



environmentální průzkum s.r.o

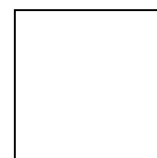
www.kkpruzkum.cz

Oznámení záměru v rozsahu přílohy č. 4 k zákonu č. 100/2001 Sb.



Praha, červen 2009

© K+K environmentální průzkum s. r. o.



OBSAH:

ÚVOD	1
ČÁST A:ÚDAJE O OZNAMOVATELI	3
A.1. OBCHODNÍ FIRMA	3
A.2. IČO	3
A.3. SÍDLO (INVESTORA)	3
A.4. JMÉNO, PŘÍJMENÍ, BYDLIŠTĚ A TELEFON OPRÁVNĚNÉHO ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE	3
ČÁST B: ÚDAJE O ZÁMĚRU	5
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	5
<i>B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1</i>	<i>5</i>
<i>B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru</i>	<i>5</i>
<i>B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....</i>	<i>8</i>
<i>B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry</i>	<i>9</i>
B.I.4.a Charakter záměru	9
B.I.4.b Možnost kumulace s jinými záměry.....	12
<i>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</i>	<i>12</i>
B.I.5.a Zdůvodnění potřeby záměru a umístění	12
B.I.5.b Přehled zvažovaných variant	13
<i>B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru.....</i>	<i>14</i>
<i>B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení</i>	<i>23</i>
<i>B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....</i>	<i>23</i>
<i>B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....</i>	<i>24</i>
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH.....	25
B.II.1. Půda.....	25
B.II.2. Voda.....	25
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje.....	26
B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	27
B.II.4.a Období výstavby	27
B.II.4.b Období provozu.....	27
B.II.5 Ochranná pásma	31
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	32
B.III.1. Ovzduší	32
B.III.2. Odpadní vody	36
B.III.2.a Splaškové vody.....	36
B.III.2.b Dešťové vody	36
B.III.3. Odpady.....	37
B.III.4. Ostatní: Hluk, vibrace.....	39

B.III.4.a Hluk.....	39
B.III.4.b Vibrace	44
B.III.5 Doplňující údaje	44
ČÁST C: ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	45
C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	45
C.I.1. Ekosystém.....	46
C.I.2. Územní systém ekologické stability krajiny (ÚSES)	47
C.I.3. Významné krajinné prvky (VKP).....	52
C.I.4. Zvláště chráněná území (ZCHÚ) a chráněná ložisková území (CHLÚ).....	52
C.I.5. Území přírodních parků (PřP)	54
C.I.6. Evropsky významné lokality (EVL) a ptačí oblasti (PO).....	54
C.I.7. Území historického, kulturního nebo archeologického významu	55
C.I.8. Území hustě zalidněná	56
C.I.9. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení	56
C.I.10. Staré ekologické zátěže.....	58
C.I.11. Extrémní poměry v dotčeném území	59
C.II. CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	60
C.II.1. Klima a Ovzduší	60
C.II.2. Horninové prostředí a přírodní zdroje, hydrogeologie	61
C.II.3. Půda.....	66
C.II.4. Hydrologie	67
C.II.5. Geomorfologie.....	68
C.II.6. Krajina.....	68
C.II.7. Fauna a flóra	71
C.II.7.a Rybník Martiňák a jeho nejbližší okolí a okolí jeho přítoků.....	72
C.II.7.b PR V Pískovně s jeho bezprostředním okolí	78
C.II.7.c Polní plochy	87
C.II.7.d Okolí kóty 239,1 V Čeňku.....	88
C.II.7.e Polní plochy Dolními Počernicemi a rybníkem Martiňák	88
C.II.8. Obyvatelstvo.....	90
C.II.9. Hmotný majetek.....	90
C.III. CELKOVÉ ZHODNOCENÍ KVALITY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ Z HLEDISKA JEHO ÚNOSNÉHO ZATÍŽENÍ	91
ČÁST D: KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	93
D.I. CHARAKTERISTIKA PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A HODNOCENÍ JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI	93
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů.....	94
D.I.2. Vlivy na klima a ovzduší.....	94
D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky	95

D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody	96
D.I.5. Vlivy na půdu.....	96
D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	97
D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy	97
D.I.7.a Rybník Martiňák a jeho nejbližší okolí a okolí jeho přítoků.....	97
D.I.7.b PR V Pískovně s jeho bezprostředním okolí.....	98
D.I.7.d Polní plochy Dolními Počernicemi a rybníkem Martiňák.....	99
D.I.7.e Vliv na ekosystémy	100
D.I.7.f Závěrečné shrnutí vlivu oznamovaného záměru na faunu, flóru a ekosystémy	100
D.I.8. Vlivy na krajinu a estetické kvality území.....	101
D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky.....	103
D.I.10. Vliv na rekreační využití krajiny.	104
D.I.11. Vliv na dopravní situaci	104
D.I.12. Vlivy na chráněné přírodní objekty a území.....	104
D.II. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ Z HLEDISKA JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI A MOŽNOSTI PŘESHYBNÍCH VLIVŮ	105
D.III. CHARAKTERISTIKA ENVIRONMENTÁLNÍCH RIZIK PŘI MOŽNÝCH HAVÁRIÍCH A NESTANDARDNÍCH STAVECH	110
D.IV. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	111
D.V. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNOZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ PŘI HODNOCENÍ VLIVŮ	116
D.VI. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE.....	117
ČÁST E: POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	119
ČÁST F: DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	121
ČÁST F: ZÁVĚR	123
ČÁST G: VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....	125
ČÁST H: PŘÍLOHY.....	131

H. PŘÍLOHY

Mapová dokumentace

Mapa č. 1) Mapa širších vztahů (bez měřítka) a v měřítku, M = 1 : 10 000

Mapa č. 2) Zájmové území řešené v EIA, M = 1 : 5 000

Mapa č. 3) Etapizace výstavby, M = 1 : 5 000

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

Mapa č. 5) Detail situace parkovacích stání (bez měřítka)

Mapa č. 6) Extenzivní a intenzivní způsob využití, M = 1 : 5 000

Výkresy

Výkres č. 1) Fotodokumentace

Výkres č. 2) Vizualizace území a zákres do leteckých snímků

Výkres č. 3) Přehledné výkresy zájmového území, etapizace

Vyjádření

Vyjádření č. 1) Vyjádření k souladu s územně plánovací dokumentací

Vyjádření č. 2) Vyjádření k EVL a Ptačím oblastem podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.

Vyjádření č. 3) Vyjádření MŽP jako ústředního správního úřadu z hlediska zákona č. 100/2001 Sb.

Specializované studie

Studie č. 1) Rozptylová studie znečištění ovzduší (Ing. Pulkrábek)

Studie č. 2) Akustická studie (Ing. Králíček)

Studie č. 3) Dopravní kartogramy (URM)

Studie č. 4) Biologický průzkum (Doc. Farkač a kol.)

Studie č. 5) Biologický průzkum (Mgr. Bauer a kol.)

Studie č. 6) Sadové úpravy (Ing. Švejkovský)

Studie č. 7) Posouzení vlivu na krajinný ráz (Bc. Senčík)

Dodatky

Dodatek č.1) Výpis parcel dotčených realizací záměru

Dodatek č. 2) Plná moc

Dodatek č. 3) Program využití rekreačního parku, popis jednotlivých atrakcí

Seznam tabulek:

Tab. 1: Přibližné velikosti ploch zájmového území	6
Tab. 2: Počet parkovacích stání	8
Tab. 3: Maximální intenzita vyvolané dopravy.....	30
Tab. 4: Očekávané průměrné koncentrace znečišťujících látek v lokalitě r. 2010.....	32
Tab. 5: Seznam referenčních bodů rozptylové studie.....	33
Tab. 6: Max. krátkodobé (hodinové) imisní příspěvky NO ₂ , max. krátkodobé (24hodinové) imisní příspěvky PM ₁₀ a max. krátkodobé (osmihodinové) imisní příspěvky CO [μg/m ³].....	34
Tab. 7: Průměrné roční koncentrace Kr NO ₂ pro stav se soubory a příspěvek obou souborů k průměrné roční koncentraci NO ₂ , PM ₁₀ a benzenu [μg/m ³].....	35
Tab. 8: Základní přehled odpadů vznikajících při výstavbě.....	37
Tab. 9: Základní přehled odpadů vznikajících při provozu	38
Tab. 10: Seznam sledovaných bodů pro akustickou studii	40
Tab. 11: Výsledky výpočtu hluku – hodnoty L _{Aeq,16h} pro den	40
Tab. 12: hluku ze stavební činnosti související se stavbou plánovaného rekreačního parku U Čeňku, Praha	41

Tab. 13: Základní fyto geografické členění zájmového území	46
Tab. 14: Průměrné teploty (°C)	60
Tab. 15: Průměrné množství srážek (mm)	60
Tab. 16: Očekávané průměrné koncentrace znečišťujících látek (Model ATEM 2009).....	61
Tab. 17: BPEJ a stupeň ochrany pozemků s využitím "orná půda"	66
Tab. 18: Kategorie významnosti faktorů, které mohou být realizací záměru ovlivněny	93
Tab. 19: Identifikace a klasifikace znaků krajinného rázu a jejich ovlivnění navrhovaným záměrem (NZ)	101
Tab. 20: Vlivy navrhovaného záměru na zákonná kritéria krajinného rázu (§ 12 zákona).....	106
Tab. 21: Rekapitulace vlivů záměru a zhodnocení jejich významnosti	108
Tab. 22: Změna jednotlivých složek životního prostředí v porovnání se stávající situací (nulovou variantou).....	119
Tab. 23: Počet parkovacích stání.....	126
Tab. 24: Bilance ploch.....	127
Tab. 25: Míra ovlivnění jednotlivých složek prostředí	128

Seznam obrázků:

Obr. 1: Základní přehled prvků ÚSES v okolí uvažovaného záměru.....	47
Obr. 2: Koncentrace PM ₁₀ v zájmovém území a jeho okolí (model ATEM 2008).....	57
Obr. 3: Koncentrace benzenu v zájmovém území a jeho okolí (model ATEM 2008)	57
Obr. 4: Koncentrace CO v zájmovém území a jeho okolí (model ATEM 2008)	57
Obr. 5: Koncentrace NO ₂ v zájmovém území a jeho okolí (model ATEM 2008)	58
Obr. 6: Koncentrace NO _x v zájmovém území a jeho okolí (model ATEM 2008)	58
Obr. 7: Staré ekologické zátěže v okolí záměru (geoportal.cenia.cz).....	59
Obr. 8: Přehledná mapa radonového rizika.....	64

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK:

BPEJ	bonitované půdně ekologické jednotky
č.	číslo
dB	decibel
CHKO	Chráněná krajinná oblast
CHLÚ	Chráněné ložiskové území
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod
CO	oxid uhličitý
DoKP	dotčený krajinný prostor
IG	inženýrskogeologický průzkum
kap.	kapitola
K _{es}	koeficient ekologické stability dle Míchala
KN	katastr nemovitostí
KÚ	krajský úřad
k.ú.	katastrální území
LBC	lokální biocentrum
LBK	lokální biokoridor
L _{Aeq}	ekvivalentní hladina hluku A [dB(A)]
MŽP	Ministerstvo životního prostředí ČR
Mč	městská část
Mú	městský úřad
MHMP	Magistrát hlavního města Prahy
NBC	nadregionální biocentrum
NBK	nadregionální biokoridor
NP	národní park
NPP	národní přírodní památka
NPR	národní přírodní rezervace
NO ₂	oxid dusičitý
NO _x	oxidy dusíku
Oznámení	oznámení dle §6 zákona č. 100/2001 Sb.
OZV	Obecně závazná vyhláška
OZKO	oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší
p.č.	parcela číslo
PD	plánovací dokumentace
PDoKP	potencionálně dotčený krajinný prostor
PHM	pohonné hmoty
PID	pražská integrovaná doprava
PM ₁₀	prašný aerosol do 10µg
Posouzení	posouzení dle § 12 zákona č. 114/1992 Sb.
PP	přírodní památka
PR	přírodní rezervace
PS	parkovací stání
PUPFL	pozemky určené k funkci lesa
RBC	regionální biocentrum
RBK	regionální biokoridor
SAS	Státní archeologický seznam
SOKP	silniční okruh Kolem Prahy
SO ₂	oxid siřičitý
ÚAN	území s archeologickými nálezy
ÚP	územní plán
ÚPD	územně plánovací dokumentace
ÚSES	územní systém ekologické stability
ÚR	územní rozhodnutí
VKP	významný krajinný prvek
VO	veřejné osvětlení
VRT	vysokorychlostní trať
ZPF	zemědělský půdní fond
ZVCHÚ	zvláště chráněné území
ŽP	životní prostředí

Úvod

Předkládaný záměr řeší změnu využívání rozsáhlého území, které leží mezi Dolními Počernicemi a Černým Mostem.

V současné době je většina řešeného území zemědělsky obdělávána. Dále zde jsou zde vodní plochy (jedna vyhlášená za přírodní rezervaci) a 2 zahrádkářské kolonie.

Záměrem je přeměna území na rekreační park s názvem U Čeňku, v rámci kterého vzniknou sportovně rekreační plochy (v severní části území) a trvalé travní porosty bez intenzivního využití (střední a jižní část území).

V rekreační části území jsou navržena hřiště pro školní a předškolní děti, Robinsonádní hřiště a cyklokrosová dráha pro starší děti, minigolf, petanque, travnatá plocha pro malou kopanou a další aktivity, které využijí obyvatelé z okolních sídlišť. Zároveň budou v parku cyklostezky, hipostežky a cesty pro jízdu na bruslích. V zimním období se počítá s kluzišťem a sáňkařskou dráhou. Kulturní stránku parku budou představovat amfiteátr a víceúčelová plocha pro pořádání jarmarků, cirkus atd. Podrobnosti o využití parku jsou uvedeny v příloze, v Dodatku č. 3.

V přírodě blízkých částech parku dojde k výsadbě alejí a skupin stromů a keřů, obnovení dvou sadů a vybudování několika naučných stezek. Management rekreačního parku je navržen tak, aby nedošlo k negativnímu ovlivnění stávajících biotopů a přírodně cenných lokalit jako je PR V Pískovně či rybník Martiňák.

Realizace záměru je rozdělena do 5 etap. Oznámení je zpracováno pro všech pět etap. Z majetkoprávních důvodů je v současné době možná projektová příprava pouze I. a III. etapy, pro které je zpracována dokumentace pro UR. Pro etapy II., IV. a V. bylo nutné vycházet ze „Studie přírodního rekreačního parku U Čeňku“ (Mayer 2008), kde je popsáno koncepční řešení celého projektu.

Oznámení je vypracováno v rozsahu dokumentace (přílohy 4 zák. 100/2001 Sb.).

ČÁST A: ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1. Obchodní firma

Magistrát hlavního města Prahy, Mariánské náměstí 2, Praha 1
zastoupený Odborem městského investora MHMP

zastoupený dle plné moci (Dodatek č. 2) firmou:

Stavokontrol s.r.o., Kouřimská 16/2353, 130 00 Praha 3

A.2. IČO

26 75 83 34

A.3. Sídlo (investora)

Mariánské náměstí 2, Praha 1

A.4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Ing. Karel Prajer, Podbabská 1112, 160 00 Praha 6

e-mail: prajer@stavokontrol.cz

tel.: +420 226 531 460/360

ČÁST B: ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

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

„Rekreační park U Čeňku“

Záměr je zařazen do **Kategorie II** bodu:

1.2 Restrukturalizace pozemků v krajině, využívání neobdělávaných pozemků nebo polopřirozených oblastí k intenzivnímu zemědělskému využití, uvádění zemědělské půdy do klidu na ploše od 10ha.

10.6 Skladové nebo obchodní komplexy včetně nákupních středisek, o celkové výměře nad 3 000m² zastavěné plochy, parkoviště nebo garáže s kapacitou nad 100 parkovacích stání v součtu pro celou stavbu.

10.10 Rekreační a sportovní areály, hotelové komplexy a související zařízení v území chráněných podle zvláštních právních předpisů.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Záměrem je vytvořit přírodně rekreační park. Řešená lokalita leží na východním okraji hlavního města Prahy. Je situována převážně na území městských částí Dolní Počernice a Černého Mostu. Na severu je lokalita ohraničena zástavbou sídliště Černý Most, západní hranice je jasně vymezena liniovým porostem vedoucím od PR V Pískovně. Jižní hranice je tvořena okrajem zastavitelných ploch Dolních Počernic a východní hranice je vedena z východu svislou čarou protínající západní okraj rybníka Čeněk, podél okraje golfového hřiště.

V současné době je většina území zemědělsky využívána. Záměrem je změnit využití území na rekreační park, ve kterém budou převládat trvalé travní porosty doplněné o výsadbu alejí, skupin stromů a keřů a dvou sadů. V severní části území bude provedena terénní modelace tak, že bude vytvořeno několik zemních valů, které budou sloužit pro cyklokros, jako sáňkařská dráha ale i pro prostorové oddělení území parku od sídliště Černý Most.

Realizace rekreačního parku je rozdělena do pěti etap (mapa č. 3). Toto dělení bylo vynuceno vlastnickými právy k jednotlivým pozemkům. Každá z etap bude provozuschopná samostatně.

V současnosti je připravována projektová dokumentace pro územní rozhodnutí pro I. a III. etapu, z majetkoprávních důvodů. Termín realizace zbývajících etap je možné pouze odhadovat. Předkládané Oznámení je zpracované pro celý rekreační park.

Celková rozloha záměru

Plocha dotčeného území v projektu je cca 78 ha. Plocha území řešeného v Oznámení je cca 90 ha (viz mapa č. 2 v příloze). Důvodem je že investor se vyhýbá zásahu do přírodně cenných lokalit - PR V Pískovně a rybník Martiňák s přítoky. Řešené území tak zahrnuje i plochy, kterých se stavební práce nedotknou, ale kde jsou chráněná území nebo cenné biotopy, takže je potřeba zhodnotit možný dopad vlivu záměru na tato území. Do řešeného území je dále zahrnuta zahrádkářská kolonie v centrální části území a nepovolená zahrádkářská kolonie pod PR V Pískovně.

V následující tabulce (Tab. 1) jsou uvedeny přibližné velikosti ploch, tak jak je lze v současné fázi rozpracování projektu odhadnout. Přesné údaje budou k dispozici až po geodetickém zaměření.

Tab. 1: Přibližné velikosti ploch zájmového území

Etapa	Typ plochy	Rozloha (m²)
I.	zastavěná plocha	-
	zpevněná plocha (živice)	10 200
	zpevněná plocha (minerální beton)	10 255
	hrací plocha	20 426
	zeleň	122 119
I. etapa celkem		163 000
II.	zastavěná plocha	6 250
	zpevněná plocha (živice)	5 600
	zpevněná plocha (minerální beton)	2 500
	hrací plocha	2 000
	zeleň	44 450
II. etapa celkem		60 800
III.	zastavěná plocha	-
	zpevněná plocha (živice)	4 000
	zpevněná plocha (minerální beton)	5 000
	hrací plocha	-
	zeleň	248 000
III. etapa celkem		257 000
IV.	zastavěná plocha	5 530
	zpevněná plocha (živice)	18 000

Etapa	Typ plochy	Rozloha (m ²)
	zpevněná plocha (minerální beton)	14 180
	hrací plocha	4 900
	zeleň	134 390
IV. etapa celkem		177 000
V.	zastavěné plocha	755
	zpevněná plocha (živice)	1 800
	zpevněná plocha (minerální beton)	3 200
	hrací plocha	2 716
	zeleň	113 529
V. etapa celkem		122 000
zbývající plochy v řešeném území	zahrádkářská kolonie	4 700
	nezařazené plochy (rybník Martiňák s pobřežím, PP V Pískovně s částí svého ochranného pásma)	Martiňák 41 000 Pískovna 36 000 Pískovna vč. ochr. pásma 76 380
Celé území celkem		901 880

Situace staveb v rámci jednotlivých etap (mapa č. 4)

I. etapa

- dětské hřiště
- petanque
- víceúčelové hřiště
- robinsonádní hřiště
- in-line stezka (pokračování cyklotrasy)
- pikniková louka
- sáňkařský svah
- cyklokros
- parkoviště

II. etapa

- sportovní hala
- prodejna a půjčovna sportovního nářadí
- hřiště na basketbal
- parkoviště
- skateboardové hřiště

III. etapa - jižní část

- naučná stezka (geologická, dendrologická,

pozorovatelná ptactva, stanoviště ryby)

- hipostezka
- cyklotrasa
- okrasný sad
- víceúčelové travnaté hřiště

IV. etapa

- víceúčelová (kruhová), komerčně kulturní, zpevněná plocha včetně zastřešovacích pergol
- půjčovna sportovního nářadí
- informace
- občerstvení
- rozhledna
- amfiteátr
- dětské hřiště
- minigolf
- parkoviště

V. etapa - západní část

- okrasný sad
- hipostezka

V. etapa - východní část

- tenisové kurty
- plážový volejbal
- hřiště
- restaurace („občerstvení“)

Napříč rekreačním parkem v S-J směru je uvažována cyklotrasa. V rámci jednotlivých etap a jejich DUR budou uvedené stavby upřesněny.

Provozní doba bude zakotvena v návštěvnickém řádu rekreačního parku. Pro účely oznámení je uvažována od 6:00 do 22:00.

Zábor ZPF

Zábor ZPF bude podrobně řešen v rámci dalších stupňů projektové dokumentace vždy samostatně pro každou etapu. Více je uvedeno v kap. B.II.1..

Parcely dotčené stavbou

Seznam parcel dotčených stavbou je uveden v příloze (dodatek č. 1).

Intenzita dopravy a počet parkovacích stání

Intenzita dopravy je podrobněji řešena v kapitole B.II.4. zde uvádíme jen základní přehled počtu parkovacích míst (Tab. 2).

Tab. 2: Počet parkovacích stání

Parkovací stání (ulice)	Počet
Ocelkova	203
Bryksova	23
Arnošta Valenty	46 + 3*
Dolní Počernice (u hřbitova)	24 + 2*
Celkem	301

* parkovací stání pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace

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

kraj: Hlavní město Praha
městská část: Praha 14 a Praha 20
katastrální území: Kyje, Černý Most, Hostavice,
Horní Počernice, Dolní Počernice

B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

B.I.4.a Charakter záměru

Záměrem je změna využití území. Zemědělsky využívané plochy budou nahrazeny rekreačním parkem s intenzivním i extenzivním využitím. Cílem celého projektu je poskytnout široké veřejnosti kvalitní zázemí pro trávení volného času. Zároveň je zde snaha o vrácení území do přírodě blízkého režimu.

Areál bude možné využít pro aktivní sport, odpočinek a rekreaci. Jeho součástí je i rozlehlé dětské hřiště, restaurace a plochy pro kulturní vyžití (mapa č. 4). V blízkosti areálu budou k dispozici parkovací plochy (mapa č. 5).

Intenzivně využívané plochy - rekreačně aktivní část

Území rekreačně aktivní části je umístěno v severní části území, v těsné návaznosti na sídliště Černý most. Jedná se zhruba o pás souběžný s ulicemi Bryksova, Ocelkova a A.Valenty. Vymezení intenzivně využívaných ploch je v mapě č. 6 v příloze.

Toto území z hlediska UP zahrnuje plochy PP2 - parky a PP3 - parkově upravené plochy, SO3 - částečně urbanizované rekreační plochy, SVM - smíšené městského typu, OC - čistě obytné, ZN - přírodní nelesní plochy, TK – technické vybavení - odkanalizování.

V části s intenzivní parkovou údržbou se odehrává většina sportovních a kulturních aktivit. Hlavní komunikace bude s živicovým povrchem, vedoucí od západu k východu po severní hraně parku. Tato komunikace bude sloužit k cyklistice. Souběžně s touto cestou vede i cesta pro pěší. Z ní se směrem na jih bude odvíjet množství cest z minerálního betonu (případně živice), jež se budou dále spojovat ve smyčky, ovály a kruhy, lemující jednotlivé sportovní nebo kulturní aktivity.

Dominantou severozápadního cípu i celého parku se stane rozhledna. Ta je navržena na severozápadním okraji v blízkosti hlavního vstupu a hlavního parkoviště. Rozhledna se stane vhodným nástupním místem do parku. V případě, že hlavním cílem návštěvníku budou akce pořádané v sousedním víceúčelovém areálu, je rozhledna strategicky umístěna tak, že umožní i krátkou návštěvu, vypovídající o parku a krajině.

Zajímavé kulturní možnosti přinese přírodní amfiteátr SZ části území. Amfiteátr bude ukrytý ve svahu, přilehlé plochy budou hustě osázeny a amfiteátr tak bude odcloněn od ostatního parku. Navíc bude ze severu chráněn valem, jenž zdůrazní tvarosloví svahu táhnoucího se od sídliště směrem dolů k vodoteči. Amfiteátr bude využíván především k nerušícím kulturním akcím, např. k divadelním představením.

Na východ od amfiteátru se v oválu tvořeném cestami nachází dětské hřiště. Z obou stran kolem něj procházejí významné tahy územím, které se později napojují na hlavní

severojižní tah. V sousedství dětského hřiště bude v kruhu z minerálního betonu umístěn minigolf.

V intravilánu sídliště Černý Most vznikne enkláva zelené parkově upravené plochy. Zde je situován jeden ze severních nástupů do parku a odsud také vychází hlavní severojižní tah vedoucí okolo rybníku Martiňák.

Na východ od hlavního tahu územím jsou včleněny terénní modelace v podobě hutněných valů. Ty budou tvořit fyzickou i pohledovou bariéru a zároveň vymezi hranici mezi intenzivní parkovou a extenzivní luční částí (podrobnosti o technologii hutněných násypů budou řešeny v dalším stupni PD).

Mezi hranu parku a terénní valy jsou vloženy další aktivity. V pořadí ze západu na východ je to nejprve hřiště pro mladší děti, tři pískové hrací plochy pro petanque a dále travnatá plocha v oválu, která bude fungovat jako víceúčelové hřiště. Na víceúčelovém travnatém hřišti budou vyznačena hřiště pro malou kopanou, házenou, volejbal, nohejbal, badminton a basketbal.

Svah valu „trojúhelník“ bude v zimních měsících vyhrazen sáňkování. Terénní valy vytvořené v severně od rybníku Martiňák budou pokryty lučním trávnikem a osázeny rozvolněnou výsadbou stromů. Vznikne zde robinsonádní hřiště pro starší děti. Toto hřiště bude ukryto mezi dvěma valy ve střední části parku. Na jednom z valů je navržena cyklokrosová trasa.

Zhruba severním směrem od travnatého víceúčelového hřiště se nachází stávající skateboardové hřiště, které sousedí s bývalou kotelnou. Objekt kotelny je do budoucna uvažován jako sportovní hala. V těsné vazbě na skatepark je navrženo hřiště pro basketbal.

Zhruba na půli cesty mezi hranou sídliště a Martiňákem vznikne na východní straně komunikace tenisový klub s restaurací. Budou zde čtyři antukové kurty, které budou sloužit veřejnosti i členům klubu.

Extenzivně využívané plochy

Extenzivně využívané plochy - přírodně rekreační část

Extenzivně využívané území je ze severu přibližně vymezeno spojnicí mezi rozhlednou, tenisovým hřištěm a terénním valem „bumerang“. Z jihu potom ochranným pásmem PR V Pískovně a rybníkem Martiňák. Zjednodušeně lze říci, že se jedná o centrální část zájmového území. Přesné vymezení extenzivně využívaných ploch je znázorněno v mapě č. 6 v příloze.

vymezeno navrhovaným parkovištěm na severovýchodní straně lokality, suchým poldrem, přírodní rezervací a zahrádkářskou kolonií. Dle UP to jsou plochy SVO - smíšené obchodu a služeb, PP2 - parky, NL - louky, pastviny, ZN - přírodní nelesní plochy, SUP - suchý poldr, PZO - zahrádky a zahrádkové osady.

Tato část je zhruba dvakrát větší než část intenzivní. Tvoří většinu plochy parku a zachová si přírodní charakter porostů. Na extenzivně využívaných plochách budou upřednostňovány požadavky ochrany přírody a krajiny. Přesto se i zde budou odehrávat některé sportovní aktivity – povedou zde cyklostezky a hipostezky. Dále jsou v jihovýchodní části území umístěny naučné stezky se zaměřením na dendrologii a geologii.

Zhruba na jih pod dětským hřištěm je ve stráni navržena výsadba okrasného sadu, jež se stane připomínkou ovocných sadů, typických pro zdejší krajinu. Směrem na jih k rezervaci V Pískovně se budou rozprostírat louky se skupinami rozvolněných porostů.

Zcela v severovýchodním cípu je ponechána plocha, jež bude sloužit jako izolace od přilehlé soustavy komunikací Centrum Černý Most – Východní spojka. Tato plocha bude poměrně hustě osázena.

Extenzivně využívané plochy - rekreačně pasivní část

Toto území je z jihu vymezeno plánovanou zástavbou Dolních Počernic, ze západu a severozápadu ochranným pásmem přírodní rezervace V Pískovně, rybníkem Martiňák a potokem Chvalka ze severu a pozemky golfového hřiště z východu. Jde tedy zhruba o jižní část zájmového území.

Obsahuje dle UP plochy s funkčním využitím – VOP – řeky, potoky, rybníky, NL -louky, pastviny, ZN - přírodní nelesní plochy, SO1 - přírodně rekreační plochy.

Mezi vodotečemi vtékajícími do Martiňáku bude zachována louka, ohraničená stávajícími porosty. Na jihu řešeného území směrem od Martiňáku a Pískovny až po intravilán Dolních Počernic budou trvalé travní porosty.

Na východ od hlavního tahu vznikne pobytová louka pro seniory s cestní sítí, naučnou stezkou a rozvolněnými porosty. I zde bude vysázen okrasný sad. Naučná stezka bude mít dvě témata – dendrologii a geologii.

Komunikace, cyklotrasy, chodníky

Hlavní severojižní tah prochází extenzivní částí parku ze sídliště Černý Most k Martiňáku. Jedná se o stávající komunikaci (šíře 4m) lemovanou dvojřadým lipovým stromořadím. Tato komunikace bude kryta živičným povrchem a bude sloužit jako cyklotrasa a jako obslužná komunikace pro objekty v parku a majitele zahrádek. V případě nutnosti tudy budou projíždět pohotovostní vozidla. Při stávající komunikaci je navržen souběžně pás šířky 3m z minerálního betonu jež bude určen k pěšímu provozu. Aby byl zamezen průjezd mezi Dolními Počernicemi a Černým Mostem bude tato komunikace zahrazena (2x výsuvný sloupek) na hrázi rybníka Martiňák.

B.I.4.b Možnost kumulace s jinými záměry

Účelem navrhované stavby je celková regenerace části území přírodního parku Klánovice – Čihadla, které je v současnosti z větší části zemědělsky využíváno.

V zájmovém území jsou situovány dvě vodní plochy. Jedná se o rybník Martiňák se třemi přítoky (potok Chvalka, Svěpravický potok a bezejmenná vodoteč) a PR V Pískovně. Voda z rybníku Martiňák i z PR V Pískovně je odváděna do Svěpravického potoka. Obě vodní plochy jsou přírodně vysoce cenné a proto nejsou součástí projektu, stavební práce se jich tedy nedotknou. Realizace záměru nevyvolá změnu odtokových poměrů, a proto nepředpokládáme kumulaci vlivů na vodní toky.

Na východní straně bude rekreační park sousedit s golfovým hřištěm, kumulace negativních vlivů obou záměrů je však minimální. Pro golfové hřiště bylo v roce 2006 Ing. Beranem zpracováno Oznámení (kód PHA 190).

Předkládaný záměr přeměny využití stávajícího území a výstavby nových objektů v prostoru přírodního parku U Čeňku je v souladu s územním plánem Hlavního města Prahy.

V době zpracování Oznámení nebyla v předmětné lokalitě známa kumulace s jinými záměry. Z hlediska vlivu záměru na životní prostředí není kumulace negativních vlivů záměru s jinými záměry předpokládána.

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

Lokalita U Čeňku je součástí rozsáhlého území, sevřeného mezi Černý Most a Dolní Počernice. V současné době je většina území využívána jako pole, realizací záměru dojde ke zvýšení ekologické stability území (K_{es} současný = 0,25, K_{es} po realizaci záměru = 0,65).

Realizací záměru dojde k vytvoření vhodného místa pro krátkodobou rekreaci obyvatel severovýchodní části Prahy. Krátkodobá rekreace bude v severní části podpořena zbudováním sportovních a jiných aktivit. V jižní a střední části bude podpořena především přírodní hodnota území v blízkosti PR V Pískovně a VKP rybník Martiňák. Přírodní rezervace „V Pískovně“ je významným místem s výskytem mokřadních společenstev a hnízdišť ptactva. V její blízkosti dojde k rozšíření porostů v rámci ochranného pásma této rezervace, k odclonění od návštěvníků území a k posílení funkce prvků ÚSES.

V jižní části území je dále navržena nová naučná stezka s biologickou (dendrologickou) a geologickou tematikou. Spolu s okrasnými sady tak může území sloužit k didaktickým

účelům blízkým školám z Dolních Počernic a Černého Mostu. V blízkosti rybníka Martiňák bude umístěna pozorovatelná (dřevěná konstrukce s ochranným zábradlím) vodního ptactva. Bude zde umístěno naučné stanoviště s informačními tabulemi o rybách, navazující na naučnou stezku vedoucí z jižní části území.

Součástí záměru jsou i nové trasy pro koně (hipostezky) navazující na stávající stezky jezdeckého klubu Počin z Dolních Počernic.

B.I.5.b Přehled zvažovaných variant

V souladu s § 7 odst. 5 zákona č. 100/2001 Sb. O posuzování vlivů na ŽP by bylo možno pro navrhovaný záměr uvažovat následující varianty řešení, jejichž stručný popis uvádíme dále:

- A. Navržená varianta stavby – aktivní varianta
- B. Nulová varianta – bez realizace navrženého záměru
- C. Jiné využití území

Varianta A – aktivní varianta

Území bude využito pro realizaci rekreačního parku. Tento záměr odpovídá územnímu plánu a dlouhodobé koncepci rozvoje území. Aktivní varianta, tj. varianta navržená investorem, vychází ze snahy vytvořit kvalitní životní podmínky pro obyvatele a zároveň zachovat přírodě blízké ekosystémy na svém území.

Jelikož není předloženo více variant řešení území v předpokládaném Oznámení záměru posuzována jediná varianta řešení – aktivní varianta.

Popis aktivní varianty je uveden v příslušných kapitolách části B, vliv aktivní varianty je popsán v části D tohoto Oznámení.

REFERENČNÍ VARIANTY

Varianta B – nulová varianta (bez činnosti)

Nedojde ke změně využití území. V současné době se v převážné části řešeného území nachází zemědělsky obhospodařované pole. Nebude-li záměr uskutečněn bude zemědělské obhospodařování území zachováno.

Varianta C – jiné využití území

Podle územního plánu se v řešeném území nachází většinou plochy ZN, NL a VOP. V případě, že nebude realizován záměr rekreačního parku je možné, že bude snaha změnit územní plán a využít pozemky komerčně, pro výstavbu.

Protože pro tuto variantu neexistuje konkrétní záměr, není možné uvést její popis a posoudit vliv této varianty.

Vzhledem k výše uvedenému hypotetickému významu varianty C byla pro hodnocení použita pouze varianta B - nulová varianta. Porovnání variant je uvedeno v části E.

B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru

Zájmové území se nachází mezi MČ Dolní Počernice a Černý Most. Řešené území leží v k.ú. Kyje, Černý Most, Hostavice a Dolní a Horní Počernice.

Lokalita pro výstavbu areálu je situována v extravilánu městských částí, na plochách, které jsou dnes převážně zemědělsky využívány. Pozemky jsou mírně zvlněné, s úklonem do středu zájmového území.

Projekt je řešen jednovariantně, má pouze jedno koncepční řešení. Podrobnosti budou upřesněny v rámci dalších stupňů projektu v rámci jednotlivých etap.

Realizace rekreačního parku je rozdělena do pěti etap (mapa č. 3). Toto dělení bylo vynuceno vlastnickými právy k jednotlivým pozemkům. Každá z etap bude provozuschopná samostatně.

Koncepce technického řešení

Celá severní a severovýchodní část zájmového území je koncipována jako rekreační park s multifunkčním sportovním využitím, kdy jsou jednotlivé sportovní aktivity vkládány do ploch vymezených cestní sítí a zelení (viz mapa č. 4). Hlavní sportovní centrum bude navazovat na již existující hřiště skateboardu a basketbalu.

V sousedství těchto dnes již funkčních hřišť vznikne víceúčelové hřiště (č. 11) s plochami vyznačenými pro malou kopanou, házenou, volejbal, nohejbal, badminton a basketbal.

Na travnaté ploše vznikne univerzální hřiště (č. 11) pro využití různých sportovních aktivit (rugby, házená, volejbal, kopaná, badminton aj.) o velikosti fotbalového hřiště, dále pískové plochy pro petanque, hřiště pro předškolní děti, minigolf, hřiště pro děti školního věku.

Travnaté víceúčelové hřiště bude založeno tak, aby nedocházelo hlavně v dešťových obdobích k porušení travního drnu, proto bude na rostlý terén položena drenážní soustava.

Písčité plochy pro petanque (č. 10) budou založeny tak, aby drenáž ve spodní vrstvě odváděla přebytečnou dešťovou vodu a nedocházelo k tvorbě kaluží, které by komplikovaly využití ploch ke hře.

Hřiště pro předškolní děti a děti školního věku (č. 4) by mělo zaručovat především bezpečnost dětí, zároveň by v nich mělo vyvolávat výzvu ke zdolání jednotlivých prvků.

Veškeré hrací prvky budou splňovat normu ČSN – EN 1176, která zaručuje bezpečnost dětí.

Další sportovní aktivity se budou odehrávat jižně od navrhovaných terénních valů. Bude se jednat o cyklokros (č. 7), který se stane součástí valu trojúhelník, robinsonádní hřiště (č. 12) a tenisový areál (č. 13).

V tenisovém areálu budou vybudována čtyři antuková hřiště, která budou oplocena a zpřístupněna jedním hlavním vstupem. Doplněna budou tenisovou stěnou pro mladší žáčky. Součástí tenisového areálu bude budova se sociálním zázemím a občerstvením, která bude sloužit jak pro členy tenisového klubu, tak i pro návštěvníky parku. Vše bude uzpůsobeno tak, aby byl umožněn přístup handicapovaným návštěvníkům. V celém areálu bude zbudováno osvětlení.

Plocha robinsonádního hřiště (č. 12) bude mít pískový povrch, veškeré nosné a stabilizační prvky sestav budou vyrobeny ze dřeva.

V severozápadní části areálu bude dětské hřiště (č. 4), minigolf (č. 5), amfiteátr (č. 3) a rozhledna (č. 2).

Jižní část zájmového území bude spíše přírodního charakteru. V této části přírodního parku nejsou plánovány žádné výraznější stavby. Investor počítá pouze s vytvořením hipostezky a naučné stezky s dendrologickou a geologickou tematikou, pozorovatelný ptáků a ryb.

Napříč zájmovým územím ve směru sever - jih bude procházet cyklotrasa.

Koncepce cestní sítě

Veškeré navrhované komunikace jsou v území rozděleny do několika skupin.

