P O S U D E K

o vlivech záměru

„Skládka Uhy – IV. etapa, rozšíření skládky odpadů a kompostárna“

na životní prostředí

podle 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

Datum zpracování posudku:	**srpen 2010**
Zpracovatel posudku:	**Ing. Pavel Varga** **Českodubská 121** **463 52 Osečná** **telefon: 606 423 363, 607 261 257**
Osvědčení odborné způsobilosti:	**č.j.: 13237/2567/OPVI/04 ze dne 23. 4. 2004 prodloužené rozhodnutím č.j.: 75854/ENV/08 ze dne 31. 10. 2008**

Prohlášení

Posudek o vlivech záměru „Skládka Uhy – IV. etapa, rozšíření skládky odpadů a kompostárna“ na životní prostředí jsem zpracoval jako držitel osvědčení odborné způsobilosti pro posuzování vlivů na životní prostředí č.j.: 13237/2567/OPVI/04 vydaného dne 23. 4. 2004 Ministerstvem životního prostředí v dohodě s Ministerstvem zdravotnictví podle § 19 odst. 10 § 21 písm. g) 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 zákona č. 93/2004 Sb., prodlouženého rozhodnutím č.j.: 75854/ENV/08 ze dne 31. 10. 2008.

Zpracovatel posudku dále prohlašuje, že na zpracování posudku o vlivech záměru „Skládka Uhy – IV. etapa, rozšíření skládky odpadů a kompostárna“ na životní prostředí se nepodílely další osoby.

Datum: 23. srpna 2010 Ing. Pavel Varga

OBSAH

strana

ÚVOD 5

SEZNAM VYJÁDŘENÍ K DOKUMENTACI, KTERÁ BYLA PŘÍSLUŠNÝM ÚŘADEM PŘEDÁNA ZPRACOVATELI POSUDKU 7

VÝCHOZÍ PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ POSUDKU 8

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE 9

Název záměru
Kapacita (rozsah) záměru
Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)
Obchodní firma oznamovatele
IČ oznamovatele
Sídlo (bydliště) oznamovatele

II. POSOUZENÍ DOKUMENTACE 10

II.1. Úplnost dokumentace 10
II.2. Správnost údajů uvedených v dokumentaci včetně použitých metod hodnocení 11
II.3. Pořadí variant (pokud byly předloženy) z hlediska vlivů na životní prostředí 56
II.4. Hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí přesahujících státní hranice 56

III. POSOUZENÍ TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU S OHLEDEM NA DOSAŽENÝ STUPEŇ POZNÁNÍ POKUD JDE O ZNEČIŠŤOVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ 57

IV. POSOUZENÍ NAVRŽENÝCH OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 58

V. VYPOŘÁDÁNÍ VŠECH OBDRŽENÝCH VYJÁDŘENÍ K DOKUMENTACI 65

VI. CELKOVÉ POSOUZENÍ AKCEPTOVATELNOSTI ZÁMĚRU Z HLEDISKA VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 78

VII. NÁVRH STANOVISKA PŘÍSLUŠNÉHO ÚŘADU 79

PŘÍLOHY 93

ÚVOD

V dubnu 2010 byla MŽP předložena dokumentace „Skládka Uhy – IV. etapa, rozšíření skládky odpadů a kompostárna“. Dokumentaci o hodnocení vlivů stavby na životní prostředí v rozsahu přílohy č. 4 dle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, zpracoval RNDr. Tomáš Bajer, CSc., ECO-ENVI-CONSULT, Jičín, držitel osvědčení odborné způsobilosti ke zpracování dokumentací a posudků dle zákona č.100/01 Sb., č. osvědčení 2719/4343/OEP/92/93 ve spolupráci s Ing. Zdeňkem Obršálem, držitelem osvědčení odborné způsobilosti ke zpracování dokumentací a posudků dle zákona č.100/01 Sb., č. osvědčení 6890/218/OPV/93, RNDr. Milanem Macháčkem, EKOEX, Jihlava, držitelem osvědčení odborné způsobilosti ke zpracování dokumentací a posudků dle zák.ČNR č.244/92 Sb., č. osvědčení 6333/246/OPV/93, Ing. Liborem Ládyšem, EKOLA GROUP s. r. o., Praha, držitelem osvědčení odborné způsobilosti ke zpracování dokumentací a posudků dle zákona č.100/01 Sb., č. osvědčení 3772/603/OPV/93, Ing. Danielem Pušem, EKOLA GROUP s. r. o., Praha, MUDr. Bohumilem Havlem, soudním znalcem v oboru zdravotnictví, odvětví hygiena se specializací: hygiena životního prostředí, hodnocení zdravotních rizik (jmenován Krajským soudem v Hradci Králové dne 5. 11. 2002 pod č.j. Spr. 2706/2002), držitelem osvědčení o autorizaci k hodnocení zdravotních rizik v autorizačních setech expozice chemickým látkám v prostředí a expozice hluku vydaných Státním zdravotním ústavem Praha dne 5. 4. a 9. 6. 2004 pod č. 008/04, držitelem osvědčení odborné způsobilosti pro oblast posuzování vlivů na veřejné zdraví vydaného MZ ČR dne 8. 4. 2009 pod pořadovým číslem 2/2009, Ing. Martinem Šárou, ENVI-COM, Slatiňany, Ing. Janou Bajerovou, ECO-ENVI-CONSULT, Jičín a RNDr. Vladimírem Faltysem, znalcem jmenovaným rozhodnutím Krajského soudu v Hradci Králové pro obor „OCHRANA PŘÍRODY“, odvětví botanika.

Tato dokumentace byla dne 26. 4. 2010 rozeslána ke zveřejnění a k vyjádření dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům a následně zaslána zpracovateli posudku.

Předmětem záměru je rozšíření skládky odpadů – IV. etapa, což představuje výstavbu další zabezpečené plochy pro ukládání odpadů, která bude pro svůj provoz využívat některé stavební objekty stávající skládky. V současné době se odpady ukládají do tělesa tzv. II. a III. etapy skládky, která bude zaplněna cca v roce 2012. Realizace záměru tak prodlouží životnost skládky o dalších cca 20 let. Kromě zabezpečené plochy pro ukládání odpadů bude v rámci záměru vytvořena i zabezpečená plocha pro ukládání biologicky rozložitelných odpadů – kompostárna, včetně potřebných ploch pro následnou přípravu kompostů.

Záměr lze charakterizovat následujícími kapacitními údaji:

Celková plocha areálu IV. etapy skládky:	315 146 m^2
Celková plocha tělesa skládky IV. etapy:	244 491 m^2
Využitelný objem skládky IV. etapy:	3 980 000 m^3
Předpokládané množství ukládaných odpadů:	cca 208 000 tun/rok
Předpokládaná životnost skládky IV. etapy:	cca 20 let
Celková plocha areálu kompostárny:	49 033 m^2
Projektovaná kapacita kompostárny:	35 000 tun odpadů /rok
	125 000 tun/rok rekultivačních substrátů a kompostu
Celková plocha areálu IV. etapy:	364 179 m^2

Vlivy na životní prostředí spojené s daným záměrem jsou předmětem posuzování podle 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 (dále jen „zákon č. 100/2001 Sb.“), jehož součástí je příslušná dokumentace záměru a tento posudek o vlivech záměru na životní prostředí (dále jen „posudek“).

PŘÍSLUŠNÝM ÚŘADEM BYLA PŘEDÁNA ZPRACOVATELI POSUDKU NÁSLEDUJÍCÍ VYJÁDŘENÍ K DOKUMENTACI:

1. Vyjádření Středočeského kraje
   (č.j.: 089409/2010/KUSK) ze dne 7. 6. 2010)
2. Vyjádření Obce Uhy
   (ze dne 31. 5. 2010)
3. Vyjádření Obce Nelahozeves
   (ze dne 18. 5. 2010)
4. Vyjádření Krajského úřadu Středočeského kraje
   (č.j.: 068513/2010/KUSK ze dne 16. 6. 2010)
5. Vyjádření Městského úřadu Slaný
   (č.j.: ŽP20054/2010 Vod-2311-Ke Od-249-Tu OP-246-Mö ze dne 10. 5. 2010)
6. Vyjádření Krajské hygienické stanice Středočeského kraje
   (č.j.: 21271-2.5/2010/Kl ze dne 2. 6. 2010)
7. Vyjádření České inspekce životního prostředí, OI Praha
   (č.j.: ČIŽP/41/IPP/1007409.001/10/PKJ ze dne 13. 5. 2010)
8. Vyjádření Agentury ochrany přírody a krajiny
   (č.j.: 04197/SOPK/2010 ze dne 28. 5. 2010)
9. Vyjádření Zemědělské vodohospodářské správy, oblast povodí Vltavy, pracoviště Kladno
   (č.j.: OPV/KL/896/2010 ze dne 1. 6. 2010)
10. Vyjádření MŽP odboru ochrany vod
    (č.j.: 1351/650/10 ze dne 7. 5. 2010)
11. Vyjádření MŽP odboru odpadů
    (č.j.: 3036/720/10 ze dne 7. 6. 2010)
12. Vyjádření MŽP odboru ochrany ovzduší
    (č.j.: 1576/780/10 ze dne 24. 5. 2010)

VÝCHOZÍ PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ POSUDKU

Podklady pro zpracování posudku byly zejména:

- Dokumentace záměru „Skládka Uhy – IV. etapa, rozšíření skládky odpadů a kompostárna“, zpracovaná dle přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb.
- Výše uvedená vyjádření dotčených správních úřadů a územně samosprávných celků k přepracované dokumentaci.
- Korespondence příslušného úřadu (Ministerstva životního prostředí, odboru posuzování vlivů na životní prostředí) v rámci procesu posuzování vlivů záměru na životní prostředí.
- Podklady vyžádané od oznamovatele.
- Místní šetření v místě posuzovaného záměru včetně prohlídky širšího okolí.
- Diskuse se zástupcem oznamovatele.
- Platná legislativa, normy, metodiky a ostatní předpisy vztahující se k posuzovanému záměru.
- Mapové a jiné podklady.

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Název záměru

Skládka Uhy – IV. etapa, rozšíření skládky odpadů a kompostárna

Kapacita (rozsah) záměru

Předmětem záměru je rozšíření skládky odpadů – IV. etapa, což představuje výstavbu další zabezpečené plochy pro ukládání odpadů, která bude pro svůj provoz využívat některé stavební objekty stávající skládky. V současné době se odpady ukládají do tělesa tzv. II. a III. etapy skládky, která bude zaplněna cca v roce 2012. Realizace záměru tak prodlouží životnost skládky o dalších cca 20 let. Kromě zabezpečené plochy pro ukládání odpadů bude v rámci záměru vytvořena i zabezpečená plocha pro ukládání biologicky rozložitelných odpadů – kompostárna, včetně potřebných ploch pro následnou přípravu kompostů.

Záměr lze charakterizovat následujícími kapacitními údaji:

Celková plocha areálu IV. etapy skládky:	315 146 m^2
Celková plocha tělesa skládky IV. etapy:	244 491 m^2
Využitelný objem skládky IV. etapy:	3 980 000 m^3
Předpokládané množství ukládaných odpadů:	cca 208 000 tun/rok
Předpokládaná životnost skládky IV. etapy	cca 20 let
Celková plocha areálu kompostárny:	49 033 m^2
Projektovaná kapacita kompostárny:	35 000 tun odpadů /rok 125 000 tun/rok rekultivačních substrátů a kompostu
Celková plocha areálu IV. etapy:	364 179 m^2

Umístění záměru

KÚ:	Uhy, Nelahozeves
Obec:	Uhy, Nelahozeves
Okres:	Kladno (Uhy), Mělník (Nelahozeves)
Kraj:	Středočeský

Obchodní firma oznamovatele

Skládka Uhy, spol. s r.o.

IČ oznamovatele

625 86 611

Sídlo (bydliště) oznamovatele

Skládka Uhy, spol. s r.o., 273 24 Velvary

II. POSOUZENÍ DOKUMENTACE

II.1. Úplnost dokumentace

Hodnocení zpracovatele posudku

Dokumentace vlivů záměru „Skládka Uhy – IV. etapa, rozšíření skládky odpadů a kompostárna“ na životní prostředí (dále jen „dokumentace“) je zpracována v členění podle přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb. a z tohoto pohledu odpovídá požadavkům cit. zákona.

Rozsah a obsah dokumentace je vyvážený, dokumentace je přehledná. Dokumentaci hodnotící vlivy výstavby a provozu záměru „Skládka Uhy – IV. etapa, rozšíření skládky odpadů a kompostárna“ lze hodnotit z hlediska jejího obsahu a kvality jako solidně a korektně zpracovanou a tudíž akceptovatelnou k posouzení vlivů záměru na životní prostředí a zdraví obyvatel.

V rámci zveřejnění dokumentace byla obdržena vyjádření dotčených územních samosprávných celků a dotčených správních úřadů hájících zájmy ochrany životního prostředí a zdraví obyvatelstva s tím, že vyjádření v některých případech obsahují požadavky na minimalizaci vlivů záměru na životní prostředí. Tyto požadavky jsou řešeny v rámci tohoto posudku, a to především vhodně zvoleným návrhem doporučení, která jsou zahrnuta do podmínek návrhu stanoviska pro příslušný úřad – Ministerstvo životního prostředí, který je součástí tohoto posudku.

Ostatní záležitosti, které byly předmětem vyjádření, jsou podle názoru zpracovatele posudku standardně řešitelné v rámci další přípravy záměru v příslušných následných správních řízeních týkajících se povolení předmětného záměru.

Poznámka: Vlastní náplň příslušných částí dokumentace, včetně vypořádání vyjádření dotčených územních samosprávných celků a dotčených správních úřadů hájících zájmy ochrany životního prostředí a zdraví obyvatelstva k dokumentaci, je komentována zpracovatelem posudku v následujících částech posudku.

Úplnost dokumentace ve vztahu k vlivům záměru „Skládka Uhy – IV. etapa, rozšíření skládky odpadů a kompostárna“ na životní prostředí považuje zpracovatel posudku v této etapě přípravy záměru za dostačující k možnosti posoudit vlivy na životní prostředí, formulovat návrh stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí (dále jen „stanovisko“) pro příslušný úřad - Ministerstvo životního prostředí a ukončit proces posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb.

II.2. Správnost údajů uvedených v dokumentaci včetně použitých metod hodnocení

ČÁST B dokumentace
ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

Kromě příslušných identifikačních údajů týkajících se záměru je uveden charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry, zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, popis technického a technologického řešení záměru, předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení, výčty dotčených územně samosprávných celků a navazujících rozhodnutí.

Hodnocení zpracovatele posudku

Všechny výše uvedené skutečnosti detailně popsané v dokumentaci považuje zpracovatel posudku za dostačující k možnosti posoudit vlivy záměru na životní prostředí.

Zpracovatel posudku upozorňuje, že v části B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí není uvedeno, že oznamovatel musí před vydáním stavebního povolení mít vydané nové nebo změněné integrované povolení.

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1. Půda

Dokumentace uvádí, že realizací záměru budou dotčeny dále uvedené pozemky v katastrálních územích Uhy a Nelahozeves:

IV. etapa skládky

Katastrální území Uhy:

Číslo parcely	Využití pozemku	Výměra (m^2)	Zábor (m^2)
245/1	Orná půda	442 268	15 734
245/23	Ostatní plocha	773 506	512
245/30	Orná půda	3 211	922
245/31	Orná půda	1 623	1 619
Celkem			**18 787**

Katastrální území Nelahozeves:

Číslo parcely	Využití pozemku	Výměra (m^2)	Zábor (m^2)
282/28	Orná půda	5 207	3 550
282/29	Orná půda	10 653	7 083
282/30	Orná půda	10 087	6 415
282/31	Orná půda	9 701	6 136
282/32	Orná půda	9 885	6 061
282/33	Orná půda	9 793	5 366
282/34	Orná půda	9 885	5 269
282/35	Orná půda	9 855	5 123
282/36	Orná půda	9 885	4 824
282/37	Orná půda	9 735	4 040
282/38	Orná půda	11 771	9 080
282/39	Orná půda	10 039	7 071
282/40	Orná půda	10 162	7 443
282/41	Orná půda	5 292	3 708
284/31	Orná půda	73 232	72 395

284/38	Orná půda	242 172	118 295
284/60	Orná půda	73 731	24 500
Celkem:			**296 359**

Celkový zábor pro výstavbu IV. etapy skládky je 315 146 m^2, plocha pro vynětí ze ZPF je 314 634 m^2.

Kompostárna

Katastrální území Nelahozeves:

Číslo parcely	**Využití pozemku**	**Výměra (m^2)**	**Zábor (m^2)**
282/15	Orná půda	27 299	1 047
282/28	Orná půda	5 207	190
282/29	Orná půda	10 653	340
282/30	Orná půda	10 087	330
282/31	Orná půda	9 701	319
282/32	Orná půda	9 885	330
282/33	Orná půda	9 793	305
282/34	Orná půda	9 885	314
282/35	Orná půda	9 855	322
282/36	Orná půda	9 885	320
282/37	Orná půda	9 735	640
282/40	Orná půda	10 162	417
282/41	Orná půda	5 292	379
284/1	Orná půda	180 826	39 969
284/4	Ostatní plocha	773	773
284/30	Ostatní plocha	1 620	633
284/31	Orná půda	73 232	344
284/35	Orná půda	125 997	1 252
284/54	Ostatní plocha	756	756
284/60	Orná půda	73 731	53
Celkem			**49 033**

Celkový zábor pro kompostárnu je 49 033 m^2, plocha pro vynětí ze ZPF je 46 871m^2.

Celkový zábor záměru (IV. etapa skládky + kompostárna) je 364 179 m^2.

Celkový přehled o záborech pozemků v jednotlivých katastrálních územích s členěním na skládku a kompostárnu je uveden v tabulce:

Katastrální území	**Skládka zábor (m^2)**	**Kompostárna zábor (m^2)**	**Celkem (m^2)**
Uhy	18 787	0	18 787
Nelahozeves	296 359	49 033	345 392
Celkem:	**315 146**	**49 033**	**364 179**

Celkový přehled o záborech ZPF v jednotlivých katastrálních územích s členěním na skládku a kompostárnu je uveden v tabulce:

Katastrální území	**Skládka zábor (m^2)**	**Kompostárna zábor (m^2)**	**Celkem (m^2)**
Uhy	18 275	0	18 275
Nelahozeves	296 359	46 871	343 230
Celkem:	**314 634**	**46 871**	**361 505**

Z hlediska ochrany ZPF je převážná část pozemků orné půdy zařazena v V. třídě ochrany půdního fondu, pouze malá část je zařazena ve IV. třídě ochrany (BPEJ 12210).

Záměr nezasahuje do zvláště chráněných území přírody ve smyslu kategorií dle § 14 zákona č. 114/1992 Sb. Není ani v kontaktu s některou z evropsky významných lokalit ve smyslu § 45 a – c zák. č. 218/2004 Sb., která byla zahrnuta do národního seznamu těchto lokalit podle § 45a (v aktuální podobě národního seznamu dle NV č. 371/2009 Sb.) nebo vymezených ptačích oblastí podle § 45e tohoto zákona. Vyjádření Krajského úřadu Středočeského kraje je uvedeno v příloze dokumentace.

Záměr se nenachází v žádném zvláště chráněném území ve smyslu ochrany památek, případně chráněném území podle horního zákona.

Záměr se nenachází v územní kolizi ani v kontaktu s obecně chráněnými přírodními prvky (např. skladebné prvky ÚSES nebo významnými krajinnými prvky "ze zákona“), území není registrovaným VKP podle § 6 zák. č. 114/1992 Sb., v platném znění. Zpracovatelům dokumentace alespoň není známa situace, že by v zájmovém území záměru byla nějaká část přírody registrována jako VKP podle § 6 platného znění zákona o ochraně přírody a krajiny.

Záměr není v územním kontaktu ani v kolizi s ochrannými pásmy zvláště chráněných území přírody (50 m „ze zákona“), ani s ochrannými pásmy lesních porostů.

Ochranná pásma dotčených inženýrských sítí budou specifikována v projektové dokumentaci pro územní řízení.

Hodnocení zpracovatele posudku

Z hlediska posuzování vlivů na životní prostředí vystihují údaje uvedené v této části dokumentace podstatu vstupů spojených s posuzovaným záměrem.

Doporučení týkající se ochrany půdy jsou zahrnuta do podmínek návrhu stanoviska pro příslušný úřad – Ministerstvo životního prostředí, který je součástí tohoto posudku.

B.II.2. Voda

Dokumentace uvádí, že spotřeba vody v etapě výstavby bude upřesněna v prováděcích projektech stavby, technické řešení výstavby záměru nevyžaduje významnou spotřebu vody. Potřebné množství vody pro průmyslové využití lze odebírat ze stávající studny. Pitná voda bude dovážena v PE lahvích.

Provoz areálu skládky nevyžaduje průběžné dodávky vody. Potřeba vody v sociální budově a pro mytí vozidel (přednostně recirkulace přes ČOV) je zajišťována přívodem užitkové vody ze studny firmy KÁMEN Zbraslav s.r.o. Pro údržbu zeleně a případné zkrápění vnitroareálových komunikací a tělesa skládky v době nepříznivých klimatických podmínek se využívá přednostně voda z jímky povrchových vod. Množství vody odebrané ze studny se nesleduje. Dle technického odhadu provozovatele skládky se může pohybovat ve výši několika stovek m3/rok v závislosti na klimatických podmínkách. Jako pitná voda pro zaměstnance se dováží voda balená v PE lahvích.

Realizací hodnoceného záměru dojde k mírnému nárůstu ve spotřebě užitkové vody pro výrobu kompostů a pro údržbu zeleně, zejména pak ve fázi rekultivace I. – III. etapy skládky. Počet pracovníků skládky se téměř nezvýší, provoz kompostárny bude zajišťovat jeden pracovník. Potřebné množství užitkové vody pro údržbu zeleně a výrobu kompostů bude přednostně odebíráno z jímky povrchových vod. Periodická výměna vody v požární nádrži bude řešena dovozem v CAS (stávající způsob). Akumulace potřebného množství vody může být v suchém období podpořena doplňováním ze studny. Pitná voda pro zaměstnance se bude i nadále dovážet ve formě balené vody v PE lahvích.

Hodnocení zpracovatele posudku

Z hlediska posuzování vlivů na životní prostředí vystihují údaje uvedené v této části dokumentace podstatu vstupů spojených s posuzovaným záměrem.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

V dokumentaci je uvedeno, že pro výstavbu hodnoceného záměru se předpokládá použití běžných stavebních surovin, materiálů a výrobků, jako je písek, štěrk, cement, vápno, beton, malta, zdící materiály, panely, ocelové profily a konstrukce, izolační materiály, elektroinstalační materiál a výrobky apod. Upřesnění sortimentu a množství jednotlivých druhů bude provedeno v prováděcích projektech stavby.

Z technologického hlediska se jedná zejména o dovoz těsnící fólie. Způsob dodávek a výstavby jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů bude upřesněn v dokumentaci pro provedení stavby po dokončení výběru dodavatele stavby.

Vzhledem k malému rozsahu stavebních prací a technologického zařízení, neovlivňuje absence těchto údajů závěry dokumentace v části posuzování vlivů výstavby na životní prostředí.

V rámci hodnoceného záměru lze za vstupní surovinu pokládat odpady uložené na skládku. Dle výsledků z provozní evidence bylo v roce 2009 na skládku Uhy uloženo 208 041 tun odpadů.

Přehled o druzích odpadů uložených na skládku je uveden v tabulce. Vzhledem k široké škále schválených druhů odpadů jsou v této tabulce uváděny pouze odpady, jejichž roční uložené množství bylo vyšší než 3 000 tun/rok.

Kód odpadu	Kategorie	Název odpadu	tun/rok 2009
200301	**O**	**Směsný komunální odpad**	**66 821,28**
150106	**O**	**Směsné obaly**	**30 119,31**
170504	**O**	**Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503**	**20 446,29**
200307	**O**	**Objemný odpad**	**19 605,74**
170504/990003	**O**	**Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503**	**16 844,08**
170904/990006	**O**	**Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903**	**9 235,65**
190805	**O**	**Kaly z čištění komunálních odpadních vod**	**9 113,80**
170904	**O**	**Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903**	**6 023,69**
170107	**O**	**Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106**	**4 314,28**
200303	**O**	**Uliční smetky**	**3 953,35**

Odpady uvedené pod rozlišovacími kódy 99000. byly použity pro technické zabezpečení skládky.

Do spotřeby surovin lze zahrnout i spotřebu motorové nafty, která v roce 2009 byla 128 m^3/rok. Motorová nafta se odebírá z neveřejné ČS PHM firmy KÁMEN Zbraslav s.r.o., situované v navazujícím areálu štěrkopískovny. Převážnou část motorové nafty odebraly firemní TNA dovážející odpady na skládku. Při provozu stavebních mechanizmů na tělese skládky bylo v roce 2009 spotřebováno cca 30 m3 motorové nafty.

Spotřeba ostatních surovin a výrobků (oleje, přípravky pro údržbu) byla zcela zanedbatelná.

Potřebné množství elektrické energie je odebíráno přípojkou z veřejné distribuční sítě přes sloupovou trafostanici. Hlavní rozvaděč je umístěn v sociální budově. Elektrická energie

se používá i pro vytápění objektů a přípravu TUV. Spotřeba elektrické energie v roce 2009 byla cca 93 000 kWh.

V rámci provozu IV. etapy skládky se nepředpokládá rozšíření svozové oblasti a tudíž i roční množství ukládaných odpadů zůstane přibližně na úrovni roku 2009, tj. cca 208 000 tun/rok. Vzhledem ke stále se zvyšujícímu podílu vytříděných odpadů a možnosti ukládání biologicky rozložitelných odpadů na kompostárnu lze očekávat i mírný pokles. Z hlediska sortimentu ukládaných odpadů se rovněž nepředpokládají významnější změny, sortiment schválených druhů odpadů nebude upravován.

Nově bude do areálu dováženo maximálně 35 000 tun biologicky rozložitelných odpadů (navrhovaný sortiment odpadů byl uveden v kapitole B.I.6) a 90 000 tun zeminy, které budou v kompostárně upraveny na substrát a kompost. Veškerý vyrobený substrát a komposty budou využity v areálu (výsadba zeleně, rekultivace, terénní úpravy).

Vzhledem k vlastní realizaci záměru, k novému provozu kompostárny a prováděné rekultivaci skládky I. – III. etapy se předpokládá v dalších letech zvýšení spotřeby motorové nafty pro provoz stavebních mechanizmů na cca 45 m3/rok, tj navýšení o cca 15 m^3/rok.

Spotřeby ostatních surovin a chemických přípravků pro běžnou drobnou údržbu budou i nadále objemově nevýznamné.

Realizací hodnoceného záměru dojde k navýšení odběru elektrické energie na cca 150 000 kWh/rok. Dle vyjádření provozovatele je stávající přípojka elektrické energie kapacitně dostačující. Část spotřeby el. energie bude kryta z výroby el. energie na kogenerační jednotce.

Provoz skládky nebude vyžadovat dodávky dalších energií.

Hodnocení zpracovatele posudku

Z hlediska posuzování vlivů na životní prostředí vystihují údaje uvedené v této části dokumentace podstatu vstupů spojených s posuzovaným záměrem.

B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Dokumentace uvádí, že ve fázi výstavby dojde k určitém zvýšení nároků na stávající dopravní síť, které budou způsobeny stavební činností. Prakticky veškeré množství skryté zeminy a zeminy z terénních úprav však bude využito v rámci areálu a nezatíží veřejnou silniční síť. Vzhledem k dále vyčísleným dopravním nárokům skládky lze dopravní nároky ve fázi výstavby označit za zcela nevýznamné.

Stávající stav

Areál skládky je přístupný ze silnice I/16 v úseku Velvary – Nová Ves a následným odbočením na silnici II/616 vedoucí z Velvar přes obec Uhy do Podhořan a v opačném směru od Podhořan do obce Uhy. Na silnici II/616 se napojuje účelová komunikace na skládku. Tato účelová komunikace je společná i pro aktivity firmy KÁMEN Zbraslav s.r.o.

Dle sdělení oznamovatele (na základě evidence příjmu odpadů) dojelo v roce 2009 na skládku 30 960 TNA, které dovezly celkem 208 041 tun odpadů. Průměrné vytížení vozidla je cca 6,72 tun/vozidlo. V těchto údajích je podchycen jak dovoz odpadů, tak i dovoz materiálu pro technické zabezpečení skládky. Z výsledků provozní evidence odpadů za rok 2009 z hlediska původců odpadů zadal oznamovatel následné směrové rozložení dopravy: Cca 30% přijíždí na skládku po silnici II/616 od západu, tj. přes obec Uhy a cca 70 % vozidel přijíždí na skládku po silnici II/616 od východu, tj. od Podhořan. Veškerá vozidla po odbočení ze

silnice II/616 projedou po vnitroaerálové účelové komunikaci přes váhu na těleso III. etapy skládky. Délka této komunikace je cca 1 500 m.

Vzdálenost ze silnice II/616 po vnitroareálové účelové komunikaci na parkoviště OA je cca 400 m.

Skládka je otevřena v pracovní dny pondělí – pátek od 6,30 do 18,00 hodin a v sobotu od 8 do 12 hodin. V tuto dobu se uskuteční i veškeré pohyby motorových vozidel. Vzhledem k omezenému provozu v sobotu je pro přepočet na denní pohyby uvažováno s 267 dny provozu skládky.

Na základě výše uvedených údajů jsou v následující tabulce vyčísleny roční a denní pohyby (příjezdy a odjezdy) motorových vozidel.

Nákladní doprava		
Komunikace	Pohyby TNA/rok	Pohyby TNA/den
II/616 od Uhy	18 576	70
II/616 od Podhořan	43 344	162
Účelová komunikace	61 920	232
Osobní doprava		
II/616 od Uhy	4 005	15
II/616 od Podhořan	4 005	15
Účelová komunikace	8 010	30

Hodnocený záměr

Provozem IV. etapy skládky nedojde k významnějším změnám v nákladní dopravě, protože se nenavyšuje roční množství ukládaných odpadů. Rovněž tak se nepředpokládají ani změny ve směrovém rozložení této dopravy, nemění se svozové oblasti. Otevřením IV. etapy skládky se sníží stávající vzdálenost účelové komunikace (odbočení z II/616 – skládka) ze stávajících cca 1500 m na 900 m.

Intenzita osobní dopravy zůstane rovněž přibližně na stávající úrovni, nárůst 1 pracovníka je z hlediska bilance dopravy zcela nevýznamný.

Nárůst nákladní dopravy bude spojen s provozem kompostárny. Pro dovoz 35 000 tun odpadů/rok a 90 000 tun zeminy/rok se předpokládá příjezd 6 067 TNA. Vyvolané nároky na tuto dopravu jsou uvedeny v tabulce:

Odpad nebo zemina	**Prům. vytížení TNA**	**Množství tun/rok**	**Počet TNA/rok**
Kaly z ČOV	22 tun	30 000	1 364
Biolog. rozlož. odpady	3,65 tun	5 000	1 370
Zemina	27 tun	90 000	3 333
CELKEM	**-**	**125 000**	**6 067**

Pro příjezd vozidel na kompostárnu bude využívána stávající účelová vnitroareálová komunikace. Vzdálenost účelové komunikace (odbočení z II/616 – kompostárna) bude cca 1450 m. Z hlediska směrového rozložení této dopravy předpokládá oznamovatel přibližně shodné rozložení jako u dovozu odpadů na skládku, tj. cca 30% bude přijíždět na kompostárnu po silnici II/616 od západu, tj. přes obec Uhy a cca 70 % vozidel bude přijíždět na skládku po silnici II/616 od východu, tj. od Podhořan. Dovoz odpadů a zeminy do kompostárny se předpokládá pouze v pracovní dny (pondělí – pátek) v době od 6 do 18 hodin.

Na základě výše uvedených údajů jsou v následující tabulce vyčísleny roční a denní pohyby (příjezdy a odjezdy) motorových vozidel na kompostárnu.

Nákladní doprava		
Komunikace	Pohyby TNA/rok	Pohyby TNA/den
II/616 od Uhy	3 640	15
II/616 od Podhořan	8 494	34
Účelová komunikace	12 134	49

Veškerý vyrobený substrát a komposty budou využity v areálu skládky a tudíž nevykazují nároky na veřejnou dopravní síť.

