K + K
průzkum
s.r.o.

VYŠEHRADSKÁ 320/49, PRAHA 2, 128 00

Tel: 221 979 382, 221 979 381

e-mail: kral@pruzkum.cz

Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb.

„Stavba č. 3295, TV Horní Počernice, etapa 0014 - kanalizace – Otovická, část II.“ – Zásobování vodou Podsychrovského rybníku

Oznamovatel: **Hlavní město Praha,**
Odbor městského investora MHMP
zastoupený dle plné moci
firmou **ZAVOS, s.r.o., Praha**

Zpracovatel: **Ing. Jan Král**
Bc. Josef Senčík
K+K průzkum s.r.o.
Vyšehradská 320/49
128 00 Praha 2

Praha, listopad 2007

© K+K průzkum

ÚVOD 5

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI 7

A.I. OBCHODNÍ FIRMA 7
A.II. IČO (MANDATÁŘE) 7
A.III. SÍDLO (INVESTORA) 7
A.IV. JMÉNO, PŘÍJMENÍ, BYDLIŠTĚ A TELEFON OPRÁVNĚNÉHO ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE 7

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU 8

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE 8
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 8
B.I.2. Rozsah záměru 8
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území) 11
B.I.4. Charakter záměru 11
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí 15
B.I.6. Stručný popis technického řešení záměru 15
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení 20
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků 20
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat 20
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH 21
B.II.1. Půda 21
B.II.2. Voda 22
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje 22
B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu 23
B.II.5 Ochranná pásma 23
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH 24
B.III.1. Ovzduší 24
B.III.2. Hluk 27
B.III.3. Odpadní vody 29
B.III.4. Odpady 32
B.III.5 Doplňující údaje 33

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ 34

C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ 34
C.I.1. Ekosystémy 34
C.I.2. Územní systém ekologické stability krajiny (ÚSES) 34
C.I.3. Významné krajinné prvky (VKP) 36
C.I.4. Zvláště chráněná území (ZCHÚ) a chráněná ložisková území (CHLÚ) 36
C.I.5. Území přírodních parků (PřP) 36

C.I.6. Evropsky významné lokality (EVL) a ptačí oblasti (PO) ... *36*
C.I.7. Území historického, kulturního nebo archeologického významu ... *37*
C.I.8. Území hustě zalidněná ... *37*
C.I.9. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení ... *37*
C.I.10. Staré ekologické zátěže ... *37*
C.I.11. Extrémní poměry v dotčeném území ... *37*
C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY ... 38
C.II.1. Klima a Ovzduší ... *38*
C.II.2. Geologie ... *39*
C.II.3. Hydrogeologie ... *41*
C.II.4. Hydrologie ... *42*
C.II.5. Půda ... *42*
C.II.6. Geomorfologie ... *42*
C.II.7. Krajina ... *43*
C.II.8. Fauna a flóra ... *44*
C.II.9. Obyvatelstvo ... *48*
C.II.10. Hmotný majetek ... *48*
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ ... 49
D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI (Z HLEDISKA PRAVDĚPODOBNOSTI, DOBY TRVÁNÍ, FREKVENCE A VRATNOSTI) ... 49
D.I.1. Vlivy na klima a ovzduší ... *49*
D.I.2 Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky ... *50*
D.I.3. Vlivy na vodu ... *50*
D.I.4. Vlivy na půdu ... *50*
D.I.5. Vlivy na horninové prostředí a surovinové zdroje ... *50*
D.I.6. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy ... *51*
D.I.7. Vlivy na chráněné přírodní objekty a území ... *51*
D.I.8. Vlivy na krajinu a krajinný ráz ... *51*
D.I.9. Vlivy na kulturní a historické památky ... *51*
D.I.10. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví ... *51*
D.II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI ... 52
D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE ... 53
D.IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ ... 53
D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ ... 55
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY) ... 57
F. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU ... 58
H. Přílohy

Mapová a obrazová dokumentace

Mapa č. 1) Přehledná situace, M = 1: 4 000

Mapa č. 2) Koordinační situace se zákresem vtoků z povodí 1 až 5, M ´1 : 500

Mapa č. 3) Přehledná situace povodí 1 až 5, M = 1 : 1 000

Mapa č. 4) Parcely dotčené stavbou, M = 1 : 2 000

Mapa č. 5) IG mapa, M = 1 : 5 000

Mapa č. 6) HG mapa, M = 1 : 5 000

Mapa č. 7) Předpokládané rozvojové území H. P. - východ + zákres povodí 1 až 5, bez měřítka

Dokument č. 1) Záborový elaborát

Vyjádření

Vyjádření č. 1) Soulad s územně plánovací dokumentací

Vyjádření č. 2) Vyjádření orgánu ochrany přírody podle § 45i zákona 114/1992 Sb.

Vyjádření č. 3) Vyjádření Zemědělské vodohospodářské zprávy

Vyjádření č. 4) Vyjádření Povodí Labe

Vyjádření č. 5) Vyjádření Odboru ochrany životního prostředí a dopravy, MČ Praha 20

Výkres č. 1) Fotodokumentace

Výkres č. 2) Příčný profil korytem Jírenského potoka

Výkres č. 3) Podélný řez (otevřené + zatrubněné koryto) stávající stav

Výkres č. 4) Podélný řez (otevřené + zatrubněné koryto) po realizaci záměru

Specializované studie

Studie č. 1) Dendrologický průzkum

Studie č. 2) Biologický průzkum

Úvod

Podsychrovský rybník je nejstarším rybníkem v katastru Horních Počernic, jeho historie sahá až do 16. století. V některých kronikách je označován jako „Jezero koleje císaře Karla IV.“. Tento historicky, kulturně, ale i funkčně cenný prvek byl v posledních sto letech negativně ovlivněn zásahy člověka.

V prvé řadě se jednalo o úpravu historické Císařské cesty (dnes ulice Náchodská), která byla vyvýšena nad úroveň okolního terénu. Předpokládáme že úprava proběhla v období výrazného rozvoje obce v 19. století, kdy došlo v Horních Počernicích k výraznému navýšení počtu obyvatel. Nebo se tak mohlo stát po pořízení „regulačního plánu pro řízení další výstavby“, který byl zadán k realizaci roku 1910.

Podsychrovský rybník leží v těsné blízkosti původní pramenné oblasti Jírenského potoka. Hydrogeologické poměry jsou zde složité, proudění podzemní vody nemá zcela jednoznačný směr. Realizace násypu komunikace omezila proudění podzemních i povrchových vod v S - J směru. Tím došlo k částečnému snížení dotace vod do Podsychrovského rybníka.

Přesný stav rybníka v minulosti nebyl dostatečně dokumentován, ale předpokládáme že problém s vodou nebyl natolik akutní jako je tomu dnes. Rybník byl nadále dotován srážkovou vodou z širšího okolí.

Dalším faktorem, který ovlivnil hydrologickou bilanci v Podsychrovském rybníce bylo vybudování kanalizace. První kanalizace byla budována kolem Císařské cesty již v roce 1924. Ta s největší pravděpodobností nepřinesla výraznější změny v hydrologických poměrech.

Výraznou změnou bylo až období 70. a 80. let, kdy byla v Horních Počernicích vybudována jednotná kanalizace. Splaškové i dešťové vody z jednotné kanalizace byly svedeny do čističky odpadních vod v Čertousech. Součástí jednotné kanalizace byl dešťový oddělovač v Bártlově ulici. Oddělovač se tak stal, i když k tomu nebyl primárně určen, významným zdrojem vody pro Podsychrovský rybník.

Dešťový oddělovač zajišťoval dostatečný přítok vody do Podsychrovského rybníka, ale kvalita vody v rybníce byla nízká, protože přes oddělovač přitékaly naředěné splaškové vody. To způsobovalo nepříjemný zápach v rybníce a jeho výraznou eutrofizaci. Proto se od počátku devadesátých let snažila místní samospráva o nápravu nepříznivého stavu.

Dalším důvodem pro řešení kanalizační stoky v Bártlově ulici byly zpětné záplavové vlny, které vznikaly při vydatnějších deštích. Při větších srážkách se tak stávalo, že voda, která nemohla být odvedena stávající kanalizací se vyplavovala do sklepů jižně nad oddělovačem.

V minulých letech byla zahájena rekonstrukce Hornopočernické kanalizace, která probíhá do současnosti. Součástí rekonstrukce je i zrušení dešťového oddělovače v Bártlově ulici a

jeho přemístění do areálu čistírny odpadních vod v Čertousech. Ke zrušení dešťového oddělovače došlo v době zpracování tohoto oznámení (říjen tohoto roku).

Podle projektu rekonstrukce kanalizace dochází k nahrazení stávající kanalizace DN 1000 za DN 1600 a zrušení dešťového oddělovače, který odváděl vodu do Podsychrovského rybníka. Z hlediska životního prostředí by bylo optimální namísto zvýšení kapacity jednotné kanalizace realizovat v Horních Počernicích kanalizaci oddílnou.

Rozhodnutí zrušit dešťový oddělovač a především zvýšit kapacitu jednotné kanalizace namísto oddílné kanalizace velmi výrazně ovlivní hydrologické poměry v Podsychrovském rybníku. Rekonstrukce Jírenského potoka v jeho pramenné oblasti jižně nad Náchodskou ulicí nedokáže v současné době nahradit množství vody, které byly do rybníky vpouštěny při přívalových deštích z dešťového oddělovače.

Souběžně s rekonstrukcí kanalizace je připravena rekonstrukce požeráku a odbahnění Podsychrovského rybníka. Po vypuštění rybníka a vytěžení bahna se může stát, že přítok bude natolik malý, že se rybník bude napouštět výrazně delší dobu.

Existence Podsychrovského rybníka a Jirenského potoka je závislá na udržení, případně zlepšení současných hydrologických poměrů. Z hlediska hydrologických poměrů je důležité, aby maximum srážek z okolí rybníka do něj bylo odvedeno. Zejména je nutné, aby připravovaná výstavba v okolí rybníka měla oddílnou kanalizaci a srážková voda byla svedena do Podsychrovského rybníka.

Předkládané Oznámení popisuje stav, ke kterému došlo v důsledku série technických staveb v Horních Počernicích. Není reálné odstranit příčiny, které vedou ke snížení přítoku vody do rybníka (jiné technické řešení Náchodské ulice, vybudování oddílné kanalizace v Horních Počernicích). Proto v textu tohoto Oznámení uvádíme doporučení, která by měla alespoň částečně přispět k obnově a zachování tohoto historicky a kulturně cenného krajinného prvku.

Projekt „Studie zásobování vodou Podsychrovského rybníka“, stejně jako předkládané Oznámení, technicky obnáší pouze úpravu koryta Jírenského potoka a v jeho zatrubněné části náhradu potrubí DN 400 a DN 200 za DN 600.

A. Údaje o oznamovateli

A.I. Obchodní firma

Hlavní město Praha, Odbor městského investora MHMP
zastoupený dle plné moci (Vyjádření č. 3) firmou ZAVOS, s.r.o., F. Kadlece 16/592, Praha 8

A.II. IČO (mandatáře)

00064581

A.III. Sídlo (investora)

Mariánské náměstí 2, Praha 1

A.IV. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Ing. Pavel Přikryl, jednatel společnosti Zavos s.r.o, Vinohradská 2516/28, 120 00 Praha 2 – provozovna Fr. Kadlece 16, 180 00 Praha 8
tel.: 284 681 331

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

Stavba č. 3295 TV Horní Počernice, etapa 0014 – kanalizace Otovická, část II. – Zásobování vodou Podsychrovského rybníka

Kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení)

1.3 Vodohospodářské úpravy nebo jiné úpravy ovlivňující odtokové poměry (např. odvodnění, závlahy, protierozní ochrana, terénní úpravy, lesnicko-technické meliorace, atd.) na ploše od 10 do 50 ha.

B.I.2. Rozsah záměru

Předkládaným záměrem je změna zásobování Podsychrovského rybníka vodou za pomoci rekonstrukce části Jírenského potoka v jeho pramenné oblasti. Technicky se jedná o obnovení koryta potoka, úpravu sklonu, opevnění dna potoka a v místě kde je potok zatrubněný, náhradu potrubí DN 200 a DN400 za DN600 a prodloužení této části o cca 3m.

Širší souvislosti

Rekonstrukce potoka v budoucnosti přispěje ke zlepšení zásobování Podsychrovského rybníka vodou, odváděnou z ploch jižně od Náchodské ulice. Kvůli výškovým poměrům je možné do propustku pod Náchodskou ulicí odvést srážky pouze z území o ploše 13,06 ha. Tato oblast, ležící jižně nad Podsychrovským rybníkem, je zájmovou oblastí oznamovaného záměru. Jedná se o pramennou oblast Jírenského potoka. V současné době zde jsou neobdělávané zelené plochy, bývalá zahrádkářská osada, zemědělská půda a několik areálů (Iveco, Ekis, stavebniny). Podle územního plánu jde o plochy s funkcí OB, SV, VN a ZMK. V jedné z ploch OB je připravována výstavba obytného souboru Beranka I.

V současné době je rybník při větších srážkách dotován převážně vodou z jednotného kanalizačního systému dešťovým oddělovačem v Bártlově ulici. Jak popisujeme v úvodu, probíhá zvýšení kapacity jednotné kanalizace (z DN 1000 na DN 1600) a zároveň přesun stávajícího dešťového oddělovače do areálu ČOV Čertousy.

Dalším zdrojem vody pro Podsychrovský rybník je voda dopadající na hladinu a dešťová voda z nejbližšího okolí Tyto přítoky nejsou v podrobných výpočtech uvažovány (např.záchytný příkop podél Bártlovy ulice). Posledním zdrojem vody je Jírenský potok, který odvádí povrchové a částečně i podzemní vody z území jižně od rybníka (tj. ze zájmového území).

V blízké budoucnosti, po zrušení dešťového oddělovače, bude nutné zajistit jiné zdroje vody pro zásobování rybníka. Proto byla v září 2006 vypracována Ing. Petrasem „*Studie zásobování vodou Podsychrovského rybníka*“.

Do Podsychrovského rybníku bude stejně jako v současnosti přiváděna voda ze záchytného příkopu podél Bártlovy ulice a voda přitékající propustkem pod Náchodskou ulicí. Studie počítá s obnovou koryta Jírenského potoka a náhradou potrubí DN 200 a DN 400 za DN 600, aby byl v celé délce stejný průměr. Tyto technické úpravy nezvýší přítok srážek do rybníka. V nejbližší době tedy dojde ke snížení přítoku. Jediné zlepšení hydrologických poměrů tak nastane až po realizaci nové výstavby v rozvojových plochách jižně od Náchodské ulice (tj. v zájmovém území). nová výstavba musí mít oddílnou kanalizaci. Ze zastavěných a zpevněných ploch v rozvojovém území musí být srážkové vody odváděné do Jírenského potoka, respektive do Podsychrovského rybníka. Tím dojde k vyřešení odvodu srážkových vod z těchto ploch a zvýšení přítoku do rybníka.

Zájmové území bylo projektantem rozděleno na 5 povodí, které uvádíme v situaci v příloze a v následující tabulce:

Tab. 1: Seznam povodí v pramenné oblasti Jírenského potoka

číslo povodí	plocha (ha)	popis
1 (Beranka I)	3,82	část území připravované bytové výstavby
2	5,738	plánovaná bytová výstavba podle ÚPn
3	0,35	stávající výstavba (IVECO)
4	1,48	stávávající výstavba (Strojservis)
5	1,68	plánovaná bytová výstavba podle ÚPn
celkem	**13,068ha**	

Celkově lze shrnout, že na zásobování a kvalitu vody v Podsychrovském rybníce bude mít vliv:

- zrušení provizorního řešení odvedení záplavových vod v ulici Třebešovská
- zrušení stávajícího oddělovací komory na jednotné stoce v Bártlově ulici
- rekonstrukce kanalizace v ulici Bártlově
- rekonstrukce výpusti Podsychrovského rybníku
- rekonstrukce propustku a úprava koryta Jírenského potoka
- příprava výstavby obytných celků Beranka
- zástavba rozvojového území Horní Počernice – východ

Součástí záměru není odstranění stávající jednotné kanalizace, odlehčovače, ani odbahnění rybníka a rekonstrukce výpusti rybníka. Tyto činnosti budou řešeny v rámci jiného

záměru. Stejně tak není součástí záměru technické řešení napojení jednotlivých odvodňovaných povodí na oznamovanou rekonstrukci Jírovského potoka.

Technické řešení

Stavebně se jedná o úpravu stávajícího koryta Jírenského potoka a jeho zatrubněné části. Jednotlivé pozemky dotčené stavbou jsou vyjmenovány v tab. 2 a znázorněny v příloze (mapa č. 4).

