

ENVI-AQUA, s r. o.

Sídlo : Blatného 1, 616 00 Brno

IČ: 60753404

DIČ: CZ60753404

tel.:+420541214615, fax: +420541214617

E-mail: enviaqua@enviaqua.czwww.enviaqua.cz*geologický a hydrogeologický průzkum, monitorovací systémy znečištění podzemních vod, poradenství v oboru životního prostředí, čištění podzem. vod, problematika skládek odpadů***Název zakázky:** Brno, Černovice – oznámení záměru**Zakázkové číslo:** 2007-027**Objednatel:** TOPGEO BRNO spol. s r.o.
Olomoucká 75, 627 00 Brno

REKULTIVACE ÚZEMÍ, TERÉNNÍ ÚPRAVY POZEMKU BRNO, ULICE OLOMOUCKÁ

Vypracoval : Mgr. Pavel Ondráček, Ph.D.**Schválil** : Ing. Milan Suchna, jednatel společnosti.....
za společnost

Brno, srpen 2007

Výtisk č. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Obsah

Titulní list	
Záznam o vydání dokumentu	
Obsah.....	2
Úvod.....	4
ČÁST A - ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	5
1. Obchodní firma	5
2. IČ.....	5
3. Sídlo	5
4. Oprávněný zástupce oznamovatele.....	5
ČÁST B - ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	6
I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	6
1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1.....	6
2. Kapacita (rozsah) záměru	6
3. Umístění záměru.....	6
4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.....	7
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění	8
6. Popis technického a technologického řešení záměru.....	8
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	12
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	12
9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	12
II. ÚDAJE O VSTUPECH	13
1. Půda	13
2. Voda	13
3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	13
4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	14
III. ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	15
1. Ovzduší.....	15
2. Odpadní voda	15
3. Odpady	16
4. Ostatní.....	16
5. Rizika vzniku havárií.....	17
ČÁST C - ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	18
I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	18
II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	19
1. Obyvatelstvo a veřejné zdraví	19
2. Ovzduší a klima.....	19
3. Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky	22
4. Povrchová a podzemní voda	23
5. Půda	24
6. Horninové prostředí a přírodní zdroje	24
7. Fauna, flóra a ekosystémy.....	25
8. Krajina	26
9. Hmotný majetek a kulturní památky	27

10. Dopravní a jiná infrastruktura.....	27
11. Jiné charakteristiky životního prostředí	27
ČÁST D - ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	28
I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI	28
1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví	28
2. Vlivy na ovzduší a klima	28
3. Vlivy na hlukovou situaci ev. další fyzikální a biologické charakteristiky.....	28
4. Vlivy na povrchovou a podzemní vodu.....	29
5. Vlivy na půdu	30
6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	30
7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy.....	31
8. Vlivy na krajinu.....	31
9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	31
10. Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu	31
11. Jiné ekologické vlivy.....	32
II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	32
III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	32
IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ	32
V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ.....	33
ČÁST E - POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	34
ČÁST F - DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	34
I. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE	34
II. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE.....	34
ČÁST G - VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	35
ČÁST H - PŘÍLOHY	38
Příloha 1 Grafické přílohy:	
- situace širších vztahů	
- situace rekultivace území - terénní úpravy p.č. 2836	
- vizualizace záměru	
Příloha 2 Doklady:	
- vyjádření příslušného stavebního úřadu	
- stanovisko orgánu ochrany přírody	

Úvod

Oznámení záměru (dále jen oznámení)

REKULTIVACE ÚZEMÍ, TERÉNNÍ ÚPRAVY POZEMKU

je vypracováno ve smyslu § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění zákona č. zákona 186/2006 Sb, a slouží jako základní podklad pro zjišťovací řízení podle § 7 tohoto zákona. Oznámení je zpracováno v rozsahu přílohy č. 3 zákona.

Předmětem záměru je rekultivace bývalé Černovické skládky, terénní úpravy pozemku a využití jeho části jako odstavné a skladové plochy a zlepšení životního prostředí v daném území výsadbou zeleně na ploše 6000 m². Záměr se nachází v Brně, při ul. Olomoucká.

Dle §4 uvedeného zákona patří pod odstavec (1) písmeno b) a podléhá posuzování podle zákona, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení podle §7. Příslušným úřadem je Krajský úřad Jihomoravského kraje.

Oznamovatelem záměru je firma TOPGEO Brno spol. s r.o., Olomoucká 75, 627 00 Brno.

Oznámení je zhotoveno firmou ENVI - AQUA, s.r.o., Blatného 1, 616 00 Brno. Zpracování oznámení proběhlo v srpnu 2007. Terénní šetření v dotčeném území proběhlo dne 14.8.2007. Pro zpracování byly použity podklady poskytnuté oznamovatelem, dílčí doplňující informace vyžádané zpracovatelem oznámení během vlastního zpracování a údaje získané během vlastních průzkumů lokality.

Cílem oznámení je poskytnout základní údaje o záměru a jednotlivých složkách životního prostředí v jeho okolí a možných vlivech záměru na tyto složky a veřejné zdraví. Širší veřejnosti doporučujeme k prostudování Části G oznámení, která stručně shrnuje podstatné informace o záměru. Podrobnější informace jsou pak uvedeny v textu oznámení (viz obsah na předchozích stránkách).

ČÁST A

ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma

TOPGEO BRNO spol. s r.o.

2. IČ

41603338

3. Sídlo

Olomoucká 75
627 00 Brno

4. Oprávněný zástupce oznamovatele

František Komárek
ředitel, jednatel společnosti

Olomoucká 75
627 00 Brno

tel.: +420 548 216 286
fax.: +420 548 226 011
e-mail: komarek@topgeo.cz

ČÁST B ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Rekultivace území, terénní úpravy

Zařazení dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění zákona č. 93/2004 Sb. a zákona č. 163/2006 Sb., je následující:

kategorie:	II
bod:	10.15 ¹
název:	Záměry podle přílohy č.1, kategorie II, které nedosahují limitních hodnot, jsou-li tyto limitní hodnoty v příloze uvedeny; stavby, činnosti a technologie neuvedené v předchozích bodech přílohy nebo nedosahující parametrů předchozích bodů této přílohy, které podle stanoviska orgánů ochrany přírody vydaného podle zvláštního právního předpisu mohou samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.
sloupec:	B

Dle §4 uvedeného zákona patří záměr pod odstavec (1) písmeno b) a podléhá posuzování podle zákona, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení podle §7.

Příslušným úřadem je Krajský úřad Jihomoravského kraje.

2. Kapacita (rozsah) záměru

Plochy :	plocha pozemku	21 944 m ²
	zpevněné plochy (parkoviště)	2 000 m ²
	zpevněné plochy (komunikace, chodníky)	1 944 m ²
	volné odstavné plochy	12 000 m ²
	(z toho zastavěná plocha)	800 m ²
	plocha zeleně	6 000 m ²

3. Umístění záměru

Záměr je umístěn následovně:

kraj:	Jihomoravský
obec:	Brno
katastrální území:	Černovice (611263)
	parcely: 2797/2, 2836

¹Původní zařazení, ke kterému je vztaheno nedosažení příslušné limitní hodnoty, je toto:

kategorie II, bod 10.6. sloupec B: Skladové nebo obchodní komplexy včetně nákupních středisek o celkové výměře nad 3000 m² zastavěné plochy, parkoviště nebo garáže s kapacitou nad 100 parkovacích míst v součtu pro celou stavbu.

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

Záměr je situován na západním okraji zářezu železniční trati a zasahuje od prostoru ulice Olomoucké po objekt přejezdu u kasáren.

Využití rekultivovaného území jako odstavné, skladové a manipulační plochy v současnosti není v souladu s platnou územně plánovací dokumentací pro město Brno. V územním plánu města Brna jsou plochy pozemku p.č. 2836 v k.ú. Černovice vedeny jako KV (plochy krajinné zeleně všeobecné). Investor proto zažádal o projednání změny funkčního využití plochy na plochu výrobní. Návrh změny bude veřejně projednán 6.9.2007 na Odboru územního plánování a rozvoje Magistrátu města Brna pod značkou 2005-II-21, změna B41/05-II.

Prostor a okolí záměru v katastrálním území Černovice jsou pro účely zpracování tohoto oznámení nazývány tzv. dotčeným územím.

Poloha záměru je zřejmá z následujícího schématu:

Obr.: Schéma umístění záměru (bez měřítka)



4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Charakterem záměru je rekultivace území.

Cílovým stavem rekultivace je vytvoření tělesa s plání na úrovni komunikace ulice Olomoucké s plynulým navázáním na okolní pozemky. Výškový rozdíl úrovní mezi horní plání tělesa rekultivace a úrovní kolejíště dráhy bude upraven svaheem vytvořeným ze stabilizovaných násypů překryvných vrstev tělesa skládky. Území rekultivovaného prostoru bude opatřeno obvodovými záchytnými příkopy, na povrchu tělesa rekultivace bude provedena uzavírací vrstva - prostor bude upraven dle podkladů pro uzavírání a rekultivaci skládek. Na povrchu vytvořeného tělesa technické rekultivace bude provedena následně biologická rekultivace - zatravnění a výsadby stromů a keřů.

Pozn.: Prostor těžebny byl postupně zavážen a vznikala zde skládka. Ve stávajícím stavu je těleso původní skládky odkryté, takže tento prostor je potenciálním místem dalšího nepovoleného ukládání odpadů, či jiných negativních činností s ohledem na životní prostředí.

Plocha horní pláň rekultivovaného prostoru bude následně využívána dle záměrů investora jako odstavné a skladové plochy se zvýšeným podílem zeleně.

Vzhledem k umístění záměru do průmyslové a obchodní zóny na východním okraji Brna a využití území k záměru srovnatelnému se stávajícím způsobem užívání území, lze ze zjištěných podkladů vyloučit kumulace s jinými záměry.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění

Oznamovaný záměr je lokalizován do území bývalé těžebny štěrkopísku, která vznikla v třicátých letech minulého století. Byl zde těžen štěrkopísek z kvartérní tuřanské terasy. Štěrkovna byla postupně zavážena ze strany kasáren s letištem materiálem ze stavebních demolic. Zhruba od poloviny osmdesátých let byl prostor skládky od kasáren uzavřen oplocením a vjezdem z Olomoucké ulice začaly ČSD navážet vlastní inertní materiál. V současné době jsou koruna i svahy skládky zarostlé plevelnou keřovou a stromovou vegetací s převahou akátů.

Záměrem nového vlastníka pozemku je parcelu skládky a těžebny rekultivovat, terénně upravit a provozně využívat jako odstavné, manipulační a skladové plochy pro svou potřebu. Na ploše 6000 m² bude provedena výsadba zeleně.

Umístění záměru je vázáno na dostupné pozemky a není navrženo ve více variantách.

6. Popis technického a technologického řešení záměru

Oznamovaný záměr je rozdělen na dvě etapy:

1. etapa - Rekultivace území, terénní úpravy pozemku
2. etapa - Výstavba odstavných a skladových ploch

1. etapa - Rekultivace území, terénní úpravy pozemku

Před započítáním dotvarování tělesa skládky bude provedeno odstranění stávajícího porostu na povrchu skládky. K dotvarování tělesa bude použito dovezeného materiálu z jiných staveb - výkopové zeminy. Bude provedeno překrytí skládky těsnicí vrstvou a rekultivační vrstvou tak, aby bylo zamezeno proplachování skládky a následné ohrožení podzemních vod a životního prostředí.

Vlastní rekultivace zájmového prostoru bude zaměřena na:

1. minimalizaci, resp. vyloučení průniku srážkové vody do vnitřního prostoru stávající skládky,
2. zamezení přítoku povrchové vody do prostoru skládky,
3. přispění k přirozenému začlenění rekultivované skládky do přírodního prostředí a k navázání na územní plán města Brna pro rozvoj průmyslové zóny „Černovická terasa“, zvýšení podílu zeleně výsadbou na ploše 6000 m²

Opatření k minimalizaci průniku srážkové vody do vnitřního prostoru skládky

a) *Vytvoření povrchového tvaru tělesa rekultivace skládky, který bude iniciovat povrchový odtok.*

Prostor střechy skládky bude upraven jako pláň navazující na úroveň okolních pozemků a bude svahován ve sklonu 3 % ve směru od prostoru železniční trati k okraji skládky - stávající oplocení. K železniční trati bude těleso rekultivovaného území přecházet na úroveň kolejiště svahem vedeným se sklonem 36° od horizontály.

Pro tvarování tělesa rekultivace území budou prováděny násypy v zájmovém prostoru. Násypy jsou uvažovány z výkopových zemín dovážených na rekultivaci z jiných staveb. Na vjezdu do prostoru rekultivace bude umístěna mobilní váha pro evidenci množství přiváženého materiálu. Materiál dovážený do hutněných násypů bude v místě jeho těžení vzorkován. Bude vedena evidence o kvalitě a kvantitě materiálu deponovaného v prostoru rekultivace - výkopové zeminy. Tato evidence bude přístupná pro případnou kontrolu orgány ochrany životního prostředí.

b) *Překrytí uloženého materiálu, upraveného do požadovaného tvaru dle příčných profilů, těsnící a rekultivační vrstvou.*

V rámci upraveného tělesa skládky bude svrchní vrstva uloženého materiálu provedena z tříděného odpadu - zejména výkopová zemina nebo tříděná stavební suť. Tam, kde bude těleso dotvarováno násypy dovezeného materiálu se jedná výlučně o výkopovou zeminu. Pláň tělesa bude provedena v úrovni dle příčných profilů stavby. Povrch pláně bude řádně upraven a zhutněn.