Cílový stav

Dopravní obslužnost po realizaci záměru je dána součtem dopravy na IV. etapu skládky a dopravou na kompostárnu. Bilance osobní dopravy se oproti stávajícímu stavu nezmění. Pohyby motorových vozidel na jednotlivých komunikacích jsou uvedeny v tabulce:

Nákladní doprava		
Komunikace	Pohyby TNA/rok	Pohyby TNA/den
II/616 od Uhy	22 216	85
II/616 od Podhořan	51 838	196
Účelová komunikace	74 054	281
Osobní doprava		
II/616 od Uhy	4 005	15
II/616 od Podhořan	4 005	15
Účelová komunikace	8 010	30

Hodnocení zpracovatele posudku

S ohledem na charakter a lokalizaci záměru nemá zpracovatel posudku k této části dokumentace připomínky.

Opatření týkající se dopravy jsou zahrnuta do podmínek návrhu stanoviska pro příslušný úřad – Ministerstvo životního prostředí, který je součástí tohoto posudku.

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1. Ovzduší

Součástí předkládané dokumentace EIA je podrobná rozptylová studie, na základě které dokumentace popisuje výstupy ve třech následujících variantách.

VARIANTA 1 – Stávající stav

Tato varianta vyhodnocuje stávající příspěvky provozu skládky k imisní zátěži v rámci schválené I. až III. etapy. Je zohledněno ukládání odpadů v prostoru schválené I. až III. etapy, vyvolaná doprava související s tímto provozem a kogenerační jednotka v uvažovaných parametrech stávajícího provozu.

Bodové zdroje

Kogenerační jednotka

Kogenerační jednotka MOBIL TBG 350 je středním zdrojem znečišťování ovzduší. Jmenovitý tepelný výkon je 480 kW, jmenovitý elektrický výkon je 341 kW. Množství spalovaných skládkových plynů se pohybuje v rozmezí cca 1 – 1,2 milionu m^3/rok. Provozovatelem kogenerační jednotky je A.S.A., spol. s r.o.

Čerpací stanice PHM

ČS PHM je středním zdrojem znečišťování ovzduší. Provozovatelem ČS PHM je firma KÁMEN Zbraslav s.r.o. Jedná se o typovou neveřejnou čerpací stanicí pouze pro motorovou naftu. Celková roční výtoč ČS PHM není oznamovateli známa, oznamovatel zde odebírá motorovou naftu pro provoz mechanizmů na skládce a dále zde mohou tankovat firemní nákladní motorová vozidla. V roce 2009 odebral oznamovatel 128 m^3 motorové nafty. Dle podnikové evidence odebraly stavební mechanizmy cca 30 m^3 úrok a TNA cca 98 m^3/rok.

Hmotnostní tok emisí VOC je stanoven s použitím emisního faktoru dle přílohy č.2, bod 14 vyhlášky č. 205/2009 o zjišťování emisí ze stacionárních zdrojů a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší a to ve výši 20 g VOC/1 m^3. Roční hmotnostní tok emisí VOC z ČS PHM je 2,56 kg VOC/rok.

Plošné zdroje

Nákladní automobily v prostoru skládky

Předkládaná dokumentace uvádí, že obslužnost skládky ve stávajícím stavu zabezpečuje ročně celkem 61 920 pohybů TNA a 8010 pohybů OA.

Pro výpočet sumy emisí z plošného zdroje nákladních automobilů byl pro volnoběh použit předpoklad: 1 minuta volnoběhu = ujetí 1 km. Na základě uvedeného předpokladu při uvažovaném pohybu TNA/den a době volnoběhu 30 sekund a při použití výše uvedených emisních faktorů lze sumarizovat následující hmotnostní toky znečišťujících látek:

	NOx			**Benzen**			**PM_{10}**		
	$g.s^{-1}$	**$kg.den^{-1}$**	**t. rok^{-1}**	**$g.s^{-1}$**	**$kg.den^{-1}$**	**t. rok^{-1}**	**$g.s^{-1}$**	**$kg.den^{-1}$**	**t. rok^{-1}**
Plocha skládky III	0.0095524	0.3782735	0.100999	5.036E-05	0.0019944	0.000532505	0.000494	0.019562	0.0052231
	Sekundární prašnost			**PM_{10} + sekundární prašnost**					
	$g.s^{-1}$	**$kg.den^{-1}$**	**t. rok^{-1}**	**$g.s^{-1}$**	**$kg.den^{-1}$**	**t. rok^{-1}**			
Plocha skládky III	6.477E-05	0.002565	0.0006848	0.0005588	0.022127	0.0059079			

Skládkovací technika

Bilance emisí z provozu skládkovacích mechanismů vychází ze spotřeb nafty pro mechanizaci na skládce.

Za plošný zdroj je třeba považovat i emise ze spalování motorové nafty, kterou spotřebují stavební mechanizmy při hutnění a úpravách tělesa skládky. Při uváděné spotřebě motorové nafty 30 m^3/rok a průměrné spotřebě 15 l motorové nafty na jednu hodinu provozu buldozeru (kompaktoru) tj. po dobu cca 8 hodin denně, 2 000 hod/rok jsou při použití emisních faktorů hmotnostní toky znečišťujících látek vzniklé spálením tohoto množství nafty uvedeny v následující tabulce:

	NOx			**Benzen**			**PM_{10}**		
	$g.s^{-1}$	**$kg.den^{-1}$**	**t. rok^{-1}**	**$g.s^{-1}$**	**$kg.den^{-1}$**	**t. rok^{-1}**	**$g.s^{-1}$**	**$kg.den^{-1}$**	**t. rok^{-1}**
Plocha skládky III	0,04381	1.26179	0.3369	0,0000234	0,00068	0.00018	0,004049	0,116629	0,03114

Těleso skládky I. – III. etapa

Těleso skládky je dle klimatických podmínek periodicky vlhčeno rozlivem průsakové vody z jímky průsakových vod. V souladu s provozním řádem skládky má aktivní plocha skládky (sektor) pro ukládání odpadů rozměry cca 50 x 50 m, tj. 2 500 m^2. Ročně se na skládku ukládá cca 80 000 tun odpadů,které mohou být zdrojem prašnosti z celkového objemu 208 000 tun ročně ukládaných odpadů. Roční emise představuje 55,540 t.

Liniové zdroje

Na základě údajů uvedených v dokumentaci jsou v následující tabulce vyčísleny roční a denní pohyby (příjezdy a odjezdy) motorových vozidel.

Nákladní doprava		
Komunikace	Pohyby TNA/rok	Pohyby TNA/den
II/616 od Uhy	18 576	70
II/616 od Podhořan	43 344	162
Účelová komunikace	61 920	232
Osobní doprava		
II/616 od Uhy	4 005	15
II/616 od Podhořan	4 005	15
Účelová komunikace	8 010	30

Výše uvedené dopravě na řešených komunikačních úsecích odpovídají následující bilance emisí:

úsek	**NO_x**			**Benzen**			**PM_{10}**		
Varianta 1	**g/m/s**	**kg/km/den**	**t/km/rok**	**g/m/s**	**kg/km/den**	**t/km/rok**	**g/m/s**	**kg/km/den**	**t/km/rok**
Účelová komunikace	4.585E-05	0.756547	0.201998	2.417E-07	0.0039888	0.001065	2.371E-06	0.039124	0.0104461
II/616 od Podhořan	2.082E-05	0.3434848	0.0917104	1.007E-07	0.0016622	0.0004438	9.691E-07	0.0159898	0.0042693
II/616 od Uhy	7.685E-06	0.1268055	0.0338571	3.879E-08	0.00064	0.0001709	3.698E-07	0.006101	0.001629

úsek	**Sekundární prašnost**			**PM_{10} + sekundární prašnost**		
Varianta 1	**g/m/s**	**kg/km/den**	**t/km/rok**	**g/m/s**	**kg/km/den**	**t/km/rok**
Účelová komunikace	3.109E-07	0.00513	0.0013697	2.682E-06	0.044254	0.0118158
II/616 od Podhořan	2.1E-07	0.0034657	0.0009253	1.179E-06	0.0194555	0.0051946
II/616 od Uhy	1.009E-07	0.0016643	0.0004444	4.706E-07	0.0077653	0.0020733

VARIANTA 2 – Příspěvky záměru (v dokumentaci též Hodnocený záměr)

Tato varianta vyhodnocuje IV. etapu rozšíření sládky (I. až III. etapa nebude provozována) včetně nově navrhované kompostárny. Je řešen prostor skládky ve IV. etapě (tedy přemístění plošného zdroje z prostoru schválené I. až III. etapy), nově vyvolaná doprava související s provozem kompostárny (což v podstatě představuje absolutní navýšení dopravy v porovnání se stávající generovanou dopravou skládky) včetně nového plošného zdroje kompostárny a u kogenerační jednotky je uvažováno úměrné navýšení jejího provozu. Tato varianta představuje nové příspěvky záměru s tím, že výpočet je na straně bezpečnosti výpočtu, protože emise z plošného zdroje skládky uvažovaného v rámci IV. etapy jsou v zásadě shodné s emisemi v rámci schválené I. až III. etapy, pouze se mění lokalizace tohoto plošného zdroje.

Bodové zdroje

Kogenerační jednotka

Pro vyhodnocení hmotnostních toků znečišťujících látek z kogenerační jednotky je uvažován z hlediska emisí nejméně příznivý stav, tj. že kogenerační jednotka bude provozována na plný výkon, který je dle výrobce charakterizován množstvím spalovaného bioplynu ve výši 198 m^3/hod. Stanovení hmotnostních toků emisí vychází ze stávajícího autorizovaného měření, které bylo provedeno při spotřebě 142,3 m^3/hod a nové hmotnostní toky byly úměrně (198/142,3) navýšeny. Výsledky jsou uvedeny v tabulce:

Veličina	Jednotka	Stávající stav	Příspěvek záměru	Cílový stav
Množství spalin	m^3/hod	792	310	1 102
Teplota spalin	^{0}C	415	415	415
Hmotnostní tok TZL	g/hod	4	1,6	5,6
Hmotnostní tok SO_2	g/hod	262	103	365
Hmotnostní tok NO_x	g/hod	162	63	225
Hmotnostní tok CO	g/hod	472	185	657
Průměr výduchu	m	0,2	0,2	0,2
Výška výduchu	m	6	6	6

Čerpací stanice PHM

Na ČS PHM provozované firmou KÁMEN Zbraslav s.r.o. se předpokládá pro potřeby skládky Uhy navýšení odběru motorové nafty o cca 40 m^3/rok. (cca 15 m^3 motorové nafty se předpokládá pro provoz strojů na kompostárně a cca 25 m^3 se předpokládá odběr TNA zajišťující dovoz odpadů a zemin na kompostárnu).

Hmotnostní tok emisí VOC je stanoven s použitím emisního faktoru dle přílohy č.2, bod 14 vyhlášky č. 205/2009 o zjišťování emisí ze stacionárních zdrojů a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší a to ve výši 20 g VOC/1 m^3. Odpovídající roční hmotnostní tok emisí VOC z ČS PHM je 0,8 kg VOC/rok.

Plošné zdroje

Těleso skládky IV. etapa

Aktivní plocha skládky (sektor) a množství ukládaných odpadů se významným způsobem nezmění, pouze dojde k dispozičnímu posunu aktivní plochy z tělesa III. etapy skládky do tělesa IV. etapy skládky.

Nákladní automobily v prostoru skládky

Provozem IV. etapy skládky nedojde k významnějším změnám v nákladní dopravě, nenavyšuje se roční množství ukládaných odpadů. Rovněž tak se nepředpokládají ani změny ve směrovém rozložení této dopravy, nemění se svozové oblasti. Otevřením IV. etapy skládky se sníží stávající vzdálenost účelové komunikace (odbočení z II/616 – skládka) ze stávajících cca 1500 m na 900 m.

Intenzita osobní dopravy zůstane rovněž přibližně na stávající úrovni, nárůst 1 pracovníka je z hlediska bilance dopravy zcela nevýznamný.

Skládkovací technika

Bilance emisí z provozu skládkovacích mechanismů vychází ze spotřeb nafty pro mechanizaci na skládce. Z hlediska bilancí nedojde ke změně, změní se však umístění plošného zdroje. který bude v prostoru IV. etapy skládky.

Za plošný zdroj je třeba považovat i emise ze spalování motorové nafty, kterou spotřebují stavební mechanizmy při hutnění a úpravách tělesa skládky. Při uváděné spotřebě motorové nafty 30 m^3/rok a průměrné spotřebě 15 l motorové nafty na jednu hodinu provozu buldozeru (kompaktoru) tj. po dobu cca 8 hodin denně, 2 000 hod/rok jsou při použití emisních faktorů hmotnostní toky znečišťujících látek vzniklé spálením tohoto množství nafty uvedeny v následující tabulce:

	NOx			**Benzen**			**PM_{10}**		
	$g.s^{-1}$	**$kg.den^{-1}$**	**t. rok^{-1}**	**$g.s^{-1}$**	**$kg.den^{-1}$**	**t. rok^{-1}**	**$g.s^{-1}$**	**$kg.den^{-1}$**	**t. rok^{-1}**
Plocha skládky IV	0,04381	1.26179	0.3369	0,0000234	0,00068	0.00018	0,004049	0,116629	0,03114

Těleso skládky IV. etapa

Roční emise představuje 55,540 t:

	PM_{10}		
	$g.s^{-1}$	**$kg.den^{-1}$**	**t. rok^{-1}**
manipulace s materiálem při skládkování	1,761	152,165	55,540

Kompostárna

Plocha pro kompostování a výrobu substrátu a manipulační plocha jsou dle klimatických podmínek periodicky zkrápěny průsakovou vodou ze záchytné jímky. Dle projektové dokumentace bude celková plocha (manipulační a kompostovaní plocha) cca 6 050 m^2. Ročně se zde uloží maximálně 35 000 tun odpadů a 90 000 tun zeminy.

Roční emise představuje 76,738 t:

	PM_{10}		
	$g.s^{-1}$	**$kg.den^{-1}$**	**t. rok^{-1}**
manipulace s odpadem	0,771	66,572	24,299
manipulace se zeminou	1,663	143,670	52,440
celkem	**2,433**	**210,242**	**76,738**

Nákladní automobily v prostoru kompostárny

Nárůst nákladní dopravy bude spojen s provozem kompostárny. Pro dovoz 35 000 tun odpadů/rok a 90 000 tun zeminy/rok se předpokládá příjezd 6 067 TNA (tedy 12 134 pohybů). Vyvolané nároky na tuto dopravu jsou uvedeny v tabulce:

Odpad nebo zemina	**Prům. vytížení TNA**	**Množství tun/rok**	**Počet TNA/rok**
Kaly z ČOV	22 tun	30 000	1 364
Biolog. rozlož. odpady	3,65 tun	5 000	1 370
Zemina	27 tun	90 000	3 333
CELKEM	**-**	**125 000**	**6 067**

Pro výpočet sumy emisí z plošného zdroje nákladních automobilů byl pro volnoběh použit předpoklad: 1 minuta volnoběhu = ujetí 1 km. Na základě uvedeného předpokladu při uvažovaném pohybu TNA/den a době volnoběhu 30 sekund a při použití výše uvedených emisních faktorů lze sumarizovat následující hmotnostní toky znečišťujících látek:

	NOx			**Benzen**			PM_{10}		
	$g.s^{-1}$	**$kg.den^{-1}$**	**t. rok^{-1}**	**$g.s^{-1}$**	**$kg.den^{-1}$**	**t. rok^{-1}**	**$g.s^{-1}$**	**$kg.den^{-1}$**	**t. rok^{-1}**
kompostárna	0.0020395	0.0807625	0.0215636	1.067E-05	0.0004225	0.000112808	0.0001057	0.0041875	0.0011181
	Sekundární prašnost			**PM_{10} + sekundární prašnost**					
	$g.s^{-1}$	**$kg.den^{-1}$**	**t. rok^{-1}**	**$g.s^{-1}$**	**$kg.den^{-1}$**	**t. rok^{-1}**			
kompostárna	1.236E-05	0.0004895	0.0001307	0.0001181	0.004677	0.0012488			

Liniové zdroje

Za liniový zdroj je uvažována jak nákladní tak i osobní doprava spojená s dopravní obslužností záměru. Bližší údaje o dopravní obslužnosti jsou uvedeny v kapitole B.II.4 dokumentace.

Pro příjezd vozidel na kompostárnu bude využívána stávající účelová vnitroareálová komunikace. Vzdálenost účelové komunikace (odbočení z II/616 – kompostárna) bude cca 1450 m. Z hlediska směrového rozložení této dopravy předpokládá oznamovatel přibližně shodné rozložení jako u dovozu odpadů na skládku, tj. cca 30% bude přijíždět na kompostárnu po silnici II/616 od západu, tj. přes obec Uhy a cca 70 % vozidel bude přijíždět

na skládku po silnici II/616 od východu, tj. od Podhořan. Dovoz odpadů a zeminy do kompostárny se předpokládá pouze v pracovní dny (pondělí – pátek) v době od 6 do 18 hodin.

Na základě výše uvedených údajů jsou v následující tabulce vyčísleny roční a denní pohyby (příjezdy a odjezdy) motorových vozidel na kompostárnu:

Nákladní doprava		
Komunikace	Pohyby TNA/rok	Pohyby TNA/den
II/616 od Uhy	3 640	15
II/616 od Podhořan	8 494	34
Účelová komunikace	12 134	49

Výše uvedené dopravě na řešených komunikačních úsecích odpovídají následující bilance emisí:

úsek	**NO_x**			**Benzen**			**PM_{10}**		
příspěvek	**g/m/s**	**kg/km/den**	**t/km/rok**	**g/m/s**	**kg/km/den**	**t/km/rok**	**g/m/s**	**kg/km/den**	**t/km/rok**
Účelová komunikace	9.594E-06	0.1582945	0.0422646	5.019E-08	0.0008281	0.0002211	4.974E-07	0.0082075	0.0021914
II/616 od Podhořan	4.333E-06	0.0714986	0.0190901	2.081E-08	0.0003434	9.169E-05	2.017E-07	0.0033286	0.0008887
II/616 od Uhy	1.613E-06	0.0266205	0.0071077	8E-09	0.000132	3.524E-05	7.745E-08	0.001278	0.0003412

úsek	**Sekundární prašnost**			**PM_{10} + sekundární prašnost**		
příspěvek	**g/m/s**	**kg/km/den**	**t/km/rok**	**g/m/s**	**kg/km/den**	**t/km/rok**
Účelová komunikace	5.815E-08	0.0009594	0.0002562	5.556E-07	0.0091669	0.0024476
II/616 od Podhořan	4.035E-08	0.0006657	0.0001777	2.421E-07	0.0039943	0.0010665
II/616 od Uhy	1.78E-08	0.0002937	7.842E-05	9.525E-08	0.0015717	0.0004196

VARIANTA 3 – Výsledný stav (v dokumentaci též Cílový stav)

Tato varianta vyhodnocuje cílový stav, který je představován celkovou vyvolanou dopravou související se záměrem včetně navrhované kompostárny. Plošné zdroje jsou uvažovány v ploše IV. etapy, v prostoru kompostárny, dále je zohledněna celková doprava související s obslužností skládky jakož i doprava související s provozem kompostárny. U kogenerační jednotky je uvažován cílový stav, který uvažuje v počátečním stavu její využívání jak pro ukončené skládkování v rámci schválené I. až III. etapy, tak i pro projednávanou IV. etapu.

Bodové zdroje

Kogenerační jednotka

Emise z kogenerační jednotky jsou modelovány provozem kogenerační jednotky na plný výkon, který je dle výrobce charakterizován množstvím spalovaného bioplynu ve výši 198 m^3/hod. Výsledky jsou uvedeny v tabulce:

Veličina	**Jednotka**	**Cílový stav**
Množství spalin	m^3/hod	1 102
Teplota spalin	^{0}C	415
Hmotnostní tok TZL	g/hod	5,6
Hmotnostní tok SO_2	g/hod	365
Hmotnostní tok NO_x	g/hod	225
Hmotnostní tok CO	g/hod	657
Průměr výduchu	m	0,2
Výška výduchu	m	6

Čerpací stanice PHM

Na ČS PHM provozované firmou KÁMEN Zbraslav s.r.o. se předpokládá pro potřeby skládky Uhy v cílovém stavu odběr motorové nafty ve výši 168 m^3/rok.

Hmotnostní tok emisí VOC je stanoven s použitím emisního faktoru dle přílohy č. 2, bod 14 vyhlášky č. 205/2009 o zjišťování emisí ze stacionárních zdrojů a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší a to ve výši 20 g VOC/1 m^3. Odpovídající roční hmotnostní tok emisí VOC z ČS PHM je 3,36 kg VOC/rok.

Plošné zdroje

Nákladní automobily v prostoru kompostárny a skládky IV. etapy

Dopravní obslužnost po realizaci záměru je dána součtem dopravy na IV. etapu skládky a dopravou na kompostárnu. Bilance osobní dopravy se oproti stávajícímu stavu nezmění. Pohyby motorových vozidel na jednotlivých komunikacích ve výsledném stavu představují 74 054 pohybů TNA a 8010 pohybů OA. Pro výpočet sumy emisí z plošného zdroje nákladních automobilů byl pro volnoběh použit předpoklad: 1 minuta volnoběhu = ujetí 1 km. Na základě uvedeného předpokladu při uvažovaném pohybu TNA/den a době volnoběhu 30 sekund a při použití výše uvedených emisních faktorů lze sumarizovat následující hmotnostní toky znečišťujících látek:

	NOx			**Benzen**			**PM_{10}**		
	$g.s^{-1}$	**$kg.den^{-1}$**	**t. rok^{-1}**	**$g.s^{-1}$**	**$kg.den^{-1}$**	**t. rok^{-1}**	**$g.s^{-1}$**	**$kg.den^{-1}$**	**t. rok^{-1}**
Skládka IV. etapa + kompostárna	0.0115918	0.459036	0.1225626	6.103E-05	0.0024169	0.000645312	0.0005997	0.0237495	0.0063411
	Sekundární prašnost			**PM_{10} + sekundární prašnost**					
	$g.s^{-1}$	**$kg.den^{-1}$**	**t. rok^{-1}**	**$g.s^{-1}$**	**$kg.den^{-1}$**	**t. rok^{-1}**			
Skládka IV. etapa + kompostárna	7.713E-05	0.0030545	0.0008155	0.0006769	0.026804	0.0071567			

Skládkovací technika

Emise ze skládkovací techniky jsou shodné jako ve variantě 2.

Těleso skládky IV. etapa

Emise z tělesa skládky jsou shodné jako ve variantě 2.

Kompostárna

Emise z tělesa skládky jsou shodné jako ve variantě 2.

Liniové zdroje

Bližší údaje o dopravní obslužnosti po realizaci záměru jsou uvedeny v kapitole B.II.4 dokumentace.

Dopravní obslužnost po realizaci záměru je dána součtem dopravy na IV. etapu skládky a dopravou na kompostárnu. Bilance osobní dopravy se oproti stávajícímu stavu nezmění. Pohyby motorových vozidel na jednotlivých komunikacích jsou uvedeny v tabulce:

Nákladní doprava		
Komunikace	Pohyby TNA/rok	Pohyby TNA/den
II/616 od Uhy	22 216	85
II/616 od Podhořan	51 838	196
Účelová komunikace	74 054	281
Osobní doprava		
II/616 od Uhy	4 005	15
II/616 od Podhořan	4 005	15
Účelová komunikace	8 010	30

Výše uvedené dopravě na řešených komunikačních úsecích odpovídají následující bilance emisí:

úsek	NOx			Benzen			PM_{10}		
Varianta 3	**g/m/s**	**kg/km/den**	**t/km/rok**	**g/m/s**	**kg/km/den**	**t/km/rok**	**g/m/s**	**kg/km/den**	**t/km/rok**
Účelová komunikace	5.544E-05	0.9148415	0.2442627	2.919E-07	0.0048169	0.0012861	2.869E-06	0.0473315	0.0126375
II/616 od Podhořan	2.515E-05	0.4149834	0.1108006	1.216E-07	0.0020056	0.0005355	1.171E-06	0.0193184	0.005158
II/616 od Uhy	9.299E-06	0.153426	0.0409647	4.679E-08	0.000772	0.0002061	4.472E-07	0.007379	0.0019702

úsek	Sekundární prašnost			PM_{10} + sekundární prašnost					
Varianta 3	**g/m/s**	**kg/km/den**	**t/km/rok**	**g/m/s**	**kg/km/den**	**t/km/rok**			
Účelová komunikace	3.691E-07	0.0060894	0.0016259	3.238E-06	0.0534209	0.0142634			
II/616 od Podhořan	2.504E-07	0.0041314	0.0011031	1.421E-06	0.0234498	0.0062611			
II/616 od Uhy	1.187E-07	0.001958	0.0005228	5.659E-07	0.009337	0.002493			

Hodnocení zpracovatele posudku

Zpracovatel posudku nemá k této části dokumentace připomínky.

B.III.2. Odpadní vody

Výstavba

Splaškové odpadní vody v etapě výstavby budou odpovídat nárokům na vodu pro sociální zařízení za předpokladu, že pro pracovníky výstavby budou vyčleněny stávající kapacity sociálního zázemí skládky Uhy. V případě že tyto prostory nebudou využívány, budou používána chemická WC a spotřeba vody pro tyto účely bude prakticky nulová. Upřesnění bude provedeno v prováděcích projektech stavby.

Technologické odpadní vody v průběhu výstavby nevznikají. Srážkové vody z areálu budou po převážnou dobu výstavby odváděny stávajícím způsobem.

Stávající stav

Splaškové odpadní vody

Splaškové vody ze sociálních zařízení z provozní budovy jsou svedeny do bezodtokové jímky o objemu 15 m^3, která se dle potřeby vyváží na smluvní ČOV. Produkce splaškových vod odpovídá spotřebě užitkové vody pro sociální účely, dle fakturačních údajů bylo v roce 2009 odvezeno ze skládky Uhy na ČOV Velvary celkem 30 m^3 splaškových vod.

Odpadní voda z mycí rampy

Znečištěné odpadní vody z mytí vozidel na mycí rampě se vedou na podnikovou ČOV, která se skládá ze sběrných žlabů, sedimentačních jímek, gravitačního odlučovače olejů, gravitačně sorpčního filtru a akumulační jímky na čistou vodu. Vyčištěná voda se následně vrací zpět do jímky a znovu se používá pro mytí vozidel. Z hlediska produkce odpadních vod vypouštěných z areálu se jedná o zařízení s nulovým výstupem odpadní vody.

Průsakové vody ze skládky

Průsakové vody ze skládky I. – III. etapa se jímají v jímce průsakových vod o objemu 1150 m^3. Tato kapacita umožňuje akumulaci přívalového deště (intenzita 165 l/s.ha po dobu 15 minut) ze zabezpečené plochy skládky I. – III. etapy (87 100 m^2) při koeficientu odtoku 0,8. Z jímky jsou tyto vody čerpadlem o výkonu 20 l/s vraceny zpět na těleso skládky, v případě extrémně nepříznivých podmínek lze přebytek těchto vod odvážet na smluvní ČOV. V roce 2009 nebyly na ČOV žádné průsakové vody odváženy, veškeré množství se vracelo

zpět na těleso skládky. V souladu s integrovaným povolením se minimálně 1 x denně kontroluje výška hladiny průsakových vod v jímce a 1 x ročně se provádí odběr vzorku průsakové vody z jímky a stanovují se hodnoty stanovených ukazatelů. Výsledky analýzy za rok 2009 jsou uvedeny v tabulce:

Ukazatel	**Jednotka**	**Průsaková voda**
pH	-	7,94
Konduktivita	mS/m	471,00
NH_4^+	mg/l	145,00
Chloridy	mg/l	1 100,00
Sírany	mg/l	62,20
Dusičnany	mg/l	5,40
$N_{celk. anorg.}$	mg/l	114,00
As	mg/l	0,0135
Al	mg/l	0,284
Ag	mg/l	<0,01
Cd	mg/l	<0,001
Co	mg/l	<0,01
$Cr_{celk.}$	mg/l	0,0185
Cu	mg/l	0,036
Ni	mg/l	0,0589
Pb	mg/l	<0,01
V	mg/l	0,0161
Zn	mg/l	0,0345
$P_{celk.}$	mg/l	0,883
RL	mg/l	2 685,00
NL	mg/l	62,00
$CHSK_{Cr}$	mg/l	320,00
Fenoly	mg/l	<0,05
NEL	mg/l	0,22
AOX	mg/l	0,259
Fluoranthen	µg/l	0,004
Benzo(a)fluorantren	µg/l	0,005
Benzo(k)fluorantren	µg/l	0,002
Benzo(a)pyren	µg/l	0,004
Benzo(ghi)perlen	µg/l	0,004
Indenol(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,004

Neznečištěné srážkové vody

Neznečištěné srážkové vody z areálu skládky volně zasakují do okolního terénu.

Dále je popsán monitoring podzemních vod

Hodnocený záměr

IV. etapa skládky

Splaškové odpadní vody

Množství a způsob nakládání se splaškovými vodami z provozního objektu se nezmění – nedochází k nárůstu pracovních sil.

Odpadní voda z mycí rampy

U těchto odpadních vod nedojde k žádným podstatným změnám. Vzhledem k navýšení počtu jízd TNA lze předpokládat určité navýšení doby provozu mycí rampy a tím i navýšení doby provozu ČOV. Dle sdělení oznamovatele je kapacita ČOV dostatečná. Vyčištěná voda z výstupu ČOV bude opětovně používána pro mytí vozidel.

Průsakové vody

Pro jímání průsakových vod bude těleso skládky rozděleno do tří částí (a, b, c) s plošným rozdělením pomocí příčného a podélného spádování na sektory (celkem 42), ze kterých budou

průsakové vody natékat do tří jímek průsakových vod (J1 – stávající, J2, J3) a z těchto jímek budou čerpány zpět na těleso skládky. Vzhledem k tomu, že sektor a bude využívat stávající jímku průsakových vod, bude tento sektor otevřen až po ukončení a překrytí tělesa skládky I. – III. etapy, tj. v době, kdy již nebude docházet ke vzniku průsakových vod na I. – III. etapě skládky.

Celé těleso skládky je rozděleno do 42 sekcí, které budou zakládány postupně, takže i plocha pro odvod průsakových vod bude narůstat postupně a na založených sekcích se bude postupně zvyšovat výška ukládaného odpadu a tím bude vznikat i určitá akumulační kapacita pro zachycení dešťových vod v tělese skládky. Z těchto důvodů je pro posouzení kapacity navrhovaných jímek použit koeficient odtoku = 0,9, což je pro následující výpočet hodnota na straně bezpečnosti výpočtu. Se zvyšujícím se množstvím ukládaného odpadu bude tento koeficient klesat. Výpočet je opět proveden pro přívalový déšť ve výši 165 l/s.ha.

IV. etapa	**Plocha (m^2)**	**Koeficient**	**Odtok [l/s]**	**Odtok (m^3/15 min)**
Sektor a	82 153	0,9	1 220	1 098
Sektor b	50 826	0,9	755	679
Sektor c	111 512	0,9	1 656	1 490
CELKEM	**244 491**		**3 631**	**3 267**

Navržená kapacita jímky průsakových vod odváděných ze sektoru a je 1 150 m^3, navržená kapacita jímky průsakových vod odváděných ze sektoru b je 973 m^3, navržená kapacita jímky průsakových vod odváděných ze sektoru c je 1 615 m^3. V případě extrémně nepříznivých klimatických podmínek, převyšujících hodnotu uvažovanou pro výpočet (např. v období intenzivního krátkodobého deště, dlouho trvajících silných dešťů, nebo v případě rychlého tání) bude využito krátkodobě akumulačního objemu v tělese skládky, nadbytek průsakových vod bude odstraňován stávajícím způsobem, tj. odvozem na smluvní ČOV.

