
ROZŠÍŘENÍ SKLÁDKY ODPADŮ CHOTÍKOV

Dokumentace podle přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb.
o posuzování vlivů na životní prostředí
ve znění zákonů č. 93/2004 Sb., č. 163/2006 Sb.,
č. 186/2006 Sb., č. 216/2007 Sb. a č. 124/2008 Sb.

Ozn. rev.	Datum	Popis	Projektant	Odpovědný projektant	Technická kontrola	Vedoucí zakázky
REVIZE						

	Jméno	Podpis	Datum		Jméno	Podpis	Datum
Projektant	Ing. Kunstmüller		08/09	Technická kontrola	Ing. Skořepa		08/09
Odpovědný projektant	Ing. Skořepa		08/09	Vedoucí zakázky	Ing. Skořepa		08/09

OBSAH:

Úvod.....	5
A. Údaje o oznamovateli	5
B. Údaje o záměru	7
B.I. Základní údaje	7
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1:	7
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru.....	7
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....	7
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.....	8
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	8
B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru.....	8
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	12
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	12
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	13
B.II. Údaje o vstupech.....	14
B.II.1. Půda (např. druh, třída a velikost záboru)	14
B.II.2. Voda (například zdroj vody, spotřeba)	15
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje (např. druh, zdroj, spotřeba).....	16
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu (např. potřeba souvisejících staveb).....	17
B.III. Údaje o výstupech	19
B.III.1. Ovzduší (např. přehled zdrojů znečišťování, druh a množství emitovaných škodlivin, způsoby a účinnost zachycování znečišťujících látek)	19
B.III.2. Odpadní vody (např. přehled zdrojů odpadních vod, množství odpadních vod a místo vypouštění, vypouštění znečištěné, čistící zařízení a jejich účinnost).....	19
B.III.3. Odpady produkované v průběhu výstavby:	20
B.III.4. Ostatní (např. hluk a vibrace, záření, zápach, jiné výstupy – přehled zdrojů, množství emisí, způsoby jejich omezení)	21
B.III.5. Doplňující údaje (např. významné terénní úpravy a zásahy do krajiny)	22
C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území.....	23
C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	23
C.1.1. Územní systém ekologické stability krajiny	23
C.1.2. Zvláště chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky	24
C.1.3. Území historického, kulturního nebo archeologického významu	24
C.1.4. Území hustě zalidněná, území zatěžovaná nad míru únosného zatížení, staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území.....	24
C.2. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území (např. ovzduší a klima, voda, půda, horninové prostředí a přírodní zdroje, fauna a flóra, ekosystémy, krajina, obyvatelstvo, hmotný majetek, kulturní památky).....	25
C.2.1. Ovzduší a klima.....	25
C.2.2. Voda.....	27
C.2.3. Půda a pozemky určené pro plnění funkce lesa.....	28
C.2.4. Horninové prostředí a přírodní zdroje	28
C.2.5. Radonová zátěž území.....	29
C.2.6. Seismicita a geodynamické jevy	30
C.2.7. Fauna a flóra	30
C.2.8. Oblasti surovinových zdrojů a jiných přírodních bohatství.....	34
C.2.9. Ekosystémy.....	35
C.2.10. Krajina.....	35
C.2.11. Obyvatelstvo.....	35
C.2.12. Hmotný majetek	36
C.2.13. Kulturní památky	36
C.3. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	37
C.3.1. Ovzduší v dotčeném území	37
C.3.2. Dopravní a hluková zátěž v dotčeném území.....	37
D. Komplexní charakteristika a hodnocení vlivů záměru na veřejné zdraví a životní prostředí	38
D.I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti.....	38
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů.....	38
D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima	39
D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky	41
D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody.....	42
D.I.5. Vlivy na půdu.....	42
D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje.....	42
D.I.7. Vlivy na faunu, flóru, ekosystémy, ÚSES a VKP	43

D.I.8. Vlivy na krajinu.....	44
D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky.....	45
D.II. Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů.....	46
D.III. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech.....	48
D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí.....	46
D.V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů.....	51
D.VI. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při zpracování dokumentace.....	51
E. Porovnání variant řešení záměru (pokud byly předloženy).....	52
F. Závěr.....	53
G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru.....	54
H. Přílohy.....	56
H.1. Mapové podklady a situace.....	56
H.2. Fotodokumentace.....	56
H.3. Vyjádření, stanoviska a osvědčení odborné způsobilosti.....	59
I. Údaje o zpracování dokumentace.....	70

Seznam tabulek:

Tab č. 1 Pozemky pro realizaci záměru rozšíření skládky Chotíkov v k.ú. Kúští.....	14
Tab č. 2 Pozemky pro realizaci záměru rozšíření skládky Chotíkov v k.ú. Chotíkov.....	15
Tab č. 3 Spotřeba vody.....	16
Tab č. 4 Celková množství ukládaných odpadů na skládce Chotíkov v letech 2004 - 2008.....	17
Tab č. 5 Produkce splaškových vod.....	20
Tab č. 6 Produkce odpadů v době výstavby a způsob nakládání s nimi.....	21
Tab č. 7 Produkce odpadů v době provozu a způsob nakládání s nimi.....	21
Tab č. 8 Základní klimatické charakteristiky území Plzně za období 1901-1980.....	25
Tab č. 9 Klimatické parametry v posuzované oblasti.....	25
Tab č. 10 Větrná růžice rozdělená podle jednotlivých tříd.....	25
Tab č. 11 Geomorfologické členění zájmového území (Demek - 1987).....	28
Tab č. 12 Tabulka inventarizovaných dřevin v zájmové lokalitě a dřevin navržených ke kácení.....	32

Seznam obrázků zařazených v textu:

Obr. č. 1 Situace širších vztahů.....	6
Obr. č. 2 Letecký pohled na zájmové území.....	23
Obr. č. 3 Reliéf terénu v okolí zájmového území.....	26
Obr. č. 4 Hydrologická situace širšího zájmového území.....	27
Obr. č. 5 Mapa radonového indexu geologického podloží ČR (list 11-44B Nýřany).....	30
Obr. č. 6 Mapa CHLÚ, dobývacích prostor a výhradních ložisek v zájmovém území.....	34
Obr. č. 7 Poddolovaná území.....	35

Podklady a literatura:

1. Rozšíření skládky odpadů Chotíkov – dokumentace pro územní rozhodnutí (Ing. Zdeněk Bláha – projektant vodohospodářských staveb), duben 2009;
2. Hluková studie, Ing. Tycová, květen 2009;
3. Rozptylová studie, ČHMÚ Plzeň, květen 2009;
4. Rozšíření skládky odpadů Chotíkov - geologie (GeoVision, s.r.o, květen 2009);
5. Dendrologický průzkum (GeoVision, s.r.o, květen 2009);
6. Biologický průzkum (GeoVision, s.r.o, květen 2009);

7. Biogeografické členění České republiky (Culek M., Enigma, Praha 1996);
8. Nadregionální a regionální ÚSES ČR – ÚTP (Společnost pro životní prostředí, spol. s r.o., 1996)
9. Platná legislativa ČR v oblasti ochrana životního prostředí a ochrana veřejného zdraví.

Seznam použitých zkratk:

CALM	bezvětrí	PUPFL	pozemky určené k plnění funkce lesa
CO	oxid uhelnatý	RL	ropné látky
CO ₂	oxid uhličitý	SO ₂	oxid siřičitý
EIA	Environment Impact Assessment (posuzování vlivů na životní prostředí)	TOC	Total Organic Carbon – celkový obsah uhlíku
EVL	evropsky významná lokalita	TUV	teplá užitková voda
CHKO	chráněná krajinná oblast	ÚP	územní plán
LBC	lokální biocentrum	ÚSES	územní systém ekologické stability
LBK	lokální biokoridor	VKP	významný krajinný prvek
LPF	lesní půdní fond	VOC	Volatile Organic Compounds – těkavé organické látky
NEL	nepolární extrahovatelné látky	ZPF	zemědělský půdní fond
NOx	směs oxidů dusíku (NO + NO ₂)		
NO	oxid dusnatý		
NO ₂	oxid dusičitý		
PHO	pásmo hygienické ochrany		
PM ₁₀	suspendované (usazené) částice s průměrem menším než 10 mikrometrů, které tvoří až 90 % z celkového množství emisí tuhých znečišťujících látek		



ÚVOD

Předložená Dokumentace je zpracována pro záměr „**Rozšíření skládky odpadů Chotíkov**“, jehož realizace je navrhována v sousedství stávající skládky odpadů Chotíkov přibližně 1,2 km severozápadně od obce Chotíkov.

Jedná se o rozšíření skládkového prostoru. Nová plocha skládky přímo navazuje na stávající zatěsněnou skládku. Bude vybudováno nové provozní zázemí provozu skládky a vodohospodářské zabezpečení. Pozemky pro rozšíření skládky byly vybrány právě pro možnost napojení tělesa skládky na stávající skládku Chotíkov.

Jedná se o záměr uvedený v Příloze č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., Kategorie I, čl. 10.2 sloupec A, tj. zařízení k odstraňování ostatních odpadů s kapacitou nad 30 000 t/rok.

Stavba patří mezi záměry, jejichž posuzování je zajišťováno **Ministerstvem životního prostředí**.

Dokumentace je zpracována **v rozsahu přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb.** o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění zákona č. 93/2004 Sb., č. 163/2006 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 216/2007 Sb. a č. 124/2008 Sb.

Zpracovatelem je společnost BOHEMIAPLAN, s.r.o. Plzeň, autorizovaná osoba dle zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění:

Ing. Zdeněk Skořepa, č. osv.: 12110/1918/OHPV/93

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

**A.1 Obchodní firma: Dobrovolný svazek obcí
- Skládky odpadů Chotíkov**

A.2 Identifikační číslo: 710 122 81

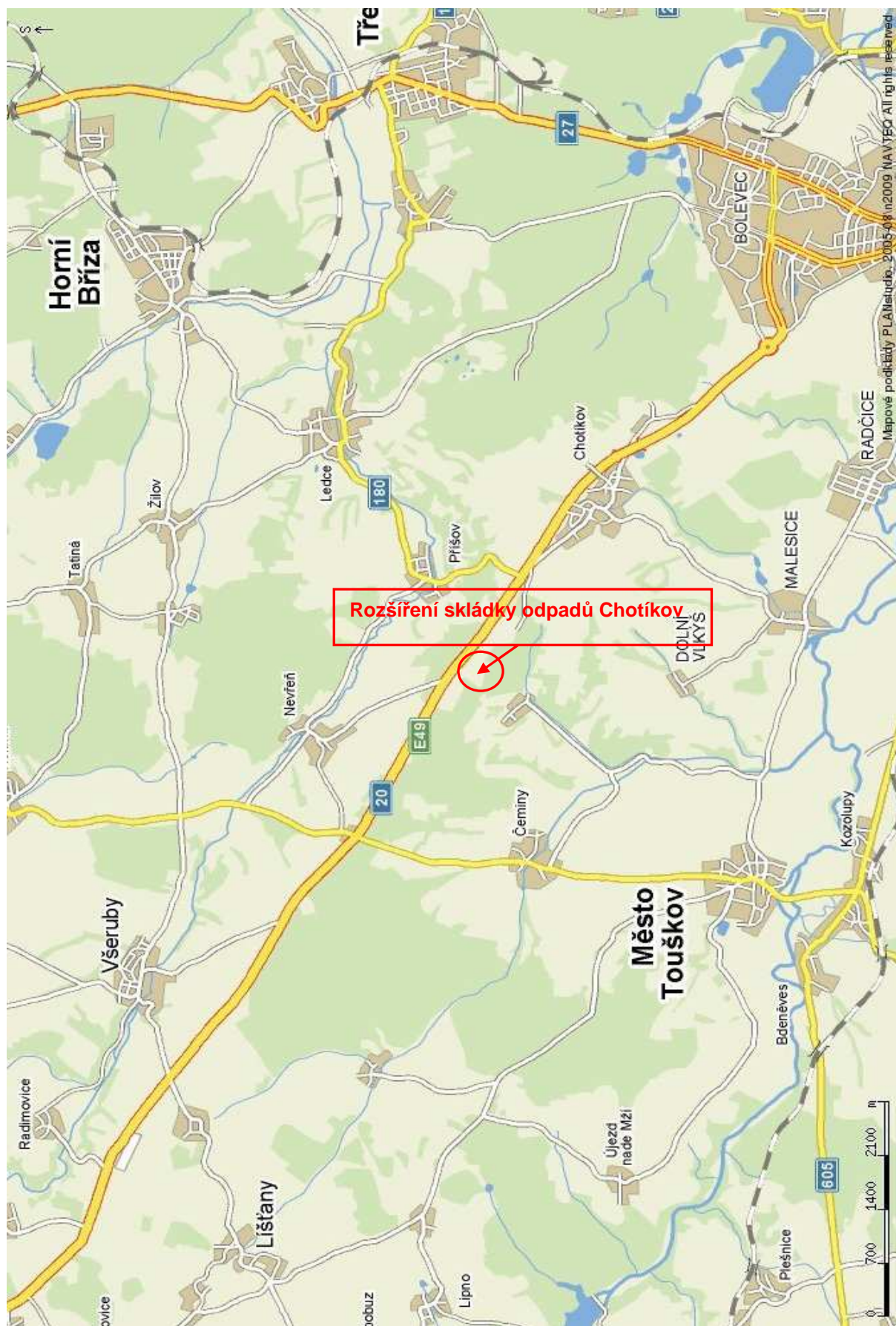
**A.3 Sídlo (bydliště): nám. Republiky č.1
306 32 Plzeň**

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

Ing. Jan Šneberk, tel: 378 035 641, mobil: 726 805 641

e-mail: sneberk@plzen.eu

Obr. č 1 Situace širších vztahů zájmového území



B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

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

Název záměru: „Rozšíření skládky odpadů Chotíkov“

Jedná se o záměr uvedený v Příloze č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., Kategorie I, čl. 10.2 sloupec A, tj.: „Zařízení k odstraňování ostatních odpadů s kapacitou nad 30 000 t/rok“.

B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru

Předmětem navrhovaného záměru je rozšíření stávajícího skládkového prostoru. Na nové zabezpečené ploše bude prováděno odstraňování odpadů skládkováním, stejně jako na současné skládce Chotíkov. V předchozích letech byla vybudována kazeta č. 1 a následně kazeta č. 2. Nyní se navrhuje skládka rozšířit o kazetu č. 3 (za postupné rekultivace předchozích kazet).

Územní plán Města Touškov předpokládá rozvoj skládky na celkové ploše cca 8,0 ha. Skládka se bude rozšiřovat postupně podle aktuálních potřeb města Plzně a oblasti Plzeň-sever. Rozšíření skládky je rozděleno do 3 etap se životností cca 5 – 8 let každé z nich.

V 1. etapě výstavby bude vybudována 1. část kazety č. 3. Bude zatěsněna plocha o velikosti 3,40 ha a bude vytvořen čistý využitelný zabezpečený prostor o objemu 480 tis. m³. Tomu odpovídá životnost 8,8 roku (při stejném ukládaném množství jako dosud, tj. cca 55 000 m³ za rok, tj. cca 50 000 t/rok). Její provoz je tedy určen od r. 2012 do r. 2020.

Ve 2. etapě výstavby bude vybudována 2. část kazety č. 3. Bude zatěsněna plocha o velikosti 2,10 ha a bude vytvořen čistý využitelný zabezpečený prostor o objemu 350 tis. m³. Tomu odpovídá životnost 6,4 roku. Její provoz je tedy určen od r. 2020 do r. 2026.

Ve 3. etapě výstavby bude vybudována 3. část kazety č. 3. Bude zatěsněna plocha o velikosti 1,50 ha a bude vytvořen čistý využitelný zabezpečený prostor o objemu 315 tis. m³. Tomu odpovídá životnost 5,5 roku. Její provoz je tedy určen od r. 2026 do r. 2032.

V souladu s vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podrobnostech ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, v platném znění, se jedná o skládku skupiny S-OO, podskupiny S-OO1 a podskupiny S-OO3. Do nového zabezpečeného prostoru bude ukládán směsný komunální odpad a odpady kategorie „Ostatní“ bez významného obsahu biologicky rozložitelných látek, jejichž vodný výluh nepřekračuje limitní hodnoty výluhové třídy IIa.

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

Stavba se nachází v Plzeňském kraji. Celý areál skládky se nachází zhruba 1,2 km od západního okraje obce Chotíkov. Areál je zabezpečen proti vniku

nežádoucích osob. Leží mimo obytnou zónu a jeho umístění je v souladu s územním plánem Města Touškov.

Navrhované rozšíření stávající skládky odpadů je situované severozápadním směrem od tělesa skládky. Zasažené stavební pozemky patří do katastru obcí Chotíkov a Kůstí.

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

Jedná se o záměr spočívající v rozšíření již existujícího skládkového prostoru. Účel užívání stavby je jednoznačný, na nové zabezpečené ploše bude probíhat odstraňování odpadů skládkováním stejně jako na současné skládce Chotíkov. V předchozích letech byla vybudována kazeta č. 1 a následně kazeta č. 2. Nyní je navrhováno skládku rozšířit o kazetu č. 3.

V průběhu zpracování projektové dokumentace pro územní rozhodnutí byly prováděny konzultace se správci inženýrských sítí a s majitelem a provozovatelem sousedící pískovny Chotíkov – firmou TARMAC CZ, a.s.

V rámci rekultivace dobývacího prostoru pískovny Chotíkov je překládána přístupová komunikace do pískovny (viz přehledná situace – poř. č. 06 Dokumentace). Tato přeložka je navržena tak, aby nebyla zhoršena možnost výstavby rozšiřované skládky. Realizace přeložky silnice do pískovny bude předcházet výstavbě 1. etapy kazety č. 3 skládky, realizaci zajišťuje firma TARMAC CZ, a.s.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem se kumulace s jinými záměry nepředpokládá.

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

Vzhledem k potřebě zajistit kontinuitu odstraňování odpadů na skládce v Chotíkově po zaplnění stávající kazety, je nutno rozšířit stávající kapacitu skládky. Na nové zabezpečené ploše bude probíhat skládkování odpadů stejně jako na současné skládce Chotíkov. Variantní umístění skládky není uvažováno.

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

V rámci rozšíření skládky v Chotíkově je navržena postupná výstavba zabezpečených území pro skládkování odpadů a následná postupná rekultivace již zaplněných částí skládky odpadů. Navrhovaná stavba je rozdělena do 6 ucelených částí stavby, a to:

- **Výstavba 1. etapy kazety č. 3** včetně hrubých terénních úprav, vybudování těsnění skládky, drenáže výluhů, čerpání postřikových vod a potrubí postřiku, přístupové komunikace, retenční nádrže průsakových vod, mostové váhy, provozních objektů, vodovodní a elektro přípojky, čištění odpadních vod, oplocení a monitoringu.

- **Výstavba 2. etapy kazety č. 3**, tj. hrubé terénní úpravy, těsnění skládky, drenáž výluhů, potrubí postřiku a přístupová komunikace.
- **Rekultivace 1. etapy kazety č. 3**, tj. terénní úpravy, těsnění povrchu skládky, odplynění, biologická rekultivace (ozelenění a pěstební péče).
- **Výstavba 3. etapy kazety č. 3**, tj. hrubé terénní úpravy, těsnění skládky, drenáž výluhů, potrubí postřiku a přístupová komunikace.
- **Rekultivace 2. etapy kazety č. 3**, tj. terénní úpravy, těsnění povrchu skládky, odplynění a biologická rekultivace (ozelenění a pěstební péče).
- **Rekultivace 3. etapy kazety č. 3**, tj. terénní úpravy, těsnění povrchu skládky, odplynění a biologická rekultivace (ozelenění a pěstební péče).

Terénní úpravy

Podle ČSN 83 8030 (Skládkování odpadů – základní podmínky pro navrhování a výstavbu) bude ve výše uvedeném prostoru postupně zřízena kazeta s požadovaným sklonem dna, která bude po celém obvodu opatřena uzavírací hrázkou.

Těsnění skládky

V souladu s vyhláškou č. 294/2005 Sb. se jedná se o skládku skupiny S-OO. Podle výsledků IG průzkumu a požadavků uvedených v ČSN 83 8032 - Skládkování odpadů - těsnění skládek jsou nutné dvě těsnící bariéry.

Na upravené zhutněné dno a boky kazet bude v celé ploše položena bentonitová rohož v tloušťce odpovídající kategorii skládky S-OO3 a svařena folie HDPE minimální tl. 1,5 mm. Ta bude překryta ochrannou krycí geotextilií, která bude ochraňovat povrch hladké folie proti poškození drenážním štěrkem.

Při provádění těsnění 1. etapy bude nutno na jihovýchodní straně rozšiřované skládky v místě stávající ochranné hrázky kazety č. 2 odkrýt stávající těsnící fólii a tu řádně provařit s novou fólií. Fólie i geotextilie bude po obvodu ukončena v zemní rýze (zámku).