Tab. 2: Pozemky dotčené stavbou

číslo parcely	druh pozemku	zábor pozemku (m^2)	
		trvalý	dočasný
59/6	ostatní plocha	-	25
59/7	vodní plocha	-	137
59/13	vodní plocha	-	5
4 093/1	orná půda	1 116	81
4 100/1	ostatní plocha	360	-
celková plocha záměru		1 476	248

Jírenský potok má v současnosti zanedbané koryto. V severní části přechází koryto do zatrubněného úseku, které je napojeno na propustek DN 600 pod Náchodskou ulicí.

Záměrem oznamovatele je úprava koryta, náhrada potrubí v zatrubněném úseku potoka a vybudování obslužné komunikace:

- Stávající potrubí DN 400 a DN 200 bude nahrazeno DN 600 a dojde k prodloužení zatrubnění o cca 3m z dnešních 120,3 na 123,27m (na úseku parcel 59/6, 59/7 a 59/13 - zatrubnění je pod Náchodskou ulicí a jižním směrem od ní). Pod Náchodskou ulicí vede stávající potrubí DN 600, které je uvažováno po kontrole zachovat.
- V případě koryta s vodotečí (parcela 4100/1) a bez vody (parcela 4093/1) jde o práci na novostavbě v celkové délce 208,27m. Koryto Jírenského potoka je v současné době neudržované. Projekt počítá s opevněním dna pomocí vegetační betonové dlažby a s přírodními břehy koryta.
- Součástí záměru je také vybudování obslužné komunikace. Ta bude mít charakter polní zpevněné cesty, která nebude začleněna do okolní dopravní infrastruktury (na začátku cesty Bořetické ulice bude instalována uzamykatelná závora).

Realizací záměru dojde k trvalému záboru ZPF o velikosti 1 476m^2 (plocha dotčená stavbou). Jedná se o půdu I. a III. třídy ochrany.

B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

kraj:	Hlavní město Praha
město:	Praha
městská část:	Praha 20
katastrální území:	Horní Počernice

B.I.4. Charakter záměru

Záměrem je z technického hlediska úprava koryta a zatrubněné části Jírenského potoka v úseku jeho pramenné oblasti až k propustku pod Náchodskou ulicí. Zatrubněná část potoka bude prodloužena o cca 3m na 123,27m v úseku na parcelách č. 59/6 , 59/7, 59/13 a 4093/1. Profil DN 400 a DN 200 bude zaměněn za DN 600. Otevřené koryto bude rekultivováno v délce 208,27m. Koryto bude mít zpevněné dno a přírodní břehy.

Současně s revitalizací říčního koryta bude vybudována příjezdová komunikace, která má charakter polní zpevněné cesty. Ta bude napojena na stávající komunikaci v Bořetické ulici.

Toto technické řešení by mělo v budoucnosti vyřešit zásobování Podsychrovského rybníku vodou. Zájmové území je tvořené pramennou oblastí Jírenského potoka (cca 13ha), ležící jižně od Náchodské ulice.

Území je vymezené jižním okrajem pozemků firem Ekis a Strojoservis a průchodem mezi pozemky firmy Emisi až ke stávajícím zaústění otevřeného koryta potoka do propustku DN 600. V zájmovém území je připravována výstavba obytného souboru Beranka I., zbývající plochy jsou taktéž podle UP určené převážně k výstavbě.

Z hlediska možných vlivů na ŽP bude negativním obdobím období výstavby. Záměr po zprovoznění nebude zdrojem emisí ani hluku. Možnou kumulaci negativních vlivů lze tedy předpokládat pouze při výstavbě oznamovaného záměru a zároveň další výstavby jiného záměru v řešeném území. Záměr samotný nebude mít negativní vlivy na životní prostředí.

Pozitivním vlivem záměru na ŽP bude zlepšení hydrologických poměrů Podsychrovského rybníku. Tato situace však nastane až po výstavbě v zájmovém území a odvedení srážek ze zpevněných ploch do Jírenského potoka. V současné době je většina území tvořena zelení a úprava koryta Jírenského potoka tak výrazně nezvýší odtok z území.

Po výstavbě v zájmovém území by bylo vhodné pomocí retence řešit odtok srážek do potoka tak, aby byl v Jírenském potoce stálý průtok vody. Tím by došlo k nastartování obnovy ekosystému potoka i rybníka.

Podle platného územního plánu hl. m. Prahy se záměr nachází na následujících plochách: pod Náchodskou ulicí jde o plochu SV (zatrubněná část). Otevřené koryto a přístupová cesta bude realizována na ploše ZP a na části plochy IZ.

Podle Vyjádření č. 1 je navrhovaný záměru v souladu s platným Územním plánem hl. m. Prahy.

B.I.4.1. Současný stav

V současné době má koryto řešeného úseku Jírenského potoka nepravidelný sklon a zatrubněná část je tvořena potrubím DN 200, DN 400 a DN 600. Koryto je neudržované. Zájmové území tvoří pramennou oblast Jírenského potoka, ze které tečou vody do Podsychrovského rybníka. V zájmovém území převažují zelené plochy, pouze v povodí č. 3 a 4 jsou umístěny stavby.

Hydrotechnické poměry v současnosti

V současné době tečnou do rybníku srážkové vody z okolí doplněné o naředěné splaškové vody z oddělovače.

Výpočet množství vody z dešťového oddělovače:

Hydrotechnické výpočty Q_{kap} a Q_{skut}, stoky DN 2 400 x 2 000mm v Bártlově ulici (před stávající odlehčovací komorou) byly převzaty z hydrotechnického výpočtu generelu kanalizace „povodí ČOV Čertousy 03/1997“. Uvedené výsledky odpovídají minimálnímu přídělu srážek z dešťového oddělovače při trvání deseti minutového deště. K deseti minutovému dešti s ověřenou intenzitou dochází jednou ročně, ale k dešťům s kratší dobou trvání, ale větší intenzitou může dochází častěji. Proto dochází k využití odlehčovače několikrát ročně. Výpočet uvažuje 10x/rok..

Tyto výpočty jsou v tuto chvíli pouze akademickou diskusí nad situací, která měla být řešena před zrušením dešťového oddělovače. K tomu došlo v době zpracování tohoto oznámení. Přesné výpočty přítoku z dešťového oddělovače jsou tak dnes víceméně nepodstatné

přítok na oddělovač - Bártlova, koncový úsek:	Q_{skut} = 5 456 l/s
výpust DN 1 000 mm, sklon 4,3% do Podsychrovského rybníku:	Q_{kap} = 4 666 l/s
Na ČOV Čertousy škrtící tratě DN 400 + 500:	Q_{kap} = 836 l/s
Dno stoky v odlehčovací komoře (OK):	263,18m.n.m.
Dno výpusti do rybníku:	262,86m.n.m.
Výška hladiny rybníku:	263,62m.n.m.

Přítok z výpusti při trvání deště 10 min: 5 456 - 836 = 4 620 l/s x 600 s = **2 772m^3**

Roční přítok z výpusti dešťového oddělovače: cca 10 x 2 772m^3 = **27 772m^3/rok**

Hydrotechnické výpočty v povodí nátoku do Podsychrovského rybníku

Tab. 3. Současný stav přítoku z povodí I. až V.

číslo povodí	plocha S_S (ha)	ψ (současné využití)	redukovaná plocha S_r (ha)	roční srážky (ha)	odtok za rok m^3
P_1	3,82	0,05 (orná půda)	0,191	0,6	1146
P_2	5,738	0,05 (orná půda)	0,2869	0,6	1721,4
P_3	0,35	0,75 (areál firmy Iveco)	0,2625	0,6	1575
P_4	1,48	0,85 (areál firmy Strojservis)	1,258	0,6	7548
P_5	1,68	0,05 (orná půda)	0,084	0,6	504

odtok z povodí celkem: **12 494,4m^3/rok**

dopad na hladinu rybníka: 9680m^2 * 0,6 = **5 808m^3/rok**

CELOROČNÍ BILANCE - současný stav

přítok z dešťového oddělovače	**cca 27 772m^3/rok**
přítok z povodí 1 až 5	**cca 12 494m^3/rok**
dopad na hladinu rybníka	**cca 5 808m^3/rok**
celkem	**46 074,4m^3/rok**

B.I.4.2. Výhledový stav

V blízké budoucnosti, po zrušení dešťového oddělovače, bude nutné zajistit jiné zdroje vody pro zásobování rybníku. Proto byla v září 2006 vypracována Ing. Petrasem „*Studie zásobování vodou Podsychrovského rybníka*“.

Do Podsychrovského rybníku bude stejně jako v současnosti přiváděna voda ze záchytného příkopu podél Bártlovy ulice a voda přitékající propustkem pod Náchodskou ulicí. Studie počítá s obnovou koryta Jírenského potoka a náhradou potrubí DN 200 a DN 400 za DN 600, aby byl v celé délce stejný průměr. Tyto technické úpravy nezvýší přirozený přítok srážek do rybníka (max. do 10 %). V nejbližší době tedy dojde ke snížení přítoku. Jediné zlepšení hydrologických poměrů tak nastane po realizaci výstavby v rozvojových plochách jižně od Náchodské ulice (tj. v zájmovém území). Ze zastavěných a zpevněných ploch v rozvojovém území musí být srážkové vody odváděné do Jírenského potoka, respektive do Podsychrovského rybníka. Vyřeší se tak odvod srážkových vod z projektované bytové zástavby Beranka I, plochy firmy Strojservis a z dalších ploch, kde je podle ÚPn uvažována výstavba. Jedná se o následující povodí (možné z hlediska výškových poměrů:

- (povodí 1) - Beranka I., jedná se o část území připravované občanské výstavby (3,82ha)
- (povodí 2) - plánovaná výstavba - podle ÚPn plochy PP a OC (5,738ha)
- (povodí 3) - stávající výstavba „IVECO“ (0,35ha);
- (povodí 4) - stávající výstavba „Strojoservis“ (1,48ha)
- (povodí 5) - plánovaná výstavba podle ÚPn plocha PP a OC (1,68ha)

CELOROČNÍ BILANCE - po realizaci záměru

přítok z dešťového oddělovače	**0m^3/rok**
přítok z povodí 1 až 5	**cca 13 742,3m^3/rok**
dopad na hladinu rybníka	**cca 5 808m^3/rok**
celkem	**cca 19 550,3m^3/rok**

Z údajů uvedených výše je zřetelné, že po realizaci záměru rekonstrukce koryta nedojde k nárůstu přítoku srážek do Podsychrovského rybníka naopak dojde k výraznému snížení (cca o 60 %).

B.I.4.3. Výhledový stav - po realizaci plánované výstavby

CELOROČNÍ BILANCE - po realizaci výstavby dle ÚPn

***Tab. 4. P*řítok z povodí 1 až 5 po realizaci veškeré výstavby v širším okolí**

číslo povodí	plocha S_S (ha)	podíl ploch	ψ (současné využití)	redukovaná plocha S_r (ha)	roční srážky (ha)	odtok za rok m^3
P_1	3,82	1/3	0,05 (zelená plocha)	0,064	0,6	381,99
		1/3	0,7 (zpevněná plocha)	0,891		5347,9
		1/3	0,9 (zastavěná plocha)	1,146		6876
P_2	5,738	1/3	0,05 (zelená plocha)	0,096	0,6	573,8
		1/3	0,7 (zpevněná plocha)	1,339		8033,2
		1/3	0,9 (zastavěná plocha)	1,721		10328,4
P_3	0,35	1	0,75 (areál firmy Iveco)	0,2625	0,6	1575
P_4	1,48	1	0,85 (areál firmy Strojservis)	1,258	0,6	7548
P_5	1,68	1/3	0,05 (zelená plocha)	0,028	0,6	168
		1/3	0,7 (zpevněná plocha)	0,392		2352
		1/3	0,9 (zastavěná plocha)	0,504		3024
				přítok celkem:		**46 208,29**

přítok z dešťového oddělovače	**0m^3/rok**
přítok z povodí 1 až 5	**cca 46 208,29m^3/rok**
dopad na hladinu rybníka	**cca 5 808m^3/rok**
celkem	**cca 46 208,29m^3/rok**

Zlepšení situace nastane až v po realizaci výstavby v území povodí 1, 2 a 5 a svedení veškerých možných srážkových vod do rybníku. Podle našich výpočtů bude přítok do rybníka téměř stejný jako v současnosti.

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

B.I.5.a. Zdůvodnění potřeby záměru a umístění

V Horních Počernicích se zvětšuje průměr jednotné kanalizační sítě. Dojde k přesunu dešťového oddělovače z Bártlovy ulice až k ČOV Čertousy. To vede ke změně vodního režimu Podsychrovského rybníku. Ten byl z velké části závislý na dotacích z oddělovací komory v Bártlově ulici. Dokud nebude nalezen vodní zdroj, který by nahradil přítok z oddělovače, dojde ke změně hydrologických poměrů rybníku.

Zásobování Podsychrovského rybníku je nově uvažováno především za využití rekonstruovaného Jírenského potoka. Ten bude odvádět vody z okolních zelených, zpevněných a nezpevněných ploch (povodí 1 až 5). Pro existenci rybníka je důležité aby srážková voda z těchto povodí byla v co největší míře odváděna do rybníku. V povodí 1, 2 a 5 jsou dle UP plochy pro výstavbu. Samotná realizaci rekonstrukce koryta nezvýší přítok srážek do Podsychrovského rybníka o více než 10 %. Zlepšení bilance nastane až po realizaci výstavby ve zmíněných povodích a odvedení srážek ze zpevněných ploch do rybníku.

Území dotčené stavbou se nachází v jižní části pod Podsychrovským rybníkem na území Městské části Praha 20 v k.ú.Horní Počernice. Rozkládá se na ploše 1 476m^2 a odvodňuje plochu cca 13,06ha.

B.I.5.b. Přehled zvažovaných variant

Nejsou navrženy a posuzovány další varianty předkládaného záměru.

B.I.6. Stručný popis technického řešení záměru

Technické řešení stavby

Zásadní tezí navrženého řešení je zlepšení povrchového odtoku z bývalého prameniště Jírenského potoka do Podsychrovského rybníku, který po zrušení odlehčovače v Bártlově ulici přišel o významné množství přitékajících vod.

Vzhledem k plánované zástavbě pozemků v přilehlém okolí je pro řešení zásobování rybníka koncepčně využita spádová plocha pro srážkové vody ležící jižně od komunikace

Náchodská. Jedná se o pramennou oblast Jírenského potoka, označenou jako povodí 1 až 5.

Navržené řešení zohledňuje retardační a retenční schopnosti odvodňovaných ploch a také maximálně vyžívá konfigurace dnešního terénu. Otevřené koryto, které je navrženo pro odvádění srážkových vod, je řešeno s ohledem potřeby na údržbu, tj. s možností pojezdu na severní straně koryta. Koryto je dispozičně navrženo tak, aby umožnilo dostatečný přítok do místa určení (tj. Podsychrovského rybníku). Vzhledem k postupnému výhledovému napojování dílčích povodí je koryto navrženo ve třech postupně se rozšiřujících základních šířkách lichoběžníkového tvaru (Výkres č. 2 a 3). Koryto je rovněž navrženo tak, aby byla umožněna mechanizovaná údržba průtočného profilu při použití pojízdné mechanizace.

Popis technického řešení

Jako základní rozměrový koncept je navrženo lichoběžníkové koryto s proměnlivou šířkou v základně – 0,5m, 0,6m a 0,8m v závěrečném nejdelším otevřeném úseku koryta. Sklon svahů je 1 : 1,5. Profil koryta je navržen z bočních stran k zatravnění, na dně zpevněný.

V případě zatrubněné části se jedná o prodloužením zatrubněné části koryta ze stávající délky 120,3m na 123,27m a záměnu potrubí DN 400 a DN 200 za DN 600.

Popis současného stavu

Potok je možno v současnosti rozdělit na dva úseky. Jedná se o zatrubněnou část a část s otevřeným korytem.

Voda z otevřeného koryta teče do potrubí DN 200, které je napojeno na potrubí DN 400, do kterého je připojen ještě přepad ze suchého poldru (bude rušen - není součástí oznamovaného záměru). Potrubí DN 400 vede srážky přes propustek DN 600 pod Náchodskou ulicí do Podsychrovského rybníka. Suchý poldr byl využíván jako retenční prostor při přívalových srážkách, kdy potrubí DN 400 nedostačovalo kapacitně.

V současnosti je koryto ve velmi zanedbaném stavu. Z hlediska průtočnosti je neupravené jak výškově, tak v podélném a příčném směru a proto neplní správně svou funkci, kterou je odvod dešťové a podzemní průsakové vody do Podsychrovského rybníku.

Území se nachází v místech s nepropustným podložím a proto zde v některých místech vystupuje hladina podzemní vody na povrch terénu. V celém širším okolí jsou složité hydrogeologické podmínky. Podrobnější údaje o hydrogeologii jsou uvedeny v příslušné kapitole (C. II. 3).