Na takto připravenou pláň tělesa rekultivace bude prováděna uzavírací vrstva pláně. Skladba uzavírací vrstvy bude v případě plochy pláně následující:

- těsnící vrstva - 3x20 cm zhutněné jílové vrstvy (minerální těsnění)
- ochranná geotextilie
- rekultivační vrstva - rozprostřená zemina tl. 1,0 m

Minerální těsnění uzavírací vrstvy skládky na ploše rekultivace skládky bude prováděno po vrstvách tl. 0,2 m s řádným zhutněním. Celková mocnost minerálního těsnění se předpokládá min. 0,60 m po zhutnění. Těsnící vrstva musí vykazovat koeficient propustnosti $k_f \leq 10^{-8} \text{ m.s}^{-1}$. Materiál v těsnícím prvku musí být řádně zhutněn, a to nejméně na 95% maximální objemové hmotnosti sušiny podle standardní Proctorovy zkoušky. Použití vhodných zemin do těsnícího prvku je přípustné na základě laboratorních zkoušek a následného posouzení geologem.

Jílovité zeminy vhodné pro těsnící prvek musí splňovat tyto podmínky:

- obsah organických látek není větší než 5% hmot.,
- mez tekutosti není větší než 50%,
- velikost největších ojedinelých zrn nepřesahuje 100 mm,
- číslo plasticity u zemin ML a CL je větší než 8%.

Těsnící vrstva bude během pokládání vlhčena a bez odkladu překrývána vrstvami rekultivační vrstvy. Prodlení mezi prováděním minerálního těsnění a jeho překrytím nesmí vést k negativním změnám vlastností tohoto těsnění (vysychání, atd.).

c) *Uzavření tělesa rekultivace v rámci svahu k železniční trati.*

Násypy jednotlivých vrstev (max. 1,0 m) při dotvarování tělesa rekultivace budou při tvoření svahu k trase železniční trati zpevněny prokládáním výztužného geosyntetika - geomříží. Tyto budou kladeny na jednotlivé vrstvy násypu u jeho okraje. Zavázány do tělesa násypů budou cca 9 až 15 m od okraje tělesa. Na líci svahu budou jednotlivé vrstvy geomříží přehnuty a zavázány do vrstev hutněných násypů. Pevnostní charakteristika geomříží - $T_d = 27 \text{ kN/m}$ až 57 kN/m (viz. příloha C.3. Vzorový řez). Zabalením jednotlivých vrstev násypu v kombinaci s použitím geotextilie bude vytvořen líc svahu vlastních násypů dotvarování tělesa rekultivace. Tento svah před položením těsnícího prvku bude veden ve sklonu 1:1. Na takto připravený stabilizovaný svah násypů bude položena jako těsnící prvek bentonitová rohož. Bentonitová rohož bude přesypána zásypovým materiálem (šterk) jehož horní hrana - pohledový líc svahu - bude vedena v konečné sklonu 36° od horizontály. Povrch takto vytvořeného svahu tělesa rekultivace bude dále stabilizován protierozní matrací s travním semenem.

Zamezení přítoku povrchových vod do tělesa skládky, odvod povrchových vod

Tvar vlastního tělesa rekultivace zájmového prostoru bude iniciovat povrchový odtok z pláně a svahu mimo tento prostor. Vytvarováním tohoto prostoru bude rovněž bráněno případnému přítoku cizích povrchových vod z přilehlého území.

Pro bezpečné odvedení vod odtékajících z povrchu rekultivace budou sloužit obvodové příkopy a zasakovací vrty.

Obvodový příkop při patě svahu tělesa rekultivace je veden v souběhu s kolejištěm železniční trati ve vzdálenosti min. 1,0 m od sloupů. Příkop je vytvořen jako lichoběžníkový se sklonem svahů 1:1,5 a opevněním ve dně betonovou žlabovkou. Příkop bude v okrajích řešeného území navazovat na stávající terén u železniční trati - je třeba provést ze strany ČD pročištění příkopu podél dráhy. Případný povrchový odtok bude iniciován dle podélného sklonu podél železniční trati navazujícím příkopem mimo řešené zájmové území.

V prostoru pláně tělesa rekultivace budou provedeny vrty pro zasakování povrchové vody. Vrty o celkovém průměru $D=630 \text{ mm}$ budou vystrojeny pažnicí $d=315 \text{ mm}$. Pažnice bude vyplněna tříděným šterkem

8/16 mm. Vrty budou procházet těsnicí vrstvou rekultivace a tělesem stávající skládky, nebo dotvarovaného tělesa, až do podloží skládky - napojení do štěrkových vrstev v podloží skládky. Pažnice bude v prostoru tělesa skládky plná, pod horizontem základové spáry skládky bude provedena perforovaná. Nad těsnicí částí uzavírací vrstvy skládky budou vrty ukončeny v horizontu rekultivační vrstvy (zemina, štěrk). Vrty budou uzavřeny perforovaným ocelovým poklopem s přeložením geotextilií. Vrty jsou osazeny ve vzájemné vzdálenosti 10 x 15 m.¹ V rámci rekultivační vrstvy prosakující dešťové vody budou odváděny těmito vrty do podloží skládky aniž by došlo k promývání uloženého odpadu a možné kontaminaci průsakových a následně podzemních vod.

Kombinace zasakovacích vrtů s obvodovým záchytným příkopem podél kolejiště dráhy povede k likvidaci povrchových vod v rámci prostoru rekultivace.

Biologická rekultivace území

Před zahájením stavebních prací se v prostoru skládky vyskytují porosty, které jsou z velké části tvořeny geograficky nepůvodními dřevinami, které se v těchto podmínkách chovají invazně. Stávající porosty jsou nekvalitní, jejich ekologická a také estetická hodnota je nízká, proto je navrženo jejich odstranění.

Navržená výsadba je složena převážně z geograficky původních dřevin. Všechny nezastavěné plochy budou upraveny jako luční porosty.

Monitorování uzavřené skládky

Podle návrhu ekologického monitoringu (RNDr. V.Valeš, 2006) je navržen pravidelný monitoring kvality podzemní vody na zájmové parcele skládky s úsporným využitím staršího funkčního vrtu HP-1 při patě skládky. Monitoring by byl prováděn jedenkrát ročně.

Pozorovací vrt HP-1 bude zachován i při provádění vlastní rekultivace území. V projektové dokumentaci je navrženo zřízení dalšího pozorovacího vrtu HP-2 v prostoru rekultivace území.

2. etapa - Výstavba odstavných a skladových ploch

Rekultivované území bude využito jako odstavné, manipulační a skladové plochy pro potřebu investora.

Parkoviště

Bude vybudováno betonové parkoviště pro osobní a nákladní automobily, pro stavební stroje a obslužnou techniku. Parkoviště bude sloužit pro odstavení vozidel z důvodu jejich pracovního nevyužití.

Plocha cca 2000 m² je plánována pro počet parkovacích míst nárazově:

- cca 0 až 15 ks - nákladních vozidla RENAULT, SCANIA, VOLVO, T815, PV3S
- cca 0 až 3 ks - jeřáby

Zpevněné plochy

Na zpevněných plochách budou umístěny typizované hotové buňky jako stálé kanceláře pro skladníka, dělníky areálu a ostrahu (maximálně 5 osob). Některé z buněk se budou využívat pro přechodné ubytování dělníků při opravě strojů v dílenském provozu (maximálně 8 osob). Plochy budou zpevněny cihlovým recyklátem.

Plocha cca 6000 m² je plánována

1. pro nárazové odstavení a dočasné uskladnění:

- cca 0 až 10 ks maringotek,
- cca 0 až 20 ks kontejnerů,
- cca 0 až 30 ks buněk,
- cca 0 až 10 ks vrtných stavebních strojů BAUER, KLLEM, WIRTH,
- cca 0 až 5 ks injektážích míchaček cementové směsi,
- cca 0 až 5 ks elektrocentrál,

¹ Počet vrtů bude upřesněn v další fázi projektové dokumentace

- cca 0 až 5 ks kompresorů ATLAS COPCO,
- cca 0 až 6 ks ocelových sil pro technologii podzemních těsnících stěn.

2. pro nárazové a dočasné uskladnění:

- bednění PERI
- vrtného nářadí pro hloubení IG a HG vrtů
- vrtného nářadí pro hloubení geotermálních vrtů a minerálních objektů
- vystrojovací materiál z nereze, PVC, PEHD
- hutní materiál až ocelové roury v délkách 0 až 12 m o průměru 89 až 1 500 mm
- skládka křemitého materiálu až filtrační obsyp vrtů
- skládka těsnícího materiálu až hráškový jíl, bentonit

3. pro výsadbu zeleně včetně svahů se zelení.

Plocha zbývající - cca 1 944 m² je plánována jako obslužná komunikace a chodníky.

Odvodnění území

Srážky z parkoviště a ze zpevněných ploch nebudou svedeny do kanalizace, ale budou odváděny pomocí obvodových příkopů a zasakovacích vrtů. Zasakovací vrty budou procházet tělesem stávající skládky nebo dotvarovaného tělesa až do štěrkových vrstev v podloží.

Srážkové vody z parkovacích ploch budou svedeny přes odlučovače ropných látek (dostatečné kapacity a účinnosti). Na zpevněných plochách v areálu nebude docházet k manipulaci s nebezpečnými látkami, aby nebyla ohrožena kvalita vody.

Dopravní napojení

Vjezd a výjezd z areálu bude provizorně napojen na ulici Olomouckou, a to do doby, než bude vybudována komunikace z Průmyslové zóny Černovická terasa.

Pracovní síly

Uvažovaný počet zaměstnanců je maximálně pět (skladník, ostraha, dělníci areálu).

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předpokládaný termín zahájení výstavby: 1. kvartál 2008
Předpokládaný termín ukončení výstavby,
uvedení do provozu: 3. kvartál 2010

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Dotčeny jsou následující územně samosprávné celky:

kraj:	Jihomoravský	Kraj Jihomoravský Žerotínovo nám. 3/5 601 82 Brno tel.: 541 651 111 fax: 541 651 209
obec:		Statutární město Brno Malinovské nám. 1 601 67 Brno
		Městská část Brno-Černovice Bolzánova 1 618 00 Brno tel.: 548 129 811 fax: 548 129 853

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

Územní rozhodnutí a stavební povolení	Městská část Brno-Černovice Odbor výstavby a územního plánování Bolzánova 1 618 00 Brno
---------------------------------------	--

II. ÚDAJE O VSTUPECH

1. Půda

Zábor půdy:	plocha pozemku:	21 944 m ² , z toho:
	zpevněné plochy (parkoviště)	2 000 m ²
	zpevněné plochy (komunikace, chodníky)	1 944 m ²
	odstavné plochy	12 000 m ²
	(z toho zastavěná plocha	800 m ²)
	plocha zeleně	6 000 m ²
	parcely:	2797/2, 2836
		k.ú.Černovice (611263)

Pro uvedenou výstavbu není nutný zábor zemědělské půdy a žádný z pozemků není určen k plnění funkcí lesa (PUPFL). Oba pozemky jsou vedeny v katastru nemovitostí jako ostatní plochy.

2. Voda

Pitná voda:	denní potřeba vody průměrná:	0,5 m ³ /den
	počet zaměstnanců	max. 5 zaměstnanců v areálu
	počet lůžek k ubytování	10 (max. 8 ubytovaných osob)
	maximální denní potřeba:	1 m ³ /den
	hodinová potřeba:	20 l/s
	roční potřeba:	380 m ³ /rok
	zdroj:	stávající vodovod, studna

Podle vyjádření Brněnských vodáren a kanalizací, a.s. ze dne 4.11.2005 pod značkou 722/026958/2005/LBu je možno zajistit zásobování objektu pitnou vodou z prostoru ulice Olomoucké, napojením na stávající vodovod DN 150.

Pro oznamovaný záměr počítá investor s vybudováním vlastní studny na pozemku záměru, odkud by byla voda odebírána pro potřebu zaměstnanců a ubytovaných osob a rovněž by z ní byla odebírána voda v případě požáru.

Výstavba: spotřeba vody nespecifikována (běžná)

3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Surovinové zdroje: Při dotvarování tělesa skládky bude použito dovezeného materiálu z jiných staveb - výkopové zeminy. Pro uzavírací (těsnicí) vrstvu pláň bude potřeba jílovitá zemina, geotextilie a rekultivační vrstva zeminy.

kubatura násypů při dotvarování tělesa rekultivace	cca 120 500 m ³
kubatura těsnicí vrstvy - pláň	cca 12 660 m ³
kubatura rekultivační vrstvy - pláň	cca 21 100 m ³

Provoz objektů nevyžaduje žádné surovinové zdroje.

Energetické zdroje: Připojení k distribuční soustavě společnosti E.ON Česká republika, a.s. Reg.správa sítě VN, NN Brno, rezervovaný příkon odpovídá jističi 3x80A, napěťová úroveň NN 0,4 kV, typ sítě: TN-C, pravidla pro provozování ČSN EN 50160, připojení 13.9.2007, kolaudace 30.10.2007

Elektrická energie bude spotřebovávána pro zabezpečení provozu areálu (např. osvětlení, vytápění).