Drenáž výluhů

Slouží k odvedení výluhových vod z navržené rozšiřované skládky pro ukládání odpadů a v budoucnu odvádění vytvářeného bioplynu.

V podélném směru bude ve dně kazety (postupně ve všech etapách) položen na fóliovou izolaci trubní svodný drén, který bude odvádět výluhové vody z navržené kazety do nové retenční jímky. Je navržen z potrubí HDPE DN 300 - 400, v podélném sklonu cca 1 % směrem do jímky. V prostoru kazety bude drenážní potrubí perforované, mimo kazetu potrubí plné. Uvnitř kazety budou na drenážním potrubí osazeny vertikální odplyňovací věže, které budou sloužit k odvádění vytvořeného bioplynu ze skládkování odpadů. V lomových bodech trasy budou osazeny kontrolní šachty. Na konci trasy bude zřízena mimo skládkový prostor kontrolní a čistící šachta.

Hotový drenážní systém se pokrývá první vrstvou odpadu bez hutnění, rozhrnovanou buldozerem v tl. min. 1,0 m tak, aby ani stroj ani žádné vozidlo nevjelelo do nezavezené části vany po vrstvě slabší než 1,0 m.

Čerpání průsakových vod a potrubí postřiku

Umožňuje využít průsakové vody ze skládky pro postřik ukládaných odpadů. V nové nádrži průsakových vod budou osazena 2 ponorná čerpadla o parametrech $Q = 6,0$ l/s, $H = 60$ m. Jedno je uvažované jako provozní a druhé jako záložní (jako montovaná rezerva). Materiálové provedení čerpadel umožňuje trvalé čerpání agresivní vody. Čerpadla jsou vybavena elektromotorem 12 kW, 380 V v nevýbušném provedení. Čerpadla jsou navržena tak, že umožňují postřik při zvětšující se výšce skládky a jsou ovládána automaticky od hladin v sací jínce.

Přístupová komunikace

Příjezd k nové (rozšiřované) skládce a k nové retenční nádrži průsakových vod kazety č. 3 (**1. etapa**) bude proveden prostřednictvím prodloužení stávající asfaltové vozovky na okraj kazety č. 3. Navrhovaná komunikace bude vedena na připravené pláni o šířce cca 8,00 m a příčném sklonu 3 % vytvořeném v rámci terénních úprav. Komunikace v délce cca 65 m je navržena se dvěma jízdními pruhy.

K retenční nádrži bude zřízena štěrková zpevněná plocha pro občasný příjezd obsluhy. Celková plocha zpevněných ploch je 200 m².

Příjezd k nové rozšiřované 2. etapě skládky bude přes asfaltovou vozovku od retenční nádrže podél JZ a JV obvodu skládky. Navrhovaná vozovka v délce cca 230 m je navržena se dvěma jízdními pruhy šířky 7,00 m.

Po obvodu skládkového tělesa bude zřízena štěrková cesta pro obsluhu a údržbu samotné skládky. Cesta bude provedena jednoproudá šířky 3,50 m.

Příjezd k nové rozšiřované 3. etapě skládky bude přes štěrkovou vozovku od retenční nádrže podél JZ a JV obvodu skládky. Navrhovaná vozovka v délce cca 200 m je navržena s jedním jízdním pruhem šířky 3,50 m.

Retenční nádrž průsakových vod

Bude zřízena retenční jímka o využitelném objemu 2 700 m³ (umístění viz. Situace postupu výstavby – poř. č. 07 Dokumentace). Je navržena jako otevřená nádrž se šikmými svahy. Vnitřní půdorysné rozměry dna jsou 20,0 x 30,0 m a celková hloubka činí 5,0 m. Sklon svahů je 1:2. Vnitřní povrch jímký bude přizpůsoben kvalitě a agresivitě průsakových vod ze skládky, bude provedeno dvoustupňové zatěsnění stejné jako samotného skládkového prostoru. Zatěsnění bude ochráněno betonovými tvárniciemi proti mechanickému poškození. Obvod nádrže bude zabezpečen ocelovým zábradlím výšky 1,10 m.

Mostová váha

Pro vážení přivážených odpadů bude na příjezdu do rozšiřovaného skládkového prostoru instalována mostová váha s tenzometrickými snímači. Rozměry 3,0 x 18,0 m, váživost do 60 t, třída přesnosti pro obchodní vážení. Impulzy vážení budou vedeny v chrániče do provozní buňky, kde bude obsluha mostové váhy.

Provozní objekt

Vedle mostové váhy bude osazen provozní objekt sestávající z místnosti pro obsluhu váhy a pro vedení skládky, z denní místnosti zaměstnanců skládky a z místnosti se sanitárním vybavením – šatnou a umývárnu. Jednotlivé místnosti budou zřízeny pomocí typových mobilních buněk o rozměrech 6,00 x 2,50 x 2,80 m.

Pitná voda bude přivedena z veřejného vodovodu Chotíkov – Kůstí vodovodní přípojkou. Odpadní splaškové vody budou likvidovány v nově vybudované ČOV.

Čištění odpadních vod

V současné době jsou splaškové vody ze stávající provozní budovy sváděny do bezodtoké jímky, odpadní vody jsou odváženy autocisternami k likvidaci na externí ČOV. V rámci výstavby nového provozního objektu bude vedle něj osazena typová čistírna odpadních vod. Vyčištěné vody budou používány pro skrápění uložených odpadů. V případě, že se tyto vody nevsáknou do odpadů, protečou jimi a drenážním systémem skládky budou svedeny do retenční nádrže průsakových vod.

Jedná se o typovou biologickou čistírnu sestávající z mechanické a biologické aktivační části určenou pro průtok 0,6 m³/den a cca 4 EO. Předpokládaná hodnota výstupního znečištění na odtoku:

- Hodnoty p – BSK₅ = 25 mg/l, CHSK = 90 mg/l, NL = 30 mg/l
- Hodnoty m – BSK₅ = 60 mg/l, CHSK = 150 mg/l, NL = 60 mg/l

Za typovou ČOV bude osazena akumulární nádrž na vyčištěné vody o využitelném objemu 1,00 m³. V nádrži bude osazeno ponorné kalové čerpadlo, od něj bude vedeno výtlačné potrubí do prostoru 1. etapy rozšíření skládky.

Oplocení

Stávající oplocení na severozápadní straně skládky bude odstraněno. Bude provedeno nové při obvodu celé kazety č. 3, podél přeložky cesty do pískovny. Stávající oplocení bude odstraněno v délce cca 220 m a nové bude zřízeno v délce 960 m. Jedná se o drátěné oplocení výšky 2,00 m.

Monitoring

S ohledem na zvětšenou plochu skládky bude rozšířen stávající monitorovací systém skládky o 2 vrty na teoretickém přítoku podzemní vody do skládkového prostoru u horní hrany skládky při silnici I/20. Další 3 vrty budou zřízeny na teoretickém odtoku podzemní vody ze skládkového prostoru. Jeden bude zřízen poblíž nové retenční jímky průsakových vod a další 2 budou při jižním a západním okraji kazety č. 3. Hloubka a vstrojení vrtů bude odpovídat daným geologickým podmínkám. Předpokládaná hloubka je 25,0 – 30,0 m, profil vrtů 250 mm, vstrojení pažnicí PE DN 100 s obsypem kačírkem.

Odplynění

Před zahájením rekultivačních prací (jednotlivých etap) bude proveden plynometrický průzkum skládkového tělesa. Navržený systém vertikálních a horizontálních drenáží bude navržen podle výsledků tohoto průzkumu. Předpokládá

se průmyslové využití jímaného skládkového plynu v kogenerační jednotce pro výrobu elektřiny.

Biologická rekultivace – ozelenění

Upravený povrch severního svahu a horní pláně skládkového tělesa bude ozeleněn. Tím bude výrazně omezena eroze svahů a dále dojde k začlenění skládkového tělesa do okolní krajiny. Toto má principiální význam, protože zejména zlepšuje devastovanou krajinu z krajinářského hlediska a z ekologických hledisek přináší kromě jiného produkci kyslíku, zabraňuje výparu vody a vytváří půdní profil. Celý povrch bude zatravněn a osázen nízkokořenícími dřevinami - keři.

Po zatěsnění skládky bentonitovou rohoží resp. těsnicí folií HDPE, překrytí zeminou a ornici zde bude provedena jako konečná úprava ozelenění travinobylinnou směsí. Biologická rekultivace – ozelenění bude provedena na ploše 25 000 m² (1. etapa), 18 000 m² (2. etapa), resp. na ploše 26 700 m² (3. etapa).

Biologická rekultivace – pěstební péče

O biologickou rekultivaci ve formě travního porostu a vysázených keřů bude pečováno až do zapojení travního porostu a dřevin, tj. 3 roky. Po tuto dobu bude prováděno sekání a přihnojování trávy. Pěstební činnost o keře představuje zalévání, okopávání, prořezávání a nátěr proti okusu.

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

- **Předpokládané zahájení výstavby**

Datum zahájení 1. etapy:	I.Q 2011
Datum zahájení 2. etapy:	I.Q 2019
Datum zahájení 3. etapy:	I.Q 2025

- **Předpokládaná lhůta výstavby**

Lhůta výstavby 1. etapy:	cca 10 měsíců
Lhůta výstavby 2. etapy:	cca 10 měsíců
Lhůta výstavby 3. etapy:	cca 10 měsíců

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Stavba je umístěna v areálu skládky Chotíkov a na sousedních pozemcích v katastrálním území Chotíkov a Kůstí.

Dotčenými územně správními celky budou **obec Chotíkov, Město Touškov, město Nýřany** (obec s rozšířenou působností výkonu státní správy) a **Plzeňský kraj**.

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

1. Rozhodnutí o umístění stavby dle § 79 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění.
2. Závazné stanovisko orgánu ochrany přírody pro zásah do VKP (les) ve smyslu zákona č. 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny.
3. Povolení orgánu ochrany přírody ke kácení dřevin rostoucích mimo les v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, resp. vyhláškou MŽP ČR č. 395/1992 Sb.
4. Rozhodnutí o povolení výjimky ze základních podmínek ochrany kriticky a silně ohrožených zvláště chráněných druhů živočichů stanovených v § 50 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění.
5. Závazné stanovisko k umístování staveb středních stacionárních zdrojů dle § 17 zákona č. 86/2002 Sb. o ovzduší v platném znění (Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí).
6. Povolení nových zdrojů znečišťování ovzduší dle § 17 zákona č. 86/2002 Sb. o ovzduší v platném znění (Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí).
7. Souhlas s odnětím pozemků určených pro plnění funkcí lesa dle § 15 zákona 289/1995 Sb. (lesní zákon) a se zásahem do ochranného pásma lesa 50 m.
8. Stavební povolení dle § 115 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění.
9. Kolaudační souhlas dle § 122 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění.

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1. Půda (např. druh, třída a velikost záboru)

B.II.1.1. Zábory půdy, z toho ZPF, LPF, bonita půdy

Záměr představuje rozšíření stávající skládky a dotkne se následujících pozemků:

Tab č. 1 Pozemky pro realizaci záměru rozšíření skládky Chotíkov v k.ú. Kůstí

Č. p. dle PK	Č. p. dle KN	vlastník	druh pozemku
	773/2	Město Touškov + obec Chotíkov + město Plzeň	ostatní plocha
	773/4	Město Touškov + obec Chotíkov + město Plzeň	ostatní plocha
PK 938	773/57	Město Touškov	ostatní plocha
PK 938	773/58	Město Touškov + obec Chotíkov + město Plzeň	ostatní plocha
	773/59	Město Touškov + obec Chotíkov + město Plzeň	ostatní plocha
	773/60	Město Touškov + obec Chotíkov + město Plzeň	ostatní plocha
	773/61	Město Touškov + obec Chotíkov + město Plzeň	ostatní plocha
	773/63	Město Touškov + obec Chotíkov + město Plzeň	ostatní plocha
PK 938	920/1	Město Touškov	lesní pozemek
	920/2	Město Touškov + obec Chotíkov + město Plzeň	ostatní plocha
	920/3	Město Touškov + obec Chotíkov + město Plzeň	ostatní plocha
	920/5	Město Touškov	ostatní plocha
	920/19	Město Touškov	ostatní plocha
	920/20	Město Touškov	ostatní plocha
	920/21	Město Touškov	ostatní plocha
	920/22	Město Touškov	ostatní plocha
	920/23	Město Touškov	ostatní plocha
	920/24	Město Touškov	ostatní plocha
	920/25	Město Touškov	ostatní plocha
	920/26	Město Touškov	ostatní plocha
	920/27	Město Touškov	ostatní plocha
	920/28	Město Touškov	ostatní plocha
	920/29	Město Touškov	ostatní plocha
	920/30	Město Touškov	ostatní plocha
	920/31	Město Touškov + obec Chotíkov + město Plzeň	ostatní plocha
	920/32	Město Touškov + obec Chotíkov + město Plzeň	ostatní plocha
	920/33	Město Touškov	ostatní plocha
	920/34	Město Touškov	ostatní plocha
	920/35	Město Touškov	ostatní plocha
	920/36	Město Touškov	ostatní plocha
	920/37	Město Touškov	ostatní plocha
	920/38	Město Touškov	ostatní plocha
	920/39	Město Touškov + obec Chotíkov + město Plzeň	ostatní plocha
	920/40	Město Touškov	ostatní plocha
	920/43	Město Touškov	ostatní plocha
	920/48	Město Touškov	ostatní plocha
	920/49	Město Touškov	ostatní plocha

Tab č. 2 Pozemky pro realizaci záměru rozšíření skládky Chotíkov v k.ú. Chotíkov

Č. p. dle PK	Č. p. dle KN	vlastník	druh pozemku
	720/6	Město Touškov + obec Chotíkov + město Plzeň	zast. plocha
	720/12	Město Touškov + obec Chotíkov + město Plzeň	zast. plocha
	720/18	Město Touškov + obec Chotíkov + město Plzeň	ostatní plocha

Lesní pozemek 920/1 (PK 938) je sice veden jako pozemek určený k plnění funkcí lesa, ale ve skutečnosti se na tomto místě nachází opuštěný prostor pískovny s nálety mladých borovic, nejedná se o standardní lesní porost. V minulosti byl pozemek odlesněn před těžbou písku a po dokončení těžby nebyla provedena výsadba. Dosud nebyla provedena lesnická rekultivace.

Stavba vyžaduje zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa, a to na celkové ploše 3,5831 ha. Jedná se o pozemek č. 920/1 (PK 938) v k.ú. Kůštít.

B.II.1.2. Chráněná území (CHKO, přírodní parky)

Zájmové území nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 14, odst. (2) zákona ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny. Na vlastním zájmovém území nejsou registrovány žádné významné krajinné prvky ve smyslu ustanovení § 6, odst. (1) zákona č. 114/1992 Sb. Pozemky rozvojového území skládky odpadů byly do 03/2009 v dobývacím prostoru pískovny označeném DP Kůštít 113/74, GŘ ČSK 25.2.1974. Začátkem roku 2009 proběhlo řízení o změně dobývacího prostoru – jeho zmenšení směrem do aktivní části pískovny. V 03/2009 byla hranice dobývacího prostoru změněna, nyní již pozemky pro rozšíření skládky nejsou součástí dobývacího prostoru.

Dosud se nachází v CHLÚ v poddolovaném území, hranice CHLÚ se v současné době mění stejně jako se změnila hranice dobývacího prostoru

B.II.1.3. Ochranná pásma (el. vedení, kanalizace, PHO vodního zdroje)

Stavba nezasahuje do žádného ochranného pásma vodního zdroje.

Záměr leží v ochranném pásmu nadregionálního biokoridoru K 50 Kladská – Týřov – Křivoklát.

B.II.2. Voda (například zdroj vody, spotřeba)

Celková spotřeba vody

V současné době je pitná a užitková voda odebírána z vrtané studny. Splaškové vody jsou shromažďovány v žumpě a podle potřeby jsou vody odváženy na ČOV k likvidaci.

Stávající celková potřeba vody zůstane stejná jako v současné době, nedojde ke změně počtu zaměstnanců na skládce odpadů. Rovněž zůstane stejná produkce splaškových vod. Způsob zásobování vodou a likvidace splaškových vod budou změněny s ohledem na přemístění provozu skládky směrem do pískovny od dnešního vstupu na skládku a současné provozní zázemí.

V nové části skládky bude vybudováno provozní zázemí skládky s novou vodovodní přípojkou z veřejného vodovodu Chotíkov-Kůští a novou čistírnou splaškových vod.

Výpočet je proveden s použitím vyhlášky č. 428/2001 Sb., příloha č. 12 – Směrná čísla roční potřeby vody:

Tab č. 3 Spotřeba vody

Počet pracovníků - 2 směny (3 adm.+ 4 výroba)	7	os
Spotřeba vody na jednoho administrativního pracovníka	12	m ³ /rok
Spotřeba vody na jednoho výrobního pracovníka	30	m ³ /rok
Roční potřeba	156,0	m ³ /rok
Průměrná denní potřeba	0,520	m ³ /den
Maximální denní potřeba	0,936	m ³ /den
Maximální hodinová potřeba	0,50	l/s

Zdroj: DÚR (Ing. Zdeněk Bláha, duben 2009)

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje (např. druh, zdroj, spotřeba)

B.II.3.1 Elektřina

Celková bilance nároků všech druhů energií

Elektrická bilance celkového odběru areálu:

Osvětlení	3 kW
Technologie (motory čerpadel)	26 kW
El. vytápění prov. objektu	12 kW
Ohřev TUV	6 kW
Ostatní spotřebiče	10 kW
Součet	57 kW
<u>Výkonová rezerva</u>	<u>20 kW</u>
Celkem	77 kW

Soudobý odběr do 35 kW

Celková předpokládaná spotřeba: 35,0 MWhod/rok

celkem Pi: 77,0 kW
celkem Pp: 35,0 kW

Celková potřeba elektřiny za rok je složena z odběru dvou čerpadel, odběru provozního objektu (zásuvky, osvětlení, TUV, topení) a odběru nové mostové váhy. Je počítáno s průměrným chodem čerpadla za dne 5 hod + nárazové využívání obou čerpadel současně (současný souběh obou čerpadel při přívalových deštích nebo jiné kalamitní situaci).

B.II.3.2. Plyn

Není relevantní. Nebude realizována přípojka zemního plynu do areálu.

B.II.3.3. Surovinové zdroje

Skládka odpadů Chotíkov přijímá ročně přibližně 50 tis. tun odpadů. Přesná množství v letech 2004 – 2008 jsou uvedena v následující tabulce.

Tab č. 4 Celková množství ukládaných odpadů na skládce Chotíkov v letech 2004 - 2008

ROK	2004	2005	2006	2007	2008
CELKEM	70 099,00	51 316,32	49 941,62	49 671,55	46 743,54
Z toho 20 03 01 (SKO)	27 824,84	27 137,81	24 985,56	25 883,94	24 672,61

Zdroj: roční hlášení odpadů skládky Chotíkov

B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu (např. potřeba souvisejících staveb)

B.II.4.1. Dopravní obsluha areálu

Při návozu odpadu do skládky je doprava prováděna jednak externími zákazníky (původci odpadů) a jednak svozovými vozidly firem zajišťující odvoz komunálních a dalších odpadů. Vzhledem k tomu, že se zařízení nachází přímo v těsné blízkosti komunikace I/20, nepředstavuje tato doprava žádné zvláštní zatížení lokality.

Průměrné množství vozidel za den je v rozmezí 40 – 50, což při průměrné 12 hod. provozní době je do 4 vozidel za hod. Větší koncentrace vozidel je soustředěna do období mezi 7:00 až 15:00, poté jde již pouze o velice řídký návoz. Schválené Integrované povolení - IPPC z 12/2004 uvádí povolený počet vozidel 70 za den a 7 za hod. Navrhovaný provoz rozšiřované skládky je pod limity IPPC.

Svozová oblast zahrnuje především jižní část okresu Plzeň-sever a severní část města Plzně, z čehož vyplývá, že příjezd do zařízení je po komunikaci I/20 (Plzeň – Karlovy Vary) převážně směrem od Plzně.

Realizace záměru sama nemá vliv na počet vozidel přivážejících odpad. Vlivem výstavby nové kazety nedojde tedy k navýšení intenzity dopravy (předpokládané roční množství odpadů ukládaných na skládku zůstane na současné úrovni, tj. cca 50 000 t/rok).

Pro prognózování počtu vozidel v době uvedení nové kazety do provozu lze uvažovat jako referenční hodnoty za rok 2008, tj. **1 485 nákladních automobilů** za měsíc (podrobněji viz hluková studie – poř. č. 03 Dokumentace).

Celkem 22 % z těchto vozidel má nosnost do 3,5 tuny, 78 % vozidel má nosnost nad 3,5 tuny. Průměrný počet vozidel za den v pracovní dny činí 53,5.



Maximální počet vozidel přivážejících odpad za den (tj. v období od 6:00 do 17:30 hod.), je 88 automobilů v poměru nosností 22 % do 3,5 tuny a 78 % nad 3,5 t v jednom směru.