Koncový propustek DN 600 a stejně tak potrubí DN 400 a DN 200 jsou v současnosti funkční, avšak přesné informace o jejich stavu nejsou známy. Před výměnou potrubí DN 400 a DN 200 za DN 600 bude nutno nejprve zkontrolovat stávající propustek DN 600, který je uvažován ponechat. V případě narušení DN 600 bude nutno realizovat jeho opravu.

Vzhledem k dopravní zátěži na Náchodské ulici bude oprava probíhat některou z bezvýkopových metod.

Stanovení podmínek pro přípravu výstavby

Dotčená ochranná pásma, chráněná území

U stavby dojde k dotčení ochranného pásma komunikace I. třídy, další ochranná pásma nebudou dotčena.

Požadavky na asanace, demolice a kácení porostů

Stavba nevyžaduje žádné asanace či demolice.

V průběhu stavby může dojít k potřebě kácení náletových dřevin z důvodu možného narušení jejich kořenového systému. Před zahájením kácení dřevin je nutno zažádat o povolení. Odstranění dřevin je nutno provádět v době vegetačního klidu. Po dokončení stavby lze předpokládat osazení kulturními, nikoliv náletovými dřevinami vhodnými pro osazení břehu vodoteče. Úpravy zeleně realizované po výstavbě budou řešeny v dalším stupni projektové dokumentace.

Postupu výstavby

Staveniště je v místech stávajícího koryta. Koryto vede od severní hranice plochy určené pro bytovou zástavbu Beranka I. podél západního okraje vozovky v Bořetické ulici, dále sleduje oplocení (jih) pozemků firem Strojservisu a Ekisu a končí před stávajícím propustkem DN 600 pod Náchodskou ulicí.

Rozsah :

- otevřené koryto v celkové délce 208,27m
  - ve sklonu 1,45 % v délce 15,88m (šířka ve dně 600mm)
    0,81 61,79m (šířka ve dně 800mm)
    0,19 130,59m (šířka ve dně 800mm)

- zatrubněná část koryta v potrubí DN 600 ve sklonu 0,30 % v délce 123,27m

Přístup na staveniště během výstavby

Přístup na stavbu je možný z Náchodské ulice a z Bořetické ulice.

Napojení na vodu a energie během výstavby

V případě potřeby napojení na vodu je možnost připojení na stávající veřejný městský vodovod DN 300 v Náchodské ulici. Energie bude zajišťovat vybraný zhotovitel elektroagregátem (do 2kW), který má běžně ve výbavě.

Územně-technické podmínky

Napojení na dopravní infrastrukturu (komunikace, příjezdy)

Obslužná komunikace charakteru polní zpevněné cesty je napojena na stávající komunikaci v Bořetické ulici. Komunikace bude sloužit pouze pro údržbu potoka, volnému vjezdu bude bránit uzamykatelná závora v místě sjezdu z Bořetické ulice.

Správcem potoka severně od Náchoské a obslužné komunikace bude Městská část 20 Horní Počernice.

Přeložky inženýrských sítí

Vlastní stavba nevyvolává přeložky inženýrských sítí. Naopak respektuje průzkumem zjištěná stávající trubní napojení a vytváří koncepční předpoklad začlenění navrženého řešení do řešení odvodnění navazujících oblastí, u kterých se již nyní předpokládá zástavba (povodí 1 až 5).

Napojení na technickou infrastrukturu (voda, odvodnění, energie)

Stavba se napojuje pouze na dopravní infrastrukturu pro zajištění obslužnosti koryta Ve smyslu svého řešení je koryto spojnicí mezi navrženým řešením odvodněním plochy zástavby Beranka I a další zástavby v ostatních povodích a propustkem DN 600 s jeho vyústěním do Podsychrovského rybníku.

Bilance zemních prací, přesun zemin, deponie

Navržená úprava nového koryta nepředpokládá rozsáhlé přesuny zemin. Výkop pro otevřené koryto předpokládá přebytek zeminy o objemu cca 125m^3. Při výkopu pro zatrubněnou část je předpokládán výkop zeminy o objemu cca 170m^3, cca 90m^3 štěrkopísku bude dovezeno na zásyp potrubí, vznikne tak přebytek zeminy o objemu cca 80m^3. Ten bude prioritně využit na vyplnění terénních nerovností podél upravovaného koryta.

Materiál pro výstavbu

Na potrubí je navrženo 5 ks vstupních šachet Š1 až Š5 (DN 600), před napojením otevřeného koryta do zatrubněného potrubí je koryto zpevněno příčným betonovým prahem minimální šířky 0,5m. Dno otevřeného koryta bude zpevněno vegetační betonovou dlažbou.

Na stavbu polní cesty budou využity štěrkopísek, geotextilie, drcené kamenivo (frakce 4 - 8, 8 - 16 a 16 až 32mm) a na povrchu zpevňovací vegetační betonová dlažba.

Venkovní a sadové úpravy

Bude provedeno ozelenění zatravněním svahů a dna koryta. Případné výsadby dřevin budou řešeny v dalším stupni projektové dokumentace.

Údaje o souvisejících stavbách, které nejsou součástí záměru

Rekonstrukce kanalizace v Bártlově ulici

Projekt řeší obnovu části jednotného kanalizačního přivaděče na pobočnou ČOV Čertousy v Praze 9, Horních Počernicích, a to v rozsahu trasy řádu od křižovatky ulic Bártlova a Ohnišťanská až do areálu PČOV Čertousy. Důvodem k rekonstrukci části stávajícího kanalizačního sběrače přivádějící odpadní vody z jednotné kanalizace v povodí východního území Horních Počernic na pobočnou ČOV Čertousy je jednak jeho nevyhovující technický stav, jednak problematická funkce stávající odlehčovací komory OK1-13 v Bártlově ulici, která za deště vypouští vody do Podsychrovského rybníka. Tato nádrž ústí do místy málo kapacitního Jírenského potoka, což způsobuje zatápění přilehlých objektů

Přivaděč má v Bártlově ulici v úseku mezi PČOV a oddělovací komorou kruhový betonový profil DN 800 - 1000, nad oddělovačem atypický železobetonový klenbový profil se světlými rozměry 2400x2000. Nově bude mít přivaděč profil SKL DN 1600.

Rušená odlehčovací komora

V rámci této stavby bude také zrušena odlehčovací komora OK 1-13 v Bártlově ulici, včetně její výpusti do Podsychrovského rybníku. Nově bude vybudována oddělovací komora u ČOV Čertousy.

Rekonstrukce výpusti Podsychrovského rybníku

Projekt řeší rekonstrukci výpusti Podsychrovského rybníku v návaznosti na obnovu části jednotného kanalizačního převaděče na pobočnou ČOV Čertousy v Praze 9, Horní Počernice. Důvodem k rekonstrukci výpustného zařízení Podsychrovského rybníku je kolize stávající spodní výpusti a bezpečnostního přelivu rybníku a nově navrženého kanalizačního sběrače SKL DN 1600.

Technický popis

Při výstavbě kanalizačního sběrače dojde ke střetu se stávající výpustí Podsychrovského rybníku. Navrhovaný profil sběrače zcela zamezí odtoku rybníku do Jírenského potoku. Z tohoto důvodu byla navržena rekonstrukce výpustného zařízení.

Rekonstrukce bude zahrnovat nové výpustné zařízení tvořené dlužovým požerákem a výpustním potrubím DN 400, které bude vyústěno do stávajícího vývaru. Dále bude vybudován bezpečnostní přepad tvořený dvěma profily DN 600. Na straně Podsychrovského rybníku budou osazeny česle.

V současné době je výpust rybníku v nevhodné výškové úrovni a nelze rybník zcela vypustit. Navrhovaná rekonstrukce tento problém částečně vyřeší a zlepší odtokové vlastnosti rybníku.

B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předpoklad zahájení stavby:	září 2009
Předpoklad dokončení stavby:	leden 2010
Předpokládaná doba výstavby:	4 měsíce

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Magistrát:	Hlavní město Praha
Městská část:	Praha 20
Katastrální území:	Horní Počernice

B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Posuzování záměru zajišťuje orgán magistrátu, v tomto případě odbor ochrany prostředí Magistrátu hlavního města Prahy, Jungmannova 29/34, Praha 1.

O tom, jakým způsobem proběhnou správní řízení ve věcech umístění, povolení a trvalého užívání stavby rozhodne věcně a místně příslušný stavební úřad. V tomto případě to bude odbor výstavby ÚMČ Prahy 20, Jívanská 647 193 00.

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1. Půda

Pro stavbu koryta bude zapotřebí trvalého záboru ZPF a to část parcely 4093/1 (orná půda) o výměře 1116m^2 a 4100/1 (ostatní plocha) o výměře 360m^2. Pozemky dočasně zabrané budou po realizaci stavby uvedeny do původního stavu.

Z agronomického hlediska se půda v řešeném území řadí do I. a III. třídy ochrany.

Zábor půdy

Celková plocha záboru je 1476m^2. Vlastníci pozemku jsou uvedeni ve výpisu z KN (příloha Dokument č. 1). Celý záměr se nachází na parcelách č. 59/6, 59/7, 59/13, 4093/1 a 4100/1, která jsou v KN vedeny jako ostatní plocha, orná půda a vodní plocha.

Dočasný zábor

U stavby se nepředpokládají zábory půdy, vyjma těch které jsou uvedeny jako trvalý zábor.

Tab. 5: Zábor pozemků a bonita orné půdy

číslo parcely	druh pozemku	výměra (m^2)		BPEJ	druh pozemku	zábor pozemku (m^2)		poznámky
						trvalý	dočasný	
59/6	ostatní plocha	330		-	ostatní plocha	-	25	Svěřená správa nemovitosti ve vlastnictví obce
59/7	vodní plocha	355		-	vodní plocha	-	137	Svěřená správa nemovitosti ve vlastnictví obce
59/13	vodní plocha	26		-	vodní plocha	-	5	Svěřená správa nemovitosti ve vlastnictví obce
4 093/1	orná půda	10496	9788	I.	orná půda	1 116	81	Svěřená správa nemovitosti ve vlastnictví obce
			708	III.				
4 100/1	ostatní plocha	10676		-	ostatní plocha	360	-	Svěřená správa nemovitosti ve vlastnictví obce

Realizací záměru dojde k trvalému záboru zemědělské půdy o výměře 1476m^2.

B.II.2. Voda

a) Stávající stav

V Současné době není voda odebírána

b) Období výstavby

Po dobu výstavby bude voda používána pro provozní účely. Pro zaměstnance stavební firmy budou zřízena mobilní sociální zařízení.

Sociální zařízení: Toto sociální zařízení bude spravovat vybraná firma na základě smluvního vztahu. Součástí údržby sociálního zařízení bude odvoz odpadních vod. Pro pitné účely bude používána balená voda.

Provozní účely: Jedná se o vodu, která bude používána pro čištění komunikace v průběhu stavby a pro stavební účely. Voda pro čištění komunikací bude dovážena v cisternách dodávaných smluvní firmou, která bude vodu čerpat ze svých zdrojů.

c) Období provozu

Záměr svým charakterem nemá nároky na vodu. Voda může být potřebná v případě čištění zatrubněné části. Voda pro tyto účely bude dopravována v cisternách firmou, která bude mít tyto práce na starosti.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

B.II.3.a Elektrická energie

a) Stávající stav

V Současné době není elektrická energie odebírána

b) Období výstavby

V případě potřeby je možno využívat elektrickou energii dle kapitoly B.I.6 (napojení na vodu a energie během výstavby).

c) Období provozu

Záměr svým charakterem nemá nároky na odběr elektrické energie.

B.II.3.b Zemní plyn

a) Stávající stav

V Současné době není zemní plyn odebírán.

b) Období výstavby

V době výstavby nebude zemní plyn odebírán.

c) Období provozu

V době provozu nebude zemní plyn odebírán.

B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

B.II.4.a Doprava

Výstavba obslužné komunikace (délka 208m) podél otevřeného koryta a části zatrubněného si nevyžádá žádné zásahy do veřejné komunikace.

V době výstavby by se měl, vzhledem k lokalitě staveniště, projevit jen nepatrný vliv na okolní dopravu. V případě potřeby budou, v prostoru pod Náchodskou ulicí, kde by se mohly projevit negativní vlivy stavby na dopravu, využity bezvýkopové metody.

Doprava v době výstavby bude nutná pro odvoz 205m^3 zeminy a 90m^3 štěrkopísku. Dále bude nutné dopravit na místo potrubí DN 600 v délce 123m. Vyvolaná doprava tak bude cca 50 NA na odvoz zeminy a štěrkopísku a cca 15 NA pro dopravu materiálu. Doprava po dobu výstavby bude cca 2 NA / den.

B.II.4.b Inženýrské sítě

S realizací oznamovaného záměru nebudou spojeny žádné nároky na jiné sítě.

B.II.5 Ochranná pásma

Realizací stavby dojde k dotčení ochranného pásma komunikace I. třídy, další ochranná pásma nebudou dotčena. Stavební práce nejsou navrženy v chráněném území.

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1. Ovzduší

Z hlediska rozptylových podmínek se jedná o místo, kde nedochází k překračování stanovených imisních limitů u sledovaných látek. Níže uvedené hodnoty sledovaných látek byly převzaty z modelu ATEM 2006 z atlasu ŽP Prahy.

Charakteristika území

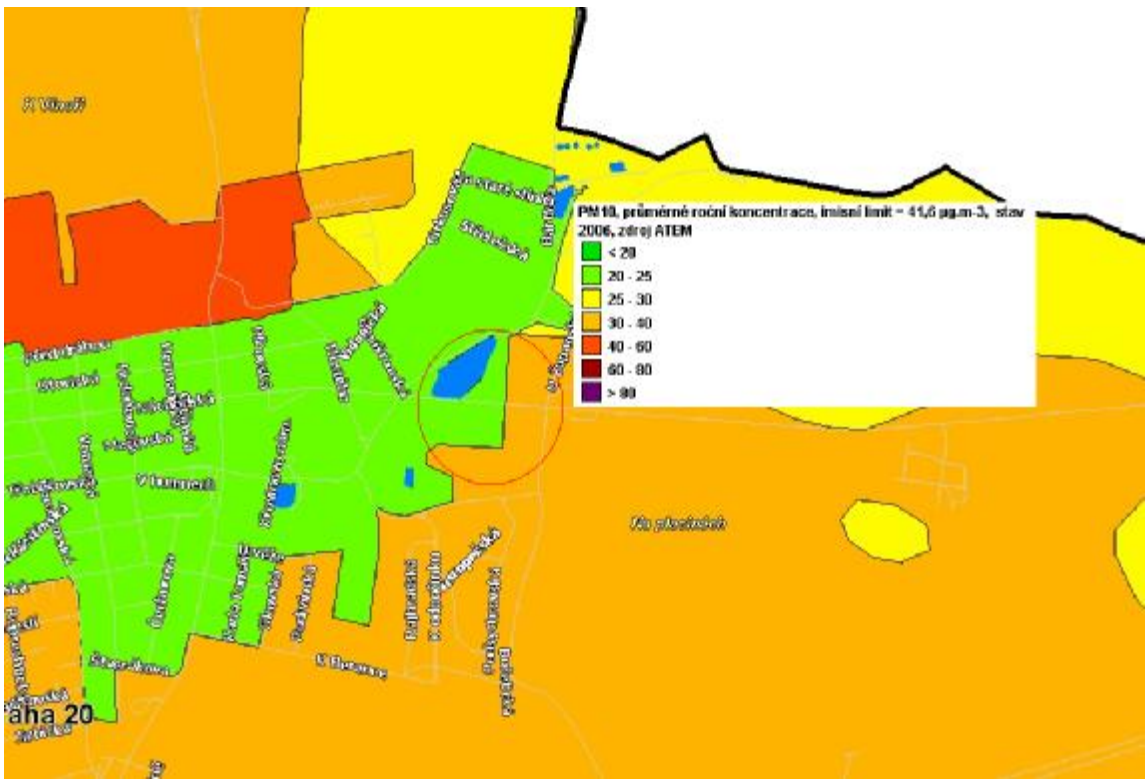
V okolí posuzovaného záměru nedochází k překračování platných imisních limitů sledovaných látek.