Jedná se o:

- chodníky pro pěší
- pěšiny
- cyklostezky
- stezka pro in-line brusle
- zatravněné pěšiny
- hipostezky
- naučné stezky
- obslužné komunikace
- parkoviště

Hlavní komunikace spojuje plánované aktivity a urbanizované lokality navzájem a odvíjí se od ní většina komunikačních systémů celého řešeného území. Návrh veškerých cest vychází z umístění stávajících zastávek PID. Navrhované komunikace navazují na tyto zastávky a umožňují tak návštěvníkům rychlý průchod urbanizovaným územím do prostoru

rekreačního parku U Čeňku. Plynulému vstupu do parku návštěvníkům přijíždějících městskou hromadnou dopravou bude napomáhat informační systém, jehož součástí budou směrovací ukazatele rozmístěné v zástavbě Černého Mostu, Dolních Počernic, Hostavic a Horních Počernic. Návštěvníkům přijíždějících do parku automobily bude sloužit tentýž informační systém umístěný v prostoru každého parkoviště.

Základní kostra cestní sítě

Základní kostru komunikačního systému tvoří dvě na sebe kolmé komunikace. První z nich lemuje severovýchodní okraj území téměř po celé délce zástavby Černého Mostu (funkční skupina D2-komunikace s vyloučeným přístupem motorové dopravy). Jedná se o zpevněnou komunikaci. Navrhována je s živičným povrchem v šířce 4,5m.

Druhá komunikace navazuje na Ocelkovu ulici a směřuje z Černého Mostu k rybníku Martiňák. Stávající živičná komunikace vedoucí od hráze rybníka Martiňák do Dolních Počernic zůstane zachována. Bude sloužit pro pěší i cyklisty. Tato komunikace se u hráze rybníka napojí na navrhovaný bulvár vedoucí z Černého Mostu a bude pokračovat lipovou alejí do Dolních Počernic. Pro zlepšení přehlednosti bude provedeno vyznačení středové čáry a směrových šipek.

Po výše uvedených komunikacích budou probíhat hlavní pěší a cyklistické tahy. Tyto komunikace bude sloužit i jako obslužná cesta pro vozidla technické obsluhy, uživatelů zahrádkářské osady, zásobování a v případě nutnosti pro vjezd pohotovostních vozidel záchranné služby, hasičů a policie. Od zahrádkářské osady k Dolním Počernicím bude na této komunikaci vyloučený přístup motorové dopravy.

Celková šířka této komunikace bude 6,5m v celé své délce. Středový pruh bude živičný o šířce 3,5m, oba krajní pruhy budou šíře 1,5m z minerálního betonu a budou mít obrubu z kamenných kostek. Středový pás komunikace bude sloužit především jako cyklotrasa. Postranní pásy budou minerálního betonu nebo živice, a jsou určeny k pěšímu využití. Průjezdu automobilů budou bránit mechanické zábrany (automatické výsuvné zábrany) umístěné za hrází rybníku Martiňák a na příjezdu od Černého Mostu. Na tuto komunikaci budou navazovat parkovací plochy sloužící zásobování (tenis, restaurace).

Pěší komunikace lze rozdělit do tří kategorií:

- chodníky z minerálního betonu (o šíři 3,5 - 4,5m)
- chodníky z minerálního betonu (o šíři 2,25 - 3m)
- zatravněné pěšiny (do šíře 1,5m)

Chodníky pro pěší, hipostezka

Hlavní pěší tahy jsou navrhovány jako chodníky z minerálního betonu (případně živice) o šířce 3,5 - 4,5m. Tyto chodníky budou lemovány alejemi, čímž se zvýrazní jejich prostorotvornost a stanou se tak pro návštěvníky rekreačního parku U Čeňku příjemným prvkem vybízejícím k procházkám v krajině.

Minerální beton je volen především pro jeho vizuální stránku, jeho použití v krajině nepůsobí tak násilně, protože se jedná o povrch z přírodního materiálu. Minerální beton je pracovní název pro mechanicky zpevněné kamenivo (dle ČSN 73 61 26/1994-Stavba vozovek). Alternativou pro minerální beton je živice. Přesné použití materiálů jednotlivých chodníků bude řešeno v další fázi projektové dokumentace.

Zatravněné pěšiny vzniknou sekáním max. 1,5 m širokého pásu v trávníku. Jsou navrženy hlavně do okolí rybníka Martiňák a zahrádkářské kolonie.

Hipostezky jsou navrženy jako samostatné cesty kopírující některé navrhované pěší cesty. Jedná se o zatravněné trasy, které navazují na trasy stávající a jejichž výchozím bodem je konírna umístěná na okraji Dolních Počernic. Jedna hipostezka vede okolo PR V pískovně, přechází koryto Svěpravického potoka a pokračuje směrem na Čihadla. Druhá se stáčí kolem hráze rybníka, aby se na koňské pastvině napojila na již existující hipostezku.

Hipostezka vznikne sekáním max. 1,5-2m širokého pásu v trávníku v navrhovaných liniích, napojujících se na stávající louku a trasy jezdeckého klubu Počin v Dolních Počernicích.

Vytápění

Záměr nebude pro vytápění využívat plyn ani horkovod. Vytápění (zázemí tenisu, restaurace...) bude řešeno pomocí elektrických přímotopů.

VZT

U navrhovaných objektů pravděpodobně nebude vzduchotechnika potřeba. Pokud ano, bude řešena v dalším stupni projektu tak aby byly dodrženy požadované akustické normy.

Výstavba

V území řešeném v projektu se nenachází žádná stávající zástavba. Pozemky jsou v současnosti zemědělsky využívány. V severní části území je v současnosti položena cesta z betonových panelů, která bude v průběhu realizace záměru odstraněna. Nahradí ji nová komunikace s povrchem z živice.

HTÚ

Hlavní objem terénních prací bude soustředěn do severní části území, kde bude realizována terénní modelace v podobě hutněných valů. Ty budou tvořit fyzickou

i pohledovou bariéru a zároveň vymezí hranici mezi intenzivní parkovou a extenzivní luční částí. Dále budou vymezovat jednotlivá sportoviště. Hlavní valy jsou tři a jsou označené podle svých tvarů „velryba“, „trojúhelník“ a „bumerang“. Mezi „bumerangem“ a tokem Chvalky budou vytvořeny ochranné valy (cca 1 m vysoké), které budou bránit splavování zeminy při přívalových deštích do Chvalky a rybníka Martiňák.

Předpokládaný objem zeminy, která bude do území navezena a použita na valy je 203 500 m³. Cca polovina objemu zeminy pro násyp valů bude dovezena ze stavby Vysočanské radiály. Dopravní trasa nákladní dopravy na převoz zeminy bude vedena ze staveniště Vysočanské radiály přes panelovou komunikaci, krátký úsek ulice Skorkovská, dále přes ulici Ocelkova, do ulice Arnošta Valenty do zájmového území. Zbývající zemina bude pocházet pravděpodobně z jiné silniční stavby v Praze (nejspíše z Pražského okruhu).

Výstavba

Výstavba jako taková bude probíhat v podstatě pouze v severozápadní části území, kde bude vybudována víceúčelová plocha, parkoviště s 203 + 49 PS, amfiteátr a rozhledna. Tenisové kurty a restaurace v centrální části území budou nenáročné na objem stavebních prací. Ve východní části území bude výstavba zahrnovat realizaci menšího parkoviště (26 PS), sítě chodníků, pěšin a cyklotras a výstavbu dětských hřišť. Další plánovaná výstavba budou chodníky a pěšiny v jihovýchodní části území a jižní parkoviště (23 PS).

Dopravní trasy v rámci výstavby jsou uvažovány po stávajících místních komunikacích. Vjezd na staveniště je možný z ulice K zámku a ul. Za Luhem v Dolních Počernicích a z ulic Ocelkova a Bryksova v Černém Mostě.

Sadové úpravy

Pro I. a III. etapu byl zpracován projekt sadových úprav, pro zbývající etapy II., IV. a V. byla potřeby projektu byla zpracována studie sadových úprav. Projekt i studie jsou v příloze jako Studie č. 6. V textu dále je popsáno koncepční řešení pro celou oblast, ze které sadové úpravy a studie vycházejí.

Součástí sadových úprav bude i kácení některých stávajících dřevin. Podrobnosti o kácení jsou v tuto chvíli konkretizované pouze pro I. a III. etapu a jsou uvedeny v inventarizační tabulce (studie č. 6). Návrh kácení v rámci dalších etap bude vypracován v dalších stupních projektu jednotlivých etap.

V území je navrženo poměrně mnoho nových výsadeb a rozšíření stávajících porostů. Jejich účelem je oddělit jednotlivé aktivity jak prostorově tak i pohledově. Navržená zeleň má také napomoci skrýt nepěkné dominanty pražské aglomerace. Proto je zeleň soustředěna do severní části parku, dále kolem vodotečí a vodních ploch. Zelený pás odděluje i golfové hřiště. Výsadba bude také kolem hlavních pěších tahů a obslužných komunikací.

Prostorově jsou výsadby koncipovány v rozvolněném krajinářském stylu s důrazem na pohledové vazby a průhledy. Z hlediska funkčnosti jsou dřeviny rozděleny na cílové neboli kosterní a doplňkové; průpravné neboli výplňové.

Kosterní, doplňkové a výplňové dřeviny

Kosterní dřeviny budoucího porostu tvoří zhruba 50% všech výsadeb, jedná se o osvědčené domácí dlouhověké a velmi dlouhověké druhy, jež jsou bez větších problémů schopny akceptovat podmínky stanoviště a prosperovat. Jedná se například o dub, lípu nebo javor.

Doplňkovými dřevinami budou domácí osvědčené dřeviny, které hrají méně významnou roli, nejsou tak dlouhověké a mají podpůrnou funkci pro kosterní dřeviny. Příkladem může být jeřáb, hloh či babyka. Do této skupiny patří i dřeviny introdukované, jež se objeví v blízkosti intravilánu. Tyto dřeviny nejsou plně schopny akceptovat podmínky stanoviště a ačkoli mohou prosperovat, je u nich zvýšené riziko poškození nebo úhynu.

Poslední skupinou dřevin, které budou v rámci výsadeb užity jsou výplňové dřeviny, které napomáhají rychlejšímu vytvoření zápoje a chrání tak i půdní pokrýv před erozí. Jedná se o krátkověké dřeviny. V intenzivních částech parku dojde k jejich pozdějšímu odstranění, v přírodě blízkých částech parku budou v některých místech tyto dřeviny ponechány samovolnému rozkladu. Příkladem je vrba, bříza nebo olše.

Plošná, liniová a solitérní zeleň

Z hlediska prostorového působení se zeleň v celém území dělí na liniovou, plošnou a solitérní.

Plošnou zeleň reprezentují porosty roztroušené po celém řešeném území. Jedná se o skupinky stromů, stromy s podrosty keřů nebo o skupinky keřů. Budou zde kombinovány druhy s odlišnou texturou, barvou (javory) a vzrůstem. Budou zakomponovány dřeviny s výraznou kůrou (břízy) a dřeviny okrasné plodem (jeřáby, brsleny).

Jedním z krajinotvorných plošných prvků je sad. Sad je historicky významným prvkem české kulturní krajiny a jeho připomínka by se měla objevit na dvou místech parku. Na severozápadním okraji v blízkosti amfiteátru a na jižním okraji v blízkosti plánované obytné zástavby Dolních Počernic. Sad v blízkosti amfiteátru bude tvořen z okrasných jabloní s příměsí plnokvětých třešní. Jižní sad bude vysázen z jabloní, hrušní a třešní.

Významnými liniovými porosty se stanou nově založená stromořadí. Ta budou provázet hlavní pěší tahy i obslužné komunikace ve formě liniové zeleně. Jako dřeviny do stromořadí jsou navrženy taxony s mohutnou korunou, nebo s pravidelně tvarovanou korunou, architektonicky zajímavé, okrasné květem i plodem. Stromy budou vysazovány do pravidelného sponu, půjde o výpěstky s vysoko nasazenou korunou. Budou použity

vzrostlejší dřeviny. Z navrhovaných taxonů se použije především lípa srdčitá (*Tilia cordata*), jeřáb muk velkoplodý (*Sorbus aria Magnifica*), dub bahenní (*Quercus palustris*), hrušeň domácí (*Pyrus communis Beech Hill*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) nebo javor mléč (*Acer platanoides*).

Pro solitérní výsadbu jsou voleny taxony výrazné vzrůstem, texturou a barvou. Parametry výsadby jsou obdobné jako u stromů do stromořadí.

Výchozím předpokladem pro návrh zeleně je respektování ÚSES a ochranného pásma přírodní rezervace V Pískovně. V řešeném území je respektována zásada volby dřevin: v rámci ÚSES, tedy k výsadbě používat autochtonní dřeviny. Směrem k obytné zástavbě, kde bude zvýšená intenzita návštěvnosti parku, budou použity i dřeviny introdukované. Prioritou zde bude, aby zvolené druhy snášely zhoršené městské prostředí a znečištění. Nejde pouze o kultivary domácích dřevin, ale i o alochtonní dřeviny.

Zeleň z hlediska ÚPn Hlavního města Prahy

S prvky ÚSES jsou ve smyslu priorit spojeny přírodní nelesní plochy – **ZN**. Ochrannou zeď komunikací vyšší třídy nacházejících se na východním okraji území tvoří lesní porosty - **LR**. Parky - **PP2** a parkově upravené plochy – **PP3** vytvářejí souvislý pás podél intravilánu sídliště na severu řešeného území.

V nejzápadnějším cípu území zůstává v rámci zátopových území suchý poldr - **SUP**. Plochy s ním sousedící (mezi nimi je linie **ZN**) budou ponechány jako louky, pastviny - **NL**, neboť tyto plochy nebudou mít intenzivní využití ke sportu a aktivní rekreaci.

Z ploch zeleně **NL** bude vyjmuta plocha na východ od hlavní dělící osy a na sever od Martiňáku. Tato plocha bude v souladu s regulativy ÚPn zařazena do **SO3**.

Poslední plocha **NL**, jež bude vyjmuta, bude rozsáhlá louka pro seniory na jižním okraji, v sousedství hlavní severojižní osy území na jih pod Martiňákem. Tato plocha bude zařazena do **SO1** – sloužící oddechu. V ochranném pásmu přírodní rezervace bude jeho východní cíp rovněž přeřazen z **NL** do **ZN**, který bude i nadále součástí ploch zeleně.

Plochy zahrádkářské kolonie „V Čeňku“ svým současným využitím odpovídají **PZO**, ale do budoucna se předpokládá jejich využití jako **NL**.

Přírodní nelesní plochy ZN

Tyto plochy definují veškeré plochy ÚSES v řešeném území. Jde především o ochranné pásmo přírodní rezervace „V Pískovně“, dále o biokoridory a interakční prvky. Přírodní nelesní plochy lemují vodoteče v řešeném území. V rámci zhodnocení přírodních nelesních ploch je navrženo rozšíření porostů zejména na sever od přírodní rezervace „V Pískovně“ a dále pak podél vodotečí.

Lesní porosty LR

Jedná se o ochrannou zeleň u komunikací na východním okraji řešeného území. Tato plocha bude ozeleněna v návaznosti na stávající výsadbu podél dálnice. Bude jí procházet cyklotrasa lemující okraj zamýšleného golfového hřiště.

Louky, pastviny NL

V jádru parku na západ od hlavní severojižní osy zůstávají zachované funkční plochy NL – louky, pastviny. Předpokladem je, že tato oblast bude mít nízkou návštěvnost, návštěvníci tudíž budou pouze procházet, popřípadě bude sloužit k průjezdu po cyklotrasách nebo koňských stezkách. V této oblasti je navržena zejména roztroušená zeleň tak, aby doplnila stávající porosty co nejpřirozenější cestou. Pole v této oblasti budou zatravněna, dřevinná skladba bude respektovat stávající a potenciální přirozenou druhovou skladbu. Vzniknou skupinky dřevin a budou vysazeny i solitéry, jež budou mít možnost se vyvinout v plnohodnotné jedince.

Historickým předobrazem tohoto prostoru je anglický přírodně krajinářský park. V potaz jsou vzaty krajinné výhledy a průhledy, dojde tak k vytvoření harmonické kulturní krajiny. Návrh porostů obzvláště v této části parku si klade za cíl opticky odizolovat hrabdu panelových domů sídliště a zabránit tak negativním výhledům a pohledům. Nutností je respektování ochranného pásma vysokého napětí. Do této krajiny budou přivedeni koně. Podél pěších stezek návrh počítá s umístěním několika laviček přírodního charakteru a to zejména v místech krajinných pohledů a výhledů.

Parky PP2 a parkově upravené plochy PP3

Tyto plochy tvoří přechodovou zónu mezi obytnou zástavbou sídliště a jádrem přírodního parku. Představují hlavní nástup do přírodního a rekreačního prostředí a jsou v nich umístěny nenáročné aktivity (dětská hřiště). Předpokladem je, že tato část řešeného území bude pro krátkodobou rekreaci využívána nejintenzivněji.

V této ploše je již v blízkosti stávající U-rampy založena část městského parku. Druhové složení dřevin bude méně striktní než v případě ploch ZN a NL. Dlouhověké kosterní dřeviny budou doplněny o okrasné kultivary a o dřeviny cizího původu. Nebude se však jednat o dřeviny invazivní nebo jinak ohrožující genofond domácích dřevin. Budou zde umístěny lavičky a vytvoří se tak odpočinková zákoutí ve vazbě na jednotlivé aktivity.

Zeleň ve funkci doplňkové

Jedná se o zeleň rekreačních ploch a areálů. Většinou jde o funkční plochy SO1 – přírodní rekreační plochy a SO3 – částečně urbanizované rekreační plochy. Tyto plochy se nacházejí na sever a na jih od rybníku Martiňák a na východ od hlavní severojižní osy parku.

I zde by měly být vysazovány dřeviny domácího původu odpovídající stanovišti. Plochy SO budou zatravněny a osázeny skupinami stromů, místy skupinami stromů s podrostem keřů, doplněnými o solitérní stromy. Plocha SO bude v zásadě řešena podobně jako plochy NL. Obě tyto plochy mají společný znak a tím je výsadba okrasného sadu.

Dále bude zeleň použita do ploch nově navrhovaných parkovišť na severu území (SVO). V těchto případech má zeleň zejména esteticko - architektonický význam. Vnáší harmonický přírodní prvek do urbanizovaných prostorů městského intravilánu a zlepšuje mikroklimatické podmínky.

Doprava

Řešené území je z hlediska širších dopravních vztahů situováno v poměrně příznivé poloze na rozhraní Černého Mostu a Dolních Počernic. Pro potřeby dopravní obsluhy má největší význam MHD. Dostupnost lokality je v současnosti ze severu zajišťována autobusovými linkami č.141 a č.273 (noční linkou č.701), které projíždějí Ocelkovou ulicí přes stávající zastávky - Doležalova, Kpt. Stránského do stanice Černý Most (Metro - trasa "B"). Opačným směrem pak přes stanice Generála Janouška, Hejtmanská do stanice Rajska zahrada (Metro - trasa "B"). Z jihu pak linkovým autobusem č.163 se zastávkou v Dolních Počernicích - Stará obec a přes lokality Štěrboholy, Strašnice do stanice Skalka (Metro - trasa "A").

Velmi příznivá dostupnost řešené lokality je i železniční dopravou se stanicí v Dolních Počernicích a navrhovanou stanicí u Rajske Zahrady.

Rovněž tak síť navržených cyklostezek a pěších komunikací napojených na stávající umožní snadnou dostupnost ze sídliště Černý Most, z Dolních Počernic, Hostavic a Kyjí.

Přístup do navrhované lokality je možný i individuální automobilovou dopravou s možností parkování automobilů na nově navržených odstavných parkovištích.

Jedno parkoviště bude situováno v jižní části parku vedle hřbitova. Další tři parkoviště budou umístěny ze severu, při Černém Mostu. Celková situace je patrná z výkresů (mapy č. 4 a č. 5).

Počet parkovacích stání

Bakurinovalice (jižní část):	26
ulice Arnošta Valenty (severní část)	49
Ocelkova ulice (severní část):	203
<u>Bryksova ulice (severní část):</u>	<u>23</u>
Celkem PS:	301

Koncepce dopravní obsluhy a intenzita vyvolané dopravy je podrobněji řešena v kapitole B.II.4.

Napojení na inženýrské sítě

- ú Pitná voda: Výstavba bude napojena na stávající řad DN 150, který odbočuje z řadu DN 300, vybudovaném na pokraji sídliště Černý Most.
- ú Užitková voda: užitková voda bude do území přivedena z průmyslového vodovodu z Běchovic. Pro odběr vody bude v jižní části území zřízen hydrant.
- ú Plyn: V území vede STL plynovod, neuvažuje se s jeho využíváním. Nikde není žádným návrhem trasa stávajících řadů STL dotčena.
- ú Splašková kanalizace: Řešené území bude odvodněno důsledně oddílnou kanalizační soustavou. Recipientem splaškových vod je sběrač H, v daném území DN 1 800 a DN 800 a po obvodu sídliště DN 300. Splašková kanalizace z prostoru restaurace bude přečerpávána do sídlištní splaškové stoky DN 300 spolu se zázemím tenisových kurtů.
- ú Dešťová voda: Dešťová voda bude zasakována na zelených plochách, případně v suchém poldru.
- ú Telekomunikace: Řešená lokalita spadá do atrakčního obvodu ATU Černý Most. Stávající slaboproudé sítě se nacházejí podél severního a jižního okraje řešeného území. Podél severního okraje řešeného území je vedena trasa kabelovodu a kab. kolektoru, která umožňuje flexibilitu v telekomunikační síti podél severního okraje řešeného území.
- ú Elektrická energie: Napájení řešeného území je zajištěno z TR 110/22kV Běchovice, systém kabelového rozvodu 22kV je dvoustupňový.
- ú Osvětlení: Veřejné osvětlení bude napájeno z nového rozvaděče zapínacího bodu, který bude osazen v řešené oblasti. Přístupové komunikace budou osazeny stožáry výšky 8m a 6m se svítidly 70W, rozestup stožárů cca 30m. Cesty pro pěší budou osazeny stožáry výšky 6m a 5m se svítidly 50W. Rozestup stožárů 28m.

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

Předpoklad zahájení I. a III. etapy:	2010
Předpoklad dokončení I.a III. etapy:	2012
Předpokládaná doba ostatních etap:	2012 – 2016

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

kraj:	Hlavní město Praha
městská část:	Praha 14, Praha 20

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 35/29, 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:

Stavební úřad MČ Praha 14, Bratří Venclíků 1073/8, 128 21 Praha 14

Odbor výstavby ÚMČ Prahy 20, Jívanská 647, 193 00 Praha 20.

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1. Půda

Seznam pozemků, které budou dotčeny výstavbou jsou uvedeny v příloze (dokument č. 1). Realizací záměru dojde k záboru ZPF. Vzhledem k rozsáhlosti projektu budou výměry záboru ZPF upřesněny v rámci dalších stupňů projektu pro každou etapu samostatně.

Zábor ZPF bude řešen v souladu s vyhláškou MŽP ČR č. 13/1994, kterou se upravují některé podrobnosti ochrany ZPF, a to zejména podle § 3. V souladu s tímto předpisem bude v rámci dalších stupňů projektu závazné stanovisko MŽP ČR. V dalších fázích projektové dokumentace bude postupováno v souladu s ustanovením §§ 9, 11 a 18 cit. zákona 334/1992 Sb.

Pro výstavbu hutněných svahů bude použita zemina z výstavby SOKP, řešené území se tak stane jedním z míst, kde bude přebytečná zemina uložena. Veškeré tyto práce budou probíhat v souladu s platnou legislativou.

Záměrem budou dotčeny pozemky ZPF. Záměrem nebudou dotčeny pozemky PUPFL.

B.II.2. Voda

Pitná voda

U většiny objektů se počítá pouze s provozem v létě, po dobu cca 5 měsíců.

<u>Objekty</u>	<u>Spotřeba (m³) - 5měs.provoz¹</u>
Víceúčelová zpev.kruh.plocha	pítka: 25
Rozhledna	pítka: 15
Amfiteátr	pítka: 10
Hrací plochy hřišť	pítka: 38
Hřiště – tenis	1080
Zázemí tenisových kurtů	250
Restaurace	340
Půjčovna sportovního náradí	80
Prodejna sportu	150
Informační centrum	120
Občerstvení	162
Sportovní hala	720
Půjčovna sportovního náradí	80

¹ spotřeba pitné vody je přibližně rovna množství odpadních vod

Prodejna sportu	150
Technické zázemí parku	180
Celkem roční spotřeba	3 220m³

Připojení objektů bude navrženo ze stávajícího vodovodního řadu DN 300, vybudovaném na pokraji sídliště Černý Most. Jedná se o zásobní vodárenské pásmo 123 - gravitace Kozinec pro Černý Most. Napojení amfiteátru, rozhledny, víceúčelové zpevněné plochy, informačního centra a hracích hřišť řadem DN 100, přípojka D50 (pítka).

Řad DN 100, napojený na stávající DN 300 je navržen také k restauraci a zázemí tenisových kurtů.

Většina zařízení bude mít sezónní charakter a je tedy třeba zajistit vypouštění řadů a přípojek na zimu, hlavně jejich opětovné uvedení do provozu na jaře, důkladným proplachem potrubí, aby byla zabezpečena nezávadnost odebírané vody.

Užitková voda

Pro zavlažování bude používána užitková voda, která je přivedena průmyslovým vodovodem z Běchovic do hydrantu v jižní části území. Zde bude možné čerpat vodu do kropících vozů a použít k zálivce stromů nebo intenzivně využívaných travnatých ploch.

Spotřeba užitkové vody se bude pohybovat mezi 500 a 1000 m³ za sezónu, v závislosti na srážkových poměrech.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Zásobování teplem

Nad severní hranicí řešeného území je vedený páteřní horkovodní napáječ 2 x DN 700, kterým je zásobováno sídliště Černý Most a od r. 2005 Horní Počernice.

Navržené objekty budou využívány v sezónním (letním) období. V případě využívání v prodlouženém období, budou vytápěny elektricky.

Tepelná bilance: objekt informačního centra 50kW

Elektřina

V zájmovém území je vedeno venkovní vedení 220kV Malešice-Čechy střed a místní síť PRE.

V návrhu VO se uvažuje s novým napájecím bodem, který je umístěn u stávající komunikace. Venkovní osvětlení nových komunikací bude osvětleno stožáry s výškou 5m se svítidly Z1 Sidonia/50W/Narrow

Energetická bilance:

informační centrum	3
občerstvení (restaurace)	12
rozhledna	5
amfiteátr	5
tenis	3
restaurace	30
prodejna sportu	6
půjčovna sportovního nářadí	30
technické zázemí parku	10
sportovní hala	15
veřejné osvětlení	6,2
Součet	125,2kW

B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

B.II.4.a Období výstavby

Ve fázi výstavby může dojít ke zvýšení nároků na dopravu vlivem pohybu nákladních automobilů. Pohyb nákladních automobilů z důvodu stavebních prací částečně ovlivnil dopravní situaci na komunikaci Bakurinoва, Ocelkova a Bryksova. K negativnímu ovlivnění dojde pouze v omezených časových úsecích. Největší zatížení se předpokládá v době terénních úprav, v období budování parkoviště, rozhledny, hřišť a při výstavbě sportovních aktivit.

B.II.4.b Období provozu

Širší dopravní vztahy

Řešené území je z hlediska širších dopravních vztahů situováno v těsné blízkosti Pražského okruhu. Pro obyvatele okolních sídlišť má největší význam MHD. Dostupnost lokality je v současnosti ze severu zajišťována autobusovými linkami č.141 a č.273, které projíždějí Ocelkovou ulicí přes stávající zastávky - Doležalova, Kpt. Stránského do stanice Černý Most (Metro - trasa“B“). Opačným směrem pak přes stanice Generála Janouška, Hejtmanská do stanice Rajská zahrada (Metro - trasa“B“). Z jihu pak linkovým autobusem č.163 se zastávkou v Dolních Počernicích - Stará obec a přes lokality Štěrboholy, Strašnice do stanice Skalka (Metro - trasa“A“).

Velmi příznivá dostupnost řešené lokality je i železniční dopravou se stanicí v Dolních Počernicích a navrhovanou stanicí u Rajské Zahrady.

Rovněž tak síť navržených cyklostezek, cyklotras a pěších komunikací napojených na stávající umožní snadnou dopravu obyvatel sídliště Černý Most, Dolních Počernic, Hostavic a Kyjí.

Přístup do navrhované lokality je možný i individuální automobilovou dopravou s možností parkování automobilů na nově navržených odstavných parkovištích s dostatečnou kapacitou.

Koncepce dopravy v klidu

Pro fázi provozu přírodního parku bude komunikační spojení s veřejnou dopravní infrastrukturou obdobné jako v době výstavby. Na hranicích parku budou situována 4 parkoviště. Jedná se o tři parkoviště při severní straně (od Černého Mostu) a jedno parkoviště na jižní straně území (od Dolních Počernic).

Počet parkovacích stání

Pro návrh rekreačního parku včetně obytného souboru se zohledněním na stávající stav byla provedena bilance dopravy v klidu podle vyhlášky č.26/1999 Hl.m.Prahy o obecných technických požadavcích na výstavbu v hl.m.Praze. Výpočet dopravy v klidu (tzn.výpočet požadovaného množství parkovacích stání) byl proveden na základě velikostí jednotlivých funkčních ploch a jejich využívání. Výše uvedená vyhláška začleňuje řešené území do 4. městské zóny mimo docházkovou vzdálenost od metra, kde koeficient vlivu území činí $ku=1,00$ a koeficient dopravní obsluhy je $kd=1,00$.

Celková bilance počtu stání po jednotlivých objektech a jejich funkčním využití je přehledně dokumentována dále.

Koncepce dopravní obsluhy

Koncepce přístupu dopravní obsluhy samotného území je založena na respektování stávajícího schématu organizace dopravy v bezprostředním okolí.

Parkoviště Ocelkova ulice

Ocelkova ulice (II.tř., funkční skupiny B) je vybudována jako čtyřproudá se šířkou jízdních pruhů 3,5m a středním dělicím pásem o šířce 12m. Tato komunikace byla při výstavbě sídliště Černý Most koncipována jako hlavní dopravní tepna s dostatečnou kapacitní rezervou. V současnosti se zde nachází parkovací plocha s kapacitou 320 parkovacích stání sloužící pro sídliště Černý Most (MČ Praha 14).

Návrh předpokládá vytvoření hlavního vstupu pro pěší v severní části (včetně rozestavěné lávky v Ocelkově ulici), který funkčně propojí sídliště Černý Most I a rekreační park. Dopravní obsluha levé části od vstupu je zahrnuta do nových obslužných komunikací (funkční skupiny C s plošným zklidněním na 30km/h) s napojením z Ocelkovy ulice. Je zde navrženo

záchytné parkoviště s kapacitou 203 parkovacích stání sloužící pro návštěvníky parku. V Ocelkově ulici je nově navrženo u hlavního vjezdu přerušení dělícího pásu a vytvoření nového napojení, včetně nových odbočovacích pruhů (dle ČSN 73 61 02).

Ocelkova ulice, celkem 203 PS

Parkoviště Bryksova ulice

Bryksova ulice (III.tř., funkční skupiny C) slouží jako dvousměrná komunikace o šíři hlavního dopravního prostoru 10 - 12,5m (v části s parkovacím zálivem) pro sídliště Černý Most II. V současné době se zde nachází parkoviště s kapacitou 250 parkovacích stání sloužící převážně pro sídliště Černý Most II (MČ Praha 14).

Jsou zde navrženy parkovací plochy, v celkovém počtu 23 stání, sloužící pro potřeby návštěvníků rekreačního parku. Stávající stání v Bryksově ulici (89 parkovacích stání) zůstává zachováno.

Bryksova ulice, celkem 23 PS

Parkoviště ul. Arnošta Valenty

V ulici Arnošta Valenty je 30 stávajících parkovacích stání, které budou využívány návštěvníky parku. Dále je zde navrženo 24 nových stání, z celkového počtu 54 míst je vytvořená rezerva 5 stání.

Požadavek na parkovací stání pro I. etapu je celkem 49 míst.

Parkoviště u. Arnošta Valenty, celkem 49 PS

Parkoviště u. Bakurinova (Dolních Počernice)

Ze směru z Dolních Počernic se předpokládá příjezd návštěvníků s nárokem na parkovací stání v celkovém počtu 26 stání. Z tohoto důvodu jsou navrženy parkovací stání vedle místního hřbitova s kapacitou minimálně 10 parkovacích míst + 5 stání pro hřbitov. Zbývajících 16 potřebných parkovacích stání je navrženo při ústí vstupu do parku z Dolních Počernic.

Parkoviště Bakurinova, celkem 26 PS

Celková bilance parkovacích stání

Bakurinova ulice (jižní část území):	26
ulice Arnošta Valenty (severní část území)	49
Ocelkova ulice (severní část území):	203
<u>Bryksova ulice (severní část území):</u>	<u>23</u>
Celkem PS:	301

Dle požadavků vyhlášky č. 26/1999 je požadovaný počet parkovacích stání 268 míst.

Celkový počet navržených míst je 301 míst. Vytvořená rezerva parkovacích stání je v celkovém počtu 33 míst.

S výstavbou nového přírodního parku se předpokládá zvýšení rekreační atraktivity oblasti a s ní i zvýšení počtu pohybů vozidel. Zvýšení intenzity dopravy bude limitováno počtem parkovacích míst. Kapacita parkovišť bude 301 míst pro OA.

Podle výsledků sčítání dopravy z roku 2008 byla intenzita dopravy na Ocelkově ulici za 12 800 OA a 400 těžkých vozidel za 24 hod. Tyto údaje byly získány v úseku mezi křižovatkou ulice Ocelkova - Bryksova a Ocelkova - Broumarská (Studie č. 3). Výhledové modely pro rok 2015 a 2020 vykazují na stejném úseku menší intenzity dopravy než v současnosti: v roce 2015 - 7 800/330 aut/24 hod a pro rok 2020 - 8 000/240 aut/24 hod. Tento rozdíl je způsoben nastavením modelu, který počítá intenzitu dopravy na základě využití ploch, ale nezohledňuje nepředvídatelné chování řidičů, kteří si mohou využitím ulice Ocelkova zkracovat cestu mezi ulicemi Chlumecká na severu a Broumarská na jihozápadě. Kartogramy dopravy pro rok 2008, 2015 a 2020 jsou uvedeny v příloze (Studie č. 3). Proto předpokládáme, že výhledová doprava bude obdobná jako v současnosti.

Intenzita vyvolané dopravy (Tab. 3) je odvozena z počtu stání za předpokladů, že bude:

- doba zdržení v rekreačním parku bude cca 4 hodiny,
- vytížení parkoviště návštěvníky parku ve špičce 70 %,
- vytížení celodenní je 60 % hodnoty špičkové,
- provoz od 8h do 22h.

Tab. 3: Maximální intenzita vyvolané dopravy

parkoviště č.	Parkovací stání (ulice)	Počet stání	jízd/24h	jízd/hod - špička
1	Ocelkova	203	596	71
2	Arnošta Valenty	49	143	17
3	Bryksova	23	67	8
4	Dolní Počernice (u hřbitova)	26	76	9
Celkem		301	882	105

Vzhledem k charakteru záměru předpokládáme výrazné výkyvy v intenzitě vyvolané dopravy v závislosti na ročním období, dnech v týdnu ale i počasí. Tabulka výše uvádí maximální hodnoty, které budou o víkendu v létě. Ve všední dny je možné předpokládat, že bude vyvolaná doprava cca 30%, tj. 265 jízd/den. Během podzimu a zimy může být tato doprava ještě nižší cca 20%, tj. 177 jízd/den.

B.II.5 Ochranná pásma

V zájmovém území se nachází ochranné pásmo:

- vodovodního řadu
- kanalizace
- teplovodu
- nadzemního vedení VN 220kV

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1. Ovzduší

Pro potřeby oznámení byla ing. Pulkrábkem zpracována rozptylová studie znečištění ovzduší, která je součástí příloh oznámení jako Studie č. 1. Tato studie zahrnuje dopravu a předpokládané zdroje emisí.

Studie hodnotí předpokládané znečištění ovzduší dané lokality provozem navrženého záměru. Studie hodnotí znečištění ovzduší vlivem vyvolané dopravy po okolních komunikacích a z pojezdu na parkovištích. Přihlíží přitom k celkovému znečištění dané lokality, zejména blízkými zdroji, tj. obecnou okolní dopravou.

Stávající stav rozptylových poměrů v okolí záměru

Z umístění místa a hodnot získaných na měřicích stanicích znečištění ovzduší v Praze, blízké výrazné dopravě a hodnot modelu ATEM pro rok 2008 lze usuzovat na tyto hodnoty průměrných ročních koncentrací znečišťujících látek:

Tab. 4: Očekávané průměrné koncentrace znečišťujících látek v lokalitě r. 2010

znečišťující látka	Kr [mg/m ³]	limit [mg/m ³]
NO _x	27 - 33 (20 - 30)	80 *)
NO ₂	25 - 27 (20 - 25)	40 **)
PM ₁₀	25 - 27 (20 - 25)	40 **)
benzen	0,4 – 0,5 (<0,5)	5 **)
CO	470 - 510 (<600)	nestanoven

*) již neplatný limit

***) hodnoty bez meze tolerance

V závorce jsou uvedeny hodnoty dle modelu ATEM 2008.

Referenční body (Tab. 5) byly zvoleny tak, aby vystihly místa v okolí souboru s největším znečištěním, v místech vyžadujících hygienickou ochranu. V důsledku relativně malé emisní vydatnosti zdrojů jsou to zejména body v blízkosti parkovišť a jejich příjezdových cest. V ostatních místech budou imisní příspěvky menší. Příspěvky od vyvolané dopravy a provozu parkovišť jsou nejvyšší v přízemní vrstvě. Proto byly body voleny 1m nad terénem u blízkých budov, kde jsou dosahované koncentrace nejvyšší. Pro posouzení každého parkoviště byla volena nejbližší chráněná budova.

Zvolené referenční body jsou vyznačeny na obrázcích v příloze rozptylové studie (Studie č. 1).

Tab. 5: Seznam referenčních bodů rozptylové studie

Bod č.	Parkoviště	Název bodu
1	Ocelkova	Vašátkova 221/91
2	Arnošta Valenty	Arnošta Valenty 221/76
3	Bryksova	Bryksova 232/120
4	Dolní Počernice (u hřbitova)	Bakurinoва 1438/4

Výsledky rozptylové studie – období výstavby

Zemina použitá pro násypy valů v parku u Čeňku bude pocházet ze skrývky ornice a podorničí ze staveb komunikací. Cca 80 000m³ zeminy bude z výstavby Vysočanské radiály „Stavba č. 0053“, zbytek (123 tis m³) pravděpodobně z výstavby Pražského okruhu. Pro převoz a uložení zeminy z Vysočanské radiály byla vypracována rozptylová studie. Pro transport zbývajícího objemu zeminy nebyla studie zpracována, protože v tuto chvíli není definitivně jasná stavba ze které bude zemina navážena.