Neznečištěné srážkové vody

V současné době se v zájmovém území výstavby IV. etapy skládky nachází volný nezastavěný prostor po těžbě štěrkopísku s nepatrným podílem panelové komunikace. Přirozený spád lokality je k východu až jihovýchodu (směrem k Nelahozevsi). Srážkové vody nejsou odváděny ani akumulovány, dochází k přirozenému zasakování do terénu. Bilance přívalového deště (165 l/s.ha) pro stávající zájmové území je uvedena v tabulce:

Stávající stav	**Plocha (m^2)**	**Koeficient**	**Odtok [l/s]**	**Odtok (m^3/15 min)**
Nezpevněná plocha	311 862	0,05	257,3	231,6
Panelová komunikace	3 284	0,6	32,5	29,3
CELKEM	**315 146**		**289,8**	**260,9**

Postupnou výstavbou zabezpečené plochy skládky IV. etapy o rozloze 244 491 m^2 dojde k postupnému snižování objemu srážkových vod. Vody z tělesa skládky budou odváděny jako průsakové vody do samostatných jímek a vraceny zpět na těleso skládky:

Provoz skládky	**Plocha (m^2)**	**Koeficient**	**Odtok [l/s]**	**Odtok (m^3/15 min)**
Nezpevněná plocha	53 897	0,05	44,5	40,0
Panelová komunikace	3 284	0,6	32,5	29,3
Komunikace a plochy	13 474	0,5	111,2	100,0
CELKEM	**70 655**		**188,2**	**169,3**

Naopak po ukončení provozu skládky IV. etapy a po její rekultivaci dojde k navýšení produkce srážkových vod, jak je zřejmé z tabulky.

Po ukončení provozu	**Plocha (m^2)**	**Koeficient**	**Odtok [l/s]**	**Odtok (m^3/15 min)**
Nezpevněná plocha	53 897	0,05	44,5	40,0
Nezpevněná plocha	244 491	0,12	484,1	435,7
Panelová komunikace	3 284	0,6	32,5	29,3
Komunikace a plochy	13 474	0,5	111,2	100,0
CELKEM	**315 146**		**672,3**	**605,0**

Pro zlepšení odtokových poměrů po rekultivaci v době přívalových dešťů je navržena na severní straně areálu akumulační jímka o využitelném objemu 660 m^3, která bude akumulovat srážkové vody ze severní a severozápadní strany skládky a přilehlé komunikace (celková plocha cca 43 600 m^2).

Navýšené množství povrchových vod ze zbylé plochy se zhoršenými odtokovými poměry oproti výchozímu stavu bude řešeno podchycením vod a jejich zásakem v zeleném pásu podél tělesa skládky. Podchycení vod je řešeno žlabovkami v patě svahů rekultivační plochy, spádovanými k horským vpustím a jejich převedením přes obslužnou komunikaci pomocí kanalizačních propustí. Zvýšená akumulace povrchových vod je nežádoucí s ohledem na propustnost zemin v dané lokalitě.

Monitoring podzemních vod

Pro kontrolu možného vlivu skládky IV. etapy na kvalitu podzemních vod je navrženo vybudování 4 nových monitorovacích vrtů. Přesné situování těchto vrtů a stanovení jejich hloubky bude provedeno v rámci zpracování dokumentace pro stavební řízení a po konzultaci s příslušným vodoprávním úřadem.

Kompostárna

Splaškové odpadní vody

Splaškové vody z mobilního obytného kontejneru (1 pracovník) budou jímány v nepropustné jímce a periodicky vyváženy na smluvní ČOV. Nová produkce splaškových vod se předpokládá ve výši cca 3 m^3/rok.

Průsakové vody

Znečištěné průsakové vody budou vznikat na vodohospodářsky zabezpečené kompostovaní ploše (5 000 m^2) a na vodohospodářsky zabezpečené manipulační ploše (1 050 m^2). Srážkové vody z těchto ploch budou jímány v bezodtokové akumulační jímce o navrhovaném objemu 605 m^3. Stanovení výpočtu množství průsakových vod bylo provedeno shodně jako u skládky – přívalový déšť 165 l/s.ha, koeficient odtoku 0,9.

Kompostárna	**Plocha (m^2)**	**Koeficient**	**Odtok [l/s]**	**Odtok (m^3/15 min)**
Kompostovaní plocha	5 000	0,9	74	67
Manipulační plocha	1 050	0,9	16	14
CELKEM	**6 050**		**90**	**81**

Jak je z výpočtu zřejmé, kapacita akumulační jímky vyhoví i pro extrémní klimatické podmínky, převyšující významně zadanou intenzitu přívalového deště. Navrhovaná kapacita jímky umožní i opakovanou akumulaci přívalových dešťů. Tím nebude nutné průsakovou vodu z jímky bezprostředně odčerpávat, ale použít ji optimálně dle technologických požadavků pro výrobu kompostů.

Neznečištěné srážkové vody

V současné době se v zájmovém území výstavby kompostárny nachází volný nezastavěný prostor po těžbě štěrkopísku. Přirozený spád lokality je k východu až jihovýchodu (směrem

k Nelahozevsi). Srážkové vody nejsou odváděny ani akumulovány, dochází k přirozenému zasakování do terénu. Bilance přívalového deště (165 l/s.ha) pro stávající zájmové území je uvedena v tabulce:

Kompostárna - stávající stav	**Plocha (m^2)**	**Koeficient**	**Odtok [l/s]**	**Odtok (m^3/15 min)**
Nezpevněná plocha	49 033	0,05	40	36
CELKEM	**49 033**		**40**	**36**

Po výstavbě kompostárny bude voda z kompostovaní a manipulační plochy (6050 m^2) zachycována v akumulační jímce, na převážné části areálu budou vytvořeny nezpevněné manipulační plochy a komunikace. Bilance přívalového deště (165 l/s.ha) pro zájmové území po realizaci kompostárny je uvedena v tabulce:

Kompostárna – cílový stav	**Plocha (m^2)**	**Koeficient**	**Odtok [l/s]**	**Odtok (m^3/15 min)**
Nezpevněná plocha	33 390	0,20	110	99
Zatravnění	9 593	0,05	8	7
CELKEM	**42 983**		**118**	**106**

Jak je z výpočtů zřejmé, dojde v zájmovém území v období přívalových dešťů k nárůstu srážkových vod, které budou i nadále zasakovat do okolního terénu. Při extrémních klimatických podmínkách může část těchto neznečištěných srážkových vod gravitačně natékat do akumulační jímky, ze které bude tato voda využita při přípravě kompostů.

Monitoring podzemních vod

Vzhledem k vodohospodářsky zabezpečené konstrukci zpevněné plochy kompostárny, technologii výroby kompostu a charakteru výstupního produktu není uvažováno se samostatným monitoringem podzemních vod. Případné ovlivnění kvality podzemních vod provozem kompostárny se projeví i v rámci stávajícího a navrhovaného systému monitoringu podzemních vod skládky.

Hodnocení zpracovatele posudku

Zpracovatel posudku nemá k této části dokumentace připomínky.

B.III.3. Odpady

Dokumentace uvádí, že přesnou specifikaci konkrétních druhů a množství jednotlivých druhů odpadů z vlastního procesu výstavby lze upřesnit až v prováděcích projektech, kdy budou známy dodavatelé a budou specifikovány i konkrétní použité materiály. Součástí smlouvy mezi investorem a hlavním dodavatelem stavby bude i podmínka, že hlavní dodavatel stavby je zodpovědný za správné nakládání s odpady vznikajícími v průběhu výstavby (včetně odpadů vznikajících činností subdodavatelů na stavbě), včetně jejich následného využití nebo odstranění, a investor vytvoří na staveništi potřebné podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů.

Předpokládaná produkce odpadů v období výstavby je uvedena v tabulce:

Kód	**Název odpadu**	**Kategorie**
150101	Papírové a lepenkové obaly	O/N
150102	Plastové obaly	O/N
150104	Kovové obaly	O/N
150105	Kompozitní obaly	O/N
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkanina a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
170101	Beton	O

Kód	Název odpadu	Kategorie
170201	Dřevo	O
170203	Plasty	O
170405	Železo a ocel	O
170411	Kabely neuvedené pod 170410	O
170504	Zemina a kamení neuvedené pod 170503	O
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902, 170903	O
200301	Směsný komunální odpad	O
200304	Odpad ze septiků a žump	O
200307	Objemný odpad	O

Bude vedena průběžná evidence vznikajících odpadů a provozovatel předloží ke kolaudaci stavby doklady o množství a druzích vzniklých odpadů, včetně způsobu jejich využití nebo odstranění.

Část vytříděných odpadů v kategorii „ostatní odpad“ lze ukládat na skládku Uhy I. – III. etapa.

Stávající stav

Skládka Uhy je zařízení k ukládání schválených druhů odpadů na skládky typu S-OO3 se zřízeným sektorem S-OO1. Přesný seznam odpadů, které lze do těchto sektorů ukládat (včetně odpadů pro technické zabezpečení skládky) je uveden v provozním řádu skládky. Provoz skládky se řídí integrovaným povolením, které vydal OŽPZ KÚ Středočeského kraje dne 23. 10. 2003 pod č.j. 10845/38179/2003/OŽP a které bylo z hlediska sortimentu ukládaných odpadů změněno změnami integrovaného povolení ze dne 26. 1. 2007 a ze dne 22. 1. 2009. Přesné a jednoznačné pracovní postupy pro jednotlivé činnosti na skládce (přejímka a kontrola odpadu, evidence, uložení na skládku, hutnění skládky apod.) jsou rovněž uvedeny ve schváleném provozním řádu skládky. Množství ukládaných odpadů a přehled hlavních druhů odpadů (z hlediska ukládaného množství) byl uveden v kapitole B.II.3 dokumentace.

Dle údajů z provozní evidence odpadů za rok 2009 vznikly při vlastním zabezpečení provozu skládky následující druhy a množství odpadů:

Číslo odpadu	Kategorie	Název odpadu	tun/rok 2009
150106	O	Směsné obaly	0,235
150202	N	Absorpční činidla, filtrační materiály	0,006
200121	N	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	0,002
150110	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	0,050

Odpady, které lze ukládat na skládku se periodicky převáží na skládku, zbývající druhy odpadů se předávají firmě EKOM CZ, a.s.

Cílový stav

Při provozu IV. etapy skládky nepředpokládá oznamovatel významnější změny oproti stávajícímu stavu. V zásadě bude dodržován stávající schválený provozní řád, který bude pro podmínky IV. etapy aktualizován a předložen ke schválení. V rámci žádosti o změnu integrovaného povolení se nebude upravovat dnes schválený sortiment odpadů ukládaných na skládku ani sortiment odpadů používaných pro technické zabezpečení skládky. Rovněž tak se nepředpokládají ani významnější změny v množství ukládaných odpadů. Vlastní těleso skládky bude rozděleno na jednotlivé sektory a bude vypracován harmonogram jejich postupného zaplňování.

Nově bude zahájen provoz kompostárny. Návrh technologie kompostování a seznam odpadů navrhovaných ke kompostování byl uveden v kapitole B.I.6 dokumentace. Do zahájení zkušebního provozu kompostárny zajistí oznamovatel vypracování a schválení provozního řádu kompostárny.

Vyrobené množství jednotlivých druhů kompostů a substrátu bude výhradně využíváno v areálu skládku Uhy a při terénních úpravách pískovny Uhy.

Množství a druhová skladba odpadů vznikajících při vlastním zabezpečení provozu skládky se oproti stávajícímu stavu podstatným způsobem nezmění.

Hodnocení zpracovatele posudku

Zpracovatel posudku nemá k této části dokumentace připomínky.

B.III.4. Ostatní výstupy

Hluk

Součástí dokumentace EIA je akustická studie, která posuzuje vliv výstavby i provozu předkládaného záměru.

Hluk z provozu stacionárních zdrojů byl posouzen pouze pro výhledové období. Souběžně se stroji, zajišťujícími provoz skládky a kompostárny byl ve výpočtu zohledněn i akustický vliv realizace terénních úprav části štěrkopískovny a vliv provozu zbylé části štěrkopískovny. Veškeré níže specifikované stroje byly z hlediska jejich polohy a uvažovaných akustických výkonů zadávány do výpočtového modelu tak, aby simulovaly pokud možno co nejnepříznivější dopad na akustickou situaci v okolních obcích.

Přesné hodnoty hlučnosti některých strojů nebyly v době zpracování této studie k dispozici. Za emisní hodnotu hlučnosti těchto strojů tedy byla uvažována nejvyšší přípustná hladina akustického výkonu, která je pro jednotlivé mechanizmy stanovena směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2005/88/ES /5/. Takto stanovená hodnota akustického výkonu je závislá na typu zařízení a maximálním výkonu motoru stanoveném dle technických údajů výrobce. Výsledky výpočtu tedy odpovídají nejhorší akustické situaci, která může nastat při předpokladu, že tato zařízení budou splňovat požadavky směrnice 2005/88/ES.

Kogenerační jednotka, která je v současnosti využívána pro provoz I. – III. etapy skládky bude nadále sloužit i pro provoz IV. etapy skládky. Ve výhledovém období tedy není uvažováno s umístěním další kogenerační jednotky. Pro hodnocení akustické situace ve výhledovém období bude provoz kogenerační jednotky uvažován shodný s provozem současným.

K zadání emisních hodnot hluku kogenerační jednotky bylo dne 9. 3. 2010 provedeno ověřovací měření. Princip tohoto měření spočíval ve změření hodnot hladiny akustického tlaku ve třech různých místech – viz následující obrázek. Výška těchto měřicích míst byla 1,5 m nad terénem. Podrobnější informace týkající se měření stávající akustické situace u kogenerační jednotky je uveden v příloze předkládané Akustické studie „Záznam z měření kogenerační jednotky“.

Na základě změřených hodnot byla do výpočtového modelu zadána hladina akustického výkonu kogenerační jednotky o takové hodnotě, aby byly vypočtené hodnoty hluku ve shodě se změřenými hodnotami. Rozdíl mezi hodnotou zjištěnou měřením a vypočtenou modelem je v rozmezí do ±2,0 dB. Tato hodnota zaručuje dostatečnou přesnost výpočtu.

Pro příjezd ke IV. etapě skládky bude prodloužena stávající obslužná komunikace. Komunikace bude vedena od autováhy (ve stávajícímu areálu skládky) do rozšířené části areálu v jeho SZ části a dále podél celého obvodu tělesa skládky – IV. etapa. Od vjezdu po Z roh areálu skládky bude navržena komunikace dvoupruhová v šíři 6,5 m, zbývající část po obvodu tělesa skládky bude navržena komunikace jednopruhová šířky 4,5 m s výhybnami. Komunikace budou konstruovány jako nezpevněné (alternativně zpevněné) s krajnicemi. Směrové vedení komunikace je navrženo pro rychlost do 30 km/h.

Vibrace

Záměr ve stadiu realizace ani provozu není zdrojem vibrací.

Záření

Provoz není zdrojem radioaktivního ani elektromagnetického záření. Na skládce nebudou ukládány ani používány radioaktivní materiály ve smyslu platné legislativy.

Zápach

Autorizované měření zápachu ze stávajícího tělesa skládky bylo provedeno 28. července 2009 firmou TOP-ENVI Tech Brno s.r.o., zkušební laboratoří kvality ovzduší akreditovanou ČIA pod č. 1536 a která je autorizované MŽP pod č.j. 2590a/740/05/06.

Dle prohlášení oznamovatele uvedeného v dokumentaci neexistují žádné písemné stížnosti obyvatel respektive nejbližších obcí na zápach, s výjimkou jedné ústní stížnosti z obce Uhy z hlediska jednorázového zápachu z prostoru skládky a z hlediska jednoho úletu lehkých frakcí po vichřici. Dle sdělení oznamovatele byla situace neprodleně napravena bez dalších stížností.

Při provozu IV. etapy skládky se nepředpokládají významnější změny. Skládkový plyn z tělesa IV. etapy skládky bude jímán a odváděn do kogenerační jednotky.

Kaly z ČOV upravené vápnem pro výrobu substrátu budou dováženy operativně dle požadavků na výrobu substrátu a za předpokladu odpovídající zásoby zeminy na mezideponii v kompostárně. Vlastní skládka kalů z ČOV není v rámci hodnoceného záměru uvažována, veškeré dovezené kaly budou bezprostředně míseny s příslušným množstvím zeminy.

Jiné výstupy

Nejsou známy jiné výstupy záměru.

<u>Hodnocení zpracovatele posudku</u>

Dle názoru zpracovatele posudku by v této části dokumentace bylo vhodné uvedení číselných výstupů výpočtů hlukového ovlivnění způsobeného realizací záměru. Nicméně tyto výstupy jsou uvedeny v další části dokumentace hodnotící vlivy záměru na hlukovou situaci a v hlukové studii, která je přílohou dokumentace.

ČÁST C dokumentace
ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. Výčet nejzávažnějších charakteristik dotčeného území

Dokumentace obsahuje výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území. Dokumentace popisuje územní systémy ekologické stability (ÚSES), zvláště chráněná území a přírodní parky, významné krajinné prvky, území historického, kulturního nebo archeologického významu, území hustě zalidněná, území zatěžovaná nad míru únosného zatížení, staré ekologické zátěže a extrémní poměry v dotčeném území.

Hodnocení zpracovatele posudku

K této části dokumentace nemá zpracovatel posudku připomínky.

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

V této části dokumentace jsou blíže popsány následující charakteristiky životního prostředí dotčeného území: ovzduší, voda, půda, geofaktory životního prostředí, fauna a flóra, ekosystémy, krajina a krajinný ráz a ostatní charakteristiky.

Ovzduší

Klimatické charakteristiky

Zájmové území rozšiřované skládky se nachází v klimatické oblasti T - mírně teplé, okrsku T 2 mírně teplý suchý, s mírnou zimou. Podle Atlasu zemědělských půd leží oblast v regionu T1, která je charakterizována jako teplá a suchá.

Oblast se vyznačuje středním počtem letních dnů (50 - 60), nízkým počtem mrazových dnů (do 100), nízkým počtem dnů se sněhovou pokrývkou (méně než 40, maximální výška do 50 cm). Oblast má typické klima rovin, kde rozptyl emisí je velmi vysoký, trvání místních teplotních inverzí, jejich četnost a intenzita jsou velmi nízké.

Nejbližší pozorovací meteorologickou stanicí s dlouhodobým měřením srážek a teplot je stanice 1 106 Slaný a 792 Veltrusy.

Průměrná dlouhodobá roční teplota je 8,5 °C. Nejteplejším měsícem je červenec (průměr 18,5 °C na stanici Slaný a 18,4 °C na stanici Veltrusy), nejchladnějším leden s průměrnou teplotou –1,9 °C (obě stanice). Sluneční svit dosahuje 1 800 h.r-1.

Na stanicích Slaný a Veltrusy jsou k dispozici dlouhodobé srážkové průměry, které na stanici Slaný činí 456 mm.r-1, na stanici Veltrusy pak 499 mm.r-1. Prodanou lokalitu byl dlouhodobý srážkový úhrn stanoven ČHMÚ na 480 mm.r-1.

Nejvíce srážek spadne v červnu, nejméně v lednu a dubnu (analogie se stanicemi Slaný a Veltrusy).

Průměrná výška sněhové pokrývky je menší než 50 cm za celou zimu. Maximální průměrná výška sněhové pokrývky je nižší než 20 cm.

Znečištění ovzduší

Údaje o imisním pozadí v zájmovém území jsou podrobněji uvedeny v rozptylové studii, která je samostatnou přílohou posuzované dokumentace.

Voda

Zájmové území neleží v CHOPAV ani v jiném chráněném území z hlediska ochrany vodních zdrojů. Vodohospodářský potenciál povrchových vod je hodnocen jako průměrný, podzemních vod velmi nízký.

Povrchové vody

Zájmové území hydrologicky náleží do povodí Bakovského potoka . č.p. 1 – 12 – 02 – 093 a povodí Vltavy pod Zahalanským potokem – č.p. 1 – 12 – 02 – 047. Vlastní území je drénováno bezejmennou vodotečí, která je přítokem Bakovského potoka (číslo hydrolog. pořadí 1 – 12 – 02 – 049, plocha povodí 417,2 km2, délka toku 40,3 km).

Řeka Vltava, do jejíhož povodí celá oblast patří, je hodnocena jako znečištěná (III. stupeň).

Podzemní vody

Ve smyslu hydrologické rajonizace území náleží roudnické křídě 453 a křídě severně od Prahy 451. Zvodnělým prostředím jsou horniny předkvarterního podloží – tzv. cenomanská zvodeň vázaná do průlinově propustných, kvádrově rozpukaných pískovců a tzv. zvodeň spodnoturonská vázaná do puklinově porušených jílovitovápnitých prachovců.

Kvarterní písčité a štěrkopísčité terasové sedimenty nejsou souvisle zvodnělé z důvodu značného spádu povrchu předkvarterního podloží – od 230 m.n.m západně po 217 m.n. na východě. Tato skutečnost způsobuje rychlý odtok srážkových vod do nižších partií údolního svahu.

V širším okolí pískovny je zvodnělý kolektor s puklinovou propustností vázaný na spodnoturonské slínité horniny v úrovni 15 – 23 m pod úrovní terénu. Hladina této mělké podzemní zvodně je volná až slabě napjatá. V prostoru pískovny se vytváří rozsáhlá plocha podzemní vody na úrovni 217 – 218,2 m n. m. Místy je tato hladina těžbou odkrytá (mimo zájmovou plochu budoucího rozšíření skládky).

Generelně proud podzemní vody v zájmové lokalitě směřuje k SZ až západu do prostoru Bakovského potoka, jímž je tato část odvodňována, ve východní části pískovny (dnešní těžebna) směřuje k V až SV – k Vltavě.

K dotaci zvodně vázané na horniny kolektoru spodního turonu dochází atmosférickými srážkami v ploše kvartérních uloženin, kdy srážkové vody jsou odváděny prostřednictvím štěrkopísků terasy (vinohradské) do podložních spodnoturonských hornin jižně od obce Uhy a západně až severozápadně od obce Nelahozeves.

V kvartérních písčitých až štěrkopískových uloženinách se nevytváří spojitá zvodeň podzemní vody. Lokálně se může vytvářet nevýrazná akumulace podzemní vody podmíněná vývojem souvislejší jílovité polohy. Propustnost štěrkopísků je vysoká. Navážky v pískovně a v jejím okolí jsou slabě propustné.

Pro zájmový prostor byl vypracován Inženýrsko-geologický a hydrogeologický průzkum, který je doložen v příloze posuzované dokumentace.

Půda

Realizací záměru budou dotčeny zemědělské pozemky v katastrálních územích Uhy a Nelahozeves. Dle výpisu z katastru nemovitostí se jedná o pozemky, resp. jejich části v BPEJ 12 210, 12 212 a 13 949.

Záměr nevyžaduje dočasný ani trvalý zábor PUPFL. Stavba není realizovaná v ochranném pásmu lesa.

Geofaktory životního prostředí

Zájmovou lokalitu lze charakterizovat jako okraj široce rozevřené plošiny, výškově členěné táhlými hřbety s nevýraznými vrchy v blízkém okolí. K východu prudce klesá zalesněnými svahy k Vltavě. Vytěžená pískovna vytváří jihovýchodně od obce Uhy mírnou depresi, v níž je umístěna skládka.

Geologicky se území nalézá v severovýchodní části vltavsko – berounské faciální oblasti České křídové tabule. Skalní podloží je tvořeno sedimenty středního turonu. Převládají jemnozrnné křídové slínovce a prachovité pískovce s vápnito–jílovitým tmelem, které do hloubky přecházejí do slinitých prachovců. Tyto polohy jsou prakticky téměř nepropustné, nejsvrchnější polohy uvedených hornin jsou zvětralé. Území vlastní zájmové lokality je tvořeno sedimenty svrchní křídy, zastoupenými cenomanskými a spodnoturonskými uloženinami Vltavy. Cenomanské uloženiny reprezentují slepence, pískovce, jílovce a prachovce, směrem do nadloží jsou vyvinuty kaolinické pískovce s nadložními glaukonitickými prachovci až jílovci. Celková mocnost cenomanských sedimentů činí až 30 m, v jejich nadloží jsou vápnité pískovce až jílovitovápnité prachovce spodního turonu. Kvartérní uloženiny jsou tvořeny pleistocenními uloženinami Vltavy (vápnitojílovité eluvium, štěrkopísky terasy Vltavy – vinohradská terasa). Jejich pokryv je tvořen hlínami a antropogenními uloženinami (navážky). Vinohradská terasa je v zájmovém území tvořena písky se štěrkem (v zájmové lokalitě vytěženo), místy s nesouvislými polohami jílu. Tato terasa tvoří nadloží spodnoturonských hornin. Do východní části zájmového území (území skládky) zasahují štěrkopísky staropleistocénní terasy, vyplňující staré vltavské údolí.

Střední sklonitost území je udávána v rozmezí 3° - 7°, z tohoto důvodu je území postiženo vodní erozí. Povětrnostní poměry (převládají Z, S a SZ větry) však dovolují i vznik větrné eroze.

Posuzovaná lokalita se nenalézá dle ČSN 73 0036 Seismická zatížení staveb v blízkosti seizmicky aktivního území. Za seizmickou oblast se považuje takové území, v němž se makroskopicky projevilo v historické době vědecky prokázané zemětřesení s intenzitou nejméně 6o M.C.S. stupnice. Z tohoto důvodu není třeba před výstavbou skládky zpracovat odborný posudek z hlediska seizmicity oblasti a pro projektanta neplynou žádná omezení, která by z tohoto důvodu musel respektovat.

Stavba se nenachází v chráněném ložiskovém území dle § 16 – 19 zákona č. 44/1888 Sb. O ochraně a využití nerostného bohatství v platném znění. Nachází se ve vytěžené části ložiska štěrkopísků Nelahozeves.

Mapa geofaktorů životního prostředí uvedená v dokumentaci list 12 - 21 Kralupy n. Vlt., l : 50 000, neudává v zájmové ploše skládky žádný střet zájmů s ohledem na životní prostředí. V lokalitě nejsou evidovány žádné využívané vodní zdroje (studny, prameny). Studny jsou v obci Uhy, samostatná studna je v areálu pískovny za silnicí I/16. Prostor i jeho široké okolí je charakterizován jako kulturní krajina průměrných hodnot.

Fauna a flóra

Na lokalitě bylo nalezeno 114 druhů rostlin včetně dřevin. Nebyl zjištěn žádný druh rostliny zvláště chráněný podle vyhlášky Ministerstva životního prostředí České republiky č. 395/1992 Sb. Byly zaznamenány celkem 3 druhy obsažené v Červeném seznamu cévnatých rostlin České republiky v kategoriích C3 a C4a. Jde o druhy v území hojné.

Na základě dosavadních průzkumů lze vyvodit závěr, že území zasažené posuzovaným záměrem nepředstavuje plochu výskytu potenciálních reprezentativních nebo unikátních

populací zvláště chráněných druhů živočichů. Významná je ale ochrana stávajících svahů bývalé těžebny severně a zejména tůň pod patou svahu SV od zájmového území.

Nejbližší lokalitou EVL je EVL CZ 0213083 Veltrusy, o výměře 297,4323 ha, zahrnující zámecký park. Předmětem ochrany jsou dva druhy brouků, vázaných na trouchnivějící dutiny starých listnatých stromů – páchník hnědý (Osmoderma eremita) a roháč obecný (Lucanus cervus). Lokalita se nachází nad protilehlým (pravým) břehem Vltavy a nemůže být tak dotčena.

Ekosystémy, krajina a krajinný ráz

Krajina bezprostředního okolí navrhovaného rozšíření skládky je velmi mírně zvlněná (parovinný charakter), směrem k východu spadá příkrými zalesněnými svahy k Vltavě (spád asi 60 m). Nadmořská výška katastru se pohybuje kolem 230 – 240 m n. m. Významnou aktuální změnou je zahloubení bývalých velkých těžebně štěrkopísku podél silnice II/616, přičemž severně od silnice je lokalizován komplex centrálního tankoviště MERO ve východní části, západní část je rekultivována na intenzívně zemědělsky využívané pozemky. Jižně od silnice pak je část území rekultivována na pole, SZ část území jižně silnice je zaplněna stávající skládkou včetně III. etapy a jižní prostor pak stávající těžebnou štěrkopísků. Zájmové území je lokalizováno právě do jižní terénní deprese východně od stávající skládky. Je charakterizováno především pohledově relativně uzavřenou depresí bývalé velké těžebny štěrkopísku, kde v severní části došlo k rekultivaci dna těžebny na pole, v jižní části jsou lokalizovány plochy nerekultivované s ruderálními lady. Dominantními aspekty jsou především náletové porosty na bývalých závěrných svazích, východní svah je přerostlý kompaktními dřevinnými porosty. Pro řešení záměru je rozhodující okolností, že je navrhován do území, s převládajícím pozměněným rázem ve vazbě na postupně vznikající areál stávající skládky a těžebny štěrkopísků, v návaznosti na areál MERO v širších vztazích, tyto aktivity výrazně mění krajinný ráz území a lze dokladovat narušenost krajinného rázu místa. Poněvadž temeno skládkového tělesa bude mírně převyšovat korunu bývalých závěrných svahů, může se omezeně projevit i v nadlokálních vztazích přesahující krajinný ráz místa.

Hodnocení zpracovatele posudku

Zpracovatel posudku konstatuje, že kapitola C.II. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území je dle jeho názoru z hlediska formálního a grafického zpracována přehledně a liteře zákona vyhovujícím způsobem.

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

V této části dokumentace uvádí, že podle Atlasu životního prostředí ČR z roku 1991 náleží zájmové území do III. třídy kvality životního prostředí. V současné době je území charakterizováno mírně znečištěním ovzduším, v celkovém hodnocení prostředí je území uváděno jako mírně znečištěné. Z hlediska ekologické stability se jedná o území nestabilní, dlouhodobě intenzivně zemědělsky využívané. V okolí hlavních silničních tahů (silnice I. třídy), v zastavěných územích měst (Velvary, Kralupy n. Vlt., Nelahozeves) lze očekávat místně životní prostředí narušené (hluk, emise z dopravy a z průmyslu).

Hodnocení zpracovatele posudku:

Zpracovatel posudku nemá k této části dokumentace připomínky.

ČÁST D dokumentace

KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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

D.I.1. Zdravotní rizika, sociální a ekonomické důsledky

Výstavba

Dokumentace uvádí, že lze předpokládat, že v průběhu stavby bude docházet k zásahům do terénu a dalším stavebním pracím, při kterých budou zvýšené emise prašných částic. Proto je nutné provést všechna možná opatření na snížení prašnosti. Případnou sekundární prašnost lze technicky eliminovat.

Z hlediska etapy výstavby ve vztahu k nejbližším trvale obydleným objektům a při respektování výše uvedených doporučení lze záměr považovat za realizovatelný.

Provoz

Z hlediska zajištění bezpečnosti práce při provozu skládky bude záměr navržen a proveden takovým způsobem, aby neohrožoval život a zdraví jejich uživatelů. Uvažovaná technologie skládkování nepředstavuje pro zaměstnance zvýšenou míru rizika.

Negativní vlivy související s posuzovaným záměrem se ve vztahu k ohrožení zdraví mohou projevit znečištěním ovzduší, hlukovou zátěží, znečištěním vody a půdy a havarijními stavy a vlivy na veřejné zdraví.

Znečištění ovzduší, problematika zápachu, sekundární úlety skládkovaného materiálu

Z hlediska kvantifikovatelných zdrojů emisí ovlivňujících imisní zátěž se jedná především o emise PM_{10}, NO_2 a benzenu související s pohybem svozových vozů a techniky v prostoru skládky a s ukládáním vrstev odpadů, které mohou být potenciálním zdrojem sekundární prašnosti.

Z hlediska problematiku zápachu lze konstatovat, že pokud je dodržována technologie ukládání odpadů (tj. rozhrnování, hutnění a denní překrývání) nešíří se zápach do velké vzdálenosti od oplocení skládky (v letním období asi 100 - 250 m, dle stavu ovzduší, v zimě ještě méně). V obci nebude pravděpodobně dosahovat zápach ze skládky ani prahových hodnot. Ani při větru vanoucím směrem k nejbližším obcím nebude s velkou pravděpodobností vzhledem ke vzdálenosti a ředění docházet k překročení prahových hodnot, jak ukazují dosavadní zkušenosti, i zkušenosti ze skládek obdobného typu. Taktéž na uvažované skládce IV. etapy bude po dosažení dostatečného vývinu bioplynu zřízeno jeho aktivní odsávání. Tento způsob zneškodňování skládkových plynů vyžaduje denní zakrývání a hutnění, aby do skládky, v níž vlivem odsávání bude mírný podtlak (a tedy se zamezí z velké části úniku plynů do okolí) nevnikalo velké množství vzduchu. Toto odsávání povede i k dalšímu snížení úniku plynů do ovzduší (tedy i pachových složek bioplynu) a snížení rozsahu zápachu ze skládky.