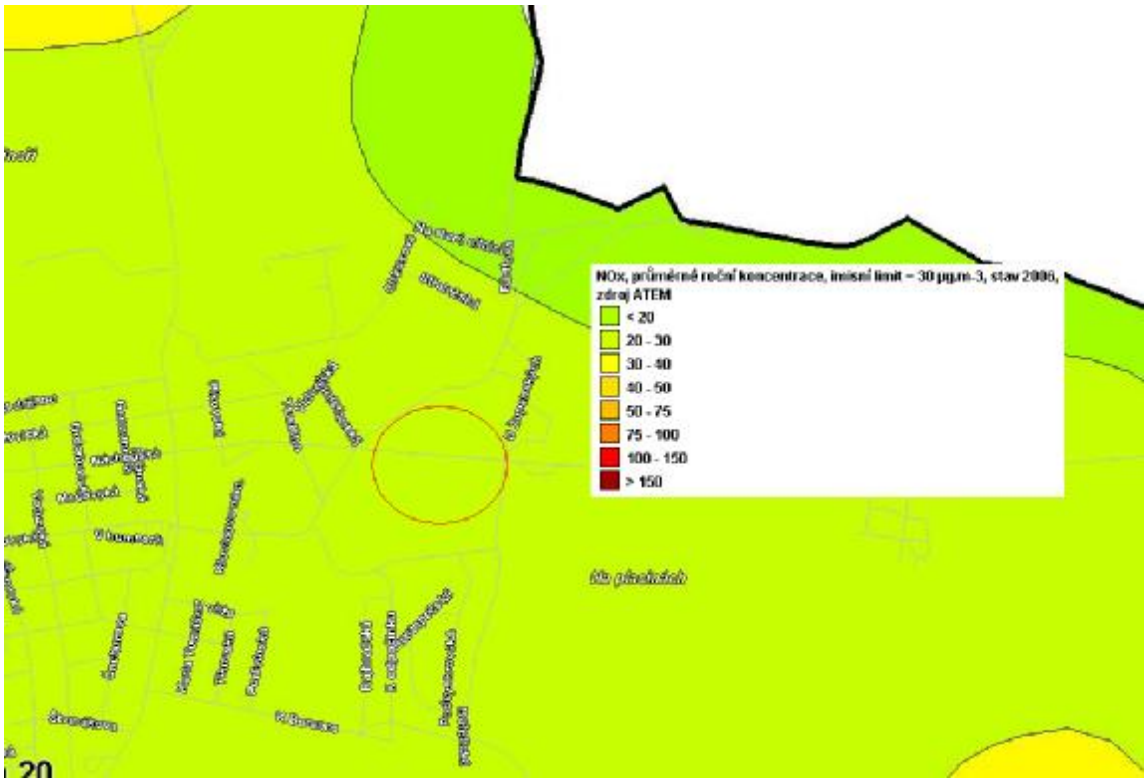
a) Stávající stav

Tab. 6: Průměrné roční koncentrace znečišťujících látek

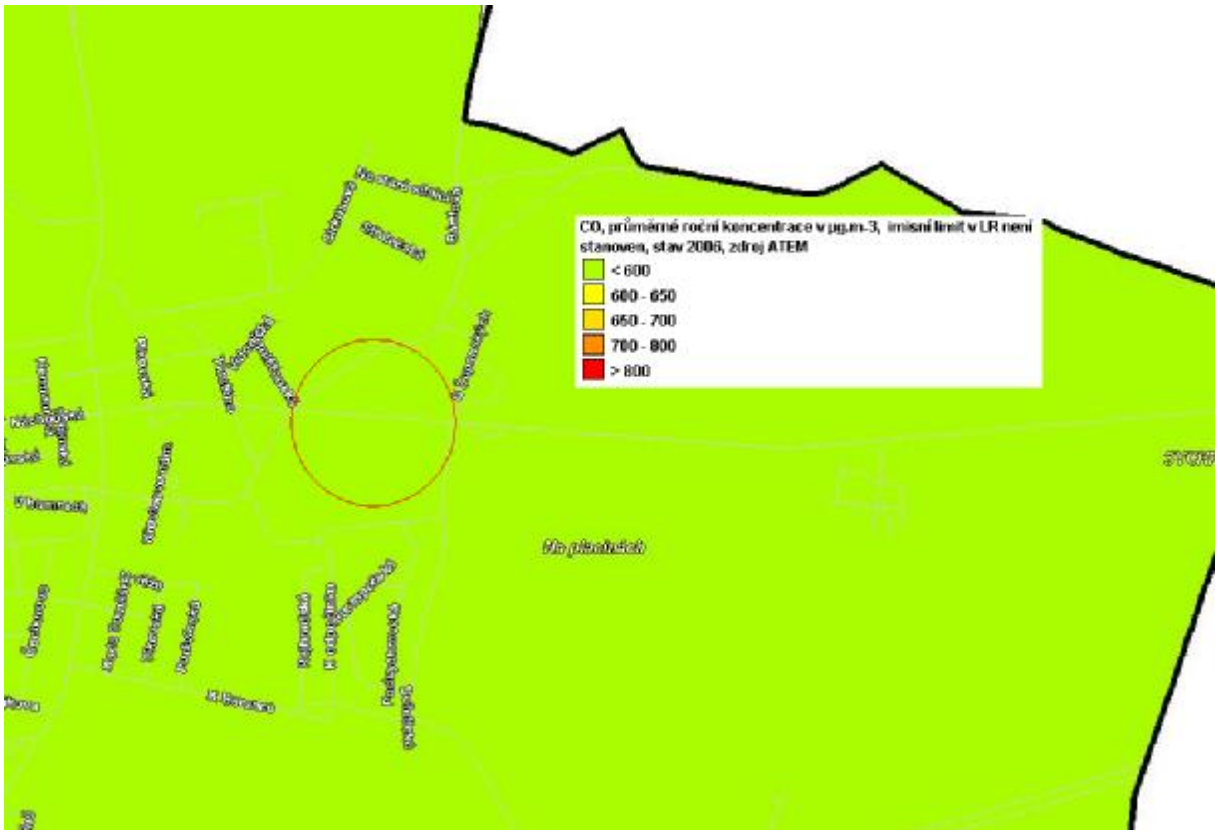
Škodlivina	Kr [mg/m^3]	Limit [mg/m^3]
NOx	20 - 30	80 *)
NO_2	20 - 25	40 **)
CO	< 600	10000 ***)
PM 10	20 - 40	40 ****)
benzen	< 0,5	5**)

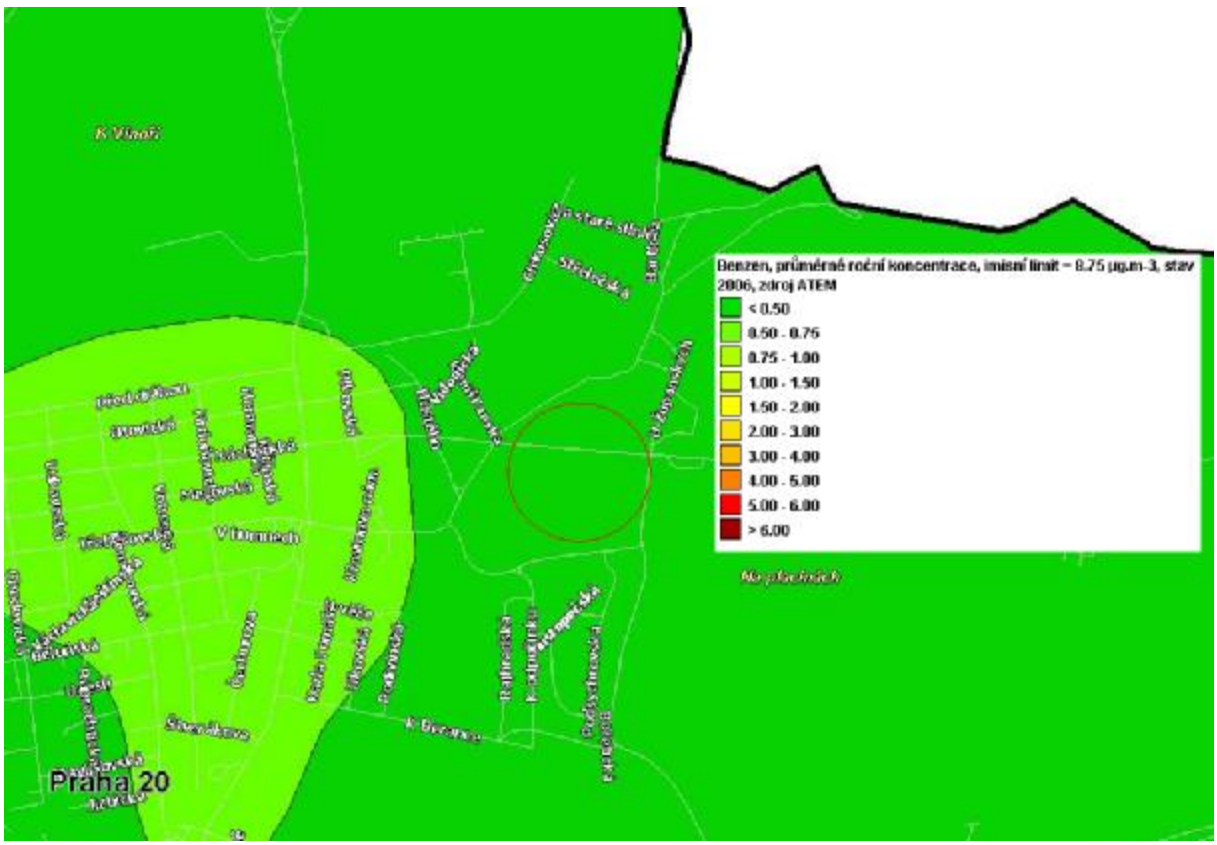
*) limit dle opatření FVŽP – nyní již neplatný
**) platné – bez meze tolerance
***) klouzavý osmihodinový průměr




NOx, průměrné roční koncentrace, imisní limit = 30 µg.m-3, stav 2006, zdroj ATEM
< 20
20 - 30
30 - 40
40 - 50
50 - 75
75 - 100
100 - 150
> 150
Na pískách
20

NO2, průměrné roční koncentrace, imisní limit = 56 µg.m-3, stav 2006, zdroj ATEM
< 15
15 - 20
20 - 25
25 - 30
30 - 40
40 - 60
60 - 80
> 80
Na pískách
Praha 20


CO, průměrné roční koncentrace v µg.m-3, imisní limit v LR není stanoven, stav 2006, zdroj ATEM
< 600
600 - 650
650 - 700
700 - 800
> 800
Na plachtách


Benzen, průměrné roční koncentrace, imisní limit = 5 µg.m-3, stav 2006, zdroj ATEM
< 0.50
0.50 - 0.75
0.75 - 1.00
1.00 - 1.50
1.50 - 2.00
2.00 - 3.00
3.00 - 4.00
4.00 - 5.00
5.00 - 6.00
> 6.00
Na plachtách
Praha 20

b) Období výstavby

Po dobu výstavby budou znečišťujícími látkami především spaliny z motorů stavebních strojů a nákladních automobilů a dále prachové částice z prováděných zemních prací v rámci terénních úprav. Veškeré negativní vlivy budou mít pouze lokální význam, omezení na místo těžby

Bodové zdroje

Při realizaci stavby ani při provozu nebude přítomen žádný zdroj bodového znečištění.

Plošným zdrojem

Ke znečišťování ovzduší budou dočasně přispívat emise polétavého prachu při provádění zemních prací. Tyto emise budou vznikat provozem nákladních automobilů, stavebních strojů a pomocné mechanizace. Tyto projevy zvýšené prašnosti jsou však přirozeným jevem každé stavební činnosti. Je předpoklad, že vznik prašnosti bude nepravidelný, nicméně bude charakteristický pro celou rozlohu stavby.

Působení tohoto zdroje bude přechodné po dobu realizace stavby. Prašnost lze minimalizovat čištěním komunikací a kropením staveniště.

Liniové zdroje

Na staveništi nebude přítomen žádný zdroj liniového znečištění ovzduší.

c) Období po realizaci záměru

Po realizaci stavby již nebudou přítomny žádné zdroje znečišťujících látek.

Záměr neprodukuje emise, nemá vliv na imisní situaci.

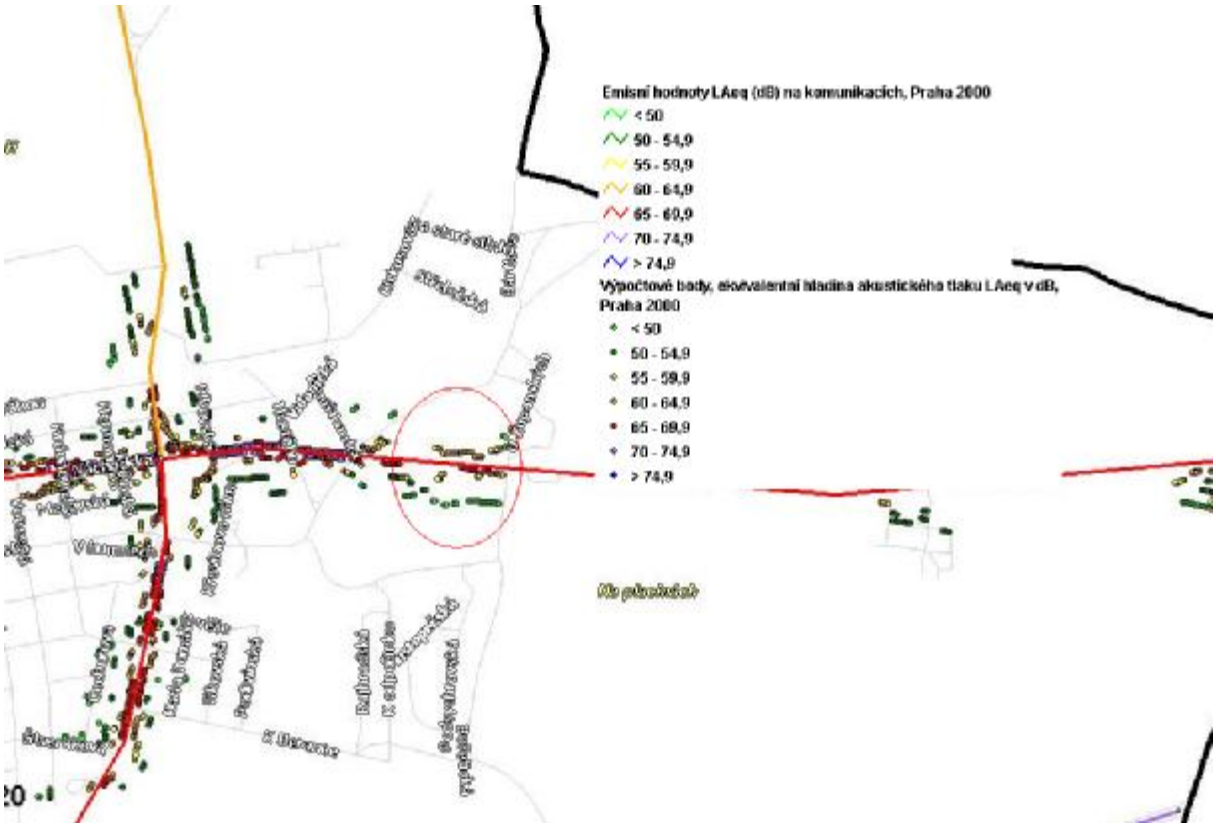
B.III.2. Hluk

a) Stávající stav

Dominantním zdrojem hluku v řešeném území je komunikace Náchodská. Určitým zdrojem hluku jsou i okolní málo frekventované komunikace, avšak akustickou situaci ovlivňují také minimálně. Vzhledem k charakteru záměru nebyla provedena hluková studie.

V řešeném území nejsou dle dostupných podkladů překračovány přípustné ekvivalentní hladiny akustického tlaku (viz níže uvedené mapy vyznačující výpočtové body a v nich zjištěné ekvivalentní hladiny akustického tlaku).

Akustická zátěž v území – den.



Akustická zátěž v území – noc.

b) Období výstavby

Jedná se o zdroje hluku, které akustickou situaci v území ovlivňují jen dočasně v průběhu výstavby. Tyto zdroje mají z hlediska územní působnosti bodový charakter. Hluk šířící se z momentálního místa výstavby je závislý na množství, umístění, druhu a technickém stavu používaných strojů a zařízení, počtu jejich současném nasazení a charakteru prací.

Práce nebudou prováděny v noci. Rozsah prací bude časovém v rozmezí od 7. – 19. hod. během dne. V blízkosti staveniště se nenacházejí žádné obytné domy.
Nejbližší obytné domy jsou vzdáleny 100m severně od plánované výstavby.

c) Období po realizaci záměru

Hlukové posouzení vlivu záměru po jeho realizaci nebylo zpracováno. Záměr po dokončení stavby nebude produkovat hluk.

Záměr nebude mít vliv na hlukovou situaci v okolí oznamovaného záměru.

B.III.3. Odpadní vody

B.III.3.a Splaškové vody

a) Stávající stav

V současné době v zájmovém území nevznikají splaškové vody

b) Období výstavby

Během výstavby nebudou vnikat žádné odpadní vody. Sociální zázemí zaměstnanců stavebních firem bude řešeno mobilními buňkami. Jejich provoz zajistí příslušná firma.

c) Období po realizaci záměru

Záměr nebude produkovat splaškové vody.

V zájmovém území po realizaci záměru nebudou vznikat splaškové vody.