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| • Nad 3,5 t 78 % všech aut | 69 NA, tj. 138 jízd |
| • Pod 3,5 t 22 % všech aut | 19 NA, tj. 38 jízd |
| Celkem | 88 NA, tj. 176 jízd |

Postupová vrstva (plocha) skládky je denně ošetřována a hutněna kompaktořem a překrývána inertním materiálem jako prevence proti prašnosti a úletům drobných částí odpadů ze skládky. Kompaktor je v provozu cca 8 hodin denně v období od 7:00 do 17:30 hodin. Hladina akustického výkonu ve vzdálenosti 1 m je 110 dB (A).

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1. Ovzduší (např. přehled zdrojů znečišťování, druh a množství emitovaných škodlivin, způsoby a účinnost zachycování znečišťujících látek)

Skládka odpadů, která přijímá více než 10 t odpadu denně nebo má celkovou kapacitu větší než 25 000 t dle zákona č. 86/2002 Sb. o ovzduší v platném znění představuje **střední zdroj znečišťování ovzduší**.

Záměrem stavby je vytvořit novou kazetu pro skládkování ostatních odpadů jako náhradu za stávající kazetu, jejíž naplnění se uvažuje v roce 2010 - 2011. **Jedná se tedy o změnu středního zdroje znečišťování ovzduší.**

Hlavní plošné zdroje znečišťování ovzduší:

Plošným zdrojem znečištění ovzduší bude areál po dobu výstavby nové kazety, zejména při provádění zemních prací. Charakteristickou emisí bude polétavý prach, včetně sekundární prašnosti. Jednotlivé plochy se budou realizovat postupně a stavební práce budou na sebe navazovat. Z těchto důvodů bude mít aktuální plošný zdroj znečištění ve skutečnosti mnohem menší rozlohu.

Pravidelným skrápěním a údržbou komunikací a manipulačních ploch se sekundární prašnosti maximálně zamezí. Provoz zařízení staveniště bude pouze dočasný do doby dokončení stavby. Celková doba etapové výstavby nové kazety skládky je odhadována do konce roku 2032 včetně rekultivačních prací.

Množství emitovaných škodlivin v rámci stavby nelze určit, protože množství polétavého prachu bude záviset především na velikosti sekundární prašnosti. Sekundární prašnost je jev, při kterém dochází ke znovuzvření již dříve sedimentovaných částic. Větší prachové částice následně podléhají poměrně rychlé gravitační sedimentaci a za obvyklých meteorologických podmínek se budou vyskytovat pouze v blízkosti staveniště.

Vzhledem ke krátkodobému a jednorázovému působení těchto zdrojů znečišťování, nejeví se jejich působení z hlediska vlivu na okolní prostředí jako závažné.

Hlavní liniové zdroje znečišťování ovzduší:

Zdrojem emisí budou převážně tzv. mobilní zdroje znečišťování ovzduší – automobily dopravující odpad do areálu.

Počty vozidel přijíždějících denně na skládku odpadů Chotíkov a jejich rozdělení dle nosnosti jsou podrobně uvedeny v kapitole B.II.4.1.

B.III.2. Odpadní vody (např. přehled zdrojů odpadních vod, množství odpadních vod a místo vypouštění, vypouštěné znečištění, čistící zařízení a jejich účinnost)

Průsakové vody ze skládky

Rozšířená skládka je navržena tak, že bude mít uzavřený koloběh průsakových vod ze skládky. Vody nebudou vypouštěny mimo zatěsněný prostor skládky. V prostoru zatěsněné rozšířené skládky je počítáno s odtokem průsakových

vod ze skládky do nové akumulární nádrže. Tato jímka má navrhovaný využitelný objem 2 700 m³.

Průsaková voda bude zpětně vracena na skládku jako postřiková voda. Případný přebytek průsakových vod bude likvidován podle výsledků aktuálních chemických rozborů a koncentrace znečišťujících látek ve vodách.

Vnitřní odvodnění rozšiřované skládky je navrženo v souladu s normou ČSN 83 8033 - Skládání odpadů - nakládání s průsakovými vodami. Vnitřní drenážní systém bude vybudován ve dně zabezpečeného prostoru kazety. Na dně kazety bude položen plošný drén z kameniva takového charakteru, aby bylo zajištěno bezpečné odvedení průsakových vod do sběrné jímky. Průsaková voda z této jímky je zpětně vracena na skládku a odparem je postupně likvidována.

Vnější odvodnění skládky

Dešťové vody ze severního předpolí skládky budou podchyceny záchytným příkopem a svedeny do prostoru rekultivované pískovny.

Odpadní splaškové vody

Předpokládaná produkce splaškových vod bude odpovídat spotřebě. Splaškové vody ze sociálního zařízení budou vedeny na ČOV a odtud do jímky, kde bude umístěno čerpadlo s hladinovým spínačem, které vyčištěné vody dopraví do postřikového systému postupové vrstvy skládky.

Tab č. 5 Produkce splaškových vod

Počet pracovníků - 2 směny (3 adm. + 4 výroba)	7	os
Produkce splaškových vod na jednoho administrativního pracovníka	12	m ³ /rok
Produkce splaškových vod na jednoho administrativního pracovníka	30	m ³ /rok
Roční produkce splaškových vod	156,0	tis. m ³ /rok
Průměrná denní produkce splaškových vod	0,520	m ³ /den
Maximální denní produkce splaškových vod	0,520	m ³ /den
Maximální hodinová produkce splaškových vod	0,50	l/s

Směrnice určuje, že pro maximální odběry pitné vody se počítá s odběrem 50 % potřeby vody po dobu 1 hod. na konci směny.

B.III.3 Odpady

B.III.3.1 Odpady produkované v průběhu výstavby

Procesy, při kterých vznikají odpady: zemní a stavební práce, obalové materiály ze stavebních materiálů a dodávek.

S odpady bude nakládáno ve smyslu příslušných ustanovení zákona č.185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Při realizaci stavby budou produkovány dále uvedené druhy a množství odpadů zařazených dle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb.):

Tab č. 6 Produkce odpadů v době výstavby a způsob nakládání s nimi

Číslo odpadu	Název odpadu	Kat. odpadu	Způsob nakládání s odpadem
17 01 01	Beton	O	recyklace, využití
17 02 01	Dřevo	O	energetické využití
17 02 03	Plasty	O	separace, materiálové využití
17 04 05	Železo a ocel	O	recyklace
17 06 04	Izolační materiály neuv. pod čísla 17 06 01 a 17 06 03	O	separace, materiálové využití
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	kompostování

Dále bude v rámci stavby produkováno středně velké množství zemin, které budou zcela opět využity pro terénní úpravy. Jejich celkové množství po celou dobu etapové výstavby a rekultivací je možno v současné odhadnout na cca 100 000 m³ výkopů a hutněných násypů.

V rámci nakládání s odpady bude upřednostňováno jejich využívání před odstraňováním. Předpokládá se ale jen minimální množství odpadu betonu, dřeva, plastů či odřezků PE folie či geotextilie (izolační materiály). Významné množství bude představovat dřevní hmota z odstraněných stromů a pařezů. Dřevo nevyužitelné jako surovina bude zhodnoceno energeticky. Pařezy s obsahem hlíny bude nutno uložit na skládku.

B.III.3.2 Odpady produkové v době provozu

V průběhu provozu areálu skládky odpadů Chotíkov bude vznikat jen malé množství odpadů i vzhledem k počtu zaměstnanců (7 zaměstnanců ve dvou směnách). Druhy těchto odpadů jsou uvedeny v následující tabulce.

Tab č. 7 Produkce odpadů v době provozu a způsob nakládání s nimi

Číslo odpadu	Název odpadu	Kat. odpadu	Způsob nakládání s odpadem
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	kompostování
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	odstranění skládkováním

B.III.4. Ostatní (např. hluk a vibrace, záření, zápach, jiné výstupy – přehled zdrojů, množství emisí, způsoby jejich omezení)

B.III.4.1. Hluk, vibrace

Při specifikaci hlukové zátěže způsobené vlivem realizace záměru je nutno vycházet ze stávající situace, kdy je zájmovém území v provozu stávající kazeta č. 2 skládky odpadů Chotíkov. Realizací záměru nedojde k navýšení počtu vozidel přivážejících odpad do areálu skládky, nedojde ani k navýšení počtu zaměstnanců. Z hlediska dopravní zátěže a s ní spojeným hlukem nedojde vlivem realizace záměru ke změnám.

Realizace záměru nepředstavuje žádné další zdroje hlukové zátěže.

B.III.4.2. Pachové látky

Skládka odpadů, zejména s převažujícím podílem směsných komunálních odpadů) může být zdrojem pachové zátěže. V rámci provozního řádu zařízení jsou číněna opatření k eliminaci těchto vlivů. Mimo prostor skládky není tento vliv patrný.

B.III.4.3. Negativními účinky vnějšího prostředí - radonové riziko

Povodně, sesuvy půdy, seismicita:

Zájmové území není významným způsobem ohroženo těmito přírodními vlivy.

Poddolované území:

Dle Registru poddolovaných území (MŽP ČR - Geofond ČR, základní mapy 1 : 50 000) **se zájmová oblast nachází v poddolovaném území** (lokalita Chotíkov, surovina – štěrkopísky) – podrobněji viz. kapitola C.2.8.2.

Radon:

Podle „Mapy radonového indexu“ (Česká geologická služba) se zájmové území nalézá v oblasti s nízkým radonovým indexem geologického podloží (podrobněji viz kapitola C.2.5).

B.III.5. Doplnující údaje (např. významné terénní úpravy a zásahy do krajiny)

Skládka odpadů Chotíkov je umístěna v prostoru odděleném lesním a stromovým porostem od zástavby okolních obcí a rovněž je oddělena od silnice I/20 Plzeň – Karlovy Vary, která probíhá v blízkosti skládky.

V případě stavby nové kazety bude uzavřena kazeta stávající, a tato bude postupně rekultivována a znovu začleněna do krajiny.

Z pohledu vlivu na krajinný ráz je potřeba vzít v úvahu existující aktivity v území (viz. obr. č. 2 na následující straně). Západním směrem od skládky se nachází pískovna firmy TARMAC CZ, a.s, kde probíhá těžba písků. Pro tyto účely je odkryta rozsáhlá část území. Nová kazeta skládky bude umístěna do prostoru mezi skládku stávající a pískovnu.

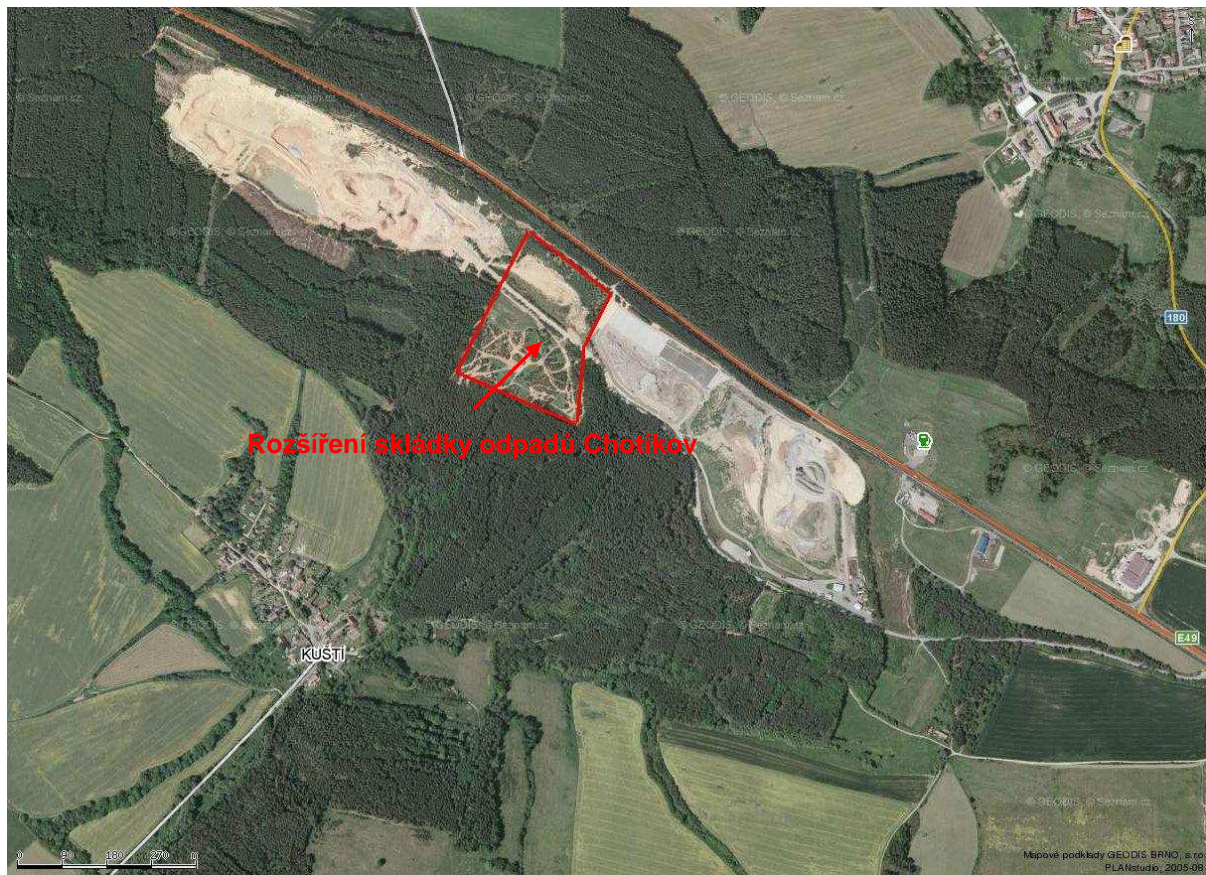
Z jihozápadní strany je území určené pro novou kazetu skládky kryto souvislým lesním porostem, který pohledově odděluje skládku od obce Kůstí. Ze severní strany bude ponechán pás stromového porostu, aby byla opticky oddělena silnice I/20 tak, jak je tomu doposud v případě stávající skládky odpadů. Skládka tak bude patrna pouze z leteckého pohledu, přičemž plocha nově rekultivované části skládky po uzavření stávající kazety bude zhruba odpovídat ploše nově zabrané části území. Rekultivace bude probíhat průběžně, tzn., že realizace dalších etap 3. kazety skládky bude podmíněna rekultivací předchozích etap.

Z hlediska zásahu do krajiny nebude vliv realizace posuzovaného záměru patrný. Celková rekultivace území proběhne v návaznosti na ukončení těžby štěrkopísků (po roce 2017). Následně zůstane odkryta pouze aktivní část kazety č.3.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území (například územní systémy ekologické stability krajiny, zvláště chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky, území historického, kulturního nebo archeologického významu, území hustě zalidněná, území zatěžovaná nad míru únosného zatížení, staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území)

Obr. č 2 Letecký pohled na zájmové území



C.1.1. Územní systém ekologické stability krajiny

Nadregionální, regionální a lokální ÚSES

V zájmovém území se nenachází žádné prvky územního systému ekologické stability (žádný biokoridor ani biocentrum na lokální, regionální ani nadregionální úrovni). Přibližně 1,5 km jihozápadně od zájmového území prochází nadregionální biokoridor **K50 Kladská – Týřov – Křivoklát**, v jehož ochranném pásmu se předmět posuzování nachází (ochranné pásmo = 2 km).

C.1.2. Zvláště chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky

C.1.2.1. Zvláště chráněná území, přírodní parky, NATURA a ptačí oblasti

Zájmové území **nezasahuje do žádného zvláště chráněného území** ve smyslu § 14, odst. 2 zák. ČNR č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

Nejbližším zvláště chráněným územím je přírodní rezervace Petrovka (cca 3 km východně od zájmové lokality), přírodní památky Malesická skála a Čertova kazatelna (cca 3 km resp. 4,5 km jižně).

Lokality Natura 2000 a ptačí oblasti v zájmové lokalitě nebyly vyhlášeny (viz příloha č. 2 této Dokumentace).

C.1.2.2. Významné krajinné prvky

Zájmové území je tvořeno z převážné části pozemky ostatní plochy. Pozemek p.č. 920/1 (k.ú. Kúští) je evidován jako lesní pozemek, a je tedy dle § 3 zákona č. 114/1992 Sb. taxativně vymezeným významným krajinným prvkem.

Dalšími významnými krajinnými prvky v okolí jsou **lesy v okolí zájmového území a potok Kumberk** (cca 0,5 km jižně).

Na vlastním zájmovém území **nejsou registrovány žádné významné krajinné prvky** ve smyslu ustanovení § 6 odst. 1 zákona ČNR č. 114/1992 Sb. v platném znění.

C.1.3. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Zájmové území nezasahuje do lokalit historického, kulturního nebo archeologického významu.

C.1.4. Území hustě zalidněná, území zatěžovaná nad míru únosného zatížení, staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území

Zájmové území leží mimo obytné území obce a je v souladu s územním plánem (viz příloha č. 1 v kapitole H.3). Nejbližšími obytnými objekty jsou rodinné domy v obci Chotíkov cca 1,2 km jihovýchodně od posuzované lokality.

Zájmové území pro rozšíření skládky odpadů Chotíkov bylo v minulosti využíváno k intenzivní těžbě (dobyvací prostor KÚŠTÍ - štěrkopísky), v současné době je rekultivováno. Ukončení hornické činnosti v dobyvacím prostoru se počítá po vytěžení zbylých cca 900 tis. tun štěrkopísků v roce 2017.

Dopravní zatížení v oblasti, se vlivem realizace záměru nezmění.

C.2. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území (např. ovzduší a klima, voda, půda, horninové prostředí a přírodní zdroje, fauna a flóra, ekosystémy, krajina, obyvatelstvo, hmotný majetek, kulturní památky)

C.2.1. Ovzduší a klima

C.2.1.1. Klimatické faktory

Území Plzně patří do klimatické oblasti MT 11 mírně teplé s dlouhým a suchým létem, krátkými a mírně teplými přechodnými obdobími jara a podzimu a velmi suchou zimou s krátkým trváním sněhové pokrývky. Od východu a jihovýchodu zasahují k městu výběžky oblasti s vlhčím létem a častějšími srážkami.

Tab č. 8 Základní klimatické charakteristiky území Plzně za období 1901-1980

Průměrný roční úhrn srážek	503 mm
Průměrná roční teplota	8° C
Absolutní teplotní maximum	40,1 ° C
Absolutní teplotní minimum	- 29,2° C
Průměrné trvání slunečního svitu v roce	1680 hod
Roční průměr počtu dní s mlhou	65 dní
Převládající větry - západní	22 %
- jihozápadní	18 %
Bezvětrí	10 %

Území se nachází převážně v oblasti s klimatem rovin s parametry uvedenými v následujících tabulce.

Tab č. 9 Klimatické parametry v posuzované oblasti

Parametr	Stupeň
Rozptyl atmosférických příměsí	5 (velmi vysoký)
Trvání místních teplotních inverzí	1 (velmi nízký)
Četnost místních teplotních inverzí	1 (velmi nízký)
Intenzita místních teplotních inverzí	1 (velmi nízký)

Větrnou růžici, reprezentující údaje o proudění ve středních výškových partiích uvádí následující tabulka pro všechny třídy stability atmosféry.