Převoz zeminy z Vysočanské radiály bude po dobu 6 měsíců. Zdrojová a cílová doprava tak způsobí imisní přetížení v okolí trasy. Rozptylová studie proto počítá znečištění ovzduší v okolí trasy vlivem vyvolané dopravy (pojezdu těžkých nákladních automobilů). Přihlíží přitom k celkovému znečištění dané lokality, tj. je obecnou okolní dopravou (Pražský okruh, Chlumecká) a přenosem z okolí. Budou použity těžké nákladní automobily s objemem korby 12 m³, převoz bude po dobu 10 hodin denně, 30 dnů v měsíci po dobu 6 měsíců. Pro výpočet krátkodobých emisí (hodinových) je uvažováno 8 jízd za hodinu. Trasa je určena ze severu z míst deponií zeminy u Vysočanské radiály panelovou cestou a dále okolo areálů TELEKOM a Benzina, podjezdem pod Chlumecko a dále ulicí Ocelkovou okolo sídlištní zástavby Černý Most na ulici Arnošta Valenty a vjezdem na úložiště na v parku.

Shrnutí výsledků Rozptylové studie pro období výstavby

- Veškeré výpočty byly prováděny takovými metodikami, že vypočtené hodnoty jsou horním odhadem hodnot skutečných.
- Navrhovaná trasa převozu zeminy z vysočanské radiály do úložiště Černý Most je v místech kde nejsou překračovány imisní limity krátkodobých i průměrných ročních koncentrací znečišťujících látek v hodnocení dle platných imisních limitů, s výjimkou koncentrací prachu charakterizovaném suspendovanými částicemi PM₁₀, u kterého v blízkosti ulice Chlumecké dochází k mírnému překročení limitu pro průměrnou roční koncentraci a s vysokou četností překročení limitu pro koncentraci denní (24hodinovou). Tato četnost je větší než zákonem tolerovaných 35 výskytů v roce.
- Převoz zeminy (charakterizovaný 8 jízdami těžkého nákladního automobilu za hodinu) v okolí způsobí jen velmi malé imisní příspěvky znečišťujících látek, které ovzduší v lokalitě prakticky neovlivní.

- Maximální krátkodobé imisní příspěvky (za časový úsek pro který jsou limitovány) budou max. budou 0,34 % limitu pro NO₂, 1,76 % limitu pro PM₁₀ a 0,06 % limitu pro CO.
- Imisní příspěvky k průměrné roční koncentraci budou max. budou 0,05 % limitu pro NO₂, 0,45 % limitu pro PM₁₀ a 0,08 % limitu pro benzen.
- K překračování imisních limitů nedojde ani v součtu s pozadím, s výjimkou prachu PM₁₀, u kterého je v okolí Chlumecké limit překračován i pozadím
- Tento příznivý výsledek je dán tím, že emise z posuzované akce jsou relativně velmi malé a emitovány po celé délce trasy a proto k rozptylu dochází již cestou

Výsledky rozptylové studie – období provozu

Z hlediska znečištění ovzduší z dopravy je rozhodující kritériální oxid dusičitý NO₂. Protože však vzniká až následnou přeměnou z oxidů dusíku (zejména NO) byly provedeny výpočty odvozením z koncentrací NO_x s přihlédnutím k postupům uvedeným v metodickém pokynu uveřejněném ve věstníku MŽP ročník XIII, částka 4 z dubna 2003. Ty jsou již zařazeny do použité verze programu SYMOS 97, verze 2003. Vypočtené hodnoty koncentrací NO₂ jsou dále doplněny o imisní příspěvky benzenu. Jsou-li splněny imisní limity pro NO₂ (zejména roční průměr) budou s velkou rezervou splněny limity i pro ostatní znečišťující látky.

Byly vypočteny příspěvky jednotlivých zdrojů, tj. provozu parkovišť a vyvolané dopravy k celkovému znečištění. V tabulce dále jsou uvedeny max. krátkodobé (hodinové) imisní příspěvky NO₂ zjištěné v jednotlivých referenčních bodech, max. krátkodobé (24hodinové) imisní příspěvky tuhých znečišťujících látek a max. krátkodobé (osmihodinové) imisní příspěvky CO.

Tab. 6: Max. krátkodobé (hodinové) imisní příspěvky NO₂, max. krátkodobé (24hodinové) imisní příspěvky PM₁₀ a max. krátkodobé (osmihodinové) imisní příspěvky CO [mg/m³]

Bod č.	Název bodu č. pozemku	ΔKmax1h NO ₂	ΔKmax24h PM ₁₀	ΔKmax8h CO
1	Vašátkova 221/91	0,28	0,080	2,21
2	Arnošta Valenty 221/76	0,29	0,083	2,25
3	Bryksova 232/120	0,11	0,031	0,87
4	Bakurinova 1438/4	0,10	0,028	0,79

V další tabulce jsou uvedeny průměrné roční koncentrace NO₂ v jednotlivých referenčních bodech po zprovoznění záměru a z toho imisní příspěvek k průměrné roční koncentraci NO₂, PM₁₀ a benzenu.

Tab. 7: Průměrné roční koncentrace Kr NO₂ pro stav se soubory a příspěvek obou souborů k průměrné roční koncentraci NO₂, PM₁₀ a benzenu [mg/m³]

Bod č.	Název bodu č. pozemku	Kr NO ₂	Δ Kr NO ₂	Δ Kr PM ₁₀	Δ Kr benzen
1	Vašátkova 221/91	26,9	0,015	0,016	0,0023
2	Arnošta Valenty 221/76	26,7	0,016	0,017	0,0025
3	Bryksova 232/120	26,7	0,006	0,006	0,0009
4	Bakurinova 1438/4	25,1	0,004	0,004	0,0006

Shrnutí výsledků Rozptylové studie pro období provozu

- Výstavba rekreačního parku U Čeňku je navrhována do území ve kterém nejsou překračovány imisní limity krátkodobých ani průměrných ročních koncentrací znečišťujících látek v hodnocení dle platných imisních limitů s velkou rezervou. Model ATEM proto přiřazuje tomuto území index kvality ovzduší 0,25 – 0,5, což je jedno z nejlepších hodnocení na území Prahy.
- Provoz rekreačního parku zatíží ovzduší pouze vyvolanou dopravou a k imisním koncentracím v okolí přispěje malým dílem. Max. imisní příspěvky budou v okolí zřízených parkovišť. Nejvyšší krátkodobý imisní příspěvek NO₂ na okolní zástavbě bude menší než 0,15 % imisního limitu, příspěvek k průměrné roční koncentraci bude menší než 0,04 % imisního limitu. To je způsobeno tím, že v rámci rekreačního parku bude vytápění elektrické a vyvolaná doprava je relativně malá a rozdělená na více parkovišť v různých částech rekreačního parku.

Předložený rozbor dokládá, že výstavba a provoz rekreačního parku U Čeňku v k.ú Černý Most, Dolní Počernice, Horní Počernice, Kyje a Hostavice, k imisním koncentracím v okolí přispěje velmi malým dílem a ani v součtu s pozadím nezpůsobí překračování imisních limitů. Kvalita ovzduší v oblasti i po zprovoznění rekreačního parku je v rámci Prahy velmi dobrá. V okolí Chlumecké ulice je v současnosti překračován imisní limit pro prach PM₁₀. Navážení zeminy z Vysočanské radiály do parku bude znamenat příspěvek do 0,18 mg/m³.

B.III.2. Odpadní vody

B.III.2.a Splaškové vody

Množství odpadních vod bude odpovídat přibližně množství potřeby pitné vody. Jedná se o cca 3 220m³ vody za rok. V tomto množství je zahrnuta jak voda využívaná na provoz parku, která bude zasakována na místě (např. kropení hřišť) a provoz zařízení (restaurace, infocentrum...) tak voda pro „rekreační účely“ (pítka). Z těchto důvodů není možné odhadnout přesné množství vznikající odpadní vody, která bude odváděna do kanalizace. Toto množství však nebude větší než uvedených 3 220m³ vody/rok (respektive 5 měsíců).

Odpady z pítek budou vsakovány do štěrkem vyplněných jímek. Splašková voda z restaurace a zázemí tenisových kurtů budou přečerpávány do sídlištní splaškové stoky DN 300.

Další údaje jsou uvedeny v kapitole B.II.2.

B.III.2.b Dešťové vody

Stávající stav a období výstavby

V současné době jsou veškeré dešťové vody zasakovány v místě, případně odváděny drenážní soustavou do vodoteče (Chvalka).

Období provozu

Řešené území přiléhající k sídlišti Černý Most bude odvodněno důsledně oddílnou kanalizační soustavou. Dešťové vody ze střech objektů parku budou odvodněny na terén.

Drenáže

Část území je odvodněna drenáží, která odvádí vody do Svěpravického potoka a Chvalky. Nově je navržen drenážní systém pod víceúčelovou travnatou herní plochou a pod robinsonádním hřištěm. Drenáže jsou navrženy z drenážního potrubí z PVC, v ploše hřiště po cca 6 m. Potrubí DN 100 bude svedeno do štěrkových jímek, odkud budou dešťové vody odvedeny potrubím do sběrného místa a přes hlavník dále do vodoteče Chvalka.

Předpokládaný objem vod odváděných drenáží je:

$$Q = 40,8 \text{ l/s}$$

$$\text{Groč} = 1\,620 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Z výše uvedeného je zřejmé, že realizací záměru nedojde k výrazné změně ve vodní bilanci. Množství dešťové vody, která bude odvedena oddílnou kanalizací mimo zájmové území bude v celkové bilanci zanedbatelné.

Realizací záměru nedojde k výraznému zvýšení povrchového odtoku.

B.III.3. Odpady

Etapa stavby

Při výstavbě budou vznikat odpady typické pro stavební činnost tohoto druhu a rozsahu. V počáteční etapě výstavby bude nutné provést hrubé terénní úpravy a modelaci terénu, teprve potom budou následovat stavební práce.

Tab. 8: Základní přehled odpadů vznikajících při výstavbě

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie	Nakládání s odpady
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	odstranění
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod č. 08 01 12	O	odstranění
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	recyklace/odstranění
15 01 02	Plastové obaly	O	recyklace/odstranění
15 01 03	Dřevěné obaly	O	recyklace/odstranění
15 01 04	Kovové obaly	O	recyklace/odstranění
15 01 05	Kompozitní obaly	O	recyklace/odstranění
15 01 06	Směsné odpady	O	odstranění
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	odstranění
17 01 01	Beton	O	recyklace/odstranění
17 01 02	Cihly	O	recyklace/odstranění
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O	recyklace/odstranění
17 02 01	Dřevo	O	recyklace/odstranění
17 02 02	Sklo	O	recyklace
17 02 03	Plast	O	recyklace
17 04 05	Železo a ocel	O	recyklace/odstranění
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O	odstranění
17 05 04	Zemina a kamení	O	využití
17 05 06	Vytěžená hlušina	O	využití
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry	O	recyklace/odstranění
17 09 04	Směsný stavební nebo demoliční odpad	O	recyklace/odstranění
20 01 01	Papír a lepenka	O	recyklace
20 01 02	Sklo	O	recyklace
20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	odstranění
20 01 39	Plasty	O	recyklace
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	odstranění

Vysvětlivky: O – ostatní odpad, N – nebezpečný odpad

Etapa provozu

Vzhledem k nevýrobnímu charakteru záměru budou za standardních podmínek vznikat běžné komunální a zahradní odpady (Tab. 9).

Tab. 9: Základní přehled odpadů vznikajících při provozu

Kód odpadu	Název odpadu	Kategorie	Způsob nakládání
12 01 01	Kovy	O	R
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	R
15 01 02	Plastové obaly	O	R
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	Z
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	Z
20 03 07	Objemný odpad	O	R
20 01 02	Sklo (bílé)	O	R
20 01 02	Sklo (barevné)	O	R
20 01 21*	Zářivka a nebo ostatní odpad s obsahem rtuti	N	Z
20 02*	Odpady ze zahrad a parků	O	V/R

Vysvětlivky: O – ostatní odpad, R – recyklace, Z – předáno k odstranění oprávněné firmě, V - využití

Nakládání s odpadyObdobí výstavby

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.

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

Ke kolaudaci stavby je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování jednotlivých druhů odpadů vznikajících během realizace stavby.

Shromažďovací místa a prostředky musí být označeny v souladu s požadavky vyhlášky č.383/2001 Sb., o podobnostech nakládání s odpady. Pro shromažďování uvedených druhů odpadů je nutné zajistit dostatečný počet shromažďovacích nádob tak, aby bylo zajištěno jejich vyhovující shromažďování a zároveň zajištěno i třídění jednotlivých druhů odpadů.

Stavební odpad musí být po celou dobu přistavení kontejneru zajištěn proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku. Původce stavebního odpadu je povinen odpad třídít 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.

Období provozu

Odpad bude odvážen jednou týdně komunálními službami spolu s dalším obecním odpadem. Informace o umístění a počtu nádob pro komunální a tříděný odpad není zpracovateli oznámení v současné době znám, bude řešeno v dalším stupni projektu.

Hlavní zásady pro nakládání s odpady:

- ú odpad bude tříděn dle obcí stanoveného systému
- ú vytríděný papír, sklo a plasty budou odkládány do označených sběrných nádob, které budou umístěny na určeném místě v lokalitě
- ú odděleně se budou shromažďovat a třídit nebezpečné odpady a budou se předávat v určenou dobu na obcí označené místo
- ú směsný odpad bude odkládán do směsných nádob, které budou umístěny na pozemcích investora

Nakládání s odpady bude provozovatel jako původce uvedených odpadů řešit ve spolupráci s oprávněnými příjemci odpadů. Přitom se bude řídit povinnostmi dle platné právní úpravy (zákon č. 185/2001 Sb. a jeho prováděcích předpisů – především vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. a 383/2001 Sb.). Zejména se bude jednat o vedení evidence odpadů, hlášení o nakládání s nebezpečnými odpady a plnění dalších povinností. Režim nakládání s odpady bude upraven interní směrnici (provozním řádem). Při provozu areálu bude přednostně uplatňováno kritérium minimalizace množství odpadů a předcházení jejich vzniku.

B.III.4. Ostatní: Hluk, vibrace

B.III.4.a Hluk

Pro potřeby oznámení byla Ing. Králíčkem zpracována akustická studie, která je součástí příloh oznámení jako Studie č. 2. Tato studie posuzuje:

- Vliv provozu plánovaného rekreačního parku U Čeňku na hlukové poměry v chráněném venkovním prostoru staveb okolní obytné zástavby v oblasti.
- Posouzení hluku ze stavební činnosti související s výstavbou plánovaného rekreačního parku.

Pro zhodnocení hlukové situace ve venkovním prostoru před výstavbou plánovaného přírodního parku U Čeňku a při provozu parku byly stanoveny sledované body jejichž seznam je v tabulce dále (Tab. 10).

Tab. 10: Seznam sledovaných bodů pro akustickou studii

Území přírodního parku ovlivňující sledovaný bod hlukem	Sledovaný bod č.:	Umístění:
Parkoviště u ulice Ocelkova a Arnošta Valenty – severní část parku	1	2m před jižní fasádou panelového obytného domu Vašátkova 1077/6 (8 NP), Černý most II, bod v úrovni 8.NP.
	2	2m před jižní fasádou panelového obytného domu Vašátkova 1019/2 (8 NP), Černý most II, bod v úrovni 8.NP.
	3	2m před jižní fasádou panelového obytného domu Vašátkova 1013/14 (8 NP), Černý most II, bod v úrovni 8.NP.
	4	2m před jižní fasádou haly na pozemku č.parc. 221/76 v ulici Arnošta Valenty, Černý Most II, bod v úrovni 4 m nad terénem.
	5	2m před jižní fasádou novostavby panelového obytného domu v ulici Arnošta Valenty (5 NP), Černý most II, bod v úrovni 5.NP.
Parkoviště u ulice Bryksova – severní část parku	6	2m před jižní fasádou panelového obytného domu Kpt. Stránského 993/8 (10 NP), Černý most III, bod v úrovni 5.NP.
	7	2m před jižní fasádou panelového obytného domu Kpt. Stránského 996/2 (10 NP), Černý most III, bod v úrovni 5.NP.
Parkoviště u ulice Bakurina – jižní část parku	8	2m před severní fasádou rodinného domu Bakurina 597 (2 NP), Dolní Počernice, bod v úrovni 2.NP.

Umístění sledovaných bodů je uvedeno v situaci v hlukové studii. Výpočet hluku ve sledovaných bodech č. 1 - 8 byl proveden pomocí programu HLUK+ verze 7.16 normal.

V následující tabulce jsou uvedeny výpočtem zjištěné ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro denní dobu pro stávající stav – bez plánovaného rekreačního parku a pro stav s rekreačním parkem U Čeňku.

Tab. 11: Výsledky výpočtu hluku – hodnoty $L_{Aeq,16h}$ pro den

Výpočetní model situace:	Sledovaný bod:	$L_{Aeq,16h}$ (dB) – pro den		Navýšení (dB)
		Stávající stav - bez přírodního parku	Navrhovaný stav – s přírodním parkem U Čeňku	
Severní část rekreačního parku u ulice Ocelkova a Arnošta Valenty	1 (1.NP)	51,8	51,8	0,0
	1 (8.NP)	59,2	59,3	0,1
	2	60,8	60,9	0,1
	3	60,7	60,8	0,1
	4	43,5	46,6	3,1
Severní část rekreačního parku u ulice Bryksova	5	48,5	49,1	0,6
	6	57,9	57,9	0,0
	7 (1.NP) 7 (5.NP)	50,0 52,7	50,3 52,9	0,3 0,2
Jižní část parku – Dolní Počernice, u ulice Bakurina	8	43,4	43,7	0,3

Nejistota výpočtu je v úrovni 3 dB.

Z tabulky výše je zřejmé, že oproti stávajícímu stavu dojde po výstavbě rekreačního parku k nárůstu hluku v bodech č. 1, 2, 3, 5, 6, 7 a 8 v úrovni do 0,6 dB v denní době. Tuto hodnotu nárůstu hluku lze zanedbat, je v úrovni hluboko pod nejistotou výpočtu i měření hluku. V případě bodu č. 4 bude nárůst hluku po zprovoznění parku až 3,1 dB, ale na hodnotu, která je v úrovni pod hygienickým limitem $L_{Aeq,16h} = 55$ dB. Nárůst hluku v bodě č. 4

je způsoben nízkou hladinou hluku od stávající dopravy na veřejné komunikační síti, zvýšením intenzity dopravy se mírně zvýší i hluk.

Na základě výpočetních modelů lze prokázat, že dílčí hodnota $L_{Aeq,8h}$ od zdrojů v areálu přírodního parku (zdroje související s vlastní činností návštěvníků parku na hřištích a zpevněných plochách, pojezd automobilů na parkovištích parku) je ve sledovaných bodech č. 1 – 8 v úrovni pod hygienickým limitem $L_{Aeq,8h} = 45$ dB (pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhluchnějších hodin dne) pro hluk s výrazně informačním charakterem s rezervou min. 2 dB.

Vyhodnocení hluku ze stavební činnosti související se stavbou plánovaného rekreačního parku U Čeňku, Praha

Nejhluchnějšími fázemi stavby budou zemní práce - skryvka ornice – přemísťování výkopku v areálu rekreačního parku – tvarování terénu. Výkopek nebude z areálu rekreačního parku odvážen.

V následující tabulce jsou uvedeny ekvivalentní hladiny akustického tlaku $A_{LAeq,T}$ od zařízení, které mohou být použity v hlavních fázích v jednotlivých etapách stavby. Hodnoty jsou stanoveny pro vzdálenost 10m od obrysu zařízení.

Uvedené mechanismy jsou pouze orientační a budou upřesněny v úrovni dokumentace ke stavebnímu povolení – pro jednotlivé etapy stavby rekreačního parku.

Tab. 12: hluku ze stavební činnosti související se stavbou plánovaného rekreačního parku U Čeňku, Praha

Fáze stavby:	předpokládané mechanismy:	$L_{Aeq-10\text{ m}}$ (dB)
Zemní práce – skryvka ornice, přemísťování výkopku, tvarování terénu.	Pásové rypadlo-lžíce 1,5 m ³ (např. CAT 325, resp. 330)	82
	Malé rypadlo	75
	Univerzální nakladač	80
	Nákladní souprava (např. Tatra 815)	90* (LASEL-7,5m) cca 450 jízdy/den
	Vibrační válec	84
	Grejdr	82
	Dozer (např. CAT D6 a D7)	83
	Nakladač (např. UNC 060)	79
Vlastní výstavba objektů, výstavba povrchů sportovních hřišť, konečné úpravy.	Automix	72 (při vypouštění betonu) 90* (LASEL-7,5m)
	Čerpadlo na beton	70
	Autojeřáb	75
	Ruční rozbrušovačka	75
	Cirkulárka	78
	Lehký nákladní automobil (např. AVIA)	87*(LASEL-7.5m)
	Finišer	81
	Zařízení pro pokládku zámkové dlažby	78

Je uvažováno průměrné vytižení mechanismů na staveništi v úrovni do 6 h/den.

Na základě výpočtu lze prokázat, že ve sledovaných bodech č. 1 – 8 charakterizujících chráněný venkovní prostor staveb okolní obytné zástavby bude dílčí hodnota $L_{Aeq,14h}$ od zdrojů stavby uvedených v tabulce výše a při vytížení 6 h/den v úrovni: $L_{Aeq,14h} < 65$ dB s rezervou min. 2 dB.

Lze tedy konstatovat, že u přilehlých fasád nejbližších obytných objektů nebude od stavební činnosti v rámci akce: „Rekreační park U Čeňku“ prokazatelně překročen hygienický limit hluku $L_{Aeq,T} = 65$ dB, který je stanoven pro časový úsek stavby od 7 do 21 hodin.

Závěr akustické studie

1) Hlukové poměry po zprovoznění areálu rekreačního parku U Čeňku, Praha:

Na základě výpočtu lze konstatovat, že po výstavbě rekreačního parku v rozsahu všech 5-ti etap dojde v chráněném venkovním prostoru staveb stávající obytné zástavby – panelové domy v ulici Ocelkova a Bryksova Na Černém Mostě, rodinné objekty v Dolních Počernicích v ulici Bakurina k nárůstu hluku v úrovni do 0,6 dB v denní době. Tuto hodnotu nárůstu hluku lze zanedbat, je v úrovni hluboko pod nejistotou výpočtu i měření hluku.

Zvýšený nárůst hluku po zprovoznění rekreačního parku lze předpokládat, pouze v ulici Arnošta Valenty na Černém Mostě, a to v úrovni cca 3 dB (viz. sledovaný bod č. 4). Přesto lze konstatovat, že i po nárůstu hluku nebude překročen hygienický limit $L_{Aeq,16h} = 55$ dB pro den od dopravy (výrazný nárůst hluku v bodě č. 4 je způsoben stávající podlimitní hladinou hluku od dopravy na veřejné komunikační síti).

Dále lze prokázat, že dílčí hodnota $L_{Aeq,8h}$ od zdrojů v areálu rekreačního parku (zdroje související s vlastní činností návštěvníků parku na hřištích a zpevněných plochách, pojezd automobilů na parkovištích parku) bude v chráněném venkovním prostoru staveb okolní obytné zástavby v úrovni pod hygienickým limitem $L_{Aeq,8h} = 45$ dB (pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhluchnějších hodin dne) pro hluk s výrazně informačním charakterem s rezervou min. 2 dB.

Dílčí hodnota $L_{Aeq,16h}$ od vyvolané dopravy (zejména v ulici Ocelkova, Bryksova, Arnošta Valenty a Bakurina) bude v úrovni pod hygienickým limitem 55 dB pro den.

Je ovšem nutné dodržet následující omezení provozu:

- Rekreační park U Čeňku lze provozovat pouze v denní době. V noci musí být v areálu parku klid.
- Hudební produkci, resp. elektronicky zesílenou řeč v rekreačním parku (v úvahu přichází zejména plocha č. 1-komerčně kulturní víceúčelová plocha, č. 3-amfiteátr) je nutné omezit na takovou úroveň hlasitosti, aby v chráněném venkovním prostoru staveb okolní obytné zástavby (zejména panelové domy na Černém Mostě) a v chráněném venkovním prostoru (zejména plocha H – zahrádkářská kolonie) nebyl překročen hygienický limit $L_{Aeq,8h} = 45$ dB s rezervou min. 2 dB.

- Je nutné dodržet úroveň vyvolané dopravy a její rozdělení mezi komunikace Ocelkova (dominantní podíl) a další komunikace Bryksova, Arnošta Valenty a Bakurinova.

2) Hluk ze stavební činnosti:

Hlukové poměry od stavební činnosti související s výstavbou plánovaného areálu rekreačního parku U Čeňku budou v chráněném venkovním prostoru staveb nejbližší obytné zástavby ve směru ke staveništi vyjádřeny hodnotami $L_{Aeq,T}$ v úrovni pod hygienickým limitem 65 dB stanoveným pro časový úsek dne od 7 do 21 hodin. Je ovšem nutné dodržet ve všech etapách stavby následující organizační omezení týkající se snížení hluku ze stavební činnosti:

- Provést výběr strojů s co nejnižší hlučností, tzn. použít nové a tím méně hlučné neopotřebované mechanismy (toto by měla být podmínka pro výběrové řízení dodavatele stavby).
- V případě, že to umožňuje technologie, je třeba použít menší mechanismy, případný kompresor a elektrocentrálu je nutné používat pouze v protihlukové kapotě.
- Nelze překročit hlučnosti mechanismů uvedené v tabulce (Tab. 12). Dále nelze překročit vytížení mechanismů 6 h/den.
- Případnou nákladní dopravu stavby je nutné vést přímo do ulice Ocelkova, která je hlavní komunikací v oblasti. Nákladní dopravu stavby je nutné omezit v ulici Bakurinova, Bryksova a Arnošta Valenty směrem k ulici Bryksova.
- Důležité z hlediska minimalizace dopadu hluku ze stavební činnosti na okolní chráněný venkovní prostor, a tím i minimalizace možných stížností ze strany obyvatel dotčené oblasti, je provedení časového omezení hlučných prací tak, aby tyto práce byly nejmenším zdrojem rušení. Je nutné hlučné činnosti – provoz rypadla, nakladače, dozeru, gejdru, automixu, čerpadla na beton, ručního el. náradí, provádět pouze v pracovní dny v době od 8 do 12 a od 13 do 17 hodin, a to pouze v pracovní dny (mimo sobot a nedělí).
- Je nepřipustné z hlediska rušení hlukem provádět stavební činnost v době od 21 do 7 hodin, kdy platí snížené limitní ekvivalentní hladiny hluku A v chráněném venkovním prostoru staveb obytných domů. Mimo pracovní dny v době od 7 do 21 hodin lze provádět pouze přípravné práce, které nejsou zdrojem zvýšeného hluku.
- Hlučné přípravné práce na staveništi omezit na minimum. Na stavbu je nutné přivážet již hotové výztuhy. Používat systémové bednění.
- O stavebních pracech musí být informováni obyvatelé okolní obytné zástavby.

- Na staveništi musí být ustanoven pracovník, který bude jednat s obyvateli okolních domů. V případě stížností obyvatel na zvýšenou hlučnost bude tento pracovník odpovědný za snížení hlučnosti omezením pracovní činnosti na stavbě.

B.III.4.b Vibrace

Záměr nebude zdrojem vibrací.

B.III.5 Doplnující údaje

Rizika havárií

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

V případě provozu je možný únik paliva nebo oleje z parkujících automobilů na parkovišti. Veškeré nestandardní situace budou řešeny dle platné legislativy.

ČÁST C: ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Území posuzované v předloženém Oznámení se nachází mezi Dolními Počernicemi a Černým Mostem v severovýchodní části Prahy. V území je několik přírodě blízkých ekosystémů. Jedná se především o rybník Martiňák s přítoky a PR V Pískovně. Tyto významné ekosystémy nebudou záměrem přímo dotčeny protože nespádají do území řešeného projektem (viz popis v kapitole B.1.2. a mapy 2 a 3 v příloze). V Oznámení jsou tato území popsána a je vyhodnocen vliv na tato území.

V současné době se na většině území nachází obhospodařovaná pole, dále zmíněné vodní plochy s přítoky (Svépravický potok, potok Chvalka a bezejmenná vodoteč - meliorační kanál). Okrajové části řešeného území jsou tvořeny ladi.

Svépravický potok má z části uměle zahloubené koryto. Podél koryta se vytvořil vegetační doprovod. Podle podkladů ÚPn se jedná o nefunkční lokální biokoridor. V průběhu let došlo k spontánnímu obnovení funkce biokoridoru v úseku mezi Martiňákem a mimoúrovňovou křižovatkou (Východní spojka/D11). Okolí Svépravického potoka a potoku Chvalka je tvořeno nivou.

Meliorační kanál je trasován v mělké přirozené údolnici a byly do něj zaústěny svodné drény z přilehlých pozemků. Meliorační kanál je v současné době částečně nefunkční, zanesený zeminou a s vegetačním doprovodem náletových křovin.

Rybník Martiňák leží na soutoku potoků Chvalka, Svépravického potoka a melioračního kanálu. Chvalka přitéká do Martiňáku od Horních Počernic. Svépravický potok přitéká od Dolních Počernic podobně jako bezejmenná vodoteč. Z Martiňáku vodní tok pokračuje pod názvem Svépravický potok dále na západ a ústí do Rokytky.

Fytogeografie

Pražská kotlina zabírá přibližně střední a severovýchodní část Pražské plošiny. Tvoří tak úpatí Českomoravské vrchoviny a Středočeské pahorkatiny směrem k Polabí. Bioregion se rozkládá v termofytiku. Řešené území zaujímá část fytogeografického okresu 10, Pražská plošina, fytogeografický podokres 10b. Pražská kotlina. Přirozená vegetace je tvořena lipovými doubravami. Fytogeografické zařazení je uvedeno v tabulce Tab. 13.

Tab. 13: Základní fyto geografické členění zájmového území

Fyto geografické členění	
oblast	Termofytikum
obvod	České termofytikum
okrsek	Pražská plošina
podokrsek	Pražská kotlina

1. Lipová doubrava (*Tilio-Betuletum*)

dominantní dřeviny:

- dub zimní (*Quercus petraea*)
- lípa srdčitá (*Tilia cordata*)

doplňkové dřeviny:

- dub letní (*Quercus robur*)
- habr obecný (*Carpinus betulus*) - sporadicky
- bříza bradavičnatá (*Betula pendula*) - sporadicky
- jeřáb obecný (*Sorbus aucuparia*) - sporadicky

bylinné patro:

- *Poa nemoralis*, *Poa angustifolia*, *Calamagrostis arundinacea*, *Melica nutans*

C.I.1. Ekosystém

Ekosystém je funkční soustava živých a neživých složek životního prostředí, jež jsou navzájem spojeny výměnou látek, tokem energie a předáváním 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.

Ekosystémy vyskytující se v zájmovém území lze rozdělit do dvou skupin: agroekosystém (umělý) a přírodě blízké až přírodní ekosystémy vodních ploch s břehovými společenstvy a nivní ekosystémy.

Agroekosystémy vznikly funkčním propojením zemědělské výroby s krajinou. Jedná se o ekosystémy s blokovanou primární sukcesí v důsledku agrotechnických zásahů (obdělávání půdy, hnojení, sklizení apod.). Do těchto systémů je nutné dodávat živiny a další potřebné látky, neboť se do oběhu vrací pouze nepatrná část vydané energie. Umělým

navracením, respektive zapracováním energie dochází k negativním ovlivnění prostředí. Jedná se především o negativní ovlivnění edafonu (společenstvo organismů žijící v půdě) a následné degradaci biologické hodnoty půdy, čímž dochází k narušení vazeb mezi jednotlivými funkčními celky jehož výsledkem je úbytek diverzity druhů. Navenek se pak tento ekosystém projevuje jako vysoce proměnlivý a málo stabilní.

V případě přírodních vodních ploch, jejich břehových porostů a vodotečí, které se v území nacházejí, jde o přírodě blízké až přírodní ekosystémy. Jedná se tedy o přirozené ekosystémy, jejich podrobnější popis je uveden dále (především kap. C.II.7.).

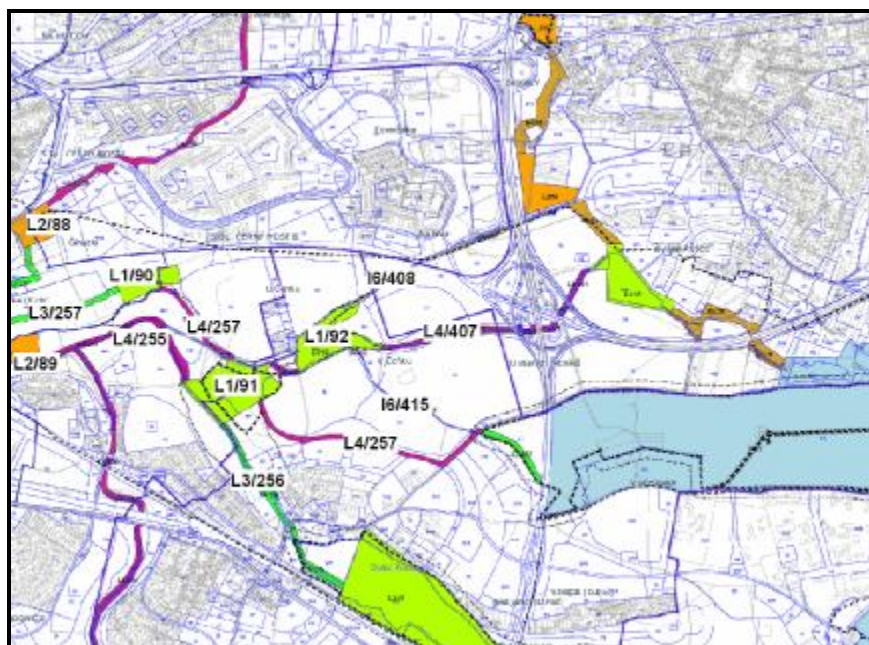
C.I.2. Územní systém ekologické stability krajiny (ÚSES)

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

Z hlediska ochrany přírody a krajiny jsou nejvýznamnější PR V Pískovně a přítomnost VKP, které jsou v tomto případě zároveň prvky ÚSES. Pískovna a Martiňák jsou funkčními lokálními biocentry pod označením L/91 resp. L/92. V území se nachází lokální biokoridor L4/407 propojující Martiňák s Pískovnou, dále navržený lokální biokoridor L4/257 spojující Pískovnu s Xaverovským hájem. Interakční prvky se nacházejí na potoce Chvalka (I6/408) a podél melioračního kanálu vedoucího z Xaverovského háje do Martiňáku (I6/415). Tyto interakční prvky jsou převážně nefunkční.

Přehled prvků ÚSES je vyobrazen na obrázku a popsán dále v textu.

Obr. 1: Základní přehled prvků ÚSES v okolí uvažovaného záměru



V rámci širších vztahů se nachází v těsném sousedství řešeného území (ve směru vodního toku) lokální biocentrum Čihadla L1/90. To je spojeno s Pískovnou biokoridorem L4/257. Biokoridor L4/255 prochází nivou říčky Rokytky v návaznosti na Pískovnu.

Celé řešené území se nachází v přírodním parku Klánovice – Čihadla, vyjma ploch v těsné blízkosti sídliště Černý Most. V okolí se dále nacházejí L3/257, L2/88 a L2/89, které leží západním a jihozápadním směrem zcela mimo zájmové území.

Veškeré prvky ÚSES jsou v navrhovaném projektu respektovány. Prvky, které se nalézají vně řešeného území jsou s výjimkou I6/415 a L4/257 vyjmuty ze záměru investora. Biokoridor L4/257 je vymezen jako nefunkční, měl smysl v době, kdy byla půda v okolí využívána zemědělsky, poté co bude realizován rekreační park je vhodnější přesunout vedení biokoridoru do rekreačního parku, toto rozhodnutí náleží orgánu ochrany přírody.

Interakční prvek I6/415 bude naopak realizací záměru podpořen což je patrné z výkresů sadových úprav.

L2/88 - Černý Most (leží severozápadním směrem cca 100m od zájmového území)

statut:	součást přírodního parku Klánovice - Čihadla
druh:	EVKP
druh pozemku:	lesní půda, sady
popis:	Lesní porosty a zbytky bývalých sadů nad Rokytkou a jejím pravostranným přítokem. Spadá pod LHC Praha, polesí Libeň, oddělení 352, porost B, porostní skupiny 41, 43.
specifikace:	svah
návrh ochrany:	Přeměna druhové skladby ve prospěch původních druhů.
cíl. společenstva:	lesní
využití:	Krátkodobá rekreace.

L2/89 - Čihadla (leží západním směrem cca 100m od zájmového území)

statut:	součást přírodního parku Klánovice - Čihadla
druh:	EVKP
druh pozemku:	louka, lesní plochy
popis:	Louka v nivě Rokytky, která zároveň slouží jako retenční nádrž ve formě suchého poldru. Jako vegetační doprovod toku pouze několik pyramidálních topolů černých.
specifikace:	vodní tok s nivou
návrh ochrany:	Zachovat louky. Doplnit břehové porosty v souladu se zásadami pro využití zátopových území.
cíl. společenstva:	vodní, břehová, vodní

využití: retenční nádrž (suchý poldr)

L1/90 - Horka (svou jihovýchodní částí zasahuje do zájmového území)

statut: součást přírodního parku Klánovice - Čihadla
druh: EVKP
druh pozemku: lesní půda
popis: Lesní porost ve svahu nad nivou Rokytky. Spadá pod LHC Praha, polesí Libeň, oddělení 352, porost C, porostní skupina 4.
specifikace: svah
návrh ochrany: Přeměna druhové skladby ve prospěch původních druhů.
cíl. společenstva: lesní

L1/91 - V Pískovně (v zájmovém území, mimo záměr investora)

statut: část přírodní rezervace, součást přírodního parku Klánovice - Čihadla
druh: EVKP
druh plochy: vodní plochy, lesní půda, zahrady, louky
popis: Zčásti zatopená a zarostlá pískovna. Navazuje drobný lesní porost. Na okraji zahrádková kolonie. Není součástí LPF
specifikace: zatopená pískovna, niva
návrh ochrany: Vymístit zahrádkovou kolonii z ochranného pásma přírodní rezervace. Preferovat původní druhy dřevin.
cíl. společenstva: vodní, břehová, lesní, luční
význam: hnízdiště ptactva

L1/92 - Martiňák (v zájmovém území, mimo záměr investora)

statut: součást přírodního parku Klánovice - Čihadla
druh: EVKP
druh plochy: vodní plochy
popis: Rybník v polích s navazujícími rákosinami.
specifikace: rybník
návrh ochrany: Dosadba břehových porostů.
cíl. společenstva: vodní, břehová
význam: zvýšení diverzity krajiny

L4/255 - Rokytky I (tvoří část hranice jihozápadní části území)

- druh: EVLS
- druh pozemku: vodní plochy, zahrady, ostatní plochy, louky, lesní půda
- popis: Silně regulovaný tok Rokytky opevněný kamennou dlažbou. V oblasti Libně mnohde chybí doprovodné porosty, v oblasti Vysočan a Hloubětína je většinou přítomno oboustranné stromořadí s podrostem keřů. Ve Vysočanech Rokytky prochází zahrádkovou kolonií.
- specifikace: vodní tok, niva
- návrh ochrany: V místech, kde to stav území umožňuje, dosazovat chybějící břehové porosty. Preferovat původní dřeviny. V zahrádkové kolonii a zahradách uvolnit průchod pro biokoridor.
- cíl. společenstva: vodní, břehová
- význam: Zvýšení diverzity krajiny.
- využití: Pěstební činnost. Krátkodobá rekreace.
- zhodnocení: Nevhodná úprava břehů. Místa jsou zpevněné plochy až k břehu Rokytky.