Hluková zátěž

Se záměrem je spojeno určité navýšení dopravní zátěže v souvislosti s navrhovanou kompostárnou, současně budou vznikat nové zdroje hluku v prostoru skládky opět související s provozem kompostárny, současně dojde k lokalizačním změnám některých zdrojů hluku (skládkovací technika) jejich přemístěním do prostoru navrhované IV. etapy.

Akustická studie prokázala technickou realizovatelnost předkládaného záměru na hlukovou situaci v zájmovém území.

Znečištění vody a půdy a havarijní stavy

Skládka je dostatečně zajištěna proti úniku průsakových vod do podloží, má vybudovaný monitorovací systém úniku. Z uvedeného plyne, že zdravotní stav obyvatelstva v nejbližších okrajích dotčených obcí není ohrožen ani případnou kontaminací podzemní vody pod skládkou. V případě zjištění úniku průsakových vod do podloží by byly zahájeny sanační práce (čerpání, hydrobariéra apod.). Lze předpokládat, že stávající stav bude odpovídat i stavu výhledovému v případě realizace IV. etapy skládky.

Ani povrchové vody nejsou ve stávajícím stavu ani nebudou ve výhledovém dotčeny. Čisté povrchové vody jsou z prostoru skládky odváděny do okolí a jsou vsakovány do podloží. Povrchové vody ze skládky nemají přímé spojení se žádnou vodotečí, jak je patrné ze stavebního popisu jednotlivých objektů v příslušné části předkládané dokumentace.

Vlivy na obyvatelstvo, ochrana veřejného zdraví

Samotné zájmové území rozšíření skládky je neobydlené. V lokalitě je provozována stávající skládka odpadů. Zpracovatelům dokumentace nejsou známy žádné písemné stížnosti na současný provoz skládky, jak je dokladováno v úvodní části předkládané dokumentace.

Nelze vyloučit ovlivnění okrajových částí obce Uhy a místních částí Hleďsebe část 1 a Hleďsebe část 2. Proto tyto okrajové části obcí byly zohledňovány při vyhodnocení velikosti a významnosti vlivů zejména na imisní a hlukovou situaci.

V rámci předkládané dokumentace byla vypracovaná samostatná studie, hodnotící vlivy na veřejné zdraví. V souladu s požadavky procesu posuzování vlivů na veřejné zdraví byla tato studie vypracována autorizovanou osobou pro oblast posuzování vlivů na veřejné zdraví. Studie je samostatnou přílohou předkládané dokumentace, a proto jsou v této kapitole již pouze sumarizovány její závěry.

Zdravotní rizika hluku

Z výsledků akustické studie vyplývá, že v zájmovém území záměru je nejvýznamnější hluk z dopravy po komunikaci II/616, který u domů situovaných u této komunikace i při dodržení hygienického limitu přesahuje prahové hladiny hluku pro obtěžování hlukem a rušení spánku a nelze vyloučit ani mírně zvýšené riziko kardiovaskulárních onemocnění. Podle orientačního odhadu může být touto hlukovou zátěží obtěžována významná část obyvatel této zástavby.

Vypočtené zvýšení hlukové zátěže v řádu desetin dB ekvivalentní hladiny akustického tlaku v denní době vlivem nárůstu dopravy do kompostárny a při terénních úpravách pískovny se teoreticky promítá do nárůstu obtěžovaných obyvatel cca o 1 %, což je prakticky neprokazatelné a stávající nepříznivý stav se tím zhorší pouze nepatrně. Z hlediska zdravotního rizika je opodstatněné i při dodržení hlukového limitu s korekcí na starou hlukovou zátěž u nejvíce exponovaných domů uvažovat o možnosti snížení dopravní hlukové zátěže realizací individuálních protihlukových opatření.

Hluk ze stacionárních zdrojů (stávající kogenerační jednotka spalování bioplynu a uvažovaná mechanizace) teoreticky může mít i při podlimitní úrovni obtěžující účinek pro osoby se zvýšenou citlivostí vůči hluku, avšak pravděpodobně bude v daném případě překryt celkovým hlukovým pozadím.

I když předpokládaná změna akustické situace, vyvolaná realizací záměru, nebude z hlediska zdravotního rizika pro dotčené obyvatele zájmového území významná, současná

vysoká úroveň dopravní hlukové zátěže ze silnice II/616 je ze zdravotního hlediska dostatečným důvodem ke zvážení realizace individuálních protihlukových opatření u nejvíce exponované obytné zástavby.

Zdravotní rizika imisí

Podkladem k hodnocení rizika znečištění ovzduší pro obyvatele zájmové oblasti záměru, tj. okolí areálu skládky Uhy, jsou výstupy rozptylové studie, která hodnotí imisní příspěvek záměru u klasických škodlivin, oxidu dusičitého, suspendovaných částic PM_{10} a benzenu, které je možné na základě znalosti výchozích podkladů a emisních faktorů kvantifikovat. Zdrojem těchto látek je spalování bioplynu, provoz skládkových mechanismů, doprava a sekundární prašnost. Vzhledem k tomu, že vypočtený imisní příspěvek nedosahuje významné úrovně a jeho změny po realizaci záměru jsou jen nepatrné, je předmětem hodnocení zdravotních rizik znečištění ovzduší převážně expozice z jiných zdrojů v rámci odhadovaného imisního pozadí.

Podíl imisního vlivu z provozu skládky a související dopravy na tomto riziku není významný, v obou uvedených ukazatelích se teoreticky se projevuje v řádu setin dne za rok. Zdravotně významné úrovně nedosahuje imisní příspěvek ani u benzenu.

Nepatrná změna v imisním zatížení obytné zástavby zájmového území, vyhodnocená rozptylovou studií pro stav po realizaci záměru, je jak z hlediska celkové imisní situace, tak i z hlediska zdravotního rizika zcela zanedbatelná.

Vzhledem ke garantovanému zabezpečení a technologii skládkování, jímání a spalování bioplynu a odstupu prostoru skládky od obytné zástavby se ve vztahu k okolí nepředpokládají ani závažnější problémy pachového rázu, nebo jiných negativních průvodních jevů, pro což svědčí i dosavadní zkušenosti s provozem skládky.

Problematika hlodavců, ptáků a hmyzu

Na skládkách uvedeného typu nedochází při striktním dodržování technologie ukládání odpadu k nadměrnému přemnožení hlodavců, ptáků a hmyzu (hutnění odpadů ihned po návozu, denní překrývání). Na skládce je jejich výskyt pravidelně sledován a v případě jejich nadměrného výskytu jsou realizována příslušná opatření (deratizace). Vzhledem ke vzdálenosti obytné zástavby od skládky nelze očekávat negativní vlivy na zdravotní stav obyvatelstva z důvodu přemnožení hlodavců, ptáků a hmyzu na skládce a přenosu nakažlivých chorob.

Problém stahování ptactva do prostoru skládky bude řešen ve spolupráci s chovateli dravých ptáků. Ptactvo běžně navštěvující skládku jako zdroj potravy tak bude odrazeno. Dalším nezbytným krokem v tomto směru je organizace ukládání tak, aby aktivní plocha byla co nejmenší. Vhledem k tomu, že na ploše je stálý pohyb mechanizmů a hluk, jsou ptáci neustále plašeni. I tak by se však v omezené míře služeb chovatelů dravých ptáků mělo využívat, a to zejména v době, kdy na skládce není realizován provoz.

Hodnocení zpracovatele posudku

S uvedeným hodnocením v této části dokumentace se lze vzhledem k lokalizaci a charakteru záměru ztotožnit. V návrhu stanoviska pro příslušný úřad – Ministerstvo životního prostředí, který je součástí tohoto posudku, je ve vztahu k problematice zdravotních rizik formulována řada doporučení, která jsou zpracovatelem posudku též uvedena i v rámci hodnocení následujících kapitol.

D.I.2. Vlivy na ovzduší

Příspěvky k imisní zátěži NO_2

Pro NO_2 je stávající platnou legislativou stanoven imisní limit pro roční aritmetický průměr ve vztahu k ochraně zdraví lidí hodnotou 40 $\mu g.m^{-3}$ a 200 $\mu g.m^{-3}$ ve vztahu k hodinovému aritmetickému průměru.

Nejbližší monitorovací stanice AIM nesignalizuje překračování imisních limitů pro tuto škodlivinu jak z hlediska hodinového aritmetického průměru, tak i z hlediska ročního aritmetického průměru.

Tato varianta představuje výsledné příspěvky záměru k imisní zátěži.

Výsledný příspěvek posuzovaného záměru k imisní zátěži z hlediska ročního aritmetického průměru ve výpočtové síti koncentrací je do 0,58 $\mu g.m^{-3}$, u bodů mimo výpočtovou síť do 0,07 $\mu g.m^{-3}$.

Výsledné příspěvky posuzovaného záměru ve vztahu k hodinovému aritmetickému průměru se pohybují ve výpočtové síti do 6,10 $\mu g.m^{-3}$ a do 1,59 $\mu g.m^{-3}$ u bodů mimo výpočtovou síť.

Z analýzy příspěvků k imisní zátěži u bodů mimo výpočtovou síť je zřejmé, že změnou v lokalizaci plošných zdrojů dále od obce Uhy dojde k nevýznamným změnám příspěvků k imisní zátěži.

Příspěvky k imisní zátěži PM_{10}

Pro PM_{10} je stávající platnou legislativou stanovena jako imisní limit z hlediska ročního aritmetického průměru hodnota 40 $\mu g.m^{-3}$, pro 24 hodinový aritmetický průměr potom 50 $\mu g.m^{-3}$, (s možnosti překročení této limitní koncentrace 35 krát za rok).

Nejbližší stanice AIM nesignalizuje překročení ročního imisního limitu, epizodně v zimních měsících dochází k překračování imisního limitu pro 24 hodinový aritmetický průměr.

Provoz skládky po rozšíření představuje příspěvek z hlediska ročního aritmetického průměru PM_{10} ve výpočtové síti koncentrace do 20,50 $\mu g.m^{-3}$ v prostoru skládky, u bodů mimo výpočtovou síť do 0,32 $\mu g.m^{-3}$, takže lze vyslovit závěr, že provoz skládky nebude mít významnější podíl na imisním pozadí u nejbližších obytných objektů.

Příspěvky ve vztahu k 24 hodinovému aritmetickému průměru se pohybují do 89,29 $\mu g.m^{-3}$ ve výpočtové síti v prostoru skládky s dobou překročení 27,23 hod./rok a do 11,20 $\mu g.m^{-3}$ u bodů mimo výpočtovou síť.

Příspěvky k imisní zátěži benzenu

Stávající platnou legislativou v oblasti ochrany ovzduší je stanovena hodnota imisního limitu pro roční aritmetický průměr benzenu 5 $\mu g.m^{-3}$.

Nejbližší stanice AIM nesignalizuje překročení ročního imisního limitu; tuto stanici však nelze považovat za reprezentativní, současně však nelze předpokládat, že by v zájmovém území bylo imisní pozadí benzenu vyšší než uvádějí údaje monitorovací stanice.

Provoz skládky po rozšíření představuje příspěvek z hlediska ročního aritmetického průměru benzenu ve výpočtové síti koncentrace do 0,009 $\mu g.m^{-3}$ v prostoru skládky, u bodů mimo výpočtovou síť do 0,0021 $\mu g.m^{-3}$, takže lze vyslovit závěr, že provoz skládky nebude mít významnější podíl na imisním pozadí u nejbližších obytných objektů.

Z analýzy příspěvků k imisní zátěži u bodů mimo výpočtovou síť je zřejmé, že změnou v lokalizaci plošných zdrojů dále od obce Uhy dojde k nevýznamným poklesům příspěvků k imisním příspěvkům benzenu v obci Uhy, naopak dojde vzhledem k navýšení dopravy k nevýznamným příspěvkům při průjezdu místní části Hleďsebe.

Vyhodnocení synergických vlivů

Kromě IV. etapy skládky je v zájmovém území uvažován i záměr „Terénní úprava pískovny Uhy“. Na tento záměr bylo vypracováno oznámení podlimitního záměru dle přílohy č. 3a zákona č.100/2001 Sb. v platném znění.

Součástí tohoto oznámení podlimitního záměru byla i rozptylová studie. Z této rozptylové studie byly pro potřeby hodnocení vlivů na veřejné zdraví generovány pro zvolené body mimo výpočtovou síť příspěvky záměru „Terénní úpravy – pískovna Uhy“ ve vztahu k ročnímu aritmetickému průměru a dále byl proveden součet příspěvků k ročnímu aritmetickému průměru tohoto záměru s variantami řešenými v rámci předkládané dokumentace, včetně zhodnocení pozadí. Součty ročních aritmetických průměrů, souvisejících s absolutními příspěvky posuzovaného záměru a se záměrem plánovaných terénních úprav byly podkladem pro studii hodnocení vlivů na veřejné zdraví. Tato studie je samostatnou přílohou dokumentace.

Hodnocení zpracovatele posudku

S uvedeným hodnocením v této části dokumentace se lze vzhledem k lokalizaci a charakteru záměru v zásadě ztotožnit. V návrhu stanoviska pro příslušný úřad – Ministerstvo životního prostředí, který je součástí tohoto posudku, jsou ve vztahu k problematice ochrany ovzduší formulována následující doporučení:

- ***Dodavatel stavby zajistí řádnou očistou automobilů opouštějících staveniště a účinnou techniku pro čištění vozovek, v případě nepříznivých klimatických podmínek provádět skrápění příslušných používaných komunikací a příslušných stavebních ploch, tuto problematiku řešit v rámci plánu organizace výstavby.***
- ***V průběhu výstavby minimalizovat zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti, tuto problematiku řešit v rámci plánu organizace výstavby.***
- ***Realizovat skládku v projektovaném stavebně-technickém řešení a objektové skladbě zabezpečující optimální nakládání s produkovaným skládkovým plynem, v souladu s řadou ČSN 838034 Skládkování odpadů – Odplynění skládek.***
- ***Vybudovat systém jímání bioplynu jako součást výstavby skládky IV. etapy tak, aby byl funkční při potvrzení možnosti efektivního jímání bioplynu s cílem jeho energetického využití.***
- ***V rámci rekultivace a plynotěsného zapouzdření instalovat propojení odběrových plynových studní a energetické využití skládkového plynu na kogenerační jednotce.***
- ***Zajistit pravidelný monitoring a v návaznosti i čerpací zkoušku na přítomnost bioplynu ve skládce a po pozitivních výsledcích zahájit čerpání a jímání bioplynu s jeho energetickým využitím.***
- ***Zajistit plynotěsné uzavření odplyňovacích studní.***

- ***Zajistit veškeré nevětrané prostory (sběrné jímky, šachtice drenážního systému, vlastní sběrné studny bioplynu) proti přístupu osob (i dětí) z důvodů přítomnosti skládkového plynu.***
- ***Důsledně využívat materiál k technickému zabezpečení skládky (TZS) v prostoru vnějšího okraje skládky tak, aby nedocházelo k nekontrolovanému úniku skládkového plynu do ovzduší. V případě nedostatku TZS ho nahradit jiným vhodným materiálem.***
- ***Věnovat zvýšenou pozornost dodržování provozní kázně podle provozního řádu skládky, zejména s ohledem na omezování znečišťování ovzduší tuhými znečišťujícími látkami, pachovými látkami a znečišťování okolí úlety lehkých frakcí odpadu. Do provozního řádu zapracovat následující doporučení:***
  - ***důsledně dodržovat vymezenou plochu denního skládkování,***
  - ***aktivní plochu před ukončením provozní doby překrývat inertním materiálem, rozsah aktivní plochy na čele skládky přizpůsobovat i aktuální lokální klimatické situaci,***
  - ***případnou prašnost a zápach čerstvě navezeného odpadu minimalizovat rozlivem vodou a překrýváním inertním materiálem,***
  - ***potenciální sekundární prašnost omezovat včasným skrápěním ploch, které mohou být zdrojem zvýšené sekundární prašnosti, zejména komunikací a manipulačních ploch, a to zejména při nepříznivých klimatických podmínkách,***
  - ***stavební odpady, které při manipulaci mohou vykazovat riziko nadměrné prašnosti (úlet tuhých emisí), budou přijímány na skládku s dostatečným obsahem vlhkosti pro snížení prašnosti, tento aspekt musí provozní řád požadovat tak, aby byl zajištěn již v místě vzniku odpadu,***
  - ***provádět účinnou očistu vozidel vyjíždějících na veřejné komunikace,***
  - ***zajišťovat včasný úklid případného úletu lehkých frakcí odpadů, instalovat přenosné sítě o výšce min. 4m, které budou umístěny v místě aktuálního skládkování pro zamezení úletu lehkých frakcí,***
  - ***u jednotlivých stacionárních i mobilních spalovacích zařízení vyloučit chod naprázdno a vyloučit neproduktivní přejezdy strojů po areálu,***
  - ***bezodkladně odstraňovat nebezpečné stavy a poruchy vzniklé v provozu zařízení k omezování emisí a spalovacích zdrojů,***
  - ***mechanizaci v zařízení podrobovat prohlídkám a údržbě dle návodu pro používání daných zařízení, o údržbách vést evidenci, např. zápisem v provozním deníku.***

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

Dokumentace uvádí, že vyhodnocení velikosti a významnosti vlivů na hlukovou situaci v rámci předkládaného záměru bylo řešeno v akustické studii, která je samostatnou přílohou předkládané dokumentace. Proto je v této kapitole již provedeno pouze závěrečné shrnutí této studie.

Na základě provedeného výpočtu a rozboru lze konstatovat, že hluk z provozu kogenerační jednotky a strojů zajišťujících chod IV. etapy skládky, kompostárny, zbylé části štěrkopískovny a souvisejících terénních úprav bude v souladu s platnou legislativou. Hluk

z těchto zdrojů nezpůsobí překračování hygienických limitů v chráněném prostoru okolní obytné zástavby.

Dle výsledků předkládané studie lze předpokládat, že akustická situace vyvolaná celkovou dopravou na veřejných komunikacích bude splňovat požadavky platné právní úpravy. Ve výhledovém stavu sice dojde vlivem vyšších intenzit dopravy k nárůstu hodnot hluku v imisních bodech (max. 0,6 dB), avšak tento přírůstek je z hlediska vnímání lidského organismu zanedbatelný a na základě vyjádření hlavního hygienika nelze tento přírůstek považovat za hodnotitelný.

Akustická studie prokázala technickou realizovatelnost předkládaného záměru „Skládka Uhy – IV. etapa a kompostárna".

Z hlediska vlivů na akustickou situaci zájmového území lze vlivy v prostoru skládky označit za malé a málo významné, vlivy na veřejných komunikacích za malé, avšak v souvislosti s celkovou akustickou situaci za významné; proto je v tomto smyslu formulováno jedno z doporučení pro další přípravu záměru.

Hodnocení zpracovatele posudku

S uvedeným hodnocením v této části dokumentace se lze vzhledem k lokalizaci a charakteru záměru ztotožnit. V návrhu stanoviska pro příslušný úřad – Ministerstvo životního prostředí, který je součástí tohoto posudku, jsou ve vztahu k problematice hluku formulována následující doporučení:

- ***Zajistit organizačně celý proces výstavby tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody hlukem, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu, tuto problematiku řešit v plánu organizace výstavby.***
- ***Skládku provozovat ve všední dny v době 6,30 hod. – 18,00 hod., v sobotu v době 8,00 hod. – 12.00 hod. Pro stálé zákazníky s řádnou smlouvou nebo objednávkou bude možné po předchozí dohodě s vedením skládky umožnit příjezd na skládku v mimopracovní době, avšak budou vyloučeny jakékoliv příjezdy v době 22,00 hod. – 06.00 hod.***
- ***Po zahájení provozu Skládka Uhy – IV. etapa provést kontrolní měření hluku ve vybraných výpočtových bodech pro ověření závěrů hlukové studie. Místa měření konzultovat s příslušným orgánem ochrany veřejného zdraví. Na základě vyhodnocení vlivů na veřejné zdraví realizovat individuální protihluková opatření u nejvíce exponované obytné zástavby, kde dojde k prokazatelné změně akustické situace. Rozsah individuálních protihlukových opatření konzultovat s orgánem ochrany veřejného zdraví.***

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

Vliv na charakter odvodnění oblasti a na vodní toky

V současné době se v zájmovém území výstavby IV. etapy skládky nachází volný nezastavěný prostor po těžbě štěrkopísku s nepatrným podílem panelové komunikace. Přirozený spád lokality je k východu až jihovýchodu (směrem k Nelahozevsi). Srážkové vody nejsou odváděny ani akumulovány, dochází k přirozenému zasakování do terénu.

Postupnou výstavbou zabezpečené plochy skládky IV. etapy o rozloze 244 491 m^2 dojde k postupnému snižování objemu srážkových vod. Vody z tělesa skládky budou odváděny jako průsakové vody do samostatných jímek a vraceny zpět na těleso skládky.

Po ukončení provozu skládky IV. etapy a po její rekultivaci dojde k navýšení produkce srážkových vod.

Pro zlepšení odtokových poměrů po rekultivaci v době přívalových dešťů je navržena na severní straně areálu akumulační jímka o využitelném objemu 660 m^3, která bude akumulovat srážkové vody ze severní a severozápadní strany skládky a přilehlé komunikace (celková plocha cca 43 600 m^2).

Navýšené množství povrchových vod ze zbylé plochy se zhoršenými odtokovými poměry oproti výchozímu stavu bude řešeno podchycením vod a jejich zásakem v zeleném pásu podél tělesa skládky. Podchycení vod je řešeno žlabovkami v patě svahů rekultivační plochy, spádovanými k horským vpustím a jejich převedením přes obslužnou komunikaci pomocí kanalizačních propustí. Zvýšená akumulace povrchových vod je nežádoucí s ohledem na propustnost zemin v dané lokalitě.

V současné době se v zájmovém území výstavby kompostárny nachází volný nezastavěný prostor po těžbě štěrkopísku. Přirozený spád lokality je k východu až jihovýchodu (směrem k Nelahozevsi). Srážkové vody nejsou odváděny ani akumulovány, dochází k přirozenému zasakování do terénu.

Po výstavbě kompostárny bude voda z kompostovaní a manipulační plochy (6050 m^2) zachycována v akumulační jímce, na převážné části areálu budou vytvořeny nezpevněné manipulační plochy a komunikace.

V zájmovém území dojde v období přívalových dešťů k nárůstu srážkových vod, které budou i nadále zasakovat do okolního terénu. Při extrémních klimatických podmínkách může část těchto neznečištěných srážkových vod gravitačně natékat do akumulační jímky, ze které bude tato voda využita při přípravě kompostů.

Celkově lze vlivy na odvodnění oblasti lze tedy označit za malé a málo významné.

Vlivy na jakost vod

IV. etapa skládky

Množství a způsob nakládání se splaškovými vodami z provozního objektu se nezmění – nedochází k nárůstu pracovních sil.

U Odpadních vod z mycí rampy nedojde k žádným podstatným změnám. Vzhledem k navýšení počtu jízd TNA lze předpokládat určité navýšení doby provozu mycí rampy a tím i navýšení doby provozu ČOV. Dle sdělení oznamovatele je kapacita ČOV dostatečná. Vyčištěná voda z výstupu ČOV bude opětovně používána pro mytí vozidel.

Pro jímání průsakových vod bude těleso skládky rozděleno do tří částí (a, b, c) s plošným rozdělením pomocí příčného a podélného spádování na sektory (celkem 42), ze kterých budou průsakové vody natékat do tří jímek průsakových vod (J1 – stávající, J2, J3) a z těchto jímek budou čerpány zpět na těleso skládky. Vzhledem k tomu, že sektor a bude využívat stávající jímku průsakových vod, bude tento sektor otevřen až po ukončení a překrytí tělesa skládky I. – III. etapy, tj. v době, kdy již nebude docházet ke vzniku průsakových vod na I. – III. etapě skládky.

Celé těleso skládky je rozděleno do 42 sekcí, které budou zakládány postupně, takže i plocha pro odvod průsakových vod bude narůstat postupně a na založených sekcích se bude postupně zvyšovat výška ukládaného odpadu a tím bude vznikat i určitá akumulační kapacita pro zachycení dešťových vod v tělese skládky. Z těchto důvodů je pro posouzení kapacity navrhovaných jímek použit koeficient odtoku = 0,9, což je pro následující výpočet hodnota na

straně bezpečnosti výpočtu. Se zvyšujícím se množstvím ukládaného odpadu bude tento koeficient klesat.

Kompostárna

Splaškové vody z mobilního obytného kontejneru (1 pracovník) budou jímány v nepropustné jímce a periodicky vyváženy na smluvní ČOV. Nová produkce splaškových vod se předpokládá ve výši cca 3 m^3/rok.

Znečištěné průsakové vody budou vznikat na vodohospodářsky zabezpečené kompostovaní ploše (5 000 m^2) a na vodohospodářsky zabezpečené manipulační ploše (1 050 m^2). Srážkové vody z těchto ploch budou jímány v bezodtokové akumulační jímce o navrhovaném objemu 605 m^3.

Kapacita akumulační jímky vyhoví i pro extrémní klimatické podmínky, převyšující významně zadanou intenzitu přívalového deště. Navrhovaná kapacita jímky umožní i opakovanou akumulaci přívalových dešťů. Tím nebude nutné průsakovou vodu z jímky bezprostředně odčerpávat, ale použít ji optimálně dle technologických požadavků pro výrobu kompostů.

Vlivy na jakost vod lze označit za malé a málo významné. Dosavadní provoz skládky neprokázal ovlivnění podzemních vod, není důvod předpokládat, že výstavbou a provozem další etapy skládky se tento stav změní.

Hodnocení zpracovatele posudku

S uvedeným hodnocením v této části dokumentace se lze ztotožnit. V návrhu stanoviska pro příslušný úřad – Ministerstvo životního prostředí, který je součástí tohoto posudku, jsou ve vztahu k problematice ochrany vod formulována následující doporučení:

- ***Předložit v rámci přípravných prací souvisejících se záměrem „Plán opatření pro případ havárie“, který bude zpracován v souladu se zákonem o vodách a vyhláškou č. 450/2005 Sb.***
- ***Zajistit dokonalý technický stav všech stavebních mechanizmů a dopravních prostředků, které se budou pohybovat v prostoru skládky. Provádět denní kontrolu technického stavu veškeré mechanizace. Technické závady neprodleně odstraňovat. Odstavnou plochu pro mechanizaci používanou na skládce zajistit z hlediska ochrany vody a půdy. Pokud dojde k úniku ropných nebo jiných závadných látek kontaminovanou zeminu neprodleně odstranit, odvézt a uložit na lokalitě určené k těmto účelům.***
- ***Při výstavbě důsledně dodržet schválený technologický postup stavby v souladu s platnou legislativou a ČSN, tj. izolace dna skládky minerálním nebo bentonitovým těsněním a HDPE fólií (2 umělé bariéry), vybudováním drenážního systému jímání výluhových vod se sběrnou jímkou u jednotlivých staveb, záchytných příkopů na odvádění srážkových vod z tělesa skládky a srážkových vod, které by mohly porušit těleso skládky a kvalitních komunikací a zpevněných ploch.***
- ***V místě přítoku povrchových vod z povodí nad skládkou vybudovat na obvodu skládky otevřený záchytný příkop pro jejich zásak či odvedení.***
- ***Provést technické kontroly a analýzy z hlediska kvality minerálního těsnění, sváru jednotlivých pásů fólie, geoelektrická měření nepropustnosti fólie, sypané drenážní vrstvy (správná zrnitost) a těsnosti provozního vybavení (těsnost jímky, záchytných příkopů, zpevněných ploch, atd.). Doklady o provedených kontrolách založit do archivů společnosti a do archivu místně příslušného stavebního úřadu.***

- ***Veškeré manipulační plochy, kde se nakládá se závadnými látkami, zabezpečit tak, aby nedošlo k úniku těchto látek do vod povrchových, podzemních nebo horninového prostředí.***
- ***V zařízení umístit prostředky pro likvidaci případných úniků závadných látek. Použité sanační materiály uskladnit do doby předání osobě oprávněné k převzetí tak, aby bylo zabráněno ohrožení vod povrchových, podzemních nebo horninového prostředí.***
- ***V rámci provozního řádu pravidelně kontrolovat šachty a jímky a kontrolu evidovat v provozním deníku.***
- ***Provádět analýzu vzorků podzemních a průsakových vod dle schválených rozhodnutí (IPPC) v četnosti a rozsahu fyzikálních, fyzikálně-chemických, chemických a bakteriologických metod nezávislou a odborně způsobilou osobou (s certifikátem jakosti a osvědčením pro odběr vzorků podzemních vod). Výsledky rozborů archivovat.***
- ***Průsakovou vodu ze sběrných záchytných jímek skládky zneškodňovat zpětným rozlivem (nikoliv rozstřikem) a zásakem do povrchu tělesa skládky. Přebytečnou průsakovou vodu zneškodňovat na ČOV se souhlasem správce ČOV a při splnění podmínek limitů platných v ČOV. Vést evidenci průsakových vod vyvážených na příslušnou ČOV.***
- ***Všechny jímky sloužící k akumulaci, přečerpávání a jinému nakládání s průsakovými vodami musí splňovat podmínku vodotěsnosti a to po celou dobu provozu skládky. Vodotěsnost jímek bude ověřována zkouškou těsnosti v intervalu jednou za pět let.***
- ***Všechny vzniklé havarijní situace neprodleně zaznamenávat v provozním deníku skládky. V zápise o havárii uvést datum vzniku, čas, název a informované instituce a osoby, jakož i způsob provedeného řešení vzniklé havárie. O každé havárii neprodleně sepsat zápis a informovat příslušné orgány a instituce.***

D.I.5. Vlivy na půdu

Celkový zábor pro výstavbu IV. etapy skládky je 315 146 m^2, plocha pro vynětí ze ZPF je 314 634 m^2.

Celkový zábor pro kompostárnu je 49 033 m^2, plocha pro vynětí ze ZPF je 46 871m^2.

Celkový zábor záměru (IV. etapa skládky + kompostárna) je 364 179 m^2.

Celkový přehled o záborech pozemků v jednotlivých katastrálních územích s členěním na skládku a kompostárnu je uveden v tabulce:

Katastrální území	Skládka zábor (m^2)	Kompostárna zábor (m^2)	Celkem (m^2)
Uhy	18 787	0	18 787
Nelahozeves	296 359	49 033	345 392
Celkem:	**315 146**	**49 033**	**364 179**

Celkový přehled o záborech ZPF v jednotlivých katastrálních územích s členěním na skládku a kompostárnu je uveden v tabulce:

Katastrální území	Skládka zábor (m^2)	Kompostárna zábor (m^2)	Celkem (m^2)
Uhy	18 275	0	18 275
Nelahozeves	296 359	46 871	343 230
Celkem:	**314 634**	**46 871**	**361 505**

Z hlediska ochrany ZPF je převážná část pozemků orné půdy zařazena v V. třídě ochrany půdního fondu, pouze malá část je zařazena ve IV. třídě ochrany (BPEJ 12210).

Obecně ve vztahu k existující třídě ochrany lze záměr z hlediska velikosti vlivu označit za středně velký, z hlediska významnosti vlivu s odkazem na třídu ochrany za málo významný.

V území ovlivněném posuzovanou stavbou se nenachází žádné zvláště chráněné území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. S ohledem na polohu zvláště chráněných území přírody vzhledem k poloze a rozsahu vlastního zájmového území pro řešení rozšíření skládky Uhy tato interakce nenastane.

Předkládaný záměr negeneruje žádné trvalé nebo dočasné nároky na PUPFL. Dle podkladů oznamovatele záměr nebude realizován v ochranném pásmu lesa.

Hodnocení zpracovatele posudku

S popisem uvedeným v této části dokumentace zpracovatel posudku souhlasí.