Tab č. 10 Větrná růžice rozdělená podle jednotlivých tříd

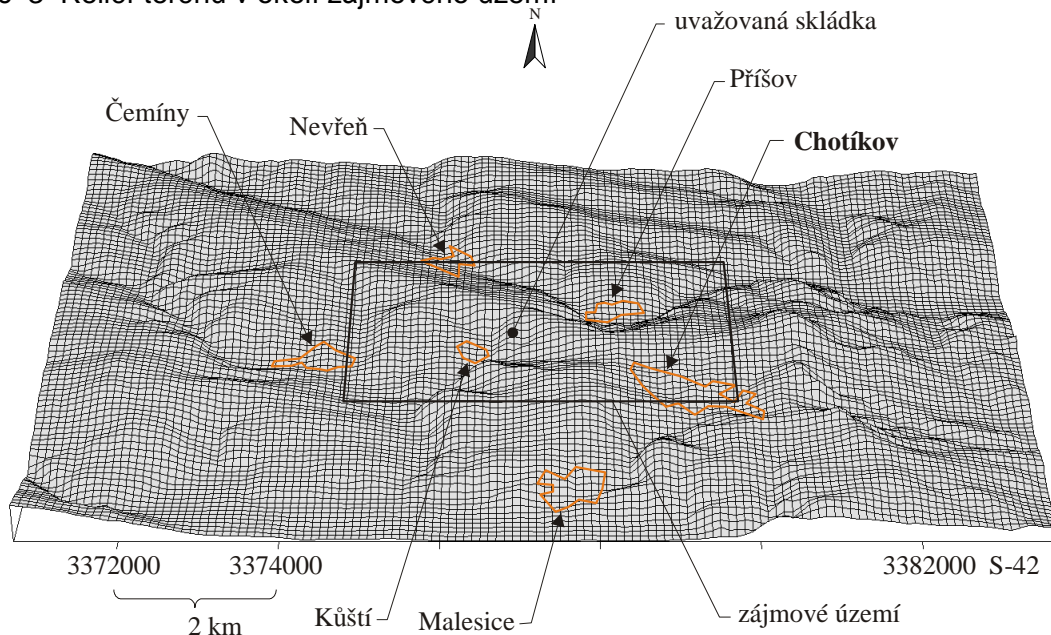
	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	CALM
I. tř. v = 1,7 m	0,12	0,18	0,34	0,95	0,25	0,13	0,04	0,38	3,15
II. tř. v = 1,7 m	1,09	0,51	0,69	3,47	1,72	0,64	0,41	2,44	3,79
II. tř. v = 5 m	0,03	0,01	0,09	0,16	0,01	0,09	0,10	0,25	0,00
III. tř. v = 1,7 m	0,49	0,23	0,65	2,52	2,90	0,49	0,15	0,53	0,90
III. tř. v = 5 m	1,58	1,44	3,07	8,45	2,49	3,31	1,14	3,62	0,00
III. tř. v = 11 m	0,00	0,19	0,06	0,02	0,00	0,21	0,21	1,07	0,00
IV. tř. v = 1,7 m	0,59	0,10	0,37	1,27	1,91	0,57	0,29	1,85	0,62
IV. tř. v = 5 m	1,65	0,90	1,62	4,20	1,67	4,08	1,99	6,45	0,00
IV. tř. v = 11 m	0,01	0,03	0,04	0,02	0,00	0,56	0,51	1,81	0,00
V. tř. v = 1,7 m	0,36	0,18	0,12	1,60	1,88	0,49	0,10	0,39	0,26

Zdroj: Rozptylová studie ČHMÚ – květen 2009

C.2.1.2. Kvalita ovzduší v širším území

Zájmové území se nachází severozápadně od města Plzně na jihozápadním úbočí, po jehož hřebeni prochází silnice I/20. Toto vyvýšené území přispívá k udržení poměrně dobrých rozptylových podmínek i při nízkých inverzních situacích v plzeňské kotlině.

Obr. č 3 Reliéf terénu v okolí zájmového území



Zdroj: Rozptylová studie ČHMÚ – květen 2009

V zájmové oblasti se v letech 1998÷2008 znečištění ovzduší oxidy dusíku NO_x prakticky nemění, nebo jen velmi mírně klesá. Důvodem je na jedné straně rostoucí intenzita automobilové dopravy, která je tlumena zlepšením emisních faktorů u nových automobilů. Pokles byl však zaznamenán u SO_2 zejména vlivem odsíření velkých a zvláště velkých zdrojů emisí a převodu částí středních a malých zdrojů emisí (lokálního vytápění) z tuhých paliv na plyn, popř. elektřinu.

Průměrné roční koncentrace oxidů dusíku NO_x se ve sledovaném území pohybují mezi $20 \div 40 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tj. kolem hranice imisního limitu pro ochranu ekosystémů, přičemž vyšší koncentrace jsou dosahovány v bezprostřední blízkosti komunikace I/20 a obce Chotíkov.

Průměrné roční koncentrace SO_2 se ve sledovaném území pohybují mezi $5 \div 15 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, přičemž vyšší koncentrace jsou dosahovány v blízkosti spalovacích zdrojů na tuhá paliva zejména v zimním období. Maximální denní koncentrace v zimním období a při nepříznivých rozptylových podmínkách mohou dosahovat až $40 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tzn. hluboko pod imisními limity.

Průměrné roční koncentrace suspendovaných částic PM_{10} se ve sledovaném území pohybují mezi $20 \div 40 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, přičemž vyšší koncentrace, blíží se ročnímu imisnímu limitu $40 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, jsou dosahovány v okolí emisních zdrojů prašnosti a v bezprostřední blízkosti komunikací a parkovišť a nezpevněných ploch, kde značnou roli sehrává i sekundární prašnost. Maximální denní koncentrace, zejména v lokalitách ovlivněných intenzivní dopravou, mohou u suspendovaných částic dosahovat až imisního limitu $50 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$.

Průměrné roční koncentrace CO se ve sledovaném území pohybují mezi $300 \div 500 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, přičemž vyšší koncentrace jsou dosahovány v blízkosti malých zdrojů na tuhá paliva zejména v zimním období a v blízkosti komunikací. Maximální osmihodinové koncentrace v zimním období a při nepříznivých rozptylových podmínkách mohou dosahovat až 400 až $800 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tzn. hluboko pod imisními limity.

Těkavé organické látky VOC v současné době nemají, kromě benzenu, stanoveny imisní limity. Toto je i jedním z důvodů, proč imisní koncentrace těchto organických látek nejsou systematicky na území České republiky měřeny, ale z různých studií lze předpokládat, že hodnoty jejich požadovaných imisních koncentrací jsou většinou velmi nízké. V zájmovém území, kromě bezprostřední blízkosti čerpací stanice PHM, lze očekávat průměrné roční koncentrace benzenu C_6H_6 v intervalu $0,5$ až $1 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, což je hluboko pod imisním limitem pro benzen.

Krátkodobé imisní koncentrace u sledovaných látek, kromě suspendovaných částic PM_{10} , nedosahují příslušných imisních limitů a po většinu roku jsou hluboko pod jejich úrovní.

C.2.2. Voda

C.2.2.1. Povrchové vody

Přímo v zájmovém území se nenacházejí vodní toky. Hydrologicky náleží širší zájmové území do povodí **Mže** pod soutok s Berounkou (1-10-01). Zájmové území pak spadá do povodí Čemínského potoka a jeho levostranného přítoku – potoka Kumberka (č.h.p. 1-10-01-183), který protéká přibližně $0,5$ km jižně od posuzovaného území (podrobně viz následující obrázek).

Obr. č 4 Hydrologická situace širšího zájmového území



C.2.2.2. Podzemní vody

Podzemní voda se v posuzované lokalitě nachází v hloubce cca $15 - 20$ m pod základovou spárou skládky.

C.2.3. Půda a pozemky určené pro plnění funkce lesa

C.2.3.1. Půda

Půdotvorným substrátem zájmového území jsou především kvartérní terasové štěrky a písky, sprašové a residuální hlíny, sutě a aluviální náplavy o mocnosti 2 – 3,5 m. Hlavním půdním typem jsou regozemě na písčitém půdotvorném substrátu o mocnosti humusového horizontu 0,05 až 0,4 m.

Záměr je realizován na rekultivovaných plochách bývalého štěrkopískového lomu, pozemky jsou vedeny převážně jako ostatní plocha (podrobně viz kapitola B.II.1.). Realizací nedojde k záboru zemědělského půdního fondu.

C.2.3.2. Pozemky určené pro plnění funkce lesa

Pozemek p.č. 920/1 v k.ú. Kúští je určen pro plnění funkce lesa (realizací záměru dojde k odnětí 3,5831 ha podrobně viz kapitola B.II.1.).

C.2.4. Horninové prostředí a přírodní zdroje

C.2.4.1. Geomorfologické podmínky

Geomorfologie zájmového území je patrná z následující tabulky.

Tab č. 11 Geomorfologické členění zájmového území (Demek - 1987)

Systém	Hercynský
Subsystém	Hercynské pohoří
Provincie	Česká vysočina
Soustava	Poberounská
Podsoustava	Plzeňská pahorkatina
Celek	Plaská pahorkatina
Podcelek	Kaznějovská pahorkatina
Okresek	Všerubská pahorkatina

C.2.4.2. Geologické podmínky

Spodní stavba zájmového území a jeho širšího okolí je tvořena sedimentárními horninami limnického karbonu plzeňské pánve. Svrchní partie karbonu jsou na lokalitě tvořeny horninami **slánského souvrství**. Na tektonicky predisponovaných elevacích v severozápadní části lokality vystupují k povrchu horniny staršího **týneckého souvrství**. Východně od lokality v severním okolí Chotíkova v tektonicky zaklesnutých krátech vystupují k povrchu horniny **líňského souvrství**.

V samotném místě rozšíření vystupují k povrchu **malesické vrstvy slánského souvrství**, pro něž jsou charakteristické dvě litofacie:

- komplex tmavě šedých bituminózních jílovců (mšecký obzor) ve spodní části
- hnědošedé jemnozrné jílovité psamity (arkózy a pískovce) s vložkami tmavých jílovců a zuhelnatělou rostlinnou drtí – tzv. žihanci.

Horniny týneckého souvrství, které zaujímají severovýchodní část zájmového území, jsou zastoupeny hlavně pestře zbarvenými aleuropelity (jílovcí).

Z pokryvných útvarů vytváří nejvýraznější geologickou strukturu pruh **terciérních**, převážně fluviálních sedimentů, jehož denudační zbytek se zachoval ve vrcholové patrii tzv. Chotíkovské hrástě. Sedimentární komplex je budován dvěma neúplnými mezocykly:

- spodní má charakter přívalových uloženin – červeno rezavých jílovitých písků s malým množstvím slabě opracovaných valounů a vložkami pastelově zbarvených jílu a siltů,
- svrchní, erozní mezocyklus tvoří mocnější hnědo rezavé jílovité štěrkopísky. Jejich současná mocnost dosahuje až 30 m. Tato poloha je od 60. let 20. století průmyslově těžena jako ložisko Chotíkov.

Pro terciérní uloženiny je charakteristická poměrně velká litologická variabilita v horizontálním i vertikálním směru.

C.2.4.3. Hydrogeologické podmínky

Z hlediska hydrologického náleží zájmové území do hydrogeologického rajónu č. 511 – **Plzeňská pánev**, jejíž sedimentární výplň lze hydrogeologicky charakterizovat takto:

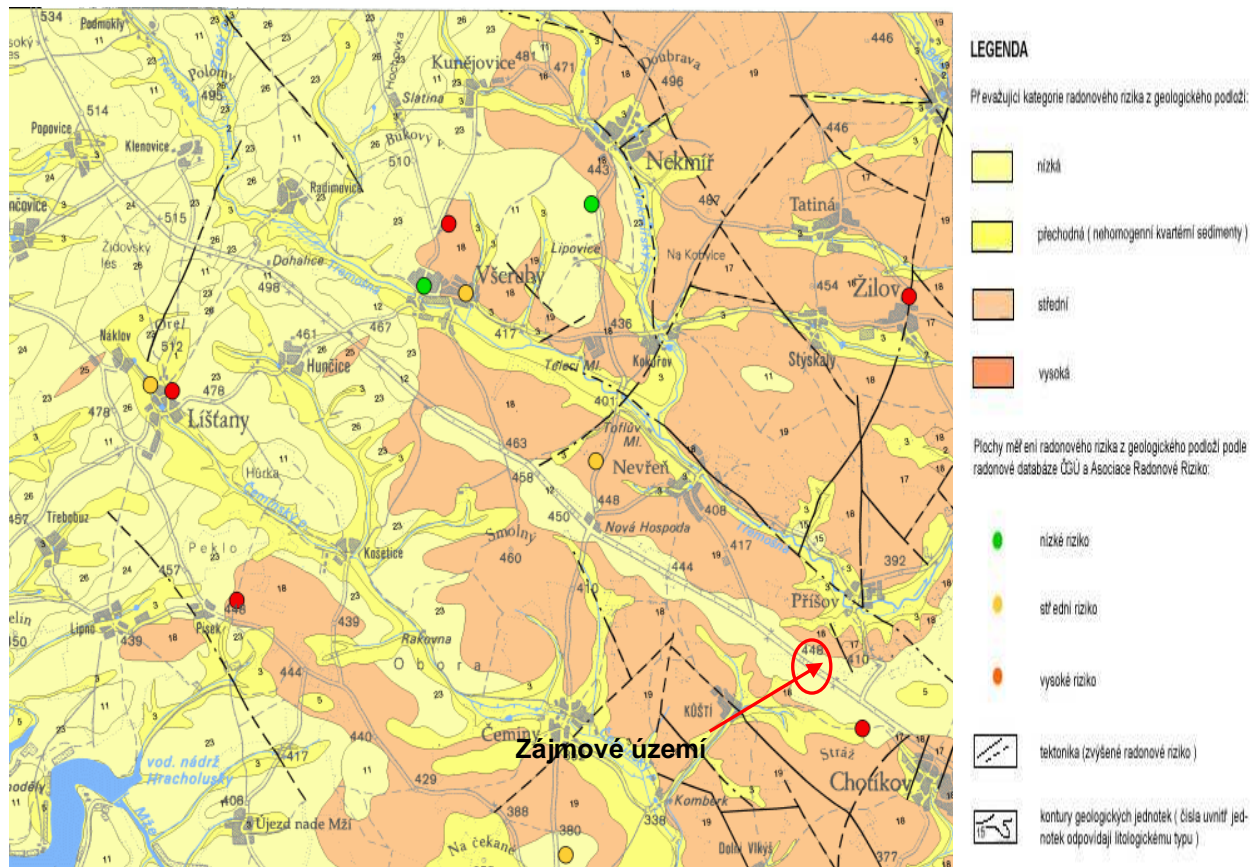
- **týnecké souvrství** (spodní červené) má menší propustnost díky kaolinickému zvětrávání arkóz. V nadloží tohoto souvrství, v malesických vrstvách slánského souvrství je vyvinuta průběžná poloha (vrstva) jílovců, která tvoří hydrogeologický izolátor regionálního charakteru. Tak vyvolává piezometrické napětí zvodně v týneckém souvrství.
- **slánské souvrství** (svrchní šedé) je nejméně propustným komplexem s omezeným hydrogeologickým významem. Dílčí zvodně tohoto souvrství jsou vázány na arkózové polohy, které jsou však faciálně značně proměnlivé a relativně málo mocné.
- **líňské souvrství** (svrchní červené) je hydrogeologicky málo významné, neboť zůstalo zachováno pouze ve formě drobných denudačních zbytků v zakleslých tektonických krách. Propustnost písčitých sedimentů je sice velká, jejich faciální proměnlivost a malý plošný rozsah brání vytvoření významnější zvodně.

Hladina podzemní vody je v hloubce cca 15 – 20 m pod základovou spárou skládky.

C.2.5. Radonová zátěž území

Podle „Mapy radonového indexu“ (Česká geologická služba) se zájmové území nalézá v oblasti s nízkým radonovým indexem geologického podloží. Tento údaj má však pouze pravděpodobnostní charakter.

Obr. č 5 Mapa radonového indexu geologického podloží ČR (list 11-44B Nýřany)



zdroj: Česká geologická služba

C.2.6. Seismická a geodynamické jevy

Podle mapy seismického rájónování ČSN 73 0036 Seismické zatížení staveb **se posuzovaná lokalita nenalézá v oblasti s významnější seismickou aktivitou.** Území spadá do oblasti s intenzitou zemětřesení nižší než limitních 6° M.C.S. stupnice, tj. hodnotou, kdy není třeba stavby zabezpečovat proti zemětřesným účinkům.

C.2.7. Fauna a flóra

Potenciální vegetaci v zájmovém území tvoří (dle Culek, 1996) ve vyšších polohách kyselá bučina, na kyselých karbonických sedimentech nižších poloh jsou význačné acidofilní doubravy s autochtonní borovicí, na ostrůvcích bohatších vyvěřelin snad i fragmenty suxerofilních doubrav, výše i květnaté bučiny svazu Fagion.

Pro potřeby tohoto oznámení byly provedeny biologický průzkum (poř. č. 04 Dokumentace) a dendrologický průzkum /Lit.5/.

C.2.7.1. Flóra

Lokalita leží na uměle vytvořeném terénním plátě, které vzniklo těžbou štěrkopísků (v severozápadní části lokality).

Plošně převažujícím vegetačním typem jsou rozvolněné nízké trávníky s převládající účastí ruderalních a semixerotermních druhů, maloplošně též s občasně zamokřovanými depresiemi. Dominantami rozvolněného bylinného patra jsou třtina křovištní, pýr plazivý, vratič obecný, jako subdominanty se vyskytují např. lipnice smáčknutá, mrkev obecná, přimíšené jsou druhy jako komonice bílá, jetel plazivý, podběl, štírovník růžkatý apod. V jižní části území je vegetační kryt v současnosti silně narušován provozem terénních motocyklů či čtyřkolek. Na vyježděných cestách je zcela obnaženo písčité podloží.

Vegetačně je lokalita kryta převážně smíšenými porosty – spontánně narůstajícími porosty březojívných hájků v různém stáří a stupni zapojení porostů. V rámci inventarizace bylo **celkem zaevidováno 60 stromů, 11 keřů** nebo jejich skupin a **7 ostatních dřevinných vegetačních prvků** a celkem 31 druhů dřevin. Druhové složení je bříza bělokorá, javor mléč, hloh jednosemenný, jabloň domácí, borovice lesní, topol osika, růže a vrba jíva (podrobnější popis s umístěním na jednotlivých pozemcích je uveden v tabulce na následující straně).

V okolí trvalejších či periodických kaluží se maloplošně vyskytuje vegetace blízka svazu *Oenananthion aquaticae* s dominující bahničkou bahenní, žabníkem jitrocelovým, psárkou plavou, zblochanem vzplývavým či rdesty. Na obnaženém písčitém podkladu se uplatňují některé acidofyty, např. vřes obecný, jestřábník chocholičnatý, kručinka německá apod. Zejména v severní části území je na písčitém podloží vyvinuto výrazné mechové, resp. lišejníkové patro s hojným výskytem dutohlávek.

Žádný nalezený rostlinný druh nepatří mezi zvláště chráněné druhy ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. a přílohy č. II vyhlášky č. 395/1992 Sb., v Červeném seznamu (Procházka et al. 2001) je zařazen pouze jestřábník chocholičnatý v kategorii C4a (vzácnější druhy vyžadující pozornost – málo ohrožené).

Tab č. 12 Tabulka inventarizovaných dřevin v zájmové lokalitě a dřevin navržených ke kácení

Parc. číslo	Typ VP	Plocha VP [m ²]	Patrovitost (1/2/3/4)	Stromové patro (taxony)	Stromy zast. [%]	Keřové patro – zastoupení jednotlivých druhů v keřovém patře	Stupeň zápoje	Poznámka
920/34	skupina dřevin	333	2	vrba jíva (<i>Salix caprea</i>)	50	x	dočasně přerušeny	vykácet v celé ploše
				borovice lesní (<i>Pinis sylvestris</i>)	30			
920/5				bříza bílá (<i>Betula pendula</i>)	15			
				růže (<i>Rosa sp.</i>)	5			
920/21	dřevinný porost	6377	2/3	bříza bílá (<i>Betula pendula</i>)	40	vrba jíva (<i>Salix caprea</i>), ostružiník maliník (<i>Rubus idaeus</i>), javor mléč (<i>Acer platanoides</i>), smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>), bříza bílá, borovice lesní, topol osika	dokonalý	vykácet v celé ploše
920/22				borovice lesní (<i>Pinis sylvestris</i>)	40			
920/24				topol osika (<i>Populus tremula</i>)	20			
920/25								
920/26								
920/27								
920/28								
920/30								
920/29								
920/31								
920/33								
920/18	dřevinný porost	2146	2	vrba jíva (<i>Salix caprea</i>)	40	olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>), jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), javor mléč (<i>Acer platanoides</i>), dub letní (<i>Quercus robur</i>), ostružiník (<i>Rubus sp.</i>), vrba jíva (<i>Salix caprea</i>), topol osika (<i>Populus tremula</i>), vrba křehká	dočasně přerušeny	vykácet v celé ploše
920/19				borovice lesní (<i>Pinis sylvestris</i>)	40			
920/20				bříza bílá (<i>Betula pendula</i>)	20			
920/24				růže (<i>Rosa sp.</i>)	+			
920/25				javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	+			
920/35				jabloň domácí (<i>Malus domestica</i>)	+			
920/36				topol osika (<i>Populus tremula</i>)	+			
920/37								
920/38	dřevinný porost	2043	2	borovice lesní (<i>Pinis sylvestris</i>)	60	růže (<i>Rosa sp.</i>), topol osika (<i>Populus tremula</i>), vrba (<i>Salix</i>)	dočasně přerušeny	vykácet v celé ploše
920/25				bříza bílá (<i>Betula pendula</i>)	35			
920/26				vrba jíva (<i>Salix caprea</i>)	5			
920/27								
920/35								
920/37								
920/34	dřevinný porost	4281	2/3	bříza bílá (<i>Betula pendula</i>)	40	jeřáb obecný (<i>Sorbus aucuparia</i>), hloh obecný (<i>Crataegus laevigata</i>)	dokonalý	vykácet v celé ploše
920/40				borovice lesní (<i>Pinis sylvestris</i>)	40			
920/41				topol osika (<i>Populus tremula</i>)	20			
776/61				vrba jíva (<i>Salix caprea</i>)	40			
920/34	dřevinný porost	990	2	borovice lesní (<i>Pinis sylvestris</i>)	40	růže (<i>Rosa sp.</i>), topol osika (<i>Pop. tremula</i>), vrba (<i>Salix</i>)	dočasně přerušeny	vykácet v celé ploše
920/33				bříza bílá (<i>Betula pendula</i>)	30			
				vrba jíva (<i>Salix caprea</i>)	20			
920/25	dřevinný porost	1674	2	borovice lesní (<i>Pinis sylvestris</i>)	30	růže (<i>Rosa sp.</i>), topol osika (<i>Populus tremula</i>), vrba (<i>Salix</i>)	dočasně přerušeny	vykácet v celé ploše
920/36				bříza bílá (<i>Betula pendula</i>)	40			
920/38				vrba jíva (<i>Salix caprea</i>)	40			

VP....vegetační prvek

Zdroj : Dendrologický průzkum (GeoVision s.r.o., květen 2009)

C.2.7.2. Fauna

Terénní zoologický průzkum byl prováděn v období duben – květen 2009 (GeoVision s.r.o. Plzeň).