L3/256 - Rokytky II (cca 200m západně od řešeného území)

- statut: Dvě části v přírodních rezervacích, část v přírodních parcích.
- druh: EVLS
- druh pozemku: vodní plochy, louky, orná půda, lesní půda
- popis: Rokytky mezi přírodní rezervací V pískovně a přírodní rezervací Mýto. Vodní tok s převážně přírodní podobou koryta a kvalitními břehovými porosty. Výjimkou je úsek u soutoku s Řičankou a úseky v centrálních částech obcí.
- specifikace: vodní tok, niva
- návrh ochrany: Doplnění chybějících břehových porostů. V návaznosti na vodní tok přeměňovat ornou půdu na louky. Preferovat původní druhy dřevin.
- cíl. společenstva: vodní, břehová, luční, lesní
- význam: Zvýšení diverzity krajiny.
- využití: Krátkodobá rekreace.
- zhodnocení: Místně absence břehových porostů a v zástavbě i krátké úseky s nevhodnou úpravou.

L3, L4/257 - Vítkov - Vidrholec (probíhá přes zájmové území v jeho jižní části), L3/257 - Vítkov - Vidrholec (leží mimo zájmové území, cca 200m západním směrem))

statut: součást přírodního parku Klánovice - Čihadla
druh: EVLP
druh pozemku: lesní pozemky, orná půda, vodní plochy, ostatní plochy, zahrady, sady
popis: Převážně terestrický (kromě tří křížení s Rokytkou) biokoridor spojuje lokální biocentrum Vítkov s nadregionálním biocentrem Vidrholec.
specifikace: svah, v místech křížení s Rokytkou vodní tok a niva
návrh ochrany: Přeměna druhové skladby porostů ve prospěch původních druhů. Na orné půdě založení koridoru.
cíl. společenstva: lesní, lesostepní, v místech křížení s Rokytkou i vodní a břehová
využití: pěstební účely, rekreace

L4/407 - Svěpravický potok II (v zájmovém území, mimo záměr investora)

statut: součást přírodního parku Klánovice - Čihadla
druh plochy: vodní plochy, orná půda
popis: Svěpravický potok mezi Svěpravickým rybníkem a Martiňákem. Regulovaný tok bez kvalitního vegetačního doprovodu, který navíc prochází rozlehlou křižovatkou mezi silničním okruhem a dálnicí.
specifikace: vodní tok, rovina
návrh ochrany: Revitalizační úpravy toku. Výsadba břehových porostů.
cíl. společenstva: vodní, břehová
znehodnocen: regulace toku, absence břehových porostů

I6/408 - Chvalka (v zájmovém území, mimo záměr investora)

druh pozemku: vodní plochy, orná půda
popis: Úsek Chvalského potoka mezi Chvaly a Martiňákem. Regulovaný tok bez vegetačního doprovodu.
specifikace: vodní tok, rovina
návrh ochrany: Výsadba břehových porostů.
cíl. společenstva: vodní, břehová
znehodnocení: Nevhodná regulace, absence břehových porostů.

I6/415 - U Martiňáku (v zájmovém území, mimo záměr investora)

statut: součást přírodního parku Klánovice - Čihadla
druh: EVLS
druh pozemku: vodní plochy, orná půda

popis:	Drobná vodoteč propojující Xaverovský háj s rybníkem Martiňák. Místy sezoně vysychá. Je lemována rákosinami, které plynule přecházejí do pole.
specifikace:	vodní tok
návrh ochrany:	Doplnit keřové a stromové patro.
cíl. společenstva:	vodní, břehová
význam:	Zvýšit diverzitu krajiny.
využití:	zemědělství
zhodnocení:	Absence břehových porostů, ruderalizace.

C.I.3. Významné krajinné prvky (VKP)

Podle § 3, odst. 1 zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny je významný krajinný prvek definován jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou zejména lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy.

V řešeném území se nachází hned několik VKP. Jedná se o PR V Pískovně, rybník Martiňák a jeho přítoky - Chvalka, Svěpravický potok.

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

Na území stavby se nenachází ložiska nerostných surovin a stavba neleží v chráněném ložiskovém území.

V řešeném území leží přírodní rezervace V Pískovně, v blízkém okolí je dále PP Počernický rybník, který je vzdálen cca 800m jižním směrem. V území PR V Pískovně nebudou probíhat zásahy (kácení, výsadba, výstavba), pouze v ochranném pásmu rezervace dojde k úpravě polní cesty na chodník. Území PR V Pískovně je posuzováno v Oznámení z hlediska vlivů na životní prostředí

PR V Pískovně

Přírodní rezervace je součástí přírodního parku Klánovice-Čihadla. Území přírodní rezervace je součástí České křídové tabule a je tvořeno převážně opukami a pískovci s řadou míst výskytu písňáků, k nimž patří i ten zdejší. Písek se zde těžil od konce 19. stol. až do konce 50. let 20. stol. Pak byla pískovna postupně zaplavena, objevily se nálety dřevin, do pískovny byl později sveden přívod vody z upraveného Svěpravického potoka. Zatopením odumřela část zdejších stromů, jejichž pařezy zde zůstaly.

Zajímavé jsou výskyty některých druhů rostlin v území, jako je např. kosatec žlutý, žluťucha lesklá, kamyšík přímořský nebo kakost měkký. Pozoruhodný je i výskyt 12 taxonů vrb, převládá však vrba bílá.

V přírodní rezervaci se vyskytují skokani zelení a hnědí a ropucha obecná. Dále hmyzožravci bělozubka šedá či rejsek obecný, ale i ondatra pižmová nebo lasice hranostaj. Běžně zde hnízdí kachna divoká a lyska černá, ale vyskytují se zde i moudivláček lužní, slípka zelenonohá, kalous ušatý, strnad luční, pěnice černošlavá, pokřovní a hnědokřídla, budníček větší i menší, ledňáček říční a desítky dalších druhů.

PP Počernický rybník

Přírodní památka Počernický rybník je součástí přírodního parku Klánovice-Čihadla a leží v nadmořské výšce 225 – 235 metrů. Území je tvořeno břidlicemi, prachovci, droby a pískovci vinických až kosovských vrstev svrchního orodovníku.

Na území přírodní památky se nachází více než 186 druhů cévnatých rostlin a 639 druhů vybraných skupin živočichů, což svědčí o mimořádné lokalitě. Výjimečnost přírodní památky souvisí nejen s přírodním bohatstvím, ale také s nepřerušným vývojem nivní krajiny kolem toku Rokytky, který rybníkem protéká.

Součástí přírodní památky je také část parku u počernického zámku. Park byl založen po roce 1776 z původní ovocné a okrasné zahrady hrabaty Sweerts-Šporky. Dnes zde nacházíme řadu mohutných exemplářů stromů, mezi nimiž převládá dub.

Mělké břehy rybníku jsou lemovány rákosovými porosty, přecházejícími do porostů vysokých ostřic s dominantní ostřicí dvouřadou, ostřicí kalužní a ostřicí říznou. V litorálu rybníka jsou vysoké porosty rákosu obecného, chrastice rákosovité a orobince úzkolistého. Z vodních rostlin se tu nachází např. šejdarka bahenní.

Velmi cenná mokřadní olšina s olší lepkavou se vyskytuje ve východní části, kde v úzkém pruhu lemuje rybník a rákosiny. Na březích Rokytky jsou potom rozsáhlé porosty vrb.

Pobřežní a mokřadní vegetace je významná především pro její využívání jako hnízdiště ptactva i jako odpočinková lokalita na tahu a v zimním období. Z hnízdících ptáků můžeme zaregistrovat např. potápky roháče, kachny divoké, lysky černé, slípky zelenonohé, moudivláčka lužního, rákosníka obecného či strnada rákosního. Z táhnoucích je možno pozorovat orlovce říčního, kormorána velkého nebo lžičáka pestrého.

Běžně se v území vyskytuje skokan zelený a hnědý, ropucha obecná. Z měkkýšů škeble rybníčná, okružák *Anisus vortex* či bahenka *Viviparus contectus*.

Z řady druhů brouků zde nacházíme střevlíčky (např. *Stenolophus mixtus*, *Bembidion fumigatum*), nebo vzácného nosatečka *Eubrychius velutus* (na stolístku přeslenatém). Z motýlů jsou nejvýznamnější druhy s vazbou na rákosové porosty, např. zdobníček rákosinový, vrbkovníček mokřadní nebo travařík velký.

C.I.5. Území přírodních parků (PřP)

Přírodní parky jsou podle z. č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů zřizovány k ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, který není zvláště chráněn podle části třetí zákona, o ochraně přírody a krajiny. Jsou vyhlášovány příslušným orgánem ochrany přírody obecně závazným předpisem, ve kterém se stanovuje omezení využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo narušení stavu tohoto území.

Řešené území leží v přírodním parku Klánovice - Čihadla. Základ přírodního parku Klánovice - Čihadla tvoří čtyři zvláště chráněná území, jejichž předmětem ochrany jsou jednak vodní a mokřadní biotopy PR V Pískovně a PP Počernický rybník, tak biotopy lesní v PP Xaverovský háj a PR Klánovický les - Cyrilov.

Přírodní park Klánovice - Čihadla byl zřízen jako oblast klidu vyhláškou č. 3/1991 Sb. HMP, o zřízení oblastí klidu v hlavním městě Praze a vyhlášení stavební uzávěry pro tyto oblasti. Ustanovením § 90 odst. 11 zákona došlo k prohlášení předmětných oblastí klidu, mezi než patřila i oblast klidu Klánovice -Čihadla, za přírodní parky.

Základním kamenem PřP, v místech připravovaného rekreačního parku, je zemědělská krajina ohraničená lesním komplexem Xaverovského hřebenu na východě a Východní spojkou, Sídlištěm Černý Most na severu. Na jihu vede hranice PřP severní částí intravilánu MČ Dolní Počernice a na západě lesním komplexem vrchu Čihadla. Území je charakteristické vysokým podílem orné půdy s liniemi vodních toků a jejich chudého vegetačního doprovodu.

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

Natura 2000 je soustava chráněných území, které vytvářejí na svém území podle jednotných principů všechny státy Evropské unie. Cílem této soustavy je zabezpečit ochranu těch druhů živočichů, rostlin a typů přírodních stanovišť, které jsou z evropského pohledu nejcennější, nejvíce ohrožené, vzácné či omezené svým výskytem jen na určitou oblast (endemické).

Vytvoření soustavy Natura 2000 ukládají dva nejdůležitější právní předpisy EU na ochranu přírody: směrnice 79/409/EHS o ochraně volně žijících ptáků („směrnice o ptácích“) a směrnice 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin („směrnice o stanovištích“). Směrnice ve svých přílohách vyjmenovávají, pro které druhy rostlin, živočichů a typy přírodních stanovišť mají být lokality soustavy Natura 2000 vymezeny.

Požadavky obou směrnic byly začleněny do zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění zákona č. 218/2004 Sb. Podle směrnice o ptácích jsou vyhlášovány ptačí

oblasti – PO (v originále Special Protection Areas – SPA) a podle směrnice o stanovištích evropsky významné lokality – EVL (v originále Sites of Community Importance – SCI). Společně tvoří tyto dva typy lokalit soustavu Natura 2000.

V řešeném území se nenachází žádné Evropsky významné lokality ani ptačí oblasti (systém Natura 2000). Nejbližším takovýmto územím je EVL Blatov - Xaverovský háj, který je vzdálen cca 1 500m východně.

Evropsky významná lokalita Blatov a Xaverovský háj

Kód lokality:	CZ0110142
Rozloha:	213,885 ha
Poloha:	Západní část velkého lesního celku na východním okraji Prahy, mezi městskými částmi Klánovice a Horní Počernice. Leží v k.ú. Běchovice, Klánovice, Dolní a Horní Počernice.
Popis:	Jedná se o poměrně rozsáhlé plochy přírodě blízkých biotopů na okraji velkoměsta. Velký význam má území i z hlediska ochrany genofondu (např. poslední lokalita <i>Pneumonanthe vulgaris</i> na území Velké Prahy) a také z hlediska fyto geografického (<i>Cnidium dubium</i> , <i>Pseudolysimachion longifolium</i> – již mimo komplex). Díky poloze na okraji Prahy je lokalita dobře přírodovědně prozkoumána.
Možná ohrožení:	Z polohy na okraji velkoměsta vyplývají typy ohrožení, které na území působí. Hlavním nebezpečím je rychlé rozšiřování ploch stavebních parcel na okrajích komplexu. Nelesní (luční) biotopy ohrožuje útlum obhospodařování, naopak příznivý je trend převodu orné půdy na trvalé travní porosty, zčásti ale s výhledem pozdější zástavby. Lesní biotopy byly ještě donedávna degradovány výsadbou borových monokultur. Stále rostoucí význam má funkce rekreační, která při masovém provádění může rovněž destruovat přírodní biotopy.

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

Navrhovaná stavba je na území s archeologickými nálezy ve smyslu ustanovení § 22, odst.2, zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů. Příslušné organizaci bude umožněno provedení archeologického výzkumu. Jeho zajištění bude projednáno v dostatečném předstihu před zahájením zemních prací.

C.I.8. Území hustě zalidněná

Hlavní město Praha se rozkládá na ploše 49 609 ha. K 31. prosinci 2007 mělo 1 212 097 obyvatel. Zaznamenaný přírůstek stěhováním v roce 2006 byl 6 260 obyvatel. Hustota zalidnění pro město Praha je 2 382 obyvatel na km². V okrese Praha-východ je ovšem již hustota obyvatel pouhých 184 obyvatel na km².

Horní Počernice mají rozlohu 1 692km² a počet obyvatel je 13 946 (r. 2006). V Horních Počernicích je průměrná hustota obyvatel 844 obyv./km².

Dolní Počernice jsou městskou částí Prahy o rozloze 576ha, tvořená celým katastrálním územím Dolní Počernice. Leží na území městského obvodu Praha 14. Počet obyvatel v roce 2008 (k 31. 8. 2008) činil 2 223. Hustota obyvatel je 386 obyv./km². To je cca 6x méně než je pražský průměr.

Praha 14 má rozlohu 1 388km² a počet obyvatel je 39 969 (2008). V MČ Praha 14 je průměrná hustota obyvatel 2 879obyv./km².

V zájmovém území nežijí žádní stálí obyvatelé, součástí záměru není výstavba obytných staveb. Oznamovaný záměr nemá přímý vliv na hustotu obyvatel v jednotlivých MČ.

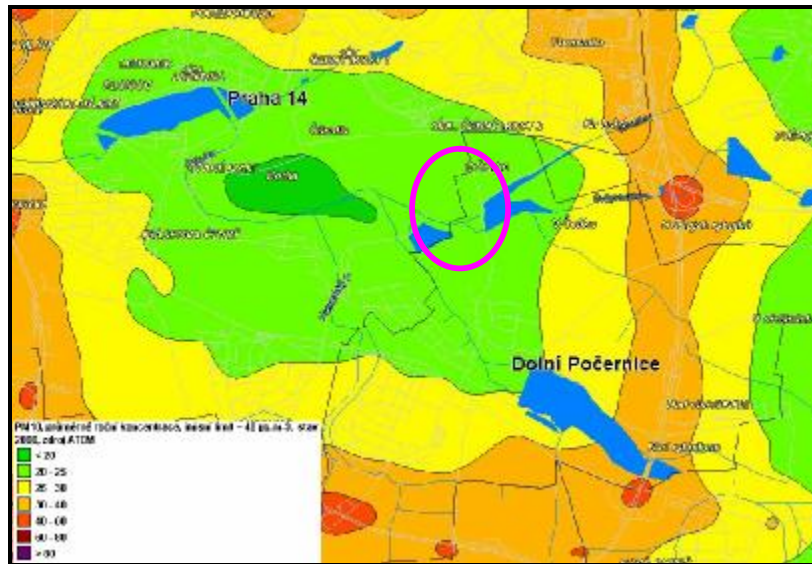
C.I.9. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení

Řešené území se nachází podle dosahovaných imisních hodnot v místě s mírným znečištěním. Vzhledem k velikosti území a k rozdílnému využití ploch jsou koncentrace znečišťujících látek vyobrazeny v následujících výkresech (Obr. 1 až 5).

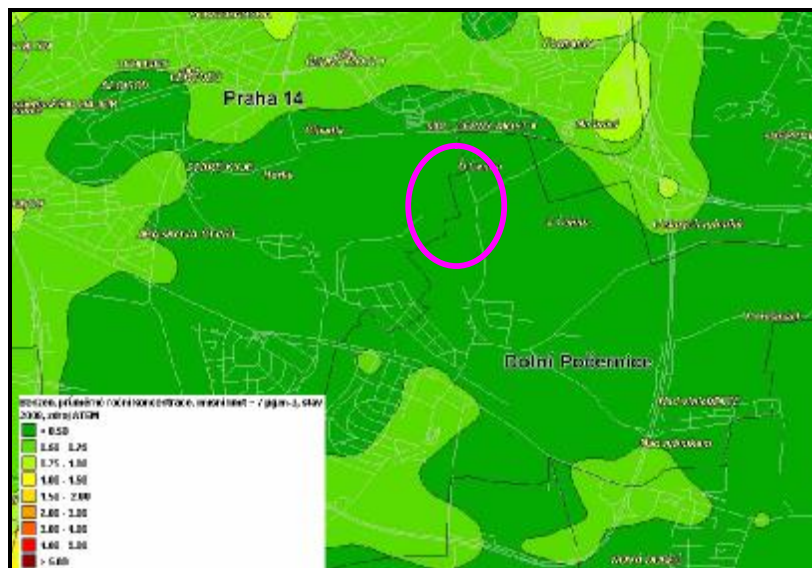
Kvalita ovzduší je zde ovlivněna především dopravními zdroji, tj. provozem na Pražském okruhu (R1). Další zdroje ovzduší je vytápění budov a dopravní provoz v zastavěných částech, které s řešeným územím přímo sousedí. Podrobnější údaje o rozptylových podmínkách jsou uvedeny v kapitole B.III.1..

Z hlediska akustických poměrů je dominantním zdrojem hluku v řešeném území Pražský okruh (rychlostní komunikace R1) a mimoúrovňová křižovatka, která se nachází severovýchodním směrem. Podrobnější údaje o akustické situaci jsou uvedeny v kapitole B.III.4.

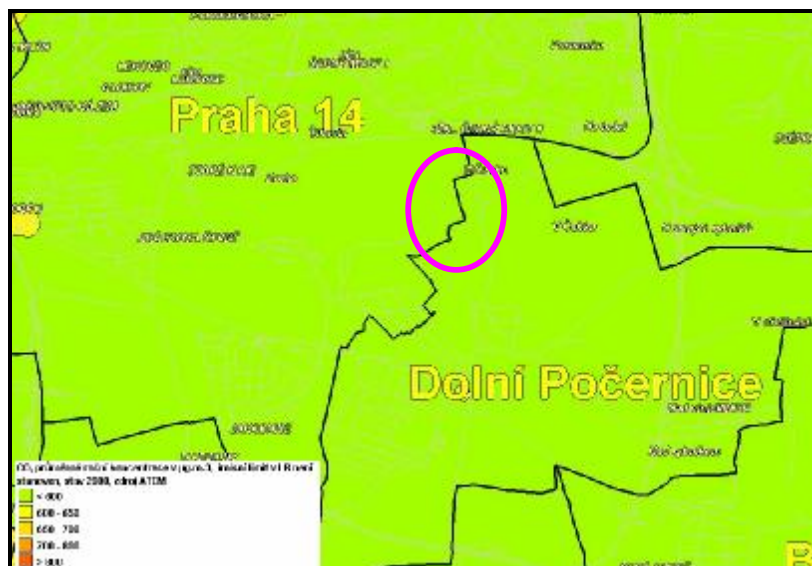
Obr. 2: Koncentrace PM₁₀ v zájmovém území a jeho okolí (model ATEM 2008)



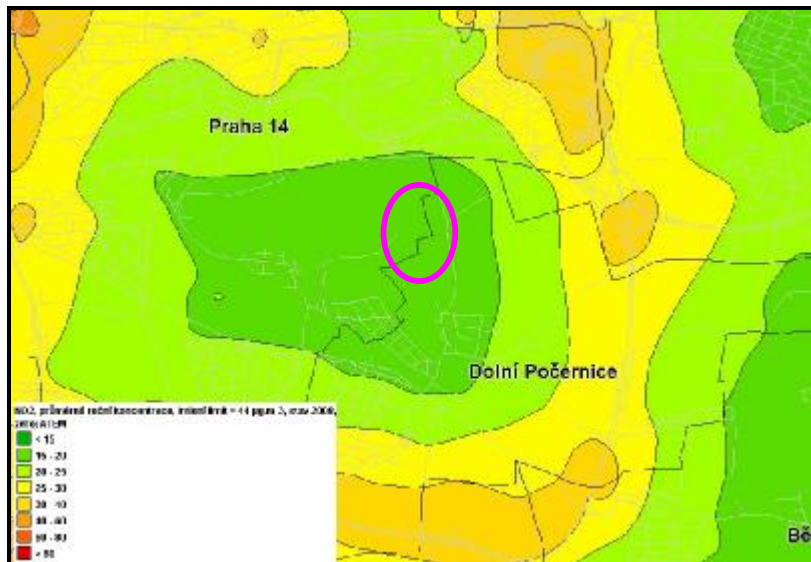
Obr. 3: Koncentrace benzenu v zájmovém území a jeho okolí (model ATEM 2008)



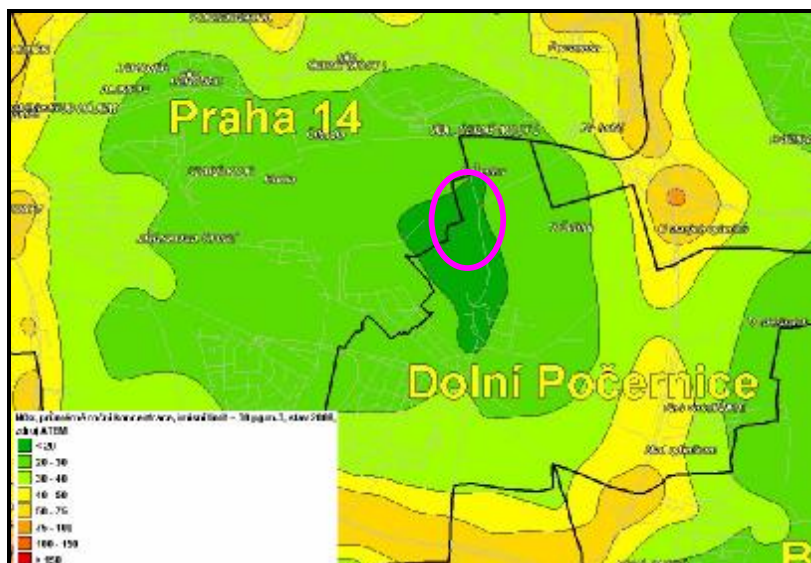
Obr. 4: Koncentrace CO v zájmovém území a jeho okolí (model ATEM 2008)



Obr. 5: Koncentrace NO₂ v zájmovém území a jeho okolí (model ATEM 2008)



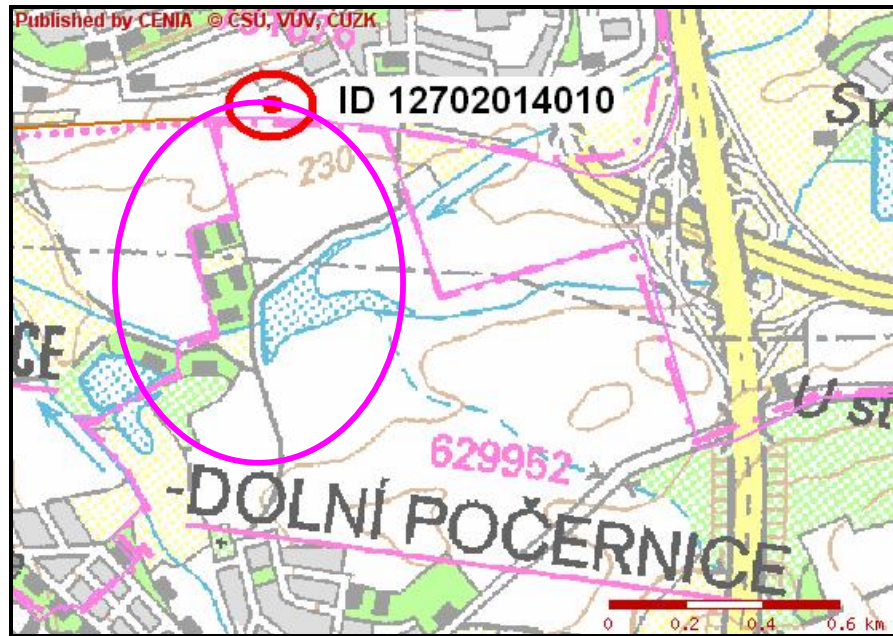
Obr. 6: Koncentrace NO_x v zájmovém území a jeho okolí (model ATEM 2008)



C.I.10. Staré ekologické zátěže

Staré ekologické zátěže v zájmovém území nejsou předpokládány, vzhledem k charakteru stávajícího využití území a nepřítomnosti navážek. Podle údajů z portal.geov.cz je ve vzdálenosti cca 50m severně mezi řešeným územím a Černým Mostem registrována stará ekologická zátěž (ID 12 702 014 010, Obr. 7) proto doporučuje zpracovatel Oznámení provést průzkum kontaminace a to v místech, kde budou prováděny výkopy.

Obr. 7: Staré ekologické zátěže v okolí záměru (geoportal.cenia.cz)



C.I.11. Extrémní poměry v dotčeném území

Extrémní poměry v zájmové lokalitě nebyly zjištěny.

C.II. Charakteristika současného stavu složek životního prostředí v dotčeném území

C.II.1. Klima a Ovzduší

Území náleží do teplé klimatické oblasti T2. Klima se vyznačuje teplým létem - průměrná teplota v červenci se pohybuje mezi 17,8 až 18,2°C, absolutní maxima dosahují až 38°C a mírnými zimami - průměrná teplota v lednu činí – 1,7 až – 2,1°C, i když absolutní minima jsou velmi nízká -29,9°C. S teplotami pod -20°C se můžeme setkat od prosince do března. Pro zdejší klima jsou typická teplá až mírně teplá jara a podzimy.

Průměrná roční teplota vzduchu v zájmovém území je 9,2°C podle interpolace měření klimatických stanic Praha - Klementinum (197m n.m.) a Praha - Karlov (263m n.m.) z časové řady let 1901 - 1950. Průměrná roční výška srážek činí podle měření srážkoměrné stanice Praha - Libeň (250m n.m.) 521mm.

Z klimatických charakteristik tvoří z časové řady let 1926 – 1950 počet ledových dnů 29,8 za rok a počet mrazových dnů 87,4 za rok (Praha – Karlov). Nejvyšší denní úhrny srážek 87,0mm zjištěné v období 1906 až 1950 jsou ze dne 4.7. 1931 (Praha - Klementinum).

V následujících tabulkách (Tab. 14, Tab. 15) jsou uvedeny hodnoty teplot a srážek z výše uvedené klimatické a srážkoměrné stanice dle Atlasu podnebí ČSSR a dle Podnebí ČSSR.

Tab. 14: Průměrné teploty (°C)

Měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	4-9
Stanice Praha – Klementinum														
t	-0,5	0,5	4,5	9,1	14,6	17,6	19,5	18,6	14,8	9,4	4,3	0,8	9,4	15,7
Stanice Praha – Karlov														
t	-0,9	0,2	4,3	8,8	14,1	17,1	19,0	18,1	14,6	9,0	3,8	0,3	9,0	15,3
Interpolace														
t	-0,7	0,35	4,4	8,95	14,35	17,35	19,25	18,35	14,7	9,2	4,05	0,55	9,2	15,5

Tab. 15: Průměrné množství srážek (mm)

Měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Stanice Praha – Libeň													
HSA	25	23	27	43	57	66	72	64	44	37	32	31	521

Charakteristika lokality z hlediska rozptylových podmínek:

Sledované území je umístěno u východního okraje Prahy v nadmořské výšce přibližně mezi 220 až 240m n.m. Území vymezené pro rekreační park je jen mírně zvlněné s výškovými elevacemi v okrajových částech. Tato orografie nemá významný vliv na směr

a četnost větrů v dané oblasti. Z hlediska rozptylových podmínek se jedná o místo v rámci pražského regionu se středními rozptylovými podmínkami.

V okolí proponované stavby lze očekávat koncentrace znečišťujících látek, které jsou uvedeny v tabulce (Tab. 16).

Tab. 16: Očekávané průměrné koncentrace znečišťujících látek (Model ATEM 2009)

Znečišťující látka	Kr [mg/m ³]	limit [mg/m ³]
NO _x	<30	80 *)
NO ₂	15 – 25	40 **)
PM ₁₀	20 – 35	40 **)
benzen	<0.5	5 **)
CO	<600	nestanoven

*) již neplatný limit

**) hodnoty bez meze tolerance

Protože v oblasti dle prognózy ÚRM má dojít k výraznému nárůstu dopravy, zejména na východní spojnici, lze v oblasti očekávat též nárůst průměrných koncentrací znečišťujících látek produkovaných dopravou s tím, že i skutečné hodnoty v r. 2006 byly poněkud vyšší než jsou optimistické hodnoty modelu ATEM. Podrobnosti jsou uvedeny v kapitole B.III.1.

C.II.2. Horninové prostředí a přírodní zdroje, hydrogeologie

a) Geologické poměry

Zájmové území a jeho okolí bylo důkladně zhodnoceno v podrobných vysvětlivkách základní geologické mapy v měřítku 1 : 200 000 list 12 Praha (Horný R. a kol. 1963), ve Vysvětlivkách k hydrogeologické mapě (Hazdrová a kol. 1983) a k inženýrskogeologickým a hydrogeologickým mapám v měřítku 1:5 000 list Praha 2-1 (Pařízková Z. et al. 1977), Praha 2-2 (Šimek J. et al. 1978), Praha 2-0 (Kleček M., 1981).

Hlavními geologickými jednotkami, které se podílejí na geologické stavbě zájmového území jsou.

- barrandienské paleozoikum,
- okraj české křídové pánve,
- uložení kvartéru.

Starší paleozoikum

Skalní podklad zájmového území tvoří horniny barrandienského staršího paleozoika z období svrchního ordoviku. V podrobné stratigrafii lze vyčlenit širokou škálu souvrství počínaje nejmladšími horninami kosovského souvrství na jihovýchodě a konče řevnickými vrstvami libeňského souvrství na severoseverozápadě.

Obecně lze zvrásněný komplex pelitických a psamitických hornin, které se lokálně vyskytují v monotónním vývoji nebo se nepravidelně v proměnlivém poměru střídají, označit za mísovitě zvrásněné synklinorium, jehož osa probíhá listem mapy Praha 2-2 jižně od zájmového území. Poloha zájmového území způsobuje, že se vzdáleností od osy synklinoria roste v jeho severním křídle stáří hornin směrem k SSZ. Nejstarší horniny (počínaje letenským souvrstvím v prostoru Chval) se noří pod denudační zbytek křídových sedimentárních hornin.

Libeňské souvrství sousedí se zájmovým územím na SSZ v prostoru Rajske zahrady. Je tvořeno deskovitými a lavicovitými křemenci a křemennými pískovci s podřízenými polohami břidlic (řevnické vrstvy) a zejména černošedými jílovitými břidlicemi, slídnatými se slabou prachovitou příměsí (libeňské vrstvy s.s.).

Na ně nasedá bazální obzor letenského souvrství, tvořený písčítými a prachovitými slídnatými břidlicemi s ojedinělými vložkami pískovců nebo prachovců. Vyskytují se v SSZ části sídliště Černý Most v údolí bezejmenné vodoteče.

Svrchní obzor letenského souvrství tvoří terénní elevaci, na které je vybudována podstatná část sídliště Černý Most. Je tvořen střídajícími se polohami prachovitých a prachovito – jílovitých břidlic s polohami, tvořenými deskovitými až lavicovitými křemennými pískovci a prachovci.

Dále zde nalézáme vinické souvrství tvořené monotónním souborem černošedých prachovitojílovitých břidlic (s lokálně na bázi vyvinutým obzorem jemně písčitoprachovité břidlice slídnaté). Tvoří úzký, tektonicky porušený pruh na jižním svahu pod sídlištěm Černý Most.

Zahořanské souvrství se zde nalézá v podobě tektonicky omezeného klínu tmavošedých prachovitých a prachovitojílovitých břidlic, lokálně s podřízenými vložkami siltovců.

Bohdalecké souvrství, zaujímající pruh území mezi rybníkem Martiňákem a dálnicí, je tvořeno tence destičkovitými černošedými jílovitými a prachovito jílovitými břidlicemi.

V bohdaleckém souvrství se střídají mocné polohy výše uvedených monotónních břidlic s polohami, obsahujícími vložky vápnitých siltovců (polyteichový vývoj). V bohdaleckých vrstvách byly zjištěny ložní i pravé žíly minety (biotitického lamprofyru), intrudované variským magmatismem.

Královské souvrství lemuje jižní okraj bohdaleckého souvrství a leží mezi Dolními Počernicemi a Svěpravicemi. Tvoří jej zelenošedavé jílovité břidlice, měkké, tence lupenité.

Nejmladším souvrstvím je kosovské souvrství, které se vyskytuje v úzkém klínu uvnitř královského souvrství na lokalitě U Čeňka. Jedná se o flyšový komplex, ve kterém se střídají šedé a tmavě šedé písčité, prachovité a jílovité břidlice s polohami křemenných pískovců až křemenců. Tyto horniny patří k pevnější a odolnějšími proti zvětrávacím

procesům. Zde však byly postiženy fosilním zvětráním, kde může být hloubka fosilního zvětrávání až do 10 a více metrů.

Sedimentární horniny svrchní křídly - cenoman

Křídové horniny nedosahují do zájmového území, tvoří však zdroj materiálu pro kvartérní pokryvné útvary a mají vliv na morfologii a krajinný ráz území. Jejich hranice probíhá přes Chvaly ve směru SZ – JV a vystupuje k povrchu výrazným skalním defilé v místech křížení staré Poděbradské silnice a Mladoboleslavské dálnice.

Bazální část je budována perucko–korycanským souvrstvím ve vývoji mořského cenomanu. Jedná se o žlutošedé prachovité pískovce, jemně až středně zrnité, s vložkami černošedých jílovců, místy s vložkami uhelných jílovců.

Svrchní část náleží rovněž perucko–korycanskému souvrství, ale ve sladkovodním vývoji, tvořeném žlutavými, středně až hrubě zrnitými kaolinickými pískovci, místy přecházejícími do drobnozrnných slepenců.

Kvartér

Pokryvné útvary reprezentují fluviální sedimenty holocénního až pleistocénního stáří, fluviálně deluviální sedimenty holocénu a antropogenní navážky.

Holocén - pleistocénní terasové sedimenty

Tyto sedimenty jsou zastoupeny denudačními zbytky teras Rokytky a jejích přítoků na elevacích mezi Rokytkou, Svěpravickým potokem a potokem Chvalkou. Jejich mocnost dosahuje jihozápadně od Rybníka Martiňák až více než 10m. Tvoří je převážně středně zrnité až hrubozrnné písky, lokálně s vyšším podílem štěrkovité frakce. V místech rezervace Stará pískovna byly částečně odtěženy.

Holocénní fluviální sedimenty

Holocénní fluviální sedimenty vyplňují aluviální nivy Rokytky, Svěpravického potoka, potoka Chvalky, bezejmenného přítoku Svěpravického potoka od Xaverovského háje a zasypaného bezejmenného přítoku Chvalky, protékajícího v minulosti v místech dnešní Mladoboleslavské dálnice. Jejich mocnost se pohybuje převážně do 4m, v údolí Chvalky pod Bryksovou ulicí dosahuje až 6m.

Fluviálně deluviální sedimenty

Fluviálně deluviální sedimenty byly zastiženy v drobné terénní depresi od Hostavic k Dygrýnově ulici na sídlišti Černý most a v drobných denudačních zbytcích podél údolní nivy potoka Chvalky a Svěpravického potoka. Jejich mocnost obvykle nepřekračuje 2m, jen SV

od Hostavic dosahuje až 4m. Tvoří je převážně hlinité písky s menším podílem štěrku – slabě až středně opracované úlomky ordovických hornin s valounky křemene.

Antropogenní navážky

Antropogenní sedimenty byly uloženy v zájmovém území v souvislosti s výstavbou silniční a dálniční sítě, terénními úpravami při budování sídliště a závážkami výkopů při stavebních pracích nebo při regulaci toků. Mají mocnost 1 až 4m, ojediněle i vyšší (až 14m); jedná se zejména o násep Mladoboleslavské dálnice, násep jižně od sídliště a o závážku bývalé jámy Formanka.

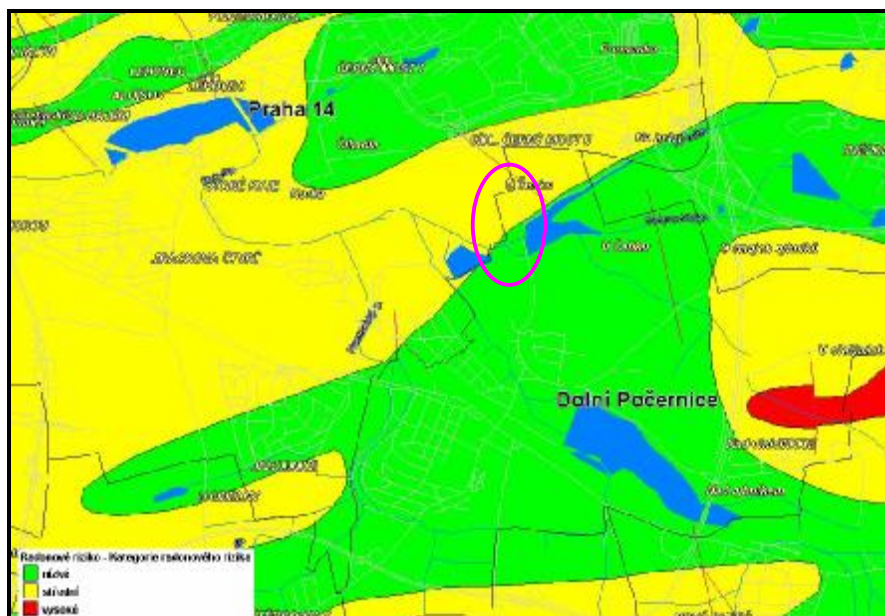
Na pokryvných útvarech se tvoří v místech, kde nedošlo k nevratnému poškození půdního horizontu, jílovitohlinité až hlinitopísčité půdy, geneticky řazené mezi hnědozemě.

b) Přírodní zdroje, poddolovaná území, radon

Dle Registru poddolovaných území (MŽP ČR -Geofond ČR, mapa LNS ČR) se v zájmovém území ani jeho okolí nenacházejí poddolovaná území. Tato území jsou vymezená dle Registru poddolovaných území (MŽP ČR prostřednictvím Geofondu ČR, 1996). Registr představuje informační soustavu, která upozorňuje na skutečnost, že na vymezených plochách existovala nebo existuje hornická činnost, jejíž výsledky se mohou projevit na povrchu. Poddolovaným územím se rozumí každé území, ve kterém byla hloubena nebo ražena hlubinná důlní díla.