Dle názoru zpracovatele posudku je však nutné formulovat následující doporučení, které jsou zahrnuta do podmínek návrhu stanoviska pro příslušný úřad – Ministerstvo životního prostředí, který je součástí tohoto posudku:

- ***Před podáním žádosti o vydání územního rozhodnutí vypracovat podrobný záborový elaborát pro odnětí zemědělské půdy podle bonit a kultur, který bude mimo jiné obsahovat i bilanci skrývky svrchních kulturních vrstev půdy, plán jejího přemístění a dalšího využití. Tento záborový elaborát projednat s příslušným orgánem ochrany ZPF a získat jeho souhlas.***

- ***Zajistit pečlivé sejmutí ornice, ornici deponovat odděleně od ostatní skrývky a jiných materiálů. Po uložení ornice na mezideponii dodržovat veškeré zásady proti jejímu znehodnocení (zaplevelení, vyplavení humózních látek, eroze). Nakládání se skrytou ornicí důsledně realizovat podle pokynů orgánů ochrany ZPF.***

- ***Zeminy, které budou odtěženy pro potřebu rekultivace skládky, uložit na deponii a zabezpečit proti zcizení, znehodnocení a zaplevelení. Zemina skladovat tak, aby nemohlo dojít k jejímu eroznímu smyvu.***

- ***Zajistit dokonalý technický stav všech stavebních mechanizmů a dopravních prostředků. Provádět denní kontrolu technického stavu veškeré mechanizace. Technické závady neprodleně odstraňovat. Odstavnou plochu pro mechanizaci používanou na stavbě zajistit z hlediska ochrany vody a půdy. Pokud dojde k úkapům ropných látek (nafta, oleje), tyto okamžitě likvidovat vhodným sorbentem.***

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

S obnovením těžby v zájmovém prostoru skládky se nepočítá, surovina je již vytěžena (štěrkopísek). Dodržením podmínek projektu při výstavbě a provozu skládky nedojde k ovlivnění horninového prostředí. Hydrogeologické charakteristiky nebudou při dodržení všech podmínek výstavbou skládky ovlivněny.

Hodnocení zpracovatele posudku

S popisem uvedeným v této části dokumentace zpracovatel posudku souhlasí.

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

Vlivy na prvky dřevin rostoucích mimo les

Záměr rozšíření skládky o plošně rozsáhlou etapu IV. generuje jen nevýznamné vlivy na některé sadovnicky i druhově nepříliš hodnotné náletové porosty – skupiny i jednotlivé dřeviny, nevážně jde o náletové jedince hybridních topolů a dalších pionýrských dřevin. S ohledem na tyto hodnoty není navrhováno řešit přesazování náletových jedinců dřevin, poněvadž i návrh sadových úprav tělesa skládky představuje kvalitnější a přínosnější druhové spektrum oproti druhovému spektru náletových porostů.

Vlivy na floru

Realizací posuzovaného záměru dojde k trvalé změně habitatu prostředí tím, že současný bylinotravní pokryv v prostorech nového územního (směrového) vymezení tělesa skládky pro rozšíření IV. etapy bude komplexně skryt. Záměr je realizován na plochách antropogenně ovlivněných stanovišť, jsou tak dotčeny pouze plochy, které se nenacházejí v přírodě blízkém stavu floristicky hodnotných stanovišť, poněvadž porosty na polích vykazují vlivem intenzivní rostlinné výroby ochuzenou druhovou skladbu a porosty na ruderálních ladech nejsou floristicky hodnotné. Jediným patrnějším vlivem je likvidace malého nereprezentativního biotopu T5.2 otevřených trávníků písčin poblíž stávající parkovací plochy u stávající těžebny štěrkopísků, tento biotop vznikl spontánně na disturbovaném svahu polní cesty. Je však relativně snadno kompenzovatelný disturbancí jiné části území, přiléhajícího ke skládce v prostoru, kde podložní štěrkopísky vystupují k povrchu a kde nejsou lokalizovány humóznější vrstvy zemin nebo ruderální navážky.

V kontextu dotčení druhové skladby rostlin v porovnání s okolními plochami lze konstatovat, že nejsou dotčeny prostory známých výskytů zvláště chráněných druhů rostlin. Záměr tak zasahuje pouze prostory výskytu populací stanoviště běžných druhů rostlin, které jsou zcela hojné na řadě analogických ploch v okolí, lokalita sama nepředstavuje prostor výskytu reprezentativních či unikátních fytocenóz, resp. lokalitu přirozené původní vegetace. Dotčení populace bělolistu rolního, lebedy dlouholisté a škardy smrduté mákolisté jako druhů červeného seznamu je nevýznamné, druhy se nacházejí na řadě lokalit v okolí.

Uvedené vlivy je možno v daném kontextu pokládat za mírně nepříznivé, trvalé, z hlediska významnosti za málo významné. Je nutno přistoupit k postupné rekultivaci skládkového tělesa s tím, že výsledkem rekultivace budou spíše výhřevné a vysychavé biotopy.

Vlivy na faunu

Na základě provedeného biologického průzkumu, kterým došlo k upřesnění znalostí o biotě dotčeného území, lze nadále předpokládat, že místa známého výskytu zvláště chráněného genofondu živočichů, která by znamenala místa výskytu reprezentativních nebo unikátních populací těchto druhů včetně prostorů reprodukce těchto populací, nebudou dotčena. Zásahy do potravní niky některých uvedených druhů jsou očekávány jako málo významné až nevýznamné.

Významnou okolností je ale zachování a důsledná ochrana tůně pod patou svahu SV od zájmového území, která je refugiem obojživelníků, proto je v doporučeních předkládané dokumentace na zachování a ochranu této lokality položen zvláštní důraz.

Vlivy na ekosystémy

Poněvadž dochází ke změně habitatu výstavbou (rozšířením) tělesa skládky na rostlém terénu ve vazbě na skrývky rostlinného pokryvu, lze dovodit mírnou nepříznivost přímých

vlivů na ekosystémy prostoru staveniště a nejbližšího okolí staveniště. Jak bylo několikrát zmíněno, jde o výstavbu na méně hodnotných až nepůvodních plochách jižně od stávajícího tělesa skládky. Nejsou dotčeny hodnotnější ekosystémy . Přesto je účelné řešit přípravu území a rozšiřování skládky po jednotlivých provozních etapách.

Vlivy na lokality evropského významu

Zájmové území záměru není v kontaktu s žádnou evropsky významnou lokalitou nebo ptačí oblastí a ani zprostředkovaně nemůže tato území soustavy Natura 2000 na území ČR ovlivnit.

Tento názor dokládá i stanovisko KÚ Středočeského kraje podle § 45 i zák. č. 114/1992 Sb., v platném znění uvedený v příloze předkládané dokumentace.

Vlivy na prvky ÚSES

Z hodnocení části předložené dokumentace, týkající se územního systému ekologické stability krajiny vyplývá, že záměr vlastní lokality skládky se prvků ÚSES přímo nedotýká. Nejsou dotčeny funkčně významné ekologicky stabilní krajinné segmenty, které jsou dle metodiky integrální součástí NRBK, pokud jsou lokalizovány v jeho ochranném pásmu.

Vlivy na významné krajinné prvky

Jak je patrné z popisné části dokumentace, uvedený vliv nenastává. S ohledem na polohu záměru nejsou očekávány přímé vlivy na VKP „ze zákona“ ani VKP registrované, nejsou tedy s ohledem na polohu záměru očekávány ani žádné další vlivy, které by mohly zprostředkovaně zasáhnout vymezená území VKP.

Hodnocení zpracovatele posudku

S hodnocením uvedeným v této části dokumentace zpracovatel posudku souhlasí.

Zpracovatel posudku formuluje následující doporučení, která jsou zahrnuta do podmínek návrhu stanoviska pro příslušný úřad – Ministerstvo životního prostředí, který je součástí tohoto posudku:

- ***Zachovat v maximální možné míře stávající volné stěny bývalého prostoru těžby štěrkopísků pro hnízdění zvláště chráněné břehule říční. Plošný rozsah ve stěně pro výstavbu komunikace ke kompostárně omezit na nezbytně nutný. Přípravu území pro výstavbu skládky řešit mimo porosty na bývalých závěrných severních svazích těžebny.***
- ***V prostorech SV od navrhovaného rozšíření IV. etapy skládky na plochách výstupu štěrkopísků k povrchu mimo prostory s navážkami či zeminami provést disturbanci terénu a na tyto disturbované plochy přenést část porostů biotopu otevřených trávníků písčin jako kompenzaci za jejich zábor.***
- ***Do plánu organizace výstavby jednoznačně promítnout zahájení zemních prací a přípravy území nejdříve ke konci vegetačního období z důvodu omezení vlivů na prostory reprodukce populací volně žijících živočichů.***
- ***Přípravu území řešit postupně po jednotlivých provozních etapách rozšiřování skládky s cílem minimalizovat přímé vlivy na biotu a stav ekosystémů v zájmovém území záměru.***
- ***Řešit veškerá odůvodněná kácení dřevin v nezbytně nutném minimálním rozsahu zásadně v období vegetačního klidu.***
- ***Během zemních prací a stavebních prací důsledně zajistit prevenci úniků ropných látek do prostoru tůně a jejího okolí.***

- ***V rámci postupného rozšiřování tělesa skládky zajistit, nejlépe v posledním vegetačním období před zahájením další etapy přípravy území pro další provozní etapu rozšíření skládky, aktuální biologický doprůzkum s cílem upřesnit podmínky přípravy území pro navazující provozní etapu, eventuelně zajistit transfery jedinců plazů.***
- ***Snižovat aktivní plochy skládky a zajišťovat průběžné překrývání aktivních ploch zeminami v souladu s aktualizovaným provozním řádem z důvodu prevence vlivů na faunu (prostřednictvím přiživování se na skládce).***
- ***Při přípravě a realizaci technické rekultivace, řešit v rámci horního plata skládky určité morfologické rozmanitosti (změna tvarového řešení, popřípadě výsadba shluků keřového porostu nízkého vzrůstu), čímž bude zajištěno zmírnění vjemu umělého tvaru v krajině vlivem rovinatosti ploch při pohledech zejména k západu a severu. Rovinatost svahů bude zmírněna výsadbou shluků keřového porostu.***
- ***V rámci rekultivace skládky zajistit i tvorbu xerofytních enkláv (včetně hromad kamení) a xerofytních stanovišť z důvodu zatraktivnění lokality pro xerofytní a suchomilné druhy živočichů za účelem zvýšení biodiverzity lokality. Při rekultivaci skládky použít alespoň na části inertní materiál (přihrnutí štěrkopískem nebo místním materiálem), který bude poskytovat podmínky pro rozvoj psamofytních druhů rostlin a živočichů.***
- ***V rámci dalších stupňů projektové dokumentace zpracovat komplexní projekt sadových úprav. Tento projekt bude kromě zásad, prezentovaných již předloženým návrhem řešit především:***
  - ***komplexní rekultivaci prostoru jižního, severovýchodního a východního předpolí stávající skládky druhově rozmanitým porostem dřevin,***
  - ***ponechání části prostoru spontánnímu vývoji, tzn. sukcesi,***
  - ***do projektu sadových úprav areálu zahrnout i výsadbu trnky, hlohu, růže šípkové v rámci výběru druhů keřů pro rekultivaci,***
  - ***vyloučit použití nepůvodních exotických dřevin ve skupinových výsadbách na tělese skládky a po obvodu tělesa skládky,***
  - ***v části výsadby pásů zeleně po obvodu tělesa skládky, použít pro výsadbu stromů zapěstované výpěstky ve stáří minimálně 8 - 10 let v počtu min. 30% vysazovaných kusů,***
  - ***do projektu zahrnout i dosadby mladších ovocných dřevin,***
  - ***návrh ošetřování vysázené zeleně bezprostředně jak po výsadbě, tak i v následujících letech,***
  - ***zajištění komplexního ozelenění areálu kompostárny především pásovou kombinovanou výsadbou podél severní, východní a jižní hranice areálu s tím, že bude použita analogická druhová skladba dřevin a podíl stromové vegetace bude tvořit cca 40% výsadeb.***

D.I.8. Vlivy na krajinu včetně ovlivnění krajinného rázu

Dokumentace uvádí, že z hlediska vlivů na krajinný ráz zájmového území lze konstatovat, že záměr znamená realizaci nového pohledově významného technického prvku do krajiny v prostoru, který není významně pohledově exponován, přičemž míra dochovanosti krajinotvorně hodnotných přírodních prvků v území je minimální. V relativně plochém

a mírně svažitém území tak vzniká geomorfologicky odlišný útvar vyvýšeného návrší místního měřítka, který až po konečné rekultivaci bude vnímán jako nový krajinný prvek, poněvadž je svou morfologií poněkud odlišný od charakteru plochého území uvnitř krajinného prostoru, tvořeného plošně rozsáhlou depresí. Kumulativně se projevuje vliv stávající těžebny štěrkopísku a stávajícího tělesa skládky.

Záměr z celkového krajinného řešení ve směru od obytné zástavby nejbližších sídel nebude pohledově určující mimo prostory terénní deprese. Toto konstatování je opět podmíněno maximálním využitím možností daných projektem ozelenění, včetně výsadeb mělce kořenících keřů i na svazích rekultivovaného tělesa (platí i pro provedenou rekultivaci).

Celkově lze konstatovat, že z hlediska krajinného rázu se velikostně jedná o velký vliv, z hlediska významnosti lze tento antropogenní útvar označit za patrný až významný, podmíněně akceptovatelný s tím, že bude maximálně využito možností ozelenění.

Rovněž je nutné navrhnout vnější ozelenění zejména severní a východní hranice subareálu kompostárny pásovými kompaktními prvky minimálně 40% podílem stromových dřevin.

Záměr negativně ovlivňuje estetickou kvalitu území především v průběhu využívání skládky, především z hlediska provozované části skládky (poměrná velikost aktivních otevřených ploch s odpady). Poněkud jiná situace je po ukončení skládkování a po provedené technické a biologické rekultivaci. V daném kontextu je nutno zdůraznit požadavek na řešení vrchlíku skládky bez ploché roviny, ale s využitím určitých nerovností Po ukončení skládkování a provedené rekultivaci pozbudou účelové komunikace skládky svůj význam a budou rovněž rekultivovány. V té souvislosti by mohly být zmírněny svahy rekultivovaného skládkového tělesa tak, aby po ukončené péči provozovatelem po dobu údržby vysázených a vysetých porostů a po dobu monitoringu a postprojektové analýzy byly i tyto plochy běžně přístupné a lépe korespondovaly s okolním terénem.

Hodnocení zpracovatele posudku

K uvedenému hodnocení v této části dokumentace nemá zpracovatel posudku připomínky, považuje však za nutné formulovat následující doporučení, která jsou zahrnuta do podmínek návrhu stanoviska pro příslušný úřad – Ministerstvo životního prostředí, který je součástí tohoto posudku:

- ***Při přípravě a realizaci technické rekultivace, řešit v rámci horního plata skládky určité morfologické rozmanitosti (změna tvarového řešení, popřípadě výsadba shluků keřového porostu nízkého vzrůstu), čímž bude zajištěno zmírnění vjemu umělého tvaru v krajině vlivem rovinatosti ploch při pohledech zejména k západu a severu. Rovinatost svahů bude zmírněna výsadbou shluků keřového porostu.***
- ***V rámci dalších stupňů projektové dokumentace zpracovat komplexní projekt sadových úprav. Tento projekt bude kromě zásad, prezentovaných již předloženým návrhem řešit především:***
  - ***komplexní rekultivaci prostoru jižního, severovýchodního a východního předpolí stávající skládky druhově rozmanitým porostem dřevin,***
  - ***ponechání části prostoru spontánnímu vývoji, tzn. sukcesi,***
  - ***do projektu sadových úprav areálu zahrnout i výsadbu trnky, hlohu, růže šípkové v rámci výběru druhů keřů pro rekultivaci,***

- ***vyloučit použití nepůvodních exotických dřevin ve skupinových výsadbách na tělese skládky a po obvodu tělesa skládky,***
- ***v části výsadby pásů zeleně po obvodu tělesa skládky, použít pro výsadbu stromů zapěstované výpěstky ve stáří minimálně 8 - 10 let v počtu min. 30% vysazovaných kusů,***
- ***do projektu zahrnout i dosadby mladších ovocných dřevin,***
- ***návrh ošetřování vysázené zeleně bezprostředně jak po výsadbě, tak i v následujících letech,***
- ***zajištění komplexního ozelenění areálu kompostárny především pásovou kombinovanou výsadbou podél severní, východní a jižní hranice areálu s tím, že bude použita analogická druhová skladba dřevin a podíl stromové vegetace bude tvořit cca 40% výsadeb.***

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

Dokumentace uvádí, že záměr nevyžaduje zvláštní infrastrukturu nebo vyvolané investice, které by mohly nad rámec výše popsaných vlivů ovlivnit charakter krajiny, stav ekosystémů či způsob využití území. Záměr v sobě neobsahuje prostory, které by vyžadovaly zvláštní ochranu ohledně radonového rizika.

Záměr neznamená ovlivnění zájmů památkové péče, rovněž neznamená žádný dopad na kulturní tradice v místě nebo v regionu, ani neovlivňuje jiné kulturní hodnoty nemateriální povahy.

Určitým nebezpečím však je ruderalizace území v rámci dočasného deponování materiálů a po jejich odvezení v důsledku nedostatečné rekultivace, skrývky a ukládání živinově bohatých materiálů vytváří ideální předpoklady pro šíření neofytních a invazních druhů rostlin s možností jejich zavlečení i do hodnotnějších enkláv a prostorů v okolí zájmového území.

Hodnocení zpracovatele posudku

S uvedeným hodnocením zpracovatel posudku v zásadě souhlasí, považuje však za vhodné formulovat následující doporučení, které je zahrnuta do podmínek návrhu stanoviska pro příslušný úřad – Ministerstvo životního prostředí, který je součástí tohoto posudku:

- ***V případě zjištění nových nebo neočekávaných skutečností, např. odkrytí mimořádných archeologických nálezů, postupovat podle platných zákonných norem, informovat neprodleně oprávněnou organizaci a konzultovat s ní další postupy.***

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

Dokumentace uvádí, že z hlediska posuzovaných vlivů hodnocených dle kapitoly D.I. předložené dokumentace je patrné, že nejvýznamnější vlivy z hlediska velikosti a významnosti lze očekávat zejména v oblasti vlivů na obyvatelstvo a vlivů na přírodu. Z hlediska akustické situace v území je patrné, že navržené řešení nepředstavuje výraznější a hygienicky významnou změnu akustické situace podél příjezdových komunikací v porovnání se stávajícím stavem, i když je patrné, že u řady výpočtových bodů již ve

stávajícím stavu jsou dosahovány hodnoty hladin akustického tlaku nad platným hygienickým limitem. Jsou však plněny hygienické limity se zohledněním korekce na starou zátěž.

Oproti současnému stavu dojde ke zvýšení záboru půdy, avšak dle BPEJ v třídách ochrany IV. a V., tedy na nejméně produkčně významných zemědělských pozemcích.

S ohledem na výstupy předchozí části lze konstatovat, že přes určitou nepříznivost a významnost některých vlivů na biotu není překročeno lokální měřítko významnosti vlivů na přírodu a krajinu, spojených s navrhovaným záměrem.

Z hlediska vlivů na ostatní složky životního prostředí, které jsou podrobněji komentované v příslušných pasážích dokumentace, lze záměr označit z hlediska velikosti vlivů za malý až nulový, z hlediska významnosti vlivů za málo významný až nevýznamný.

Přeshraniční vlivy ve spojitosti s realizací a provozem záměru nenastávají.

Hodnocení zpracovatele posudku

S uvedeným hodnocením v této části dokumentace se lze vzhledem k lokalizaci a charakteru záměru v zásadě ztotožnit.

Za předpokladu realizace navržených podmínek k ochraně životního prostředí, lze konstatovat, že životní prostředí jako celek nebude ovlivněno nad únosnou míru.

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

Při provozu IV. etapy skládky a kompostárny mohou vznikat následující havarijní stavy:

- Požár
- Dešťový příval
- Vniknutí povrchových vod do skládky
- Kontaminace podzemních vod
- Výpadek elektrického proudu
- Uložení nepovolených odpadů
- Nález nebezpečných předmětů
- Přemnožení obtížného hmyzu nebo hlodavců

Oznamovatel záměru je provozovatelem skládky Uhy a má dlouholeté zkušenosti s ukládáním odpadů na skládky. Pro výše uvedené havarijní stavy jsou ve stávajících dokumentech skládky Uhy (provozní řád, havarijní plán), které byly schváleny příslušnými orgány státní správy, stanoveny postupy pro jejich řešení nebo odstranění.

Vzhledem k tomu, že provoz IV. etapy skládky bude prakticky shodný se stávajícím provozem, kdy odpady jsou ukládány do tělesa I. – III. etapy skládky, budou postupy pro řešení a likvidaci havarijních stavů zapracovány do nových nebo aktualizovaných dokumentů (provozní řád, havarijní plán).

Hodnocení zpracovatele posudku:

K hodnocení environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech uvedenému v dokumentaci nemá zpracovatel posudku připomínky, považuje však

za nutné formulovat následující doporučení, které je zahrnuta do podmínek návrhu stanoviska pro příslušný úřad – Ministerstvo životního prostředí, který je součástí tohoto posudku:

- ***V rámci další přípravy záměru vypracovat provozní a požární řád pro IV. etapu, a to i s akcentem na opatření k ochraně životního prostředí a veřejného zdraví, včetně řešení provozních závad, nestandardních a havarijních stavů, s cílem eliminovat vlivy na životní prostředí a obyvatelstvo. S těmito dokumenty prokazatelně obeznámit obsluhu skládky.***
- ***Možnost vzniku havarijního nebezpečí explozí popř. zahořením minimalizovat konstrukcí skládky, technickým řešením rekultivace, plynotěsným zapouzdřením a odplyněním, která musí odpovídat příslušným požárně bezpečnostním předpisům.***
- ***V rámci povolení a uvedení stavby do provozu splnit veškeré podmínky požární bezpečnosti stavby a protipožárního zabezpečení jejího provozu. Protipožární zabezpečení skládky řešit požární dokumentací (požární zpráva, požární poplachové směrnice, „havarijní plán") a nácvikem činností zaměstnanců pro případ vzniku požáru.***
- ***Pravidelně proškolovat zaměstnance, včetně praktického nácviku řešení situací z problematiky bezpečnosti práce, požární ochrany, ochrany složek životního prostředí a havarijního zabezpečení.***
- ***Pravidelně kontrolovat integritu plynových zařízení (plynových studní, dmychadla a rozvodů).***
- ***Režim provozu dopravních prostředků po areálu omezit dopravním značením s vyznačením nejvyšší povolené rychlosti.***

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

V dokumentaci je uveden návrh opatření dle zpracovatele dokumentace, které je účelné zohlednit ve fázi projektových prací, výstavby a provozu záměru.

Hodnocení zpracovatele posudku

Návrh opatření k prevenci, eliminaci, minimalizaci respektive kompenzaci negativních vlivů jako výsledek procesu posuzování vlivů na životní prostředí se odráží v předloženém návrhu stanoviska příslušnému úřadu.

Zpracovatel posudku v zásadě souhlasí s navrženými opatřeními s tím, že je ve vazbě na vyjádření obdržená k dokumentaci a posouzení v rámci přípravy posudku zpřesňuje, popřípadě doplňuje s tím, že povinnosti vyplývající z obecně závazných právních předpisů, které musí oznamovatel respektovat, nejsou zpracovatelem posudku reflektovány. Výjimku tvoří opatření, která zpracovatel posudku ve vztahu k posuzovanému záměru považuje za zásadní a chce jimi připomenout investorovi a případně ostatním dotčeným správním úřadům činným v navazujících správních řízeních tuto zákonnou povinnost.

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

V této kapitole je uvedena metodika hodnocení vlivů záměru, seznam podkladů, které byly použity při identifikaci vlivů výstavby záměru a pozdějšího provozu posuzovaného záměru na životní prostředí a dále popis metod použitých pří modelování vlivů záměru.

Hodnocení zpracovatele posudku

Přístupy při zpracování dokumentace jsou podle názoru zpracovatele posudku adekvátní charakteru posuzovaného záměru a zájmové lokality.

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

Dokumentace uvádí, že prognostické metody použité v oblasti emisí, imisí a hluku jsou postaveny na základě současného stupně poznání a nejsou a ani nemohou být absolutně přesnou prognózou, ale pouze maximální možnou syntézou na základě stávajících znalostí. Podle toho je k nim třeba také přistupovat.

Za nezbytné je však požadovat realizování doporučení, která vzešla ze zpracování dokumentace, zejména pro etapu přípravy, jejichž respektováním lze negativní vlivy na životní prostředí minimalizovat.

Hodnocení zpracovatele posudku

K této části dokumentace nemá zpracovatel posudku připomínky.

ČÁST E dokumentace
POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Lokalita určená pro realizaci záměru je územním plánem určena pro danou funkci. Z pohledu oznamovatele se jedná o zachování stávajícího způsobu skládkování na navrhované ploše IV. etapy; záměr je však rozšířen o realizaci kompostárny pro naplňování požadavků POH Středočeského kraje. V tomto smyslu oznamovatel nepředkládá v rámci procesu EIA variantní řešení. V rámci předkládané dokumentace, tam, kde je to účelné, je proto provedeno porovnání stávajícího a výhledového stavu, z hlediska synergických vlivů i včetně záměru „Terénní úprava pískovna Uhy“.

Hodnocení zpracovatele posudku

Na základě uvedených skutečností je podstata záměru předkládaného oznamovatelem zřejmá, tudíž není relevantní posuzovat záměr z hlediska variant, protože technologická návaznost na stávající areál je zjevná. Oznamovatel předložil v rámci dokumentace jednovariantní řešení, které je podrobeno probíhajícímu procesu posuzování vlivů dle zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění.

Vzhledem k tomu, že z procesu posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů vyplývá přijatelnost posuzované varianty, a s ohledem na skutečnost, že v rámci vyjádření obdržených k dokumentaci nebylo požadováno zpracování dalších variant řešení záměru, považuje zpracovatel posudku předložené řešení a provedené hodnocení z hlediska ochrany životního prostředí za dostačující k posouzení vlivů na životní prostředí a k ukončení procesu posuzování podle cit. zákona.

ČÁST F dokumentace

ZÁVĚR

V rámci předkládané dokumentace byl posuzovaný záměr posouzen ze všech podstatných hledisek. Pro případ realizace navrhovaného záměru jsou v příslušné kapitole formulována odpovídající doporučení pro eliminaci respektive snížení negativních vlivů na jednotlivé složky životního prostředí, za kterých lze považovat záměr z hlediska vlivů na životní prostředí za možný.

Hodnocení zpracovatele posudku

Závěr dokumentace v zásadě odpovídá zjištěním v rámci provedeného hodnocení vlivů na životní prostředí. Lze se s ním ztotožnit při respektování opatření k ochraně životního prostředí rezultujících z procesu posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Opatření k ochraně životního prostředí upravená a doplněná zpracovatelem posudku jsou zahrnuta do podmínek návrhu stanoviska pro příslušný úřad – Ministerstvo životního prostředí, který je součástí tohoto posudku.

ČÁST G dokumentace
VŠEOBECNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Je uvedeno shrnutí příslušných částí dokumentace.

Hodnocení zpracovatele posudku

K této části dokumentace nejsou jiné připomínky, než uvedené v předchozích kapitolách posudku, shrnutí netechnického charakteru je podle názoru zpracovatele posudku s ohledem na charakter záměru a jeho lokalizaci dostačující a odpovídá hodnocení uvedenému v ostatních částech dokumentace.

II.3 Pořadí variant z hlediska vlivů na životní prostředí

V rámci předložené dokumentace byla hodnocena pouze jedna varianta záměru, a to invariantní umístění čtvrté etapy skládky Uhy a kompostárny, se zřejmou technologickou a funkční návazností na stávající tři etapy skládky Uhy.

Vzhledem k tomu, že z procesu posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů vyplývá přijatelnost posuzované varianty, a s ohledem na skutečnost, že v rámci vyjádření obdržených k dokumentaci nebylo požadováno zpracování dalších variant řešení záměru, považuje zpracovatel posudku předložené řešení a provedené hodnocení z hlediska ochrany životního prostředí za dostačující k posouzení vlivů na životní prostředí a k ukončení procesu posuzování podle cit. zákona.

Z provedeného posouzení vlivů záměru na životní prostředí vyplývá možnost použití varianty řešení záměru popsané v dokumentaci vlivů záměru „Skládka Uhy – IV. etapa, rozšíření skládky odpadů a kompostárna“ na životní prostředí podle 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.

II.4. Hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí přesahujících státní hranice

Z hlediska vyhodnocení velikosti a významnosti vlivů na jednotlivé složky životního prostředí v rámci probíhajícího procesu posuzování vlivů na životní prostředí je patrné, že předložený záměr nepředstavuje svými vlivy záměr, který by přesahoval státní hranice.

III. POSOUZENÍ TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU S OHLEDEM NA DOSAŽENÝ STUPEŇ POZNÁNÍ POKUD JDE O ZNEČIŠŤOVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Technické řešení záměru je pro potřeby posouzení vlivů na životní prostředí dostačujícím způsobem popsáno, detailnější řešení (především výběr varianty umístění komunikační spojky) se s ohledem na požadavky vyplývající z příslušných právních předpisů předpokládá v rámci další přípravy záměru pro příslušná správní řízení k povolení předmětného záměru.

Na základě předloženého technického řešení lze vyslovit názor, že pro omezení nejvýznamnějších negativních vlivů souvisejících s předloženým záměrem budou při respektování podmínek stanovených předkládaným posudkem použita odpovídající technická řešení na úrovni stávající techniky s respektováním místních podmínek, omezující výstupy do jednotlivých složek životního prostředí.

IV. POSOUZENÍ NAVRŽENÝCH OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Zpracovatel posudku souhlasí s navrženými opatřeními v dokumentaci s tím, že je ve vazbě na vyjádření obdržená k dokumentaci a posouzení v rámci přípravy posudku zpřesňuje a doplňuje. Opatření vyplývající z obecně závazných právních předpisů musí oznamovatel respektovat, a proto nejsou zpracovatelem posudku v návrhu stanoviska pro příslušný úřad – Ministerstvo životního prostředí uváděna. Výjimku tvoří opatření, která zpracovatel posudku ve vztahu k posuzovanému záměru považuje za zásadní a chce jimi připomenout investorovi a případně ostatním dotčeným správním úřadům činným v navazujících správních řízeních tuto zákonnou povinnost.

Opatření týkající se omezení potenciálních nepříznivých vlivů na zdraví obyvatelstva a životní prostředí jsou zahrnuta do podmínek návrhu stanoviska pro příslušný úřad – Ministerstvo životního prostředí, který je součástí tohoto posudku. V této kapitole jsou sumarizována veškerá opatření, doporučená zpracovatelem posudku k hodnocenému záměru pro minimalizaci negativních vlivů stavby a následného provozu na životní prostředí. Jsou rozdělena podle tématických okruhů s tím, že některá opatření v sobě zahrnují více tématických okruhů. V přiloženém návrhu stanoviska orgánu státní správy jsou opatření rozdělena do tří částí a to pro fáze přípravy, výstavby a provozu.