Ptáci

Z výsledků ornitologických pozorování vyplývá, že lokalita není nijak mimořádně druhově bohatá, zcela dominují druhy obecně hojné.

Přesto byly zjištěny i dva zvláště chráněné ptačí druhy. Výskyt ohroženého druhu **krkavce velkého** je zřejmě vázán na sousední provozovanou skládku (hejno bylo pozorováno pouze při přeletech a kroužení v nejzápadnějším cípu řešeného území a je pravděpodobné, že po rozšíření skládky a uzavření současné skládkové kazety budou krkavci vyhledávat potravu i na lokalitě plánovaného záměru.

Výskyt silně ohroženého **skřivana lesního** je poněkud zajímavější; vzhledem k ranní době provádění průzkumu a noční hlasové aktivitě nebyl ověřen akusticky, pouze při poslední návštěvě byli vizuálně pozorováni dva jedinci v severozápadní části území při sběru potravy v rozvolněných travnatých porostech (viz foto 7 biologického průzkumu – poř. č. 04 Dokumentace). Druh je vázán na mozaiku stromové vegetace a otevřených ploch, hnízdí na zemi v nízké vegetaci poblíž stromu, který používá jako pozorovatelnu.

Obojživelníci

Zjištěny byly pouze dva druhy:

- **kuňka žlutobřichá** – tři dospělí jedinci ve dvou větších kalužích jižně od příjezdové cesty (viz foto 1 a 2 biologického průzkumu – poř. č. 04 Dokumentace), ~ desítky pulců ve dvou dalších kalužích severně od příjezdové cesty (viz mapa); silně ohrožený druh podle přílohy č. III Vyhlášky č. 395/1992 Sb., ve znění vyhlášky č. 175/2006 Sb.
- **skokan hnědý** – 1 dospělý exemplář v lesíku u příjezdové silnice, svah nad občasnou vodotečí

Oproti západněji položené části pískovny s velkou vodní plochou je řešené území podstatně chudší na biotopy obojživelníků (včetně potenciálních). Zjištěné vodní plochy představují vzhledem k propustnému podloží pouze krátkodobé a nestabilní biotopy pro rozmnožování – takové podmínky je z potenciálně přítomných druhů obojživelníků schopna využívat pouze kuňka žlutobřichá. Pro další druhy obojživelníků (skokani, ropuchy, čolci apod.) v řešeném území nejsou žádné vhodné biotopy a jejich trvalý výskyt je proto nepravděpodobný.

Další živočichové

Z obratlovců byli dále pozorováni zajíc polní a srnec obecný. Z bezobratlých byli zjištěni např. hlemýžď zahradní, značné množství různých motýlů (např. modrásci ad.).

Kolonie mravenců rodu *Formica* sp. **nebyly** na ploše záměru **nalezeny**. Rovněž v ploše záměru **nebyl zjištěn výskyt tesaříka zavalitého** (silně ohroženého druhu podle přílohy č. III Vyhlášky č. 395/1992 Sb., ve znění vyhlášky č. 175/2006 Sb.). Tento vzácný druh tesaříka (až 6 cm velkého) byl v pískovně Chotíkov

v minulosti opakovaně nalezen. Jeho výskyt je vázán na nahromadění většího množství dřevní hmoty (zejména pařezů) při odlesnění a skrývce kulturní vrstvy půdy v předpolí pískovny. Tento biotop se v ploše záměru rozšíření skládky nevyskytuje.

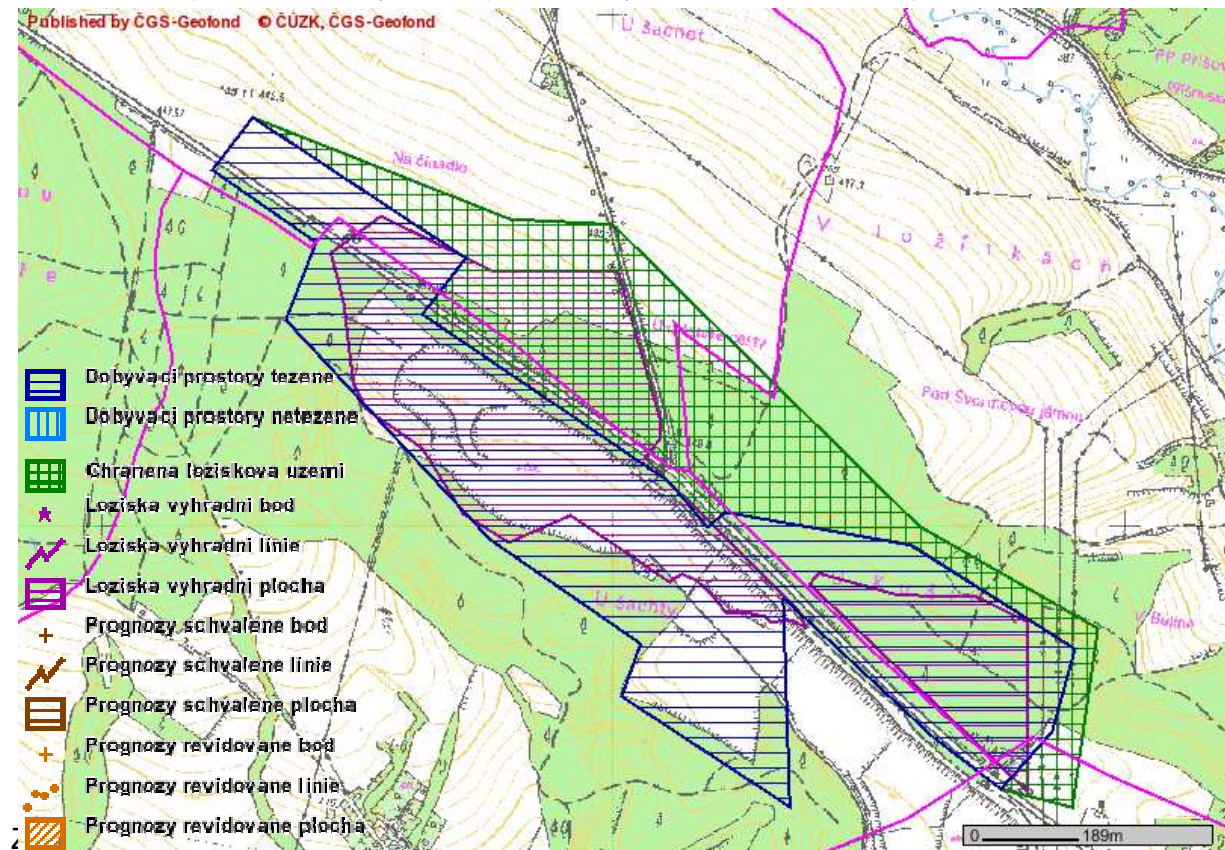
C.2.8. Oblasti surovinových zdrojů a jiných přírodních bohatství

C.2.8.1. Ložiska nerostných surovin

Pozemky rozvojového území skládky odpadů byly do 03/2009 v dobývacím prostoru pískovny označeném **DP Kůstí 113/74** (GŘ ČSK 25.2.1974). Začátkem roku 2009 proběhlo řízení o změně dobývacího prostoru – jeho zmenšení směrem do aktivní části pískovny. V 03/2009 byla hranice dobývacího prostoru změněna (Rozhodnutí č.j.: 467/09/06/3 ze dne 7.4.2009, příl. č. 3 Dokumentace), nyní již pozemky pro rozšíření skládky nejsou součástí dobývacího prostoru.

Dosud se nachází v CHLÚ v poddolovaném území, hranice CHLÚ se v současné době mění stejně jako se změnila hranice dobývacího prostoru. Řízení o změně CHLÚ dosud probíhají.

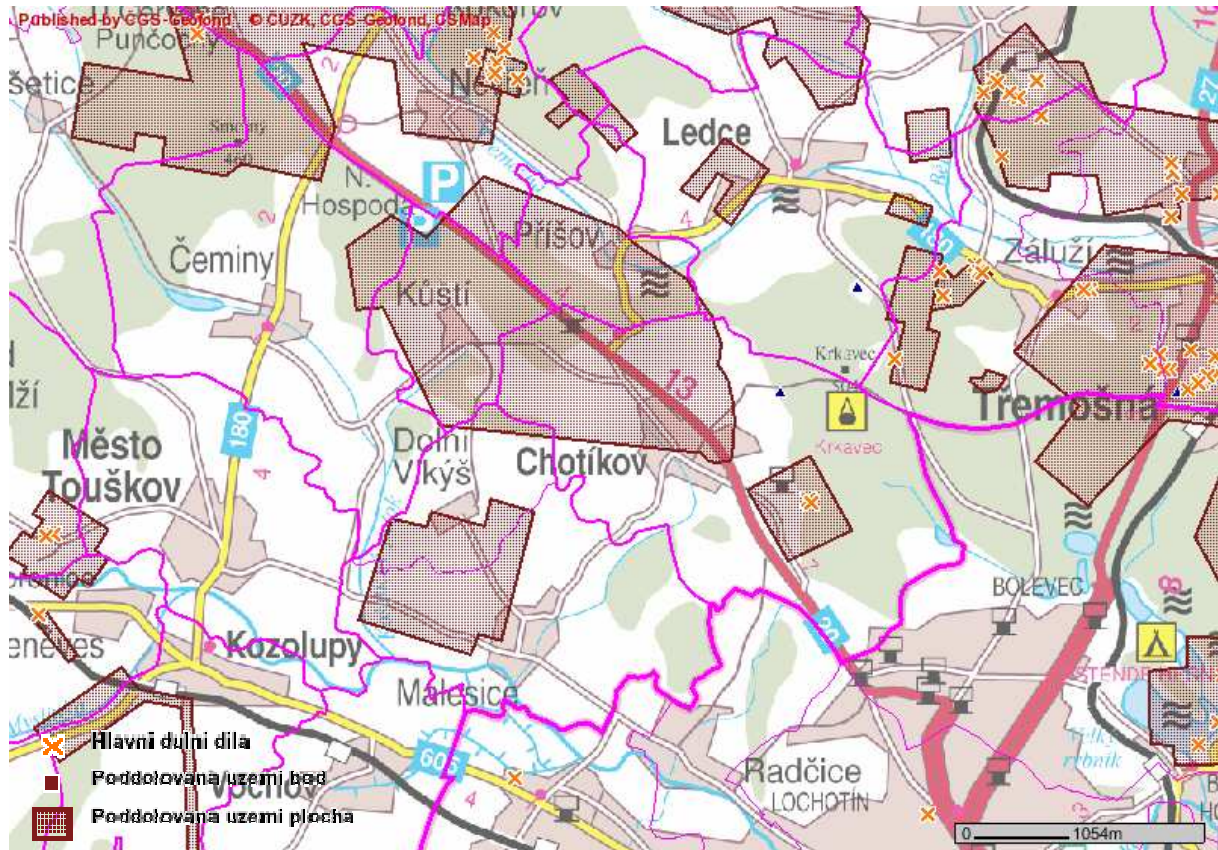
Obr. č 6 Mapa CHLÚ, dobývacích prostor a výhradních ložisek v zájmovém území



C.2.8.2. Poddolovaná území

Dle Registru poddolovaných území (MŽP ČR - Geofond ČR, základní mapy 1 : 50 000) **se zájmová oblast nachází v poddolovaném území** (lokality Chotíkov, surovina – štěrkopísky). Poddolovaným územím se rozumí každé území, ve kterém byla hloubena nebo ražena hlubinná důlní díla.

Obr. č 7 Poddolovaná území



C.2.9. Ekosystémy

Zájmové území tvoří travnatou plochu s řídkými stromovými a keřovými porosty, místy s občasně zamokřovanými depresiemi. Část území je zcela bez vegetace. Významně se zde projevuje okolní těžba štěrkopísků (severozápadním směrem) a samotný provoz skládky odpadů (jihovýchodním směrem). Území navazuje z jihozápadní strany na lesní ekosystém.

C.2.10. Krajina

Oblast Plzeňska z větší části vyplňuje mírně zvlněná krajina - Plzeňská pahorkatina. Na východě sousedí se Středočeskou pahorkatinou a pohořím Brdy, na jihu se Šumavou, na západě přechází v oblast Chodsko-Tachovskou a severní stranu lemují Slavkovský les, Doupovské hory a Kladensko-Rakovnicko.

Krajinu obohacují četné vodní plochy - Hracholuská přehrada, soustava Boleveckých rybníků nebo rybníky jižního Plzeňska.

C.2.11. Obyvatelstvo

Zájmové území leží v sousedství obce Chotíkov a Kůstí, které je součástí Města Touškova.

V obci Chotíkov žije 871 obyvatel (stav r. 2006), z toho 540 v produktivním věku. Průměrný věk obyvatel je 39,1 roků. Rozloha obce je 11,26 km².



C.3. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení

C.3.1. Ovzduší v dotčeném území

Hodnocené území samo představuje poměrně dobře odvětranou plochu v jinak komplikovaném a členitém regionu z hlediska rozptylu emisí. Hlavní podíl na zhoršování kvality ovzduší v oblasti má dopravní zatížení páteřní komunikace I/20.

Kvalita ovzduší v dotčeném území je podrobně rozvedena v části C.2.1.2 a v příložené rozptylové studii emisí (poř. č. 02 Dokumentace).

C.3.2. Dopravní a hluková zátěž v dotčeném území

Doprava v dotčeném území

Napojení areálu skládky odpadů je realizováno po místní komunikaci ze silnice I/20 (Plzeň – Karlovy Vary).

Dopravní zátěž zájmového území transportem odpadu do areálu skládky Chotíkov je podrobně uvedena v kapitole B.II.4.1. Maximální počet vozidel přivážejících odpad za den (tj. v období od 6:00 do 17:30 hod.), je 88 automobilů v poměru nosností 22 % do 3,5 tuny a 78 % nad 3,5 t v jednom směru.

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| • Nad 3,5 t 78 % všech aut | 69 NA, tj. 138 jízd |
| • Pod 3,5 t 22 % všech aut | 19 NA, tj. 38 jízd |
| Celkem | 88 NA, tj. 176 jízd |

Realizací záměru se dopravní zátěž území nezmění.

Hluk

Stávající hluková zátěž zájmového území je dána především provozem na komunikaci I/20 (E 49) Plzeň – Karlovy Vary a místní komunikaci k areálu skládky. Dalším zdrojem hluku je kompaktor (hutní a překrývá povrch skládky), operující cca 8 hod/den.

D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ Vlivů Záměru na veřejné zdraví a životní prostředí

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

Jako nejvýznamnější vlivy stavby a provozu „**Rozšíření skládky odpadů Chotíkov**“ byly vyhodnoceny **emise do ovzduší** a **hluková zátěž** způsobené výstavbou a provozem nové kazety skládky odpadů Chotíkov a **vlivy na faunu a flóru**. Realizace záměru si vyžádá odnětí plochy evidované jako **pozemky určené k plnění funkcí lesa**.

Z dopravního hlediska nedojde ke změnám oproti současnému stavu, vliv na dopravní zátěž okolí bude tedy nulový (počet vozidel dopravujících odpad se vlivem rozšíření skládky nezmění – dojde pouze k náhradě kapacity zaplněné kazety za novou).

Další vlivy na prostředí budou víceméně subjektivního charakteru, tedy zejména začlenění areálu do krajiny a možnost ovlivnění estetické hodnoty území. Ostatní vlivy budou vzhledem k charakteru činnosti méně podstatné.

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

Záměr rozšíření skládky odpadů Chotíkov přímo nepředstavuje žádná zdravotní rizika pro obyvatelstvo v širším okolí. Obytná zástavba je dostatečně vzdálena (cca 1,2 km) od posuzovaného areálu.

Emise a hluk z dopravy vyvolané rozšířením skládky odpadů nebudou vzhledem k současné dopravní zátěži zájmového území patrné (nedojde k navýšení dopravy). Přeprava odpadů není vedena přes obydlené části v blízkosti zájmového území.

Z hlediska dopadů záměru na obyvatelstvo bylo provedeno hodnocení zdravotních rizik (RNDr. Krýsl, CSc., poř. č. 5 Dokumentace). Nebylo shledáno žádné podstatné riziko.

Realizace záměru nebude mít žádné sociálně ekonomické dopady. Naopak zaručí zachování zaměstnanosti stávajícího počtu pracovníků s dlouhodobou perspektivou.

Skládka Chotíkov má regionální charakter a patří mezi skládky, jejichž další rozvoj je preferován Plánem odpadového hospodářství Plzeňského kraje.

Předpokládá se uplatnění dalších technologií na využívání odpadů v této lokalitě. Předmětem posouzení je pouze záměr na rozšíření skládkové kapacity o další kazetu.

I v případě realizace technologií na zpracování odpadů (vč. komunálních), bude nutno část odpadů odstraňovat skládkováním, neboť jejich přímé využití nebude možné.

K tomu je potřeba zajistit skládkovou kapacitu s dlouhodobou perspektivou provozu. Životnost jednotlivých etap se může prodloužit dle skutečného množství odpadu, který nelze za současných technických a ekonomických podmínek využívat a bude nutno jej odstraňovat.

D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima

Pro potřeby posouzení ovlivnění ovzduší realizací záměru byla zpracována rozptylová studie (ČHMÚ Plzeň, květen 2009), která je zařazena jako poř. č. 02 této Dokumentace.

Uvažovaný zdroj, skládka odpadů, se na znečištění ovzduší podílí především emisemi tuhých látek. Tyto částice se do ovzduší dostávají při manipulaci s materiálem a z volných (nezakrytých) ploch, ze kterých při proudění vzduchu dochází k opětovnému zviření tuhých částic (tzv. reemise prachu).

Dalším sledovaným zdrojem polutantů související s činností uvažované skládky odpadů jsou emise z nákladní dopravy. Motory automobilů, tj. spalovací zdroje se na znečištění ovzduší, z hlediska zdraví lidí, podílí především emisemi **oxidů dusíku NO_x**.

D.I.2.1. Průměrné roční koncentrace

Průměrné roční koncentrace byly vypočteny pro průměrné hodnoty emisí z uvedeného zdroje znečištění ovzduší během roku a při průměrných rozptylových podmínkách popsanych větrnou růžicí rozdělenou podle stabilitních tříd.

Oxid dusičitý NO₂

Vypočtené průměrné roční imisní koncentrace oxidu dusičitého NO₂, způsobené provozem uvažovaného zdroje, se pohybují na úrovni desetin $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Příspěvek k průměrným ročním imisním koncentracím, způsobený provozem uvažované skládky, představuje maximálně $0,309 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tj. 0,77 % imisního limitu pro aritmetický průměr za rok pro oxid dusičitý NO₂ (IH_r = $40 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$).

Oxidy dusíku NO_x

Vypočtené průměrné roční imisní koncentrace oxidů dusíku NO_x, způsobené provozem uvažovaného zdroje, se pohybují na úrovni jednotek $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Příspěvek k průměrným ročním imisním koncentracím, způsobený provozem uvažované skládky, představuje maximálně $2,88 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tj. 9,6 % imisního limitu pro ochranu vegetace a ekosystémů pro aritmetický průměr za rok pro oxidy dusíku NO_x (IH_{er} = $30 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$).

Oxid uhelnatý CO

Vypočtené průměrné roční imisní koncentrace oxidu uhelnatého CO, způsobené provozem uvažovaného zdroje, se pohybují na úrovni desetin $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Příspěvek k průměrným ročním imisním koncentracím, způsobený provozem uvažované skládky, představuje maximálně $0,558 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Imisní limit pro průměrné roční koncentrace pro oxid uhelnatý CO není legislativou ČR stanoven.

Suspendované částice PM₁₀

Vypočtené průměrné roční imisní koncentrace suspendovaných částic PM₁₀, způsobené provozem uvažovaného zdroje, se pohybují na úrovni jednotek $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Příspěvek k průměrným ročním imisním koncentracím, způsobený provozem uvažované skládky, představuje maximálně $3,05 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tj. 7,6 % imisního limitu pro aritmetický průměr za kalendářní rok pro suspendované částice PM₁₀ (IH_r = $40 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$).