Výstavba: odběr nespecifikován (běžný)

Zemní plyn: nebude zaveden

4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Předmětem záměru je provedení rekultivace dotčeného pozemku p.č. 2836 v k.ú. Černovice (období výstavby) a jeho následné využití jako odstavné, skladové a manipulační plochy (období provozu).

Období výstavby:	celková doba provádění:	cca 28 - 32 měsíců
	celkový objem materiálu:	cca 155 000 m ³
	typ vozidel:	těžká nákladní (Tatra apod.)
	ložení:	cca 5 - 6 m ³ /vozidlo
	počet vozidel pro celkový objem:	do cca 30 000 vozidel/doba provádění (příjezd + stejný počet odjezdů)
	průměrný denní počet vozidel:	cca 55 voz/den (při provádění 28 měsíců) cca 45 voz/den (při provádění 32 měsíců) (příjezd + stejný počet odjezdů)
	předpokládané dopravní trasy:	výjezd na ul. Olomouckou, dále nespecifikováno (závisí na poloze zdroje materiálu, který bude variabilní)
Období provozu:	počet nákladních vozidel:	cca 10 vozidel/den (příjezd + stejný počet odjezdů)
	počet osobních vozidel:	cca 10 vozidel/den (příjezd + stejný počet odjezdů)
	předpokládané dopravní trasy:	výjezd na ul. Olomouckou, dále nespecifikováno (závisí na poloze cílů dopravy, které budou variabilní), výhledově je uvažováno s přímým výjezdem na komunikační systém Černovické terasy

III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

1. Ovzduší

Bodové zdroje znečišťování - v souvislosti s hodnoceným záměrem nevzniknou žádné nové bodové zdroje znečišťování ovzduší. Vytápění objektů bude zajištěno elektrickými přímotopy.

Automobilová doprava vyvolaná záměrem - jako liniový zdroj bude působit osobní automobilová doprava zaměstnanců a návštěvníků areálu a příjezdy a odjezdy zde uložených strojů a mechanismů. Při předpokládané intenzitě dopravy 20 pohybů (příjezdů a odjezdů) denně osobních a cca 20 pohybů nákladní vozidel denně lze očekávat následující denní produkci škodlivin:

tuhé látky kg/km.den	SO ₂ kg/km.den	NO _x kg/km.den	CO kg/km.den	org. látky kg/km.den
0,010	0,0003	0,325	0,104	0,036

Provoz parkoviště - jako plošný zdroj bude za provozu působit celá plocha areálu. Při uvažovaném pojezdu 10 osobních a 10 nákladních vozidel denně předpokládáme následující celkovou roční produkci škodlivin:

tuhé látky g/den	SO ₂ g/den	NO _x g/den	CO g/den	org. látky g/den
0,004	0,038	2,570	4,806	0,857

Období výstavby - po dobu výstavby bude plocha staveniště působit jako plošný zdroj znečišťování ovzduší. Emitovanými škodlivinami bude prach (tuhé znečišťující látky) a plynné škodliviny emitované při provozu stavebních strojů a další techniky vybavené spalovacími motory. Množství emise produkované nákladní dopravou zeminy do areálu je uvedeno v následující tabulce:

tuhé látky kg/km.den	SO ₂ kg/km.den	NO _x kg/km.den	CO kg/km.den	org. látky kg/km.den
0,125	0,003	3,825	1,104	0,402

2. Odpadní voda

Splaškové vody - množství a likvidace splaškových odpadních vod bude upřesněno v dalších fázích projektové dokumentace. Areálová splašková kanalizace bude pravděpodobně svedena do jímky na vyvážení. Množství splaškových odpadních vod bude přibližně odpovídat množství spotřebované vody pitné pro potřeby zaměstnanců a ubytovaných osob.

Dešťové vody - území dotčené části Černovic je odkanalizováno jednotnou kanalizační sítí. Kanalizační síť jednotné stoky E (hlavní kmenový sběrač) probíhá v souběhu s řekou Svitavou od severu k jihu. Území oznamovaného záměru se nachází v povodí stoky E. Pro možnost odkanalizování je nejbližší stávající stokou E04. Podle vyjádření Brněnských vodáren a kanalizací, a.s. ze dne 4.11.2005 pod značkou 722/026958/2005/LBu je u této jednotné stoky vykázáno kapacitní přetížení. Pro možnost zaústění dešťových vod do E04 by musela být rekonstruována stávající kanalizace v ulici Olomoucké, Cornovově, v areálu psychiatrické léčebny, ulici Charbulové až po odlehčovací komoru OKIE04.

Další z možností odvodu srážkových vod z prostoru je zasakování. Pro daný záměr bylo proto provedeno hydrogeologické posouzení zasakování srážkových vod v prostoru rekultivované bývalé skládky Českých drah (GEON, s.r.o., 03/2007). Na základě výsledků posouzení bylo možno konstatovat, že způsob likvidace srážkových vod prostřednictvím zasakovacích vrtů se jeví v daném území jako

optimální. Do navrženého zasakovacího systému budou svedeny dešťové vody z celkových zpevněných a nezpevněných ploch areálu. Dešťové vody budou zaústěny do retenčního prostoru o dostatečné akumulaci a odtud budou řízeným přepadem svedeny do systému vsakovacích vrtů. Vrty budou mít minimální průměr 0,2 m a minimální hloubku 1,0 pod bázi štěrkového kolektoru tuňanské terasy. Bližší technická specifikace a konečný počet vrtů budou upřesněny v dalších fázích projektové dokumentace.

Pozn.: Na zpevněných plochách v areálu nebude docházet k manipulaci s nebezpečnými látkami ohrožujícími kvalitu vody. Srážkové vody z parkovacích ploch budou svedeny přes odlučovače ropných látek dostatečné kapacity a účinnosti.

3. Odpady

Tab: Přehled odpadů vznikajících při výstavbě

kód odpadu	název odpadu	kategorie odpadu	očekávané množství (t/období výstavby)
17 01 01	beton	O	přesné množství nelze předem určit; řádově desítky tun
17 05 04	zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	
17 09 04	směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	
20 03 01	směsný komunální odpad	O	
<p>S veškerým vznikajícím odpadem bude nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Odpad bude dle tohoto zákona tříděn, shromažďován a likvidován dle jednotlivých druhů a kategorií, stanovených vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb., kterou byl vydán Katalog odpadů. Vytříděný odpadový materiál bude odvážen k likvidaci či recyklaci smluvními oprávněnými firmami v intervalech dle potřeby.</p> <p>Bude rovněž dodržována:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 41/2005 Sb., vyhlášky č. 294/2005 Sb. a vyhlášky č. 353/2005 Sb., - vyhláška MŽP č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, 			

Při realizaci záměru bude používána nekontaminovaná zemina, která nebude odpadem dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a jeho prováděcích předpisů. Doklady o vzorkování zeminy včetně výsledků rozborů budou k dispozici u investora.

Tab: Přehled odpadů vznikajících při provozu

kód odpadu	název odpadu	kategorie odpadu	očekávané množství (t/rok)
13 05 02	kaly z odlučovačů oleje	N	přesné množství nelze předem určit; řádově n.10 t
15 01 04	kovové obaly	O	
15 01 06	směsné obaly	O	
15 01 10	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	
20 02 01	biologicky rozložitelný odpad	O	
20 03 01	směsný komunální odpad	O	
20 03 03	uliční smetky	O	
20 03 99	komunální odpady jinak blíže neurčené	O	
<p>S veškerým vznikajícím odpadem bude nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Odpad bude dle tohoto zákona tříděn, shromažďován a likvidován dle jednotlivých druhů a kategorií, stanovených vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb., kterou byl vydán Katalog odpadů. Vytříděný odpadový materiál bude odvážen k likvidaci či recyklaci smluvními oprávněnými firmami v intervalech dle potřeby.</p>			

V provozním řádu bude přesně specifikováno a upřesněno nakládání s odpady. S odpady kategorie N bude nakládáno v souladu s nařízením vlády ČR č.383/2001 Sb. o podrobnostech s nakládáním s odpady. Tyto odpady budou shromažďovány v odpovídajících sběrných nádobách a obalech označených identifikačním listem odpadu.

4. Ostatní

Hluk: období výstavby: do $L_A = 90$ dB/5 m (pohyb nákladních vozidel, ukládání materiálu, rozhrnování, hutnění), umístění zdroje průběžně na celé ploše záměru, doba provozu nepřetržitě, pouze v denním období

období provozu:	do $L_A = 80$ dB/5 m (parkování vozidel, manipulace s uskladněným materiálem), umístění zdroje na ploše záměru, doba provozu občasná, pouze v denním období
Vibrace:	bez významné produkce
Záření:	ionizující záření: zdroje nejsou používány elektromagnetické záření: významné zdroje nejsou používány (pouze běžná komunikační zařízení)
Další fyzikální nebo biologické faktory:	nejsou používány

Riziko dopravních nehod nepřevyší běžně akceptované riziko. Doprava nebezpečného zboží nebude prováděna. Záměr nespadá do režimu zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií.

5. Rizika vzniku havárií

Výstavba ani provoz záměru nepředstavuje významný rizikový faktor vzniku havárií nebo nestandardních stavů s nepříznivými environmentálními důsledky. Záměr bude řešen v souladu s platnými předpisy v oblasti požární ochrany. Záměr nespadá do režimu zákona č. 353/1999 Sb., o prevenci závažných havárií. Riziko dopravních nehod nepřevyší běžně akceptované riziko.

ČÁST C

ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Záměr je situován v katastrálním území Černovice v prostoru bývalé těžebny štěrkopísku, jejíž prostor byl postupně zavážen ze strany kasáren materiálem ze stavebních demolic a později inertním materiálem z ČSD. Dotčené území se nachází na západním okraji zářezu železniční trati a zasahuje od prostoru ulice Olomoucké po objekt přejezdu u kasáren. Z celkové plochy areálu je cca 40% zavezeno. Horní pláň navážky je cca v úrovni komunikace ulice Olomoucké (cca 242 m n.m.). Nezavezená část těžebny má původní dno na úrovni cca 229 m n.m.

Dotčené území se nenachází v území se zvláštním režimem ochrany přírody a krajiny. To prakticky znamená:

- V dotčeném území se nenachází žádné zvláště chráněné území ani není dotčené území součástí žádného zvláště chráněného území. Dotčené území neleží v národním parku nebo chráněné krajinné oblasti, v dotčeném území nejsou vyhlášeny žádné národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky nebo přírodní památky.
- V dotčeném území (na ploše zamýšlené výstavby) se nenachází prvky územního systému ekologické stability ani významné krajinné prvky.
- Dotčené území není součástí přírodního parku.
- Dotčené území není součástí soustavy Natura 2000.

Vlastní hodnocené území je suché, neprotéká jím žádný trvalý ani občasný povrchový tok a nenachází se na něm ani žádná vodní plocha, prameniště či mokřad. Areál se rovněž nenachází na území ochranného pásma vodního zdroje ani v manipulačním prostoru vodního toku a neleží také ve vyhlášeném záplavovém území. Záměr se nenachází na území CHOPAV. Dotčené území neleží ve zranitelné oblasti dle NV č. 103/2003 Sb.¹

Na dotčeném území se nenacházejí kulturní ani historické památky podléhající zákonu č. 20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o státní památkové péči a evidované v Ústředním seznamu kulturních památek České republiky.

Území městské části Brno Černovice patří (dle sdělení č. 4 MŽP ČR uveřejněném ve věstníku částka 3 z března 2007) mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO). Důvodem k zařazení je skutečnost, že na 34 % území došlo k překročení limitu pro maximální 24hodinové koncentrace PM₁₀.

V dotčeném území nebyly zjištěny extrémní poměry, které by mohly mít vliv na proveditelnost navrhovaného záměru.

¹ Nařízení vlády č. 103/2003 Sb, o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech.

II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Obyvatelstvo a veřejné zdraví

Podle aktuálních údajů ke dni 31.12. 2006 má město Brno celkem 366 680 obyvatel. V městské části Brno-Černovice trvale bydlí 7 263 obyvatel (ČSÚ, 2001).

Vlastní území záměru a jeho okolí neslouží k bydlení, nejbližší obytné budovy jsou od areálu vzdáleny cca 500 m severně přes údolí - sídliště Juliánov a cca 1 km západně - Olomoucká ulice. Obytné budovy jsou "odstíněny" jinými průmyslovými a obchodními areály. Ostatní budovy v okolí budoucího záměru slouží převážně k výrobě, obchodu a službám.

Údaje o zdravotním stavu obyvatel nebyly pro účely zpracování oznámení zjišťovány.

2. Ovzduší a klima

Kvalita ovzduší

Území městské části Brno Černovice patří (dle sdělení č. 4 MŽP ČR uveřejněném ve věstníku částka 3 z března 2007) mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO). Důvodem k zařazení je skutečnost, že na 34 % území došlo k překročení limitu pro maximální 24hodinové koncentrace PM₁₀.