B.III.3.b Dešťové vody

Podrobné hydrologické výpočty jsou uvedeny v kapitole B.I.4.

a) Stávající stav

přítok z dešťového oddělovače	cca 27 772m^3/rok
přítok z povodí 1 až 5	cca 12 494m^3/rok
dopad na hladinu rybníka	cca 5 808m^3/rok
celkem	**46 074,4m^3/rok**

b) Období výstavby

Hlavní vliv na odtok srážek v průběhu výstavby bude mít postup a způsob realizace výstavby. Srážky budou vsakovány do povrchu.

c) Období po realizaci záměru

Je zřejmé, že hydrologický režim Podsychrovského rybníka je ovlivňován mnoha okolnostmi. Jsou to především technické faktory:

- jednotná kanalizace, která brání odtoku srážkových vod do Podsychrovského rybníka

  V rámci rekonstrukce kanalizace a navýšení její kapacity dojde ke zrušení dešťového odlehčovače, který přiváděl vodu se sníženou kvalitou (naředěné splašky). Nový odlehčovač bude umístěn až u ČOV Čertousy.
- násyp na kterém je posazena Náchodská ulice, který brání přirozené komunikaci podzemních vod v řešeném území
- výškové poměry území

Období po realizaci záměru se bude měnit podle postupu zástavby v uvažovaných povodích a po realizaci této výstavby.

Po realizaci záměru, tj.vybagrování koryta a náhradě potrubí před propustkem (DN 400 a DN 200 za DN 600) se odtokové poměry v území výrazněji nezmění. Dojde k mírnému navýšení odtoku (max. o 10 %), protože koryto bude mít lepší sklon, ale podstatná změna nenastane.

Dojde ke zlepšení kvality vody, která do rybníka přitéká, protože voda z odlečovače od roku 2008 nebude do rybníka přitékat. (Tato stavba, tj. odstranění odlehčovače, není řešena předkládaným záměrem a její realizace v současné době probíhá.)

Z hlediska kvantitativního dojde ke snížení přítoku vody do rybníka právě o vodu z odlehčovače.

Pro zásobování Podsychrovského rybníka srážkovou vodou je zcela zásadní to, jakým způsobem bude řešen odtok srážek z rozvojového území jižně od Náchodské ulice. Nachází

se zde cca 13 ha ploch. Tyto plochy mají dle ÚPn kódy: OC, PP, VNM a SVO (viz Mapa 7 v příloze) jsou tedy určeny pro obytnou zástavbu. Pro zachování existence Podsychrovského rybníka je nutné, aby veškeré srážky z tohoto území, byly vedeny do rybníka. Takto by měl být řešen odvod srážek ze všech záměrů v okolí, u kterých to je technicky možné.

Zásobování Podsychrovského rybníka bude výrazně ovlivněno již probíhajícím zrušením odlehčovače jednotné kanalizace. Kubatura vody, která do současnosti přitékala odlehčovačem, nebude v nejbližší době ničím nahrazena. Objem srážek z povodí jižně za Náchodskou ulicí se nezmění, dokud nedojde k výstavbě v tomto území, a tedy navýšení odtoku ze zpevněných ploch. Je zde připravován projekt Beranka I, avšak termín realizace tohoto projektu není jasný. Lze proto předpokládat, že v následujících letech bude přítok do Podsychrovského rybníka výrazně nižší, než je v současnosti. Protože je plánována oprava požeráku rybníka, bude v letošním nebo příštím roce rybník vypuštěn. Následné napouštění rybníka může, vzhledem ke sníženému přítoku, trvat poměrně dlouho.

Záměr, tj. přehloubení koryta a nahrazení části potrubí, zásobování Podsychrovského rybníka v současné době neovlivní. V budoucnosti dojde ke zlepšení až po výstavbě na plochách povodí. Srážkové vody ze zpevněných a zastavěných ploch budou odváděny do rybníka, což bude mít jednoznačně pozitivní vliv na jeho hydrologické poměry.

Přítok do rybníka po realizaci záměru bez změn v zástavbě v povodí 1 až 5.:

přítok z dešťového oddělovače	0m^3/rok
přítok z povodí 1 až 5	cca 13 742,3m^3/rok
dopad na hladinu rybníka	cca 5 808m^3/rok
celkem	**cca 19 550,3m^3/rok**

Oproti stávajícímu stavu dojde ke snížení přítoku o 60 %.

Přítok do rybníka po realizaci záměru a provedení výstavby v povodí 1 až 5.:

přítok z dešťového oddělovače	0m^3/rok
přítok z povodí 1 až 5	cca 46 208,29m^3/rok
dopad na hladinu rybníka	cca 5 808m^3/rok
celkem	**cca 46 208,29m^3/rok**

Realizací veškeré uvažované zástavby a odvodem srážkových vod do rybníka dojde ke srovnání se stávajícím stavem.

Rekonstrukcí kanalizace v Bártlově ulici se výrazně sníží přítok do rybníka. Zato dojde ke zlepšení kvality přitékající vody.

Realizací záměru tj. úpravy části Jírenského potoka nedojde k výrazné změně v hydrologických poměrech v řešeném území. K výrazným změnám dojde realizací jiného

záměru. Po zrušení dešťového odlehčovače v Bártlově ulici dojde ke snížení přítoku do rybníka cca o 60 %.K nápravě dojde až po realizaci výstavby v plochách povodí P1, P2 a P5 a odvedení srážek z těchto ploch do rybníku

B.III.4. Odpady

a) Stávající stav

V současné době nevznikají žádné odpady.

b) Období výstavby

- vytěžená zemina cca 205m^3
- odpad z výměny DN 400 a DN 200 za DN 600

Při výstavbě budou vznikat odpady dvojího druhu. V prvé řadě se jedná o vytěženou zeminu, u které se počítá, že nebude využita pro úpravy terénu (cca 400m^3) a o odpad ze stávajícího profilu DN 400, který bude vyměněn za DN 600 (v úseku těsně pod Náchodskou ulicí). Odpady, které lze předpokládat při realizaci stavby, jsou zařazeny podle vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb., ve znění vyhl. MŽP č. 503/2004 Sb.

Tab. 7: Odpady - období výstavby

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Kategorie	Způsob nakládání
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod 17 05 03	O	Další využití, skládka
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O	-"-

c) Období provozu

Po uvedení kanalizačního sběrače do provozu budou vznikat především odpady související s periodickou údržbou a čištěním stokové sítě (20 03 06).

Tab. 8: Odpady - období provozu

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Kategorie	Způsob nakládání
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	Další využití
20 03 06	Odpad z čištění kanalizace	O	Skládka
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady-údržba	O	Skládka

Nakládání s odpady

Období výstavby

Třídění odpadů bude probíhat již při vzniku – na recyklovatelné, výkopové materiály k recyklaci, na spalitelné (v případě potřeby kácená zeleň) a nespalitelné (pro skládkování na zabezpečené skládce) odpady.

Původcem odpadů, které budou vznikat při výstavbě, bude dodavatel stavby. Během výstavby bude vedena evidence o množství a způsobu nakládání s odpadem, v souladu s vyhláškou MŽP č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a provedeno upřesnění kategorizace vzniklých odpadů.

Shromažďovací místa a prostředky musí být označeny v souladu s požadavky vyhlášky č.383/2001 Sb., o podobnostech nakládání s odpady.

Dodavatel stavby provádějící výstavbu nových objektů musí mít zajištěn odběr všech odpadů k využití nebo zneškodnění. Nebezpečné odpady může zneškodňovat pouze oprávněná firma v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., v aktuálním znění.

Stavební odpad musí být po celou dobu přistavení kontejneru zajištěn proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku. Původce stavebního odpadu je povinen odpad třídit a nabídnout k využití provozovateli zařízení na úpravu stavebního odpadu.

Přepravní prostředky při přepravě stavebního odpadu musí být zcela uzavřeny nebo musí mít ložnou plochu zakrytou plachtou, bránící úniku tohoto odpadu. Pokud dojde v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, je přepravce povinen neprodleně znečištění odstranit. Ke kolaudaci stavby je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování jednotlivých druhů odpadů vznikajících během realizace stavby.

Období provozu

Využití a zneškodnění odpadů z výstavby i provozu bude prováděno prostřednictvím smluvních firem majících oprávnění k této činnosti. Odpady budou využity přednostně k recyklaci.

B.III.5 Doplňující údaje

Rizika havárií

Možností vzniku havárie při výstavbě představuje např. únik paliva nebo oleje ze stavebních strojů, resp. parkujících automobilů. V případě úniku ropných látek ve fázi výstavby bude únik likvidován vhodným sorbentem, zemina bude odtěžena a dále s ní bude nakládáno v souladu s platnou legislativou.

V období provozu není vznik havárií předpokládán. Všechny případné havárie budou řešeny standardními postupy a opatřeními.

Při dodržení navržených opatření v následujících kapitolách je riziko ohrožení složek životního prostředí, zejm. půdy a vody minimální.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Trasa navrhovaného koryta Jírenského potoka bude kopírovat stávající převážně suché koryto. Obslužná cesta bude vybudována při pravém břehu potoka, kde se v současné době nacházejí trvale zatravněné plochy s několika keři a stromy nepříliš dobré kvality.

C.I.1. Ekosystémy

Ekosystém je funkční soustava živých a neživých složek životního prostředí, jež jsou navzájem spojeny výměnou látek, tokem energie a předávání informací, a které se vzájemně ovlivňují a vyvíjejí v určitém prostoru a čase. V naší přírodě se nacházejí dva typy ekosystému:

a) přirozený – přirozený přírodní ekosystém s minimálními nebo žádnými zásahy člověka. Druhově bohaté území s nižší produkcí. Jsou schopné autoregulace a vývoje, při částečném porušení mají možnost obnovy

b) umělý – dnes převažující typ ekosystému. Vznikl zásahem člověka. Lze mezi ně zařadit pole, louky, zahrady, parky, lesy, rybníky, přehrady, akvária... . Druhově méně početné, proto nestabilní, snadno narušitelné, nejsou schopny autoregulace.

Záměr svou realizací přispěje ke zlepšení stavu životního prostředí v okolí, dojde ke zlepšení hydrologických poměrů Podsychrovského rybníku. Tato situace však nastane až po výstavbě v zájmovém území a odvedení srážek ze zpevněných ploch do Jírenského potoka. V současné době je většina území tvořena zelení a úprava koryta Jírenského potoka tak výrazně nezvýší odtok z území. Po výstavbě bytových domů v zájmovém území by bylo vhodné pomocí retence řešit odtok srážek do potoka tak, aby byl v Jírenském potoce stálý průtok vody. Tím by došlo k nastartování obnovy ekosystému potoka i rybníka.

V místě záměru se nenachází přírodě blízké ani jiné ekosystémy vyžadující zvláštní ochranu. Realizace záměru umožní v budoucnosti zlepšení hydrologických poměrů rybníka.

C.I.2. Územní systém ekologické stability krajiny (ÚSES)

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je chápán jako vzájemně propojená soustava přírodně blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Je tvořen biocentry a biokoridory a interakčními prvky.

V řešeném území se nenachází žádný prvek ÚSES. Nejbližším skladebním prvkem ÚSES (cca 0,6 km) je LBC č. L2/68 (SV) a L2/67 (J), které jsou propojeny LBK č. L4/261 a I6/337 (SSV).

L2/67 - U hřbitova (650m jižně)

druh pozemku:	ovocný sad, orná půda
popis:	Bývalý sad u malého hřbitova, který zarůstá náletovou vegetací. Na sad navazuje pole
specifikace:	rovina
návrh opatření:	Ponechat sad přirozenému vývoji. Rozšířit plochu lesními výsadbami na orné půdě.
cílová společenstva:	lesní

I6/337 - Jírenský potok (250m SSV)

druh pozemku:	vodní plocha, orná půda
popis:	Úsek Jirenského potoka východně od Horních Počernic bez kvalitního vegetačního doprovodu.
specifikace:	rovina, vodní tok
návrh opatření:	dosadba břehových porostů
cílová společenstva:	vodní, břehová

L2/68 - Na Jirenském potoce (1km SV)

druh pozemku:	vodní plochy, orná půda
popis:	Pole u Jirenského potoka na hranici hl. m. Prahy.
specifikace:	rovina, vodní tok
návrh opatření:	Založení rozptýlených porostů vysoké zeleně.
cílová společenstva:	lesostepní, vodní, břehová
využití:	orná půda

L4/261 - U Horních Počernic (650m jižně)

druh pozemku:	vodní plocha, orná půda
popis:	Pole východně od Horních Počernic. Na hranici Prahy Jirenský potok v podstatě bez doprovodných porostů (několik stromů, keře).
specifikace:	rovina, vodní tok
návrh opatření:	Založit pásy rozptýlené vysoké zeleně. Doplnit břehové porosty.
cílová společenstva:	vodní, břehová, lesostepní

využití: orná půda
znehodnocení: Absence trvalých porostů.

Prvky všech úrovní ÚSES procházejí zcela mimo kontakt s územím navrhovaným k realizaci záměru.

C.I.3. Významné krajinné prvky (VKP)

Záměr svou podstatou pozitivně ovlivní VKP Podsychrovský rybník a rekonstruovaný vodní tok (koryto Jírenského potoka) dle z. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších novel.

Práce na oznamovaném záměru jsou práce na obnově VKP, které pozitivně ovlivní jeho existenci.

C.I.4. Zvláště chráněná území (ZCHÚ) a chráněná ložisková území (CHLÚ)

Stavba se nenachází na zvláště chráněném území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. To znamená, že neleží na území národního parku, chráněné krajinné oblasti, přírodního parku, národní přírodní rezervace, národní přírodní památky ani přechodně chráněné plochy. Na území stavby se nenachází ložiska nerostných surovin a stavba neleží v chráněném ložiskovém území.

V řešeném území se nenachází ZCHÚ ani CHLÚ.

C.I.5. Území přírodních parků (PřP)

Nejbližší PřP je přírodní park Klánovice - Čihadla, vzdálený cca 1,2km jižně od oznamovaného záměru.

V řešeném území se nenachází přírodní park.

C.I.6. Evropsky významné lokality (EVL) a ptačí oblasti (PO)

V zájmové lokalitě se nenachází žádné Evropsky významné lokality ani ptačí oblasti (systém Natura 2000).

V řešeném území se nenachází EVL nebo PO.

C.I.7. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

V územním plánu ani dle KN nebylo zjištěno, že by se jednalo o území historického, kulturního nebo archeologického významu. Podle platné legislativy je stavebník povinen respektovat požadavky památkové péče z hlediska archeologických výzkumů a nálezů (zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění zákona č. 242/92 Sb.).

Zejména se jedná o povinnost stavebníka oznámit záměr stavby v území s archeologickými nálezy a umožnit provedení záchranného výzkumu. Veškeré zemní práce a skrývka ornice bude nutné od jejich zahájení sledovat a dokumentovat. Mimo tyto práce bude nutné provést výzkum v případě, kdy budou skrývkou nebo jiným zásahem do terénu narušeny archeologické struktury.

Nejedná se o území historické, kulturní případně s možným archeologickým nálezem.

C.I.8. Území hustě zalidněná

Horní Počernice mají rozlohu 16,92km^2 a počet obyvatel je 13 946 (r. 2006). V Horních Počernicích je průměrná hustota obyvatel 844 obyv/km^2.

Nejedná se o území hustě zalidněné, realizace záměru nepřispěje ke zvýšení počtu obyvatel v řešeném území.

C.I.9. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení

Z pohledu ochrany životního prostředí lze Prahu označit za území zatěžované nad únosnou míru a to zejména z hlediska akustických a rozptylových podmínek. Řešené území se nachází v okrajové oblasti Prahy, kde je tato zátěž nižší. Uvedené problematice se podrobněji věnují kapitoly č. B.III.1 a B.III.2.

Dominantním zdrojem hluku a emisí v řešeném území je komunikace Náchodská.

Zájmové území neleží v území, které je zatěžováno nad únosnou míru, realizací záměru nedojde k navýšení zátěže nad míru únosného zatížení.

C.I.10. Staré ekologické zátěže

Staré ekologické zátěže v řešeném území nejsou předpokládány.

C.I.11. Extrémní poměry v dotčeném území

Extrémní poměry v zájmové lokalitě nebyly zjištěny.

C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

Stavba nemá vliv na prvky ÚSES, ZCHÚ, PřP ani systém Natura 2000. Žádné limity území nejsou v rozporu s navrženou stavbou.

Záměr svou realizací pozitivně ovlivní existenci VKP Podsychrovského rybníka. Odtokové poměry budou změněny, dešťová voda bude svedena do Jírenského potoka.

Stavba svým charakterem provozu nepřekračuje stávající povolené hladiny hluku ani imisní limity v řešené lokalitě.

Provozem budou vznikat standardní odpady z čištění koryta potoka a zatrubněné části. S odpady bude nakládáno v souladu s platnou legislativou.