D.I.2.2. Maximální krátkodobé koncentrace

Při hodnocení maximálně dosažitelných krátkodobých koncentrací je nutné mít na zřeteli, že veškeré výsledky maximálně dosažitelných koncentrací jsou vypočteny za předpokladu nepříznivého směru a rychlosti větru, za nepříznivého tepelného zvrstvení atmosféry, při maximální emisi znečištění z uvažovaného zdroje znečištění ovzduší. Tyto situace mohou ve skutečnosti současně nastat jen velice zřídka. Uvedené hodnoty v tomto odstavci je nutno brát jako teoreticky maximálně možné. Skutečné hodnoty budou nižší.

Oxid dusičitý NO₂

Vypočtené maximální 1-hodinové imisní koncentrace oxidu dusičitého NO₂, způsobené provozem uvažovaného zdroje, se pohybují na úrovni jednotek µg·m⁻³. Příspěvek k 1-hodinovým imisním koncentracím, způsobený provozem uvažované skládky, představuje maximálně 6,35 µg·m⁻³, tj. 3,2 % imisního limitu pro aritmetický 1-hodinový průměr koncentrace pro oxid dusičitý NO₂ (IH_{1h} = 200 µg·m⁻³).

Z vybraných referenčních bodů (podrobně viz rozptylová studie – poř. č. 02 Dokumentace) je nejvyšší hodnoty dosahováno v Chotíkově, kde dosahuje 1-hodinová imisní koncentrace, způsobená uvažovanou skládkou, hodnoty 2,36 µg·m⁻³, tj. 1,2 % imisního limitu pro aritmetický 1-hodinový průměr koncentrace pro oxid dusičitý NO₂.

Oxid uhelnatý CO

Vypočtené maximální 8-hodinové imisní koncentrace oxidu uhelnatého CO, způsobené provozem uvažovaného zdroje, se pohybují na úrovni jednotek až desítek µg·m⁻³. Příspěvek k 8-hodinovým imisním koncentracím, způsobený provozem uvažované skládky, představuje maximálně 11,9 µg·m⁻³, tj. 0,12 % imisního limitu pro aritmetický klouzavý 8-hodinový průměr koncentrace pro oxid uhelnatý CO (IH_{8h} = 10 000 µg·m⁻³).

Z vybraných referenčních bodů (podrobně viz rozptylová studie – poř. č. 02 Dokumentace) je nejvyšší hodnoty dosahováno v Chotíkově, kde dosahuje 8-hodinová imisní koncentrace, způsobená uvažovaným zdrojem, hodnoty 2,52 µg·m⁻³, tj. 0,025 % imisního limitu pro aritmetický klouzavý 8-hodinový průměr koncentrace pro oxid uhelnatý CO.

Suspendované částice PM₁₀

Vypočtené maximální 24-hodinové imisní koncentrace suspendovaných částic PM₁₀, způsobené provozem uvažovaného zdroje, se pohybují v bezprostřední blízkosti skládky na úrovni desítek µg·m⁻³. Příspěvek k 24-hodinovým imisním koncentracím, způsobený provozem uvažované skládky, představuje v jejím areálu maximálně 33,7 µg·m⁻³, tj. 67 % imisního limitu pro aritmetický 24-hodinový průměr koncentrace pro suspendované částice PM₁₀ (IH_{24h} = 50 µg·m⁻³).

Z vybraných referenčních bodů (podrobně viz rozptylová studie – poř. č. 02 Dokumentace) je nejvyšší hodnoty dosahováno v Chotíkově, kde dosahuje 24-hodinová imisní koncentrace, způsobená uvažovaným zdrojem, hodnoty 2,21 µg·m⁻³, tj. 4,4 % imisního limitu pro aritmetický 24-hodinový průměr koncentrace pro suspendované částice PM₁₀.

Celkové zhodnocení:

Vliv navrhovaného záměru na kvalitu ovzduší v zájmovém území nebude postřehnutelný a nedojde ke zhoršení imisní situace v oblasti vlivem provozu areálu.

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

Neopomenutelnou složkou životního prostředí je **hluková zátěž** okolí způsobovaná provozem zařízení a související dopravní obslužností.

Pro potřeby záměru byla provedena hluková studie (Ing. Tycová, květen 2009 – poř. č. 03 Dokumentace).

Hluk z dopravy

Průměrný počet vozidel přivážejících odpad do areálu skládky odpadů Chotíkov za rok 2008 činil **1 485 nákladních automobilů** za měsíc. Tento údaj je relevantní z hlediska předpokládané intenzity dopravy v době uvedení nové kazety do provozu. Konkrétní hodnoty dopravní zátěže jsou uvedeny v části B.II.4.1.

Vlivem realizace záměru nedojde ve srovnání se současnou dopravní situací ke změně. Dopravní kapacity zůstanou zachovány na stejné úrovni, neboť se v následujících letech nepředpokládá výrazný nárůst odstraňovaných odpadů (naopak lze předpokládat legislativní i ekonomický tlak na zvyšování separace využitelných odpadů, a tím snižování odpadů ukládaných na skládku).

Hluk ze zařízení – tělesa skládky

Celková plocha postupové vrstvy skládky (otevřená plocha skládky) činí 50 x 50 m. Tato plocha je denně ošetřována a hutněna kompaktozem a překrývána technologickým materiálem (zemina, inertní odpady) jako prevence proti prašnosti a úletům drobných částí odpadů ze skládky.

Kompaktor je provozu cca 8 hodin denně v období od 7:00 do 17:30 hodin. Hladina akustického výkonu ve vzdálenosti 1 m je 110 dB (A).

Vyhodnocení hlukové zátěže

Jak vyplývá z provedené hlukové studie (zahrnující jak hluk z dopravy, tak hluk z provozu zařízení – tj. zejména kompaktozem upravujícího a hutnicího povrch skládky), hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku **prokazují dodržení hygienického limitu** v ekvivalentní hladině akustického tlaku $A L_{Aeq,den} = 50 \text{ dB (A)}$ **ve dne na hranici lokality nové obytné zástavby RD na severozápadním okraji obce Chotíkov** (nejbližší obytná zástavba).

Realizace navrhovaného záměru nebude mít na hlukovou zátěž v posuzované lokalitě žádný postřehnutelný vliv.

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

Odvodnění rozšířené skládky odpadů je navrženo jako uzavřený koloběh průsakových vod, které budou zaústěny do nové akumulární jímky s dostatečným objemem, tj. **nebudou vypouštěny mimo zatěsněný prostor skládky**. Toto vnitřní odvodnění je navrženo v souladu s normou ČSN 83 8033 – Skládání odpadů - nakládání s průsakovými vodami. Vnitřní drenážní systém bude vybudován ve dně zabezpečeného prostoru kazety. Na dně kazety bude položen plošný drén z kameniva takového charakteru, aby bylo zajištěno bezpečné odvedení průsakových vod do sběrné jímky.

Průsaková voda bude zpětně vracena na skládku jako postřiková voda. Případný přebytek průsakových vod bude likvidován podle výsledků aktuálních chemických rozborů a koncentrace znečišťujících látek ve vodách na některé ČOV.

Dešťové vody ze severního předpolí skládky budou podchyceny záchytným příkopem a svedeny do prostoru rekultivované pískovny.

Splaškové vody z provozní budovy budou čištěny v nové typové čistírně odpadních vod a dále používány pro skrápění uložených odpadů.

Vlivy rozšíření skládky odpadů Chotíkov na vodní hospodářství nebudou žádné.

D.I.5. Vlivy na půdu a pozemky určené k plnění funkce lesa

Realizací záměru nedojde k záboru zemědělské půdy. Vlivy na půdu nebudou žádné. Pozemky určené pro I. etapu rozšíření jsou vedeny jako ostatní plocha. Pozemky pro další rozšíření skládky jsou evidovány jako pozemky určené k plnění funkce lesa. Ačkoliv se na tomto pozemku nenachází vzrostlá dřevní hmota lesního charakteru, z pohledu zákona č. 289/1995 Sb. o lescích se o les jedná. Bude nutno postupně provést odnětí celkem 3,58 ha lesní plochy.

Využití území pro další rozvoj skládky je řešeno změnou územního plánu Města Touškova.

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

Pozemky rozvojového území skládky odpadů byly do 04/2009 v dobývacím prostoru pískovny označeném **DP Kůští 113/74** (GR ČSK 25.2.1974). Hranice dobývacího prostoru byla změněna (Rozhodnutí č.j.: 467/09/06/03 ze dne 7.4.2009, příl. č. 3 Dokumentace), nyní již pozemky pro rozšíření skládky nejsou součástí dobývacího prostoru.

Navrhované rozšíření skládkového areálu zasahuje do dosud platného chráněného ložiskového území (CHLÚ). Hranice CHLÚ se v současné době mění stejně jako se změnila hranice dobývacího prostoru (příl. č. 3 Dokumentace).

Prostor pro rozšíření skládky odpadů Chotíkov je vytěžený a proto **záměr svým charakterem nepředstavuje negativní vlivy na horninové prostředí**.

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

Vlivy na faunu

Z vytipovaných skupin živočichů byly na lokalitě při biologických průzkumech zjištěny výskyty těchto chráněných druhů živočichů (ve smyslu příloh vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb. v platném znění, kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č.114/1992 Sb.):

- **krkavec velký – ohrožený druh podle přílohy č. III Vyhlášky č. 395/1992 Sb.**, ve znění vyhlášky č. 175/2006 Sb. Současná provozovaná skládka odpadů je součástí potravního teritoria duhu a realizací záměru bude prodloužena existence potravního zdroje tohoto druhu.
- **skřivan lesní – silně ohrožený druh podle přílohy č. III Vyhlášky č. 395/1992 Sb.**, ve znění vyhlášky č. 175/2006 Sb. Předpokládáme hnízdění druhu v ploše záměru (vizuální pozorování při sběru potravy - 2 ex.). Realizací záměru dojde k postupné likvidaci aktuálně nejvhodnějšího hnízdního biotopu v prostoru skládky odpadů a pískovny Chotíkov. Skřivan lesní upřednostňuje otevřená, suchá, jen řídké zarostlá a osluněná prostranství s roztroušenými stromy, rozvolněné borové lesy nebo plochy s narušeným půdním povrchem. Jednotlivé etapy budou realizovány s časovým odstupem a umožní přirozenou migraci tohoto druhu v území.
- **kuňka žlutobřichá (*Bombina variegata*) – silně ohrožený druh podle přílohy č. III Vyhlášky č. 395/1992 Sb.**, ve znění vyhlášky č. 175/2006 Sb. Lokalita záměru je částí rozsáhlejšího biotopu tohoto druhu. Kuňka je druh svým rozmnožováním vázaným na drobné i často vysychající malé vodní plochy jako vybagrované jámy, vodou naplněné koleje od vozidel a jiné prohlubně a kaluže.

Za předpokladu, že bude těžba štěrkopísků probíhat současným postupem a rozšíření skládky prováděno etapovitě, je pravděpodobné, že realizací záměru nebude v blízké budoucnosti existence druhu (zejména skřivana lesního a kuňky žlutobřiché) na lokalitě ohrožena. **K realizaci záměru je nutná výjimka ze základních ochranných podmínek podle §50 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů.**

Při dodržení doporučení uvedených v kapitole D.IV (opatření pro ochranu fauny) lze tedy konstatovat, že realizací areálu **nedojde k závažným negativním vlivům na místní faunu.**

Vlivy na flóru

Realizací záměru rozšíření skládky odpadů Chotíkov dojde k nutnosti kácení dřevin rostoucích v zájmovém území.

Stavba vyžaduje **záběr pozemků určených k plnění funkcí lesa a to na celkové ploše 3,5831 ha.** Jedná se o pozemek č. 920/1 (PK 938) v k.ú. Kůští.

Zbýlé pozemky území pro realizaci záměru jsou evidovány jako ostatní plocha. Pro tyto účely byl proveden dendrologický průzkum (GeoVision, s.r.o, květen 2009) se záměrem definovat dřeviny nutné k vykácení. V tab. č. 12 na str. 32 jsou uvedeny dřeviny, které by měly být z důvodu kolize s výstavbou odstraněny ve smyslu § 8

zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů a podle § 8 odst. 5 vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona.

Pro případné vykácení je navrženo celkem 17.844m² ostatních dřevinných vegetačních prvků v různém stupni zápoje (podrobně viz tab. č.12 na str. 32).

Jedná se v naprosté většině o náletovou vegetaci v různém stáří a stupni zapojení porostů. Druhové složení je bříza bílá, borovice lesní, vrba jíva, topol osika, objevují se též javor klen, růže, jabloň domácí a křovité druhy vrb.

V zájmovém území nebyly zjištěny, ale také **nejsou registrovány druhy rostlin chráněných a zvláště chráněných** podle vyhl. MŽP č. 395/1992 Sb.

Lze tedy konstatovat, že realizací areálu **nedojde k závažným negativním vlivům na místní flóru**. Náhradní výsadby budou uplatněny v rámci rekultivace ukončených skládkových ploch předchozích kazet.

Vlivy na ekosystémy

Územní systém ekologické stability nebude realizací záměru dotčen. Záměr nemá (Příloha č. 2 v kapitole H.3) **významný negativní vliv na žádné evropsky významné lokality a ptáčích oblasti a jejich předměty ochrany**. Bude dotčen významný krajinný prvek les a ochranné pásmo lesa.

Zájmové území tvoří travnatou plochu s řídkými stromovými a keřovými porosty, místy s občasně zamokřovanými depresiemi. Charakter si území zachová i v rámci postupné realizace rozšíření skládky, která se bude pohybovat v řádu desítek let. Jednotlivé etapy budou realizovány postupně po vyčerpání předchozích kapacit. Nově rekultivované území bude navazovat na postupnou rekultivaci dobývacího prostoru pískovny.

D.I.8. Vlivy na krajinu

Z pohledu vlivu na krajinný ráz je potřeba vzít v úvahu existující aktivity v území (viz. obr. č. 2). Západním směrem od skládky se nachází pískovna firmy TARMAC CZ, a.s., kde probíhá těžba štěrkopísků. Pro tyto účely je odkryta rozsáhlá část území. Těžba se předpokládá až do roku 2017.

Nová kazeta skládky bude umístěna do prostoru mezi skládku stávající a pískovnu do již vytěženého prostoru.

Z jihozápadní strany je území určené pro novou kazetu skládky kryto souvislým lesním porostem, který pohledově odděluje skládku od obce Kůstí.

Ze severní strany bude ponechán pás stromového porostu, aby byla opticky oddělena silnice I/20 tak, jak je tomu doposud v případě stávající skládky odpadů.

Skládka tak bude patrna pouze z leteckého pohledu, přičemž plocha nově rekultivované části skládky po uzavření stávající kazety bude zhruba odpovídat ploše nově zabrané části území. Rekultivace bude probíhat průběžně, tzn., že realizace dalších etap 3. kazety skládky bude podmíněna rekultivací předchozích etap.

Skládka nezahrnuje žádné výškové objekty, které by byly viditelné z pohledu širšího území.

Z hlediska zásahu do krajiny nebude vliv realizace záměru patrný. Skládková činnost již v území probíhá. Po ukončení těžby štěrkopísků bude zahájena celková

rekultivace území a odkryta zůstane pouze aktivní část kazety č. 3 s příslušným zázemím skládky. Krajina bude postupně rekultivována a začleněna do okolního ekosystému.

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

Realizace záměru si nevyžádá demolice žádných stávajících objektů. Nebude mít ani jiné vlivy na antropogenní systémy a kulturní památky.

Vliv na estetické kvality území

V době realizace jednotlivých etap může být estetická kvalita širšího území dočasně zhoršena. Vzhledem k etapizaci záměru bude ovlivnění estetické kvality území minimalizováno. Následnou rekultivací bude případné ovlivnění kompenzováno.

Skládka odpadů je umístěna mimo obydlenu oblast a je oddělena pásem stromového porostu lesního charakteru od silnice I/20 a lesním porostem od nejbližší obce Kůstí (část Města Touškova). Příjezdní komunikace ke skládce vede v blízkosti zástavby rodinných domů v Chotíkově, ale nebyl prokázán zásadní vliv záměru na tuto oblast. Komunikace je veřejná a je využívána rovněž pro obsluhu pískovny TARMAC CZ, a.s..

Vliv na rekreační využití krajiny

V sousedství zájmové lokality pro rozšíření skládky se nachází současná skládka odpadů, z druhé strany probíhá těžba šterkopísků. **Předmětné území není využíváno k rekreačním účelům.**

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

Z hlediska komplexního posouzení vlivů navrhovaného záměru na životní prostředí je nutno posoudit především změny, ke kterým dojde v rámci realizace záměru. V současné době je území ponecháno sukcesi po intenzivní těžbě štěrkopísků.

Území bude využito pro ukládání odpadů a následně rekultivováno v rámci rekultivačního programu dobývacího prostoru. Uložení odpadů bude využít prostor pro podkladní rekultivační vrstvu.

Vlivy na ovzduší

Na základě výsledků výpočtů rozptylové studie (poř. č. 02 Dokumentace) podle teoretického výpočtového modelu a při uvedených předpokladech lze konstatovat, že **imisní koncentrace všech sledovaných látek v zájmové oblasti**, daná stávající imisní situací a příspěvkem způsobeným provozem uvažovaného zdroje, **lze očekávat pod úrovní imisních limitů pro kalendářní rok.**

Imisní koncentrace PM_{10} v zájmové oblasti, daná stávající imisní situací včetně příspěvku způsobeného provozem skládky, lze očekávat po většinu roku pod úrovní imisního limitu pro 24-hodinové koncentrace. Pouze ojediněle lze očekávat překročení této limitní hodnoty. Avšak počet těchto překročení lze očekávat pod hranicí maximálního počtu překročení imisního limitu za kalendářní rok.

Dále lze konstatovat, že:

- Podíl provozu skládky na **průměrné roční** imisní situaci **oxidu dusičitého NO_2** způsobený provozem uvažované skládky je možné hodnotit jako nízký, který jen nepatrně ovlivní imisní situaci ve sledovaném území.
- Podíl provozu skládky na **max. 1-hodinové** imisní situaci **oxidu dusičitého NO_2** způsobený provozem uvažované skládky je možné hodnotit jako mírný, který může krátkodobě mírně zhoršovat imisní situaci ve sledovaném území.
- Podíl provozu skládky na **průměrné roční** imisní situaci **oxidů dusíku NO_x** způsobený provozem uvažované skládky je možné hodnotit jako nezanedbatelný, který přinese mírná zhoršení imisní situace ve sledovaném území.
- Podíl provozu skládky na **průměrné roční** imisní situaci **oxidu uhelnatého CO** způsobený provozem uvažované skládky je možné hodnotit jako zanedbatelný, který prakticky neovlivní imisní situaci ve sledovaném území.
- Podíl provozu skládky na **max. 8-hodinové** imisní situaci **oxidu uhelnatého CO** způsobený provozem uvažované skládky je možné hodnotit jako nevýrazný, který téměř neovlivní imisní situaci ve sledovaném území.
- Podíl provozu skládky na **průměrné roční** imisní situaci **suspendovaných částic PM_{10}** způsobený provozem skládky je možné hodnotit v její blízkosti jako nezanedbatelný, který přinese mírné zhoršení imisní situace v její blízkosti.

- Podíl provozu skládky na **max. 24-hodinové** imisní situaci **suspendovaných částic PM₁₀** způsobený provozem skládky je možné hodnotit jako znatelný, který bude krátkodobě přinášet zhoršení imisní situace ve sledovaném území.

Vlivy hluku a emisí z dopravního zatížení

Vlivem realizace záměru nedojde ke změně dopravního zatížení v oblasti. Jak již bylo uvedeno dříve, důvodem je rozšíření skládky odpadů při zachování současného množství ukládaných odpadů.

Počet zaměstnanců firmy se vlivem realizace záměru nezmění. Lze tedy konstatovat, že **vlivy záměru na dopravu a zatížení okolí vlivem hluku či emisí oproti současnému stavu nebudou postřehnutelné.**

Možnosti přeshraničních vlivů

Navrhovaný záměr se svými vlivy může projevit pouze v bezprostřední blízkosti areálu skládky odpadů. Vlivy přesahující stání hranice nejsou uvažovány.

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

Z vlastního provozu areálu skládky odpadů Chotíkov nevyplývá zásadní riziko havarijních situací ohrožujících životní prostředí. Skládka je provozována dle schváleného provozního řádu a je na ni vydáno integrované povolení.

D.III.1. Rizika kontaminace vod

Potenciálním rizikem provozu každé skládky je možný únik průsakových vod těsněním skládky do podloží. Přestože technické provedení skládky odpovídá požadavkům legislativy v odpadovém hospodářství a z něho vyplývajícím normám ČSN, je nutno provádět důsledný monitoring podzemních vod v okolí skládky.

Nová skládková kazeta předpokládá vybudování zatěsněného skládkového prostoru s kombinovaným těsnícím prvkem respektujícím veškeré legislativní (zákonné a normativní) požadavky na výstavbu skládek skupiny S-OO3.