V hodnoceném území se soustavně nevyhodnocuje kvalita ovzduší, proto pro popis stávající úrovně imisní zátěže využíváme údaje z nejbližší stanici imisního monitoringu č.1130 – Brno - Tuřany (cca 4 km vzdálené) naměřené v roce 2006:

	Oxid dusičitý (NO ₂)	Oxid siřičitý (SO ₂)	Tuhé látky - PM ₁₀
průměrná roční koncentrace (μg.m ⁻³)	23,6	5,9	36,2
hodnota ročního imisního limitu I _{Hr} (μg.m ⁻³)	40	-	40
maximální naměřená 24hodinové koncentrace (μg.m ⁻³)	114,6	72,8	201,8
datum naměření maxima v daném roce	11.1.	23.1.	11.1.
počet překročení limitní hodnoty (případů za rok)	-	-	69
hodnota 24hodinového imisního limitu I _{Hd} (μg.m ⁻³)	-	125	50
maximální naměřená hodinové koncentrace (μg.m ⁻³)	156,1	110,0	420,0
datum naměření maxima v daném roce	12.1.	24.1.	12.3.
hodnota hodinového imisního limitu I _{Hd} (μg.m ⁻³)	200	350	-

Jak je z výše uváděných hodnot zřejmé, u plyných škodlivin nebylo na uvedené stanici zaznamenáno překročení imisních limitů. U tuhých znečišťujících látek byly zaznamenány průměrné 24hodinové koncentrace nad hodnotou imisního limitu dokonce s nadlimitní četností.

Dle Rozptylové studie města Brna (Bucek 2005¹) je stávající úroveň imisní zátěže oxidem dusičitým (NO₂) a tuhými znečišťujícími látkami frakce PM₁₀ následující:

¹ Výpočet byl proveden pro emisní úroveň roku 2003

Oxid dusičitý (NO₂)

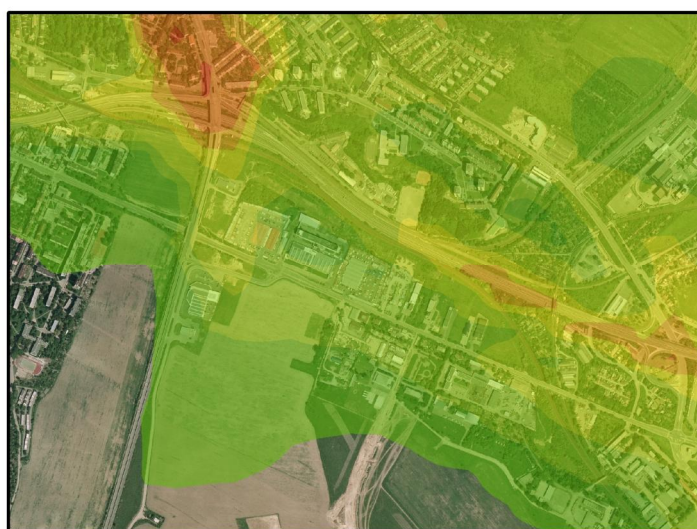
Rozptylová studie Města Brna
Stávající imisní zátěžení v lokalitě
Rok 2005

Legenda

Průměrná roční koncentrace

NO₂ [µg/m³]

2,7 - 10
11 - 15
16 - 20
21 - 22
23 - 25
26 - 30
31 - 35
36 - 40
41 - 55



Rozptylová studie Města Brna
Stávající imisní zátěžení v lokalitě
Rok 2005

Legenda

Maximální hodinová koncentrace

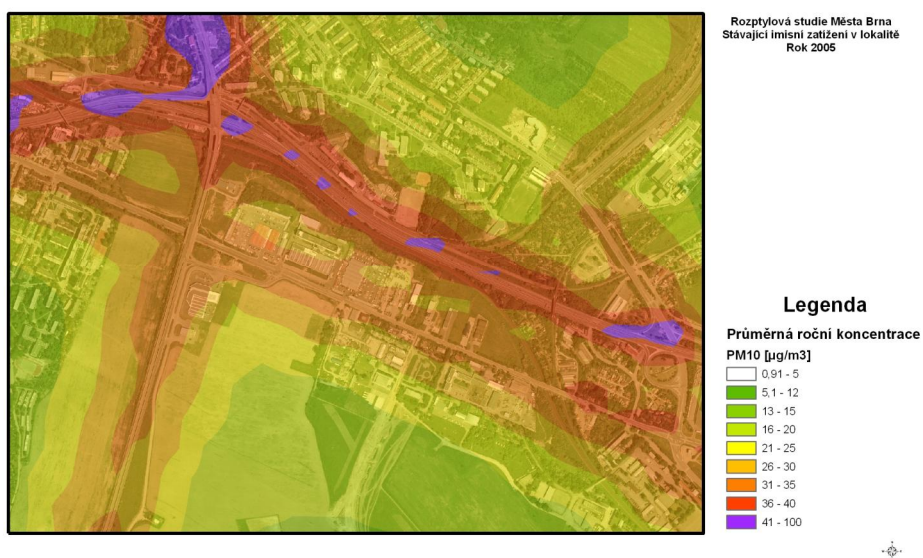
NO₂ [µg/m³]

83,9 - 100
101 - 110
111 - 120
121 - 140
141 - 150
151 - 160
161 - 180
181 - 200
201 - 500

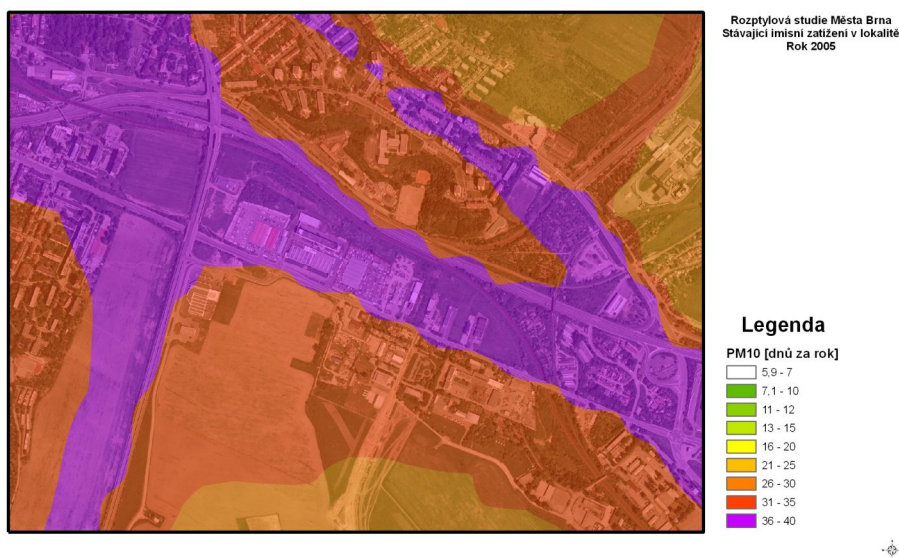


Imisní zátěž v prostoru hodnoceného záměru se pohybuje u ročních průměrných koncentrací v rozmezí od 20 do 30 µg.m⁻³, u maximálních hodinových koncentrací pak v rozmezí od 110 do 140 µg.m⁻³. Maximální imisní zátěž je mezi ulicemi Olomouckou a Ostravskou.

Tuhé látky frakce PM₁₀



Imisní zátěž v prostoru hodnoceného záměru se pohybuje u ročních průměrných koncentrací v rozmezí od 25 do 35 µg.m⁻³, u maximálních 24hodinových koncentrací pak v rozmezí od 60 do 100 µg.m⁻³ četnost dosažení limitní koncentrace (50 µg.m⁻³) je 30 až 35 případů ročně (viz následující obrázek). Maximální imisní zátěž je mezi ulicemi Olomouckou a Ostravskou, kde jsou dosahovány nadlimitní koncentrace.



Výše uvedené obrázky v zásadě potvrzují relativně příznivou imisní situaci u zátěže oxidem dusičitým, kdy koncentrace nedosahují úrovně imisního limitu. Imisní zátěž tuhými znečišťujícími látkami je prakticky na celém hodnoceném území u maximálních denních koncentrací nadlimitní (s výjimkou prostoru mezi ul. Olomouckou a Ostravskou však jsou tyto koncentrace dosahovány s podlimitní četností), v případě průměrných ročních koncentrací se k hodnotě imisního limitu blíží avšak nedosahuje jej.

Klimatické faktory

Vymezené území přísluší dle E. Quitta celé do mírně teplé klimatické oblasti **T 2** –teplé oblasti s následující charakteristikou:

T 2 - dlouhé léto, teplé a suché, velmi krátké přechodné období s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, krátkou, mírně teplou, suchou až velmi suchou zimou, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky. Další údaje shrnujeme v následující tabulce:

Číslo oblasti	T 2
Počet letních dnů	50 až 60
Počet dnů s průměrnou teplotou 10° a více	160 až 170
Počet mrazových dnů	100 až 110
Počet ledových dnů	30 až 40
Průměrná teplota v lednu	-2 až -3
Průměrná teplota v červenci	18 až 19
Průměrná teplota v dubnu	8 až 9
Průměrná teplota v říjnu	7 až 9
Průměrný počet dnů se srážkami 1mm a více	90 až 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 až 400
Srážkový úhrn v zimním období	200 až 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 až 50
Počet dnů zamračených	120 až 140
Počet dnů jasných	40 až 50

3. Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky

Záměr se nachází mimo obytnou zástavbu nebo jiné hlukově chráněné prostory. Prostor záměru navazuje na železniční trať (severovýchodně), ulici Olomouckou (severně) a různé provozovny (jihozápadně a jižně). Nejbližším hlukově chráněným prostorem je osada Černovičky ve vzdálenosti cca 160 metrů severovýchodně od záměru.

Stávající hluková situace v prostoru záměru je dána zejména hlukem z železniční a automobilové dopravy na přilehlých dopravních komunikacích. Subjektivně je vyhovující, vzhledem k nepřítomnosti hlukově chráněných prostor na ploše záměru není hodnocena ve vztahu k limitům.

Další závažné fyzikální nebo biologické faktory, které by bylo nutno zohlednit, nebyly zjištěny.

4. Povrchová a podzemní voda

Povrchová voda

Členění z vodopisného hlediska:

- hlavní povodí řeky 4-00-00 Dunaje.

Územím prochází rozhraní dvou dílčích povodí:

- dílčí povodí 4-15-02 Svitava,
- drobné povodí 4-15-02-109 Svitava od Častnyře po ústí a
- dílčí povodí 4-15-03 Svratka od Svitavy po Jihlavu,
- drobné povodí 4-15-03-122 Ivanovický potok nad Tuřanským potokem.

Vlastní hodnocené území je suché, neprotéká jím žádný trvalý ani občasný povrchový tok a nenachází se na něm ani žádná vodní plocha, prameniště či mokřad. Areál se rovněž nenachází na území ochranného pásma vodního zdroje ani v manipulačním prostoru vodního toku a neleží také ve vyhlášeném záplavovém území. Záměr se nenachází na území CHOPAV. Dotčené území neleží ve zranitelné oblasti dle NV č. 103/2003 Sb.¹

Podzemní voda

Pro projektovou přípravu a zjištění stávající situace v území byly zpracovány dvě hydrogeologické studie. Studie s názvem "BRNO - Černovice - Hydrogeologický posudek skládky Českých drah", zpracována RNDr. Václavem Valešem, CSc., v listopadu 2005 se věnuje celkovým hydrogeologickým poměrům v místě záměru a sledování kvality podzemní vody pro stanovení případné kontaminace území výluhem ze skládky. V březnu roku 2007 bylo společností GEON, s.r.o. zpracováno hydrogeologické vyjádření s názvem "Brno - Černovice, p.č. 2797/2 a 2836, k.ú. Černovice - Hydrogeologické vyjádření a návrh opatření pro vsak srážkových vod ze zpevněných i nezpevněných ploch v prostoru rekultivované bývalé skládky Českých drah". Tato studie dále specifikuje hydrogeologickou situaci v území a zjišťuje, zda je v dané lokalitě možné likvidovat srážkové vody pomocí vsakovacích vrtů. Dílčí poznatky z těchto studií jsou použity v této kapitole.

Z hlediska hydrogeologického členění náleží území záměru do rajónu 164-2 - Kvartérní uložení Svratky od ústí Svitavy po ústí Jihlavy.

Kvartérní fluvialní uložení jsou reprezentovány štěrkopísčitymi uloženinami jednotlivých terasových stupňů. Tyto uložení jsou v daném území nejvýznamnějším hydrogeologickým celkem. Převážná část terasových uložení je překryta sprašemi a sprašovými hlínami. V podloží terasových stupňů se nachází terciérní sedimenty, které představují svým litologickým složením nepropustné podloží kvartérních sedimentů. Pouze v některých místech, kde kvartérní sedimenty nasedají přímo na terciérní písky, dochází k vytvoření jednotné zvodně.

Jak vyplývá z výsledků průzkumných prací na lokalitě, ve svrchním horizontu se vyskytují navážky jílovitých a štěrkovitých zemin, promísených se stavebním odpadem. Nadmořská výška v zavezené části prostoru dosahuje 242 - 243 m n.m.

Pod tímto svrchním horizontem lze na lokalitě vymezit komunikující průlinový kolektor o vysoké transmisivitě, s drenážním účinkem Svratky, který je vymezen horizontem fluvialních sedimentů tuřanské terasy (písčité štěrky a štěrkopísky). Tento kolektor se nachází v úrovni 229 - 230 m n.m. Jeho minimální ověřená mocnost je 2,2 - 3,0 m. Koeficient propustnosti štěrků je v rozmezí řádově 10^{-4} - 10^{-5} m/s.

¹ Nařízení vlády č. 103/2003 Sb, o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech.