C.II.1. Klima a Ovzduší

C.II.1.a Klima

Řešené území patří do klimatické oblasti teplé, okrsku teplého, suchého, s mírnou zimou (T2). S mírně teplým a suchým létem, s krátkými mírně teplými přechodovými obdobími a s krátkou velmi suchou zimou. Průměrná roční teplota na meteorologické stanici Klementinum činí 9,4ºC, červencová teplota 20,5ºC a lednová -0,5ºC. Ročně spadne průměrně 487 mm srážek, většinou v podobě deště. Sněhová pokrývka dosahuje přes 20 cm sněhu a sníh leží průměrně až 50 dní. Sluneční svit dosahuje asi 45% možné doby (1842 hodin ročně – Karlov).

Základní charakteristiky klimatické oblasti T2 (dle Quitta 1971)

Charakteristika	Hodnota
Průměrných teplot v lednu (ºC)	-2 – (-3)
Průměrných teplot v dubnu (ºC)	8 – 9
Průměrných teplot červenci (ºC)	18 – 19
Průměrných teplot říjnu (ºC)	7 – 9
Počet letních dní	50 – 60
Počet mrazových dní	100 – 110
Počet ledových dní	30 – 40
Počet dní s teplotou alespoň 10°C	160 – 170
Srážkový úhrn ve vegetačním období (mm)	350 – 400
Srážkový úhrn v zimním období (mm)	200 – 300
Počet dnů se srážkami alespoň 1 mm	90 – 100
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 – 50
Počty dnů jasných	40 – 50
Počty dnů zatažených	120 – 140

Základní charakteristiky počasí (Atlas podnebí pro stanice umístěné na úz. Prahy)

Charakteristika	**Karlov**	**Klementinum**
Průměrná roční teplota vzduchu (ºC)	15,3	15,7
Průměrný počet tropických dnů (t_{max} > 30ºC)	10,7	09,5
Průměrný počet letních dnů (t_{max} > 25ºC)	48,3	47,5
Průměrný počet mrazových dnů (ve 2 m nad zemí t_{min} < -0,1ºC)	87,4	75,4
Průměrný počet ledových dnů (ve 2 m nad zemí t_{max} < -0,1ºC)	29,8	27,4
Průměrný počet arktických dnů (ve 2 m nad zemí t_{max} < -10ºC)	01,9	01,7
Průměrné datum prvního mrazu	23. 10.	06. 11.
Průměrné datum posledního mrazu	15. 04.	01. 04.
Průměrná relativní vlhkost (%)	71	
Průměrný roční úhrn srážek (mm)		487
Průměrný počet dnů se sněžením		31,7
Průměrný počet dnů se sněhovou pokrývkou		32,7

C.II.1.b Ovzduší

Posuzované území se nachází východně od centra Prahy, v nadmořské výšce cca 260m.n.m. Terén v okolí je mírně zvlněný, bez výrazných výškových změn. Lze zde očekávat střední až dobré ventilační poměry s průměrnou rychlostí větru ve výšce 10m nad terénem 3,1m/s.

Z hlediska imisních podmínek se jedná o místo se středními až dobrými rozptylovými podmínkami. Zdrojem znečištění ovzduší v nejbližším okolí je komunikace Náchodská a individuální topeniště v rodinných domech v okolí.

C.II.2. Geologie

Geologické poměry řešeného území jsou popisovány pro širší zájmové území a vychází z komentářů k podrobné IG mapě IG 1: 5 000.

Skalní podklad je v zájmovém území budován horninami svrchní křídy, které spočívají diskordantně na staropaleozoickém zvrásněném podloží. Uložení křídových sedimentů má mírný generelní sklon k severovýchodu. V rámci těchto křídových uloženin lze vymezit tři litologická a stratigrafická patra a to:

perucké souvrství
korycanské souvrství
bělohorské souvrství.

Perucké souvrství (svrchní cenoman)

Bazálním členem křídové sedimentace jsou jílovce až jíly tmavošedých až černých barev s hojným uhelným pigmentem a relikty zuhelnatělých rostlin. Při bázi bývají zastiženy valouny křemene a ostrohranné úlomky, sedimenty mají charakter až slepenců a brekcií.

Zjištěná mocnost je nepravidelná, kolísá v mezích 1 až 9m. Tyto horniny jsou řazeny k sladkovodnímu cenomanu, pásmo I.

Korycanské souvrství (svrchní cenoman)

V nadloží bazálního souvrství je vyvinuta 20 až 28m mocná poloha kvádrových pískovců, které jsou řazeny k brakickému cenomanu pásma I. – II. Pískovce jsou převážně středně zrnité, místy jemnozrnné, kaolinické až slabě jílovité. Barvy jsou proměnlivé, nejčastěji byly zastiženy pískovce rezavě hnědé, žluté, žlutošedé až světle šedé. Povrch pískovců je silně rozvětrán až rozložen do nepravidelně mocných vrstev zahliněných až jílovitých písků (eluvií).

Bělohorské souvrství (spodní turon)

Nejsvrchnější část pískovcové sedimentace, která je typicky mořským sedimentem a bývá řazena již jako bazální polohy spodního turonu, jsou glaukonitické jemnozrnné jílovité pískovce až prachovce. Jsou zachovány v reliktech o mocnosti 0,5 – 2,0 m.

Souvrství cenomanských jílovců a pískovců má zjištěnou mocnost v mezích 24 až 36 m a reprezentuje horniny skalního podkladu na zájmovém území. Má generelní sklon k SV.

Kvartérní pokryv

Kvartérní pokryv je tvořen sprašemi a sprašovitými hlínami, vátými písky a deluvii, příp. denudačními zbytky zvětralin podložních hornin. Nejsvrchnější vrstvu mohou tvořit navážky, které nedosahují výraznějších mocností a jejich výskyt je vázán pouze na lokální liniové stavby.

Deluviální sedimenty

Deluvia cenomanských pískovců mají charakter písků až hlinitých středně zrnitých písků. Dosahují mocnosti maximálně 1m, jejich přechod do podložních rozložených pískovců je plynulý, při běžné použité technologii vrtání jen obtížně rozlišitelné.

Deluvia turonských jílů, slínovců a písčitých slínovců byly zastiženy v malých nesouvislých plochách, deluvia písčitých slínovců byly zaznamenány jen archivními pracemi a jejich výskyt je sporný. Jejich mocnost nepřesahuje většinou 2m. Mají charakter pevných slinitých jílů s úlomky zvětralých slínovců a písčitých hlín s úlomky slínovců. Vzhledem k jejich malému plošnému rozšíření a malé mocnosti nemají pro urbanistické plánování v širším okolí zájmového území praktický význam.

Eolické sedimenty

Spraše, sprašové hlíny a váté písky jsou jako eolický komplex pokryvných útvarů rozšířeny v širším okolí lokality, i když jejich mocnost na převážné části území je menší než 2 m. Mocnost eolických sedimentů kolísá v rozmezí 1 – 3m. Spraše a sprašové hlíny jsou světlé hnědé eolické sedimenty prachovitého až jemně písčitého charakteru. Písčitá složka představuje středně až jemně zrnité, hlinité, váté písky. Spraše jsou vápnité s hojnými

pseudomyceliemi a ojedinělými cicváry – jsou kypré s makroskopicky patrnou pórovitostí – sprašové hlíny jsou odvápněné, kompaktnější.

Všechny facie těchto eolických sedimentů se velmi pozvolně vzájemně prolínají.

Navážky

Navážky v širším okolí zájmovém území jsou tvořeny převážně překopanými a přemístěnými místními zeminami s podílem stavebního odpadu a nemají zde významnější rozšíření. V území dotčeného stavbou nejsou předpokládány žádné navážky.

C.II.3. Hydrogeologie

Hydrogeologické poměry řešeného území jsou popisovány pro širší zájmové území a vychází z komentářů k podrobné IG mapě IG 1: 5 000. Protože v zájmovém území vystupuje podzemní voda k povrchu, bude před realizací oznamovaného záměru proveden podrobnější hydrogeologický průzkum.

Z hydrogeologického hlediska patří zájmová oblast k povodí Labe. Celá oblast je odvodňována k severovýchodu až východu. Podle mapového podkladu a výsledků archivních prací byl horizont podzemní vody zastižen v křídových kvádrových pískovcích korycanského souvrství. Pískovce mají velmi dobrou průlinovou i puklinovou propustnost. Mocnost zvodnělé vrstvy je cca 8 až 15m.

Podsychrovský rybník byl vybudován ve východní části Horních Počernic v Praze 9 s místním názvem Čertousy. Je založen v mírné depresi, která přiléhá k pramenné oblasti Jirenského potoka, který rybníkem protéká. S postupující zástavbou okolí a částečně v pramenné oblasti rybníka hrozí jeho postupné vysychání.

Nadmořská výška terénu v pramenné oblasti je od 267 do 265 m n m. Hladina stálého nadržení rybníka je navržena na 263,25 m n.m.

Založení rybníka umožnily zejména příznivé geologické podmínky. Skalní podklad pramenné oblasti i rybničního dna tvoří cenomanské jílovce a jílovité pískovce, zatímco severněji již tvoří skalní podklad mladší propustnější kaolinické pískovce korycanského souvrství.

Kvartérní pokryv pramenné oblasti tvoří přeplavené zvětraliny peruckého souvrství, písčité jíly, písčité hlíny a jíly o mocnosti 2 až 4 m.

Hladina podzemní vody v okolí rybníka se nachází v hloubce 0,45 až 2,15 m pod terénem v rozmezí nadmořských výšek 266,0 až 264,5 m. Spád hladiny podzemní vody je převážně od JZ k SV, částečně i od SZ k JV.

Zvodnění je vázáno zejména na propustné polohy kvartérních sedimentů s průlinovou propustností. Méně vydatná zvodeň, která odvodňuje území SZ od Podsychrovského rybníka, je vázána na průlinovou propustnost písčitých zvětralin korycanských pískovců.

Existence Podsychrovského rybníka a Jirenského potoka je závislá na udržení, případně zlepšení současných hydrogeologických poměrů. Pokud dojde k zástavbě pramenné oblasti, a tím i ke snížení infiltrace dešťových srážek do horninového prostředí, rybník vyschne. Rovněž není žádoucí, z hlediska zachování hydrogeologických poměrů, umělými zásahy v území jižně od Náchodské ulice snižovat úroveň hladiny podzemní vody.

C.II.4. Hydrologie

Řešené území z hydrologického hlediska náleží do povodí Jírenského potoka, který se po cca 9km vlévá do říčky Výmola, vlévajícího se do Labe.

Vodní tok	Číslo hydrologického pořadí	délka toku (km)	Plocha povodí (km^2)	Správa toku
Jírenský potok	1-04-07-0590	**10,05**	**17,904**	**ZVHS Kutná Hora**

Úsek Jírenského potoka severně od Podsychrovského rybníku nemá stálou hladinu a proto není ve správě ZVHS, podle dostupných informací.

C.II.5. Půda

Vzhledem k charakteru záměru nebyl prováděn podrobný pedologický průzkum. Na základě studia literatury bylo zjištěno, že se řešené území nachází v oblasti s kambizemí modální.

Dle výpisu z katastru nemovitostí se jedná o půdu s I. až III. stupněm ochrany.

C.II.6. Geomorfologie

Z geomorfologického hlediska leží zkoumané území při severovýchodním okraji Velké Prahy. Území není morfologicky omezeno. Oblast náleží k Českobrodské tabuli, která je částí České křídové tabule.

Morfologicky není území členité. Tvoří jen velmi mírně zvlněnou plošinu s jen velmi mírně plochým hřbetem směru východ – západ, při severním okraji Horních Počernic. Od tohoto plochého hřbetu se území mírně sklání k jihu a severu. Průměrná nadmořská výška území je 280m n.m.

Začlenění zájmového území dle geomorfologické mapy:

Systém	Hercynský systém
Provincie	Česká tabule
Subprovincie	Středočeská tabule
Oblast	Středočeská tabule
Celek	Středolabská tabule
Podcelek	Českobrodská tabule
Okrsek	Čakovická tabule

C.II.7. Krajina

Krajina řešeného území je rovinatá, s otevřenými pohledy od Náchodské ulice. Bariérou v průhledech jsou aleje stromů podél komunikace Tlustého a Bořetická.

V jižním a východním směru od řešeného území jsou pole, severně a západně pak zastavěná oblast Horních Počernic.

Přírodní, estetické i kulturní dominanty s výjimkou řešeného potoka jsou nevýrazné, případně absentují.

V krajině dominuje jak orná půda, tak půda ležící ladem, dále pak roztroušená venkovská sídla, která jsou pomalu pohlcována a přičleňována k pražské aglomeraci v podobě satelitní příměstské výstavby.

V krajinném celku chybí větší lesní plochy. Přes vysoký stupeň urbanizace, který se bude pravděpodobně v budoucnu ještě zvyšovat, nelze hovořit o absenci strukturní zeleně. V krajině je zastoupena zejména dřevinami lemujícími vodoteče a rostoucími v okolí a vně sídel. Poměrně početné jsou i remízy, aleje podél silnic a nálety na dočasně nevyužívaných plochách. Rozmístění krajinných prvků je nestejnoměrné a nalézáme jak velké lány polí, tak i území s vyšší ekologickou stabilitou ke kterým by mohl za určitou dobu patřit i Podsychrovský rybník.

Charakter krajiny, především v jeho nezastavěné části, odpovídá původnímu určení zemědělské činnosti. Severní část je rovinatá a úrodnější a jako přechod do úrodného Polabí byla vždy zemědělsky využívána. K jihu je širší vymezení krajinného prostoru ohraničeno charakteristickým údolím Svépravického potoka. Od 70. let minulého století je území městské části necitlivě obepnuto sítí komunikací nadřazeného typu. Původní zástavba zemědělských usedlostí a staveb i rodinných domků byla rovněž od 70. let doplňována zástavbou sídlištní, především panelového typu.

Historické souvislosti

První dochovaná písemná zpráva je o původní obci Chvaly z roku 1088 a pochází ze zakládací listiny Vyšehradské kapituly, kterou český král Vratislav I. zabezpečil velkou majetkovou nadací darováním celkem 66 vsí a osad, včetně šesti popluží ve Chvalech. Po

další staletí složitý vývoj všech původních obcí a osad na dnešním území městské části přinesl zásadní změnu až v průběhu 2. světové války, kdy bylo z moci úřední provedeno spojení těchto obcí v jednu, co do počtu obyvatel nejsilnější, což byly právě Horní Počernice. Přes snahy k návratu a zpětnému oddělení obcí bylo sloučení v roce 1947 Zemským národním výborem potvrzeno. Rozhodnutím Středočeského národního výboru se 27. prosince 1969 Horní Počernice staly městem a byl jim schválen i městský znak. Rozhodnutím vlády republiky k 1.7.1974 pak byly Horní Počernice připojeny k hlavnímu městu Praze. Od 1. července 2001 jsou novým správním obvodem Prahy s číslem 20.

Na základě výše uvedené charakteristiky lze říci, že se jedná o území spíše nižší ekologické stability, nižší přírodní a estetické hodnoty krajinného rázu a do jisté míry krajiny s narušenými vztahy a harmonickým měřítkem.

Jírenský potok není ve svém prameništi součástí oblasti s kulturně historickým významem ani oblasti se zvýšenou hodnotou krajinného nebo urbanistického rázu místa.

C.II.8. Fauna a flóra

Dle **fytogeografického členění** náleží zájmové území do:

Fytogeografická oblast: Termofytikum

Fytogeografický obvod: České termofytikum

Okres: Pražská plošina

Podokres: Pražská kotlina

Potencionální přirozená vegetace zájmového území

V porostech jsou rovnoměrně zastoupeny mezofyty (rostliny vlastní oblasti opadavého lesa) spolu s termofyty (rostlinami teplomilnými). Podle mapy potencionální přirozené vegetace se zájmové území nachází na rozhraní černýšových dubohabřin (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*) a lipových doubrav (*Tilio-Betuletum*).

Častá náhradní společenstva těchto v našich podmínkách se přirozeně vyskytujících asociací jsou křoviny řádu *Prunetalia*, luční, pastvinná a subxerotermní travinobylinná společenstva svazů *Arrhenatherion, Bromio erecti*, *Pulsatillo pratensis-Avenochloetum pratensis* a pastviny *podsvazu Lolio-Cynosurrenion*. Typickými ruderálními společenstvy jsou *Galio-Alliarion*, *Arction lappae*, *Aegopodion podagrariae*, *Dauco-Melilotis*, *Sysimbrietalia*, *Polygonion avicularis*, méně *Agrypyro-Rumicion crispi*. Mezi segetálními (polní monokultury doprovázejícími) společenstvy zde nalezneme *Caucalidiou lappulae*, *Sherardion*, *Fumario-Euphorbion* a *Aphanion*.