Těsnící systém bude dvoustupňový. Na upravené ztuhlenné dno a boky kazety bude v celé ploše položena bentonitová rohož a svařena folie HDPE o tloušťce minimálně 1,5 mm. Fólie bude překryta ochrannou krycí geotextilií, která ji bude ochraňovat proti poškození drenážním štěrkem. Tím bude výrazně snížena možnost mechanického poškození těsnícího systému.

Bude prováděn monitoring podzemních a povrchových vod a skládkového výluhu.

S ohledem na zvětšenou plochu skládky bude rozšířen stávající monitorovací systém skládky o 2 vrty na teoretickém přítoku podzemní vody do skládkového prostoru u horní hrany skládky při silnici I/20. Další 3 vrty budou zřízeny na teoretickém odtoku podzemní vody ze skládkového prostoru. Jeden bude zřízen poblíž nové retenční jímky průsakových vod a další 2 budou při jižním a západním okraji kazety č. 3.

D.III.2. Nebezpečí požáru

Vzhledem k charakteru ukládaného odpadu je důležitým rizikovým faktorem rovněž možnost zahoření skládky.

Převažujícím druhem ukládaného odpadu je směsný komunální odpad, který obsahuje významný podíl plastu a papíru, je tedy hořlavý. Odpad je po uložení do skládky hutněn kompaktořem, čímž je snížen objem volného vzduchu mezi jednotlivými částicemi odpadu. Ztuhlenná vrstva je překryta inertním (nehořlavým) materiálem. Při provozu skládky platí přísný zákaz manipulace s otevřeným ohněm. Tím je eliminováno riziko primárního zahoření skládky. V období sucha je aktivní vrstva skládky navíc zkrápěna nástřikem průsakových vod.

Při rozkladu biologických látek obsažených v odpadu dochází k uvolňování tepla a vývinu skládkového plynu (metanu). Před zahájením rekultivačních prací bude proveden plynometrický průzkum skládkového tělesa. Systém vertikálních a horizontálních drenáží bude navržen podle výsledků tohoto průzkumu. Předpokládá se průmyslové využití jímaného skládkového plynu v kogenerační jednotce pro výrobu elektřiny (v současné době již v areálu skládky v provozu pro starší zre kultivované kazety).



D.III.3. Povodňové stavy

Vzhledem k poloze (nadmořské výšce) zájmové lokality s ohledem na nejbližší vodní toky lze možnost povodňové situace v oblasti vyloučit.

D.III.4. Výpadek elektřiny

Výpadek el. energie nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

D.III.5. Únik ropných látek z motorových vozidel

Pokud budou zjištěny úkapy olejů a ropných látek pod stojícími vozidly, bude provedena jejich sanace sorpčními látkami (vapex).

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

Opatření proti prašnosti v době výstavby

V době provádění stavebních prací bude dbáno na minimalizaci sekundárních emisí vznikajících zvířením částic na povrchu odkrytém postupující stavbou. Průběžně bude prováděno zkrápění povrchů a příjezdových komunikací, čištění komunikací a vozidel při výjezdu z areálu. Skládky materiálu, který by mohl způsobovat zvýšení prašnosti, budou zaplachtovány nebo jinak zabezpečeny proti prašnosti.

Minimalizace emisí suspendovaných částic za provozu skládky

Pro potřeby vlhčení povrchu skládky jako prostředku pro minimalizaci emise suspendovaných částic z volných odkrytých ploch skládky bude užíváno průsakových vod ze skládky. Čerpání bude zajištěno pomocí 2 ponorných čerpadel (jedno provozní, druhé záložní) navržených tak, aby byl umožněn postřik při zvětšující se výšce skládky. Jsou ovládána automaticky od hladin v sací jímce.

Dalším prostředkem ke snížení těchto emisí bude hutnění skládky (kompaktorem) a překrývání povrchu skládky inertním materiálem.

Opatření pro ochranu fauny

- Pro posílení rozmnožovacího biotopu **kuňky žlutobřiché** doporučujeme vytvořit další tůně a to jednak v ploše rozšíření skládky, které bude probíhat etapovitě. V plochách, kde bude skládka rozšířena později je možné po určitou dobu vybudovat vhodné tůně. V případě, že v ploše budou propustné písky, doporučujeme jejich přitěsnění jílem, popř. bentonitem. Tato opatření pak provádět postupně i v části pískovny přiléhající k prostoru rozšíření skládky tak, jak to bude těžební postup umožňovat.
- Ponechat plochy záměru, které nebudou zpočátku využity, zarostlé vegetačním krytem a ponechány v přirozeném vývoji, neboť jsou potenciálně vhodné pro hnízdění **skřivana lesního**. Oplocením prostoru bude omezeno rušení pohybem motocyklů a čtyřkolek. Ponechat jižní část pískovny přiléhající k prostoru rozšíření skládky spontánnímu zarůstání vegetací.
- Ponechat část pařezů a dřevní hmoty částečně zahrnuté zeminou po obvodu skládkového prostoru jako biotop vhodný pro existenci **tesaříka zavalitého**, který byl zjištěn v širším okolí záměru.

Rekultivace

Upravený povrch tělesa skládky bude ozeleněn (zatravněn a osázen nízko kořenícími dřevinami - keři), čímž se výrazně omezí eroze svahů, zabrání se výparu vody a dojde k začlenění skládkového tělesa do okolní krajiny.

Monitoring

S ohledem na zvětšenou plochu skládky bude rozšířen stávající monitorovacího systému skládky o 2 vrty na teoretickém přítoku podzemní vody do

skládkového prostoru u horní hrany skládky při silnici I/20. Další 3 vrty budou zřízeny na teoretickém odtoku podzemní vody ze skládkového prostoru. Jeden bude zřízen poblíž nové retenční jímky průsakových vod a další 2 budou při jižním a západním okraji kazety č. 3.

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

Dopravní obslužnost areálu

Množství nákladních automobilů v areálu skládky v době provozu nové kazety (kazeta č. 3) vychází z průměrných hodnot za rok 2008. Předpokladem pro následující roky je zachování stávajícího množství ukládaných odpadů za rok, tudíž nepředpokládá se navýšení dopravy.

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

Dopravní situace

Uvažované množství nákladních automobilů v době provozu nové kazety vychází z předpokladu zachování ukládaného množství odpadů v následujících letech. Je tedy možné, že skutečné množství automobilů se může v jednotlivých letech mírně lišit. Za předpokladu realizace krajského integrovaného systému nakládání s odpady lze předpokládat postupné snižování množství ukládaných odpadů a tím i pokles nákladních automobilů směřujících do areálu skládky.

Rozptylová studie

Pro zhodnocení vlivů realizace a provozu záměru byla zpracována rozptylová studie (ČHMÚ Plzeň, květen 2009 – poř. č. 02 Dokumentace). Její výsledky jsou podrobně uvedeny v kapitolách D.I. a D.II.

Nutno si však uvědomit, že v teoretickém modelu nebyla uvažována reemise způsobená průjezdy automobilů, tj. nespalovací procesy. Dle literatury mohou tyto emise dosahovat až dvojnásobku emise ze spalovacích procesů. Toto navýšení by však nemělo vést k znatelnému navýšení celkového vlivu skládky jako celku.

Dále lze v reálném prostředí a při uvažování dalších vlivů, např. vlivu zástavby a vegetace, na místa s trvalým pobytem osob, očekávat vliv příspěvku uvažovaného zdroje na mírně nižší úrovni, než je uváděno v rozptylové studii.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

(pokud byly předloženy)

Stavba není navrhována ve variantách z hlediska umístění. Jako srovnávací variantu by bylo možno uvést situaci, kdy záměr nebude realizován.

Tato situace by však vedla k vytvoření problému v oblasti nakládání s odpady, neboť se jedná o skládku regionálního významu s 50%ní majetkovou účastí města Plzně. Uzavření skládky by vedlo k nutnosti využívat jiné komerční skládky pro odstraňování zejména komunálních odpadů města Plzně, a tím k výraznému snížení konkurenceschopnosti v oblasti skládkování odpadů v regionu, což by logicky vedlo k vyšším cenám za odstraňování odpadů pro občany města Plzně.

Širší zájmové území je navíc potencionálním místem pro realizaci dalších technologií pro využívání odpadů (např. spalovna komunálního odpadu) a výhledově se stane regionálním centrem nakládání s odpady pro město Plzeň.

I při nejvyšším možném stupni zhodnocení a využití odpadů bude vždy produkován podíl, který bude nutno odstraňovat skládkováním. Proto je nutno vytvořit v předstihu dostatečnou kapacitu pro ukládání nevyužitelných podílů odpadů. Pokud nebude potřeba budovat další etapy kazety č. 3 z důvodu využití podstatné části odpadů, bude toto pozitivním přínosem pro životní prostředí v oblasti.

Variantně nelze řešit umístění skládky v jiné lokalitě, neboť zakládání nových skládek není možné z hlediska schváleného plánu odpadového hospodářství Plzeňského kraje. Je pouze možné rozšiřování stávajících skládek za předpokladu současné rekultivace předchozích kazet a využívání skládkového plynu. Tyto předpoklady skládka Chotíkov splňuje.

F. ZÁVĚR

Rozšíření skládky odpadů Chotíkov je navrhováno v návaznosti na stávající provoz skládky odpadů, která má regionální význam. V současné době je na skládku ukládáno cca 50 000 tun odpadů, z toho zhruba 50 % tvoří směsný komunální odpad, a to zejména z města Plzně.

Město Plzeň nemá v současné době vyřešenu strategii nakládání s komunálním odpadem. Přestože jsou navrhována různá technologická řešení pro využívání zejména směsných komunálních odpadů, vyžádá si příprava a realizace uvažované investice řádově několik roků. K zaplnění stávající kazety, kam je odpad ukládán, dojde cca v roce 2011. Proto je potřeba v předstihu řešit možnost odstraňování odpadů (zejména komunálních) na skládce Chotíkov.

Pokud dojde k realizaci technologie pro využívání komunálních odpadů (spalovna odpadů nebo technologie mechanicko-biologické úpravy (MBÚ) s následným využitím vyrobeného paliva z odpadu), zůstane vždy nevyužitelný podíl (škvára nebo bioprosev z MBÚ), které bude nutno odstraňovat skládkováním. Navíc bude nutno skládkovat další nevyužitelné odpady jako zeminy, nerozříděné stavební sutě, některé průmyslové odpady.

Rozšíření skládky je tedy důležité i v případě realizace výše uvedených technologií. Podstatným přínosem pro životní prostředí bude v tomto případě významné prodloužení životnosti kazety č. 3 a jejích navrhovaných etap. Tím bude zajištěna skládková kapacita Pro Plzeňský region ve výhledu až na několik desítek let.

Navrhované rozšíření skládky a jeho technické řešení je plně v souladu s vlastními předpisy a požadavky na zařízení tohoto typu. Zájmové území je pro rozšíření skládky vhodné (využívá stávající zázemí skládky), i když zábor území přináší rovněž podstatná negativa. Jednak sám fakt záboru území zařazeného do PUPFL (i když k lesnímu hospodaření není plocha využívána) a dále tím, že území je biotopem některých chráněných a ohrožených druhů živočichů.

V rámci navrhovaných kompenzačních opatření je řešena minimalizace zásahů do přírodního prostředí a biotopu chráněných živočichů. Jednotlivé zásahy, které ovlivní předmětné biotopy, jsou uvažovány postupně v etapách s předchozím vytvořením náhradního biotopu v blízkosti stávajícího výskytu ohrožených druhů. Budou vytvořeny podmínky pro jejich zachování a další rozvoj.

Další hodnocené vlivy jako produkce emisí do ovzduší nebo hluková zátěž vznikající přepravou odpadů nepřinesou zhoršení kvality životního prostředí v oblasti.

Záměr „Rozšíření skládky odpadů Chotíkov“ navržený k realizaci v k.ú. Kůstí a Chotíkov lze realizovat bez podstatných negativních vlivů na životní prostředí. Realizace záměru se DOPORUČUJE.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRnutí NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předložené oznámení je zpracováno pro záměr „**Rozšíření skládky odpadů Chotíkov**“, jehož realizace je navrhována v sousedství stávající skládky odpadů Chotíkov přibližně 1,2 km severozápadně od obce Chotíkov (viz obr. č. 1 na straně č. 6 této Dokumentace).

Jedná se o rozšíření skládkového prostoru o další kazetu (kazeta č. 3). Nová plocha skládky přímo navazuje na stávající zatěsněnou skládku. Bude vybudováno nové provozní zázemí skládky a vodohospodářské zabezpečení. Postupně dojde k realizaci nové kazety ve třech etapách (1., 2. a 3. etapa kazety č.3) s následnou rekultivací předchozí etapy – názorně viz. poř. č. 07 Dokumentace (Situace postupu výstavby – etapy).

Vlivy stavby na životní prostředí

Jako nejvýznamnější vlivy stavby a provozu „**Rozšíření skládky odpadů Chotíkov**“ byly vyhodnoceny **emise do ovzduší a hluková zátěž** způsobené výstavbou a provozem nové kazety skládky odpadů Chotíkov a **vlivy na faunu a flóru**. Realizace záměru si vyžádá odnětí plochy evidované jako **pozemky určené k plnění funkce lesa**.

Z dopravního hlediska nedojde ke změnám oproti současnému stavu, vliv na dopravní zátěž okolí bude tedy nulový (počet vozidel přepravujících odpad se vlivem rozšíření skládky nezmění – dojde pouze k náhradě kapacity zaplněné kazety za novou).

Další vlivy na prostředí budou víceméně subjektivního charakteru, tedy zejména začlenění areálu do krajiny a možnost ovlivnění estetické hodnoty území. Ostatní vlivy budou vzhledem k charakteru činnosti méně podstatné.

Emise do ovzduší

Pro posouzení míry ovlivnění kvality ovzduší realizací záměru byla zpracována rozptylová studie (ČHMÚ Plzeň, květen 2009), která je zařazena jako poř. č. 02 této Dokumentace.

Uvažovaný zdroj, skládka odpadů, se na znečištění ovzduší podílí především emisemi tuhých látek. Tyto částice se do ovzduší dostávají při manipulaci s materiálem a z volných (nezakrytých) ploch, ze kterých při proudění vzduchu dochází k opětovnému zviření tuhých částic (tzv. reemise prachu).

Vliv navrhovaného záměru na kvalitu ovzduší v zájmovém území nebude postřehnutelný a nedojde ke zhoršení imisní situace v oblasti vlivem provozu areálu.

Hluková zátěž

Jak vyplývá z provedené hlukové studie – ing. Tycová, květen 2009 (poř. č. 03 Dokumentace), která zahrnuje jak hluk z dopravy, tak hluk z provozu zařízení (zejména kompaktor upravující a hutnicí povrch skládky), hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku **prokazují dodržení hygienického limitu** v ekvivalentní

hladině akustického tlaku $A L_{Aeq,den} = 50 \text{ DB(A)}$ ve dne na hranici lokality nové obytné zástavby RD na severozápadním okraji obce Chotíkov (nejbližší obytná zástavba).

Realizace navrhovaného záměru nebude mít prakticky na hlukovou zátěž v posuzované lokalitě žádný postřehnutelný vliv.

Vliv na faunu

Při základním biologickém průzkumu (GeoVision, s.r.o., duben – květen 2009) byly na předmětném území lokalizovány druhy ohrožené dle přílohy č. III Vyhlášky č. 395/1992 Sb. Jedná se o **krkavce velkého** (ohrožený druh; současná provozovaná skládka odpadů je součástí potravního řetězce teritoria druhu), **skřivana lesního** (silně ohrožený druh; hnízdění druhu v ploše záměru) a **kuňku žlutobřichou** (silně ohrožený druh; lokalita záměru je částí rozsáhlejšího biotopu tohoto druhu).

Za předpokladu, že bude těžba štěrkopísků probíhat současným postupem a rozšíření skládky prováděno etapovitě, je pravděpodobné, že realizací záměru nebude v blízké budoucnosti existence druhu (zejména skřivana lesního a kuňky žlutobřiché) na lokalitě ohrožena. **K realizaci záměru je nutná výjimka ze základních ochranných podmínek podle §50 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů.**

Při dodržení doporučení uvedených v kapitole D.IV (opatření pro ochranu fauny) lze tedy konstatovat, že realizací areálu **nedojde k závažným negativním vlivům na místní faunu.**

Vlivy na flóru

Realizace záměru rozšíření skládky odpadů Chotíkov vyvolává potřebu kácení dřevin rostoucích v zájmovém území. Jedná se v naprosté většině o náletovou vegetaci v různém stádiu a stupni zapojení porostů. Druhové složení je bříza bílá, borovice lesní, vrba jíva, topol osika, objevují se též javor klen, růže, jabloň domácí a křovité druhy vrb.

Stavba vyžaduje **zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa a to na celkové ploše 3,5831 ha.** Jedná se o pozemek č. 920/1 (PK 938) v k.ú. Kůští.

Zbylé pozemky území pro realizaci záměru jsou evidovány jako ostatní plocha. Pro tyto účely byl proveden dendrologický průzkum (GeoVision, s.r.o., květen 2009) se záměrem definovat dřeviny nutné k vykácení. V tab. č. 12 na str. 32 jsou uvedeny dřeviny, které by měly být z důvodu kolize s výstavbou odstraněny ve smyslu § 8 zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů a podle § 8 odst. 5 vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona.

Pro postupné vykácení je navrženo celkem 17.844m² ostatních dřevinných vegetačních prvků v různém stupni zápoje.

V zájmovém území nebyly zjištěny, ale také **nejsou registrovány druhy rostlin chráněných a zvláště chráněných** podle vyhl. MŽP č. 395/1992 Sb.

Lze tedy konstatovat, že realizací areálu **nedojde k závažným negativním vlivům na místní flóru.** Náhradní výsadby budou uplatněny v rámci rekultivace ukončených skládkových ploch předchozích kazet.

H. PŘÍLOHY

H.1. Mapové podklady a situace

1. Přehledná situace (M 1 : 10 000) – poř. č. 06 Dokumentace
2. Situace postupu výstavby (Etapy; M 1 : 2 000) – poř. č. 07 Dokumentace
3. Situace kácení dřevin – poř. č. 08 Dokumentace

H.2. Fotodokumentace

Fotodokumentace zájmového území – současný stav (dále v textu)

Obr. č.1: Pohled na zájmové území (prostor mezi současnou kazetou skládky odpadů a v dálce ležící pískovnou)

Obr. č. 2: Severní část zájmového území, vlevo prašná cesta do pískovny

Obr. č. 3: Pohled na jižní část území s charakteristickým zastoupením dřevin a travnatých ploch pro celé území

Obr. č. 4: Kompaktor a buldozer při práci na terénních úpravách povrchu stávající kazety skládky Chotíkov



fotodokumentace č. 1 Pohled na zájmové území (prostor mezi současnou kazetou skládky odpadů a v dálce ležící pískovnou)



fotodokumentace č. 2 Severní část zájmového území, vlevo prашná cesta do pískovny



fotodokumentace č. 3 Pohled na jižní část území s charakteristickým zastoupením dřevin a travnatých ploch pro celé území



fotodokumentace č. 4 Kompaktor a buldozer při práci na terénních úpravách povrchu stávající kazety skládky Chotíkov

**Příloha č. 1:**

UT 7/14/09

Městský úřad Město Touškov
Stavební úřad

Dolní náměstí 1, 330 33 Město Touškov

BOHEMIAPLAN, s.r.o.	
Dělo	26-05-2009 ✓
Čj.: 1087	Ustav: VR

Č.j.: STAV 661/2009/Šk
Vyřizuje: Ivana Škardová
E-mail: i.skardova@touskov.cz
Telefon: 377 922 484

Město Touškov, dne: 25.5.2009

Adresát: BOHEMIAPLAN, s.r.o., IČ 40522369, Částkova 73, 326 00 Plzeň 26**Věc: Vyjádření k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace**


Městský úřad Město Touškov, stavební úřad, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. f) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu sděluje že stavba:

Rozšíření skládky odpadů Chotíkov v k.ú.Kůstí a k.ú.Chotíkov

je v souladu s územním plánem obcí Město Touškov a Chotíkov.

Toto vyjádření nenahrazuje rozhodnutí ani opatření jiných orgánů státní správy, jichž je zapotřebí pro povolení stavby.

Stavební úřad Město Touškov
330 33 Město Touškov


Ing. Ivana Maštalířová
vedoucí stavebního úřadu

Poplatek:

Správní poplatek podle zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích se nevyměřuje.