V jeho podloží se nachází miocénní sedimenty, charakteru střídání poloh jílovitých písků a vápničných jílů, kdy dané prostředí lze charakterizovat z hydrogeologického hlediska jako střídání mírně propustného a nepropustného podloží. V nezavezené části těžebny byl vystrojen hydrogeologický vrt, který dosahuje do hloubky 21 m. Tím byla zastižena hladina podzemní vody na kótě 218,1 m n.m. Tato zvodeň v miocénních jílovitých pískách s koeficientem filtrace v řádech 10^{-6} m/s není součástí významnějšího regionálního tranzitu podzemní vody k erozivní základně řeky Svitavy. Z hydrogeologického hlediska se jedná o málo významnou zvodeň.

Kvalita podzemní vody z vrtu v zájmovém prostoru byla testována celkem dvakrát. Jednak po odvrtání v roce 1993 a v rámci ekologického auditu v roce 2000. Zpracovány byly úplné fyzikálně-chemické rozborů, byly stanoveny obsahy ropných látek (NEL), chlorovaných uhlovodíků, nehalogenovaných aromátů BTXS, kyanidů, fenolů a anionaktivních tenzidů. Monitoringem kvality podzemní vody byla opakovaně zjištěna nepřítomnost nebezpečných organických polutantů. V podzemní vodě je zvýšena celková mineralizace (solnost), vysoký je obsah chloridů (kde došlo v průběhu období k poklesu z 247 na 205 mg/l). Nárůst nastal u dusičnanů. V hydrogeologickém posudku je konstatováno, že se zřejmě jedná o zátěž povrchového původu - ze skládky, kasáren, pouličních smetků a možná i z přilehlé zahrádkářské kolonie.

Zájmová oblast není v režimu hygienického pásma ochrany vod, nespadá do ochranného pásma přirozené akumulace vod.

5. Půda

Pozemky určené pro výstavbu záměru se nachází v urbanizované části města. Žádná z dotčených parcel není součástí zemědělského půdního fondu (ZPF) ani pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL). Záměr bude realizován na pozemcích p.č. 2797/2 a 2836 vedených v katastru nemovitostí jako ostatní plocha s využitím jako manipulační plochy a dráha.

Jedná se o prostor bývalé těžebny štěrkopísku, který byl postupně zavážen. Z celkové plochy areálu je cca 40% zavezeno. Horní pláň navážky je cca v úrovni komunikace ulice Olomoucké (cca 242 m n.m.). Nezavezená část těžebny má původní dno na úrovni cca 229 m n.m. V tělese uložených materiálů převažují z 80 - 90% inertní materiály: stavební suť, panely, betonové pražce, sloupy, zahliněný štěrk a hlíny. Malou příměsí jsou železné trubky, nádrže a konstrukce do cca 10% a domovní odpad do 5%.

6. Horninové prostředí a přírodní zdroje

Geomorfologická charakteristika území

Z geomorfologického hlediska se zájmové území nachází v oblasti Pracké pahorkatiny, náležející do Šlapanické tabule, která je součástí oblasti Dyjsko-svrateckého úvalu a patří do podsoustavy Západních vněkarpatských sníženin. Území má plochý, mírně zvlněný charakter o průměrné nadmořské výšce cca 200 m.

Vlastní lokalitu lze rozdělit na dvě výrazně výškově rozdílné části a to zavezený prostor skládky (koruna navážek je zhruba v úrovni 242 - 243 m.n.m) a nezavezenou část těžebny, jejíž báze je 229 - 230 m n.m.

Inženýrsko-geologické průzkumy a zjištěné geologické poměry

Pro účely projektové přípravy bylo provedeno několik studií, především zaměřených na zjištění současných hydrogeologických poměrů. Současně jimi byly ověřeny i geologické poměry v oblasti. Závěry z těchto průzkumů jsou v této kapitole použity.

Z regionálně geologického hlediska se zájmová oblast nachází v severní části karpatské čelní hlubiny, která je prezentována bazálními a okrajovými klastiky s písčitoštěrkovými vývoji, které přecházejí do vápničných prachových jílů, tzv. téglů. Místa jsou jíly jemně písčité s písčitymi proplásky jemnozrnných písků. Jíly neogenního podloží jsou výrazně překonsolidované, v povrchových oblastech jsou silně zvětralé, hlouběji pak mají charakter poloskalní horniny.

V období pleistocénu byla zájmová část území akumulací oblastí. Sedimenty z této doby jsou zastoupeny převážně fluvialními uloženinami a sprašemi. Fluvialní písčité štěrky spodního pleistocénu patří k tzv. "mladšímu štěrkopískovému pokryvu" neboli tuřanské terase. Svrchní část souvrství tvoří písky s proměnlivou příměsí štěrku, silně jílovité a hlinité.

Lokalita byla v minulosti využívána pro těžbu štěrkopísku (ve 30. letech 19 století). Po částečném vytěžení (terasa nebyla dotěžena až na bázi) byl prostor postupně zavážen antropogenním materiálem. Z celkové plochy areálu je cca 40 - 60 % zavezeno (informace se liší v různých podkladech). Horní pláň navážky je v nadmořské výšce cca 242 m.n.m. Nezavezená část těžebny má dno na úrovni cca 229 m n.m. Velikost antropogenní navážky je tedy 13 metrů. V tělese uložených materiálů převažují z 80-90 % inertní materiály jako stavební suť, panely, betonové pražce, sloupy, zahliněný štěrk a hlíny. Malou příměsí jsou železné trubky, nádrže, konstrukce do cca 10 % a domovní odpad do 5 %.

Z výsledků průzkumných prací v lokalitě lze vymezit následující geologický profil:

242 (243) - 229 (230) m.n.m -	horizont násypu charakteru jílovitých a štěrkovitých zemin, promísených s inertním odpadem
229 (230) - 226 (225)	horizont fluviálních sedimentů, prezentovaný psefiticko-psamitickými sedimenty tuřanské terasy - písčité štěrky a štěrkopísky, jejichž mocnost je cca 2,2 - 3,0 m (nevytěženy štěrkopísek tuřanské terasy)
225 m n.m. - dále	miocenní sedimenty charakteru střídání poloh jílovitých písků a vápnitých jílů

Surovinové a jiné přírodní zdroje

Lokalita záměru se nenachází v chráněném ložiskovém území. Nejsou zde evidovány oblasti sesuvů či poddolovaná území. Oblast není vedena jako významná geologická lokalita. Kontaminace horninového podloží nebyla zjišťována. Proběhl pouze monitoring kvality podzemní vody z tělesa skládky.

Radon v půdě

Dle radonové mapy ČR je převažuje v oblasti nízký až přechodný radonový index.

7. Fauna, flóra a ekosystémy

Biogeografická charakteristika území

Podle biogeografického členění České republiky (Culek, 1996) leží zájmové území na rozhraní dvou biogeografických podprovincií - provincie panonské a provincie hercynské, na území Lechovického bioregionu, jeho přechodné, tedy nereprezentativní části. Bioregion leží ve středu Jižní Moravy a zasahuje podstatnou částí do Rakouska. Zabírá geomorfologický celek Dyjsko-svratecký úval.

Bioregion je tvořen štěrkopískovými terasami s pokryvy spraší a ostrůvky krystalinika. Horninové podloží tvoří nezpevněné sedimenty mořského neogénu - jíly, písky a štěrky, které jsou místy pevněji stmelené a v různé míře vápnité. Převažuje zde 1. dubový vegetační stupeň, na severních svazích dominuje 2. buko-dubový stupeň. Bioregion představuje část severopanonské podprovincie ovlivněné srážkovým stínem a sousedstvím hercynských bioregionů. Díky srážkovému stínu je pro tento bioregion charakteristické nejteplejší podnebí v České republice.

Z hlediska regionálně - fyto geografického (Skalický in Hejný et Slavík, 1988) se zkoumaná oblast nachází ve fyto geografické oblasti termofytikum, obvod Panonské termofytikum, fyto geografickém okrese 20b Jihomoravská pahorkatina, Hustopečská pahorkatina.

Fauna, flóra a ekosystémy

V dotčeném území se nenachází žádný přirozený vegetační porost. Zájmové území tvoří zpevněná plocha a terénní sníženina, vzniklá po těžbě štěrkopísku, která je již částečně zavezena zeminou a stavebním materiálem.

Plocha těžebny je porostlá nepůvodními dřevinami, které se v těchto podmínkách chovají invazně. Druhově se jedná se převážně o trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*), pajasan žlaznatý (*Ailanthus altissima*), javor jasanolistý (*Acer negundo*), topol kanadský (*Populus x canadensis*). Z domácích dřevin se vyskytují ruderalní druhy jako např. bez černý (*Sambucus nigra*), růže šípková (*Rosa canina*) a svída krvavá (*Comus sanguinea*). Stávající porosty jsou nekvalitní, jejich ekologická a také estetická hodnota je nízká, proto je navrženo jejich odstranění.

Stejně jako flóra je také fauna v okolí dotčeného území výrazně antropogenně ovlivněna. Lze zde předpokládat výskyt bezobratlých a drobných zemních savců, typických pro příměstská stanoviště.

Dotčené území není součástí Územního systému ekologické stability.

Zvláště chráněná území

V dotčeném území se nenachází žádné zvláště chráněné území ani není dotčené území součástí žádného zvláště chráněného území. Dotčené území neleží v národním parku nebo chráněné krajinné oblasti, v dotčeném území nejsou vyhlášeny žádné národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky nebo přírodní památky.

Významné krajinné prvky

V zákoně (zák. č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny) je významný krajinný prvek (VKP) definován jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny. Přispívá k udržení stability krajiny. Významnými krajinnými prvky ze zákona jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 uvedeného zákona orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní porosty, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy.

V dotčeném území se nenachází žádný VKP se zákona ani registrovaný VKP.

Územní systém ekologické stability

Ze zákona (zák. č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, §3, odst. a) je územní systém ekologické stability definován jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozmeněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální systém ekologické stability.

V dotčeném území (na ploše zamýšlené výstavby) se nenachází prvky územního systému ekologické stability.

Lokality soustavy Natura 2000

Natura 2000 je soustava chráněných území, v nichž se vyskytují ohrožené druhy rostlin a živočichů a cenné biotopy. K jejímu vyhlášení se ČR zavázala v souvislosti se vstupem do Evropské unie na základě směrnic 79/409/EHS o ochraně volně žijících ptáků a 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin.

Dotčené území není součástí soustavy Natura 2000. Na základě stanoviska příslušného orgánu ochrany přírody (Krajský úřad Jihomoravského kraje), podle § 45i zákona 114/1992 Sb., č.j. S-JMK 102544/2007/OŽP/Kr ze dne 2.8.2007, posuzovaný záměr nemůže mít významný vliv na lokality soustavy Natura 2000.

8. Krajina

Krajinný ráz vychází především z trvalých ekosystémových režimů krajiny daných základními ekologickými a přírodními podmínkami krajiny. V rámci antropogenních činností je krajinný ráz dotvářen do určitého souboru typických přírodních a člověkem vytvářených prvků, které jsou lidmi vnímány jako charakteristické, identifikující určitý prostor.

Posuzovaný záměr je umístěn v intravilánu města Brna. Krajina v místě uvažovaného záměru je již ovlivněna starší antropogenní činností a realizace záměru charakter krajiny významně nepoznamená.

9. Hmotný majetek a kulturní památky

Hmotný majetek

V současné době je dotčené území tvořeno zpevněnou plochou bývalé skládky (40% pozemku) a zbývající část je původní nezavezený povrch štěrkoviny. Není zde žádná zástavba, která by byla předmětem demoličních prací.

Architektonické a historické památky

Podle vyjádření Magistrátu města Brna, odboru památkové péče ze dne 12.7.2006 pod značkou OPP/34057/06/Se/D se na dotčené území nevztahuje zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, neboť ve smyslu památkové ochrany se nejedná o kulturní památku dle §14 odst.1 uvedeného zákona ani o území s památkovou ochranou, tj. o území památkové rezervace či památkové zóny nebo jejich ochranného pásma ve smyslu §14 odst.2 tohoto zákona.

Archeologická naleziště

Oznamovaný záměr bude realizován na pozemku bývalé těžebny štěrkopísku, která je v současné době cca na 40 % zavezena převážně inertním materiálem (bývalá skládka) a zbytek bude v rámci rekultivace zavezen výkopovými zeminami z jiných staveb.

Při zásazích do terénu nelze (vzhledem k jejich latenci) předem vyloučit narušení nebo odкрытие archeologických nálezů, v případě oznamovaného záměru je to však málo pravděpodobné.

10. Dopravní a jiná infrastruktura

Záměr se nachází v Brně při ulici Olomoucké, která představuje hlavní dopravní osu území. V současné době je hlavní vjezd do prostoru záměru orientován na tuto ulici. Jižně a jihovýchodně záměr navazuje na rozvojový prostor Černovické terasy, výhledově bude pro příjezd k záměru využit komunikační systém Černovické terasy.

Zmiňované ulice jsou hlavními komunikacemi této oblasti s přímou obsluhou území. V dotčeném území mají vyhovující parametry (směrové, šířkové a výškové uspořádání).

Stávající dopravní zatížení ul. Olomoucké v profilu vjezdu do prostoru záměru je uvedeno v následující tabulce:

Tab.: Dopravní zatížení, ul. Olomoucká (ŘSD ČR, 2005)

silnice	sčítací úsek	těžká	osobní	motocykly	suma
II/430 (Brno, ul. Olomoucká)	6-0463	3161	11365	66	14 592

V území je dostupná veškerá další nezbytná infrastruktura.

11. Jiné charakteristiky životního prostředí

Pro dotčené území nejsou specifikovány žádné další charakteristiky, které by mohly být záměrem dotčeny.