Půda

- ***Před podáním žádosti o vydání územního rozhodnutí vypracovat podrobný záborový elaborát pro odnětí zemědělské půdy podle bonit a kultur, který bude mimo jiné obsahovat i bilanci skrývky svrchních kulturních vrstev půdy, plán jejího přemístění a dalšího využití. Tento záborový elaborát projednat s příslušným orgánem ochrany ZPF a získat jeho souhlas.***

- ***Zajistit pečlivé sejmutí ornice, ornici deponovat odděleně od ostatní skrývky a jiných materiálů. Po uložení ornice na mezideponii dodržovat veškeré zásady proti jejímu znehodnocení (zaplevelení, vyplavení humózních látek, eroze). Nakládání se skrytou ornicí důsledně realizovat podle pokynů orgánů ochrany ZPF.***

- ***Zeminy, které budou odtěženy pro potřebu rekultivace skládky, uložit na deponii a zabezpečit proti zcizení, znehodnocení a zaplevelení. Zemina skladovat tak, aby nemohlo dojít k jejímu eroznímu smyvu.***

- ***Zajistit dokonalý technický stav všech stavebních mechanizmů a dopravních prostředků. Provádět denní kontrolu technického stavu veškeré mechanizace. Technické závady neprodleně odstraňovat. Odstavnou plochu pro mechanizaci používanou na stavbě zajistit z hlediska ochrany vody a půdy. Pokud dojde k úkapům ropných látek (nafta, oleje), tyto okamžitě likvidovat vhodným sorbentem.***

Voda

- ***Předložit v rámci přípravných prací souvisejících se záměrem „Plán opatření pro případ havárie“, který bude zpracován v souladu se zákonem o vodách a vyhláškou č. 450/2005 Sb.***

- ***Zajistit dokonalý technický stav všech stavebních mechanizmů a dopravních prostředků, které se budou pohybovat v prostoru skládky. Provádět denní kontrolu technického stavu veškeré mechanizace. Technické závady neprodleně odstraňovat. Odstavnou plochu pro mechanizaci používanou na skládce zajistit z hlediska ochrany vody a půdy. Pokud dojde k úniku ropných nebo jiných závadných látek kontaminovanou zeminu neprodleně odstranit, odvézt a uložit na lokalitě určené k těmto účelům.***
- ***Při výstavbě důsledně dodržet schválený technologický postup stavby v souladu s platnou legislativou a ČSN, tj. izolace dna skládky minerálním nebo bentonitovým těsněním a HDPE fólií (2 umělé bariéry), vybudováním drenážního systému jímání výluhových vod se sběrnou jímkou u jednotlivých staveb, záchytných příkopů na odvádění srážkových vod z tělesa skládky a srážkových vod, které by mohly porušit těleso skládky a kvalitních komunikací a zpevněných ploch.***
- ***V místě přítoku povrchových vod z povodí nad skládkou vybudovat na obvodu skládky otevřený záchytný příkop pro jejich zásak či odvedení.***
- ***Provést technické kontroly a analýzy z hlediska kvality minerálního těsnění, sváru jednotlivých pásů fólie, geoelektrická měření nepropustnosti fólie, sypané drenážní vrstvy (správná zrnitost) a těsnosti provozního vybavení (těsnost jímky, záchytných příkopů, zpevněných ploch, atd.). Doklady o provedených kontrolách založit do archivů společnosti a do archivu místně příslušného stavebního úřadu.***
- ***Veškeré manipulační plochy, kde se nakládá se závadnými látkami, zabezpečit tak, aby nedošlo k úniku těchto látek do vod povrchových, podzemních nebo horninového prostředí.***
- ***V zařízení umístit prostředky pro likvidaci případných úniků závadných látek. Použité sanační materiály uskladnit do doby předání osobě oprávněné k převzetí tak, aby bylo zabráněno ohrožení vod povrchových, podzemních nebo horninového prostředí.***
- ***V rámci provozního řádu pravidelně kontrolovat šachty a jímky a kontrolu evidovat v provozním deníku.***
- ***Provádět analýzu vzorků podzemních a průsakových vod dle schválených rozhodnutí (IPPC) v četnosti a rozsahu fyzikálních, fyzikálně-chemických, chemických a bakteriologických metod nezávislou a odborně způsobilou osobou (s certifikátem jakosti a osvědčením pro odběr vzorků podzemních vod). Výsledky rozborů archivovat.***
- ***Průsakovou vodu ze sběrných záchytných jímek skládky zneškodňovat zpětným rozlivem (nikoliv rozstřikem) a zásakem do povrchu tělesa skládky. Přebytečnou průsakovou vodu zneškodňovat na ČOV se souhlasem správce ČOV a při splnění podmínek limitů platných v ČOV. Vést evidenci průsakových vod vyvážených na příslušnou ČOV.***
- ***Všechny jímky sloužící k akumulaci, přečerpávání a jinému nakládání s průsakovými vodami musí splňovat podmínku vodotěsnosti a to po celou dobu provozu skládky. Vodotěsnost jímek bude ověřována zkouškou těsnosti v intervalu jednou za pět let.***
- ***Všechny vzniklé havarijní situace neprodleně zaznamenávat v provozním deníku skládky. V zápise o havárii uvést datum vzniku, čas, název a informované instituce a osoby, jakož i způsob provedeného řešení vzniklé havárie. O každé havárii neprodleně sepsat zápis a informovat příslušné orgány a instituce.***

Ovzduší

- ***Dodavatel stavby zajistí řádnou očistou automobilů opouštějících staveniště a účinnou techniku pro čištění vozovek, v případě nepříznivých klimatických podmínek provádět skrápění příslušných používaných komunikací a příslušných stavebních ploch, tuto problematiku řešit v rámci plánu organizace výstavby.***
- ***V průběhu výstavby minimalizovat zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti, tuto problematiku řešit v rámci plánu organizace výstavby.***
- ***Realizovat skládku v projektovaném stavebně-technickém řešení a objektové skladbě zabezpečující optimální nakládání s produkovaným skládkovým plynem, v souladu s řadou ČSN 838034 Skládkování odpadů – Odplynění skládek.***
- ***Vybudovat systém jímání bioplynu jako součást výstavby skládky IV. etapy tak, aby byl funkční při potvrzení možnosti efektivního jímání bioplynu s cílem jeho energetického využití.***
- ***V rámci rekultivace a plynotěsného zapouzdření instalovat propojení odběrových plynových studní a energetické využití skládkového plynu na kogenerační jednotce.***
- ***Zajistit pravidelný monitoring a v návaznosti i čerpací zkoušku na přítomnost bioplynu ve skládce a po pozitivních výsledcích zahájit čerpání a jímání bioplynu s jeho energetickým využitím.***
- ***Zajistit plynotěsné uzavření odplyňovacích studní.***
- ***Zajistit veškeré nevětrané prostory (sběrné jímky, šachtice drenážního systému, vlastní sběrné studny bioplynu) proti přístupu osob (i dětí) z důvodů přítomnosti skládkového plynu.***
- ***Důsledně využívat materiál k technickému zabezpečení skládky (TZS) v prostoru vnějšího okraje skládky tak, aby nedocházelo k nekontrolovanému úniku skládkového plynu do ovzduší. V případě nedostatku TZS ho nahradit jiným vhodným materiálem.***
- ***Věnovat zvýšenou pozornost dodržování provozní kázně podle provozního řádu skládky, zejména s ohledem na omezování znečišťování ovzduší tuhými znečišťujícími látkami, pachovými látkami a znečišťování okolí úlety lehkých frakcí odpadu. Do provozního řádu zapracovat následující doporučení:***
  - ***důsledně dodržovat vymezenou plochu denního skládkování,***
  - ***aktivní plochu před ukončením provozní doby překrývat inertním materiálem, rozsah aktivní plochy na čele skládky přizpůsobovat i aktuální lokální klimatické situaci,***
  - ***případnou prašnost a zápach čerstvě navezeného odpadu minimalizovat rozlivem vodou a překrýváním inertním materiálem,***
  - ***potenciální sekundární prašnost omezovat včasným skrápěním ploch, které mohou být zdrojem zvýšené sekundární prašnosti, zejména komunikací a manipulačních ploch, a to zejména při nepříznivých klimatických podmínkách,***
  - ***stavební odpady, které při manipulaci mohou vykazovat riziko nadměrné prašnosti (úlet tuhých emisí), budou přijímány na skládku s dostatečným obsahem vlhkosti pro snížení prašnosti, tento aspekt musí provozní řád požadovat tak, aby byl zajištěn již v místě vzniku odpadu,***

- ***provádět účinnou očistu vozidel vyjíždějících na veřejné komunikace,***
- ***zajišťovat včasný úklid případného úletu lehkých frakcí odpadů, instalovat přenosné sítě o výšce min. 4m, které budou umístěny v místě aktuálního skládkování pro zamezení úletu lehkých frakcí,***
- ***u jednotlivých stacionárních i mobilních spalovacích zařízení vyloučit chod naprázdno a vyloučit neproduktivní přejezdy strojů po areálu,***
- ***bezodkladně odstraňovat nebezpečné stavy a poruchy vzniklé v provozu zařízení k omezování emisí a spalovacích zdrojů,***
- ***mechanizaci v zařízení podrobovat prohlídkám a údržbě dle návodu pro používání daných zařízení, o údržbách vést evidenci, např. zápisem v provozním deníku.***

<u>Hluk</u>

- ***Zajistit organizačně celý proces výstavby tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody hlukem, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu, tuto problematiku řešit v plánu organizace výstavby.***
- ***Skládku provozovat ve všední dny v době 6,30 hod. – 18,00 hod., v sobotu v době 8,00 hod. – 12.00 hod. Pro stálé zákazníky s řádnou smlouvou nebo objednávkou bude možné po předchozí dohodě s vedením skládky umožnit příjezd na skládku v mimopracovní době, avšak budou vyloučeny jakékoliv příjezdy v době 22,00 hod. – 06.00 hod.***
- ***Po zahájení provozu Skládka Uhy – IV. etapa provést kontrolní měření hluku ve vybraných výpočtových bodech pro ověření závěrů hlukové studie. Místa měření konzultovat s příslušným orgánem ochrany veřejného zdraví. Na základě vyhodnocení vlivů na veřejné zdraví realizovat individuální protihluková opatření u nejvíce exponované obytné zástavby, kde dojde k prokazatelné změně akustické situace. Rozsah individuálních protihlukových opatření konzultovat s orgánem ochrany veřejného zdraví.***

<u>Fauna, flóra, ekosystémy a krajina</u>

- ***Zachovat v maximální možné míře stávající volné stěny bývalého prostoru těžby štěrkopísků pro hnízdění zvláště chráněné břehule říční. Plošný rozsah ve stěně pro výstavbu komunikace ke kompostárně omezit na nezbytně nutný. Přípravu území pro výstavbu skládky řešit mimo porosty na bývalých závěrných severních svazích těžebny.***
- ***V prostorech SV od navrhovaného rozšíření IV. etapy skládky na plochách výstupu štěrkopísků k povrchu mimo prostory s navážkami či zeminami provést disturbanci terénu a na tyto disturbované plochy přenést část porostů biotopu otevřených trávníků písčin jako kompenzaci za jejich zábor.***
- ***Do plánu organizace výstavby jednoznačně promítnout zahájení zemních prací a přípravy území nejdříve ke konci vegetačního období z důvodu omezení vlivů na prostory reprodukce populací volně žijících živočichů.***
- ***Přípravu území řešit postupně po jednotlivých provozních etapách rozšiřování skládky s cílem minimalizovat přímé vlivy na biotu a stav ekosystémů v zájmovém území záměru.***
- ***Řešit veškerá odůvodněná kácení dřevin v nezbytně nutném minimálním rozsahu zásadně v období vegetačního klidu.***

- ***Během zemních prací a stavebních prací důsledně zajistit prevenci úniků ropných látek do prostoru tůně a jejího okolí.***
- ***V rámci postupného rozšiřování tělesa skládky zajistit, nejlépe v posledním vegetačním období před zahájením další etapy přípravy území pro další provozní etapu rozšíření skládky, aktuální biologický doprůzkum s cílem upřesnit podmínky přípravy území pro navazující provozní etapu, eventuelně zajistit transfery jedinců plazů.***
- ***Snižovat aktivní plochy skládky a zajišťovat průběžné překrývání aktivních ploch zeminami v souladu s aktualizovaným provozním řádem z důvodu prevence vlivů na faunu (prostřednictvím přiživování se na skládce).***
- ***Při přípravě a realizaci technické rekultivace, řešit v rámci horního plata skládky určité morfologické rozmanitosti (změna tvarového řešení, popřípadě výsadba shluků keřového porostu nízkého vzrůstu), čímž bude zajištěno zmírnění vjemu umělého tvaru v krajině vlivem rovinatosti ploch při pohledech zejména k západu a severu. Rovinatost svahů bude zmírněna výsadbou shluků keřového porostu.***
- ***V rámci rekultivace skládky zajistit i tvorbu xerofytních enkláv (včetně hromad kamení) a xerofytních stanovišť z důvodu zatraktivnění lokality pro xerofytní a suchomilné druhy živočichů za účelem zvýšení biodiverzity lokality. Při rekultivaci skládky použít alespoň na části inertní materiál (přihrnutí štěrkopískem nebo místním materiálem), který bude poskytovat podmínky pro rozvoj psamofytních druhů rostlin a živočichů.***
- ***V rámci dalších stupňů projektové dokumentace zpracovat komplexní projekt sadových úprav. Tento projekt bude kromě zásad, prezentovaných již předloženým návrhem řešit především:***
  - ***komplexní rekultivaci prostoru jižního, severovýchodního a východního předpolí stávající skládky druhově rozmanitým porostem dřevin,***
  - ***ponechání části prostoru spontánnímu vývoji, tzn. sukcesi,***
  - ***do projektu sadových úprav areálu zahrnout i výsadbu trnky, hlohu, růže šípkové v rámci výběru druhů keřů pro rekultivaci,***
  - ***vyloučit použití nepůvodních exotických dřevin ve skupinových výsadbách na tělese skládky a po obvodu tělesa skládky,***
  - ***v části výsadby pásů zeleně po obvodu tělesa skládky, použít pro výsadbu stromů zapěstované výpěstky ve stáří minimálně 8 - 10 let v počtu min. 30% vysazovaných kusů,***
  - ***do projektu zahrnout i dosadby mladších ovocných dřevin,***
  - ***návrh ošetřování vysázené zeleně bezprostředně jak po výsadbě, tak i v následujících letech,***
  - ***zajištění komplexního ozelenění areálu kompostárny především pásovou kombinovanou výsadbou podél severní, východní a jižní hranice areálu s tím, že bude použita analogická druhová skladba dřevin a podíl stromové vegetace bude tvořit cca 40% výsadeb.***

<u>Monitoring a prevence vzniku havárií</u>

- ***V rámci další projektové přípravy zpracovat aktualizovaný projekt monitoringu podzemních vod, průsakových vod a skládkového plynu, případně dalších stanovených kontaminantů ovzduší, který se bude věnovat:***

- ***jakosti a množství průsakových vod z hlediska specifikace monitorovaných parametrů, četnosti měření, podmínek a způsobu odběru vzorků průsakové vody jakož i metod a podmínek měření,***
- ***jakosti podzemních vod z hlediska způsobu monitoringu jakosti podzemní vody, výšky hladiny v monitorovacích vrtech, rozsahu monitorovaných parametrů a četnosti měření, podmínek a způsobu odběru vzorků podzemní vody jakož i metod a podmínek měření,***
- ***jakosti a množství skládkového plynu z hlediska správných ukazatelů, parametrů a četnosti měření včetně kontroly složení skládkového plynu,***
- ***monitoringu pachových látek s tím, že měření bude provedeno autorizovanou osobou v souladu s požadavky vyhlášky č. 362/2006 Sb., o způsobu stanovení koncentrace pachových látek, přípustné míry obtěžování zápachem a způsobu jejího zjišťování,***
- ***vyhodnocení zjištěných ukazatelů a způsobu jejich zpracování.***

- ***Výsledky monitoringu podzemních vod, průsakových vod a skládkového plynu, případně dalších stanovených kontaminantů ovzduší budou hodnoceny v dílčí zprávě za uplynulý rok. Celý roční provoz monitorovacího systému bude uzavřen závěrečnou zprávou, která bude na vyžádání poskytnuta všem dotčeným orgánům státní správy nebo dotčené obci.***
- ***V rámci další přípravy záměru vypracovat provozní a požární řád pro IV. etapu, a to i s akcentem na opatření k ochraně životního prostředí a veřejného zdraví, včetně řešení provozních závad, nestandardních a havarijních stavů, s cílem eliminovat vlivy na životní prostředí a obyvatelstvo. S těmito dokumenty prokazatelně obeznámit obsluhu skládky.***
- ***Možnost vzniku havarijního nebezpečí explozí popř. zahořením minimalizovat konstrukcí skládky, technickým řešením rekultivace, plynotěsným zapouzdřením a odplyněním, která musí odpovídat příslušným požárně bezpečnostním předpisům.***
- ***V rámci povolení a uvedení stavby do provozu splnit veškeré podmínky požární bezpečnosti stavby a protipožárního zabezpečení jejího provozu. Protipožární zabezpečení skládky řešit požární dokumentací (požární zpráva, požární poplachové směrnice, „havarijní plán“) a nácvikem činností zaměstnanců pro případ vzniku požáru.***
- ***Pravidelně proškolovat zaměstnance, včetně praktického nácviku řešení situací z problematiky bezpečnosti práce, požární ochrany, ochrany složek životního prostředí a havarijního zabezpečení.***
- ***Pravidelně kontrolovat integritu plynových zařízení (plynových studní, dmychadla a rozvodů).***
- ***Režim provozu dopravních prostředků po areálu omezit dopravním značením s vyznačením nejvyšší povolené rychlosti.***

<u>Odpady</u>

- ***V následujících stupních projektové dokumentace specifikovat prostory pro shromažďování nebezpečných odpadů a případných ostatních látek škodlivých vodám ze všech uvažovaných aktivit v rámci stavby uvažovaného záměru. Tyto budou ukládány pouze ve vybraných a označených prostorách v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadovém hospodářství.***

- ***Upřesnit v prováděcích projektech stavby jednotlivé druhy odpadů z výstavby, jejich množství a předpokládaný způsob využití respektive odstranění.***
- ***Dodavatel stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství. O vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich odstranění nebo využití bude vedena odpovídající evidence. Součástí smlouvy s dodavatelem stavby bude požadavek vznikající odpady v etapě výstavby nejprve nabídnout k využití.***
- ***Ve smlouvě s dodavatelem stavby musí být jednoznačně stanoveno, který právní subjekt bude původcem odpadů, které při stavbě vzniknou.***
- ***V rámci žádosti o kolaudaci stavby předložit specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v procesu výstavby a doložit způsob jejich odstranění.***
- ***V rámci žádosti o změnu integrovaného povolení bude doložen seznam odpadů, které budou ukládány do skládkového tělesa v členění dle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb.***
- ***Vést provoz zařízení v souladu s odsouhlaseným provozním řádem skládky a k odstranění přijímat pouze odpady uvedené v přílohách provozního řádu.***
- ***Vystavit písemné potvrzení každé dodávce odpadu přijaté do zařízení.***
- ***Provádět skládkování odpadu tak, aby byla zajištěna stabilita skládkového tělesa a s ním spojených konstrukcí a bylo zabráněno sesuvům.***
- ***Hutnění odpadů zabezpečit minimálně na měrnou hmotnost odpadu 1,0 $t.m^{-3}$, vzdušné svahy tělesa skládky dohutňovat, těleso skládky profilovat v projektovaném tvaru, vzdušné svahy před rekultivací finálně převrstvovat konstrukčně vhodnými technologickými materiály.***
- ***Zajistit dostatečné množství inertního materiálu pro překryv uloženého a zhutněného odpadu.***
- ***Technická rekultivace bude řešena v souladu se stávajícím platným zněním vyhlášky č. 294/2005 S., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.***

<u>Ostatní</u>

- ***V případě zjištění nových nebo neočekávaných skutečností, např. odkrytí mimořádných archeologických nálezů, postupovat podle platných zákonných norem, informovat neprodleně oprávněnou organizaci a konzultovat s ní další postupy.***

V. VYPOŘÁDÁNÍ VŠECH OBDRŽENÝCH VYJÁDŘENÍ K DOKUMENTACI

Zpracovateli posudku byla prostřednictvím příslušného úřadu, Ministerstva životního prostředí, předána vyjádření obdržená ve smyslu § 8 odst. 3 zákona č. 100/2001 Sb. (mimo rámec náležitostí posudku podle přílohy č. 5 k zákonu č. 100/2001 Sb. jsou kopie obdržených vyjádření obsaženy v příloze tohoto posudku).

1. Vyjádření Středočeského kraje
   (č.j.: 089409/2010/KUSK ze dne 7. 6. 2010)
2. Vyjádření Obce Uhy
   (ze dne 31. 5. 2010)
3. Vyjádření Obce Nelahozeves
   (ze dne 18. 5. 2010)
4. Vyjádření Krajského úřadu Středočeského kraje
   (č.j.: 068513/2010/KUSK ze dne 16. 6. 2010)
5. Vyjádření Městského úřadu Slaný
   (č.j.: ŽP20054/2010 Vod-2311-Ke Od-249-Tu OP-246-Mö ze dne 10. 5. 2010)
6. Vyjádření Krajské hygienické stanice Středočeského kraje
   (č.j.: 21271-2.5/2010/Kl ze dne 2. 6. 2010)
7. Vyjádření České inspekce životního prostředí, OI Praha
   (č.j.: ČIŽP/41/IPP/1007409.001/10/PKJ ze dne 13. 5. 2010)
8. Vyjádření Agentury ochrany přírody a krajiny
   (č.j.: 04197/SOPK/2010 ze dne 28. 5. 2010)
9. Vyjádření Zemědělské vodohospodářské správy, oblast povodí Vltavy, pracoviště Kladno
   (č.j.: OPV/KL/896/2010 ze dne 1. 6. 2010)
10. Vyjádření MŽP odboru ochrany vod
    (č.j.: 1351/650/10 ze dne 7. 5. 2010)
11. Vyjádření MŽP odboru odpadů
    (č.j.: 3036/720/10 ze dne 7. 6. 2010)
12. Vyjádření MŽP odboru ochrany ovzduší
    (č.j.: 1576/780/10 ze dne 24. 5. 2010)

1. **Vyjádření Středočeského kraje**
   (č.j.: 089409/2010/KUSK ze dne 7. 6. 2010)

Podstata vyjádření:

Středočeský kraj souhlasí s dokumentací k záměru „Skládka Uhy – IV. etapa, rozšíření skládky odpadů a kompostárna“ a nemá připomínky.

Hodnocení zpracovatele posudku

Vzhledem k obsahu je vyjádření ponecháno bez komentáře.

2. **Vyjádření obce Uhy**
   (ze dne 31. 5. 2010)

Podstata vyjádření

Zastupitelstvo obce souhlasí s předloženou studií na akci „Skládka Uhy — IV. etapa, rozšíření skládky odpadů a kompostárna“ ve vztahu k životnímu prostředí. Rovněž byl vyjádřen souhlas s umístěním stavby v souladu s ustanoveními §85 a §86 stavebního zákona č. 183/2006 Sb.

Hodnocení zpracovatele posudku

Vzhledem k obsahu je vyjádření ponecháno bez komentáře.

3. **Vyjádření Obce Nelahozeves**
   (ze dne 18. 5. 2010)

Podstata vyjádření

Zastupitelstvo obce souhlasí s předloženou studií a přijalo usnesení, kterým vyslovilo souhlas s umístěním stavby ve smyslu §85 a §86 stavebního zákona č. 183/2006 Sb. a s následnou realizací této stavby

Hodnocení zpracovatele posudku

Vzhledem k obsahu je vyjádření ponecháno bez komentáře.

4. **Vyjádření Krajského úřadu Středočeského kraje**
   (č.j.: 068513/2010/KUSK ze dne 16. 6. 2010)

Podstata vyjádření

KÚ Středočeského kraje z hlediska ochrany ovzduší uvádí, že z hlediska minimalizace vlivů na ovzduší je třeba respektovat doporučení uvedená na straně 114 dokumentace. Při dodržení těchto doporučení pro snížení emisí, tak jak jsou uvedena v předloženém záměru, nemá OOO další připomínky.

Z hlediska ochrany přírody a krajiny nejsou připomínky za předpokladu dodržení požadavků k ochraně přírody a krajiny uvedených v dokumentaci.

Z hlediska ZPF je uvedeno, že záměrem budou dotčeny pozemky náležející do ZPF, a to celkovým záborem 36,179 ha – k vyjádření je tedy příslušné MŽP.

Z hlediska PUPFL je uvedeno, že nedojde k dotčení PUPFL a proto KÚ se záměrem souhlasí.

Hodnocení zpracovatele posudku

Opatření týkající se omezení potenciálních nepříznivých vlivů na zdraví obyvatelstva a životní prostředí uvedená v dokumentaci jsou zahrnuta do podmínek návrhu stanoviska pro příslušný úřad – Ministerstvo životního prostředí, který je součástí tohoto posudku.

Dále je vyjádření ponecháno bez komentáře.

5. Vyjádření Městského úřadu Slaný
(č.j.: ŽP20054/2010 Vod-2311-Ke Od-249-Tu OP-246-Mö ze dne 10. 5. 2010)

Podstata vyjádření

MÚ sděluje, že z h1ediska ochrany přírody a krajiny, odpadového hospodářství a vodního hospodářství nemá připomínky.

Hodnocení zpracovatele posudku

Vzhledem k obsahu je vyjádření ponecháno bez komentáře.

6. Vyjádření Krajské hygienické stanice Středočeského kraje
(č.j.: 21271-2.5/2010/Kl ze dne 2. 6. 2010)

Podstata vyjádření

KHS s dokumentací ElA „Skládka Uhy IV. Etapa, rozšíření skládky odpadů a kompostárna“ souhlasí.

V souladu s §77 zákona č. 258/2000 Sb. se souhlas váže na splnění této podmínky:

Po zahájení provozu Skládka Uhy - IV. etapa provést kontrolní měření hluku ve vybraných výpočtových bodech pro ověření závěrů hlukové studie; místa měření konzultovat s příslušným orgánem ochrany veřejného zdraví; na základě vyhodnocení vlivů na veřejné zdraví realizovat individuální protihluková opatření u nejvíce exponované obytné zástavby, kde dojde k prokazatelné změně akustické situace: rozsah individuálních protihlukových opatření konzultovat s orgánem ochrany veřejného zdraví.

Hodnocení zpracovatele posudku

Zpracovatel posudku k uvedenému vyjádření podotýká, že požadovanou podmínku zařadil do návrhu stanoviska pro příslušný úřad - Ministerstvo životního prostředí, který je součástí tohoto posudku.

7. Vyjádření České inspekce životního prostředí, OI Praha
(č.j.: ČIŽP/41/IPP/1007409.001/10/PKJ ze dne 13. 5. 2010)

Podstata vyjádření

Z hlediska ochrany vod, odpadového hospodářství a ochrany lesa nemá ČIŽP připomínky.

Z hlediska ochrany přírody ČIŽP požaduje zachovat všechny stávající volné stěny bývalého prostoru těžby štěrkopísků pro hnízdění zvláště chráněné břehule říční. Při dodržení všech opatření k prevenci uvedených v kap. D.IV. nemá ČIŽP další požadavky.

Z hlediska ochrany ovzduší nemá ČIŽP k oznámení zásadní připomínky, všechny dílčí připomínky ČIŽP uplatní v následném povolovacím procesu.

Hodnocení zpracovatele posudku

Opatření týkající se ochrany přírody uvedená v dokumentaci jsou zahrnuta do podmínek návrhu stanoviska pro příslušný úřad – Ministerstvo životního prostředí, který je součástí tohoto posudku, a to včetně následující podmínky:

- ***Zachovat v maximální možné míře stávající volné stěny bývalého prostoru těžby štěrkopísků pro hnízdění zvláště chráněné břehule říční. Plošný rozsah ve stěně pro výstavbu komunikace ke kompostárně omezit na nezbytně nutný. Přípravu území pro výstavbu skládky řešit mimo porosty na bývalých závěrných severních svazích těžebny.***

8. Vyjádření Agentury ochrany přírody a krajiny
(č.j.: 04197/SOPK/2010 ze dne 28. 5. 2010)

Podstata vyjádření

K uvedené dokumentaci má AOPK následující připomínky:

Záměr zasahuje do nadregionálního biokoridoru (NRBK) Šebín-K58, osa biokoridoru je teplomilná doubravní. Hranice NRBK je vymezena ve vzdálenosti 2 km od osy biokoridoru (na obě strany). Na plochách, které budou dle předložené dokumentace dotčeny plánovanou výstavbou skládky odpadů a kompostárny, nejsou registrovány žádné významné biotopy živočichů a rostlin. Funkce biokoridoru zůstane zachována.

Poblíž, ale mimo území dotčené záměrem stavby, jsou v místech lokálního biocentra LBC 237 vymapovány tyto biotopy: L7.1. suché acidofilní doubravy, T1.1. mezofilní ovsíkové louky, K.3. vysoké mezofilní a xerofilní křoviny. Tyto biotopy jsou pro toto území typické, neměly by proto být poškozeny.

Investiční záměry NRBK by měly být prováděny s maximálním ohledem na převažující migrační funkce krajinného prostoru nadregionálního významu. Z tohoto důvodu doporučujeme v maximální možně míře šetřit stávající přírodní a přírodě blízké krajinné prvky a nad rámec běžných opatření prováděných při výstavbě rovněž zřizovat nové, a tím tak vytvářet vhodné podmínky pro migraci organizmů.

Z hlediska funkce NRBK by bylo vhodné, kdyby byl ponechán prostor spontánnímu vývoji, tzn. sukcesi tj. při rekultivaci skládky (i současné, jejíž provoz bude ukončen)

použít alespoň na části inertní materiál, přihrnutí štěrkopískem nebo místním materiálem, který bude poskytovat podmínky pro rozvoj psamofytních druhů rostlin a živočichů.

Je zásadní, aby předložený záměr rozšíření skládky nezasahoval přímo do prostor svahů bývalé těžebny písku, kde pokračuje sukcese dřevin. Dle předložené dokumentace ElA záměr do těchto prostor nezasahuje. Důležité je také zachování a ochrana stávající tůně a zajištění dostatečné vzdálenosti záměru rozšíření skládky od této tůně. Podrobnější data k této lokalitě nemáme k dispozici.

V odstavci B.I.4 dokumentace ElA se uvádí, že v bezprostřední blízkosti rozšíření skládky bude realizován záměr „Terénní úpravy pískovna Uhy". Dále již není tento záměr upřesněn. Obecně k tomuto tématu doporučujeme maximální možnou plochu pro rekultivaci ponechat přirozenému vývoji. Podle nových poznatků z odborné literatury (např. Řehounek J. 2010: Těžební prostory - nutné zlo, nebo příležitost pro ochranu přírody?. Geografické rozhledy 3/09 10: 12-13,) vyplývá, že spontánní sukcese má dlouhodobě lepší vliv na rostoucí diverzitu než rekultivace. Doporučujeme proto pouze terénní modelaci, nikoliv ohumusování, osévání a výsadby.