Obdrží:

BOHEMIAPLAN, s.r.o., Částkova 73, 326 00 Plzeň 26
vlastní

**Příloha č. 2:**

UT 7710/09

**KRAJSKÝ ÚŘAD PLZEŇSKÉHO KRAJE
ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Škroupova 18, 306 13 Plzeň**VÁŠ DOPIS ZN.: PKDŽP/469/09/2824/Sko
ZE DNE: 18. 5. 2009
NAŠE ZN.: ŽP/5618/09VYŘÍZUJE: Ing. Jindřich Rykovský
TEL.: 377195669
FAX: 377195393
E-MAIL: jindrich.rykovsky@kr-plzensky.cz

DATUM: 20. 5. 2009

Bohemiaplan, s.r.o.
Částkova 73
326 00 Plzeň

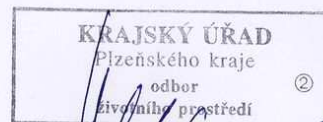
BOHEMIAPLAN, s.r.o.	
Dneš	26 -05- 2009
CJ-1085	VE

Stanovisko k záměru „Rozšíření skládky odpadů Chotíkov“

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, jako orgán státní správy ochrany přírody (dále „správní orgán“) věcně a místně příslušný dle ust. § 77a odst. 3 písm. w) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon“), vydává Dobrovolnému svazku obcí skládky odpadů Chotíkov, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň (IČ: 71012281), zastoupenému společností Bohemiaplan, s.r.o., Částkova 73, 326 00 Plzeň (IČ: 40522369), podle § 45i odst. 1 zákona k záměru „Rozšíření skládky odpadů Chotíkov“ toto stanovisko:

Záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.**Odůvodnění:**

Uvedený záměr je situován mimo evropsky významné lokality a ptačí oblasti, přičemž je ani jinak neovlivňuje.

**Ing. Jan Kroupar**
vedoucí oddělení ochrany přírody

Příloha č. 3:

- 9-04-2009 R/134
2005469

OBVODNÍ BAŇSKÝ ÚŘAD V PLZNI
(HŘIŠŤALOVA 1, 301 00 PLZEŇ)



Vál. deska: 467/09/06/3 Obvodní telefon: 376 600 000 V Plzni: 7.4.2009
Ing. Marek Dolejál

Věc: **ROZHODNUTÍ**
o změně dobývacího prostoru

Obvodní baňský úřad v Plzni (dále jen „OBÚ“), jako věcně i místně příslušný orgán státní správy, podle ustanovení § 41 odst. 2 písm. a) a § 38 odst. 2 zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní baňské správě, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 61/1988 Sb.“), ve správním řízení k žádosti organizace Tarmac CZ a.s., se sídlem Rumjancevova 3, Liberec 1, PSČ 460 89, IČ 27096670, ve věci návrhu na změnu (zmenšení) dobývacího prostoru Kůstí, stanoveného pro dobývání výhradního ložiska nevyhrazeného nerostu štrkopsku Chotíkov, vedeném za účasti Města Město Touškov, Dolní náměstí 1, 330 33 Město Touškov; Obce Chotíkov, Chotíkov 118, 330 17 Chotíkov; Statutárního města Plzeň, nám. Republiky 1/1, 301 00 Plzeň 3; Lesní ČR, s.p., Lesní správa Stříbro, Na Vinici 1453, 349 01 Stříbro; a žadatele, jako účastníků řízení ve smyslu § 27 odst. 1 písm. a) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), rozhodl takto:

OBÚ na základě ustanovení § 27 odst. 1 zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „horní zákon“), za součinnosti s dotčenými orgány státní správy, zejména v dohodě s Ministerstvem životního prostředí, odborem výkonu státní správy III, Plzeň, Městským úřadem Nýřany, pracoviště Plzeň, odborem životního prostředí, jako orgány životního prostředí; Městským úřadem Město Touškov, stavební úřad, jako úřadem územního plánování a místně příslušným stavebním úřadem,

m ě n í

dobývací prostor Kůstí,

stanovený pro dobývání výhradního ložiska nevyhrazeného nerostu štrkopsku Chotíkov, evidovaný v knize dobývacích prostorů OBÚ díl 7, folio 0801 na organizaci Tarmac CZ a.s.,

takto:

Dobývací prostor Kůstí (dále jen „DP“) stanovený rozhodnutím Generálního ředitelství Československého kamenoprámýslu ze dne 25.1.1974 pod zn. DP-113/74, ve tvaru nepravidelného devatenáctiúhelníka s příčnými stranami a vrcholy označenými a určenými souřadnicemi v platném souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické síť katastrální (dále jen „JTSK“) o plošném rozsahu 0,569438 km² se zmenšuje o 0,107969 km², tím, že vrcholy h a i původně stanoveného DP se ruší a mezi vrchol a a vrchol j je vložena nová část hranice DP o vrcholech j a k.

DP se mění na tvar nepravidelného jedenadvacetúhelníka s příčnými stranami a vrcholy označenými a určenými níže uvedenými souřadnicemi v platném souřadnicovém systému JTSK. Jeho prostorové hranice pod povrchem se stanovují svislými rovinami, které procházejí povrchovými hranicemi.

1. Základní údaje o změněném DP:

- Název dobývacího prostoru: Kůňtí
- Dobývaný nerost: štrkopiesek
- Souřadnice vrcholů stanoveného DP v JTSK:

Vrchol	Souřadnice Y	Souřadnice X
x	827 666,5	1 062 140,0
1	827 749,0	1 062 067,0
2	827 823,0	1 061 997,0
3	827 861,0	1 061 958,0
4	827 894,0	1 062 164,0
j	827 945,0	1 062 230,0
k	828 240,5	1 062 026,0
l	828 639,0	1 061 597,0
m	828 580,0	1 061 443,5
n	828 783,0	1 061 304,0
o	828 704,0	1 061 201,5
p	828 287,0	1 061 476,5
r	828 772,0	1 061 586,0
s	827 891,0	1 061 912,5
t	827 814,0	1 062 002,0
u	827 779,0	1 061 973,0
v	827 417,5	1 062 037,5
x	827 095,5	1 062 240,5
y	827 140,5	1 062 403,0
z	827 240,3	1 062 514,6
b	827 371,0	1 062 414,2

- Plošný obsah stanoveného DP: **0,461496 km²**
- DP je situován:
 - o kraj Plzeňský (kód CZ032), okres Plzeň-sever (kód CZ0325)
 - obec Město Toužkov - kód 559 211
 - katastrální území: Kůňtí, kód 61944
 - plošný obsah DP v k.ú. Kůňtí 0,267715 km²
 - obec Příšov - kód 567 086
 - katastrální území: Příšov, kód 67964
 - plošný obsah DP v k.ú. Příšov 0,136833 km²
 - obec Nevřeň - kód 559 288
 - katastrální území: Nevřeň, kód 70435

- plošný obsah DP v k.ú. Nevřeň 0,051964 km²
- obec Chotkov - kód 558 940
 - katastrální území: Chotkov, kód 65327
 - plošný obsah DP v k.ú. Chotkov 0,004984 km²

II. K tomu OBÚ dále stanoví:

- Hranice DP na povrchu budou vyznačeny a vyznačeny pomerními značkami.

O d ů v o d ě n í

DP stanovený rozhodnutím Generálního ředitelství Československého kameroprůmyslu ze dne 25.1.1974 pod zn. DP-113/74 je evidován v knize dobývacích prostorů OBÚ díl 7, folio 0801 na organizaci Tarmac CZ a.s., se sídlem Rumjancevova 3, Liberec 1, PSČ 460 89, IČ 27096670 (dále jen „organizace“).

Organizace podala dne 18.2.2009 k OBÚ žádost – návrh na změnu (zmenšení) DP, stanoveným pro dobývání výhradního ložiska nevyhazovacího nerostu šerokopiska Chotkov. Žádost byla za organizaci podepsána v souladu se zápisem v obchodním rejstříku předsedou představenstva panem Thomasem Lehmannem a členem představenstva Ing. Jiřím Vackem. Dnem podání žádosti bylo zahájeno podle § 44 odst. 1 správního řádu řízení o výše uvedené žádosti, vedené podle § 28 horního zákona.

Žádost byla doložena doklady požadovanými podle vyhlášky č. 172/1992 Sb., o dobývacích prostorech, ve znění pozdějších předpisů a dále souhlasnými stanovisky dotčených orgánů státní správy a účastníků řízení, zejména:

- Stanoviskem Města Město Touřkov ze dne 15.1.2009, č.j. HS/919/2009,
- Vyjádřením Obce Chotkov ze dne 9.1.2009,
- Vyjádřením Lesů ČR, s.p., lesní správa Stříbro ze dne 6.2.2009, č.j. 9/2009/217/81/312.4
- Vyjádřením Statutárního města Plzeň ze dne 16.2.2009, č.j. ORP/496/09
- Stanoviskem Městského úřadu Města Touřkov, stavebního úřadu ze dne 17.12.2008, č.j. STAV 1879/2008/Šk,
- Vyjádřením Ministerstva životního prostředí ČR, odbor výkonu státní správy III, Plzeň ze dne 22.1.2009, č.j. 520/902/08.

OBÚ po přezkoumání podané žádosti konstatoval, že obsahuje všechny předepsané náležitosti, a proto k projednání žádosti nařídil, s použitím § 28 odst. 3 horního zákona, ústní jednání. V průběhu uskutečněného jednání přítomní účastníci řízení a zástupce dotčeného orgánu státní správy podali souhlasná stanoviska ke změně DP. Průběh tohoto ústního jednání je zaznamenán v protokole znevidovaném na OBÚ pod č.j. 673/09/06.

Následně byly správním orgánem protokolárně projednány souhlasy dotčených orgánů státní správy k vydání rozhodnutí o změně DP ve smyslu § 27 odst. 1 horního zákona. Protokoly o projednání návrhu s Ministerstvem životního prostředí, odboru výkonu státní správy III, Plzeň a s Městským úřadem Nýřany, pracoviště Plzeň, odbor životního prostředí, jako orgánů životního prostředí, oba ze dne 11.3.2009, jsou na OBÚ evidovány pod č.j. 704/09/06 a 693/09/06; protokol o projednání návrhu s Městským úřadem Města Touřkov, stavební úřad, jako úřadu územního plánování i místně příslušného stavebního úřadu, ze dne 16.3.2009, je na OBÚ evidován pod č.j. 743/09/06.

V průběhu dalšího řízení OBU posoudil návrh na změnu DP, zejména způsob vypořádání zbytkových zásob výhradního ložiska štrkopiška Chotikov, dotčených změnou DP. K tomu se konstatuje, že převážná část zásob v prostoru, o který se zmiňuje původní DP, byly v minulosti exploatovány, jedná se o již vyčíslený prostor. Zbytkové zásoby vázané zejména v ochranném valu silnice první třídy I/20 Píseň – Karlovy Vary byly odepsány vynětim z evidence na základě rozhodnutí Ministerstva průmyslu a obchodu ze dne 21.2.2008 pod zn. 7251/2008/05400, které tvoří součást dokumentace příložené k projednávané žádosti.

OBU dále konstatoval, že zmenšením plochy původního DP tedy nedojde k ohrožení vytěžení zbytku stávajícího ložiska štrkopiška a racionálního využití této suroviny v DP. Nově navržená hranice DP leží mimo prostor, ve kterém je v současnosti prováděna hornická činnost povolená organizací pravomoocným rozhodnutím OBU. Důvodem, který organizaci vedl k podání žádosti o změnu DP, je využití tohoto území pro jiné účely, než k provádění hornické činnosti, konkrétně pro rozšíření stávající skládky tuhého komunálního odpadu, provozované v sousedství DP "Dobrovolným svazkem obcí –Skládka Chotikov". V rozsahu rušené části původního DP však nadále zůstává chráněné ložiskové území, vzhledem k tomu, že území vymezené hranicemi rušeného dobývacího prostoru je považováno, podle § 43 odst. 4 horního zákona i za chráněné ložiskové území. Před dalším využitím tohoto území k jiným účelům než je dobývání výhradního ložiska, musí být toto chráněné ložiskové území zrušeno příslušným orgánem státní správy, kterým je Ministerstvo životního prostředí.

OBU v průběhu řízení nezjistil, že by tento návrh byl v kolizi s požadavky stanovenými zvláštními předpisy pro ochranu zákonem chráněných zájmů. K jejich zabezpečení OBU stanovil podmínku uvedenou v části II. výroku tohoto rozhodnutí.

Jelikož během prováděného řízení nebyly vzneseny ze strany účastníků žádné námítky proti změně DP částí OBU, vzhledem k výše uvedeným skutečnostem, rozhodl způsobem uvedeným ve výroku tohoto rozhodnutí. Správní poplatek za vydání rozhodnutí podle položky 60 písm. j) zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, ve výši 1.500,- Kč byl žadatelem uhrazen kolkovými známkami. Spolu s tímto rozhodnutím se žadatelem zasílá i jedno paré dokumentace projednané v tomto řízení, jež je nedílnou součástí tohoto rozhodnutí.

Poučení o odvolání:

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho doručení podáním u OBU (§ 86 odst. 1 správního řádu). Odvolání musí mít náležitosti uvedené v § 37 odst. 2 správního řádu, ten musí být patrné, kdo je čím, které věci se týká a co se navrhuje. Odvolání jen proti odůvodnění je nepřipustné. Odvolání je nutno podat, s potřebným počtem stejnopisů tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby každý účastník obdržel jeden stejnopis. Nepodá-li účastník odvolání s potřebným počtem stejnopisů, vyhotoví je správní orgán na náklady účastníka.

Účastník řízení – podle § 27 odst. 2 zákona č. 500/2004 Sb.:

- Ředitelství silnic a dálnic ČR, Správa Píseň, Hřimálého 37, 301 00 Píseň



Ing. Bivoj Merc
předseda úřadu



*Rozdělovník k č.j. 467/89/06/3**A) Úřady v Plzeňi*

- *Tarmac CZ a.s., Rumjancevova 3, 460 89 Liberec 1*
- *Město Město Touškov, Dolní náměstí 1, 330 13 Město Touškov*
- *Statutární město Plzeň, nám. Republiky 1/1, 301 00 Plzeň 3*
- *Obec Chotíkov, Chotíkov 118, 330 17 Chotíkov*
- *Lexy ČR, s.p., lesní správa Strábro, Na Vinici 1453, 349 01 Strábro*
- *Rodinné střešné a obštné ČR, Správa Plzeň, JIPimádho 37, 301 00 Plzeň*

B) Dotčené orgány státní správy

- *Městský úřad Město Touškov, Dolní náměstí 1, 330 13 Město Touškov*
- *Městský úřad Město Touškov, stavební úřad, Dolní náměstí 1, 330 13 Město Touškov (jako stavební úřad i orgán územního plánování) + mapa 1 : 5000*
- *Městský úřad Nivomy, prac. Plzeň, Odbor územního prostredí, Americká tř. 39, 304 66 Plzeň + mapa 1 : 5000*
- *Ministerstvo Dopravy a obštné ČR, odbor výkonu státní správy III, Parkylovna 27, 301 00 Plzeň + mapa 1 : 5000*

C) Na ústředí

- *Centrální báňský úřad, II. odbor, Kazi 4, 110 01 Praha 1 + mapa 1 : 5000*
- *Ministerstvo průmyslu a obštné ČR, Na Františku 32, 110 15 Praha 1 + mapa 1 : 5000*
- *Česká geologická služba – Geofond, Kostelní 26, 170 06, Praha 7 + mapa 1 : 5000*
- *Kaustrální úřad pro Plzeňský kraj, Radobyčická 2565/1, 301 00 Plzeň + mapa 1 : 5000*

Příloha č. 4:

Č.j.: 12110/1918/OHRV/93

Datum vydání: 14.2.1995

OSVĚDČENÍTitul, jméno, příjmení Ing. Zdeněk SkořepaTrvalé bydliště Bzeněcká 4, 310 03 PlzeňDatum narození, rodné číslo 27.6.1961, 610627/1028

Ministerstvo životního prostředí České republiky v dohodě s Ministerstvem zdravotnictví České republiky podle § 6 odst. 3 a § 9 odst. 2 zákona ČNR č. 244/1992 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

v y d á v á

OSVĚDČENÍ ODBORNÉ ZPŮSOBILOSTI

ke zpracování dokumentací o hodnocení vlivu stavby, činnosti nebo technologie na životní prostředí (§ 5 odst. 3 a § 6 odst. 1 a příloha 3 zákona ČNR č. 244/1992 Sb.) a ke zpracování posudků hodnotících vlivy staveb, činností a technologií na životní prostředí (§ 9 zákona ČNR č. 244/1992 Sb.).



kulaté razítko

Předseda komise.....*Heina*.....Tajemník komise.....*Yvona Brubek*.....



Toto rozhodnutí nabylo právní moci dne 31.7.06.

Ministerstvo životního prostředí

Odbor posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC

dne 1.8.2006 podpis Konrádová

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

100 10 Praha 10 - Vršovice, Vršovická 65

Vážený pan
Ing. Zdeněk Skořepa
Bzenecká 4
323 00 Plzeň

Č.j.:
45957/ENV/06Vyřizuje/telefon:
Mgr. Jana Konrádová/ 267 122 817V Praze dne:
7. 7. 2006**ROZHODNUTÍ**

Ministerstvo životního prostředí, jako orgán příslušný k udělování a odnímání autorizace ke zpracování dokumentace a posudku, na základě § 19 odst. 10 a § 21 písm. i) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, vyhovuje žádosti pana Ing. Zdeňka Skořepy, datum narození: 27. 6. 1961, adresa místa trvalého pobytu: Bzenecká 4, 323 00 Plzeň (dále jen „žadatel“), ze dne 22. 6. 2006 a

**prodlužuje autorizaci
ke zpracování dokumentace a posudku**

podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů.

Oprávnění ke zpracování dokumentace a posudku vzniká dnem nabytí právní moci tohoto rozhodnutí.

Autorizace se v souladu s § 19 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, prodlužuje na dobu 5 let.

Odůvodnění

Žadatel požádal o prodloužení autorizace a splnil podmínky pro prodloužení autorizace v souladu s § 19 odst. 3, odst. 4 a odst. 5 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v souladu s ustanoveními v příloze č. 3 vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí.

Ukončené vysokoškolské vzdělání bylo doloženo diplomem a vysvědčením o státní závěrečné zkoušce. Vykonaná zkouška odborné způsobilosti byla doložena osvědčením (č.j. 12110/1918/OHRV/93, datum vydání: 14. 2. 1995). Bezúhonnost byla doložena výpisem z rejstříku trestů (datum vydání: 7. 6. 2006).


Vzhledem k tomu, že předložená žádost obsahuje všechny náležitosti a jsou splněny všechny podmínky pro prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku rozhodlo Ministerstvo životního prostředí tak, jak je ve výroku tohoto rozhodnutí uvedeno.

Řízení o vydání tohoto rozhodnutí podléhá ve smyslu zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, správnímu poplatku ve výši 200 Kč (položka 22 písm. b) sazebníku). Poplatek byl uhrazen formou kolkové známky.

Poučení o opravném prostředku

Proti tomuto rozhodnutí lze, podle ustanovení § 83 odst. 1 ve spojení s ustanovením § 152 odst. 1 a odst. 4 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, podat rozklad ministrowi životního prostředí prostřednictvím Ministerstva životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10, a to ve lhůtě 15 dnů ode dne oznámení tohoto rozhodnutí.




Ing. Jarošlava HONOVÁ
ředitelka odboru

posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC

Toto rozhodnutí obdrží:

- a) žadatel – Ing. Zdeněk Skořepa - účastník správního řízení
- b) po nabytí právní moci
orgán příslušný k evidenci - odbor posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC
Ministerstva životního prostředí



I. ÚDAJE O ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE

Datum zpracování dokumentace: 31. srpna 2009

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele dokumentace:

Bohemiaplan, s.r.o., Částkova 73, 326 00 Plzeň

Hlavní řešitel, autorizovaná osoba:

Ing. Zdeněk Skořepa, Bzenecká 4, 323 00 Plzeň, tel: 602 104 905,

e-mail: skorepa@bohemiaplan.cz

Číslo osvědčení: 12110/1918/OHPV/93

Další řešitelé:

Ing. Jiří Kunstmüller

Spolupracující osoby a organizace:

GeoVision, s.r.o., pracoviště Plzeň, Částkova 73, 326 00 Plzeň,

RNDr. Vladimír Zýval, dendrologie, geologie, biologické posudky,

tel.: 377 241 203, e-mail: zyval@geovision.cz

Ing. Zdeněk Bláha, projektant vodohospodářských staveb, Chotíkov 74, 330 17

tel.: 377 821 608, e-mail: z.blaha@centrum.cz

Ing. Miroslava Tycová, Hluková studie, B. Němcové 14, 323 00 Plzeň

tel.: 377 535 243, e-mail: tycovam@tiscali.cz

Český hydrometeorologický ústav, pobočka Plzeň,

oddělení ochrany čistoty ovzduší, Mozartova 41, 323 00 Plzeň,

Ing. Marek Hladík, tel.: 377 256 642, e-mail: hladikm@chmi.cz

Ing. Zdeněk Roubal, tel.: 377 256 614, mobil: 724 182 440,

e-mail: roubal@chmi.cz

RNDr. Svatopluk Krýsl, CSc., Pod Vrškem 699/II, Klatovy,

tel.: 376 320 911, mobil: 603 286 082, e-mail: krysl@wo.cz

Hodnocení zdravotních rizik

Podpis zpracovatele dokumentace:

Ing. Zdeněk Skořepa