Aktuální vegetace

Zájmové území lze z hlediska homogenity rostlinného pokryvu rozdělit na následující části:

- Rybník a jeho okolí
  - 1a, volná hladina rybníka a prostor ve vodním sloupci pod hladinou
  - 1b, pobřežní pásmo mělké vody s porosty bylin (litorál)
  - 1c, přilehlé břehové porosty
- strouha napájející rybník a křoviny v místě jejího prameniště
- dvě pole
- polní cesta
- doprovodná zeleň podél komunikací
- opuštěná zahrada

Seznam pozorovaných druhů vyšších rostlin je uveden v biologickém průzkumu v příloze (Studie č. 2):

Rybník a jeho blízké okolí

Volná hladina rybníka není osídlena vyššími rostlinami. Ve vodním sloupci se místy nahromadily chuchvalce vláknitých řas a lze předpokládat i výskyt mnoha jednobuněčných organismů. Specializovaný hydrobiologický průzkum však nebyl proveden.

Prostor okolo pobřežnice osídlují víceméně jednodruhové porosty ostřice štíhlé střídané orobincem úzkolistým a místy doplňované ruderálními druhy, jako je kopřiva dvoudomá a svízel přítula. Celkově je zarostlá asi 1/10 pobřeží rybníka.

Přilehlé svahy rybníka jsou porostlé z části silně ruderalizovanými uměle založenými a víceméně pravidelně kosenými svahy. V keřovém a stromovém patře se uplatňují ozdobné druhy typické pro městskou výsadbu.

Strouha napájející rybník a křoviny v místě jejího prameniště

Keřový porost v okolí prameniště Jírenského potoka vlévajícího se po několika desítkách zatrubněných metrů do rybníka je tvořeno porostem křovin svazu Salicion cinereae, doplněným v podrostu i v keřovém patře druhy vyhledávajícímu zvýšený podíl dusičnanů v půdě. Přímo ve vodě pak roste mohutně vzrostlá populace pryskyřníku plazivého.

Pole

Obě pole byla v době průzkumu zorána, bez kultury a s občasným výskytem plevelů, pole mezi polní cestou a strouhou je, na rozdíl od pole nad polní cestou, silně zapleveleno kostivalem lékařským.

Polní cesta

Na nezpevněné polní cestě spojující ulice K odpočinku a Bořetická se vyskytuje společenstvo svazu Poligonion avicularis dobře snášející opakovaný sešlap.

Doprovodná zeleň podél komunikací

Polní cesta a silnice K odpočinku jsou lemovány hodnotným stromovým i keřovým doprovodem, umožňujícím hnízdění, poskytujícím zdroj potravy a úkryt pro drobné ptactvo a některé druhy savců.

Opuštěná zahrada

Prostor opuštěné pomalu zarůstající zahrady je místem prolínání segetálních, ruderálních a travinobylinných společenstev s cizokrajnými druhy zplaňujícími z původní kultury. Jedná se proto o prostor z hlediska biodiverzity velmi rozmanitý a pro svůj klidový režim opět vhodný jako útočiště, úkryt, hnízdiště i zdroj potravy pro nejrůznější obratlovce.

V řešeném území nebyly zjištěny žádné zvláště chráněné druhy rostlin podle vyhlášky MŽP č. 395/1992Sb., ohrožené druhy dle Červeného seznamu ani planě rostoucí rostliny a přírodní stanoviště chráněné podle směrnice 92/43/EHS.

Dřeviny

V zájmovém území byl v březnu 2008 realizován dendrologický průzkum. Podle tohoto průzkumu se jedná o hustě porostlý pás vzrostlých dřevin, převážně náletových keřů – slivoně, trnky, keřové vrby, svída, černý bez, šípek. Na jižním okraji pásu jsou staré, dožívající stromy – vrba bílá. Jedná se o dřeviny s průměrným zdravotním stavem. Dřeviny jsou zcela neudržované. V severní části je skládka komunálního odpadu. Podél východní strany řešeného území probíhá zpevněná komunikace, podél západní strany pokračuje popisovaná zeleň. Za ní se rozprostírá orná půda. Druhá část území (p.č. 4093/1) se nachází v trase stávajícího otevřeného koryta s vodotečí. Severní strana vede souběžně se zděným oplocením manipulační plochy Strojservisu. Za jižní stranou koryta pokračuje zemědělsky využívaná, orná půda. Zeleň v této části tvoří malé keřové skupiny, soliterně rozmístěné v pravobřežním svahu koryta. Jedná se o mladší porosty keřových vrb, šípek, líska, akát. Levý břeh je bez vyšší zeleně, nachází se zde pouze mladý stromek jasanu. V této části území jsou dřeviny mladší, v dobrém zdravotním stavu.

Na základě tohoto průzkumu je předpokládáno, že bude nutné vykácet 7 ks stromů a skupinu keřů. Jedná se o tři vrby bílé, dvě slivoně obecné, trnovník akát a jasan ztepilý. Důvodem předpokládaného kácení je narušení kořenových systémů těchto stromů. Celková cena stromů a keřů byla stanovena na 87 906,- Kč.

C.II.8.a Fauna

Obratlovci

Z obratlovců byly cíleně pozorovány dvě třídy, a to ryby v rybníce a ptáci ve zbytku zájmového území. Výskyt obratlovců byl zaznamenán při botanickém průzkumu pozorováním tří žab odskakujících z břehu rybníka do vody, ale nebylo možné určit jejich druhovou příslušnost. Proto jsou údaje o obojživelnících, plazech a savcích rekonstruovány pouze na základě vhodnosti biotopu a výskytu daného druhu v mapovacím čtverci. Podobně byl doplněn i seznam pozorovaných ptačích druhů.

V případě ryb byl pozorován z původních druhů pouze lín, ostatní zaznamenané druhy byly nepůvodní, pravděpodobně vysazené akvaristy. Střevlička východní byla pozorovány i v napájecím kanálu nad zatrubněným úsekem. Všechny druhy zjištěných ryb jsou velmi dobře přizpůsobené pro život ve vodách s nízkým obsahem kyslíku a zhoršenými chemicko – biologickými parametry.

Z obojživelníků nebyl pozorován žádný zástupce přímo. Nepřímo lze usuzovat na přítomnost malé populace žab v rybníku z několika typických šplouchnutí zaslechnutých při botanickém průzkumu a odpovídajících odskočení žáby do vody ve snaze uniknout do bezpečí. Přestože byl průzkum prováděn v ideální době pro rozmnožování obojživelníků, nebyla nalezena žádná snůška vajec, ani jejich larvální stadia. Lze tedy předpokládat, že rybník ani strouha není v současné době vhodným místem pro rozmnožování obojživelníků. Pravděpodobnou příčinou bude nedostatečná kvalita vody a v případě rybníka i jeho lokalizace uprostřed zástavby bez možnosti tahu obojživelníků z okolní krajiny, druhotně snad i predační tlak ryb.

Podle Studie výskytu tříd amphibia a reptilia v letech 1986 –1993 v Praze od Karla Kerouše by v případě výrazného zlepšení kvality vody v rybníce mohla skýtat alespoň napájecí strouha vhodné prostředí například pro rozmnožování čolka velkého, skokana hnědého či užovky obojkové, další druhy jsou uvedeny v příloze (Studie č. 2)

V současnosti zaznamenaný výskyt žab v rybníce lze téměř s jistotou přiřadit druhu skokan hnědý. Ropucha zelená je vázána na vodu jen velmi okrajově, většinu života stráví v zahradách či v jiném podobném terestrickém prostředí.

Přehled pozorovaných ptáků a ptáků, kteří se s velkou pravděpodobností v okolí zájmové plochy mohou vyskytovat je uveden v příloze (Studie č. 2).

Seznam předpokládaného výskytu savců byl sestaven na základě vhodnosti biotopu a ověření přítomnosti druhu v daném mapovacím čtverci dle Atlasu rozšíření savců v České republice a je uveden v příloze.

V průběhu terénních prací nebyl ověřen výskyt žádného druhu fauny taxativně vyjmenovaných ve vyhlášce č. 395/1992 Sb. zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších novel.

C.II.9. Obyvatelstvo

Horní Počernice mají rozlohu 1 692ha a počet obyvatel je 13 946 (r. 2006). V Horních Počernicích je průměrná hustota obyvatel 844 obyv./km^2.

Nejedná se o území hustě zalidněné, realizace záměru nepřispěje ke zvýšení počtu obyvatel v řešeném území.

C.II.10. Hmotný majetek

Při stavbě záměru dojde k terénním úpravám zejména stávajícího koryta Jírenského potoka a k vybudování obslužné komunikace. Po realizaci záměru bude okolí potoka a obslužné komunikace uvedeno do adekvátního, pokud možno přírodě blízkého stavu.

Záměrem nebude ohrožen hmotný majetek.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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

Složky životního prostředí jsou zařazeny do 3 kategorií podle charakteru záměru, lokality, do níž má být záměr umístěn, a podle stavu životního prostředí v okolí realizace záměru.

Tab. 9: Charakteristika vlivů záměru

	Předmět hodnocení	Kategorie významnosti		
		I.	II.	III.
D.I.1.	Vlivy na klima a ovzduší			x
D.I.2.	Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky			x
D.I.3.	Vlivy na vodu	x		
D.I.4.	Vlivy na půdu		x	
D.I.5.	Vlivy na horninové prostředí a surovinové zdroje			x
D.I.6.	Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy		x	
D.I.7.	Vlivy na chráněné přírodní objekty a území			x
D.I.8.	Vlivy na krajinu a krajinný ráz		x	
D.I.9.	Vlivy na kulturní a historické památky			x
D.I.10.	Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví			x

Vysvětlivky: I. složka mimořádného významu, je proto třeba jí věnovat pozornost
II. složka běžného významu, aplikace standardních postupů
III. složka v daném případě méně důležitá, stačí rámcové hodnocení

Záměr svou podstatou nemá žádný negativní vliv na veřejné zdraví a na životní prostředí. Záměr svou realizací naopak pomůže ke zlepšení životního prostředí v lokální úrovni, především hydrologické bilanci rybníku.

D.I.1. Vlivy na klima a ovzduší

Rozptylová studie nebyla prováděna protože záměr svým charakterem neovlivní klima ani ovzduší v lokalitě.

Realizací záměru nedojde k ovlivnění rozptylových podmínek dané lokality. Stejně tak nedojde k ovlivnění klimatu.

D.I.2 Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky

Akustická studie nebyla prováděna protože záměr svým charakterem nevytváří akustický tlak.

Realizací záměru nedojde k ovlivnění hlukových poměrů v zájmovém území.

D.I.3. Vlivy na vodu

Při realizaci stavby bude nutné dbát na zamezení znečištění povrchových a podzemních vod především ropnými látkami ze stavebních mechanismů a dopravních prostředků.

Záměr nebude mít přímý vliv na kvalitu ani množství podzemní vody. Realizací oznamovaného záměru, tj. rekonstrukcí a revitalizací koryta Jírenského potoka v jeho pramenné oblasti, spolu s částečně zatrubněným úsekem nedojde k negativnímu zásahu do hydrologických poměrů.

Podzemní voda, která v nejnižším místě zájmového území vystupuje na terén, bude obnoveným korytem potoka odvedená do Podsychrovského rybníku. Podzemní voda v tomto místě proudí směrem k jihu a tedy do rybníku - ke změně rovněž nedojde.

Hlubší horizont, který je dotován z větší dálky a většího území nebude ovlivněn. Povrchové vody z nejbližšího okolí potoka budou odváděny do Podsychrovského rybníka. Řešené území se nenachází v pásmu hygienické ochrany vodních zdrojů.

Realizací záměru dojde k mírnému zlepšení odtokových poměrů z zájmového území. .

D.I.4. Vlivy na půdu

Realizací stavby dojde k drobným terénním úpravám. K potenciálnímu znečištění půdy může dojít během stavby následkem náhodných úkapů ropných látek z motorových vozidel a stavební mechaniky.

Záměrem budou zabrány pozemky ZPF I. a III. třídy ochrany, cca 1500 m2. Nedojde k významnému ovlivnění půdy vedené v ZPF.

D.I.5. Vlivy na horninové prostředí a surovinové zdroje

Dle současných znalostí nemůže stavba ovlivnit horninové prostředí lokality. Nejsou známy nerostné zdroje, které by mohly být zamýšlenou stavbou ohroženy nebo ovlivněny. Řešené území se nenachází v CHLÚ.

Vliv záměru na horninové prostředí a nerostné zdroje je nulový, k jeho ochraně není třeba přijímat žádná opatření.

D.I.6. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Záměr neznamená ohrožení reprezentativních nebo unikátních populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin.

V souvislosti s realizací navrhovaného záměru se neočekávají žádné negativní vlivy na faunu a floru ani ekosystém, očekáváme postupné zlepšení stávajících podmínek.

V rámci stavebních prací je předpoklad že bude nutné vykácet 7 ks stromů a skupinu keřů z důvodu narušení kořenového systému. Jedná se o tři vrby bílé, dvě slivoně obecné, trnovník akát a jasan ztepilý. Důvodem předpokládaného kácení je narušení kořenových systémů těchto stromů. Celková cena stromů a keřů byla stanovena na 87 906,- Kč.

V zájmovém území nejsou žádné kvalitní původní ekosystémy, vliv je neutrální. Pokud časem dojde k ustálení hladiny vody v řešeném úseku potoka, bude vliv na ekosystémy pozitivní.

D.I.7. Vlivy na chráněné přírodní objekty a území

V lokalitě dotčené stavbou se nenachází žádné chráněné přírodní objekty ani území. Z chráněných částí přírody je areálu nejblíže přírodní památka Chvalský lom, který nebude provozem ani výstavbou nijak významně ovlivněn

Z hlediska ochrany přírody nebude mít navrhovaná stavba negativní vliv na své okolí ani na chráněné přírodní objekty ni území.

D.I.8. Vlivy na krajinu a krajinný ráz

Estetická, kulturní ani přírodní hodnota krajiny nebude realizací záměru ovlivněna.

D.I.9. Vlivy na kulturní a historické památky

Realizace záměru nebude mít významný vliv na hmotný majetek ani kulturní památky.

D.I.10. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Vliv na obyvatelstvo a veřejné zdraví bude neutrální

D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Jak vyplývá z výše provedené charakteristiky možných vlivů a odhadu jejich velikosti a významnosti omezí se jejich vliv pouze na havarijní situace, případně povodeň.

Vlivy navazujících souvisejících staveb a činností

Záměr bude mít pozitivní vliv na následující výstavbu, která bude dle UP jižně od Náchodské ulice. Srážky z těchto ploch budou vedeny do koryta revitalizovaného potoka.

Vlivy na estetické kvality území

Záměr zvýší estetické kvality území, neudržované koryto potoka bude upraveno. V případě nových výsadeb budou pozitivně ovlivněny estetické kvality území.

Vliv na rekreační využití krajiny

Území není využíváno k rekreaci, úpravou území se zlepší možnost procházek pro okolní obyvatele. Dnes je území zarostlé a obtížně přístupné.

Možnost přeshraničních vlivů

Přeshraniční vlivy jsou projektovaným záměrem zcela vyloučeny.

Celkové zhodnocení charakteristik životního prostředí

Celkové indikativní hodnocení vlivů a zhodnocení jejich významnosti jednotlivých vlivů je uvedeno v následující tabulce.

Rekapitulace vlivů záměru a zhodnocení jejich významnosti

Vlivy	Předmět hodnocení	Bodové hodnocení
I.	Vlivy na obyvatelstvo	0
II.	Vlivy na ovzduší a klima	0
III.	Vlivy na hlukovou situaci	0
IV.	Vlivy na povrchové a podzemní vody	3
V.	Vlivy na půdu	0
VI.	Vlivy na horninové prostředí a nerostné zdroje	0
VII.	Vlivy na flóru a faunu	0,5
VIII.	Vlivy na krajinu	0
IX.	Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	0
X.	Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví	0
Celkové zhodnocení		**3,5**

Výsledné hodnocení vlivů je pouze indikativní, je ovlivněno subjektivním hodnocením vlivů zpracovatele oznámení. Jakékoliv hodnocení, do kterého vstupuje lidský faktor, je vždy subjektivní. Pokud bude zvolen hodnotící přístup, že nerealizace záměru nemá v součtu na jednotlivé složky životního prostředí ani negativní ani pozitivní vliv, což nelze vždy takto

předjímat, lze zvolené řešení či jeho variantu celkově hodnotit následovně (při zanedbání synergie vlivů, jejíž vliv je často obtížně odhadnutelný):

- –2 až 2 body – indiferentní vliv záměru z hlediska součtu působení vlivů na jednotlivé složky životního prostředí,
- méně než –2 a více než –5 bodů, resp. více než 2 a méně než 5 bodů – negativní, resp. pozitivní vliv záměru,
- méně než –5, resp. více než 5 bodů – velmi negativní, resp. velmi pozitivní vliv záměru.