Hodnocení zpracovatele posudku

Opatření týkající se ochrany přírody uvedená v dokumentaci jsou na základě výše uvedeného vyjádření upravena a doplněna. Do návrhu stanoviska pro příslušný úřad – Ministerstvo životního prostředí, který je součástí tohoto posudku, jsou zařazeny následující podmínky, které mají vazbu na následnou rekultivaci území (technickou i biologickou):

- ***Zachovat v maximální možné míře stávající volné stěny bývalého prostoru těžby štěrkopísků pro hnízdění zvláště chráněné břehule říční. Plošný rozsah ve stěně pro výstavbu komunikace ke kompostárně omezit na nezbytně nutný. Přípravu území pro výstavbu skládky řešit mimo porosty na bývalých závěrných severních svazích těžebny.***
- ***V prostorech SV od navrhovaného rozšíření IV. etapy skládky na plochách výstupu štěrkopísků k povrchu mimo prostory s navážkami či zeminami provést disturbanci terénu a na tyto disturbované plochy přenést část porostů biotopu otevřených trávníků písčin jako kompenzaci za jejich zábor.***
- ***Při přípravě a realizaci technické rekultivace, řešit v rámci horního plata skládky určité morfologické rozmanitosti (změna tvarového řešení, popřípadě výsadba shluků keřového porostu nízkého vzrůstu), čímž bude zajištěno zmírnění vjemu umělého tvaru v krajině vlivem rovinatosti ploch při pohledech zejména k západu a severu. Rovinatost svahů bude zmírněna výsadbou shluků keřového porostu.***
- ***V rámci rekultivace skládky zajistit i tvorbu xerofytních enkláv (včetně hromad kamení) a xerofytních stanovišť z důvodu zatraktivnění lokality pro xerofytní a suchomilné druhy živočichů za účelem zvýšení biodiverzity lokality. Při rekultivaci skládky použít alespoň na části inertní materiál (přihrnutí štěrkopískem nebo místním materiálem), který bude poskytovat podmínky pro rozvoj psamofytních druhů rostlin a živočichů.***
- ***V rámci dalších stupňů projektové dokumentace zpracovat komplexní projekt sadových úprav. Tento projekt bude kromě zásad, prezentovaných již předloženým návrhem řešit především:***

- ***komplexní rekultivaci prostoru jižního, severovýchodního a východního předpolí stávající skládky druhově rozmanitým porostem dřevin,***
- ***ponechání části prostoru spontánnímu vývoji, tzn. sukcesi,***
- ***do projektu sadových úprav areálu zahrnout i výsadbu trnky, hlohu, růže šípkové v rámci výběru druhů keřů pro rekultivaci,***
- ***vyloučit použití nepůvodních exotických dřevin ve skupinových výsadbách na tělese skládky a po obvodu tělesa skládky,***
- ***v části výsadby pásů zeleně po obvodu tělesa skládky, použít pro výsadbu stromů zapěstované výpěstky ve stáří minimálně 8 - 10 let v počtu min. 30% vysazovaných kusů,***
- ***do projektu zahrnout i dosadby mladších ovocných dřevin,***
- ***návrh ošetřování vysázené zeleně bezprostředně jak po výsadbě, tak i v následujících letech,***
- ***zajištění komplexního ozelenění areálu kompostárny především pásovou kombinovanou výsadbou podél severní, východní a jižní hranice areálu s tím, že bude použita analogická druhová skladba dřevin a podíl stromové vegetace bude tvořit cca 40% výsadeb.***

K záměru „Terénní úpravy – pískovna Uhy“ zpracovatel posudku získal z veřejně přístupného informačního systému EIA následující informace. Záměrem je terénní úprava bývalé pískovny Uhy o ploše cca 9,74 ha, kterou chce investor A.S.A. spol. s r. o. provést v bývalém areálu pískovny Kámen Zbraslav a.s., jižně od silnice Nelahozeves - Uhy. Území je tvořeno pozemky p.č. 284/1, 284/50 a 284/57, které jsou v jeho majetku. Při terénní úpravě budou využity zeminy a hlušiny ze staveb. Terénní úprava je lokalizována v jihovýchodním cípu pískovny, prostor bývalého ložiska byl z části technicky i biologicky zrekultivován. Tvar terénní úpravy je obdélníkový, západní a jižní svah tělesa navazuje výškově a plošně na vytěžený prostor, severní a východní svah je navržen tak, aby plynule navazoval na stávající, aby došlo k přirozenému začlenění nového tělesa, terénní úpravy, do místního reliéfu stávající krajiny. Terén je nepřirozený a představuje potenciální riziko pro náhodné návštěvníky okolního lesa. Prostor je v současné době nezajištěný u vstupu a není nijak označen. Terénní úprava je rozdělena celkem do 4 etap. Po ukončení každé z etap bude vždy provedena technická rekultivace navezením vrstvy humózní zeminy a následně na ní provedena lesní rekultivace. Terénní úprava pískovny Uhy je trvalého charakteru. Investor neuvažuje s dalším využitím těchto pozemků, jejichž je vlastníkem. Pro tento záměr vydal Krajský úřad Středočeského kraje pod č.j. 181468/2009/KUSK dne 4.1.2010 sdělení ve kterém se uvádí, že tento záměr při zachování uvedených parametrů a činností nepodléhá zjišťovacímu řízení dle §7 zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění. Případná změna schválené lesní rekultivace na spontánní sukcesi by dle názoru zpracovatele posudku byla v zásadě možná. Nicméně vzhledem ke skutečnosti, že záměr již byl dříve projednán a požadavek na ponechání dotčených pozemků přirozenému vývoji nebyl v rámci dřívějšího projednání vznesen, není dle názoru zpracovatele posudku tento požadavek uplatňovat v rámci projednání záměru Skládka Uhy – IV. etapa, rozšíření skládky odpadů a kompostárna.

9. Vyjádření Zemědělské vodohospodářské správy, oblast povodí Vltavy, pracoviště Kladno
(č.j.: OPV/KL/896/2010 ze dne 1. 6. 2010)

Podstata vyjádření

ZVHS uvádí, že není v místě IV. etapy rozšíření skládky odpadů a kompostárny správcem žádného vodního toku.

Na předmětných pozemcích neregistruje žádné stavby k vodohospodářským me1ioracím pozemků.

ZVHS požaduje, aby maximální možné množství srážkových a odpadních vod bylo využíváno při provozování skládky a kompostárny a aby byl minimalizován jejich odvoz mimo zájmové území. Dále požaduje respektovat doporučení pro minimalizaci rizik ohrožení jakosti povrchových a podzemních vod uvedená na straně 123 - 124 dokumentace.

Hodnocení zpracovatele posudku

Zpracovatel posudku podotýká, že opatření k ochraně vod navržená v dokumentaci jsou převzaty do návrhu stanoviska pro příslušný úřad, který je součástí tohoto posudku. Dále je vyjádření ponecháno bez komentáře.

10. Vyjádření MŽP odboru ochrany vod
(č.j.: 1351/650/10 ze dne 7. 5. 2010)

Podstata vyjádření

MŽP OOV nesouhlasí s konstatováním zpracovatele dokumentace, který v kapitole C.2.2. („Voda“) na str. 71-72 v preambuli uvádí, že „... vodohospodářský potenciál podzemních vod je velmi nízký“. Na druhé straně zpracovatel dokumentace konstatuje, že v zájmovém území je formována cenomanská zvodeň v průlinově propustných kvádravě rozpukaných pískovcích a spodnoturonská zvodeň vázaná na rozpukané jílovitovápnité prachovce.

V kapitole B.I.6. dokumentace je uvedeno, že nejvyšší hladina podzemní vody byla naměřena ve výši 218,16 m n.m., nejnižší místo základové plochy složiště je 220,75 m n.m. Není uvedeno, v jakém časovém úseku byla tato hodnota zjištěna, a zda projekt počítá s eventualitou nástupu hladiny podzemní vody do úrovně, která by převyšovala kótu základové spáry skládky (možnost hydraulického nadlehčení a porušení těsnících vrstev). Existuje v takovém případě možnost snižování hladiny podzemní vody odčerpáváním?

Monitorovací systém, jak vyplývá z textu v kapitole B.III.2. na straně 54 dokumentace (i na jiných místech), je zaměřen výhradně na průsakové vody z tělesa skládky. Dle názoru MŽP OOV by měla být monitorována i hladina a jakost „nedotčené“ podzemní vody v jejím podloží a blízké vody. Navíc se MŽP OOV domnívá, že pouhé 4 monitorovací objekty jsou v takto citlivém území málo. Dále MŽP OOV uvádí následující: „V téže kapitole na straně 60 se píše, že pro kompostárnu se s monitoringem podzemních vod vzhledem k „vodohospodářsky zabezpečené konstrukci“ nepočítá. Jsou tímto míněny průsakové nebo „prosté“ podzemní vody? A konstrukce vlastní skládky

snad vodohospodářsky zabezpečena není (takže tam jsou průsakové vody monitorovány)?“

Dále je ve vyjádření uvedeno:“ Zarážející je (zřejmě očekávané) množství průsakových vod. Potrubí a drenáž průsakových vod jsou projektovány na maximální průtok 78 l/s, čerpací stanice průsakových vod má projektovaný výkon 20 l/s (viz B.I.6. str. 11).“

OOV podmiňuje svůj souhlas se záměrem dodržením požadavků ochrany vod, které jsou legislativně stanoveny zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění a prováděcími předpisy k němu, mj. dodržením požadavku stanovených nařízením vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění nařízení vlády č. 229/2007 Sb. a dále pravidel stanovených vyhláškou č. 450/2005 Sb. Mimo citované legislativní předpisy je nutno při realizaci záměru respektovat a dodržet podmínky obsažené na str. 143-144 v kapitole D.III. “Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech“ a na str. 145-149 v kapitole D.IV. “Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí“ z hlediska ochrany povrchových a podzemních vod.

OOV požaduje vyjasnění problematických částí dokumentace, které jsou popisovány v horní části posuzovaného textu.

Hodnocení zpracovatele posudku

Dokumentace v úvodní preambuli kapitoly C.2.2 Voda uvádí, že zájmové území neleží v CHOPAV ani v jiném chráněném území z hlediska ochrany vodních zdrojů. Vodohospodářský potenciál povrchových vod je hodnocen jako průměrný, podzemních vod velmi nízký. Zpracovatel posudku souhlasí s názorem MŽP OOV, že formulace "vodohospodářský potenciál podzemních vod je velmi nízký" není v dokumentaci zvolena zcela vhodně. Nicméně touto formulací zpracovatel dokumentace patrně míní, že podzemní voda není využívána na lokalitě záměru ani v jeho blízkém okolí.

Dle názoru zpracovatele posudku je dále nutné ve vztahu k podzemním vodám konstatovat, že dle dokumentace průzkumných vrtů je přípovrchová vrstva křídových hornin silně zvětralá - geotechnicky v jemnozrnnou zeminu charakteru slínu a jílu převážně pevné konzistence, třídy F6-CI (viz např. str. 36 Technického závěru zprávy). Zeminy této třídy se např. ve skládce Ďáblice používají k vybudování minerálního těsněn pod skládkou. Vzhledem k malé propustnosti vytvářejí přirozenou těsnící vrstvu, která odděluje zvodnělé kvarterní zeminy od podložních křídových sedimentů.

Dokumentace v kapitole B.I.6 popisuje stávající stav tzn. první až třetí etapu skládky Uhy. Nejvyšší hladina podzemní vody byla naměřena ve výši 218,16 m n.m., nejnižší místo základové plochy složiště je 220,75 m n.m. Dále je v příloze č. 5 dokumentace ve zprávě IGHG průzkumu uvedena maximální zjištěná hladina podzemní vody v prostoru plánované čtvrté etapy skládky na kótě 219,55 mn.m. v sondě IU9 (tabulka 3 na str.9 a text str. 38). Změřené hladinové úrovně jsou ke dni 23.3.2009 – viz mapu hydroizohyps na str.40. V textu str. 38 je uvedeno, že průzkumné práce byly realizovány ve vlhkém ročním období po jarním tání, jedná se tedy o vysoký stav podzemní vody, kdy její hladina v místě nejnižšího dna skládky dle hydroizohyps je na kótě 219,20 m.n.m (pata sektoru 7a). Nicméně v dokumentaci není uvedená kóta projektované základové spáry plochy složiště čtvrté etapy. Zpracovatel posudku si tuto informaci vyžádal a dle sdělení projektanta bude základová spára v nejnižším místě na kótě min. 220,34 m n.m., to je 1,14 m nad max.

hladinou. Dramatické zvýšení hladiny podzemní vody vzhledem k charakteru podloží skládky se nepředpokládá, projektantem byla ponechána rezerva 0,14 m. Možnost nadlehčení a porušení těsnících vrstev dna skládky je vyloučena – dno je přitíženo min. štěrkovou ochranou vrstvou tl. 0,3 m a dále pak odpadem. Snižování hladiny podzemních vod je na tak rozsáhlém území velmi obtížně technicky realizovatelné, v konkrétním případě neopodstatněné – ve směru stoupání základové spáry tělesa skládky výška hladiny podzemní vody klesá.

Zpracovatel posudku nesouhlasí s tvrzením, že monitorovací systém je zaměřen výhradně na průsakové vody z tělesa skládky, a to ani stávající ani plánovaný po rozšíření skládky, toto tvrzení z dokumentace nevyplývá. V dokumentaci je uvažováno s vybudováním čtyř nových vrtů pro monitoring podzemních vod. Celkový počet současných a nově navrhovaných monitorovacích vrtů je větší, než je minimální počet dle ČSN 83 8036 (Skládkování odpadů-monitorování skládek). Přirozeně se budou dále sledovat stávající monitorovací vrty, které nebudou při rozšíření deponie zlikvidovány. Přesné umístění a počet monitorovacích objektů se bude řešit ve vyšším stupni projektové dokumentace. Do návrhu stanoviska pro příslušný úřad – Ministerstvo životního prostředí, který je součástí tohoto posudku, jsou zařazeny následující podmínky, které mají vazbu na monitoring podzemních vod:

- ***V rámci další projektové přípravy zpracovat aktualizovaný projekt monitoringu podzemních vod, průsakových vod a skládkového plynu, případně dalších stanovených kontaminantů ovzduší, který se bude věnovat:***
  - ***jakosti a množství průsakových vod z hlediska specifikace monitorovaných parametrů, četnosti měření, podmínek a způsobu odběru vzorků průsakové vody jakož i metod a podmínek měření,***
  - ***jakosti podzemních vod z hlediska způsobu monitoringu jakosti podzemní vody, výšky hladiny v monitorovacích vrtech, rozsahu monitorovaných parametrů a četnosti měření, podmínek a způsobu odběru vzorků podzemní vody jakož i metod a podmínek měření,***
  - ***jakosti a množství skládkového plynu z hlediska správných ukazatelů, parametrů a četnosti měření včetně kontroly složení skládkového plynu,***
  - ***monitoringu pachových látek s tím, že měření bude provedeno autorizovanou osobou v souladu s požadavky vyhlášky č. 362/2006 Sb., o způsobu stanovení koncentrace pachových látek, přípustné míry obtěžování zápachem a způsobu jejího zjišťování,***
  - ***vyhodnocení zjištěných ukazatel a, způsobu jejich zpracování.***
- ***Výsledky monitoringu podzemních vod, průsakových vod a skládkového plynu, případně dalších stanovených kontaminantů ovzduší budou hodnoceny v dílčí zprávě za uplynulý rok. Celý roční provoz monitorovacího systému bude uzavřen závěrečnou zprávou, která bude na vyžádání poskytnuta všem dotčeným orgánům státní správy nebo dotčené obci.***

Průsakové vody kompostárny budou akumulovány v jímce a využívány pro zásobování rozvodu k vlhčení kompostovaných materiálů nebo v případě přebytku budou využity k dotování akumulace vodního hospodářství skládky při podpoře výroby bioplynu v rekultivovaných sekcích skládky. Voda může být odvážena CAS nebo přečerpávána

výtlačným potrubím do sběrného systému průsakových vod skládky. Monitoring těchto vod bude prováděn rozborem 2x ročně. Monitoring podzemních vod bude prováděn společně s monitorovacím systémem skládky, minimálně jeden z monitorovacích vrtů bude umístěn tak, aby podchytil i případný únik znečištění z prostoru kompostárny.

Odpady zpracovávané na kompostárně představují nepoměrně menší riziko z hlediska ohrožení životního prostředí ve srovnání s odpady ukládanými do skládky S-OO3. Kaly z ČOV jsou dnes běžně aplikovány na zemědělskou půdu a ostatní odpady plánované pro zpracování na kompostárně jsou biologické zbytky rostlinného charakteru. Z toho důvodu nebyl u kompostárny plánován samostatný monitoring podzemních vod. Po dohodě s projektantem bude jeden ze 4 monitorovacích vrtů skládky v dalším stupni dokumentace umístěn tak, aby zajišťoval monitoring podzemních vod i u sousední kompostárny.

Dále je ve vyjádření uvedeno:" Zarážející je (zřejmě očekávané) množství průsakových vod. Potrubí a drenáž průsakových vod jsou projektovány na maximální průtok 78 l/s, čerpací stanice průsakových vod má projektovaný výkon 20 l/s (viz B.I.6. str. 11)." Dle názoru zpracovatele posudku tato skutečnost příliš zarážející není, neboť se jedná o popis stávající drenáže a stávající čerpací stanice skládky. Drenážní potrubí je zaústěno do jímky průsakových vod s retenčním prostorem o objemu 1 150 m^3. Dále je v dokumentaci uvedeno, že v případě extrémně nepříznivých podmínek lze přebytek průsakových vod odvážet na smluvní ČOV. V roce 2009 nebyly na ČOV žádné průsakové vody odváženy, veškeré množství se vracelo zpět na těleso skládky.

11. Vyjádření MŽP odboru odpadů

(č.j.: 3036/720/10 ze dne 7. 6. 2010)

Podstata vyjádření

MŽP OO uvádí, že záměr rozšíření skládky Uhy představuje vytvoření kapacity na dalších 20 let, přičemž se počítá s ročním příjmem 28 000 tun (zejména komunálních) odpadů za rok. S ohledem na aktuální stav odpadového hospodářství v ČR je zřejmé, že kapacity pro ukládání nevyužitelných odpadů na skládku jsou stále potřebné nicméně ani z kapitoly BI.5 „Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění" nevyplývá proč je v současné době uvažováno s takto zásadním rozšířením skládky. I v souvislosti se skutečností, že rozšířením skládky dojde k přiblížení tělesa k obytné zástavbě, požadujeme doplnit zdůvodnění rozšíření skládky v navrženém rozsahu. Domníváme se že při plánování navyšovaní kapacit skládek je třeba brát v úvahu předpokládaný rozvoj zařízeni k využívání komunálních odpadů (např. uvažované záměry výstavby zařízení k energetickému využívání odpadů v daném regionu).

Dalším problematickým aspektem uvažovaného záměru je kompostárna, jež má zpracovat 35 000 tun odpadů za rok a produkovat 125 000 tun rekultivačního substrátu a kompostu za rok. Kompostárny jsou zařízení ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů za účelem produkce kompostu s primárním cílem jeho následného materiálového využití. Jiný výstup – tzv. kompost nevyhovující kvality by neměl být produkován cíleně, jak je uvažováno v předloženém záměru. V uvažovaného zařízení pro biologickou úpravu odpadů ("kompostárně") by mělo dále docházet k mísení kalů z čistíren odpadních vod se zeminou v poměru 1:3, což lze považovat za míšení odpadů za účelem jejich následného přijetí a uložení na skládku, což je v rozporu s ustanovením §12 odst. 5 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Dle současně platné legislativy není možné

kaly ukládat na skládky. Rovněž bychom rádi zdůraznili, že při povolování zařízení pro biologickou úpravu odpadů je zejména nutné vždy pečlivě kontrolovat celý cyklus pohybu a nakládání se všemi druhy biologicky rozložitelných odpadů a plně respektovat hierarchii nakládání s odpady, tzn. ustanovení §11 odst. 3 zákona o odpadech, resp. §9a novelizovaného znění zákona o odpadech, jež vejde v účinnost 1.7.2010. Je neakceptovatelné podporovat případy účelově vyráběného kompostu nevyhovující jakosti, vznikajícího z biologicky rozložitelných odpadů, které by však svým charakterem a při řádném dodržení ustanovení vyhlášky č. 294/2005 Sb. a zejména vyhlášky č. 341/2008 Sb., umožňovaly jiné a žádoucí nakládání a následné využití.

V závěru vyjádření je uvedeno, že v textu dokumentace není uvedena kapacita uvažovaných mezideponií souvisejících s provozem kompostárny.

Hodnocení zpracovatele posudku

Zdůvodnění potřeby záměru je dle názoru zpracovatele posudku v dokumentaci popsáno dostatečně, přesto zpracovatel posudku na základě doplňujících informací toto zdůvodnění upřesňuje, a to následujícím způsobem.

V roce 2012 bude vyčerpána nejen kapacita skládky Uhy I. - III. etapa, ale také kapacita II. etapy skládky Praha-Ďáblice, na kterou je v současnosti ukládáno kolem 180 tis. t/rok odpadu nejen z Prahy, ale také z velké části Středočeského kraje. Pokračování skládky Ďáblice je nyní otázkou veřejných diskusí a v případě jejího definitivního uzavření bude třeba tyto kapacity nahradit. Stejně tak i v případě předpokládaného budoucího snižování objemu odpadů ukládaných na skládky formou přesunu zpracování těchto odpadů do nově vzniklých spaloven nebo zařízení MBÚ, je třeba mít vytvořeny dostatečné a hlavně dlouhodobé kapacity pro ukládání zbytkových frakcí. Jak spalovny, tak MBÚ zařízení, produkují kolem 30-35 % zbytkového materiálu, který je ukládán na skládky. Životnost těchto zpracovatelských zařízení je v řádu desítek let a po tuto dobu je také třeba mít zajištěnu likvidaci z nich vystupujících odpadů.

Předkládaný záměr stavby není v rozporu s POH Středočeského kraje, jak vyplývá z následujících informací:

- ***pro ukládání odpadů na skládky je upřednostňováno skládkování s využitím energie – rozšíření skládky s tímto počítá, nadále bude využíván skládkový plyn***
- ***výstavba skládek na novém území není možná, pouze rozšíření stávajících zařízení – tuto podmínku záměr splňuje***
- ***je podporována přeměna stávajících skládkových areálů na centra komplexního nakládání s odpady – s tímto aspektem záměr počítá (kompostárna, terénní úprava, výroba substrátu)***
- ***snižování podílu skládkování bioodpadu - předkládaný záměr naplňuje vybudováním kompostárny***
- ***je podporován rozvoj kompostování – kompostárna je součástí záměru***
- ***jsou podporovány aktivity vedoucí k uplatnění kompostů vzniklých z biologicky rozložitelných odpadů například při rekultivaci skládek, důlních děl, bývalých průmyslových zón apod. – záměr splňuje vybudováním kompostárny a výrobou substrátu pro potřeby rekultivace skládky***
- ***rozšířit síť zařízení pro materiálové a energetické využití kalů z ČOV – záměr splňuje v rámci výroby substrátu***

- ***nepovolovat výstavbu skládek s celkovou kapacitou nižší než 250 000 tun nebo s ročním objemem ukládaných odpadů nižším než 20 000 tun – tento aspekt předkládaný záměr splňuje***

Další část vyjádření odboru odpadů týkající se plánované kompostárny vychází z předpokladu, že výstupem ze zařízení bude „ ...tzv. kompost nevyhovující kvality".

Kompost nevyhovující kvality je odpadem, podle katalogu odpadů zařazený pod k.č. 190503 – kompost nevyhovující jakosti. Tzn. materiál, který nevyhovuje příslušným provozním předpisům daného zařízení, resp. obecně platným právním předpisům a normám. To však v případě kompostárny Uhy neplatí.

Posuzovaná dokumentace EIA uvádí následující plánované výstupy z kompostárny z nichž ani jeden není zařazen jako odpad k.č. 190503:

- ***<u>Rekultivační substrát krycí</u> – je certifikovaným výrobkem, který má navržený provozovatel zařízení – firma Obsed a.s., registrován jako pomocnou látku podle zákona 156/1998 Sb. o hnojivech na základě rozhodnutí ÚKZUZ. Jeho plánované využití na biologickou rekultivaci tělesa skládky, terénní úpravy a doposud aktivních ploch pískovny je tím pádem plnohodnotným materiálovým využitím přijímaných odpadů. Skutečnost, že není plánován komerční prodej tohoto produktu jeho materiálové využití nikterak nesnižuje.***
- ***<u>Rekultivační komposty</u> - komposty 2. skupiny třída II. a III. splňující požadavky vyhlášky č. 341/2008 Sb. o bioodpadech. V příloze č.6, odst.1 této vyhlášky se uvádí „Výstupem ze zařízení k využívání bioodpadů jsou výrobky, které splňují požadavky jiných právních předpisů, výrobky, které splňují požadavky této vyhlášky a odpady, které již nejsou považovány za bioodpady". I v tomto případě se tedy jedná o výrobek, s vyhláškou definovaným způsobem materiálového využití a nikoli o odpad. Absence komerčního prodeje opět nijak nesnižuje hodnotu materiálového využití tohoto produktu.***

Ve vyjádření se dále uvádí, že mísení kalů z ČOV se zeminou v poměru 1:3 (za účelem výroby rekultivačního substrátu krycího) lze považovat za míšení odpadů za účelem jejich přijetí a uložení na skládku.

Dle názoru zpracovatele posudku se o míšení odpadů za účelem jejich přijetí a uložení na skládku nejedná. Jak je uvedeno v dokumentaci, produkovaný rekultivační krycí substrát nebude ukládán do tělesa skládky, ale bude mj. využíván k biologické rekultivací tělesa skládky, tzn. jako biologická vrstva nad svrchním minerálním těsnění v sektorech s ukončeným návozem odpadů. Dále pak bude využíván k biologické rekultivaci plánované terénní úpravy a ploch pískovny s nyní aktivní těžbou.

Důvodem mísení kalů z ČOV se zeminou/hlušinou v poměru 1:3 není snižování obsahu rizikových látek ve výstupním produktu. Kaly z ČOV jsou z hlediska kompostování velice problematickým materiálem. I když obsahují vysoký podíl biologicky rozložitelných látek, nelze je samostatně úspěšně kompostovat. Vysoký obsah vody a jemných suspendovaných částic neumožňuje dosažení aerobního prostředí, které je pro kompostování nezbytné. Z tohoto důvodu je kaly vždy nutné mísit s jinými strukturními materiály a to rovněž v poměru max. cca 1:3. V případě klasického kompostování by na plánovaných 30 000 tun kalů z ČOV ročně (což je pouze část z celkové produkce v regionu) bylo potřeba dodat dalších 90 000 tun strukturních rostlinných odpadů, a to je zcela nereálné množství. Pokud jsou ale tyto kaly smíšeny s vytěženou hlušinou, umožní se tím

vznik aerobního prostředí ve výsledném materiálu a nastartování kompostovacích procesů. To má za následek jednak zúrodnění vytěžených zemin/hlušin a na straně druhé možnost efektivního využití biologického potenciálu kalů z ČOV.

Dle názoru zpracovatele posudku je v dokumentaci popsaný cyklus pohybu a nakládání s biologicky rozložitelnými odpady plně v souladu s hierarchií nakládání s odpady a je v souladu s § 11 odst. 3 zákona o odpadech, resp. §9a jeho novelizovaného znění.

V závěru vyjádření je uvedeno, že v textu dokumentace není uvedena kapacita uvažovaných mezideponií souvisejících s provozem kompostárny. Zpracovatel posudku si od oznamovatele vyžádal následující informaci.

Plocha mezideponií je navržena o výměře 2,2 ha a je rozdělena na mezideponii zemin, rekultivačního substrátu a rekultivačních kompostů. Předběžně je plocha mezideponií navržena pro maximální tonáž u zemin 15 000 t, rekultivačního substrátu 90 000 t a rekultivačních kompostů 5 000 t. Výměry a tonáže na ploše se mohou průběžně měnit dle provozních potřeb a stavu přípravy ploch k rekultivaci na skládce či pískovně. Snahou provozovatele bude koordinovat výrobu a provádění rekultivace tak, aby byl hotový výrobek odvážen přímo do místa využití, mezeideponie slouží pouze k vytvoření dostatečné kubatury materiálu pro stavební činnost smluvní organizace.

12. <u>Vyjádření MŽP odboru ochrany ovzduší</u>
(č.j.: 1576/780/10 ze dne 24. 5. 2010)

<u>Podstata vyjádření</u>

MŽP OOO uvádí pouze formální připomínku k mapě vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší za rok 2008. Jedná se o pracovní verzi mapy, jež neobsahuje některé aktualizace, k nimž došlo během projednávání její podoby. Tento rozdíl se však netýká dotčeného území, a proto nemá vliv na zhodnocení dotčeného území z pohledu kvality ovzduší.

Záměr nezpůsobí překročení imisních limitů stanovených v NV č. 597/2006 Sb., a proto ho z pohledu kvality ovzduší považujeme za akceptovatelný a stejně tak z pohledu znečišťování ovzduší.

<u>Hodnocení zpracovatele posudku</u>

Vzhledem k obsahu je vyjádření ponecháno bez komentáře.

VI. CELKOVÉ POSOUZENÍ AKCEPTOVATELNOSTI ZÁMĚRU Z HLEDISKA VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Posuzovaný záměr „Skládka Uhy – IV. etapa, rozšíření skládky odpadů a kompostárna“ se s ohledem na výsledky procesu posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů doporučuje realizovat. Předmětem záměru je rozšíření skládky odpadů – IV. etapa, což představuje výstavbu další zabezpečené plochy pro ukládání odpadů, která bude pro svůj provoz využívat některé stavební objekty stávající skládky. V současné době se odpady ukládají do tělesa tzv. II. a III. etapy skládky, která bude zaplněna cca v roce 2012. Realizace záměru tak prodlouží životnost skládky o dalších cca 20 let. Kromě zabezpečené plochy pro ukládání odpadů bude v rámci záměru vytvořena i zabezpečená plocha pro ukládání biologicky rozložitelných odpadů – kompostárna, včetně potřebných ploch pro následnou přípravu kompostů.

Záměr lze charakterizovat následujícími kapacitními údaji:

Celková plocha areálu IV. etapy skládky:	***315 146 m^2***
Celková plocha tělesa skládky IV. etapy:	***244 491 m^2***
Využitelný objem skládky IV. etapy:	***3 980 000 m^3***
Předpokládané množství ukládaných odpadů:	***cca 208 000 tun/rok***
Předpokládaná životnost skládky IV. etapy:	***cca 20 let***
Celková plocha areálu kompostárny:	***49 033 m^2***
Projektovaná kapacita kompostárny:	***35 000 tun odpadů /rok***
	125 000 tun/rok rekultivačních substrátů a kompostu
Celková plocha areálu IV. etapy:	***364 179 m^2***

Nejvýznamnější vlivy z hlediska velikosti a významnosti lze očekávat zejména v oblasti vlivů na obyvatelstvo a vlivů na přírodu. Z hlediska akustické situace v území navržené řešení nepředstavuje výraznější a hygienicky významnou změnu akustické situace podél příjezdových komunikací v porovnání se stávajícím stavem, i když u řady výpočtových bodů jsou ve stávajícím stavu dosahovány hodnoty hladin akustického tlaku nad platným hygienickým limitem. Jsou však plněny hygienické limity se zohledněním korekce na starou zátěž. Oproti současnému stavu dojde ke zvýšení záboru půdy, avšak dle BPEJ v třídách ochrany IV. a V., tedy na nejméně produkčně významných zemědělských pozemcích. S ohledem na výstupy předchozí části lze konstatovat, že přes určitou nepříznivost a významnost některých vlivů na biotu není překročeno lokální měřítko významnosti vlivů na přírodu a krajinu, spojených s navrhovaným záměrem. Z hlediska vlivů na ostatní složky životního prostředí, lze záměr označit z hlediska velikosti vlivů za malý až nulový, z hlediska významnosti vlivů za málo významný až nevýznamný.

Vzhledem k charakteru záměru, jeho lokalizaci a údajům o vlivech záměru na životní prostředí shromážděných v rámci procesu posuzování vlivů na životní prostředí lze konstatovat, že se záměrem nejsou spojeny přeshraniční vlivy na životní prostředí.

Za předpokladu realizace navržených podmínek k ochraně životního prostředí lze konstatovat, že životní prostředí jako celek nebude realizací záměru ovlivněno nad únosnou míru.

VII. NÁVRH STANOVISKA

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

100 10 PRAHA 10 – VRŠOVICE, Vršovická 65

V Praze dne 2010
Č.j.:

STANOVISKO K POSOUZENÍ VLIVŮ PROVEDENÍ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

podle § 10 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

I. Identifikační údaje

Název záměru: Skládka Uhy – IV. etapa, rozšíření skládky odpadů a kompostárna

Kapacita (rozsah) záměru: Předmětem záměru je rozšíření skládky odpadů – IV. etapa, což představuje výstavbu další zabezpečené plochy pro ukládání odpadů, která bude pro svůj provoz využívat některé stavební objekty stávající skládky. V současné době se odpady ukládají do tělesa tzv. II. a III. etapy skládky, která bude zaplněna cca v roce 2012. Realizace záměru tak prodlouží životnost skládky o dalších cca 20 let. Kromě zabezpečené plochy pro ukládání odpadů bude v rámci záměru vytvořena i zabezpečená plocha pro ukládání biologicky rozložitelných odpadů – kompostárna, včetně potřebných ploch pro následnou přípravu kompostů.

Záměr lze charakterizovat následujícími kapacitními údaji:

Celková plocha areálu IV. etapy skládky:	315 146 m^2
Celková plocha tělesa skládky IV. etapy:	244 491 m^2
Využitelný objem skládky IV. etapy:	3 980 000 m^3
Předpokládané množství ukládaných odpadů:	cca 208 000 tun/rok
Předpokládaná životnost skládky IV. etapy	cca 20 let
Celková plocha areálu kompostárny:	49 033 m^2
Projektovaná kapacita kompostárny:	35 000 t odpadů/rok 125 000 tun/rok rekultivačních substrátů a kompostu
Celková plocha areálu IV. etapy:	364 179 m^2

Umístění záměru:

kraj:	Středočeský
obec:	Uhy, Nelahozeves
k.ú.:	Uhy, Nelahozeves

Obchodní firma oznamovatele: Skládka Uhy, spol. s r.o.