Zájmové území se nachází v oblasti s nízkým a středním radonovým rizikem(Obr. 8).

Obr. 8: Přehledná mapa radonového rizika



c) Hydrogeologie

Z hlediska hydrogeologie náleží zájmové území do oblasti Povodí Vltavy, hydrogeologický rajón 625 Proterozoikum a krystalinikum v povodí přítoků Vltavy.

Prognózní využitelné zásoby nebylo možno vyčíslit pro chybějící další podklady. S výjimkou cenomanu jsou velmi malé. Celkový odběr rajonu podle SVHB 1987 činí 393 l/s.

V zájmovém území jsou rozlišeny 2 hydrogeologické celky – zvodně - s rozdílným režimem podzemních vod:

- mělká zvodně (s převládajícími sezónními vlivy, převážně volná hladina podzemní vody, s hydraulickou spojitostí s povrchovým tokem, u vyšších terasových stupňů závislá na infiltraci srážek)
- hlubší zvodně (s dlouhodobou periodicitou změn bez zřejmé závislosti na sezónních vlivech).

Kolísání mělkých zvodní má různý vliv na hlubší oběh podzemních vod a výkyvy vydatnosti pramenů.

Mělkou zvodně tvoří kvartérní fluvialní sedimenty Rokytky a jejich přítoků a hlubší zvodně zvrásněný puklinový kolektor s relativně zvýšenou propustností v připovrchové zóně rozvolnění hornin.

Nejvýznamnějším kolektorem jsou geologicky nejmladší kvartérní fluvialní sedimenty Rokytky a jejich přítoků. Koeficient transmisivity v povodí Rokytky se pohybuje v rozmezí $4,3 \cdot 10^{-5}$ až $1,1 \cdot 10^{-3}$ m²/s (nízká až střední transmisivita). Směrodatná odchylka činí 0,71. Průměrný koeficient transmisivity T v povodí Svěpravického potoka a Chvalky nebylo možno vyčíslit pro chybějící podklady, je však očekáván řádově okolo 10^{-6} až 10^{-4} m²/s (nízká až velmi nízká transmisivita). Ostatní kvartérní uloženiny jsou z hlediska využitelnosti prakticky bez hydrogeologického významu.

Hladina podzemní vody se pohybuje v závislosti na morfologii terénu od 0 do 2m (aluvialní nivy), respektive od 2 do 6m (terasy).

Z chemického hlediska převládají v kvartérních uloženinách vody přechodného chemického typu Ca(Mg)HCO₃ často s poměrně vysokou mineralizací pohybující se v rozmezí 0,5-0,9 g/l. Průlinové kolektory teras uložených v úrovni nebo nad úrovní erozní báze mají často zvýšené koncentrace Fe nebo dusičnanů lokálně přesahující limit pro pitnou vodu (více než 50 mg/l).

Horniny barrandienského staršího paleozoika (ordoviku) jsou z pohledu transmisivity uniformním prostředím. Oběh podzemní vody je v ordovických horninách vázán na připovrchovou zónu zvětralin a rozpojení hornin. Jílovité břidlice jsou velmi málo propustné, s puklinami těsně sepnutými nebo vyplněnými jílovitým materiálem. Pískovce a prachovce ordovického stáří mají puklinovou propustnost s relativně zvýšeným oběhem ve svrchní zóně rozvolnění a zvětrávání (puklino-průlinová propustnost). Jsou vzájemně odděleny břidlicemi,

nemají plošné rozšíření a jejich polohy se nemohou hydrogeologicky výrazněji uplatnit. Směr proudění podzemní vody je podmíněn reliéfem nepropustného skalního podkladu. Vydatnosti zdrojů jsou malé, řádově v desetinách až setinách l/s.

C.II.3. Půda

V řešeném území je zemědělská půda zastoupena kambizemí modální eubazickou na břidlicích. Jedná se o středně hlubokou a středně těžkou půdu. Humózní horizont je tmavě hnědé až šedohnědé barvy, hlinitého zrnitostního složení se slabě písčitojílovitou příměsí. Mocnost humózního horizontu je cca 40 cm. Agronomická hodnota půdy v řešeném území je střední.

Rozloha řešeného území je cca 90ha. Plocha záměru je o něco menší, jedná se o cca 78ha. Většina plochy záměru je v katastru nemovitostí vedena jako orná půda. Parcely u kterých je stanoveno BPEJ jsou uvedeny v tabulce (Tab. 17), kompletní seznam parcel je uveden v příloze.(dodatek č. 1).

Záměrem nebudou dotčeny pozemky PUPFL.

Tab. 17: BPEJ a stupeň ochrany pozemků s využitím "orná půda"

k. ú.	p.č.	Druh pozemku	BPEJ	Stupeň ochrany
Černý Most	221/258	orná půda	22601	III.
	221/256	orná půda	22601	III.
	221/2	orná půda	23716 22614	V. IV.
	221/3	orná půda	23716 22614	V. IV.
Dolní Počernice	1361/3	orná půda	22601 22614 25900 26100	III. IV. III. II.
	1433/1	orná půda	22601 26100	III. II.
	1433/3	orná půda	22601 26401	III. III.
	1433/2	orná půda	26100 26401	II. III.
	1435/2	orná půda	26401 26100	III. II.
	1436/11	orná půda	26100 26401	II. III.
	1437	orná půda	22601 26100	III. II.
	1438/1	orná půda	22601 22614 26100	III. IV. II.
	1442/1	orná půda	22601 26100 26401 22604	III. II. III. IV.
Hostavice	907	orná půda	22614 23716	IV. V.

k. ú.	p.č.	Druh pozemku	BPEJ	Stupeň ochrany
Hostavice	908/1	orná půda	22614	IV.
			22601	III.
			25900	III.
	909/1	orná půda	2614	IV.
			26100	II.
			25900	III.
			22601	III.

Podle údajů z katastru nemovitostí se na lokalitě navrženého rekreačního parku nacházejí následující BPEJ (bonitované půdně ekologické jednotky): 2.26.01, 2.26.14, 2.37.16, 2.59.00, 2.61.00, 2.64.01 a 2.26.04.

Význam kódu BPEJ uvádí Vyhláška č. 327/1998 Sb., kterou se stanoví charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci. Vyhláška vychází z uživatelských příruček Klečka M. et al (1984, 1989): „Bonitace čs. zemědělských půd a směry jejich využití, díl 1 a 5“, FMZVž Praha - Bratislava.

Tříd ochrany je celkem pět. Nejhodnotnější půdy (z agronomického hlediska) jsou ve třídě I. a nejméně hodnotné ve třídě V. Zařazení do třídy nemusí být ukazatelem kvality ornice po skryvce, protože třída zohledňuje nejenom fyzikální a chemické vlastnosti ornice, ale stratigrafii celého půdního profilu, vodní režim, sklonitost pozemku a příslušnost ke klimatickému regionu.

C.II.4. Hydrologie

Zájmové území se nachází v závěru povodí Svěpravického potoka (číslo hydrologického pořadí 1-12-01-031. Plocha celého povodí Svěpravického potoka po ústí do Rokytky činí 11,049 km², z toho povodí vlastního Svěpravického potoka po ústí Chvalky cca 5 km², povodí Chvalky rovněž cca 5 km² a mezipovodí spojeného Svěpravického potoka po ústí do Rokytky cca 1 km².

Rokytky pramení jihozápadně od Tehovce. U Vojkova se zleva vlévá Bublavý potok a o kilometr dál bezejmenný potůček od Tehova. V Radošovicích Rokytky prochází koupalištěm Na Jurečku. Před Nedvězím protéká bezejmenným rybníkem a přírodní rezervací Mýto, zprava se do Rokytky vlévá potok od Pacova. Mezi Nedvězím a Královicemi protéká přírodním parkem Rokytky (zprava se připojuje bezejmenný přítok od Křenic). Mezi Královicemi a Hájkem tvoří rybník Markéta, protéká Kolodějskou oborou (rybník V Oboře) a pokračuje do Běchovic. V Běchovicích se zprava vlévá Běchovický potok a zleva Říčanský potok. Z Počernického rybníka před Dolní Počernice Rokytky pravou stranou obtéká Hostavice (zprava se vlévá spojený Svěpravický potok a Chvalka, zleva Hostavický potok), protéká Kyjský rybník, několikakilometrovou zákrutou až přes Hrdlořezy obtéká vrch Smetanka a teče podél Hořejšího rybníka za Teslou Hloubětín. Za ním podtéká u tramvajové smyčky Nový Hloubětín Poděbradskou ulici a pokračuje středem Vysočan mezi oběma

souběžnými vysočanskými tramvajovými tratěmi. Před vysočanskou poliklinikou podtéká Sokolovskou ulicí a kolem parku Podvinní směřuje k Libni. Libeň protéká prudkými oblouky, v oblasti Elsnicova náměstí teče pod kulturní památkou - nejstarším betonovým silničním mostem v České republice z roku 1896.

Do slepého ramene Vltavy po pravé straně Libeňského ostrova ústí Rokytky z pravé strany u Českých loděnic pod Libeňským zámekem. Ústí Rokytky do Vltavy je součástí protipovodňové bariéry chránící Prahu před velkou vodou. Po katastrofálních povodních v roce 2002 zde byla vybudována mohutná vrata a betonový val, který zajišťuje ochranu dolní Libně.

Rokytky, podobně jako ostatní vodní toky v Praze, má podle informací Magistrátu hlavního města Prahy vysoký stupeň znečištění (v dolním toku IV. třída z V).

Pozemky určené k realizaci záměru se nenachází v záplavovém území.

C.II.5. Geomorfologie

Zájmové území leží v:

- geomorfologickém celku VA - 2A
 - provincie Česká tabule
 - § Poberounská soustava
 - Brdská podsoustava
 - oblast Pražská plošina
 - § celek Říčanská plošina.

V případě zájmového území se jedná o rovinu akumulčního rázu v oblasti nižších fluvialních teras a údolních niv u hranice s plochou pahorkatinou proterozoických a staropaleozoických barrandienských struktur České vysočiny. Území je dále tektonicky méně porušeno, s výraznými strukturálně podmíněnými tvary.

Užší zájmová oblast je tvořena mělkou pánví říčky Rokytky s bočními rameny protékány Svěpravickým potokem a potokem Chvalka. Nadmořská výška území se pohybuje mezi cca 219m u ústí Svěpravického potoka do Rokytky a cca 262m n.m. u Počernické silnice (místní název „Na dlouhých“).

C.II.6. Krajina

V současné době jsou v řešeném území převážně zemědělsky obhospodařovaná pole, doplněná dvěma vodními plochami a několika vodotečemi.

Západní okraj řešeného území je tvořen lody, východní hranice je vedena polem. Z jihu a severu je území ohraničeno zástavbou Dolních Počernic a Černým Mostem.. Ve středu

území se nachází zahrádkářská kolonie „Čeňek“ a v jejím těsném sousedství rybník Martiňák (alias Čeňek). Tento rybník leží na soutoku dvou potoků. Prvním z nich je potok Chvalka, který přitéká do řešeného území zhruba od severovýchodu, druhým potokem je Svépravický potok, jenž přitéká od Dolních Počernic, zhruba od jihovýchodu.

Z Martiňáku vodní tok pokračuje pod názvem Svépravický potok dále na západ. Jižně od něj se nachází další zahrádkářská kolonie, jež leží mezi nivou Svépravického potoka a zatopenou písčinnou. Podle ní je tato kolonie nazývána („V Pískovně“). Svépravický potok pokračuje dále na západ, kde se vlévá do Rokytky.

Dotčený krajinný prostor předmětného záměru je poměrně rozsáhlý, ale přesto má jasně definovaný charakter. Je to zemědělská krajina ohraničená lesním komplexem Xaverovského hřebenu na východě a Východní spojkou, Sídlištěm Černý Most na severu, na jihu severní částí intravilánu MČ Dolní Počernice a na západě lesním komplexem vrchu Čihadla. Území je charakteristické vysokým podílem orné půdy s liniemi vodních toků a jejich chudého vegetačního doprovodu.

Z formací významných z hlediska ochrany přírody se v DoKP nachází již zmíněný PP Počernický rybník a PR V Pískovně. Obě tato území fungují jako lokální biocentra propojená Rokytkou. Všechny tři jmenované prvky jsou součástí ÚSES. Celé území je součástí PŘP Klánovice – Čihadla. Jiné jako například území Natura 200 apod. nejsou v řešeném území zastoupena.

Krajinný ráz

Podle ustanovení § 12 odst. 1 zákona 114/1992 Sb. se krajinným rázem rozumí zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti. Krajinný ráz je chráněn před činnostmi snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umísťování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině.

Základním kamenem, který se prvotně podílí na vzhledu krajiny v okolí řešeného území je PŘP Klánovice - Čihadla. Přírodní park Klánovice - Čihadla tvoří čtyři zvláště chráněná území, jejichž předmětem ochrany jsou jednak vodní a mokřadní biotopy v přírodní rezervaci V Pískovně a v přírodní památce Počernický rybník a dále pak biotopy lesní v přírodní památce Xaverovský háj a v přírodní rezervaci Klánovický les - Cyrilov.

Přírodní park Klánovice - Čihadla byl zřízen jako oblast klidu vyhláškou č. 3/1991 Sb. HMP, o zřízení oblastí klidu v hlavním městě Praze a vyhlášení stavební uzávěry pro tyto oblasti (dále jen vyhláška č. 3/1991 Sb. HMP). Ustanovením § 90 odst. 11 zákona došlo k prohlášení předmětných oblastí klidu, mezi než patřila i oblast klidu Klánovice - Čihadla, za přírodní parky.

Kulturní a historické znaky a hodnoty v území

Posuzovaná oblast, respektive místo krajinného rázu a jeho nejbližší okolí má dlouhou historii, která zde zanechala mnoho pozůstatků. Jedná se především o zachovalou cestní síť, kterou je možné pozorovat na mapách již z období 17. století, jednak se zde nacházejí četné pozůstatky archeologické.

V samotném prostoru, kde má dojít k realizaci záměru je zachována historická komunikace mezi Dolními Počernicemi a cestou, která vedla z Prahy směrem na východ. Podél této cesty bylo v druhé polovině dvacátého století vystavěno sídliště Černý Most, které zcela setřelo původní ráz krajiny a dnes tvoří spolu se sídlištní zástavbou v širším prostoru Prahy výrazné dominanty.

Identifikované znaky kulturní a historické charakteristiky KR

- kostel Nanebevzetí Panny Marie v Dolních Počernicích
- panelová zástavba tvořící sídliště Černý Most
- dochovaná cestní síť
- dochovaný rybník Martiňák, který byl součástí rybníční sítě
- zahrádkářská kolonie V Čeňku
- Dalšími charakteristickými znaky krajiny, které jsou však ve značné vzdálenosti jsou především komíny spalovny Malešice a další průmyslové stavby v dálkových pohledech, především pak jižním a západním směrem.
- Krajinný matrix dle Löwa je tvořen především urbální krajinou

Estetické hodnoty, prostorové a harmonické vztahy v krajině

Jak již bylo uvedeno dříve jsou hlavními rysy krajiny v PDoKP vodní plochy a zeleň podél vodotečí a k tomu zemědělsky využívané území. PDoKP je navíc výrazně ohraničeno urbanizovanou krajinou (zástavbou) Dolních Počernic a Černého Mostu. Oba tyto zastavěné celky jsou výraznou dominantou celého místa.

Při vnitřním pohledu z PDoKP se navíc výrazně projevuje kostel Nanebevzetí Panny Marie a panelová zástavba sídliště Černý Most. Při pohledu z exponovaných míst jsou patrné i další dominanty, jde především o komín spalovny Malešice a sídlištní zástavbu v širším okolí - západní směr.

Z hlediska hodnocení estetických hodnot (resp. estetické atraktivnosti) vzniká specifická situace. Severní a jižní okraj území je tvořen kompaktní zástavbou Dolních Počernic (spíše vesnická zástavba) a Černého Mostu (panelová zástavba), který sám o sobě představuje urbánní scénérii, která neevokuje představu obrazu krajiny. Jak v případě Dolních Počernic, tak v případě Černého Mostu a při pohledu do vzdálenějších horizontů hovoříme o obrazu města, který je určován funkční a prostorovou skladbou městské struktury. Naproti tomu nezastavěné zájmové území představuje ve městě určitý ostrov původní krajiny, která

v širších souvislostech – s horizonty a terénními hranami, nezastavěnými svahy a doprovodnou zelení kolem toků – vytváří výraznou krajinnou scenérii jedné z vnitřních enkláv urbanizované krajiny s výrazným projevem přírodních složek (terénu, vody a vegetačního krytu).

Podrobné údaje jsou uvedeny v Posouzení vlivu na krajinný ráz (studie č. 7).

C.II.7. Fauna a flóra

Samostatnou přílohou oznámení je biologický průzkum (příloha č. 4) provedený Doc. Dr. Janem Farkačem, CSc. (autorizovaná osoba pro biologické hodnocení) a kol. Tento průzkum byl prováděn mezi lety 2005 až 2008.

Na základě průzkumu terénu a v souvislosti s předloženou projektovou dokumentací byly v tuto chvíli hodnoceny tyto části zájmového území:

- Rybník Martiňák a jeho nejbližší okolí a okolí jeho přítoků
- PR V Pískovně s jeho bezprostředním okolí
- polní plochy

Další výsledky se týkají ploch, které bezprostředně navazují na východní část řešeného území. Jedná se o výsledky průzkumů pro areál právě realizovaného golfového hřiště, které zpracoval taktéž Doc. Farkač (Flora a fauna in Golfový areál Golf resort Black bridge²).

Jedná se o plochy:

- okolí kóty 239,1 V Čeňku

V jižní části zájmového území byl proveden další biologický průzkum Mgr. Pavlem Bauerem (příloha 5). Biologický průzkum řeší především prostor mezi Dolními Počernicemi a rybníkem Martiňák.

Jelikož není přítomna žádná výrazná bariéra, která by bránila v migraci bioty vyskytující se východně a jižně od zájmového území, považují zpracovatelé Oznámení toto hodnocení v současné fázi projektu „Rekreačního parku U Čeňku“ jako dostatečné. Potoky Chalka a Svěpravický potok nejsou, vzhledem ke své velikosti, výraznými bariérami. Realizací rekreačního parku navíc nebudou dotčeny plochy v bezprostředním okolí vodních ploch. Tyto plochy jsou projektantem z projektu vyjmuty a nebude zde probíhat žádná činnost (viz mapy 2 a 4 v příloze).

² J. Farkač, 2006: *kap. 2.5. Flóra a fauna* in P. Beran: *Golfový areál GOLF RESORT BLACK BRIDGE, Praha 9 - Dolní Počernice*, Oznámení dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb; Praha; p. 54 - 61, 75 - 79, 81 - 82 (http://tomcat.cenia.cz/eia/detail.jsp?view=eia_cr&id=PHA190)

I přesto, že lze území považovat za dostatečně biologicky prozkoumané, bude na základě doporučení zpracovatele biologického hodnocení (Doc. Farkač, 2009) vypracován podrobný biologický průzkum celé zájmové oblasti. Průzkum bude proveden v roce 2009 a jeho výsledky budou závaznou součástí dalších stupňů projektové dokumentace.

V řešeném území byly zjištěny následující druhy rostlin a živočichů:

C.II.7.a Rybník Martiňák a jeho nejbližší okolí a okolí jeho přítoků

Rybník Martiňák leží na soutoku Svépravického potoka s potokem Chvalka. Rybník leží mezi Černým Mostem a Dolními Počernicemi, západně od PR V Pískovně. Rybník nemá statut zvláště chráněného území.

Jedná se o typický kaprovitý rybník v otevřené krajině (pole) na okraji vesnice. Břehy jsou travnaté s ojedinělým porostem vrby. Odběr vzorků planktonu byl proveden 27. 7. 2005. Průhlednost dosahuje v průměru 0,60m. Výskyt síťového fytoplanktonu byl minimální. Masivně se vyskytovala *Rotatoria*. Mimořádně silný predáční tlak, kde lze očekávat přítomnost drobných agresivních planktonofágů (např. *Pseudorasbora parva*). Zooplanktonu je málo a je velmi drobný.

FLORA - cévnaté rostliny

Agrostis stolonifera, Achillea millefolium, Alnus glutinosa, Arctium minus, Arrhenatherum elatius, Artemisia vulgaris, Atriplex patula, Atriplex sagittata, Berula erecta [C4], Betula pendula, Bidens frondosa, Bromus hordeaceus, Carex acuta, Carex otrubae [C4], Carex pseudocyperus [C4], Cirsium arvense, Cirsium vulgare, Crataegus monogyna s. l., Dactylis glomerata, Dipsacus sylvestris, Echinops sphaerocephalus, Epilobium ciliatum, Epilobium hirsutum, Euphorbia cyparissias, Fraxinus excelsior, Galeobdolon argentatum, Galium album, Galium aparine, Helianthus tuberosus, Heracleum mantegazzianum, Humulus lupulus, Iris pseudacorus, Juncus articulatus, Juncus effusus, Juncus inflexus, Lactuca serriola, Lamium album, Lemna minor, Lolium perenne, Lycopus europaeus, Lythrum salicaria, Medicago sativa, Melilotus albus, Myosoton aquaticum, Persicaria amphibia, Persicaria hydropiper, Persicaria lapathifolia, Phalaris arundinacea, Phragmites australis, Plantago major, Poa palustris, Poa pratensis, Poa trivialis, Populus nigra cv. Italica, Potentilla reptans, Prunus cerasifera, Prunus spinosa, Ranunculus sceleratus, Rubus caesius, Salix alba, Salix alba cv. Tristis, Salix fragilis, Salix triandra, Salix viminalis, Sambucus nigra, Sedum album, Sisymbrium loeselii, Solanum dulcamara, Solidago canadensis, Symphytum officinale, Tanacetum vulgare, Taraxacum sect. Ruderalia, Torilis japonica, Trifolium hybridum, Trifolium repens, Tussilago farfara, Urtica dioica, Vicia sepium.

Jak je patrné z výše uvedeného, byly v okolí rybníku nalezeny 3 chráněné druhy. Jednalo se o potočnick vzpřímený (*Berula erecta*), ostřici Otrubovu (*Carex otrubae*) a ostřici nedošáchor (*Carex pseudocyperus*), všechny druhy jsou dle červené knihy vedeny jako rostliny C4 - vzácnější taxony vyžadující pozornost – méně ohrožené druhy.

FAUNA

V dalším textu jsou uvedeni zástupci druhů, které byly v zájmovém území nalezeny.

a) Plži (Gastropoda)

plovatkovití (Lymnaeidae)

Radix auricularia (Linnaeus, 1758), *Lymnaea stagnalis* (Linnaeus, 1758)

levatkovití (Physidae)

Physella acuta (Draparnaud, 1805)

okružákovití (Planorbidae)

Anisus vortex (Linnaeus, 1758), *Gyraulus albus* (O. F. Müller, 1774), *Gyraulus laevis* (Alder, 1838), *Gyraulus crista* (Linnaeus, 1758)

b) Motýli (Lepidoptera)

drobníčkovití (Stigmellidae)

Ectoedemia hannoverella (Glitz, 1872)

minovníčkovití (Tischeriidae)

Tischeria marginea (Haworth, 1828)

motýlovití (Tineidae)

Monopis laevigella (D.& Sch., 1775), *Monopis obviella* (D.& Sch., 1775), *Tinea trinotella* (Thunberg, 1794)

vzpřímenkovití (Gracillariidae)

Calybites phasianipennellus (Hübner, 1813); *Phyllocnistis unipunctella* (Stephens, 1834), *Phyllonorycter populifoliellus* (Treitschke, 1833)

chobotníčkovití (Bucculatricidae)

Bucculatrix noltei (Petty, 1912)

zápředníčkovití (Plutellidae)

Plutella xylostella (Linnaeus, 1758)

Bedelliidae

Bedellia somnulentella (Zeller, 1847)

krásněnkovití (Oecophoridae)

Agonopterix arenella (D.& Sch., 1775), *Agonopterix ciliella* (Stainton, 1849), *Depressaria pastinacella* (Duponchel, 1838), *Hofmannophila pseudospretella* (Stainton, 1849)

trávníčkovití (Elachistidae)

Elachista monosemiella (Rössler, 1881)

pouzdrovníčkovití (Coleophoridae)

Coleophora adpersella (Benander, 1939), *Coleophora artemisicolella* (Bruand, 1855), *Coleophora clypeiferella* (Hofmann, 1871), *Coleophora motacillella* (Zeller, 1849), *Coleophora sternipennella* (Zetterstedt, 1839), *Coleophora therinella* (Tengström, 1848)

vrbkovníčkovití (Momphidae)

Mompha epilobiella (D.& Sch., 1775)

smutníčkovití (Scythrididae)

Scythris limbella (Fabricius, 1775)

makadlovití (Gelechiidae)

Bryotropha affinis (Haworth, 1828), *Gelechia turpella* (D.& Sch., 1775), *Helcystogramma lutatellum* (H.-S., 1854), *Chrysoesthia drurella* (Fabricius, 1775), *Isophrictis striatella* (D.& Sch., 1775), *Monochroa hornigi* (Staudinger, 1883)

nesytkovití (Sesiidae)

Sesia apiformis (Clerck, 1759), *Anthophila fabriciana* (Linnaeus, 1767)

obalečovití (Tortricidae)

Ancylis badiana (D.& Sch., 1775); *Cnephasia asseclana* (D.& Sch., 1775), *Dichrorampha petiverella* (Linnaeus, 1758), *Dichrorampha sedatana* (Busck, 1906), *Dichrorampha simpliciana* (Haworth, 1811), *Epiblema foenellum* (Linnaeus, 1758), *Epiblema sticticanum* (Fabricius, 1794), *Gypsonoma minutana* (Hübner, 1799), *Gypsonoma oppressana* (Treitschke, 1835), *Lathronympha strigana* (Fabricius, 1775), *Olethreutes lacunanus* (D.& Sch., 1775), *Pandemis heparana* (D.& Sch., 1775), *Syndemis musculana* (Hübner, 1799)

pernatuškovití (Pterophoridae)

Emmelina monodactyla (Linnaeus, 1758), *Platyptilia gonodactyla* (D.& Sch., 1775), *Pterophorus pentadactylus* (Linnaeus, 1758)

zavíječovití (Pyralidae)

Hypsopygia costalis (Fabricius, 1775), *Synaphe punctalis* (Fabricius, 1775)

travaříkovití (Crambidae)

Agriphila straminella (D.& Sch., 1775); *Agriphila tristella* (D.& Sch., 1775), *Catoptria falsella* (D.& Sch., 1775), *Crambus pascuellus* (Linnaeus, 1758), *Dipleurina lacustrata* (Panzer, 1804), *Eurrhyncha hortulata* (Linnaeus, 1758), *Evergestis extimalis* (Scopoli, 1763), *Evergestis forficalis* (Linnaeus, 1758), *Evergestis frumentalis* (Linnaeus, 1761), *Chrysoteuchia culmella* (Linnaeus, 1758), *Loxostege sticticalis* (Linnaeus, 1761), *Ostrinia nubilalis* (Hübner, 1796), *Pleuroptya ruralis* (Scopoli, 1763), *Pyrausta despicata* (Scopoli, 1763)

lišajovití (Sphingidae)

Smerinthus ocellatus (Linnaeus, 1758)

soumračníkovití (Hesperiidae)

Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)

běláskovití (Pieridae)

Pieris brassicae (Linnaeus, 1758), *Pieris napi* (Linnaeus, 1758), *Pieris rapae* (Linnaeus, 1758)

babočkovití (Nymphalidae)

Aglais urticae (Linnaeus, 1758), *Inachis io* (Linnaeus, 1758)

okáčovití (Satyridae)

Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758), *Coenonympha pamphilus* (Linnaeus, 1758), *Maniola jurtina* (Linnaeus, 1758)

modráskovití (Lycaenidae)

Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1761), *Polyommatus icarus* (Rottemburg, 1775)

píd'alkovití (Geometridae)

Ematurga atomaria (Linnaeus, 1758), *Epirrhoe alternata* (Müller, 1764), *Epirrhoe tristata* (Linnaeus, 1758), *Eupithecia centaureata* (D.& Sch., 1775), *Eupithecia succenturiata* (Linnaeus, 1758), *Idaea dimidiata* (Hufnagel, 1767), *Idaea muricata* (Hufnagel, 1767), *Minoa murinata* (Scopoli, 1763), *Operophtera brumata* (Linnaeus, 1758), *Pelurga comitata* (Linnaeus, 1758), *Peribatodes secundarius* (D.& Sch., 1775), *Perizoma alchemillatum* (Linnaeus, 1758), *Scopula immorata* (Linnaeus, 1758), *Scotopteryx chenopodiata* (Linnaeus, 1758), *Semiothisa clathrata* (Linnaeus, 1758), *Timandra comae* (Schmidt, 1931), *Xanthorhoe designata* (Hufnagel, 1767), *Xanthorhoe fluctuata* (Linnaeus, 1758)

přástevníkovití (Arctiidae)

Phragmatobia fuliginosa (Linnaeus, 1758), *Spilosoma lubricipeda* (Linnaeus, 1758)

můrovití (Noctuidae)

Acronicta rumicis (Linnaeus, 1758), *Agrotis exclamationis* (Linnaeus, 1758), *Agrotis ipsilon* (Hufnagel, 1766), *Amphipoea oculea* (Linnaeus, 1761), *Apamea monoglypha* (Hufnagel, 1766), *Apamea remissa* (Hübner, 1809), *Apamea sordens* (Hufnagel, 1766), *Autographa gamma* (Linnaeus, 1758), *Axylia putris* (Linnaeus, 1761), *Caradrina morpheus* (Hufnagel, 1766), *Cucullia absinthii* (Linnaeus, 1761), *Deltote deceptoris* (Scopoli, 1763), *Diachrysis chrysis* (Linnaeus, 1758), *Discestra trifolii* (Hufnagel, 1766), *Heliophobus reticulatus* (Goeze, 1781), *Hoplodrina blanda* (D.& Sch., 1775), *Hoplodrina octogenaria* (Goeze, 1781), *Hyperba proboscidalis* (Linnaeus, 1758), *Charanyca trigrammica* (Hufnagel, 1766), *Lacanobia oleracea* (Linnaeus, 1758), *Lacanobia w-latinum* (Hufnagel, 1766), *Macdunnoughia confusa* (Stephens, 1850), *Mamestra brassicae* (Linnaeus, 1758), *Melanchra persicariae* (Linnaeus, 1761), *Melanchra pisi* (Linnaeus, 1758), *Mesapamea*

secalis (Linnaeus, 1758), *Mythimna albipuncta* (D.& Sch., 1775), *Mythimna conigera* (D.& Sch., 1775), *Mythimna l-album* (Linnaeus, 1767), *Mythimna pallens* (Linnaeus, 1758), *Noctua fimbriata* (Schreber, 1759), *Noctua janthina* (D.& Sch., 1775), *Noctua orbona* (Hufnagel, 1766), *Noctua pronuba* (Linnaeus, 1758), *Ochropleura plecta* (Linnaeus, 1761), *Polypogon tentacularius* (Linnaeus, 1758), *Protodeltote pygarga* (Hufnagel, 1766), *Rivula sericealis* (Scopoli, 1763), *Tholera decimalis* (Poda, 1761), *Xestia c-nigrum* (Linnaeus, 1758), *Xestia ditrapezium* (D.& Sch., 1775), *Xestia xanthographa* (D.& Sch., 1775)

c) Obojživelníci (*Amphibia*)

ropucha obecná (***Bufo bufo***) [§O]

skokan zelený (***Rana esculenta synklepton***) [§SO]

d) Plazi (*Reptilia*)

užovka hladká (***Coronella austriaca***) [§SO]

ještěrka obecná (***Lacerta agilis***), vzácně [§SO]

užovka obojková (***Natrix natrix***) [§O]

e) Ptáci (*Aves*)

Aythya ferina, *Aythya fuligula*, *Emberiza schoeniclus*, *Fulica atra*, *Gallinula chloropus*,
Motacilla cinerea

potápka roháč (***Podiceps cristatus***) [§O]

moudivláček lužní (***Remiz pendulinus***) [§O]

potápka malá (***Tachybaptus ruficollis***) [§O]

bukáček malý (***Ixobrychus minutus***) [§KO]

Jak je patrné z výše uvedeného, bylo v okolí rybníku nalezeno několik chráněných druhů. Chráněné druhy ve smyslu zákona 114/1992 Sb. jsou v seznamu zaznamenány tučně s vyznačením stupně.

Shrnutí

Cévnaté rostliny. Rybník Martiňák, byť situovaný v Praze, není obklopen zástavbou a vliv člověka na břehové porosty není tak znatelný jako v jiných případech. Pouze hráz a její bezprostřední okolí je silně ruderalizovaná, zpevněná výsadbou dnes již značně vzrostlých stromů jako vrba bílá „smuteční“ (*Salix alba* cv. *Tristis*) nebo topol černý (*Populus nigra* cv. *Italica*). V okolí hráze se vyskytují v úzkém pruhu porosty s chrasticí rákosovitou (*Phalaris arundinacea*), sítinou rozkladitou (*Juncus effusus*) a dvouzubcem černoplodým (*Bidens frondosa*). V blízkosti výpustě bylo nalezeno několik trsů potočnicku vzpřímeného (*Berula*

erecta), který je řazen mezi vzácnější taxony vyžadující další pozornost (C4). V litorálu rybníka, zejména v okolí přítoku jsou rozsáhlé porosty rákosu obecného (*Phragmites australis*) lemované vrbovými porosty (vrba košíkářská – *Salix viminalis*, vrba trojmužná – *Salix triandra*, vrba křehká – *Salix fragilis*) a porosty olší (*Alnus glutinosa*). Místy jsou na březích patrné mohutné valy vzniklé pravděpodobně při odbahňování rybníka vyhrnutím bahna ze dna a jeho ponecháním na místě. Tady na porosty rákosu navazují porosty s kopřivou dvoudomou (*Urtica dioica*). Podél břehu se roztroušeně vyskytují trsy kosatce žlutého (*Iris pseudacorus*) a dvou druhů náležíci mezi vzácnější taxony vyžadující další pozornost (C4) – ostřice otrubova (*Carex otrubae*) a ostřice nedošáchor (*Carex pseudocyperus*). Vedle několika vzácných druhů byl nalezen i invazní kavkazský bolševník velkolepý (*Heracleum mantegazzianum*). Jedná se prozatím pouze o několik rostlin, které ale byly plně plodné. Populace bolševníku se bude dozajista zvětšovat a je nutné ji v co nejbližší době zlikvidovat! Hluboký rybník bez vodní vegetace, která je pravděpodobně likvidována kaprovitými rybami hojně v rybníku chovanými. Relativně zachovalý rybník s několika vzácnými druhy a rozsáhlými rákosinami, které by mohly být cennými ornitologickými lokalitami. Doporučuji zachovat současný management, rybník neprohlubovat a ponechat bez zásahu. Speciální pozornost by měla být věnována likvidaci bolševníku velkolepého.

Měkkýši. Průměrné společenstvo složené z běžných druhů včetně zavlečené levatky *Physella acuta*. Za zmínku stojí pouze výskyt druhu *Anisus vortex*, který není na území Prahy příliš běžný (běžně se vyskytuje např. v Polabí). V minulosti zde byl zjištěn vzácný *Gyraulus laevis*. Je ovšem otázkou zda byl správně determinován a zda se nejednalo o severoamerický zavlečený druh *G. parvus*, jehož výskyt v té době v ČR nebyl ještě znám (obtížná determinace). Chybějí mělčiny porostlé lepšími litorálními porosty pravděpodobně vlivem rybí obsádky obsahující větší kaprovité ryby. Opět by se mohla zvážít změna rybí obsádky omezením kapra ve prospěch lína.

Motýli. Rybník se nalézá uprostřed zemědělských ploch a plně urbanizované krajiny. Na hrázi jsou vysazené topoly kanadské, černé a vlašské, které mírně obohacují druhové spektrum motýlí fauny. Břehy jsou lemovány ruderální vegetací svazu *Arction lappae*. Ve zhlaví rybníka se nalézá maloplošná rákosina. Vlastní hladina rybníka je bez vodní vegetace, litorál je zanedbatelně vyvinut. Toto druhové složení vegetace určuje druhové složení motýlí fauny, v níž výrazně převažují eurytopní druhy. Zjištěné druhové složení motýlí fauny neklade žádné nároky na hospodaření na rybníku. Druhy osidlující břehy ruderální povahy jsou schopny vyrovnat se s jakýmkoliv zásahy vyvolanými hospodařením. Průzkum prokázal existenci celkem 138 druhů motýlů většinou s vazbou na ruderální lemy břehů, na rákosinu a úzký litorál nejsou prakticky žádné druhy vázány. To svědčí o silné ruderalizaci a výrazné izolovanosti rybníka v zemědělské a urbanizované krajině. Není předpoklad, že by v budoucnu došlo k výraznému zlepšení tohoto stavu. Z celkového počtu není žádný druh

indikátorem 1. a 2. stupně, 7 druhů (5,07 %) je indikátory 3. stupně a 131 druh (77,16 %) je indikátorem 4. stupně. Toto druhové spektrum vypovídá o silném narušení biotopů souvisejících s vodní plochou. Pro zlepšení tohoto neutěšeného stavu je možno navrhnout vybudování dostatečně plošného zázemí rybníka, které by jej izolovalo od okolní urbanizované krajiny. Vhodné by bylo dostatečně široké propojení s blízkým rybníkem V Pískovně, budované lučními enklávami s doprovodnou dřevinnou vegetací.

Ryby. Podrobnější šetření, pravděpodobná redukce obsádky využití násad dravých druhů.

Obojživelníci a plazi. Časově je rybník exponován od března do července kalendářního roku. Vzhledem k tomu, že disponuje polopřírodním charakterem, není třeba žádných zásadních úprav. Při odbahňování se doporučuje ponechat bez zásahu jeho zadní část. V rámci rybářského využívání nesmí v daném případě docházet k poškozování biotopu, zejména k redukci dřevin v břehovém pásu, včetně hráze a k likvidaci přírodě blízkého prostředí v zadní (nátokové) části vodní plochy.

Ptáci. Lokalita na soutoku potoka Svěpravického s potokem Chvalka. Zátoky obou potoků jsou lemovány rákosovými porosty, které poskytují vhodné podmínky pro hnízdění i úkryt ptactva. Porosty směrem k zahrádkářské kolonii byly místem, kde bylo v roce 2003 zaznamenáno hnízdění bukáčka malého *Ixobrychus minutus* [ŠKO] (HOLÁŇ & KNĚŽÍNEK 2003). Jednalo se o první případ zahnízdění tohoto druhu od roku 1963. Téměř na stejném místě bylo v roce 2005 nalezeno hnízdo *Podiceps cristatus* (potápka roháč). Z hlediska ornitologického jedna z nejcennějších lokalit v Praze. Poměrně blízko rybníka vede velmi frekventovaná cesta, po níž jezdí lidé ze sídliště na kolech, na kolečkových bruslích atp. Na tento ruch si ptáci zřejmě již zvykli. A z jiných stran (pole) nejsou lidmi ve stávajícím stavu území rušeni.