Uvedená hodnocení znamenající 3,5 kladných bodů indikují pozitivní vliv záměru na životní prostředí. Záměr nemá negativní vlivy. Pozitivní vliv na povrchové a podzemní vody nastane především po realizaci výstavby v zájmovém území pramenné oblasti Jírenského potoka. Je třeba zdůraznit, že se jedná o indikativní hodnocení a bude záležet především na citlivém přístupu odborníků státní správy, kteří musí zohlednit stanovisko a názory všech zúčastněných stran.

D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

S odvoláním na popis vlivů na životní prostředí v předcházejících kapitolách je možno tvrdit, že žádné významné nepříznivé vlivy nebudou v měřitelných hodnotách zasahovat za státní hranice České republiky.

D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Územně plánovací opatření

- Pro zlepšení hydrologických poměrů třeba odvádět srážkové vody ze zájmového území do Podsychrovského rybníka. V povodí 1, 2 a 5 jsou dle UP plochy pro výstavbu, z těchto ploch je nutné aby dešťovou kanalizací byly odváděné srážkové vody do Jírenského potoka a dále do rybníka. Dále by bylo vhodné pomocí retence dosáhnout toho, aby se tento úsek potoka změní z občasné vodoteče na trvalou.

Technická opatření

Dále uvedená opatření technického rázu jsou stanovena pouze rámcově, detailně budou rozpracována a řešena v dalších fázích projektové dokumentace.

Technická opatření – ochrana vod:

- Provést podrobný hydrogeologický průzkum širšího okolí, především před výstavbou na rozvojových plochách
- Stavební mechanizace použitá na stavbě bude v bezvadném technickém stavu, aby nedocházelo k možným úkapům ropných látek.

Technická opatření – půda:

- Ornice získaná při skrývce bude po dobu výstavby deponovaná na nezastavované části pozemku a následně použita k ozelenění vegetačních pásů podél komunikací.
- Podorniční profily zeminy a případné přebytky ornice budou dle povahy použity k rekultivačním účelům, na jiné stavbě nebo uloženy na řízené skládce v souladu s požadavky orgánů ochrany ZPF.

Technická opatření – ovzduší:

- Negativní vlivy při výstavbě minimalizovat vhodnou organizací práce, volbou technologie a maximálním zkrácením doby výstavby, zejména pak :
- vhodnými technickými opatřeními (zejména skrápěním) minimalizovat sekundární prašnost při stavebních a zemních pracích,
- při nasazení a obměně stavebních a dopravních strojů upřednostnit prostředky splňující přísnější emisní limity, nepřipustit provoz vozidel produkujících nadměrné množství emisí,
- nakládku zeminy na dopravní zařízení provádět 10cm pod horní hranu postranice,
- zřídit u výjezdu ze staveniště na veřejnou komunikaci čištění kol a podvozků dopravních a stavebních stojů, odstraňovat pravidelně bláto nanesené na komunikaci,
- do provozního řádu staveniště uvést nařízení zamezující znečišťování veřejných komunikací vozidly, vyjíždějícími ze stavby,
- pozemní komunikace budou během výstavby používány pouze ve stanovenou dobu určenou stavebním úřadem a musí být udržovány v běžné čistotě.

1Technická opatření – hluk:

- V rámci dokumentace pro stavební řízení zpracovat a dotčeným orgánům státní správy předložit hlukovou studii řešící hluk ze stavební činnosti a následného provozu na nových komunikacích.

- Provádění zemních a stavebních prací při výstavbě je třeba omezit pouze na denní dobu, tj. od. 7:00 do 21:00 hod.
- Stavební práce emitující nadměrný či impulsní hluk provádět pouze v pracovní dny od 7:00 do 18:00 hod.
- Během výstavby používat pouze techniku, která bude v dobrém technickém stavu a nebude zdrojem nadměrného hluku.

Technická opatření – odpady:

- Smluvně zajistit využití, eventuelně odstranění odpadů vznikajících v etapě výstavby pouze se subjekty, oprávněnými k této činnosti.

Technická opatření – fauna a flóra, ekosystémy, krajina:

- V maximální možné míře při výstavbě respektovat stávající vzrostlé dřeviny, před zahájením výkopových prací je ochránit v souladu s ČSN 839061
- Důsledně rekultivovat v rámci konečných terénních úprav všechny plochy zasažené stavebními pracemi.

D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Zpracovatelé Oznámení záměru čerpali ze studie a projektové dokumentace zpracované Ing. Vladimírem Petrásem. Dále proběhly konzultace na příslušných odborech úřadu Městské části Praha 20, magistrátu hl. m. Prahy a ZVHS Kutná hora.

Při zpracování tohoto oznámení jsme museli konstatovat, že odkanalizování území Horních Počernic jednotnou kanalizací je z hlediska životního prostředí vhodné. Nejvýznamnější je vliv na povrchové a podzemní vody. Podle našeho názoru by i částečné řešení oddílné kanalizace by bylo výrazně vhodnější pro životní prostředí než realizované řešení. Je pravda, že neznáme důvody které vedly k navrženému a realizovanému řešení, které zvýšilo kapacitu jednotné kanalizace. Proto zpracovatelům oznámení nepřísluší hodnotit realizované řešení, a vzhledem k tomu že se jedná o již probíhající stavbu nemá smysl se tím dále zabývat.

Asi nejzávažnějšími nedostatky a nepřesnostmi jsou hydrologické výpočty, především objem odtoku srážek za rok, a to jak stávající odtok, tak odtok po výstavbě v rozvojovém území. Především budoucí stav je možné jenom odhadnout, pro dvě území ze tří nejsou

v současné době projekty zástavby, existuje pouze projekt pro Beranku I. Další nepřesností je odhad objemu srážek, který dnes přitéká do rybníka přes oddělovač dešťových vod v Bártlově ulici. V projektové dokumentaci projektant počítá pouze s návrhovými dešti, které vycházejí z Generelu kanalizace „Povodí ČOV Čertousy" z března 1997. Hodnotu objemu vod z oddělovače je proto nutné brát jako kvalifikovaný odhad. Navíc jsme byli upozornění Ing. Miroslavem Horynou z úřadu M.č. Praha 20, že od roku 1996 došlo k významnému rozvoji Horních Počernic a tím i ke změnám na kanalizačním řadu. Podle jeho názoru přes odlehčovač do rybníka přitéká výrazně větší objem vod. Přesné číslo ale k dispozici není.

Pro další zpracování projektu a především pro další výstavbu v zájmovém území bude potřeba zaměřit se na podrobné zpracování hydrologických a hydrogeologických poměrů.

Při hodnocení vlivu záměru byly použity podklady vyjmenované v seznamu použité literatury a právních norem.

Při hodnocení bylo použito standardních metod a dostupných vstupních informací. Použitá metodika je zmíněna v rámci příslušných odborných kapitol.

Jednotlivé vlivy na životní prostředí byly hodnoceny v porovnání s normovanými limity, které jsou obsaženy v právních předpisech pro složky životního prostředí. V oborech, u nichž normované limity nejsou stanoveny, je předpokládaný dopad verbálně zhodnocen.

Zdrojem informací pro vypracování Oznámení byly dále konzultace se zástupci projektové firmy Zavos s.r.o. a prohlídka místa připravovaného záměru.

Právní normy (výčet nejdůležitějších):

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší
Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění zákona č. 242/1992 Sb.
Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí
Zákon č. 254/2001 Sb., zákon o vodách
Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších novel
Zákon č.100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí, ve znění pozdějších novel
Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu
Vyhláška Ministerstva životního prostředí České republiky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČVR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů
Vyhláška Ministerstva ŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů
Vyhláška Ministerstva ŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Použitá literatura:

Jiří Kovanda a spoluautoři, 2001: Neživá příroda Prahy a jejího okolí. Academia a ČGÚ, Praha.

Quitt, E., 1971: Klimatické oblasti Československa. Studia Geographica, 16. Geograf. úst. ČSAV. Brno.

Kubíková, J., Ložek, V., Špryňar, P. et al., 2005: Praha, Chráněná území ČR. AOPK ČR, Praha, 304 str.

Ostatní zdroje:

Webové stránky a mapové aplikace MŽP

Webové stránky Magistrátu hlavního města Prahy

Webové stránky MÚ Praha 20

Příslušné ČSN

Územní plán hl. m. Praha

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)

Oznamovatel předkládá Oznámení dle zákona pouze v jedné, výše popsané variantě. Toto výsledné řešení vzniklo na základě spolupráce zadavatele a zpracovatele dokumentace. Navržená varianta vychází z potřeby zachování Podsychrovského rybníka, jeho zásobování vodou a potřeby odvodu srážkové vody z plánovaných zastavěných ploch a dalších ploch jižně od Náchodské ulice.

Neprovedení záměru (nultá varianta) nebyla hodnocena.

F. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předmětem Oznámení záměru dle zákona č.100/2001 Sb. je zásobování vodou Podsychrovského rybníka a s tím související rekonstrukce zatrubněné části Jírenského potoka a úseku otevřeného koryta v celkové délce 123,27m + 208,27m. Odvodňované území má cca 13 ha, proto byl záměr zařazen do II. kategorie (záměry vyžadující zjišťovací řízení) bodu:

1.3 Vodohospodářské úpravy nebo jiné úpravy ovlivňující odtokové poměry (např. odvodnění, závlahy, protierozní ochrana, terénní úpravy, lesnicko-technické meliorace, atd.) na ploše od 10 do 50 ha.

Řešené území se nachází v MČ Praha 20, v katastrálním území Horní Počernice. Jedná se o pramennou oblast Jírenského potoka, která je odvodňovaná přes propustek pod Náchodskou ulicí do Podsychrovského rybníka. Území se rozkládá v relativně úzkém pásu na jih od Náchodské ulice až k místům, kde se koryto potoka těsně přimyká k Bořetické ulici. Území zahrnuje plochu připravovaného obytného souboru Beranka I, je ohraničeno jižním okrajem pozemků firem Ekis a Strojoservis a průchodem mezi pozemky firmy Emisi až ke stávajícímu propustku DN 200, který bude, podobně jako DN 400 zaměněn za DN 600 a napojen na stávající propustek DN 600 nacházející se pod Náchodskou ulicí. Celková velikost odvodňovaného prostoru je cca 13,06ha.

Vlastní plocha která bude zasažena stavebními pracemi je mnohonásobně menší (1 476m^2). Rozkládá se v úzkém pásu šířky 3 až 8m od vyústění propustku DN 600 pod Náchodskou ulicí dále pokračuje jižním směrem v délce cca 130m (zatrubněná část), zde zatáčí v pravém úhlu východním směrem a dále kopíruje otevřené koryto Jírenského potoka. Po cca 160m se koryto potoka otáčí o 90° jižně, zájmová plocha se tak protahuje v tomto směru o dalších cca 50m. Pozemky, které budou dotčeny stavebními pracemi mají p.č. 59/6, 59/7, 59/13, 4093/1 a 4100/1 v k.ú. Praha 9 – Horní Počernice.

Stavba svým řešením vyvolá zábor v prostoru koryta a pojízdné komunikace při severním břehu koryta. Při realizaci je možné, že bude za potřebí odstranit některé stromové či keřové porosty, u kterých by hrozilo narušení kořenového systému. Podle dendrologického průzkumu je předpokládáno kácení 7 stromů a skupiny keřů v celkové hodnotě 87 906 Kč.

Záměr počítá s výměnou a prodloužením zatrubněné části potoka pod Náchodskou ulicí ze stávajícího DN 400 a DN 200 za potrubí DN 600 z délky 120,3m na délku 123,27m (tj. o 3 m). Dále se počítá s úpravou stávajícího koryta: podélná a příčná úprava sklonu a

částečně narovnání koryta. Bude zpevněno dno potoka a vybudována obslužná komunikace, která bude sloužit technickým službám při provádění údržby koryta.

Dotčené pozemky jsou součástí zemědělského půdního fondu s třídou ochrany I. a III..

Zájmové území má v současné době charakter neudržovaného a částečně vyschlého potoka, z části porostlého náletovou vegetací.

Navrhovaný záměr je v souladu se Územním plánem hl. m. Prahy.

K jednotlivým vlivům:

Vlivy na klima a ovzduší

Realizací záměru nedojde k ovlivnění rozptylových podmínek dané lokality. Stejně tak nedojde k ovlivnění klimatu.

Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky

Realizace záměru nebude mít vliv na hlukovou situaci v řešeném území.

Vlivy na vodu

Realizací záměru:

- dojde k nevýraznému ovlivnění odtokových poměrů v lokalitě. Odtok ze zájmového území se zvýší ze stávajících cca 12 494m^3/rok o cca 10%. K výraznějším změnám odtokových poměrů dojde až po realizaci výstavby v širším okolí zájmového území. V případě, že bude realizována veškerá výstavba (na plochách, které vymezil územní plán a plán rozvojového území Praha – východ) bude množství vody přiváděné do rybníka přibližně stejné jako do doby než byl zrušen dešťový odlehčovač. Ten do rybníka přiváděl okolo 28 000 m3/rok.
- dojde k nepatrnému ochuzení mělčího horizontu podzemní vody v blízkosti rekonstruovaného koryta o odvedenou srážkovou vodu do koryta potoka a posléze do Podsychrovského rybníka. Vzhledem ke směru proudění podzemní vody, které rovněž je směrem k rybníku se nejedná o významný vliv.
- nedojde k ovlivnění hlubšího horizontu podzemní vody, který je dotován z větší dálky

Oznamovaný záměr bude mít pozitivní vliv na hydrologické poměry Podsychrovského rybníka a jeho okolí.

Vlivy na půdu

Realizací stavby dojde k drobným terénním úpravám. K potenciálnímu znečištění půdy může dojít během stavby následkem náhodných úkapů ropných látek z motorových vozidel a stavební mechaniky.

Záměrem budou dotčeny pozemky ZPF I. a III. třídy ochrany. Negativní vliv na půdu není předpokládán.

Vlivy na horninové prostředí a surovinové zdroje

Stavba nemůže ovlivnit horninové prostředí lokality. Nejsou známy nerostné zdroje, které by mohly být zamýšlenou stavbou ohroženy nebo ovlivněny. Řešené území se nenachází v CHLÚ.

Vliv záměru na horninové prostředí a nerostné zdroje je nulový, k jeho ochraně není třeba přijímat žádná opatření.

Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

V souvislosti s realizací navrhovaného záměru se neočekávají žádné negativní vlivy na faunu a floru ani ekosystém, očekává se zlepšení stávajících podmínek.

Záměr neznamená ohrožení reprezentativních nebo unikátních populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin; v zájmovém území ani v jeho nejbližším okolí se plochy s výskyty takových druhů dle dosažených poznatků nenacházejí.

Vlivy na ekosystémy budou neutrální, v případě že dojde k ustálení stálého průtoku v potoce bude vliv pozitivní.

Vlivy na chráněné přírodní objekty a území

V lokalitě dotčené stavbou se nenachází žádné chráněné přírodní objekty ani území. Z chráněných částí přírody je areálu nejblíže přírodní památka Chvalský lom, který nebude provozem ani výstavbou nijak významně ovlivněn

Z hlediska ochrany přírody nebude mít navrhovaná stavba negativní vliv na své okolí ani na chráněné přírodní objekty či území.

Vlivy na krajinu a krajinný ráz

Estetická, kulturní ani přírodní hodnota krajiny nebude realizací záměru narušena.

Vlivy na kulturní a historické památky

Realizace záměru nebude mít významný vliv na hmotný majetek ani kulturní památky

Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Vliv na obyvatelstvo a veřejné zdraví bude neutrální.

Závěr

Zpracovatel oznámení se pokusil komplexně posoudit očekávané vlivy záměru „Stavba č. 3295, TV Horní Počernice, etapa 0014 - kanalizace – Otovická, část II.“ – Zásobování vodou Podsychrovského rybníku, na složky životního prostředí během výstavby a po jeho realizaci.

Na základě výsledků odborných studií, terénního průzkumu, konzultacích na příslušných úřadech a studia literatury je možno záměr hodnotit jako akceptovatelný a lze souhlasit s jeho realizací dle navrženého stavebně - technického řešení za podmínek respektování legislativních předpisů a v Oznámení specifikovaných opatření. Především jde o opatření, aby srážkové vody z nové výstavby v okolí byly odváděny do Podsychrovského rybníka.

Závěrem je možno konstatovat, že navrhovaná varianta předpokládající realizaci záměru „Stavba č. 3295, TV Horní Počernice, etapa 0014 - kanalizace – Otovická, část II.“ – Zásobování vodou Podsychrovského rybníku, je variantou vhodnou a ekologicky únosnou. Záměr je v souladu s územním plánem Hlavního města Prahy a lze ho proto doporučit k realizaci.

Datum zpracování oznámení: 7. 11. 2008

Jméno, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se na zpracování podílely:

- Ing. Jan Král, Vyšehradská 320/49, Praha 2, tel.: 221 979 382
  držitel autorizace č. j. 7150/1276/OIP/03

- Bc. Josef Senčík, Vyšehradská 320/49, Praha 2, tel.: 221 979 382

Podpis zpracovatele Oznámení: