadních vod (ČOV). Celkem čtvrtým je dešťová kanalizace navržená v ulicích Vratimovská a Václavovická-jde pouze o zatrubnění stávajícího příkopu v souvislosti se výstavbou chodníků podél uvedených ulic. Posledním celkem jsou pěší komunikace a vjezdy na ulicích Vratimovská a Václavovická, které podmiňují výstavbu výše uvedeného celku č. 4 – dešťové kanalizace.

Na základě posouzení všech dostupných údajů předloženého záměru „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“, posouzení současného a výhledového stavu jednotlivých složek životního prostředí a s odkazem na související skutečnosti, lze konstatovat, že předložený záměr „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ nemá zásadní negativní vliv na sledované složky životního prostředí ani na veřejné zdraví.

Vzhledem k výše uvedenému zpracovatelé Oznámení záměru navrhují, aby příslušný úřad proces posuzování vlivu na životní prostředí u záměru „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ ukončil již ve zjišťovacím řízení.

Datum zpracování: leden 2010

Oznamovatel: DOPRAVOPROJEKT Ostrava spol. s r. o.
Masarykovo nám. č. 5
702 00 Ostrava 1

Ing. Petr Gřunděl, tel. 595 132 065, 724 344 117

Ing. Aleš Hanslík tel. 595 132 049; 739 064 455

Podpis zpracovatelů:

.....
Ing. Aleš Hanslík

.....
Ing. Petr Gřunděl

H. Použitá literatura

Quitt, E.: Klimatické oblasti Československa. ČSAV, Brno 1971.

Culek, M.: Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha 1995. 347 s. ISBN 80-85368-80-3

Lapčík, V.: Oceňování antropogenních vlivů na životní prostředí. Ediční středisko VŠB, Ostrava 1996. 1.vydání
ISBN 80-7078-316-8

Olmer, M.; Kessler, J.: Hydrogeologické rajóny. Státní zemědělské nakladatelství, Praha 1990.

ISBN 80-209-0114-0

Říha, J.: Posuzování vlivů na životní prostředí. Vydavatelství ČVUT, Praha 2001. ISBN 80-01-02353-2

Tomášek, M.: Půdy České republiky. Český geologický ústav, Praha 2000. 67 s. ISBN 80-7075-403-6

Elektronické informační zdroje

- <http://geoportal.cenia.cz/mapmaker/>
- http://tomcat.cenia.cz/eia/view.jsp?view=eia_cr&query=MSK
- <http://www.vratimov.cz/cz/?page=mapa2>

Legislativa

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 86/ 2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákon (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu ve znění zákona č. 9/2009 Sb.

Vyhláška MZ č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody

Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)

Vyhláška MZe č. 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků

Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Nařízení vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší

Nařízení vlády č.71/2003 Sb., o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod

Nařízení vlády č. 60/2004 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší

I. Přílohy

Příloha č. 1: Vyjádření stavebního úřadu-k navrhovanému záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

Příloha č. 2: Vyjádření Magistrátu města Ostravy k možnému ovlivnění soustavy NATURA 2000

Příloha č. 3: Přehledná situace stavby (samostatný výkres)

Příloha č. 1: Vyjádření stavebního úřadu – Útvaru hlavního architekta
Magistrátu města Ostravy navrhovanému záměru z hlediska územně plánovací
dokumentace



MĚSTSKÝ ÚŘAD VRATIMOV

Odbor výstavby a životního prostředí

Frýdecká 853, 739 32 Vratimov



MUVRX0025PT4

Váš dopis zn.: 090134/131/2009

Ze dne:

Č.j.: MUVR 272/2010

Sp.Zn.: 0

Vyřizuje: Pavlovská Renáta Ing.

Tel.: 595 705 941

Fax: 595 705 958

Email: pavlovska.meu@vratimov.cz

Datum: 20.01.2010

┌ **DOPRAVOPROJEKT Ostrava spol. s r.o.** ┐
Masarykovo nám. 5/5
702 00 Ostrava

Sdělení

Městský úřad Vratimov, odbor výstavby a životního prostředí obdržel dne 7. 12. 2009 vaši žádost o vydání stanoviska o souladu záměru „**Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň**“ s územním plánem města Vratimova.

Městský úřad Vratimov, odbor výstavby a životního prostředí, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 f) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“) a v souladu s částí čtvrtou zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), posoudil vaši žádost a na základě zjištěných skutečností dle § 154 správního řádu sděluje, že navržená kanalizace prochází dle schváleného územního plánu města Vratimova, účinného od 14. 2. 1998 zónami U-R (rozptýlené zástavby), U-BV (venkovského bydlení), N-S (smíšená), U-RO (O) (rekreační s omezujícími podmínkami), U-RO (rekreačně obytné), N-P (přírodní), U-RR(O) (rozptýlené zástavby – rekreační s omezujícími podmínkami), N-Z (zemědělské), ve kterých je přípustná výstavba zařízení technické infrastruktury, případně drobné technické vybavenosti a současně je převážná část navrhované stavby kanalizace v souladu s veřejně prospěšnou stavbou kanalizace č. 17 a 18 územního plánu.

- otisk úředního razítka -

Ing. Renáta Pavlovská
vedoucí odbor VaŽP

Za správnost vyhotovení: Ing. Renáta Pavlovská

Příloha č. 2: Vyjádření Magistrátu města Ostravy k možnému ovlivnění
soustavy NATURA 2000 (§ 45i, 45h zák. č. 114/1992 Sb. v platném znění)

Magistrát města Ostravy
odbor ochrany životního prostředí

Vaše značka: 090134/131/2009
Ze dne: 2009-12-02
Č. j.: SMO/136459/09/OŽP/SE
Sp. zn.: S-SMO/136459/09/OŽP/4

Vyřizuje: Ing. Šenková
Telefon: +420 599 443 327
Fax: +420 599 443 026
E-mail: zsenkova@ostrava.cz

Datum: 2009-12-28

DOPRAVOPROJEKT Ostrava spol. s r.o.
Masarykovo nám. 5/5
702 00 Ostrava
(DS)

Stanovisko

Magistrát města Ostravy, odbor ochrany životního prostředí (dále jen MMO OOŽP) obdržel dne 15. prosince 2009 prostřednictvím Krajského úřadu Moravskoslezského kraje žádost o stanovisko ke stavbě „Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň“ podle ust. § 45i a § 45h zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

MMO OOŽP příslušný podle ustanovení § 77 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), vydává v souladu s ust. § 45i odst. 1 zákona, toto stanovisko:

MMO OOŽP posoudil předloženou žádost a dospěl k závěru, že realizace záměru – „**Odkanalizování Vratimova – Horních Datyň**“, **nemůže mít** samostatně ani ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry **významný vliv** na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Národní seznam evropsky významných lokalit byl stanoven nařízením vlády č. 132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit, v platném znění.

Podle předložené žádosti se jedná o vybudování kanalizační sítě v městské části Vratimov – Horní Datyň. Kanalizační stoky jsou vedeny zastavěným územím městské části ve volném terénu (většinou v souběhu s komunikacemi) či v komunikacích. Součástí stavby je zřízení dvou čerpacích stanic a jedné čistírny odpadních vod. Stavba je umístěna v dostatečné vzdálenosti od evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Toto stanovisko nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, která se k posuzovanému záměru vydávají podle zvláštních předpisů.

otisk razítka

Ing. Pavel Valerián, Ph.D.
vedoucí odboru
ochrany životního prostředí

Příloha č. 3: Situace stavby v katastrální mapě