C.II.7.b PR V Pískovně s jeho bezprostředním okolím

Přírodní rezervací je mělká zatopená pískovna se solitérními stromy či jejich torzy. Substrát dna je tvořen štěrkem a pískem, vodní květ byl pozorován na 25 % plochy. Břehy byly travnaté, se vzrostlými stromy (nálet). Odběr vzorků planktonu byl proveden 27.7.2005. Průhlednost dosahovala 0,45m. Nádrž s mimořádně silným predačním tlakem; přítomnost drobných agresivních planktonofágů (např. *Pseudorasbora parva*). Zooplanktonu bylo málo a byl velmi drobný. Dominovala v něm *Rotatoria*, dále se vyskytovala nauplia a *Cyclopidae-copepodit*. Síťový fytoplankton charakterizovali bičíkovci.

FLORA - cévnaté rostliny

Acer platanooides, Aesculus hippocastanum, Achillea millefolium, Alliaria petiolata, Alnus glutinosa, Angelica sylvestris, Armoracia rusticana, Arrhenatherum elatius, Artemisia

vulgaris, *Aster novi-belgii*, *Atriplex sagittata*, *Ballota nigra*, *Bidens frondosa*, *Brassica napus*, *Calamagrostis epigejos*, *Calystegia sepium*, ***Carex pseudocyperus* [C4]**, *Cerastium holosteoides* subsp. *triviale*, *Crataegus monogyna* s. l., *Epilobium ciliatum*, *Epilobium hirsutum*, *Epilobium tetragonum*, *Equisetum arvense*, *Fallopia dumetorum*, *Festuca gigantea*, *Galeopsis pubescens*, *Galium aparine*, *Galium palustre*, *Geum urbanum*, *Glechoma hederacea*, *Heracleum sphondylium*, *Holcus lanatus*, *Humulus lupulus*, *Hypericum perforatum*, *Juncus articulatus*, *Juncus effusus*, *Juncus inflexus*, *Lactuca serriola*, *Lamium album*, *Lemna minor*, *Leonurus cardiaca*, *Ligustrum vulgare*, *Lolium perenne*, *Lycopus europaeus*, *Lythrum salicaria*, *Melilotus albus*, *Melilotus officinalis*, *Myosotis palustris* subsp. *laxiflora*, *Myosoton aquaticum*, *Persicaria hydropiper*, *Persicaria mitis*, *Phleum pratense*, *Phragmites australis*, *Plantago major*, *Poa annua*, *Poa palustris*, *Poa pratensis*, *Polygonum aviculare* agg., *Populus nigra*, *Potentilla anserina*, *Potentilla reptans*, *Prunus cerasifera*, *Prunus racemosa*, *Quercus robur*, *Ranunculus repens*, *Rhamnus cathartica*, *Rosa canina*, *Rubus caesius*, *Rubus idaeus*, *Rubus nessensis*, *Rumex conglomeratus*, *Sambucus nigra*, *Scutellaria galericulata*, *Solidago canadensis*, *Symphytum officinale*, *Syringa vulgaris*, *Taraxacum* sect. *Ruderalia*, *Torilis japonica*, *Trifolium pratense*, *Trifolium repens*, *Typha angustifolia*, *Typha latifolia*.

Jak je patrné z výše uvedeného, byl v okolí rybníku nalezen jeden chráněný druh. Jednalo se o ostřici nedošáchor (*Carex pseudocyperus*), která je dle červené knihy vedena jako rostlina C4 - vzácnější taxon vyžadující pozornost – méně ohrožený druh.

FAUNA

V dalším textu jsou uvedeni zástupci druhů, které byly v zájmovém území nalezeny.

a) Plži (Gastropoda)

bahníkovití (Bithyniidae)

Bithynia tentaculata (Linnaeus, 1758)

plovatkovití (Lymnaeidae)

Galba truncatula (O. F. Müller, 1774), *Radix auricularia* (Linnaeus, 1758), *Radix ovata* (Draparnaud, 1805), *Lymnaea stagnalis* (Linnaeus, 1758)

levatkovití (Physidae)

Alexa hypnorum (Linnaeus, 1758), *Physella acuta* (Draparnaud, 1805)

okružákovití (Planorbidae)

Gyraulus albus (O. F. Müller, 1774), *Gyraulus laevis* (Alder, 1838), *Gyraulus crista* (Linnaeus, 1758)

b) Mlži (*Bivalvia*)

velebruvovití (*Unionidae*)

škeble rybníčná (***Anodonta cygnea***) (Linnaeus, 1758) [**ŠO**]

okružankovití (*Sphaeriidae*)

Musculium lacustre (O. F. Müller, 1774), *Pisidium subtruncatum* (Malm, 1855), *Pisidium casertanum* (Poli, 1791)

c) Motýli (*Lepidoptera*)

chrostíkovníkovití (*Micropterigidae*)

Micropterix calthella (Linnaeus, 1761)

drobnokřídlovití (*Eriocraniidae*)

Eriocrania unimaculella (Zetterstedt, 1839)

hrotnokřídlecovití (*Hepialidae*)

Hepialus hecta (Linnaeus, 1758), *Hepialus sylvinus* (Linnaeus, 1761)

drobníčkovití (*Stigmellidae*)

Ectoedemia intimella (Zeller, 1848), *Stigmella alnetella* (Stainton, 1856), *Stigmella betulicola* (Stainton, 1856), *Stigmella glutinosae* (Stainton, 1858), *Stigmella lemniscella* (Zeller, 1839), *Stigmella luteella* (Stainton, 1857), *Stigmella obliquella* (Heinemann, 1862), *Stigmella salicis* (Stainton, 1854), *Stigmella splendidissimella* (H.-S., 1855), *Stigmella ulmivora* (Fologne, 1860)

adélovití (*Adelidae*)

Adela degeerella (Linnaeus, 1758), *Cauchas rufimitrella* (Scopoli, 1763)

kovovníčkovití (*Incurvariidae*)

Lampronia capitella (Clerck, 1759)

motýlovití (*Tineidae*)

Infurcitinea ignicomella (Heydenreich, 1851), *Monopis obviella* (D.& Sch., 1775), *Monopis weaverella* (Scott, 1858), *Morophaga chorangella* (D.& Sch., 1775), *Nemapogon wolffiellus* (Krs.& Niels., 1976), *Scardia tessulatella* (Lienig & Zeller, 1846), *Tinea trinotella* (Thunberg, 1794)

vzpřímenkovití (*Gracillariidae*)

Caloptilia elongella (Linnaeus, 1761), *Caloptilia fidella* (Reutti, 1853), *Caloptilia stigmatella* (Fabricius, 1781), *Caloptilia syringella* (Fabricius, 1794), *Calybites phasianipennellus* (Hübner, 1813), *Eucalybites auroguttellus* (Stephens, 1835), *Phyllocnistis saligna* (Zeller, 1839), *Phyllocnistis unipunctella* (Stephens, 1834), *Phyllonorycter blancardellus* (Fabricius, 1781), *Phyllonorycter cerasicolellus* (H.-S., 1855), *Phyllonorycter froelichiellus* (Zeller, 1839), *Phyllonorycter kleemannellus* (Fabricius, 1781), *Phyllonorycter rajellus* (Linnaeus, 1758),

Phyllonorycter salictellus (Zeller, 1846), *Phyllonorycter stettinensis* (Nickerl, 1852),
Phyllonorycter ulmifoliellus (Hübner, 1817)

předivkovití (*Yponomeutidae*)

Argyresthia goedartella (Linnaeus, 1758), *Argyresthia pygmaeella* (D.& Sch., 1775), *Prays fraxinellus* (Bjerkander, 1784), *Ypsolopha sequella* (Clerck, 1759)

zápředníčkovití (*Plutellidae*)

Acrolepia autumnitella (Curtis, 1838), *Plutella xylostella* (Linnaeus, 1758)

podkopníčkovití (*Lyonetiidae*)

Leucoptera lustratella (H.-S., 1854), *Lyonetia clerkella* (Linnaeus, 1758), *Paraleucoptera sinuella* (Reutti, 1853)

krásněnkovití (*Oecophoridae*)

Agonopterix alstroemeriana (Clerck, 1759), *Agonopterix arenella* (D.& Sch., 1775),
Agonopterix ciliella (Stainton, 1849), *Agonopterix conterminella* (Zeller, 1839), *Agonopterix heracliana* (Linnaeus, 1758), *Agonopterix liturosa* (Haworth, 1811), *Agonopterix ocellana* (Fabricius, 1775), *Borkhausenia minutella* (Linnaeus, 1758), *Depressaria albipunctella* (D.& Sch., 1775), *Depressaria chaerophylli* (Zeller, 1839), *Depressaria pastinacella* (Duponchel, 1838), *Stathmopoda pedella* (Linnaeus, 1761)

trávníčkovití (*Elachistidae*)

Biselachista utonella (Frey, 1856), *Cosmiotes exactella* (H.-S., 1855), *Elachista albifrontella* (Hübner, 1817), *Elachista canapennella* (Hübner, 1813), *Elachista monosemiella* (Rössler, 1881)

pouzdrovníčkovití (*Coleophoridae*)

Coleophora alnifoliae (Barasch, 1934), *Coleophora alticolella* (Zeller, 1849), *Coleophora binderella* (Kollar, 1832), *Coleophora caespititiella* (Zeller, 1839), *Coleophora glaucicolella* (Wood, 1892), *Coleophora limosipennella* (Duponchel, 1843), *Coleophora lusciniapennella* (Treitschke, 1833), *Coleophora peribenanderi* (Toll, 1943), *Coleophora serratella* (Linnaeus, 1761)

žabohlavcovití (*Batrachedridae*)

Batrachedra praeangusta (Haworth, 1828)

vrbkovníčkovití (*Momphidae*)

Mompha epilobiella (D.& Sch., 1775), *Mompha langiella* (Hübner, 1796), *Mompha propinquella* (Stainton, 1851), *Mompha raschkiella* (Zeller, 1839)

zdobníčkovití (Cosmopterigidae)

Cosmopterix lienigiella (Lienig et Zeller, 1846), *Cosmopterix scribaiella* (Zeller, 1850), *Cosmopterix zieglerella* (Hübner, 1810), *Limnaecia phragmitella* (Stainton, 1851)

makadlovití (Gelechiidae)

Anacampsis blattariella (Hübner, 1796), *Anacampsis populella* (Clerck, 1759), *Caryocolum kroesmanniellum* (H.-S., 1854), *Eulamprotes unicolorella* (Duponchel, 1843), *Gelechia muscosella* (Zeller, 1839), *Helcystogramma rufescens* (Haworth, 1828), *Chrysoesthia sexguttella* (Thunberg, 1794), *Ilseopsis acuminatella* (Sircom, 1850), *Ilseopsis klimeschi* (Povolný, 1967), *Isophrictis striatella* (D.& Sch., 1775), *Monochroa hornigi* (Staudinger, 1883), *Monochroa lutulentella* (Zeller, 1839), *Neofriseria peliella* (Treitschke, 1835), *Syncopacma coronillella* (Treitschke, 1833)

drvopleňovití (Cossidae)

Cossus cossus (Linnaeus, 1758)

nesytkovití (Sesiidae)

Pennisetia hylaeiformis (Laspeyres, 1801)

molovenkovití (Choreutidae)

Anthophila fabriciana (Linnaeus, 1767)

obalečovití (Tortricidae)

Acleris aspersana (Hübner, 1817), *Aethes cricana* (Westwood, 1854), *Ancylis badiana* (D.& Sch., 1775), *Aphelia paleana* (Hübner, 1793), *Apotomis capreana* (Hübner, 1817), *Apotomis lineana* (D.& Sch., 1775), *Apotomis turbidana* (Hübner, 1825), *Archips xylosteanus* (Linnaeus, 1758), *Clepsis rurinana* (Linnaeus, 1758), *Clepsis spectrana* (Treitschke, 1830), *Cnephasia pasiuana* (Hübner, 1799), *Cnephasia pumicana* (Zeller, 1847), *Cnephasia stephensiana* (Doubleday, 1849), *Cydia compositella* (Fabricius, 1775), *Cydia gallicana* (Guenée, 1845), *Cydia jungiella* (Clerck, 1759), *Cydia nigricana* (Fabricius, 1794), *Dichrorampha aeratana* (Pier.& Mtc., 1915), *Dichrorampha gueneana* (Obraztsov, 1953), *Dichrorampha sedatana* (Busck, 1906), *Dichrorampha simpliciana* (Haworth, 1811), *Endothenia nigricostana* (Haworth, 1811), *Epinotia nisella* (Clerck, 1759), *Epinotia subocellana* (Donovan, 1806), *Epinotia tenerana* (D.& Sch., 1775), *Epinotia tetraquetra* (Haworth, 1811), *Gypsonoma aceriana* (Duponchel, 1843), *Gypsonoma dealbana* (Frölich, 1828), *Gypsonoma minutana* (Hübner, 1799), *Gypsonoma nitidulana* (Lienig & Zeller, 1846), *Gypsonoma oppressana* (Treitschke, 1835), *Gypsonoma sociana* (Haworth, 1811), *Hedya salicella* (Linnaeus, 1758), *Lathronympha strigana* (Fabricius, 1775), *Olethreutes arcuellus* (Clerck, 1759), *Olethreutes lacunanus* (D.& Sch., 1775), *Orthotaenia undulana* (D.& Sch., 1775), *Pammene populana* (Fabricius, 1787), *Pandemis corylana* (Fabricius, 1794), *Pandemis dumetana* (Treitschke, 1835)

zoubkovníčkovití (Epermeniidae)

Epermenia illigerella (Hübner, 1813)

pernatuškovití (Pterophoridae)

Emmelina monodactyla (Linnaeus, 1758), *Gillmeria pallidactyla* (Haworth, 1811),
Pterophorus pentadactylus (Linnaeus, 1758)

zavíječovití (Pyralidae)

Hypsopygia costalis (Fabricius, 1775)

travaříkovití (Crambidae)

Acentria ephemerella (D.& Sch., 1775), *Agriphila straminella* (D.& Sch., 1775), *Agriphila tristella* (D.& Sch., 1775), *Calamotropha paludella* (Hübner, 1824), *Cataclysta lemnata* (Linnaeus, 1758), *Crambus lathoniellus* (Zincken, 1817), *Crambus perlellus* (Scopoli, 1763), *Elophila nymphaeata* (Linnaeus, 1758), *Eurrhyncha hortulata* (Linnaeus, 1758), *Evergestis pallidata* (Hufnagel, 1767), *Chilo phragmitellus* (Hübner, 1810), *Chrysoteuchia culmella* (Linnaeus, 1758), *Ostrinia nubilalis* (Hübner, 1796), *Parapoynx stratiotatum* (Linnaeus, 1758), *Perinephela lancealis* (D.& Sch., 1775), *Phlyctaenia coronata* (Hufnagel, 1767), *Phlyctaenia perlucidalis* (Hübner, 1809), *Pleuroptya ruralis* (Scopoli, 1763), *Schoenobius forficellus* (Thunberg, 1794), *Schoenobius gigantellus* (D.& Sch., 1775), *Udea lutealis* (Hübner, 1809)

lišajovití (Sphingidae)

Laothoe populi (Linnaeus, 1758), *Smerinthus ocellatus* (Linnaeus, 1758)

soumračnickovití (Hesperiidae)

Carterocephalus palaemon (Pallas, 1771), *Erynnis tages* (Linnaeus, 1758), *Pyrgus malvae* (Linnaeus, 1758), *Thymelicus sylvestris* (Poda, 1761)

běláskovití (Pieridae)

Leptidea reali (Reissinger, 1989), *Pieris brassicae* (Linnaeus, 1758), *Pieris napi* (Linnaeus, 1758), *Pieris rapae* (Linnaeus, 1758)

babočkovití (Nymphalidae)

Aglais urticae (Linnaeus, 1758), *Inachis io* (Linnaeus, 1758), *Polygonia c-album* (Linnaeus, 1758)

okáčovití (Satyridae)

Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758), *Coenonympha glycerion* (Borkhausen, 1788),
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758), *Maniola jurtina* (Linnaeus, 1758)

modráskovití (Lycaenidae)

Polyommatus amandus (Schneider, 1792), *Polyommatus icarus* (Rottemburg, 1775)

srbkokřídlecovití (Drepanidae)

Ochropacha duplaris (Linnaeus, 1761), *Tethea or* (D.& Sch., 1775)

pídalkoví (Geometridae)

Aethalura punctulata (D.& Sch., 1775), *Asthenia albulata* (Hufnagel, 1767), *Biston betularius* (Linnaeus, 1758), *Cabera exanthemata* (Scopoli, 1763), *Cabera pusaria* (Linnaeus, 1758), *Campptogramma bilineatum* (Linnaeus, 1758), *Cepphis advenaria* (Hübner, 1790), *Cosmorhoe ocellata* (Linnaeus, 1758), *Cyclophora annulata* (Schulze, 1775), *Ectropis crepuscularia* (D.& Sch., 1775), *Ematurga atomaria* (Linnaeus, 1758), *Ennomos alniarius* (Linnaeus, 1758), *Epirrhoe alternata* (Müller, 1764), *Epirrhoe tristata* (Linnaeus, 1758), *Epirrita dilutata* (D.& Sch., 1775), *Euchoeca nebulata* (Scopoli, 1763), *Eupithecia centaureata* (D.& Sch., 1775), *Eupithecia tripunctaria* (H.- S., 1852), *Eupithecia virgaureata* (Doubleday, 1861), *Eupithecia vulgata* (Haworth, 1809), *Hydrelia flammeolaria* (Hufnagel, 1767), *Hydriomena furcata* (Thunberg, 1784), *Idaea aversata* (Linnaeus, 1758), *Idaea biselata* (Hufnagel, 1767), *Idaea dimidiata* (Hufnagel, 1767), *Ligdia adustata* (D.& Sch., 1775), *Lomaspilis marginata* (Linnaeus, 1758), *Lomographa bimaculata* (Fabricius, 1775), *Lomographa temerata* (D.& Sch., 1775), *Minoa murinata* (Scopoli, 1763), *Operophtera brumata* (Linnaeus, 1758), *Perizoma alchemillatum* (Linnaeus, 1758), *Philereme transversata* (Hufnagel, 1767), *Philereme vetulata* (D.& Sch., 1775), *Plemyria rubiginata* (D.& Sch., 1775), *Scopula floslactata* (Haworth, 1809), *Scopula immorata* (Linnaeus, 1758), *Scotopteryx chenopodiata* (Linnaeus, 1758), *Semiothisa clathrata* (Linnaeus, 1758), *Siona lineata* (Scopoli, 1763), *Xanthorhoe biriviata* (Borkhausen, 1794), *Xanthorhoe ferrugata* (Clerck, 1759), *Xanthorhoe fluctuata* (Linnaeus, 1758), *Xanthorhoe spadicearia* (D.& Sch., 1775)

hřbetozubcoví (Notodontidae)

Cerura vinula (Linnaeus, 1758), *Clostera pigra* (Hufnagel, 1766), *Eligmodonta ziczac* (Linnaeus, 1758), *Furcula bicuspis* (Borkhausen, 1790), *Pheosia gnoma* (Fabricius, 1776), *Pheosia tremula* (Clerck, 1759)

bekyňoví (Lymantriidae)

Calliteara pudibunda (Linnaeus, 1758), *Euproctis chrysorrhoea* (Linnaeus, 1758), *Euproctis similis* (Fuessly, 1775), *Leucoma salicis* (Linnaeus, 1758)

přástevníkoví (Arctiidae)

Arctia caja (Linnaeus, 1758), *Cybosia mesomella* (Linnaeus, 1758), *Diacrisia sannio* (Linnaeus, 1758), *Eilema complanum* (Linnaeus, 1758), *Eilema lurideolum* (Zincken, 1817), *Phragmatobia fuliginosa* (Linnaeus, 1758)

můroví (Noctuidae)

Abrostola tripartita (Hufnagel, 1766), *Acronicta alni* (Linnaeus, 1767), *Acronicta auricoma* (D.& Sch., 1775), *Acronicta cuspis* (Hübner, 1813), *Acronicta rumicis* (Linnaeus, 1758), *Acronicta tridens* (D.& Sch., 1775), *Agrochola litura* (Linnaeus, 1761), *Agrotis exclamationis* (Linnaeus, 1758), *Amphipoea fucosa* (Freyer, 1830), *Amphipyra tragopoginis* (Clerck, 1759),

Apamea anceps (D.& Sch., 1775), *Apamea monoglypha* (Hufnagel, 1766), *Apamea remissa* (Hübner, 1809), *Apamea sordens* (Hufnagel, 1766), *Apamea sublustris* (Esper, 1788), *Apamea unanimitis* (Hübner, 1813), *Archana sparganii* (Esper, 1790), *Autographa gamma* (Linnaeus, 1758), *Blepharita satura* (D.& Sch., 1775), *Brachylochia viminalis* (Fabricius, 1777), *Callistege mi* (Clerck, 1759), *Catocala elocata* (Esper, 1787), *Celaena leucostigma* (Hübner, 1808), *Cerapteryx graminis* (Linnaeus, 1758), *Deltote bankiana* (Fabricius, 1775), *Deltote deceptoria* (Scopoli, 1763), *Diachrysia chrysitis* (Linnaeus, 1758), *Diarsia brunnea* (D.& Sch., 1775), *Euclidia glyphica* (Linnaeus, 1758), *Eugnorisma depuncta* (Linnaeus, 1761), *Gortyna flavago* (D.& Sch., 1775), *Graphiphora augur* (Fabricius, 1775), *Hydraecia micacea* (Esper, 1789), *Hypena proboscidalis* (Linnaeus, 1758), *Chortodes fluxa* (Hübner, 1809), *Chortodes pygmina* (Haworth, 1809), *Ipimorpha retusa* (Linnaeus, 1761), *Lacanobia contigua* (D.& Sch., 1775), *Lacanobia oleracea* (Linnaeus, 1758), *Lacanobia w-latinum* (Hufnagel, 1766), *Laspeyria flexula* (D.& Sch., 1775), *Leucania comma* (Linnaeus, 1761), *Luperina testacea* (D.& Sch., 1775), *Macdunnoughia confusa* (Stephens, 1850), *Macrochilo cribrumalis* (Hübner, 1793), *Mamestra brassicae* (Linnaeus, 1758), *Melanchra persicariae* (Linnaeus, 1761), *Mniotype adusta* (Esper, 1790), *Mythimna albipuncta* (D.& Sch., 1775), *Mythimna impura* (Hübner, 1808), *Mythimna l-album* (Linnaeus, 1767), *Mythimna pudorina* (D.& Sch., 1775), *Mythimna straminea* (Treitschke, 1825), *Mythimna turca* (Linnaeus, 1761), *Noctua fimbriata* (Schreber, 1759), *Nonagria typhae* (Thunberg, 1784), *Oligia latruncula* (D.& Sch., 1775), *Oligia strigilis* (Linnaeus, 1758), *Orthosia cruda* (D.& Sch., 1775), *Orthosia gothica* (Linnaeus, 1758), *Orthosia gracilis* (D.& Sch., 1775), *Orthosia incerta* (Hufnagel, 1766), *Orthosia populeti* (Fabricius, 1781), *Plusia putnami* (Grote, 1873), *Polypogon strigilatus* (Linnaeus, 1758), *Protodeltote pygarga* (Hufnagel, 1766), *Rivula sericealis* (Scopoli, 1763), *Scoliopteryx libatrix* (Linnaeus, 1758), *Simyra albovenosa* (Goeze, 1781), *Xanthia icteritia* (Hufnagel, 1766), *Xestia c-nigrum* (Linnaeus, 1758), *Xestia sexstrigata* (Haworth, 1809), *Xestia xanthographa* (D.& Sch., 1775), *Xylena vetusta* (Hübner, 1813)

d) Obojživelníci (*Amphibia*)

ropucha obecná (***Bufo bufo***) [§O]

ropucha zelená (***Pseudepidalea viridis***) [§SO]

skokan zelený (***Rana esculenta synklepton***) [§SO]

čolek obecný (***Lissotriton vulgaris***) [§SO]

skokan hnědý (*Rana temporaria*)

e) Plazi (*Reptilia*)

slepýš křehký (***Anguis fragilis***) [§SO]

užovka obojková (***Natrix natrix***) [§O]

f) Ptáci (Aves)

Anas platyrhynchos, *Aythya fuligula*, *Fulica atra*, *Gallinula chloropus*

kvakoš noční (***Nycticorax nycticorax***) [§SO]

potápka roháč (***Podiceps cristatus***) [§O]

chřástal vodní (***Rallus aquaticus***) [§SO]

Jak je patrné z výše uvedeného, bylo v okolí rybníku nalezeno několik chráněných druhů. Chráněné druhy ve smyslu zákona 114/1992 Sb. jsou v seznamu zaznamenány tučně s vyznačením stupně ochrany.

Shrnutí

Cévnaté rostliny. Rybník je zachovalým systémem cenných mokřadních společenstev. Mírná ruderalizace je patrná jen na samotné hrázi, zejména kvůli využívání některých míst rybáři. V jižní části se vyskytuje les s olší lepkavou (*Alnus glutinosa*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) a střemchou obecnou (*Prunus padus*). Ve značně nitrifikovaném bylinném patře rostou zejména kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), česnáček lékařský (*Alliaria petiolata*) a kuklík městský (*Geum urbanum*). Východní a severovýchodní část rybníka je porostlá rozsáhlými společenstvy orobince širolistého (*Typha latifolia*) spolu s ostřicí nedošáchor (*Carex pseudocyperus*). Zejména ve východní části jsou polozatopené olše, jež postupně přecházejí do společenstva orobince a sítiny rozkladité (*Juncus effusus*). Vodní vegetace je poměrně chudá. Pouze místy se hojně vyskytuje okřehek menší (*Lemna minor*). Přestože byl nalezen pouze jeden vzácnější druh, je rybník díky velkoplošně se vyskytujícím mokřadním společenstvům velmi cennou lokalitou. Mimo to je z estetického hlediska natolik vyvedený, že nedoporučuji žádné zásahy.

Měkkýši. Bohatší společenstvo složené až na jednu výjimku z běžných druhů včetně zavlečené levatky *Physella acuta*. Výskyt druhu *Radix ovata* dokládá silnější stupeň zazemnění. Výjimkou z běžných druhů je populace škeble rybníčné, která patří na území Prahy mezi poměrně vzácné a v rámci celé ČR je řazena mezi zranitelné druhy (BERAN 2002). V minulosti zde byl zjištěn vzácný *Gyraulus laevis*. Je ovšem otázkou zda byl správně determinován a zda se nejednalo o severoamerický zavlečený druh *G. parvus*, jehož výskyt v té době v ČR nebyl znám. Vizualně velmi hodnotná lokalita s omezenými litorálními porosty, pravděpodobně opět z důvodu silné kapří obsádky. Lokalitu ponechat zatím bez zásahu a pouze upravit rybí obsádku omezením kapra (opět náhradou např. za lína či ještě lépe pouze zvýšeným lovem a omezením vysazování). V budoucnu lze uvažovat o odbahnění.

Motýli. Rybník je součástí přírodní památky. Vodní plocha je obklopena rákosovými porosty, fragmenty olšin a vlhkých luk. Bohatě je vytvořeno litorální pásmo a i uvnitř vodní

plochy jsou ostrůvky vegetace - ostřicové bulty. To vše přispívá k pestrosti stanovištních poměrů a druhové rozmanitosti vegetace a motýlí fauny. Z jižní strany kvalitu biotopů snižuje přítomnost skládky a navážky. Pro hospodaření je třeba připomenout vysokou přírodovědeckou hodnotu vlastní nádrže a břehových partií i přilehlých vlhkých luk. Celistvost těchto biotopů musí zůstat zachována. Zmenšování litorální zóny a zasahování do vývoje olšin se nedoporučuje. Sečení vlhkých luk je třeba provádět maloplošně mozaikovitým způsobem. Skládku je třeba sanovat. Průzkum prokázal existenci celkem 322 druhů motýlů s vazbou na olšiny, ostřicové porosty, vlhké louky a vodní vegetaci rákosin a mělce kořenících vodních rostlin. Z celkového počtu jsou 3 druhy (0,93 %) významnými indikátory 1. stupně, 18 druhů (5,59 %) je indikátory 2. stupně, 89 druhů (27,63 %) je indikátory 3. stupně a 212 druhů (65,84 %) je indikátory 4. stupně. Toto druhové spektrum vypovídá o značné přírodovědecké hodnotě biotopů v těsné blízkosti vodní plochy a vlastního litorálu. Lokalita si plně zaslouží stávající zákonnou ochranu. Hospodaření je nutno podřít přednostní ochraně porostů a na ně vázaných bezobratlých. Komentář ke druhům indikačně významným je uveden v biologickém průzkumu (Studie č. 4).

Obojživelníci a plazi. Velmi cenná lokalita využívaná populacemi obojživelníků. Zajímavá je struktura plochy, kdy část vykazuje typické prvky rybníka, část potom má charakter zavodněného mokřadu s lužními prvky. Lokalita je rybářsky využívána a tato činnost by se neměla dotýkat zadní, mokřadní části. Soustředit by se měla pouze do plochy bývalého těžebního prostoru pískovny, která vykazuje prvky rybníka. Není žádoucí žádný zásah do mokřadní části, nutné je pouze dbát na to, aby postupem sukcese nedošlo k nadměrnému zastínění prostoru vlivem rozvoje dřevin.

Ptáci. Lokalita s odumírajícími stromy a cenným orobincovým porostem; rybářům nepřístupná místa (zavodněný mokřad apod.) jsou významným ptačím územím i hnízdištěm.

C.II.7.c Polní plochy

Polní plochy jsou udržovány soustavnou zemědělskou činností, tedy je to území se silně stresujícím antropickým vlivem, který tyto plochy udržuje ve stavu bez jakýchkoliv možných sukcesních změn. Tomu odpovídá absence význačnějších druhů rostlin i živočichů.

Při okrajích polních ploch byly zjištěny 4 druhy čmeláků rodu ***Bombus sp.*** [ŠO] a prskavec menší (***Brachinus explodens***) [ŠO], z obratlovců koroptev polní (***Perdix perdix***) [ŠO]. Na polních plochách (ale i v porostu) se vyskytují srnec obecný (*Capreolus capreolus*) a zajíc polní (*Lepus europaeus*).

C.II.7.d Okolí kóty 239.1 V Čeňku

Remízek (dubohabřina) v současné době poskytuje úkrytové možnosti pro druhy živočichů, které obtížně hledají úkryt v okolních polních kulturách. Na tomto místě byly zjištěny druhy:

Srnec obecný (*Capreolus capreolus*), ježek západní (*Erinaceus europaeus*) a zajíc polní (*Lepus europaeus*).

C.II.7.e Polní plochy Dolními Počernicemi a rybníkem Martiňák

Zájmovou plochu představuje intenzivně využívaná orná půda. Plošně se vyskytuje několik druhů běžných plevelů, další druhy se vyskytují jen omezeně a při okrajích. Podél jihovýchodní hranice se zahradou oddělenou zdí, je v linii úzké druhově pestré stromořadí vzrostlých stromů a křovin. Bylinný podrost je redukován, vyskytují se zastínění snášející nitrofilní druhy jako je *Chelidonium majus* (vlastovičnick větší), *Geum urbanum* (kuklík městský), *Bromus sterilis* (sveřep jalový). Výsadby dřevin jsou i podél jižní hranice v západní části plochy. Ve východní části na severní hranici, těsně za hranicí zájmové plochy je deponie půdy porostlá plevely. Z významnějších druhů byl zjištěn dvouletý plevel blín černý (*Hyosciamus niger*), který je dle červeného seznamu ČR evidován v kategorii ohrožený druh.

FLORA

a) Cévnaté rostliny - dendrologie - okraj plochy podél Dolních Počernic

Acer campestre, *Acer platanoides*, *Betula pendula*, *Cornus sanguinea*, *Crataegus* sp., *Euonymus europaeus*, *Fraxinus excelsior*, *Larix decidua*, *Ligustrum vulgare*, *Malus domestica*, *Picea abies*, *Pinus sylvestris*, *Populus tremula*, *Prunus avium*, *Prunus mahaleb*, *Pseudotsuga mensiensii*, *Prunus spinosa*, *Quercus robur*, *Rosa canina*, *Rubus cescius*, *Salix alba*, *Sambucus nigra*, *Swida* sp., *Tilia cordata*, *Ulmus glabra*

b) Cévnaté rostliny - floristika

(Vysvětlivky: op – okraj pole, p, pole, o – deponie zeminy³)

Achillea millefolium, op; *Anthriscus sylvestris*, op; *Apera spica-venti*, p; *Armoracia rusticana*, op; *Arrhenatherum elatius*, op; *Artemisia vulgaris*, op; *Bromus sterilis*, op; *Calamagrostis epigejos*, op; *Capsella bursa-pastoris*, p; *Cirsium arvense*, p, op; *Convolvulus arvensis*, p; *Dactylis glomerata*, op; *Elytrigia repens*, op; *Euphorbia helioscopia*, p; *Festuca arundinacea*, op; *Galium album*, o; *Geranium pusillum*, op, p; *Geum urbanum*, op;

³ deponie zeminy se vyskytovala mimo území řešené v tomto Oznámení, jednalo se o plochu nedaleko komunikace Národních Hrdinů, cca 250m JV směrem od řešeného území

Hyosciasmus niger, o [C3]; *Hypericum perforatum*, op; *Chelidonium majus*, o; *Chenopodium album* agg., o; *Lamium album*, op; *Lamium maculatum*, p; *Lolium perenne*, op; *Medicago lupulina*, o; *Medicago sativa*, op; *Myosotis arvensis*, p; *Plantago lanceolata*, op; *Plantago major*, op; *Polygonum aviculare*, p; *Potentilla reptans*, op; *Raphanus raphanistrum*, o; *Rubus idaeus*, op; *Rumex crispus*, o; *Silene alba* agg., o, op; *Stellaria media* agg., op; *Tanacetum vulgare*, op; *Taraxacum* sect. *Ruderalia*, op; *Thlaspi arvense*, p; *Trifolium pratense*, op; *Trifolium repens*, op; *Erigeron annuus*, op; *Thlaspi arvense*, p; *Torilis japonica*, o; *Tragopogon pratensis*, o; *Tripleurospermum inodorum*, op; *Urtica dioica*, o; *Veronica arvensis*, op; *Veronica persica*, p; *Viola arvensis*, p

FAUNA

V dalším textu jsou uvedeni zástupci druhů, které byly v zájmovém území nalezeny.

a) Stonožky (Chilopoda)

Lithobius forficatus

b) Brouci (Coleoptera)

střevlíkovití (Carabidae)

Amara aulica, *Amara bifrons*, *Amara convexiuscula*, *Amara apicaria*, *Amara equestris*, *Amara similata*, *Anchomenus dorsalis*, *Leistus ferrugineus*, *Poecilus cupreus cupreus*, *Pseudoophonus griseus griseus*, *Pseudoophonus rufipes*, *Pterostichus melanarius melanarius*, *Trechus quadristriatus*

lanýžovníkovití (Leiodidae)

Catops sp.

drabčíkovití (Staphylinidae)

Drusilla canaliculata, *Lathrobium* sp., *Omalium caesum*, *Omalium rivulare*, *Oxytelus* sp., *Tachyporus* sp.

maločlencovití (Cryptophagidae)

Cryptophagus sp., *Corticaria* sp.

nosatcovití (Curculionidae)

Sitona linearis

c) Obojživelníci (Amphibia)

ropucha zelená (*Pseudoeidalea viridis*) [§SO]

d) Ptáci (Aves)

koroptev polní (*Perdix perdix*) [§O]

e) Savci (Mammalia)

Microtus arvalis, Sorex araneus

C.II.8. Obyvatelstvo

Záměrem je vybudovat rekreační park příměstského typu s možností krátkodobé rekreace.

Realizací záměru vzniknou pouze sekundární negativní vlivy, jedná se o navýšení dopravy. Realizací záměru vznikne také několik nových pracovních míst, jedná se například o místa správců území a o místa v gastroprovozu (restaurace).

C.II.9. Hmotný majetek

Realizací záměru dojde k terénním úpravám některých částí území, k vybudování několika stezek pro pěší, bruslaře, cyklisty a hypostezky. Realizací záměru vzniknou nové atrakce určené pro krátkodobou rekreaci, sport a kulturní vyžití.

C.III. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení

Na základě údajů uvedených v předchozích kapitolách C.I. a C.II. je možné konstatovat, že z hlediska většiny posuzovaných složek životního prostředí nedochází v zájmovém území k překračování legislativou stanovených limitů, ani k překračování únosného zatížení těchto složek ŽP.

V zájmovém území se nachází několik významných krajinných prvků a cenných biotopů. Jedná se o PR V Pískovně a rybník Martiňák se svými břehovými porosty a přítoky (potok Chvalka a Svěpravický potok a jejich niva). Stavební práce budou probíhat mimo PR v Pískovně, pouze v ochranném pásmu PR bude polní cesta upravena na chodník.. Při přípravě projektu spolupracovali projektant, biolog a zpracovatel Oznámení na projektu tak, aby způsob výstavby a provozu rekreačního parku ovlivnil chráněné části životního prostředí jen minimálně. Proto byly například zrušeny cesty a mosty vedoucí do území východně od rybníku Martiňák, takže do území mezi tokem Chvalky a melioračním kanálem nebude z parku přímý vstup. Důvodem je snaha, aby nebyli rušeni hnízdící vodní ptáci a nedocházelo k poškozování vajíček obojživelníků. Byla změněna trasa stezek tak, aby vedly mimo plochy ÚSES.

Celkově lze zhodnotit kvalitu životního prostředí v území jako dobrou (vodní plochy a jejich přítoky) a méně kvalitní (agrocenózy). Změnou využití plochy z pole na kulturní trávníky se skupinami stromů a keřů vznikne určité „nárazníkové“ pásmo mezi přírodě blízkými plochami a zástavbou Prahy. Realizací záměru dojde ke zlepšení kvality životního prostředí a vzniku nových nebo rozšíření stávajících přírodě blízkých biotopů. Podrobně je fauna a flóra v území popsána v kapitole C.II.7.

Z hlediska odtokových poměrů a zejména splavování ornice do vodotečí dojde po realizaci záměru ke zlepšení stávající situace. Splach z trvalých travních porostů bude výrazně menší než ze současných polí.

Ovzduší a hlukové poměry – v území nejsou překračovány imisní ani hlukové limity.

ČÁST D: KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Realizace oznamovaného záměru povede ke zlepšení možností rekreačního využití obyvatel Černého Mostu a Dolních Počernic. Vzniknou zde dětská hřiště a nové plochy pro sport a rekreaci, které budou moci využívat jak obyvatelé přiléhajících sídlišť, tak návštěvníci ze vzdálenějších částí Prahy.

Po realizaci záměru vznikne harmonický krajinný celek, který propojí stávající zástavbu s přírodními hodnotami v území spolu s připravovaným golfovým hřištěm. Navrhovaným způsobem využití území budou respektovány přírodní hodnoty charakteristiky místa. Pomocí vhodného zahradně architektonického řešení dojde k vytvoření určitého „nárazníkového“ pásma pro přírodně cenná území.