ČÁST D

ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI

1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Oznamovaný záměr, situovaný v dostatečné vzdálenosti od obytných budov, nevyvolá negativní vlivy na obyvatelstvo. Jak je uvedeno v následujících kapitolách, k ovlivnění celkové imisní zátěže v důsledku provozu záměru prakticky nedojde. Vznik přeslimitních hlukových vlivů je vyloučen.

Negativní vlivy ostatních fyzikálních resp. biologických faktorů (vibrace, záření elektromagnetické nebo radioaktivní apod.) jsou vyloučeny.

Po stránce sociální nelze očekávat významné působení, poněvadž nebudou vytvořeny nové pracovní pozice.

Období výstavby pravděpodobně krátkodobě zvýší (jako u každé stavby) pohyb těžké techniky v zájmovém území. Vznik přeslimitních hlukových vlivů je vyloučen, je však nutno omezit práce pouze na denní období s vyloučením brzkých ranních a pozdních večerních hodin (tedy na období mezi 7.00 až 19.00).

2. Vlivy na ovzduší a klima

Vlivy na kvalitu ovzduší

Vliv provozu hodnoceného záměru na kvalitu ovzduší bude omezen pouze na poměrně nízký imisní příspěvek automobilové dopravy, k ovlivnění celkové imisní zátěže v důsledku provozu záměru tedy prakticky nedojde. Obtěžování obyvatel je, s ohledem na charakter záměru a vzdálenost od nejbližší obytné zástavby, vyloučeno.

Výstavba, především etapa rekultivace a s ní spojené terénní úpravy a návoz zeminy vyvolají nárůst imisní zátěže úměrný nárůstu intenzit dopravy na ul. Olomoucké. Ovlivnění imisní zátěže však bude omezené pouze na období výstavby.

Po realizaci záměru lze očekávat zlepšení kvality ovzduší v důsledku snížení prašnosti na ploše skládky určené k rekultivaci.

Vlivy na klima

Realizací hodnoceného záměru nedojde k ovlivnění klimatických charakteristik v dotčeném území.

3. Vlivy na hlukovou situaci ev. další fyzikální a biologické charakteristiky

Hluková situace v dotčeném území se po zprovoznění záměru významně nezmění.

V prostoru záměru nebudou provozovány žádné významné zdroje hluku. Se záměrem je spojen celkově nízký dopravní provoz (do cca 10 nákladních a 10 osobních vozidel za den na příjezdu a stejný počet odjezdů). Na pozadí stávajícího dopravního provozu na ul. Olomoucké (cca 15 000 vozidel za den, z toho 3200 nákladních) proto nedojde k významné změně hladin hluku v okolí ulice. Na ploše záměru nebudou

provozovány žádné významné zdroje hluku. Půjde o občasné parkování vozidel, manipulaci s uskladněným materiálem a podobné činnosti. Emitovaná hladina hluku nepřekročí špičkově cca $L_A = 80$ dB/5 m, což zaručí splnění denního limitu $L_{Aeq,T} = 50$ dB nejvýše do vzdálenosti cca 150 m od záměru, spíše (s ohledem na velmi omezenou dobu provozu zdrojů) však mnohem méně. V uvedené vzdálenosti se nevyskytuje žádný chráněný venkovní prostor ani chráněný venkovní prostor staveb. Vznik přeslimitních hlukových vlivů je proto vyloučen.

Významnějším by mohlo být hlukové zatížení v období výstavby záměru, tedy v období provádění rekultivace. Půjde o vliv dočasný, jeho míra je předmětem následujících úvah: Dopravní provoz spojený s rekultivací je cca 80 - 120 nákladních vozidel za den (na příjezdu, stejný počet odjezdů), který způsobí zvýšení dopravních intenzit při ulici Olomoucké na (nejvýše) cca 15 240 vozidel za den, tedy na cca 1,02 násobek. Tomu odpovídá nárůst dopravního hluku o cca $10 \log 1,02 = 0,1$ dB (z konzervativních důvodů uvažujeme cca 0,2 dB). Jde tedy o celkově nevýznamný nárůst, hluboko v pásmu běžného kolísání hladin hluku v okolí komunikací i hluboko v rámci korekce hygienických limitů pro období provádění povolených staveb (+10 dB). Hladiny hluku v prostoru provádění prací nepřekročí špičkově cca $L_A = 90$ dB/5 m, což zaručí splnění denního limitu $L_{Aeq,T} = 60$ dB (s použitím korekce +10 dB pro období provádění povolených staveb) nejvýše do vzdálenosti cca 150 m od záměru, spíše (s ohledem na omezenou dobu provozu zdrojů) však méně. V uvedené vzdálenosti se nevyskytuje žádný chráněný venkovní prostor ani chráněný venkovní prostor staveb. Vznik přeslimitních hlukových vlivů je proto vyloučen, je však nutno omezit práce pouze na denní období s vyloučením brzkých ranních a pozdních večerních hodin (tedy na období mezi 7.00 až 19.00).

Negativní vlivy ostatních fyzikálních resp. biologických faktorů (vibrace, záření elektromagnetické nebo radioaktivní apod.) jsou vyloučeny.

4. Vlivy na povrchovou a podzemní vodu

Vlivy na odvodnění území

Plocha pozemku záměru má celkovou výměru 21 944 m². Zájmové území tvoří v současnosti zpevněná plocha a terénní sníženina, vzniklá po těžbě štěrkopísku. Na celém pozemku dochází k přirozenému vsaku dešťových vod. Realizací záměru dojde ke zpevnění a zastavění cca 15 944 m² plochy. Ostatní plochy tzn. 6 000 m² budou upraveny jako luční porosty s vysázenými původními dřevinami.

Srážky z rekultivovaného území nebudou svedeny do kanalizace, ale budou odváděny pomocí obvodových příkopů a zasakovacích vrtů. Zasakovací vrty budou procházet tělesem stávající skládky nebo dotvarovaného tělesa až do štěrkových vrstev v podloží. Nedojde tak ke změně odvodnění území a k úbytku dotace podzemních vod srážkovými vodami.

Vliv na charakter odvodnění můžeme hodnotit jako nulový.

Vliv na jakost povrchových vod

Areálová splašková kanalizace bude pravděpodobně svedena do jímky na vyvážení.

V areálu nebudou produkovány průmyslové odpadní vody a nebudou používány a ani skladovány látky ohrožující jakost vod.

Na zpevněných plochách areálu nebude docházet k manipulaci s nebezpečnými látkami ohrožujícími kvalitu vody. Používané stavební stroje budou vybaveny bezpečnostní sadou pro případ úniku ropných látek (RL). Obsluha strojů je vyškolená, jak v případě úniku postupovat (zamezení šíření RL a likvidace RL v zasažené oblasti). Osobní automobily budou parkovat pouze na vyhrazeném místě ke stání. Dešťové vody z ploch s možností znečištění ropnými látkami budou odváděny přes odlučovač ropných látek (dostatečné kapacity a účinnosti) do vsakovacích vrtů.

Z posouzení výše uvedeného nemůže dojít k ovlivnění kvality povrchových vod.

Vlivy na jakost podzemní vody

K ovlivnění hydrogeologických charakteristik může dojít zejména v souvislosti se zásahem do podložních hornin, které v dané oblasti mají funkci kolektoru podzemní vody, dále změnou dotace srážkovými vodami, či jejím odčerpáváním.

Lokalita výstavby se nachází v místě, které je silně antropogenní činností. Hydrogeologické poměry v oblasti byly do jisté míry ovlivněny a to odtěžením části tuřanské terasy, která tvořila kolektor podzemní vody.

Laboratorními analýzami při monitoringu kvality podzemní vody však nebyla zjištěna přítomnost nebezpečných organických polutantů v detekovatelném množství. Skládka je ideálně propustná, rovněž tak i její štěrkopískové podloží. Rekultivace skládky tedy může z hydrogeologického hlediska probíhat bez nákladného a systematického testování přítomných deponií.

Výstavba na hydrogeologické podmínky v oblast nebude mít významný vliv. Budovami a zpevněnými plochami budou zasaženy pouze povrchové vrstvy horninového podloží. K zásahu do kolektoru podzemní vody nedojde.

Ovlivnění hydrogeologických podmínek může nastat plánovaným svedením dešťových vod z celkových zpevněných i nezpevněných ploch areálu do systému vsakovacích vrtů. Zasadovací vrty budou osazeny ve vzájemné vzdálenosti 10 x 15 m, o minimální hloubce 1,0 m pod bázi štěrkopískitého kolektoru tuřanské terasy. Posouzení možnost vsaku povrchových vod do podzemních prostor se zabývá hydrogeologické vyjádření z března roku 2007 (zpracované společností GEON, s.r.o.). V rámci rekultivační vrstvy budou prosakující dešťové vody odváděny těmito vrty do podloží skládky aniž by došlo k promývání uložené odpadu a možné kontaminaci průsakových a následně podzemních vod. Z výsledků sondážních prací a ověřovacích výsledků vsakovací zkoušky vyplynula relativně dobrá absorpční schopnost horizontu průlinového prostředí štěrkopískové terasy a tedy lze konstatovat, že tento způsob likvidace srážkových vod je možný a hydrogeologické podmínky v oblasti nebudou ovlivněny nad únosnou mírou.

Vliv záměru na hydrogeologické podmínky v oblasti lze označit jako akceptovatelný. Kvalita podzemní vody nebude při dodržení všech příslušných předpisů ohrožena.

5. Vlivy na půdu

Obecně jsou vlivy na půdu dány záborem plochy půd řazené do zemědělského půdního fondu (ZPF), případně ovlivněním její kvality. Žádná z dotčených parcel však není součástí zemědělského půdního fondu (ZPF) ani pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL). Z hlediska ochrany půd nevyplývají, vzhledem k uvažovanému záměru a jeho poloze, žádná omezení.

Při dodržení standardních stavebních postupů při výstavbě se nepředpokládá znečištění půd. V období provozu může dojít v prostoru komunikací a odstavných ploch k bodovému znečištění ropnými látkami, způsobenému úkapy stojících aut a odstavených těžkých mechanismů. Toto znečištění však bude minimalizováno úkapovými (záchytnými) vanami pod těmito stroji.

Možné vlivy na půdu jsou v případě oznamovaného záměru minimální.

6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Původní horninové prostředí bylo v místě záměru kompletně pozměněno - nejprve odtěžením tuřanské terasy téměř na její bázi a dále využíváním prostranství pro zavážení materiálem ze stavebních demolic.

Při rekultivačních pracích dojde k vyrovnání výškového rozdílu úrovní mezi horní plání tělesa rekultivace a úrovní kolejiště dráhy. Při dotvarování tělesa bude použito dovezeného materiálu z jiných staveb – výkopové zeminy. Materiál dovážený do hutněných násypů bude v místě jeho těžení vzorkován. Bude vedena evidence o kvalitě a kvantitě materiálu deponovaného v prostoru rekultivace – výkopové zeminy. Dále bude provedeno překrytí skládky těsnicí vrstvou a rekultivační vrstvou. Skladba uzavírací vrstvy bude v případě plochy pláně následující - těsnicí vrstva – 3x20cm zhutněné jílové vrstvy (minerální těsnění), ochranná geotextilie, rekultivační vrstva – rozprostřená zemina tl. 1,0 m. Prostor střechy skládky bude upraven jako pláň navazující na úroveň okolních pozemků a bude svahován ve sklonu 3 % ve směru od prostoru železniční trati k okraji skládky – stávající oplocení.

K železniční trati bude těleso rekultivovaného území přecházet na úroveň kolejiště svahem vedeným se sklonem 36° od horizontály. Aby byl celý svah k trase železniční trati řádně stabilizován budou násypy jednotlivých vrstev (max. 1,0 m) zpevněny prokládáním výztužného geosyntetika – geomříží. Na takto připravený stabilizovaný svah násypů bude položena jako těsnicí prvek bentonitová rohož. Bentonitová rohož bude přesypána zásypovým materiálem (štěrk) jehož horní hrana – pohledový líc svahu - bude

vedena v konečné sklonu 36° od horizontály. Povrch takto vytvořeného svahu tělesa rekultivace bude dále stabilizován protierozní matrací s travním semenem.

Další plánovaná výstavba na takto upraveném povrchu zasáhne pouze svrchní vrstvy, tvořené materiálem navážek a rekultivace.

Vlivy na horninové prostředí lze označit jako bezvýznamný. Vliv na surovinové zdroje a jiné přírodní památky lze vzhledem k jejich absenci na lokalitě označit jako nulový.

7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Záměr je umístěn do antropogenně ovlivněného území, v němž se nevyskytují přirozené biotopy a nepředpokládáme zde výskyt chráněných rostlinných ani živočišných druhů ani významných biotopů. Pro jejich trvalé osídlení a rozmnožování se zde nevyskytují vhodné ani přirozené podmínky. Přímé poškození či vyhubení významných druhů rostlin a živočichů nebo jejich biotopů je proto prakticky vyloučeno.

Realizací záměru dojde k odstranění stávajících dřevin v zájmovém území. Přesný rozsah kácení bude stanoven v dalším stupni projektové dokumentace. Porosty jsou nekvalitní, jejich ekologická a estetická hodnota je nízká. Kácení bude provedeno mimo období hnízdění ptáků, na základě povolení příslušného orgánu ochrany přírody a krajiny ke kácení dřevin rostoucí mimo les dle § 8 zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v úplném znění. Před vlastním kácením dřevin je bude provedena inventarizace zeleně, včetně ocenění zeleně určené k asanaci. Kácení zeleně bude provedeno v období vegetačního klidu.