D.I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti

Předpokládané vlivy záměru na životní prostředí a rámcový odhad jejich významnosti je uveden v následující tabulce. 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. 18: Kategorie významnosti faktorů, které mohou být realizací záměru ovlivněny

Kapitola	Předmět hodnocení	Kategorie významnosti		
		I.	II.	III.
D.I.1.	Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů	x		
D.I.2.	Vlivy na klima a ovzduší		x	
D.I.3.	Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky		x	
D.I.4.	Vlivy na povrchové a podzemní vody		x	
D.I.5.	Vliv na půdu		x	
D.I.6.	Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje			x
D.I.7.	Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy	x		
D.I.8.	Vlivy na krajinu a estetické kvality území	x		
D.I.9.	Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky			x
D.I.10.	Vlivy na rekreační využití krajiny		x	
D.I.11.	Vliv na dopravní situaci		x	
D.I.12.	Vlivy na chráněné přírodní objekty a území	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

D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Realizací záměru bude vytvořen rekreační park pro krátkodobou rekreaci. V současné době je území zemědělsky využíváno, cesty které zde vedou používají rekreační sportovci (běžci a cyklisti) a okolní obyvatelé pro procházky, venčení psů a rybaření.

Realizací záměru bude podpořeno sportovně-rekreační využití území, protože vzniknou jednak nová sportoviště a dětská hřiště (tenis, víceúčelová hřiště, robinsonální hřiště a pod.), jednak piknikové louky, ale i zázemí pro kulturní vyžití (amfiteátr). Vše je podrobněji popsáno v části B tohoto textu.

Socioekonomické vlivy budou, kromě rekreačního využití, spočívat v dalších vazbách na zájmové území. Půjde především o rozvoj sportovních aktivit (cyklokros, in-line brusle, tenis...), vzdělávacích aktivit (naučné stezky) a služeb (restaurace v okolí, půjčovny sportovních potřeb a pod.). Tyto vlivy budou mít omezený rozsah.

Vlivy na obyvatelstvo jsou pozitivní.

D.I.2. Vlivy na klima a ovzduší

Pro potřeby Oznamení byla ing. Pulkrábkem zpracována rozptylová studie, která popisuje vliv oznamovaného záměru na ovzduší. Tato studie je rozdělena na 2 části, období výstavby valů a období provozu parku. Studie je součástí příloh jako Studie č. 1. Zde uvádíme pouze její závěr:

- Výstavba rekreačního parku U Čeňku je navrhována do území ve kterém nejsou překračovány imisní limity krátkodobých i průměrných ročních koncentrací znečišťujících látek v hodnocení dle platných imisních limitů s velkou rezervou. Model ATEM proto přiřazuje tomuto území index kvality ovzduší 0,25 – 0,5, což je jedno z nejlepších hodnocení na území Prahy
- Provoz rekreačního parku zatíží ovzduší pouze vyvolanou dopravou a k imisním koncentracím v okolí přispěje malým dílem. Max. imisní příspěvky budou v okolí zřízených parkovišť. Nejvyšší krátkodobý imisní příspěvek NO₂ na okolní zástavbě bude menší než 0,15 % imisního limitu, příspěvek k průměrné roční koncentraci bude menší než 0,04 % imisního limitu. To je způsobeno tím, že v rámci rekreačního parku bude vytápění elektrické a vyvolaná doprava je relativně malá a rozdělená na více parkovišť v různých částech rekreačního parku.
- Převoz zeminy z prostoru Vysočanské radiály do lokality Rekreačního parku ani v součtu s pozadím nezpůsobí překračování imisních limitů znečišťujících látek ve svém okolí. Jeho imisní příspěvky budou relativně malé. Výjimku je prach PM₁₀, u kterého je v okolí Chlumecké ulice překračován limit už v současnosti. Proto musí být provedena opatření k omezení zátěže prachem, zejména zajištěn pravidelný úklid na

veřejných komunikacích dotčených vyvolanou dopravou. Ten musí být prováděn sběrem a niko-li pouze splachem

Z rozptylové studie je zřejmé, že provoz rekreačního parku U Čeňku v k.ú Černý Most, Dolní Počernice, Horní Počernice, Kyje a Hostavice, k imisním koncentracím v okolí přispěje velmi malým dílem a ani v součtu s pozadím nezpůsobí překračování imisních limitů. Kvalita ovzduší v oblasti i po zprovoznění rekreačního parku bude v rámci Prahy velmi dobrá. V průběhu výstavby dojde k přitížení okolí Chlumecké emisemi prachu PM10, který je už dnes nadlimitní. Vlivy na ovzduší nebudou významné, u výstavby se jedná pouze o dočasný vliv. Vlivy na klima nebudou.

D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky

Na základě hlukové studie lze konstatovat, že po výstavbě rekreačního parku v rozsahu všech 5-ti etap dojde v chráněném venkovním prostoru staveb stávající obytné zástavby (panelové domy v ulici Ocelkova a Bryksova Na Černém Mostě, rodinné objekty v Dolních Počernicích v ulici Bakurinoва) k nárůstu hluku v úrovni do 0,6 dB v denní době. Tuto hodnotu nárůstu hluku lze zanedbat, je v úrovni hluboko pod nejistotou výpočtu i měření hluku.

Zvýšený nárůst hluku po zprovoznění rekreačního parku lze předpokládat pouze v ulici Arnošta Valenty na Černém Mostě, a to v úrovni cca 3 dB. Přesto lze konstatovat, že i po nárůstu hluku nebude překročen hygienický limit $L_{Aeq,16h} = 55$ dB pro den od dopravy.

Dále lze prokázat, že dílčí hodnota $L_{Aeq,8h}$ od zdrojů v areálu rekreačního parku (zdroje související s vlastní činností návštěvníků parku na hřištích a zpevněných plochách, pojezd automobilů na parkovištích parku) bude v chráněném venkovním prostoru staveb okolní obytné zástavby v úrovni pod hygienickým limitem $L_{Aeq,8h} = 45$ dB (pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhluchnějších hodin dne) pro hluk s výrazně informačním charakterem s rezervou min. 2 dB.

Dílčí hodnota $L_{Aeq,16h}$ od vyvolané dopravy (zejména v ulici Ocelkova, Bryksova, Arnošta Valenty a Bakurinoва) bude v úrovni pod hygienickým limitem 55 dB pro den.

Hlukové poměry od stavební činnosti související s výstavbou plánovaného areálu rekreačního parku U Čeňku budou v chráněném venkovním prostoru staveb nejbližší obytné zástavby ve směru ke staveništi vyjádřeny hodnotami $L_{Aeq,T}$ v úrovni pod hygienickým limitem 65 dB stanoveným pro časový úsek dne od 7 do 21 hodin.

Na základě výše uvedeného lze tedy konstatovat, že provoz plánovaného areálu bude vyhovující při dodržení navržených opatření z hlediska hluku požadavkům Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. pro den. a zároveň při dodržení opatření, která jsou popsána v kapitole D.IV.

D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Hodnocení vlivů na povrchové a podzemní vody vychází ze znalostí území popsaných v části B (kap. B.III.2) a části C (kap.C.II.2 a C.II.4.) tohoto textu.

Dešťové vody budou vsakovány v místě. Oválné hřiště v severovýchodní části území bude opatřeno drenáží, která bude odvádět vodu do Chvalky. Dešťové vody z parkovacích ploch budou odvedeny oddílnou dešťovou kanalizací.

Mezi terénní modelací v SV části území a tokem Chvalky bude realizován val a suchý poldr, který zabrání splavování zeminy do potoka.

Veškeré vodohospodářské zásahy budou prováděny v souladu s platnou legislativou.

Splaškové vody budou odvedeny splaškovou kanalizací. Vše je podrobněji popsáno v kapitole (kap.B.III.2).

Vliv záměru na povrchové vody bude pozitivní – z trávníků bude menší splach ornice do okolních vodotečí a do rybníka. Vliv na podzemní vody nebude významný.

D.I.5. Vlivy na půdu

Parcely, na kterých je plánován rekreační park, jsou v KN vedeny především jako orná půda II., III., IV. a V. třídy ochrany. Dále pak jako ostatní plocha, zastavěná plocha s nádvořím, neplodná půda, vodní plocha a trvalý travní porost. Na základě současného využití území (nejčastěji zemědělská půda) je možno předpokládat, že se v zájmovém území staré ekologické zátěže nevyskytují.

K potenciálnímu znečištění půdy by mohlo dojít v etapě výstavby. Kontaminaci půdy drobnými úkapy nelze vzhledem k biodegradabilitě ropných látek přirozenými procesy pokládat za významnou. Dojde-li k havárii, bude ji nutno řešit odtěžením kontaminované půdy a její likvidací oprávněnou firmou.

Vzhledem k charakteru záměru nepředpokládá zpracovatel Oznámení, že by mohlo dojít k negativnímu ovlivnění půdy.

V severní části zájmového území bude provedena modelace terénu. Svahy násypů budou hutněny, v další fázi projektové dokumentace bude provedeno geotechnické posouzení technologie násypů.

Dojde k záboru ZPF, půda bude využívána pro kulturní trávníky.

Vliv nebude významný.

D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Na základě současného stupně poznání lze konstatovat, že oznamovaný záměr nemůže významně ovlivnit horninové prostředí nebo přírodní zdroje.

D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

V zájmovém území bylo identifikováno několik významných biotopů. Jedná se o PR V Pískovně, rybník Martiňák s břehovými porosty a vodní toky. Oznamovaný záměr je situován v přírodním parku Klánovice - Čihadla. Projekt se vyhýbá ZCHÚ, pouze v severní části ochranného pásma PR V Pískovně dojde k úpravě stávající polní cesty na chodník.

Většiny přírodně cenných ploch se záměr dotkne pouze druhotně jak je popsáno v části B tohoto oznámení. Bližší popis PR V Pískovně, rybníku Martiňák, vodních ploch a přírodního parku Klánovice - Čihadla je uveden v části C tohoto Oznámení.

Jak je patrné z biologických průzkumů (kap. C.II.7) byla zájmovém území a především v jeho okolí nalezena řada zvláště chráněných druhů živočichů.

D.I.7.a Rybník Martiňák a jeho nejbližší okolí a okolí jeho přítoků

***Bufo bufo* [ŠO]** – ropucha obecná: v rybníce se rozmnožuje, jinak je plošně rozšířena v širokém okolí. Plánovaná přeměna polních kultur na trávníky, resp. terénní úpravy, které nabídnou ropuše obecné více životního prostoru i úkrytů, bude mít na druh resp. jeho populace pozitivní vliv. Vzhledem k tomu, že projekt nepočítá s úpravami břehů a litorálního pásma ani vodní hladiny, není nutné přijímat žádná zvláštní opatření. Pro případ, že se nějakí jedinci budou při zemních úpravách na území vyskytovat, doporučuji jejich transfer.

***Rana esculenta* synklepton [ŠSO]** – skokan zelený – taxon trvale vázaný na vodu a vodní prostředí. Vzhledem k tomu, že projekt nepočítá s úpravami břehů a litorálního pásma ani vodní hladiny, navíc v nátokové části i s vyloučením rekreačního pohybu, není nutné přijímat žádná zvláštní opatření (Poznámka: v současné době je rybník Martiňák odbahňován). Není nutné přijímat žádná opatření.

***Coronella austriaca* [ŠSO]** – užovka hladká a ***Lacerta agilis* [ŠSO]** – ještěrka obecná – jejich výskyt byl potvrzen především na území mezi Svěpravickým potokem a Chvalkou a nově také v PR V Pískovně. Není potřeba přijímat žádná opatření.

***Natrix natrix* [ŠO]** – užovka obojková – vodní/ přívodní druh užovky, specialista na lov obojživelníků. Vzhledem k tomu, že projekt nepočítá s úpravami břehů a litorálního pásma, navíc v nátokové části i s vyloučením rekreačního pohybu, nebude uvedený druh dotčen. Není nutné přijímat žádná opatření.

***Podiceps cristatus* [ŠO]** – potápka roháč a ***Tachybaptus ruficollis* [ŠO]** – potápka malá jsou druhy vodní hladiny, kde si také staví hnízda. Vzhledem k tomu, že projekt nepočítá

s úpravami břehů, litorálního pásma či vodní hladiny, navíc v nátokové části i s vyloučením rekreačního pohybu, nebudou výše uvedené druhy dotčeny. Není nutné přijímat žádná opatření.

***Remiz pendulinus* [§O]** – moudivláček lužní – druh budující si kapsovité hnízda zavěšená na větvích břehových porostů. Změnou využívání území nedojde k ovlivnění jeho populací. Podstatné je uchování porostů v nátokové části a znepřístupnění tohoto prostoru.

D.I.7.b PR V Pískovně s jeho bezprostředním okolím

***Anodonta cygnea* [§O]** – škeble rybníčná – výskyt mimo území vlastní realizace záměru.

***Bufo bufo* [§O]** – ropucha obecná – viz výše. Není potřeba přijímat žádná opatření.

***Pseudepidaea viridis* [§SO]** – ropucha zelená: v Červeném seznamu obratlovců České republiky (PLESNÍK, HANZAL & BREJŠKOVÁ, 2003) je klasifikována jako téměř ohrožená. Jedná se o druh, který k rozmnožování vyhledává především vodní plochy bez litorální vegetace, často tak činí i na staveništích (hojně v okrajových částech Prahy) do vodou naplněných zemních sníženin (dává přednost prohřátým mělčinám). Populace druhu nemůže být na hodnocené lokalitě stavbou a zemními úpravami dotčena; pro případ, že se nějakí jedinci budou na území vyskytovat, doporučuji jejich transfer (v roce 2009 se ropuchy zelené rozmnožily v nově vzniklé vodní nádrži na nově budovaném golfovém hřišti severovýchodním směrem – tedy směrem ke Xaverovskému háji).

***Rana esculenta* synklepton [§SO]** – skokan zelený – mimo území vlastní realizace záměru, viz také výše. Není potřeba přijímat žádná opatření.

***Lissotriton vulgaris* [§SO]** – čolek obecný – vzhledem k tomu, že projekt nepočítá s úpravami širšího okolí, břehů a litorálního pásma ani vodní hladiny, není nutné přijímat žádná zvláštní opatření.

***Anguis fragilis* [§SO]** – slepýš křehký – vzhledem k tomu, že projekt nepočítá s úpravami terénu PR V Pískovně, není nutné přijímat žádná zvláštní opatření.

***Natrix natrix* [§O]** – užovka obojková – mimo území vlastní realizace záměru, viz také výše. Není potřeba přijímat žádná opatření.

***Nycticorax nycticorax* [§SO]** – kvakoš noční – vzhledem k tomu, že projekt nepočítá s úpravami širšího okolí, břehů, rákosin a litorálního pásma ani vodní hladiny, není nutné přijímat žádná zvláštní opatření.

***Podiceps cristatus* [§O]** – potápka roháč – mimo území vlastní realizace záměru, viz také výše. Není potřeba přijímat žádná opatření.

***Rallus aquaticus* [§SO]** – chřástal vodní – vzhledem k tomu, že projekt nepočítá s úpravami širšího okolí, břehů, rákosin a litorálního pásma ani vodní hladiny, není nutné přijímat žádná zvláštní opatření.

D.I.7.c Polní plochy

Bombus sp. [§O] – čmelák – v Červeném seznamu ohrožených druhů České republiky – bezobratlí (FARKAČ, KRÁL & ŠKORPÍK, 2005) jsou uvedeny **Bombus magnus**, **B. maxillosus**, **B. muscorum**, **B. veteranus** (kriticky ohrožené druhy), **B. norvegicus**, **B. ruderatus** (druhy ohrožené), **B. confusus**, **B. distinguendus**, **B. humilis**, **B. pomorum**, **B. quadricolor**, **B. subterraneus**, **B. wufleni** (druhy zranitelné). Výskyt těchto jmenovaných druhů nepřichází na hodnoceném území a jeho okolí v úvahu. Populace zjištěných druhů nebudou na celé lokalitě stavbou dotčeny, neboť se jedná o létavé druhy s relativně velkou radiací, a je tedy předpoklad, že v případě potřeby změní svá stanoviště a po úpravách terénu se na příhodná místa jistě vrátí zpět. Není potřeba přijímat žádná opatření.

Brachinus explorens [§O] – prskavec menší – populace tohoto běžného a široce rozšířeného druhu, který je hodnocen jako eurytopní druh suchých stanovišť (HŮRKA 1996, HŮRKA & KOL. 1996) s vazbou na sušší teplé biotopy, suché až polovlhké stanoviště bez zastínění, na stepi, okraje polí či meze nebo poloruderální plochy, nebude omezena. Je rozšířen i v širším okolí a lze tedy předpokládat jeho migrování na rekultivované plochy po zemních úpravách. Druh není zařazen do Červeného seznamu ohrožených druhů České republiky – bezobratlí (FARKAČ, KRÁL & ŠKORPÍK, 2005). Není nutné přijímat žádná opatření. Realizací stavby nedojde v kontextu širšího okolí k ohrožení či omezení jeho populací.

Perdix perdix [§O] – koroptev polní – druh okrajů polí a ruderálů; migrující hejnka byla opakovaně zjištěna na poli jihovýchodně od silnice Do Svépravic. V případě provádění zemních prací dodržet jejich provádění mimo dobu hnízdění a vyvádění mláďat koroptví (duben-srpen).

D.I.7.d Polní plochy Dolními Počernicemi a rybníkem Martiňák

Hyosciasmus niger [C3] – blín černý – druh se vyskytuje i v širším okolí, realizací stavby nedojde k ovlivnění jeho populací. Druh není zvláště chráněným druhem.

Psepedipalea viridis [§SO] – ropucha zelená – viz výše.

Perdix perdix [§O] – koroptev polní – viz výše.

Ixobrychus minutus [§KO] – bukáček malý – v roce 2003 zjištěno hnízdění (po delší době) poblíž zahrádkářské kolonie (HOLÁŇ & KNĚŽÍNEK 2003); vzhledem k tomu, že projekt nepočítá s úpravami břehů, břehových porostů a litorálního pásma ani vodní hladiny vodních ploch, není nutné přijímat žádná zvláštní opatření. Je velmi pravděpodobné, že jeho výjimečné (následně již neopakované) zahnízdění mohlo souviset např. s vhodnou nabídkou potravy, tedy vhodnou velikostí ryb apod.

Jak z výše uvedeného vyplývá, vliv záměru na zvláště chráněné druhy živočichů (zvláště chráněné rostliny zjištěny nebyly) bude na území budování rekreačního parku nevýznamný, v některých případech dokonce i pozitivní. Podmínkou je ovšem respektování hranic PR

V Pískovně (včetně ochranného pásma), stejně tak i uchování břehových porostů, rákosin a litorálního pásma v nátokové části rybníku Martiňák v přírodnějším stavu (tedy s vyloučením terénních úprav a rekreačního pohybu v přimykající nivě Svépravického potoka a potoka Chvalky).

Přeměna polních kultur a ruderálů na kulturní trávníky s intenzivním a extenzivním způsobem využití spolu s výsadbou bude mít na přírodní složku životního prostředí pozitivní vliv. Odstranění agroekosystému umožní rozvoj kvalitnějších forem vegetace. To se může druhotně projevit v delším časovém horizontu i na zkvalitnění druhového spektra fauny i flóry ve smyslu rozvoje cennějších druhů s užší vazbou na nově vzniklá stanoviště.

Na základě výše uvedených dat a hodnocení je nutné uchování břehových partií rybníka Martiňák a jeho přítoků (Svépravický potok a potok Chvalka) a navazující rákosiny v přírodním stavu. Druhy vázané na plochu rybníka Martiňák nebo jeho okraje a břehy nebudou vlastní realizací záměru ani následným provozem dotčeny. Obdobně je tomu v případě PR V Pískovně

Při realizaci záměru dojde ke kácení dřevin v okolí rybníku Martiňák. Důvodem kácení je projekt sadových úprav včetně koncepce průhledů do krajiny (kap. B.I.). Kácené porosty budou bohatě nahrazeny. Všechny tyto zásahy budou v souladu s požadavky ÚSES a závěrů biologických průzkumů.

D.I.7.e Vliv na ekosystémy

Vliv na ekosystémy bude pozitivní. Dnešní agroekosystémy budou nahrazeny kulturními trávníky s hojnou výsadbou stromů a keřů. Dojde tak k diferenciaci krajiny a tím ke vzniku nových stanovišť. Jedná se například o ovocné sady či stromořadí, které budou lemovat cestní síť.

Nejcennější části území (vodní plochy a jejich okolí) nebudou investorem přímo ovlivněny. pomocí vhodného řešení cestní sítě a výsadby stromů a keřů dojde naopak k určitému funkčně rekreačnímu oddělení těchto lokali od ostatní plochy rekreačního parku.

Realizací záměru dojde k posílení ÚSES, budou realizovány některé dnes nefunkční prvky ÚSES.

D.I.7.f Závěrečné shrnutí vlivu oznamovaného záměru na faunu, flóru a ekosystémy

Přeměna polních kultur a ruderálů na kulturní trávníky s intenzivním a extenzivním způsobem využití spolu s výsadbou bude mít na přírodní složku životního prostředí pozitivní vliv. Ústup ruderálních druhů vegetace a především odstranění agroekosystému umožní rozvoj kvalitnějších forem vegetace. To se může druhotně projevit v delším časovém horizontu i na zkvalitnění druhového spektra fauny i flóry ve smyslu rozvoje cennějších druhů s užší vazbou na dané stanoviště.

Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy budou pozitivní. Na základě výše uvedených dat a hodnocení je nutné uchování břehových partií rybníka Martiňák a jeho přítoků (Svépravický potok a potok Chvalka) a navazující rákosiny v přírodním stavu. Druhy vázané na plochu rybníka Martiňák nebo jeho okraje a břehy nebudou vlastní realizací záměru ani následným provozem významněji dotčeny. Obdobně je tomu v případě PR V Pískovně. Vliv záměru na zvláště chráněné druhy živočichů (zvláště chráněné rostliny zjištěny nebyly) bude na území budování rekreačního parku nevýznamný, v některých případech dokonce i pozitivní, při splnění podmínek v kapitole D.IV.

D.I.8. Vlivy na krajinu a estetické kvality území

Podle výsledku Posouzení vlivu na krajinný ráz (studie č. 7) dojde realizací záměru k ovlivnění několika znaků hodnoty krajiny (Tab. 21).

Tab. 19: Identifikace a klasifikace znaků krajinného rázu a jejich ovlivnění navrhovaným záměrem (NZ)

Znaky dle § 12 zákona	Konkrétní identifikované znaky a hodnoty	Klasifikace identifikovaných znaků dle:			Vliv NZ 0 X XX XXX XXXX +
		projevu	významu	cennosti	
		pozitivní neutrální negativní	zásadní spoluurčující doplňující	jedinečný význačný běžný	
Znaky přírodní charakteristiky včetně přírodních hodnot, VKP a ZCHÚ	MZCHÚ (PR V Pískovně)	pozitivní	zásadní	význačný	+
	přítomnost přírodního parku Klánovice-Čihadla	pozitivní	zásadní	význačný	0/+
	přítomnost specifického terénního horizontu Xaverovského háje	pozitivní	spoluurčující	běžný	0
	přítomnost vodních ploch (rybník Martiňák, PR V Pískovně)	pozitivní	zásadní	význačný	+
	přítomnost liniové vegetace podél vodních toků	pozitivní	spoluurčující	běžný	+
	VKP rybník Martiňák, vodní toky - Chvalka, Svépravický potok, Xaverovský háj	pozitivní	zásadní	význačný	0
	lokální biokoridory a biocentra	pozitivní	spoluurčující	běžný/význačný	0/+
Znaky kulturní a historické charakteristiky včetně kulturních dominant	přítomnost archeologických nalezišť	neutrální	doplňující	běžná	0
	přítomnost architektonických dominant (kostel Nanebevzetí Panny Marie)	pozitivní	zásadní	běžný	0/X
Znaky estetických hodnot včetně harmonického měřítka a vztahů v krajině	charakteristické průhledy na kostel Nanebevzetí Panny Marie z vrchu Xaverovského háje, od rybníku Martiňák a od Černého Mostu	pozitivní	spoluurčující	běžný	X
	vymezení prostoru terénními modelacemi (Xaverovský háj a svahy pod černým Mostem směrem na západ)	pozitivní	doplňující	běžný	0

Znaky dle § 12 zákona	Konkrétní identifikované znaky a hodnoty	Klasifikace identifikovaných znaků dle:			Vliv NZ
		projevu	významu	cennosti	
		pozitivní neutrální negativní	zásadní spoluurčující doplňující	jedinečný význačný běžný	0 X XX XXX XXXX +
	zřetelné vymezení prostorů okraji porostů (především východní hranice PDoKP a Xaverovský háj)	pozitivní	zásadní	běžný	0
	zřetelné vymezení prostorů zástavbou (především sídliště Černý Most)	negativní	zásadní	běžný	0
	zřetelné linie zeleně podél vodních toků	pozitivní	doplňující	běžný	0
	přítomnost zřetelných architektonických dominant (farní kostel v Dolních Počernicích)	pozitivní	doplňující	běžný	0/X
	zemědělsky využívaná krajina	neutrálně	zásadní	běžný	XXXX
	různorodost zástavby na obou stranách PDoKP	negativní	zásadní	běžný	0

N - není přítomen, 0 - žádný zásah, X - slabý zásah, XX - středně silný zásah, XXX - silný zásah, XXXX - velmi silný zásah, + - pozitivní vliv

Tabulka ukazuje tři zásadní skutečnosti:

- v PDoKP nejsou přítomny znaky a hodnoty jedinečné povahy
- zásahy navrhovaného záměru do identifikovaných znaků krajinného rázu jsou nejvýše slabé s výjimkou zemědělsky využívané krajiny (běžná cennost), tento zásah je však vzhledem k charakteru záměru pochopitelný a je zcela kompenzován ostatními pozitivy
- řada vlivů navrhovaného záměru na znaky krajinného rázu jsou pozitivní

Na základě posouzení vlivu navrhovaného záměru Rekreačního parku U Čeňku na pozitivní hodnoty a významné rysy jednotlivých charakteristik krajinného rázu a estetické a prostorové vztahy a hodnoty je možno odpovědět na tři otázky, vyslovené v kapitole 4.1.

Posouzení:

- Vyznačuje se ráz krajiny v prostoru, dotčeném vlivem navrhovaného záměru, znaky přírodní, kulturní a historické charakteristiky KR a hodnotami estetickými, a pokud ano, mají přítomné znaky a hodnoty jedinečný význam?
 - Krajinný ráz se v PDoKP vyznačuje znaky přírodní, kulturní a historické charakteristiky, estetické hodnoty se vyskytují málo a harmonické měřítko a vztahy jsou dodrženy pouze v samotném PDoKP avšak v kontrastu s ostře vymezenými hranicemi o nich nelze v pravém slova smyslu hovořit. Identifikované znaky nemají jedinečný význam v rámci regionu ani státu.

- Pokud jsou přítomny znaky jedinečného a neopakovatelného významu, bude do nich navrhovaný záměr nepříznivě zasahovat a jakou měrou?
 - V PDoKP nejsou přítomny znaky jedinečné hodnoty a proto do nich nemůže navrhovaný záměr zasahovat.
- Ovlivní navrhovaný záměr podstatným způsobem krajinná panoramata, bude zasahovat do cenných dílčích scenerií?
 - Krajinná panoramata nebudou díky nepřítomnosti předimenzovaných staveb výrazně ovlivněna. Cenné scenerie nebyly identifikovány a proto nemohou být záměrem ovlivněna.

Navrhovaný záměr, Rekreační park U Čeňku vytváří přírodě blízký ostrov mezi téměř kompaktně zastavěným územím Dolních Počernic a Černým Mostem. Posuzovaný záměr bude představovat minimální až slabé zásahy do zákonných kritérií krajinného rázu (Tab. 20 na str.106) a v některých případech bude její vliv pozitivní. Navrhovaný záměr je navržen s ohledem na zákonná kritéria a představuje z hlediska ochrany krajinného rázu únosný zásah.

D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Realizací záměru nebudou přímo ovlivněny žádné kulturní památky. Veškeré tyto stavby se nacházejí mimo území řešené v Oznámení. Jejich stručný popis je uveden v kapitole C.II.6.

Z archeologického hlediska je investora povinnost 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.

Sdělení termínu stavby příslušnému Archeologickému ústavu je nutné nejpozději v průběhu stavebního řízení, ohlášení všech zemních prací včetně přípravy staveniště je nutné tři týdny před jejich realizací.

Hmotný majetek nebude realizací záměru ovlivněn.

D.I.10. Vliv na rekreační využití krajiny.

Stávající zemědělsky využívaná krajina bude přeměněna na území určené k rekreaci a odpočinku. Realizací záměru vzniknou jednak nová sportoviště (víceúčelové hřiště, tenisové kurty, plochy pro bruslaře či cyklokros a jiné), jednak plochy pro kulturní využití (amfiteátr pro pořádání koncertů...) a plochy pro hry (např. robinsonální hřiště) či pikniky (pikniková louka). Podrobnosti jsou uvedeny v kapitole B. tohoto Oznámení. Vliv na rekreační využití území bude výrazně pozitivní

D.I.11. Vliv na dopravní situaci

Realizací záměru dojde k navýšení dopravní zátěže na okolí. Bude vytvořeno celkem 301 nových parkovacích míst. Realizací záměru nebude ovlivněna stávající komunikační síť. V řešeném území budou vytvořeny nové cesty pro pěší a cyklotrasy. Komunikace, která bude protínat zájmové území v severojižním směru bude opatřena výsuvnými zábranami aby bylo zabráněno průjezdu mezi Černým Mostem a Dolními Počernicemi.

Podrobnosti jsou uvedeny v kapitole B.II.4. Vliv na dopravní situaci nebude významný.

D.I.12. Vlivy na chráněné přírodní objekty a území

Podle zhodnocení biologického průzkumu je doporučeno především:

- zachovat stávající režim u PR V Pískovně,
- respektovat hranice PR V Pískovně (včetně ochranného pásma)
- uchování břehových porostů, rákosin a litorálního pásma v nátokové části rybníku Martiňák v přírodnějším stavu (tedy s vyloučením terénních úprav a rekreačního pohybu v přimykající nivě Svěpravického potoka a potoka Chvalky).
- zamezit světelnému znečištění v blízkosti vodních ploch,
- respektovat prvky ÚSES,
- okolí vodních ploch ponechat v přírodě blízkém stavu,
- v období reprodukční aktivity chráněných druhů obojživelníků (od 1. března do 20 srpna) ponechat vodní plochy a jejich okolí bez aktivity,
- v okolí vodních ploch zakázat volný pohyb psů,
- zlikvidovat populaci bolševníku velkolepého (*Heracleum mentagazzianum*) v okolí rybníku Martiňák.

Podrobnosti jsou uvedeny v kapitole D.I.7., D.V. a v biologickém průzkumu (studie č. 4). Při dodržení těchto podmínek nebude mít realizace záměru významný vliv na chráněná území ani přírodní objekty.

D.II. Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů

Údaj uvedený v závorce odkazuje na podrobnější popis dané charakteristiky.

Vliv na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů (kap. D.I.1.)

- Realizací rekreačního parku budou ovlivněni především obyvatelé okolních bytových domů na sídlišti Černý Most a v Dolních Počernicích. Pro ně bude vznik rekreačního parku mít významný pozitivní vliv. Mírně negativní bude zvýšená dopravní zátěž o víkendech, když budou přijíždět návštěvníci parku ze vzdálenějších míst Prahy. Tento vliv je však zanedbatelný ve srovnání mít „před okny“ park namísto pole.

Vliv na klima a ovzduší (kap. D.I.2.)

- Vliv na klima a ovzduší bude minimální. Mimo dopravu nebude záměr zdrojem emisí ani jiných látek, které by měly vliv na klima a ovzduší. Vliv na ovzduší bude minimální, na klima vliv nebude žádný.

Rozsah vlivů na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky (kap. D.I.3.)

- V území nebudou umístěny zdroje hluku, jediným zdrojem hluku je vyvolaná doprava. Ta bude intenzivnější v období výstavby, tj. navážení zeminy a hutnění násypů terénních valů.
- V období provozu bude doprava pouze osobní, na parkoviště na S a J okraji území. Akustická situace při dodržení navržených opatření bude vyhovující pro noc i den.
- Vliv záměru na hlukovou situaci bude malý a nevýznamný.
- Záměr nebude zdrojem vibrací.

Rozsah vlivů na povrchové a podzemní vody (kap. D.I.4.)

- Realizací záměru nedojde, při dodržení standardních postupů a navržených opatření uvedených v tomto Oznámení, k výraznému ovlivnění povrchových ani podzemních vod. Veškeré vodohospodářské zásahy budou prováděny v souladu s platnou legislativou.
- Při správném technologickém postupu hutnění násypů a rychlém zatravnění svahů bude vliv na povrchové vody pozitivní, protože z orané půdy dochází v současnosti k většímu odnosu zeminy než z kulturních travníků, které zde vzniknou
- Podzemní vody nebudou záměrem ovlivněny.

Rozsah vlivů na půdu (kap. D.I.5.)

- Realizací záměru dojde k záboru ZPF, nebudou dotčeny pozemky PUPFL. Namísto zemědělského obdělávání vzniknou kulturní trávníky.
- Při dodržení standardních opatření nebude vliv na půdu významný.

Rozsah vlivů na horninové prostředí a přírodní zdroje (kap. D.I.6.)

- Záměr nebude mít vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje, v území se tyto zdroje nevyskytují.

Rozsah vlivů na faunu, flóru a ekosystémy (kap. D.I.7.)

- V zájmovém území a jeho okolí probíhá od roku 2006 biologický průzkum kolektivem autorů pod vedením Doc. Farkače. Závěry tohoto průzkumu jsou shrnuty v Oznámení, celý text je uveden v příloze (studie č. 4 a 5). Při doporučení, která jsou v tomto průzkumu uvedena, bude vliv rekreačního parku na zvláště chráněné části přírody nevýznamný, v některých případech pozitivní. Zhodnocení vlivů je uvedeno v kapitole D.I.7. Podmínky a doporučení pro realizaci a provoz jsou shrnuta v kapitole D.IV.
- Pozitivní vliv záměru bude vytvoření určité „nárazníkové“ zóny, která bude oddělovat přírodně cenné lokality a od antropogenně využívaného území.

Rozsah vlivů na krajinu a estetické kvality území (kap. D.I.8.)

- Zájmové území se nachází v PřP Klánovice – Čihadla, realizací záměru dojde k přeměnění stávající zemědělské krajiny na rekreační park se sítí cest a stezek. Dojde k výsadbě skupin stromů a keřů, dvou sadů a stromořadí. Převládajícím povrchem budou kulturní trávníky.
- Dle §12 zák. č. 114/1992 Sb. je významné, zdali je záměr navržen s ohledem na tzv. „zákonná kritéria ochrany krajinného rázu“. Míru vlivu navrhovaného záměru na tato kritéria ukazuje následující tabulka.

Tab. 20: Vlivy navrhovaného záměru na zákonná kritéria krajinného rázu (§ 12 zákona)

Rysy a hodnoty krajinného rázu dle § 12	Vliv navrhovaného záměru
Vliv na rysy a hodnoty přírodní charakteristiky	bez vlivu/positivní
Vliv na rysy a hodnoty kulturní charakteristiky	bez vlivu
Vliv na VKP	bez vlivu/positivní
Vliv na ZCHÚ	bez vlivu/positivní
Vliv na kulturní dominanty	minimální
Vliv na estetické hodnoty	positivní
Vliv na harmonické měřítko krajiny	bez vlivu

Rysy a hodnoty krajinného rázu dle § 12	Vliv navrhovaného záměru
Vliv na harmonické vztahy v krajině	bez vlivu

Na základě zhodnocení vlivů záměru na krajinný ráz (Studie č. 7) lze konstatovat, že navrhovaný záměr vytvoří přírodě blízký ostrov mezi téměř kompaktně zastavěným územím Dolních Počernic a Černým Mostem. Posuzovaný záměr bude představovat minimální až slabé zásahy do zákonných kritérií krajinného rázu a v některých případech bude její vliv pozitivní. Z hlediska ochrany krajinného rázu představuje únosný zásah do krajinného rázu..

Rozsah vlivů na hmotný majetek a kulturní památky (kap. D.I.9.)

- Realizace záměru nebude mít významný vliv na hmotný majetek ani kulturní památky. V území nejsou kulturní památky ani trvalé stavby.

Rozsah vlivů na rekreační využití krajiny (kap. D.I.10.)

- Realizací parku dojde k významnému zlepšení využití území z hlediska rekreace. Rekreační využití území je primárním účelem navrhovaného parku.

Rozsah vlivů na dopravu a místní komunikační síť (kap. D.I.11.)

- Plánovaná parkoviště budou na severu i jihu území. Nedojde k výstavbě nových průjezdných komunikací, proto nebude realizací záměru ovlivněna stávající komunikační síť. Jediná nová komunikace, která povede z Černého Mostu do Dolních Počernic, nebude průjezdná a bude opatřena zábranami. Vliv záměru na dopravu nebude významný.

Rozsah vlivů na chráněné přírodní objekty a území (kap. D.I.12.)

- Vliv na chráněné přírodní objekty a území byl posouzen kolektivem autorů v biologickém průzkumu (studie č. 4 a 5). Vliv záměru na chráněné objekty a území bude za předpokladu dodržení opatření, která jsou v průzkumech uvedena, pozitivní.
- Významným pozitivním vlivem bude změna agrocenóz na kulturní trávníky, které budou tvořit „nárazníkovou“ zónu pro ochranu biotopů vodních ploch.
- Za významný pozitivní vliv považujeme snížení nebezpečí že by v budoucnosti došlo ke změně územního plánu a území by bylo komerčně využitelné pro výstavbu.

Rozsah vlivů navazujících souvisejících staveb a činností

- Záměr nepočítá s žádnými navazujícími stavbami.

- Pro záměr se počítá s využitím průmyslového vodovodu vedoucího z Běchovic, který bude opraven v rámci výstavby sousedního golfového hřiště.

Rozsah vlivů přesahující 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.

Charakteristika vlivů záměru na jednotlivé složky prostředí je popsána v předchozích kapitolách. V následující tabulce (Tab. 21) je uvedena jejich rekapitulace.

Tab. 21: Rekapitulace vlivů záměru a zhodnocení jejich významnosti

Pořadové číslo	Předmět hodnocení	Bodové hodnocení jednotlivých hodnotitelů	
		Senčák	Král
I.	Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví	5	5
II.	Vlivy na klima a ovzduší	0	0
III.	Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky	0	0
IV.	Vlivy na povrchové a podzemní vody	0	1
V.	Vliv na půdu	0	-1
VI.	Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	0	0
VII.	Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy	4	4
VIII.	Vlivy na krajinu	3	2
IX.	Vlivy na estetické kvality území	5	3
X.	Vlivy na rekreační využití krajiny	5	5
XI.	Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	0	0
XII.	Vliv na dopravní situaci	-1	-1
XIII.	Vlivy na chráněné přírodní objekty a území	3	5
XIV.	Vlivy navazujících souvisejících staveb a činností	0	0
Celkové zhodnocení (průměr jednotlivých hodnocení)		3,4	2,6

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 3,4, respektive 2,6 kladných bodů indikují pozitivní vliv záměru na životní prostředí proto, že se dojde ke změně využití území na více přírodě blízké. Zemědělská půda bude nahrazena kulturními trávníky, které budou hojně doplněny stromy a keři. Z monotónního území bude vytvořena pestřejší mozaika ploch s různým druhovým složením. V území vzniknou přírodě blízké plochy, které budou tvořit určitou „nárazníkovou“ zónu okolo vodních ploch, kde jsou přírodně cenné biotopy. Současně dojde k výraznému omezení možnosti využít toto území pro komerční výstavbu.