V zájmovém území je navrženo ozelenění areálu geograficky původních dřevin. Nad svahem podél železniční trati je navrženo stromořadí lípy velkolisté (*Tilia platyphyllos*/30ks). Podél hranice areálu je navržena pásová výsadba složená převážně z dubu letního (*Quercus robur*/30ks) s příměsí javorů (*Acer campestre*/8ks, *Acer platanoides*/18ks, *Acer pseudoplatanus*/9ks), lípy velkolisté (*Tilia platyphyllos*/5ks), Habru obecného (*Carpinus betulus*/7ks), jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*/5ks). Z důvodu doplnění kompozice bude vysazena skupina platanů javorolistých (*Platanus acerifolia*/5ks) a topol černý (*Populus nigra Pyramidalis*/6ks). Všechny nezastavěné plochy budou upraveny jako luční porosty

Realizací záměru nedojde k zásahu do prvků územního systému ekologické stability a nebudou dotčeny zvláště chráněná území ani lokality soustavy Natura 2000.

8. Vlivy na krajinu

Realizací záměru nedojde k velkoplošnému ovlivnění krajinného prostoru. Protože zde nevzniká kvalitativně nový typ využívání území, jeho současný ráz se významněji nezmění. Vlivy budou omezeny na místo stavby. Vzhledem k charakteru okolní krajiny a výškových parametrů stavby lze proto očekávat, že narušení krajinného rázu nebude významné. V zastavěné části města Brna dojde realizací záměru ke zvýšení podílu zeleně.

9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Z důvodu absence hmotného majetku a kulturních památek v prostoru oznamovaného záměru nepředpokládáme jejich ovlivnění.

Možnost archeologického nálezu v průběhu zemních prací při výstavbě záměru není jednoznačně vyloučena. V případě, kdy budou skrývkou, výkopem nebo jiným zásahem do terénu, narušeny archeologické struktury, bude nutno, ve smyslu ustanovení zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů, zajistit záchranný archeologický výzkum.

V případě oznamovaného záměru je však možnost archeologického nálezu málo pravděpodobná.

10. Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu

Vliv na dopravu je dán zejména počtem příjezdících a odjezdících vozidel.

Za provozu záměru nepřekročí celková intenzita dopravy cca 10 nákladních a 10 osobních vozidel za den na příjezdu (a stejný počet odjezdů). Při stávajícím dopravním provozu na ul. Olomoucké (cca 15 000 vozidel za den, z toho 3200 nákladních) jde o nárůst o nejvýše cca 0,2% celkových intenzit dopravy a cca 0,6% intenzit nákladní dopravy. Vlivem záměru proto nedochází k významné změně dopravního zatížení území, uvedený nárůst je hluboko v pásmu běžného růstu či kolísání intenzit dopravy. Realizací záměru dochází k funkčnímu naplnění prostoru, tím bude zároveň vyloučena realizace jiných potenciálních aktivit v daném prostoru. To se týká i související dopravy.

V budoucnu bude vjezd do území napojen na pozemní infrastrukturu v souladu s ÚP MMB pro Černovickou terasu.

V průběhu rekultivačních prací lze očekávat provoz cca 45 až 55 nákladních vozidel za den na příjezdu (a stejný počet odjezdů). Při stávajícím dopravním provozu na ul. Olomoucké (cca 15 000 vozidel za den, z toho 3200 nákladních) jde o nárůst o nejvýše cca 0,5% celkových intenzit dopravy a cca 2% intenzit nákladní dopravy. To jsou hodnoty významnější, které budou na ulici Olomoucké subjektivně i objektivně (sčítáním) zaznamenatelné. Půjde však o vliv dočasný, omezený na dobu provádění prací (tj. na dobu cca 12 až 18 měsíců). Protože poloha zdrojů materiálů, použitých pro rekultivaci, se bude průběžně měnit, ani související dopravní zatížení nebude trvale "koncentrováno" do jedné dopravní trasy. Uvedené hodnocení proto řeší nejméně příznivý stav.

11. Jiné ekologické vlivy

Nejsou očekávány žádné další významné vlivy, výše nepopsané.

II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

Vzhledem k malému imisnímu působení (ovzduší, hluk) záměru a vyvolané dopravy nebude realizací záměru docházet k zvyšování zdravotních rizik, ani k narušování faktorů pohody obyvatelstva.

III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Nepříznivé vlivy přesahující státní hranice jsou vyloučeny.

IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ

Za běžného provozu nevyvolává záměr žádné významné nepříznivé vlivy, které by bylo nutno eliminovat případně kompenzovat. Prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů vyplývá zejména z důsledného dodržování platných zákonných předpisů, norem, předpisů a schválených provozních nebo havarijních řádů.

Přesto lze uvést některá dílčí opatření, která mohou omezit potenciální negativní působení záměru:

- Skládky sypkých materiálů v průběhu výstavby je třeba minimalizovat. V suchých dnech doporučujeme zkrápěním povrchu staveniště snižovat prašnost. Dále je třeba zajistit očistu komunikace v prostoru výjezdu ze staveniště.
- Rekultivační práce a související dopravu je nutno omezit pouze na denní období s vyloučením brzkých ranních a pozdních večerních hodin (tedy na období mezi 7.00 až 19.00).
- V průběhu provozu udržovat parkoviště v čistotě, zejména po zimním období zajistit odstranění posypových hmot (vnesených vozidly i z vlastní aplikace) z plochy parkoviště i obslužných komunikací.

-
- Srážkové vody z komunikací a parkovacích ploch nevypouštět do odvodňovacích příkopů bez předčištění v ORL, který bude zaručovat dostatečnou kvalitu a účinnost.
 - Areál skladu vybavit prostředky k zachycení a odstranění havarijních úniků vodám nebezpečných látek.
 - Kácení dřevin bude provedeno mimo dobu hnízdění ptáků.

V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ

Toto oznámení bylo zpracováno na základě současných znalostí o výstavbě a provozu oznamovaného záměru, tedy na úrovni dokumentace pro územní řízení, resp. zkušeností z jiných obdobných záměrů. Tomu byla přizpůsobena i úroveň zpracování oznámení, která je zaměřena spíše na vytipování možností vzniku nepříznivých vlivů. Vzhledem k tomu, že nebyly zjištěny žádné kritické skutečnosti, které by bylo nutno ověřit podrobnějšími analýzami, lze říci, že se v průběhu zpracování tohoto oznámení nevyskytly takové nedostatky ve znalostech nebo neurčitosti, které by omezovaly spolehlivost prezentovaných závěrů.

ČÁST E

POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr je řešen v jedné variantě, dané dostupným pozemkem. Lokalizace proto nebyla řešena ve více variantách.

ČÁST F

DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

I. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE

Situační a technické řešení záměru je dokladováno v příloze 1 tohoto oznámení.

II. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE

Nejsou uvedeny.

ČÁST G

VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Shrnutí netechnického charakteru obsahuje ve stručné a srozumitelné formě údaje o záměru a dále závěry jednotlivých dílčích okruhů hodnocení možných vlivů záměru na životní prostředí. Záměrcům o podrobnější údaje proto doporučujeme prostudování příslušných kapitol oznámení.

Záměr je situován v Brně - Černovicích v bývalé těžební štěrkopísku, jejíž prostor byl postupně zavážen ze strany kasáren materiálem ze stavebních demolic a později inertním materiálem z ČD. Dotčené území se nachází na západním okraji zájezu železniční trati a zasahuje od prostoru ulice Olomoucké po objekt přejezdu u kasáren. Z celkové plochy areálu je cca 40% zavezeno. Horní pláň navážky je cca v úrovni komunikace ulice Olomoucké (cca 242 m n.m.). Nezavezená část těžebny má původní dno na úrovni cca 229 m n.m.

Se zahájením výstavby záměru se počítá v 1.Q/2008 a s jeho uvedením do provozu ve 3.Q/2010.

Umístění záměru je zřejmé z následujícího obrázku:



Charakterem záměru je rekultivace území v prostoru bývalé těžebny štěrkopísku, jeho terénní úpravy a následné využívání plochy horní pláň rekultivovaného prostoru jako odstavné, manipulační a skladové plochy pro potřebu investora.

Prostor těžebny byl postupně zavážen a vznikala zde skládka. Ve stávajícím stavu je těleso původní skládky odkryté, takže tento prostor je potenciálním místem dalšího nepovoleného ukládání odpadů, či jiných negativních činností s ohledem na životní prostředí.

Oznamovaný záměr přispěje k přirozenému začlenění rekultivované skládky do přírodního prostředí a k navázání na územní plán města Brna pro rozvoj průmyslové zóny „Černovická terasa“. Provedení technické a biologické rekultivace území jednoznačně povede ke zlepšení životního prostředí v dané lokalitě a záměr se proto může hodnotit jako společensky velmi přínosný a měl by být podpořen formou čerpání dotace z EU.

Záměr je situován na pozemcích investora - p.č. 2836 a 2797/2 na k.ú. Černovice (611263). Pro uvedenou výstavbu není nutný zábor zemědělské půdy a žádný z pozemků není určen k plnění funkcí lesa (PUPFL). Oba pozemky jsou vedeny v katastru nemovitostí jako ostatní plochy.

Základní kapacitní údaje jsou následující:

plocha pozemku	21 944 m ²
zpevněné plochy (parkoviště)	2 000 m ²
zpevněné plochy (komunikace, chodníky)	1 944 m ²
odstavné plochy	12 000 m ²
(z toho zastavěná plocha	800 m ²
plocha zeleně	6 000 m ²

Vjezd a výjezd z areálu bude napojen na ulici Olomouckou do doby, než bude vybudována komunikace z Průmyslové zóny Černovická terasa.

Nároky na infrastrukturní zdroje:

elektrická energie	připojení k distribuční soustavě společnosti E.ON
zemní plyn	nebude zaveden
voda	vlastní studna (lze napojit i na stávající vodovod)

Hluková situace v dotčeném území se po zprovoznění záměru významně nezmění. V prostoru záměru nebudou provozovány žádné významné zdroje hluku. Půjde o občasně parkování vozidel, manipulaci s uskladněným materiálem a podobné činnosti. Do vzdálenosti cca 150 m od záměru se nevyskytuje žádný chráněný venkovní prostor ani chráněný venkovní prostor staveb. Vznik přeslimitních hlukových vlivů je vyloučen.

Významnějším by mohlo být hlukové zatížení v období výstavby záměru, tedy v období provádění rekultivace. Půjde o vliv dočasný. Vznik přeslimitních hlukových vlivů je vyloučen, je však nutno omezit práce pouze na denní období s vyloučením brzkých ranních a pozdních večerních hodin (tedy na období mezi 7.00 až 19.00).

Negativní vlivy ostatních fyzikálních resp. biologických faktorů (vibrace, záření elektromagnetické nebo radioaktivní apod.) jsou vyloučeny.

Vliv provozu hodnoceného záměru na kvalitu ovzduší bude omezen pouze na poměrně nízký imisní příspěvek automobilové dopravy, k ovlivnění celkové imisní zátěže v důsledku provozu záměru tedy prakticky nedojde. Obtěžování obyvatel je, s ohledem na charakter záměru a vzdálenost od nejbližší obytné zástavby, vyloučeno.

Výstavba, především etapa rekultivace a s ní spojené terénní úpravy a návoz zeminy vyvolají nárůst imisní zátěže úměrný nárůstu intenzit dopravy na ul. Olomoucké. Ovlivnění imisní zátěže však bude omezené pouze na období výstavby.

Další ekologické vlivy jsou celkově málo významné. Produkce odpadů se nevymyká běžné produkci související s činností záměru. Areálová splašková kanalizace bude pravděpodobně svedena do jímky na vyvážení. Srážky z rekultivovaného území nebudou odváděny do kanalizace, ale budou odváděny pomocí obvodových příkopů a zasakovacích vrtů. Zasakovací vrty budou procházet tělesem stávající skládky nebo dotvarovaného tělesa až do štěrkových vrstev v podloží a tak nedojde ke změně odvodnění území a k úbytku dotace podzemních vod srážkovými vodami.

Záměr je umístěn do prostoru, který nepodléhá z hlediska ochrany přírody a krajiny zvláštnímu režimu. Nenachází se zde žádné chráněné území, nejsou zde vyhlášeny žádné přírodní rezervace nebo přírodní památky, nenachází se zde prvky územního systému ekologické stability ani lokality Natura 2000. Na ploše výstavby se nevyskytují žádné chráněné nebo ohrožené druhy rostlin a živočichů. Na dotčeném území se nenachází kulturní ani historické památky.

Vlastní hodnocené území je suché, neprotéká jím žádný trvalý ani občasný povrchový tok a nenachází se na něm ani žádná vodní plocha, prameniště či mokřad. Areál se rovněž nenachází na území ochranného pásma vodního zdroje ani v manipulačním prostoru vodního toku a neleží také ve vyhlášeném záplavovém

území. Záměr se nenachází na území CHOPAV. Dotčené území neleží ve zranitelné oblasti dle NV č. 103/2003 Sb.¹

Ve všech sledovaných oblastech (obyvatelstvo, ovzduší, povrchová a podzemní voda, půda, fauna, flóra, ekosystémy, krajina, případně jiné) jsou možné vlivy oznamovaného záměru přijatelně nízké.

Za běžného provozu oznamovaný záměr nevyvolá žádné významné nepříznivé vlivy, které by bylo nutno kompenzovat. Prevence, či vyloučení nepříznivých vlivů z provozu záměru vyplývá zejména z důsledného dodržování platných zákonných norem, předpisů a schválených provozních a havarijních řádů.

Celkově rekultivace skládky v daném území zlepší stav životní prostředí na lokalitě a začlenění zastavěného území města Brna do přirozeného prostředí.

¹ Nařízení vlády č. 103/2003 Sb, o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech.

ČÁST H PŘÍLOHY

Přílohy jsou zařazeny za hlavním textem tohoto oznámení.

Příloha 1 Grafické přílohy:

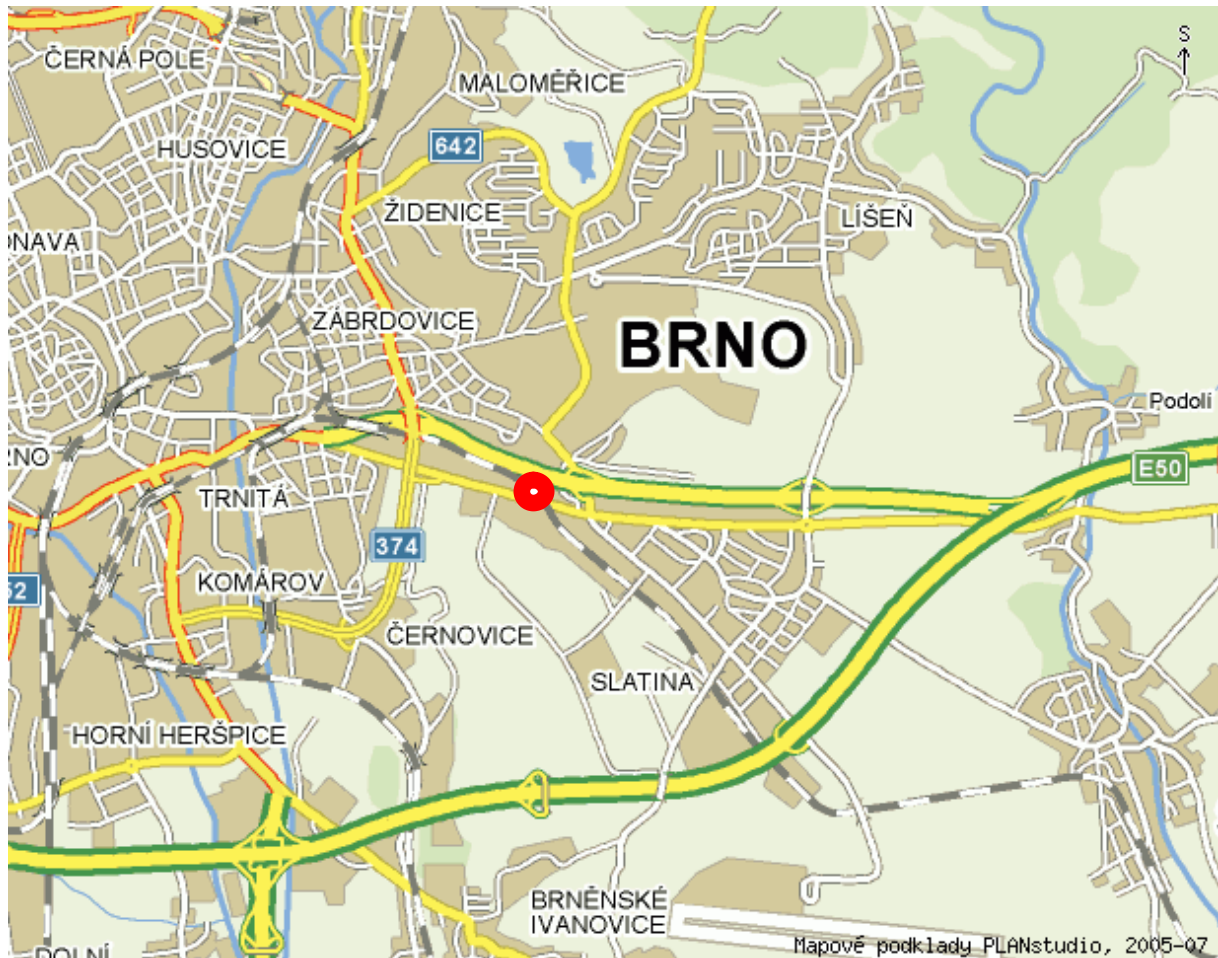
- situace širších vztahů
- situace rekultivace území - terénní úpravy p.č.2836
- vizualizace záměru

Příloha 2 Doklady:

- vyjádření příslušného stavebního úřadu
- stanovisko orgánu ochrany přírody

KONEC HLAVNÍHO TEXTU OZNÁMENÍ

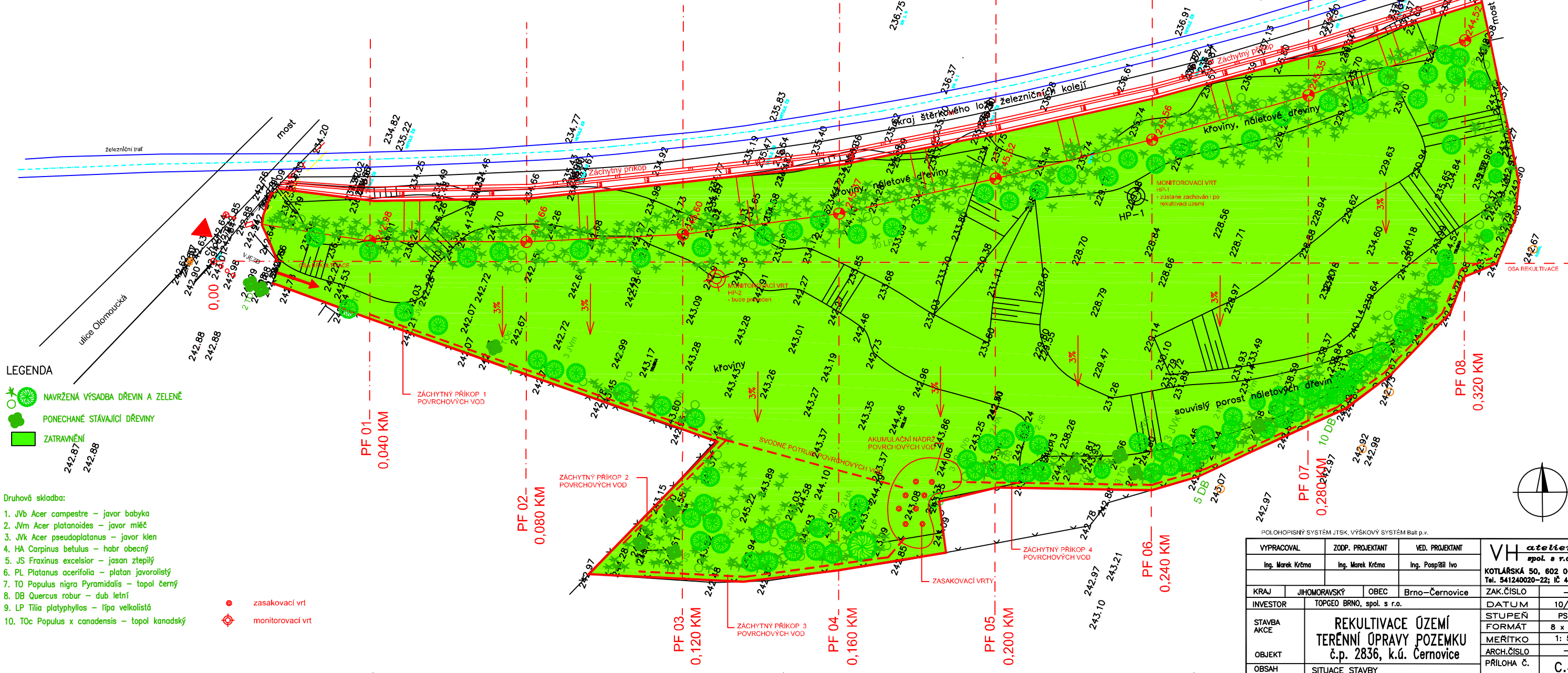
SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ



● dotčené území

REKULTIVACE ÚZEMÍ - TERÉNNÍ ÚPRAVY POZEMKU č.p.2836

SITUACE 1:500



- LEGENDA**
- NAVRŽENÁ VÝSADBA DŘEVIN A ZELENĚ
 - PONECHANÉ STÁVAJÍCÍ DŘEVINY
 - ZATRAVNĚNÍ

- Druhová skladba:**
1. JvB Acer campestre – javor babyka
 2. JVm Acer platanoides – javor mléč
 3. JvK Acer pseudoplatanus – javor klen
 4. HA Carpinus betulus – habr obecný
 5. JS Fraxinus excelsior – jasan ztepilý
 6. PL Platanus acerifolia – platan javorolistý
 7. TO Populus nigra Pyramidalis – topol černý
 8. DB Quercus robur – dub letní
 9. LP Tilia platyphyllos – lípa velkolistá
 10. T0c Populus x canadensis – topol kanadský

- zasakovací vrt
- monitorovací vrt



POLOHOPIŠNÝ SYSTÉM JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM Balt p.v.			
VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	VED. PROJEKTANT	VH atelier spol. s r.o. KOTLAŘSKÁ 50, 602 00 BRNO Tel. 541240020-22; IČ 49437267
Ing. Marek Krčma	Ing. Marek Krčma	Ing. Pospíšil Ivo	
KRAJ	JIHOMORAVSKÝ	OBEC	ZAK.ČÍSLO
INVESTOR	TOPGEO BRNO, spol. s r.o.	Brno-Černovice	DATUM
STAVBA	REKULTIVACE ÚZEMÍ TERÉNNÍ ÚPRAVY POZEMKU č.p. 2836, k.ú. Černovice		STUPEŇ
AKCE			FORMÁT
OBJEKT			MÉRITKO
OBSAH	SITUACE STAVBY	PRÍLOHA Č.	C.4.



Obr. 1 Stávající stav skládky



Obr. 2 Projektovaný stav lokality po realizaci záměru

**Úřad městské části města Brna
Brno- Černovice, Bolzanova 1, 618 00 Brno
odbor výstavby a územního plánování**

ENVI-AQUA, s.r.o.
Blatného 1
616 00 Brno

V Brně, dne: 21.8.2007
Č.j.: 4509/171/07/No-2
Vyřizuje:ing.Nosálová
Tel.:548129832

Věc: Vyjádření


K Vaší žádosti, kterou zdejší stavební úřad obdržel dne 3.8.2007 sdělujeme, že pozemky p.č. 2797/2 a 2836 k.ú.Černovice se dle platného Územního plánu m. Brna (dále jen ÚPmB) nachází v plochách KV-krajinné zeleně všeobecné. V souladu s tímto chrakterem lze uvedené pozemky využít pro provedení terénních úprav - svahování , výsadba zeleně.

Jak citujete ve své žádosti je část tohoto území projektována jako zpevněná plocha a má sloužit pro nárazové odstavení nebo dočasné uskladnění nákladových vozidel, vrtných souprav apod. strojů, souvisejících s činností firmy Topgeo Brno, spol.s r.o. Tento záměr není v souladu s platným ÚPmB. Dle povědomosti našeho úřadu uvedená firma požádala Magistrát m. Brna o změnu ÚPmB, tak aby náplň tohoto území vyhovovala záměru provedení zpevněné plochy pro skladování vozidel a strojů. Tato žádost je ve fázi projednávání.

**ÚŘAD MĚSTSKÉ ČÁSTI MĚSTA BRNA
BRNO- ČERNOVICE**

OVÚP, 618 00 Brno, Bolzanova 1

-6-


Ing. Nosálová Hana
Vedoucí odboru výstavby
a územního plánování
Úmč Brno-Černovice

Co: Spis SÚ

Krajský úřad Jihomoravského kraje
Odbor životního prostředí
Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno

ENVI-AQUA, s.r.o.
Blatného 1
616 00 Brno

Č.j.: JMK 102544 /2007 SpZn.: S-JMK 102544/2007 /OŽP/Kr Vyřizuje/telefon Svoboda/2688 Brno dne: 2.8.2007

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru „Rekultivace území, terénní úpravy pozemku“, p.č. 2797/2 a 2836 v k.ú. Černovice, Brno-město, na lokality soustavy Natura 2000.

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 3) písm. w) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, vyhodnotil na základě žádosti společnosti ENVI-AQUA, s.r.o., se sídlem Blatného 1, 616 00 Brno, podané dne 2.8.2007, možnosti vlivu záměru „**Rekultivace území, terénní úpravy pozemku**“ na p.č. 2797/2 a 2836 v k.ú. Černovice, okr. Brno-město, na lokality soustavy Natura 2000 a vydává

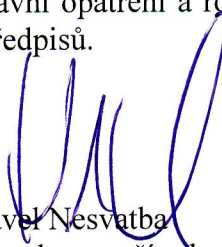
s t a n o v i s k o

podle § 45i odstavce 1) téhož zákona v tom smyslu, že hodnocený záměr

n e m ů ž e m í t v ý z n a m n ý v l i v

na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.

Ve smyslu § 90 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, se toto stanovisko nevydává v režimu, na který se vztahují obecné předpisy o správním řízení. Toto stanovisko nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, která se k hodnocené aktivitě vydávají podle zvláštních právních předpisů.


JUDr. Pavel Nesvatba
vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny
odboru životního prostředí