Bude zde vytvořen prostor pro krátkodobou rekreaci obyvatel přilehlých městských částí. Vliv záměru na obyvatele a veřejné zdraví bude výrazně pozitivní. Tyto faktory vedly k tomu, že vyšlo i celkové hodnocení výrazně pozitivně. Dalším důvodem pozitivního hodnocení je fakt, že ostatní vlivy na hodnocené kategorie jsou převážně neutrální nebo jen mírně záporné. Zábor ZPF nepokládají zpracovatelé Oznámení v tomto případě za výrazně negativní vliv.

Při dodržení navržených opatření v jednotlivých studiích a kapitole D.V. nedojde realizací záměru k významnému ovlivnění životního prostředí, obyvatelstva a veřejného zdraví.

D.III. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech

Vzhledem k charakteru záměru není po dokončení výstavby předpokládán žádný nestandardní stav či havárie. Nestandardní stavy a havárie by mohly vzniknout v období výstavby (únik pohonných hmot a pod.). Takovéto situace budou řešeny standardním způsobem dle platné legislativy.

O environmentálních rizicích lze hovořit v souvislosti s negativním přímým či nepřímým zásahem do cenných lokalit (PR V Pískovně, rybník Martiňák). V případě přímého vlivu by se mohlo jednat například o úniky pohonných hmot při výstavbě nebo nevhodný management lokality. Nepřímým negativním vlivem by pak mohla být nadměrná koncentrace návštěvníků v blízkosti cenných lokalit.

Těmto problémům se snaží projektant záměru předejít pomocí vhodné koncepce cestní sítě, tj. cesty nejsou vedeny do bezprostřední blízkosti biologicky nejvzácnějších míst.

Vše je podrobně rozepsáno v oddíle B tohoto textu. Aby se zabránilo možným rizikům je zapotřebí dodržet opatření uvedené v kapitole D.V.

D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí

Územně plánovací opatření

Dle vyjádření Odboru výstavby a dopravy MČ Praha 14 a MČ Praha 20 (Vyjádření č. 1) je oznamovaný záměr v souladu se schváleným územním plánem Hlavního města Prahy. Funkční náplň oznamovaného záměru je v souladu s územním plánem.

Technická opatření

Opatření technického rázu bude muset být provedena celá řada, v předkládaném Oznámení jsou stanovena pouze rámcově. Detailně budou rozpracována a řešena v dalších fázích projektové dokumentace pro jednotlivé etapy.

Technická opatření – ochrana vod:

- ú Stavební mechanizace použitá na stavbě bude v bezvadném technickém stavu, aby nedocházelo k možným úkapům ropných látek.
- ú Severně od potoka Chvalka bude realizován zemní val a suchý poldr na ochranu před splavováním zeminy ze zemních valů

Technická opatření – půda:

- ú Všechny mechanismy, které se budou pohybovat v prostoru staveniště, musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytné bude je kontrolovat zejména z hlediska možných úkapů ropných látek; v případě úniku ropných nebo jiných závadných látek bude postupováno podle platné legislativy.

Technická opatření – ovzduší:

- ú Negativní vlivy při výstavbě minimalizovat vhodnou organizací práce, volbou technologie a maximálním zkrácením doby výstavby.
- ú Při stavebních a zemních pracích je třeba vhodnými technickými opatřeními (zejména skrápěním) minimalizovat sekundární prašnost.
- ú Při nasazení a obměně stavebních a dopravních strojů upřednostnit prostředky splňující emisní úroveň EURO 4 nebo alespoň EURO 3.
- ú Nepřipustit provoz vozidel, která produkují nadměrné množství emisí.
- ú Odstraňovat pravidelně bláto nanesené na komunikaci.
- ú Zařídít u výjezdu ze staveniště na veřejnou komunikaci čištění kol a podvozků dopravních a stavebních strojů.

- ú Do provozního řádu staveniště uvést nařízení zamezující znečišťování veřejných komunikací vozidly, vyjíždějícími ze stavby.
- ú Pozemní komunikace budou během výstavby používány pouze ve stanovenou dobu určenou stavebním úřadem, musí být udržovány v běžné čistotě.

Technická opatření – hluk:

1) Hlukové poměry po zprovoznění areálu rekreačního parku U Čeňku, Praha:

- ú Rekreační park U Čeňku lze provozovat pouze v denní době.
- ú Hudební produkci, resp. elektronicky zesílenou řeč v rekreačním parku (v úvahu přichází zejména plocha č. 1-komerčně kulturní víceúčelová plocha, č. 3-amfiteátr) je nutné omezit na takovou úroveň hlasitosti, aby v chráněném venkovním prostoru staveb okolní obytné zástavby (zejména panelové domy na Černém Mostě) a v chráněném venkovním prostoru (zejména plocha H – zahrádkářská kolonie) nebyl překročen hygienický limit $L_{Aeq,8h} = 45$ dB s rezervou min. 2 dB.
- ú Je nutné dodržet úroveň vyvolané dopravy a její rozdělení mezi komunikace Ocelkova (dominantní podíl) a další komunikace Bryksova, Arnošta Valenty a Bakurinoва.

2) Hluk ze stavební činnosti:

- ú Provést výběr strojů s co nejnižší hlučností, tzn. použít nové a tím méně hlučné neopotřebované mechanismy (toto by měla být podmínka pro výběrové řízení dodavatele stavby).
- ú V případě, že to umožňuje technologie, je třeba použít menší mechanismy, případný kompresor a elektrocentrálu je nutné používat pouze v protihlukové kapotě.
- ú Nelze překročit hlučnosti mechanismů uvedené v tabulce (Tab. 12). Dále nelze překročit vytížení mechanismů 6 h/den.
- ú Případnou nákladní dopravu stavby je nutné vést přímo do ulice Ocelkova, která je hlavní komunikací v oblasti. Nákladní dopravu stavby je nutné omezit v ulici Bakurinoва, Bryksova a Arnošta Valenty směrem k ulici Bryksova.
- ú Důležité z hlediska minimalizace dopadu hluku ze stavební činnosti na okolní chráněný venkovní prostor, a tím i minimalizace možných stížností ze strany obyvatel dotčené oblasti, je provedení časového omezení hlučných prací tak, aby tyto práce byly nejmenším zdrojem rušení. Je nutné hlučné činnosti – provoz rypadla, nakladače, dozeru, gejdru, automixu, čerpadla na beton, ručního el. náradí, provádět pouze v pracovní dny v době od 8 do 12 a od 13 do 17 hodin, a to pouze v pracovní dny (mimo sobot a nedělí).
- ú Je nepřípustné z hlediska rušení hlukem provádět stavební činnost v době od 21 do 7 hodin, kdy platí snížené limitní ekvivalentní hladiny hluku A v chráněném venkovním

prostoru staveb obytných domů. Mimo pracovní dny v době od 7 do 21 hodin lze provádět pouze přípravné práce, které nejsou zdrojem zvýšeného hluku.

- ú Hlučné přípravné práce na staveništi omezit na minimum. Na stavbu je nutné přivázat již hotové výztuhy. Používat systémové bednění.
- ú O stavebních pracech musí být informováni obyvatelé okolní obytné zástavby.
- ú Na staveništi musí být ustanoven pracovník, který bude jednat s obyvateli okolních domů. V případě stížností obyvatel na zvýšenou hlučnost bude tento pracovník odpovědný za snížení hlučnosti omezením pracovní činnosti na stavbě.

Technická opatření – odpady:

- ú Smluvně zajistit využití, eventuálně odstranění odpadů vznikajících v etapě výstavby pouze se subjekty, oprávněnými k této činnosti dle platné legislativy.
- ú Do provozního (návštěvnického) řádu rekreačního parku zapracovat způsob hospodaření s odpady.

Technická opatření – fauna a flóra, ekosystémy, krajina:

- ú Ponechat ve stávajícím stavu území PR V Pískovně včetně jejího ochranného pásma.
- ú V území východně od rybníka Martiňák (niva) ponechat přírodě blízké biotopy. Do území neumisťovat chodníky ani mosty. Jedná se o území vymezené Martiňákem na západě, potokem Chvalka na severu, golfovým hřištěm na východě a bezejmenným potokem (JV přítok Martiňáku) na jihu.
- ú Vyloučit v blízkosti PR V Pískovně a v nátokové části Rybníka Martiňák světelné znečištění (negativní vliv na soumravné a noční druhy živočichů – např. motýly, brouky, ploštice a další).
- ú Respektovat prvky územního systému ekologické stability (kapitola 9 ve Studii č. 4), podpořit jejich funkčnost.
- ú Při výsadbě dřevin v okolí nádrží preferovat především keře, pokud stromy – menší skupinky dále od břehů, lépe na závětrné straně (autochtonní druhy).
- ú Kvalita protékající vody nádržemi (dotace živinami) zvyšuje riziko výskytu vodních květů v nádržích, proto je nezbytné uchovat břehy a břehové porosty a rostlý terén v nejbližším okolí v přírodě blízkém stavu.
- ú Od 1. března do 20. srpna, tedy po dobu reprodukčního období obojživelníků a ptáků, ponechat předmětné vodní plochy bez manipulace s vodní hladinou a bez jakéhokoliv rušivého zásahu; případnou manipulaci s vodní hladinou, údržbové práce a zásahy provádět výhradně mimo výše uvedené reprodukční období, tedy od 1. září do 20. února.
- ú V PR V Pískovně a rybníku Martiňáku a okolí jejich vodních ploch (s hnízdním výskytem zvláště chráněných druhů vodních ptáků a s rozmnožováním zvláště chráněných druhů

obojživelníků) zakázat volný pohyb psů v pobřežním pásu a ve vodě nejen v celém reprodukčním období, ale i v průběhu celého roku.

- ú Pro zvýšení informovanosti návštěvníků připravit na vybraných místech naučné tabule.
- ú Další doporučení a doporučení pro zbytek území připravit na základě průzkumů, které probíhají v roce 2009⁴.
 - Zahajovací stavební práce – odstranění vegetace, skrývka zeminy aj. – proběhnou mimo rozmnožovací období savců a zejm. ptáků, tzn. v rozmezí měsíců září/října až února včetně.
 - Po dobu zemních úprav zajistit odborný biologický dozor.

Ostatní opatření:

- ú Nákladní doprava v období výstavby bude vedena tak, aby se v co největší míře vyhnula obytné zástavbě Černého Mostu a Dolních Počernic. Nebude-li to možné bude trasování a intenzita dopravy konzultována s příslušnými úřady MČ Dolní Počernice a Černý Most.
- ú Celý proces výstavby zajišťovat organizačně tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody.
- ú V případě archeologického nálezu při zemních pracích kontaktovat pracoviště státní archeologické památkové péče a projednat konkrétní způsob záchranného archeologického průzkumu.
- ú Respektovat ochranná pásma
 - ú vodovodního řadu
 - ú kanalizace
 - ú teplovodu
 - ú nadzemního vedení VN 220kV

Kompenzační opatření

Nejsou navržena žádná kompenzační opatření.

Preventivní opatření

- ú Veškeré stavební práce je nutno provádět v souladu s platnými normami, předpisy a zákonnými ustanoveními.
- ú Případné mezisklady budou omezeny na nezbytně nutnou dobu a jejich umístění bude dohodnuto mezi dodavatelem a investorem, po odsouhlasení příslušným stavebním úřadem.
- ú Staveniště bude zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob.

⁴ Tyto průzkumy budou součástí dalších stupňů projektové dokumentace.

ú Po dobu zemních prací provádět biologický dozor

Následná opatření

Pro potřeby dalších stupňů projektové dokumentace bude dopracováno biologické hodnocení. Výsledky a doporučení tohoto hodnocení budou respektovány a stanou se závazná pro konkretizaci projektů pro další etapy.

D.V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů

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 předpokládán dopad verbálně zhodnocen.

Pro rozptylovou a hlukovou studii byly použity informace vycházející z dat předaných projektantem pro oznamovaný záměr.

Seznam použité literatury, stejně jako metodiky v nich obsažené jsou uvedeny v části F tohoto Oznámení.

D.VI. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při zpracování dokumentace

Při hodnocení vlivu záměru byly použity podklady vyjmenované v seznamu použité literatury a dále právní normy.

Pro záměr byly vypracovány následující specializované studie:

- ú pro záměr „Rekreační park U Čeňku“ byla Ing. Králíčkem zpracována akustická studie (Studie č. 2),
- ú pro záměr „Rekreační park U Čeňku“ vypracoval Ing. Pulkrábek rozptylovou studii (Studie č. 1),
- ú pro záměr „Rekreační park U Čeňku“ vypracoval Doc. Farkač biologický průzkum (Studie č. 4)
- ú v části zájmového území byl zpracován biologický průzkum kolektivem autorů (Studie č. 5),
- ú pro posouzení dopravní situace byla Útvarem rozvoje města Prahy (URM) zpracována dopravní studie (Studie č. 3).

Pro zpracování Oznámení bylo dále využito následujících podkladů (přesné citace viz část F):

- ú Oznámení dle zákona č. 100/2001 „*Golfový areál Golf resort Black bridge*“, Praha 9 - Dolní Počernice, zpracovatel Beran P. a kol. 2006
- ú Oznámení dle zákona č. 100/2001: *Dolní Počernice – V Čeňku, II.etapa*, zpracovatel Král J., Senčík J., 2008
- ú *Krajinářská studie lokality „Na Čeňku“, Přírodní park „Na Čeňku“*. zpracovatel Jiránek T.

Nedostatky ve znalostech a neurčitosti

- Neurčitostí je časový harmonogram výstavby rekreačního parku (především etapy II., IV. a V.), uvedené termíny jsou pouze odhadem
- Neurčitostí je výsledek biologického průzkumu, který provádí Doc. Farkač s kolektivem v roce 2009. Vzhledem k faktu, že tým biologů sleduje tuto lokalitu dlouhodobě, nepředpokládám že by letošní biologický průzkum zjistil nějaké výrazně nové skutečnosti
- Neurčitostí je budoucí vývoj zahrádkářské kolonie u PR V Pískovně, nejsou k dispozici informace zda bude kolonie zachována nebo ne.

ČÁST E: POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Oznamovaný záměr byl předložen pouze v jediném variantním řešení, které je popsáno v Části B. V rámci projektu nebyly navrženy jiné variantní řešení. Proto je v následující tabulce porovnávána pouze nulová a aktivní varianta (Tab. 22).

Tab. 22: Změna jednotlivých složek životního prostředí v porovnání se stávající situací (nulovou variantou)

Faktor	Míra změny
vliv na územní systém ekologické stability (ÚSES)	+
vliv na významné krajinné prvky (VKP)	+
vliv na horninové prostředí	0
vliv na zvláště chráněná území (ZCHÚ) a chráněná ložisková území (CHLÚ)	+
vliv na území přírodních parků (PP)	+
vliv na evropsky významné lokality (EVL), ptačí oblasti (PO)	0
vliv na čistotu půd	0
zábor ZPF	-
zábor PUPFL	0
vliv na ekosystémy	+
vliv na vzácné a zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů	+
vliv na stávající porosty	+
vliv na reliéf krajiny	0
vliv na krajinný ráz	+/-
vliv na kvalitu povrchových vod	0
vliv na kvalitu podzemních vod	0
vliv na povrchový odtok a změnu říční sítě	0
vliv na režim podzemních vod, změny ve vydatnosti zdrojů a změny hladiny podzemní vody	0
vliv na klima	0
vliv na mikroklima	0
vliv na rozptylové podmínky	0
vliv na akustické podmínky	0
vliv na hmotný majetek	0
vliv na území historického, kulturního nebo archeologického významu	0
vliv na obyvatelstvo	+
vliv na funkční využití krajiny	+
vliv na dopravní obslužnost	0
vliv na rekreační využití území	+
biologické vlivy	+
fyzikální vlivy	0
vliv na zdraví	+
Celkem	12 pozitivních
	1 pozitivní i negativní
	1 negativní

0 nenastala žádná změna
 + došlo k pozitivní změně
 - došlo k negativní změně
 +/- pozitivní i negativní ovlivnění

ČÁST F: DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Zdrojem informací pro vypracování Oznámení byly, krom literárních podkladů uvedených dále, konzultace s pracovníky z projektových kanceláří D plus, Projektová a inženýrská a.s. a Bomart s.r.o., a v neposlední řadě terénní šetření v místě připravovaného záměru.

Použitá literatura:

Beran P. a kol., 2006: „*Golfový areál Golf resort Black bridge*“, Praha 9 - Dolní Počernice, Oznámení dle zákona č. 100/2001

Demek J. a kol. 1965: *Geomorfologie českých zemí*. Nakladatelství ČSAV, Praha

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

Klečka M. et al (1984, 1989): *Bonitace čs. zemědělských půd a směry jejich využití*. díl 1 a 5, FMZVŽ Praha - Bratislava

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

Král J., Senčík J., 2008: *Dolní Počernice – V Čeňku, II.etapa*. Oznámení dle zákona č. 100/2001, K + K environmentální průzkum s.r.o.

Král J., Senčík J., 2008: „*Stavba č. 3295, TV Horní Počernice, etapa 0014 - kanalizace – Otovická, část II.*“ – *Zásobování vodou Podsyrovského rybníku*. Oznámení dle zákona č. 100/2001, K + K environmentální průzkum s.r.o.

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

Jiránek T., 2004: *Přírodní park „Na Čeňku“, krajinářská studie „Na Čeňku“*. Zahrada nad Metují s.r.o., Nové město nad Metují

Mayer J., 2005: *Studie přírodního rekreačního parku U Čeňku, Černý Most - Dolní Počernice*. Linhart architects Praha

Mayer J., 2008: *Rekreační park U Čeňku - etapa III. (DUR)*. D plus, Projektová a inženýrská, a.s. Praha

Mayer J., 2008: *Rekreační park U Čeňku - etapa I. (DUR)*. D plus, Projektová a inženýrská, a.s. Praha

Míchal I., 1994: *Ekologická stabilita*. Veronika, Brno. Vorel I, Bukáček R., Matějka P., Culek

M., Sklenička P., 2006: *Metodický postup posuzování vlivu navrhované stavby, činnosti nebo změny využití území na krajinný ráz*. ČVUT Praha

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

Ostatní zdroje:

Webové stránky MČ Praha Dolní Počernice, MČ Praha Černý Most, MČ Praha 20
Webové stránky MŽP
Webové stránky a mapové aplikace MŽP
Webové stránky Magistrátu hlavního města Prahy
Webové stránky MÚ Praha 20
Příslušné ČSN
Územní plán hl. m. Praha

ČÁST F: ZÁVĚR

V předloženém Oznámení záměru dle zákona 100/2001 Sb. je zhodnocen vliv výstavby záměru „Rekreační park U Čeňku“ na životní prostředí.

Areál se nachází v intarvilánu Prahy mezi městskými částmi Dolní Počernice a Černý Most. Předložené Oznámení popisuje a vyhodnocuje vlivy na životní prostředí a obyvatelstvo, vyvolané výstavbou a provozem záměru.

Vyhodnocení vlivů je úměrné současnému stavu znalostí o tomto záměru. Na základě všech aspektů uvedených a hodnocených v Oznámení, které souvisejí s realizací navrhovaného záměru „Rekreační park U Čeňku“, a při předpokladu splnění opatření navrhovaných k omezení a minimalizaci negativních důsledků na životní prostředí, lze konstatovat, že navrhovaný záměr je akceptovatelný, a je proto možné realizaci záměru doporučit.

Datum zpracování oznámení: 17.6.2009

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

ú Ing. Jan Král, Pod Pekařkou 1088/31, Praha 4, tel.: 2 6631 6273
držitel autorizace č. j. 7150/1276/OIP/03

ú Bc. Josef Senčík, Průmyslová 465, Planá nad Lužnicí, tel.: 608 813 800

Podpis zpracovatele Oznámení:

ČÁST G: VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předmětem Oznámení záměru dle zákona č.100/2001 Sb. je realizace „Rekreačního parku U Čeňku“. Záměr je zařazen do II. kategorie (záměry vyžadující zjišťovací řízení) bodu: **1.2** *Restrukturalizace pozemků v krajině, využívání neobdělávaných pozemků nebo polopřirozených oblastí k intenzivnímu zemědělskému využití, uvádění zemědělské půdy do klidu na ploše od 10ha.*

10.6 *Skladové nebo obchodní komplexy včetně nákupních středisek, o celkové výměře nad 3 000m² zastavěné plochy, parkoviště nebo garáže s kapacitou nad 100 parkovacích stání v součtu pro celou stavbu.*

10.10 *Rekreační a sportovní areály, hotelové komplexy a související zařízení v území chráněných podle zvláštních právních předpisů.*

Popis a situování záměru

Záměrem je změnit zemědělsky využívané plochy na přírodně rekreační park. Řešená lokalita leží na východním okraji hlavního města Prahy. Na severu je lokalita ohraničena zástavbou sídliště Černý Most, západní hranice je jasně vymezena liniovým porostem vedoucím od PR V Pískovně. Jižní hranice je tvořena okrajem zastavitelných ploch Dolních Počernic a východní hranice je vedena z východu svislou čarou protínající západní okraj rybníka Čeněk.

Území řešené projektem je cca 78ha. Velikost zájmového území, kde jsou posuzovány vlivy na životní prostředí je přibližně 90ha. Důvodem tohoto rozdílu je, že se investor vyhýbá zásahu do přírodně cenných lokalit a zvláště chráněných území podle zákona 114/1992 Sb.. Jedná se především o PR V Pískovně a rybník Martiňák s přítoky.

Realizace rekreačního parku je rozdělena do pěti etap. Každá z etap bude samostatně provozuschopná.

V rámci jednotlivých etap budou realizovány následující stavby:

- I. etapa: dětské hřiště, petanque, víceúčelové hřiště, robinsonádní hřiště, cyklokros, pikniková louka, in-line stezka (pokračování cyklotrasy), sáňkařský svah, parkoviště
- II. etapa: sportovní hala, hřiště na basketbal, parkoviště, prodejna a půjčovna sportovního nářadí, skateboardové hřiště
- III. etapa: naučná stezka (geologická, dendrologická, pozorovatelná ptactva, stanoviště pro pozorování ryb, hipostezka, cyklotrasa, okrasný sad, víceúčelové travnaté hřiště

- IV. etapa: komerčně-kulturní zpevněná plocha (pro konání trhů atd...), půjčovna sportovního náradí, informace, občerstvení, rozhledna, amfiteátr, dětské hřiště, minigolf, parkoviště
- V. etapa: okrasný sad, hipostezka, tenisové kurty, plážový volejbal, hřiště, restaurace („občerstvení“).

Napříč rekreačním parkem povede uvažována cyklotrasa. Provozní doba bude od 6:00 do 22:00.

Zábor ZPF

Zábor ZPF bude podrobně řešen v rámci dalších stupňů projektové dokumentace vždy samostatně pro každou etapu zvlášť.

Doprava

Součástí záměru je jedna komunikace, která bude procházet parkem v severo-j jižním směru, tato komunikace bude neprůjezdná (vysouvací sloupky). Na severním okraji parku budou vybudována 3 nová parkoviště osobních aut, na jižním okraji bude jedno parkoviště. Počet parkovacích stání uvádí následující tabulka.

Tab. 23: Počet parkovacích stání

Parkovací stání (ulice)	Počet
Ocelkova	203
Bryksova	23
Arnošta Valenty	46 + 3*
Dolní Počernice (u hřbitova)	24 + 2*
Celkem	301

* parkovací stání pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace

U vyvolané dopravy je předpoklad že budou výrazné výkyvy v intenzitě v závislosti na ročním období, dnech v týdnu ale i počasí (viz Tab. 3). Maximální počet jízd vyvolaný parkem bude v o víkendu v létě (882 jízd osobních automobilů za 24 hod). Ve všední dny je možné předpokládat, že bude vyvolaná doprava cca 30% maxima, tj. 265 jízd/den. Během podzimu a zimy může být tato doprava ještě nižší cca 20%, tj. 177 jízd/den.

Plochy

Realizací záměru dojde ke změně zemědělsky využívaných ploch převážně na zelené plochy (kulturní trávníky s výsadbou stromů a keřů), které budou tvořit cca 75% území.

Zbytek budou tvořit hřiště, chodníky, hipostezky, jedna komunikace a 4 parkoviště. V území jsou v současné době 2 zahrádkářské kolonie. Bilanci ploch uvádí následující tabulka.

Tab. 24: Bilance ploch

Plocha	ha
hřiště	3
zelené plochy	66
chráněná území	11,5
zastavěná plocha	1,2
zpevněná plocha	7,4
zahrádkářská kolonie	0,5
Celkem	cca 90

Vytápění

Stavby realizované v rekreačním parku nevyžadují tepelné zdroje. Vytápění (zázemí tenisu, restaurace...) bude řešeno individuálně, pomocí elektrických přímotopů.

VZT

V objektech se nepředpokládá instalace vzduchotechniky. Pokud bude nutná, bude řešena v dalším stupni projektu tak aby byly dodrženy požadované akustické normy.

Výstavba

Na pozemcích v místě plánované stavby se nenachází žádná stávající zástavba. Pozemky jsou v současnosti zemědělsky využívány. V severní části území je v současnosti položena cesta z betonových panelů, která bude v průběhu realizace záměru odstraněna.

Dopravní trasy v rámci výstavby jsou uvažovány po stávajících místních komunikacích. Vjezd na staveniště je možný z ulice K zámku a ul. Za Luhem v Dolních Počernicích a z ulic Ocelkova a Bryksova od Černého Mostu. Hlavní objem dopravy na stavbu bude tvořit navážení zeminy na násyp valů v severní části území, která bude přivážena z výstavby Vysočanské radiály a případně další stavby komunikace v Praze.

Doplňující a navazující úpravy okolí

Doplňující ani navazující úpravy nejsou předpokládány.

Sadové úpravy

Pro potřeby projektu byl vytvořen projekt sadových úprav pro I. a III. etapu a studie sadových úprav pro II., IV. a V. etapu. Projekt i studie jsou uvedeny v příloze (studie č. 6). V textu dále je popsáno koncepční řešení pro celou oblast, ze které sadové úpravy a studie vycházejí.

Součástí sadových úprav bude i kácení některých stávajících dřevin. Podrobnosti o kácení jsou v tuto chvíli známé pouze pro I. a III. etapu a jsou uvedeny v inventarizační tabulce (studie č. 6). Návrh kácení v rámci dalších etap bude vypracován v dalších stupních projektu jednotlivých etap.

V území je navrženo poměrně mnoho nových výsadeb a rozšíření stávajících porostů. Prostorově jsou výsadby koncipovány v rozvolněném krajinářském stylu s důrazem na pohledové vazby a průhledy. Z hlediska funkčnosti jsou dřeviny rozděleny na cílové neboli kosterní a doplňkové.

Tab. 25: Míra ovlivnění jednotlivých složek prostředí

Faktor	Míra změny
vliv na územní systém ekologické stability (ÚSES)	+
vliv na významné krajinné prvky (VKP)	+
vliv na horninové prostředí	0
vliv na zvláště chráněná území (ZCHÚ) a chráněná ložisková území (CHLÚ)	+
vliv na území přírodních parků (PP)	+
vliv na evropsky významné lokality (EVL), ptačí oblasti (PO)	0
vliv na čistotu půd	0
záběr ZPF	-
záběr PUPFL	0
vliv na ekosystémy	+
vliv na vzácné a zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů	+
vliv na stávající porosty	+
vliv na reliéf krajiny	0
vliv na krajinný ráz	+/-
vliv na kvalitu povrchových vod	0
vliv na kvalitu podzemních vod	0
vliv na povrchový odtok a změnu říční sítě	0
vliv na režim podzemních vod, změny ve vydatnosti zdrojů a změny hladiny podzemní vody	0
vliv na klima	0
vliv na mikroklima	0
vliv na rozptylové podmínky	0
vliv na akustické podmínky	0

Faktor	Míra změny
vliv na hmotný majetek	0
vliv na území historického, kulturního nebo archeologického významu	0
vliv na obyvatelstvo	+
vliv na funkční využití krajiny	+
vliv na dopravní obslužnost	0
vliv na rekreační využití území	+
biologické vlivy	+
fyzikální vlivy	0
vliv na zdraví	+

0 nenastala žádná změna

+ došlo k pozitivní změně

- došlo k negativní změně

+/- pozitivní i negativní ovlivnění

ČÁST H: PŘÍLOHY

Mapová dokumentace

Mapa č. 1) Mapa širších vztahů (bez měřítka) a v měřítku, M = 1 : 10 000

Mapa č. 2) Zájmové území řešené v EIA, M = 1 : 5 000

Mapa č. 3) Etapizace výstavby, M = 1 : 5 000

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

Mapa č. 5) Detail situace parkovacích stání (bez měřítka)

Mapa č. 6) Extenzivní a intenzivní způsob využití, M = 1 : 5 000

Výkresy

Výkres č. 1) Fotodokumentace

Výkres č. 2) Vizualizace území a zákres do leteckých snímků

Výkres č. 3) Přehledné výkresy zájmového území, etapizace

Vyjádření

Vyjádření č. 1) Vyjádření k soulad s územně plánovací dokumentací

Vyjádření č. 2) Vyjádření k EVL a Ptačím oblastem podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.

Vyjádření č. 3) Vyjádření ústředního správního úřadu z hlediska zákona č. 100/2001 Sb.

Specializované studie

Studie č. 1) Rozptylová studie znečištění ovzduší (Ing. Pulkrábek)

Studie č. 2) Akustická studie (Ing. Králíček)

Studie č. 3) Dopravní kartogramy (URM)

Studie č. 4) Biologický průzkum (Doc. Farkač a kol.)

Studie č. 5) Biologický průzkum (Mgr. Bauer a kol.)

Studie č. 6) Sadové úpravy (Ing. Švejkovský)

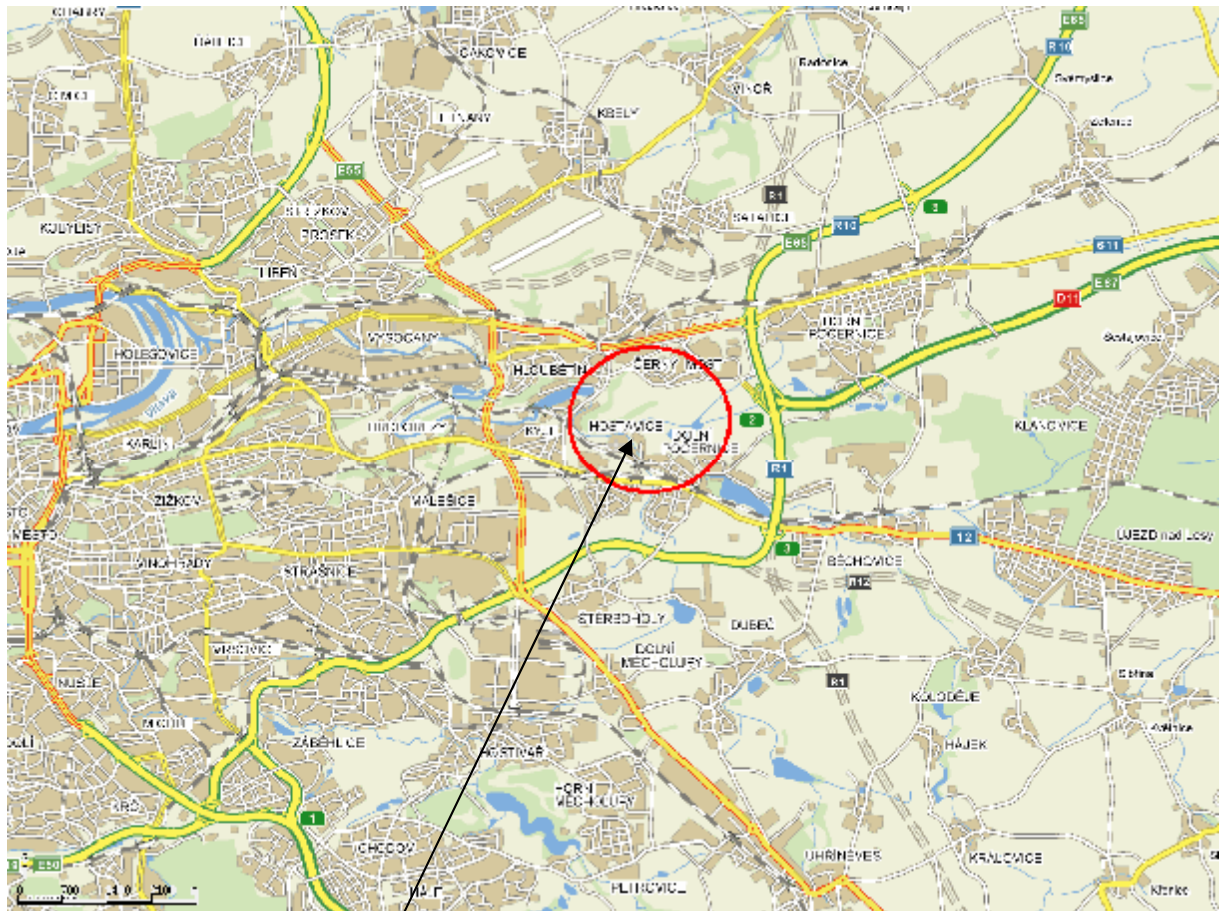
Studie č. 7) Posouzení vlivu na krajinný ráz (Bc. Senčík)

Dodatky

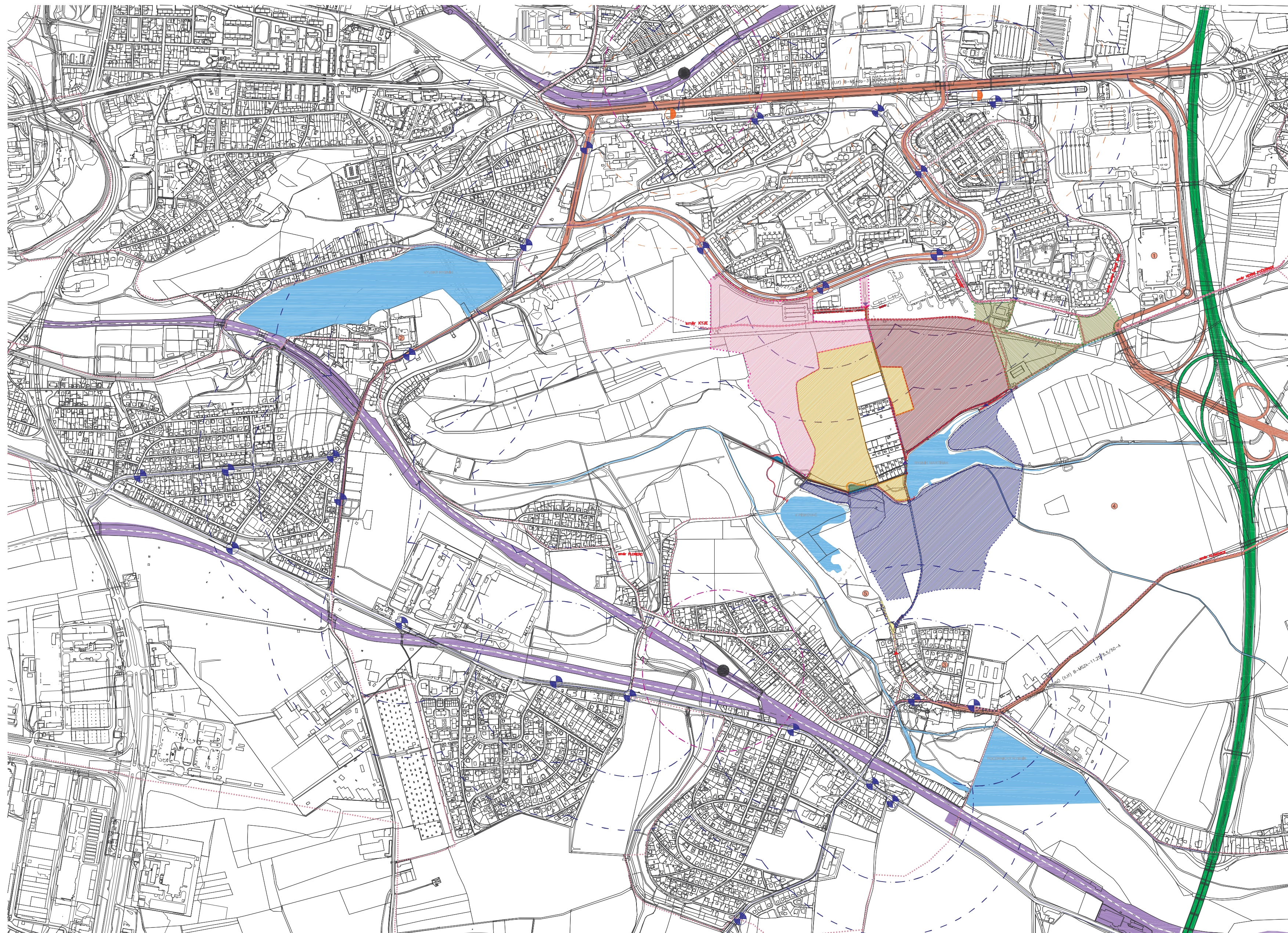
Dodatek č.1) Výpis parcel dotčených realizací záměru

Dodatek č. 2) Plná moc

Dodatek č. 3) Program využití rekreačního parku, popis jednotlivých atrakcí



zájmové území



LEGENDA:

- I.etapa (PLOCHA 16,3ha)
- II.etapa (PLOCHA 6ha)
- III.etapa (PLOCHA 24,6ha)
- IV.etapa (PLOCHA 17ha)
- V.etapa (PLOCHA 13ha)
- STÁVAJÍCÍ PLOCHA PARKOVACÍCH STÁNÍ
- NÁVRH PLOCH PARKOVACÍCH STÁNÍ
- RYCHLOSTNÍ KOMUNIKACE FUNKČNÍ TRÍDY A
- SBĚRNÉ KOMUNIKACE FUNKČNÍ TRÍDY B
- OBSLUŽNÉ KOMUNIKACE FUNKČNÍ TRÍDY C
- KOMUNIKACE S VYLouČENÍM PROVOZU OA
- KOMUNIKACE POUZE PRO PĚŠÍ (š. 3-4m)
- ŽELEZNICE
- ZATRAVNĚNÉ PĚŠINY (š. 1,5-2m)
- CYKLOKOSTEZKA - naopojena na stávající
- CYKLOTRASA
- ŽELEZNICE
- ŽELEZNIČNÍ ZASTÁVKY
- IZOCHRONY 300m
- IZOCHRONY 500m
- STANICE METRA
- IZOCHRONY 300m
- IZOCHRONY 500m
- ZASTÁVKA AUTOBUSOVÉ LINKY
- IZOCHRONY 300m
- IZOCHRONY 500m
- VSTUP
- VJEZD

URBANISTICKÉ PRVKY V ÚZEMÍ:

- 1 NÁKUPNÍ CENTRUM ČERNÝ MOST
- 2 STARÉ KYJE
- 3 DOLNÍ POČERNICE
- 4 GOLF
- 5 REKULTIVOVANÁ SKLÁDKA