IČ oznamovatele: 625 86 611

Sídlo oznamovatele: Skládka Uhy, spol. s r.o., 273 24 Velvary

II. PRŮBĚH POSUZOVÁNÍ

Zpracovatel dokumentace: RNDr. Tomáš Bajer, CSc.
osvědčení odborné způsobilosti č.j. 2719/4343/OEP/92/93

Datum předložení dokumentace: duben 2010

Zpracovatel posudku: Ing. Pavel Varga
osvědčení odborné způsobilosti č.j. 13237/2567/OPVI/04

Datum předložení posudku: srpen 2010

Veřejné projednání: místo konání:
datum konání:

Celkové hodnocení procesu posuzování včetně účasti veřejnosti

Dne ....2010 obdržel příslušný úřad dokumentaci s náležitostmi dle přílohy č. 4 citovaného zákona zpracovanou RNDr. Tomášem Bajerem, CSc., EKO-ENVI-CONSULT.

Dne 26. 4. 2010 byla dokumentace rozeslána dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům ke zveřejnění a vyjádření.

Dne 16. 6. 2010 bylo zpracovateli posudku doručeno pověření příslušného úřadu ke zpracování posudku včetně části podkladů pro zpracování posudku.

Dne 19. 7. 2010 byla zpracovateli posudku doručena zbývající část podkladů pro zpracování posudku.

Dne 2010 obdržel příslušný úřad zpracovaný posudek.

Dne 2010 rozeslal příslušný úřad posudek dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům ke zveřejnění a vyjádření.

Dne 2010 rozeslal příslušný úřad pozvánku na veřejné projednání dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům ke zveřejnění.

Dne 2010 se konalo veřejné projednání záměru.

Závěry zpracovatele posudku:

Dosavadní průběh procesu EIA je možné popsat následujícím způsobem. V dubnu 2010 byla MŽP předložena dokumentace „Skládka Uhy – IV. etapa, rozšíření skládky odpadů a kompostárna“. Dokumentaci o hodnocení vlivů stavby na životní prostředí v rozsahu přílohy č. 4 dle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, zpracoval RNDr. Tomáš Bajer, CSc., ECO-ENVI-CONSULT. Tato dokumentace byla dne 26. 4. 2010 rozeslána ke

zveřejnění a k vyjádření dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům a následně zaslána zpracovateli posudku.

Předmětem záměru je rozšíření skládky odpadů – IV. etapa, což představuje výstavbu další zabezpečené plochy pro ukládání odpadů, která bude pro svůj provoz využívat některé stavební objekty stávající skládky. V současné době se odpady ukládají do tělesa tzv. II. a III. etapy skládky, která bude zaplněna cca v roce 2012. Realizace záměru tak prodlouží životnost skládky o dalších cca 20 let. Kromě zabezpečené plochy pro ukládání odpadů bude v rámci záměru vytvořena i zabezpečená plocha pro ukládání biologicky rozložitelných odpadů – kompostárna, včetně potřebných ploch pro následnou přípravu kompostů.

Záměr lze charakterizovat následujícími kapacitními údaji:

Celková plocha areálu IV. etapy skládky:	315 146 m^2
Celková plocha tělesa skládky IV. etapy:	244 491 m^2
Využitelný objem skládky IV. etapy:	3 980 000 m^3
Předpokládané množství ukládaných odpadů:	cca 208 000 tun/rok
Předpokládaná životnost skládky IV. etapy:	cca 20 let
Celková plocha areálu kompostárny:	49 033 m^2
Projektovaná kapacita kompostárny:	35 000 tun odpadů/rok 125 000 tun/rok rekultivačních substrátů a kompostu
Celková plocha areálu IV. etapy:	364 179 m^2

Dokumentace vlivů záměru „Skládka Uhy – IV. etapa, rozšíření skládky odpadů a kompostárna“ na životní prostředí (dále jen „dokumentace“) je zpracována v členění podle přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb. a z tohoto pohledu odpovídá požadavkům cit. zákona.

Rozsah a obsah dokumentace je vyvážený, dokumentace je přehledná. Dokumentaci hodnotící vlivy výstavby a provozu záměru „Skládka Uhy – IV. etapa, rozšíření skládky odpadů a kompostárna“ lze hodnotit z hlediska jejího obsahu a kvality jako solidně a korektně zpracovanou a tudíž akceptovatelnou k posouzení vlivů záměru na životní prostředí a zdraví obyvatel.

V rámci zveřejnění dokumentace byla obdržena vyjádření dotčených územních samosprávných celků a dotčených správních úřadů hájících zájmy ochrany životního prostředí a zdraví obyvatelstva s tím, že vyjádření v některých případech obsahují požadavky na minimalizaci vlivů záměru na životní prostředí. Tyto požadavky jsou řešeny v rámci tohoto posudku, a to především vhodně zvoleným návrhem doporučení, která jsou zahrnuta do podmínek návrhu stanoviska pro příslušný úřad – Ministerstvo životního prostředí, který je součástí tohoto posudku.

Ostatní záležitosti, které byly předmětem vyjádření, jsou podle názoru zpracovatele posudku standardně řešitelné v rámci další přípravy záměru v příslušných následných správních řízeních týkajících se povolení předmětného záměru.

Úplnost dokumentace ve vztahu k vlivům záměru „Skládka Uhy – IV. etapa, rozšíření skládky odpadů a kompostárna“ na životní prostředí považuje zpracovatel posudku v této etapě přípravy záměru za dostačující k možnosti posoudit vlivy na životní prostředí, formulovat návrh stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí (dále

jen „stanovisko“) pro příslušný úřad - Ministerstvo životního prostředí a ukončit proces posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb.

Závěry veřejného projednání:

Seznam subjektů, jejichž vyjádření jsou ve stanovisku zčásti nebo zcela zahrnuta

Vyjádření Středočeského kraje
(č.j.: 089409/2010/KUSK ze dne 7. 6. 2010)

Vyjádření Obce Uhy
(ze dne 31. 5. 2010)

Vyjádření Obce Nelahozeves
(ze dne 18. 5. 2010)

Vyjádření Krajského úřadu Středočeského kraje
(č.j.: 068513/2010/KUSK ze dne 16. 6. 2010)

Vyjádření Městského úřadu Slaný
(č.j.: ŽP20054/2010 Vod-2311-Ke Od-249-Tu OP-246-Mö ze dne 10. 5. 2010)

Vyjádření Krajské hygienické stanice Středočeského kraje
(č.j.: 21271-2.5/2010/Kl ze dne 2. 6. 2010)

Vyjádření České inspekce životního prostředí, OI Praha
(č.j.: ČIŽP/41/IPP/1007409.001/10/PKJ ze dne 13. 5. 2010)

Vyjádření Agentury ochrany přírody a krajiny
(č.j.: 04197/SOPK/2010 ze dne 28. 5. 2010)

Vyjádření Zemědělské vodohospodářské správy, oblast povodí Vltavy, pracoviště Kladno
(č.j.: OPV/KL/896/2010 ze dne 1. 6. 2010)

Vyjádření MŽP odboru ochrany vod
(č.j.: 1351/650/10 ze dne 7. 5. 2010)

Vyjádření MŽP odboru odpadů
(č.j.: 3036/720/10 ze dne 7. 6. 2010)

Vyjádření MŽP odboru ochrany ovzduší
(č.j.: 1576/780/10 ze dne 24. 5. 2010)

III. HODNOCENÍ ZÁMĚRU

Souhrnná charakteristika předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti

Nejvýznamnější vlivy z hlediska velikosti a významnosti lze očekávat zejména v oblasti vlivů na obyvatelstvo a vlivů na přírodu. Z hlediska akustické situace v území navržené řešení nepředstavuje výraznější a hygienicky významnou změnu akustické situace podél příjezdových komunikací v porovnání se stávajícím stavem, i když u řady výpočtových bodů jsou ve stávajícím stavu dosahovány hodnoty hladin akustického tlaku nad platným

hygienickým limitem. Jsou však plněny hygienické limity se zohledněním korekce na starou zátěž. Oproti současnému stavu dojde ke zvýšení záboru půdy, avšak dle BPEJ v třídách ochrany IV. a V., tedy na nejméně produkčně významných zemědělských pozemcích. S ohledem na výstupy předchozí části lze konstatovat, že přes určitou nepříznivost a významnost některých vlivů na biotu není překročeno lokální měřítko významnosti vlivů na přírodu a krajinu, spojených s navrhovaným záměrem. Z hlediska vlivů na ostatní složky životního prostředí, lze záměr označit z hlediska velikosti vlivů za malý až nulový, z hlediska významnosti vlivů za málo významný až nevýznamný.

Vzhledem k charakteru záměru, jeho lokalizaci a údajům o vlivech záměru na životní prostředí shromážděných v rámci procesu posuzování vlivů na životní prostředí lze konstatovat, že se záměrem nejsou spojeny přeshraniční vlivy na životní prostředí.

Za předpokladu realizace navržených podmínek k ochraně životního prostředí lze konstatovat, že životní prostředí jako celek nebude realizací záměru ovlivněno nad únosnou míru.

Hodnocení technického řešení záměru s ohledem na dosažený stupeň poznání pokud jde o znečišťování životního prostředí

Technické řešení záměru je pro potřeby posouzení vlivů na životní prostředí dostačujícím způsobem popsáno, detailnější řešení (především výběr varianty umístění komunikační spojky) se s ohledem na požadavky vyplývající z příslušných právních předpisů předpokládá v rámci další přípravy záměru pro příslušná správní řízení k povolení předmětného záměru.

Na základě předloženého technického řešení lze vyslovit názor, že pro omezení nejvýznamnějších negativních vlivů souvisejících s předloženým záměrem budou při respektování podmínek stanovených předkládaným posudkem použita odpovídající technická řešení na úrovni stávající techniky s respektováním místních podmínek, omezující výstupy do jednotlivých složek životního prostředí.

Návrh opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí včetně povinností a podmínek pro sledování a rozbor vlivů na životní prostředí

Příslušná opatření k ochraně zdraví obyvatelstva a životního prostředí rezultující z procesu posuzování vlivů na životní prostředí jsou specifikována jako podmínky tohoto stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí pro fázi přípravy, výstavby, provozu a ukončení záměru.

Pořadí variant z hlediska vlivů na životní prostředí

V rámci předložené dokumentace byla hodnocena pouze jedna varianta záměru, a to invariantní umístění čtvrté etapy skládky Uhy a kompostárny, se zřejmou technologickou a funkční návazností na stávající tři etapy skládky Uhy.

Vzhledem k tomu, že z procesu posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů vyplývá přijatelnost posuzované varianty, a s ohledem na skutečnost, že v rámci vyjádření obdržených k dokumentaci nebylo požadováno zpracování dalších variant řešení záměru, považuje zpracovatel posudku předložené řešení a provedené hodnocení z hlediska ochrany životního prostředí za dostačující k posouzení vlivů na životní prostředí a k ukončení procesu posuzování podle cit. zákona.

Z provedeného posouzení vlivů záměru na životní prostředí vyplývá možnost použití varianty řešení záměru popsané v dokumentaci vlivů záměru „Skládka Uhy – IV. etapa, rozšíření skládky odpadů a kompostárna“ na životní prostředí podle 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.

Vypořádání vyjádření k dokumentaci

Vyjádření všech dotčených subjektů k dokumentaci byla přehledně a úplně vypořádána v posudku v souladu s § 8 citovaného zákona.

Vyjádření dotčených územních samosprávných celků a dotčených správních úřadů obdržená k dokumentaci vlivů záměru „Skládka Uhy – IV. etapa, rozšíření skládky odpadů a kompostárna“ na životní prostředí a posudku o vlivech uvedeného záměru na životní prostředí jsou vypořádána ve stanovisku příslušného úřadu k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí.

Vypořádání vyjádření k posudku:

Stanovisko:

Na základě oznámení, dokumentace, posudku, veřejného projednání podle § 9 odst. 9, vyjádření k nim uplatněných a doplňujících informací vydává Ministerstvo životního prostředí jako příslušný úřad podle § 10 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 **z hlediska přijatelnosti vlivů záměru na životní prostředí**

SOUHLASNÉ STANOVISKO

k záměru

Skládka Uhy – IV. etapa, rozšíření skládky odpadů a kompostárna

s tím, že níže uvedené podmínky tohoto stanoviska budou respektovány v následujících stupních projektové dokumentace záměru a zahrnuty jako podmínky návazných správních řízení.

Doporučená varianta:

Varianta řešení záměru popsaná v dokumentaci vlivů záměru nazvané „Skládka Uhy – IV. etapa, rozšíření skládky odpadů a kompostárna“ z dubna 2010 na životní prostředí podle zákona č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů. Což představuje invariantní řešení umístění čtvrté etapy skládky Uhy a kompostárny, se zřejmou technologickou a funkční návazností na stávající tři etapy skládky Uhy.

Při přípravě, výstavbě a provozu záměru budou respektovány příslušné níže uvedené podmínky, které jsou výsledkem procesu posuzování vlivů na životní prostředí.

Podmínky souhlasného stanoviska:

I. <u>Podmínky pro fázi přípravy</u>

1. Před podáním žádosti o vydání územního rozhodnutí vypracovat podrobný záborový elaborát pro odnětí zemědělské půdy podle bonit a kultur, který bude mimo jiné obsahovat i bilanci skrývky svrchních kulturních vrstev půdy, plán jejího přemístění a dalšího využití. Tento záborový elaborát projednat s příslušným orgánem ochrany ZPF a získat jeho souhlas.

2. Předložit v rámci přípravných prací souvisejících se záměrem „Plán opatření pro případ havárie“, který bude zpracován v souladu se zákonem o vodách a vyhláškou č. 450/2005 Sb.

3. Zachovat v maximální možné míře stávající volné stěny bývalého prostoru těžby štěrkopísků pro hnízdění zvláště chráněné břehule říční. Plošný rozsah ve stěně pro výstavbu komunikace ke kompostárně omezit na nezbytně nutný. Přípravu území pro

výstavbu skládky řešit mimo porosty na bývalých závěrných severních svazích těžebny.

4. V prostorech SV od navrhovaného rozšíření IV. etapy skládky na plochách výstupu štěrkopísků k povrchu mimo prostory s navážkami či zeminami provést disturbanci terénu a na tyto disturbované plochy přenést část porostů biotopu otevřených trávníků písčin jako kompenzaci za jejich zábor.

5. Do plánu organizace výstavby jednoznačně promítnout zahájení zemních prací a přípravy území nejdříve ke konci vegetačního období z důvodu omezení vlivů na prostory reprodukce populací volně žijících živočichů.

6. Přípravu území řešit postupně po jednotlivých provozních etapách rozšiřování skládky s cílem minimalizovat přímé vlivy na biotu a stav ekosystémů v zájmovém území záměru.

7. Řešit veškerá odůvodněná kácení dřevin v nezbytně nutném minimálním rozsahu zásadně v období vegetačního klidu.

8. V rámci postupného rozšiřování tělesa skládky zajistit, nejlépe v posledním vegetačním období před zahájením další etapy přípravy území pro další provozní etapu rozšíření skládky, aktuální biologický doprůzkum s cílem upřesnit podmínky přípravy území pro navazující provozní etapu, eventuelně zajistit transfery jedinců plazů.

9. V rámci další projektové přípravy zpracovat aktualizovaný projekt monitoringu podzemních vod, průsakových vod a skládkového plynu, případně dalších stanovených kontaminantů ovzduší, který se bude věnovat:

   – jakosti a množství průsakových vod z hlediska specifikace monitorovaných parametrů, četnosti měření, podmínek a způsobu odběru vzorků průsakové vody jakož i metod a podmínek měření,

   – jakosti podzemních vod z hlediska způsobu monitoringu jakosti podzemní vody, výšky hladiny v monitorovacích vrtech, rozsahu monitorovaných parametrů a četnosti měření, podmínek a způsobu odběru vzorků podzemní vody jakož i metod a podmínek měření,

   – jakosti a množství skládkového plynu z hlediska správných ukazatelů, parametrů a četnosti měření včetně kontroly složení skládkového plynu,

   – monitoringu pachových látek s tím, že měření bude provedeno autorizovanou osobou v souladu s požadavky vyhlášky č. 362/2006 Sb., o způsobu stanovení koncentrace pachových látek, přípustné míry obtěžování zápachem a způsobu jejího zjišťování,

   – vyhodnocení zjištěných ukazatelů a způsobu jejich zpracování.

10. V rámci další přípravy záměru vypracovat provozní a požární řád pro IV. etapu, a to i s akcentem na opatření k ochraně životního prostředí a veřejného zdraví, včetně řešení provozních závad, nestandardních a havarijních stavů, s cílem eliminovat vlivy na životní prostředí a obyvatelstvo. S těmito dokumenty prokazatelně obeznámit obsluhu skládky.

11. Možnost vzniku havarijního nebezpečí explozí popř. zahořením minimalizovat konstrukcí skládky, technickým řešením rekultivace, plynotěsným zapouzdřením a odplyněním, která musí odpovídat příslušným požárně bezpečnostním předpisům.

12. V rámci povolení a uvedení stavby do provozu splnit veškeré podmínky požární bezpečnosti stavby a protipožárního zabezpečení jejího provozu. Protipožární zabezpečení skládky řešit požární dokumentací (požární zpráva, požární poplachové směrnice, „havarijní plán“) a nácvikem činností zaměstnanců pro případ vzniku požáru.

13. V následujících stupních projektové dokumentace specifikovat prostory pro shromažďování nebezpečných odpadů a případných ostatních látek škodlivých vodám ze všech uvažovaných aktivit v rámci stavby uvažovaného záměru. Tyto budou ukládány pouze ve vybraných a označených prostorách v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadovém hospodářství.

14. Upřesnit v prováděcích projektech stavby jednotlivé druhy odpadů z výstavby, jejich množství a předpokládaný způsob využití respektive odstranění.

15. V rámci žádosti o změnu integrovaného povolení bude doložen seznam odpadů, které budou ukládány do skládkového tělesa v členění dle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb.

II. Podmínky pro fázi výstavby

1. Zajistit pečlivé sejmutí ornice, ornici deponovat odděleně od ostatní skrývky a jiných materiálů. Po uložení ornice na mezideponii dodržovat veškeré zásady proti jejímu znehodnocení (zaplevelení, vyplavení humózních látek, eroze). Nakládání se skrytou ornicí důsledně realizovat podle pokynů orgánů ochrany ZPF.

2. Zeminy, které budou odtěženy pro potřebu rekultivace skládky, uložit na deponii a zabezpečit proti zcizení, znehodnocení a zaplevelení. Zemina skladovat tak, aby nemohlo dojít k jejímu eroznímu smyvu.

3. Zajistit dokonalý technický stav všech stavebních mechanizmů a dopravních prostředků. Provádět denní kontrolu technického stavu veškeré mechanizace. Technické závady neprodleně odstraňovat. Odstavnou plochu pro mechanizaci používanou na stavbě zajistit z hlediska ochrany vody a půdy. Pokud dojde k úkapům ropných látek (nafta, oleje), tyto okamžitě likvidovat vhodným sorbentem.

4. Zajistit dokonalý technický stav všech stavebních mechanizmů a dopravních prostředků, které se budou pohybovat v prostoru skládky. Provádět denní kontrolu technického stavu veškeré mechanizace. Technické závady neprodleně odstraňovat. Odstavnou plochu pro mechanizaci používanou na skládce zajistit z hlediska ochrany vody a půdy. Pokud dojde k úniku ropných nebo jiných závadných látek kontaminovanou zeminu neprodleně odstranit, odvézt a uložit na lokalitě určené k těmto účelům.

5. Při výstavbě důsledně dodržet schválený technologický postup stavby v souladu s platnou legislativou a ČSN, tj. izolace dna skládky minerálním nebo bentonitovým těsněním a HDPE fólií (2 umělé bariéry), vybudováním drenážního systému jímání výluhových vod se sběrnou jímkou u jednotlivých staveb, záchytných příkopů na odvádění srážkových vod z tělesa skládky a srážkových vod, které by mohly porušit těleso skládky a kvalitních komunikací a zpevněných ploch.

6. V místě přítoku povrchových vod z povodí nad skládkou vybudovat na obvodu skládky otevřený záchytný příkop pro jejich zásak či odvedení.

7. Provést technické kontroly a analýzy z hlediska kvality minerálního těsnění, sváru jednotlivých pásů fólie, geoelektrická měření nepropustnosti fólie, sypané drenážní vrstvy (správná zrnitost) a těsnosti provozního vybavení (těsnost jímky, záchytných příkopů, zpevněných ploch, atd.). Doklady o provedených kontrolách založit do archivů společnosti a do archivu místně příslušného stavebního úřadu.

8. Dodavatel stavby zajistí řádnou očistou automobilů opouštějících staveniště a účinnou techniku pro čištění vozovek, v případě nepříznivých klimatických podmínek provádět skrápění příslušných používaných komunikací a příslušných stavebních ploch, tuto problematiku řešit v rámci plánu organizace výstavby.

9. V průběhu výstavby minimalizovat zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti, tuto problematiku řešit v rámci plánu organizace výstavby.

10. Realizovat skládku v projektovaném stavebně-technickém řešení a objektové skladbě zabezpečující optimální nakládání s produkovaným skládkovým plynem, v souladu s řadou ČSN 838034 Skládkování odpadů – Odplynění skládek.

11. Vybudovat systém jímání bioplynu jako součást výstavby skládky IV. etapy tak, aby byl funkční při potvrzení možnosti efektivního jímání bioplynu s cílem jeho energetického využití.

12. Zajistit organizačně celý proces výstavby tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody hlukem, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu, tuto problematiku řešit v plánu organizace výstavby.

13. Během zemních prací a stavebních prací důsledně zajistit prevenci úniků ropných látek do prostoru tůně a jejího okolí.

14. Dodavatel stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství. O vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich odstranění nebo využití bude vedena odpovídající evidence. Součástí smlouvy s dodavatelem stavby bude požadavek vznikající odpady v etapě výstavby nejprve nabídnout k využití.

15. Ve smlouvě s dodavatelem stavby musí být jednoznačně stanoveno, který právní subjekt bude původcem odpadů, které při stavbě vzniknou.

16. V rámci žádosti o kolaudaci stavby předložit specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v procesu výstavby a doložit způsob jejich odstranění.

17. V případě zjištění nových nebo neočekávaných skutečností, např. odkrytí mimořádných archeologických nálezů, postupovat podle platných zákonných norem, informovat neprodleně oprávněnou organizaci a konzultovat s ní další postupy.

III. Podmínky pro fázi provozu a ukončení

1. Veškeré manipulační plochy, kde se nakládá se závadnými látkami, zabezpečit tak, aby nedošlo k úniku těchto látek do vod povrchových, podzemních nebo horninového prostředí.

2. V zařízení umístit prostředky pro likvidaci případných úniků závadných látek. Použité sanační materiály uskladnit do doby předání osobě oprávněné k převzetí tak, aby bylo zabráněno ohrožení vod povrchových, podzemních nebo horninového prostředí.

3. V rámci provozního řádu pravidelně kontrolovat šachty a jímky a kontrolu evidovat v provozním deníku.

4. Provádět analýzu vzorků podzemních a průsakových vod dle schválených rozhodnutí (IPPC) v četnosti a rozsahu fyzikálních, fyzikálně-chemických, chemických a bakteriologických metod nezávislou a odborně způsobilou osobou (s certifikátem jakosti a osvědčením pro odběr vzorků podzemních vod). Výsledky rozborů archivovat.

5. Průsakovou vodu ze sběrných záchytných jímek skládky zneškodňovat zpětným rozlivem (nikoliv rozstřikem) a zásakem do povrchu tělesa skládky. Přebytečnou průsakovou vodu zneškodňovat na ČOV se souhlasem správce ČOV a při splnění podmínek limitů platných v ČOV. Vést evidenci průsakových vod vyvážených na příslušnou ČOV.

6. Všechny jímky sloužící k akumulaci, přečerpávání a jinému nakládání s průsakovými vodami musí splňovat podmínku vodotěsnosti a to po celou dobu provozu skládky. Vodotěsnost jímek bude ověřována zkouškou těsnosti v intervalu jednou za pět let.

7. Všechny vzniklé havarijní situace neprodleně zaznamenávat v provozním deníku skládky. V zápise o havárii uvést datum vzniku, čas, název a informované instituce a osoby, jakož i způsob provedeného řešení vzniklé havárie. O každé havárii neprodleně sepsat zápis a informovat příslušné orgány a instituce.

8. V rámci rekultivace a plynotěsného zapouzdření instalovat propojení odběrových plynových studní a energetické využití skládkového plynu na kogenerační jednotce.

9. Zajistit pravidelný monitoring a v návaznosti i čerpací zkoušku na přítomnost bioplynu ve skládce a po pozitivních výsledcích zahájit čerpání a jímání bioplynu s jeho energetickým využitím.

10. Zajistit plynotěsné uzavření odplyňovacích studní.

11. Zajistit veškeré nevětrané prostory (sběrné jímky, šachtice drenážního systému, vlastní sběrné studny bioplynu) proti přístupu osob (i dětí) z důvodů přítomnosti skládkového plynu.

12. Důsledně využívat materiál k technickému zabezpečení skládky (TZS) v prostoru vnějšího okraje skládky tak, aby nedocházelo k nekontrolovanému úniku skládkového plynu do ovzduší. V případě nedostatku TZS ho nahradit jiným vhodným materiálem.

13. Věnovat zvýšenou pozornost dodržování provozní kázně podle provozního řádu skládky, zejména s ohledem na omezování znečišťování ovzduší tuhými znečišťujícími látkami, pachovými látkami a znečišťování okolí úlety lehkých frakcí odpadu. Do provozního řádu zapracovat následující doporučení:

    – důsledně dodržovat vymezenou plochu denního skládkování,

- aktivní plochu před ukončením provozní doby překrývat inertním materiálem, rozsah aktivní plochy na čele skládky přizpůsobovat i aktuální lokální klimatické situaci,
- případnou prašnost a zápach čerstvě navezeného odpadu minimalizovat rozlivem vodou a překrýváním inertním materiálem,
- potenciální sekundární prašnost omezovat včasným skrápěním ploch, které mohou být zdrojem zvýšené sekundární prašnosti, zejména komunikací a manipulačních ploch, a to zejména při nepříznivých klimatických podmínkách,
- stavební odpady, které při manipulaci mohou vykazovat riziko nadměrné prašnosti (úlet tuhých emisí), budou přijímány na skládku s dostatečným obsahem vlhkosti pro snížení prašnosti, tento aspekt musí provozní řád požadovat tak, aby byl zajištěn již v místě vzniku odpadu,
- provádět účinnou očistu vozidel vyjíždějících na veřejné komunikace,
- zajišťovat včasný úklid případného úletu lehkých frakcí odpadů, instalovat přenosné sítě o výšce min. 4m, které budou umístěny v místě aktuálního skládkování pro zamezení úletu lehkých frakcí,
- u jednotlivých stacionárních i mobilních spalovacích zařízení vyloučit chod naprázdno a vyloučit neproduktivní přejezdy strojů po areálu,
- bezodkladně odstraňovat nebezpečné stavy a poruchy vzniklé v provozu zařízení k omezování emisí a spalovacích zdrojů,
- mechanizaci v zařízení podrobovat prohlídkám a údržbě dle návodu pro používání daných zařízení, o údržbách vést evidenci, např. zápisem v provozním deníku.

14. Skládku provozovat ve všední dny v době 6,30 hod. – 18,00 hod., v sobotu v době 8,00 hod. – 12.00 hod. Pro stálé zákazníky s řádnou smlouvou nebo objednávkou bude možné po předchozí dohodě s vedením skládky umožnit příjezd na skládku v mimopracovní době, avšak budou vyloučeny jakékoliv příjezdy v době 22,00 hod. – 06.00 hod.

15. Po zahájení provozu Skládka Uhy – IV. etapa provést kontrolní měření hluku ve vybraných výpočtových bodech pro ověření závěrů hlukové studie. Místa měření konzultovat s příslušným orgánem ochrany veřejného zdraví. Na základě vyhodnocení vlivů na veřejné zdraví realizovat individuální protihluková opatření u nejvíce exponované obytné zástavby, kde dojde k prokazatelné změně akustické situace. Rozsah individuálních protihlukových opatření konzultovat s orgánem ochrany veřejného zdraví.

16. Snižovat aktivní plochy skládky a zajišťovat průběžné překrývání aktivních ploch zeminami v souladu s aktualizovaným provozním řádem z důvodu prevence vlivů na faunu (prostřednictvím přiživování se na skládce).

17. Při přípravě a realizaci technické rekultivace, řešit v rámci horního plata skládky určité morfologické rozmanitosti (změna tvarového řešení, popřípadě výsadba shluků keřového porostu nízkého vzrůstu), čímž bude zajištěno zmírnění vjemu umělého tvaru v krajině vlivem rovinatosti ploch při pohledech zejména k západu a severu. Rovinatost svahů bude zmírněna výsadbou shluků keřového porostu.

18. V rámci rekultivace skládky zajistit i tvorbu xerofytních enkláv (včetně hromad kamení) a xerofytních stanovišť z důvodu zatraktivnění lokality pro xerofytní a suchomilné druhy živočichů za účelem zvýšení biodiverzity lokality. Při rekultivaci skládky použít alespoň na části inertní materiál (přihrnutí štěrkopískem nebo místním materiálem), který bude poskytovat podmínky pro rozvoj psamofytních druhů rostlin a živočichů.

19. V rámci dalších stupňů projektové dokumentace zpracovat komplexní projekt sadových úprav. Tento projekt bude kromě zásad, prezentovaných již předloženým návrhem řešit především:

    – komplexní rekultivaci prostoru jižního, severovýchodního a východního předpolí stávající skládky druhově rozmanitým porostem dřevin,

    – ponechání části prostoru spontánnímu vývoji, tzn. sukcesi,

    – do projektu sadových úprav areálu zahrnout i výsadbu trnky, hlohu, růže šípkové v rámci výběru druhů keřů pro rekultivaci,

    – vyloučit použití nepůvodních exotických dřevin ve skupinových výsadbách na tělese skládky a po obvodu tělesa skládky,

    – v části výsadby pásů zeleně po obvodu tělesa skládky, použít pro výsadbu stromů zapěstované výpěstky ve stáří minimálně 8 - 10 let v počtu min. 30% vysazovaných kusů,

    – do projektu zahrnout i dosadby mladších ovocných dřevin,

    – návrh ošetřování vysázené zeleně bezprostředně jak po výsadbě, tak i v následujících letech,

    – zajištění komplexního ozelenění areálu kompostárny především pásovou kombinovanou výsadbou podél severní, východní a jižní hranice areálu s tím, že bude použita analogická druhová skladba dřevin a podíl stromové vegetace bude tvořit cca 40% výsadeb.

20. Výsledky monitoringu podzemních vod, průsakových vod a skládkového plynu, případně dalších stanovených kontaminantů ovzduší budou hodnoceny v dílčí zprávě za uplynulý rok. Celý roční provoz monitorovacího systému bude uzavřen závěrečnou zprávou, která bude na vyžádání poskytnuta všem dotčeným orgánům státní správy nebo dotčené obci.

21. Pravidelně proškolovat zaměstnance, včetně praktického nácviku řešení situací z problematiky bezpečnosti práce, požární ochrany, ochrany složek životního prostředí a havarijního zabezpečení.

22. Pravidelně kontrolovat integritu plynových zařízení (plynových studní, dmychadla a rozvodů).

23. Režim provozu dopravních prostředků po areálu omezit dopravním značením s vyznačením nejvyšší povolené rychlosti.

24. Vést provoz zařízení v souladu s odsouhlaseným provozním řádem skládky a k odstranění přijímat pouze odpady uvedené v přílohách provozního řádu.

25. Vystavit písemné potvrzení každé dodávce odpadu přijaté do zařízení.

26. Provádět skládkování odpadu tak, aby byla zajištěna stabilita skládkového tělesa a s ním spojených konstrukcí a bylo zabráněno sesuvům.

27. Hutnění odpadů zabezpečit minimálně na měrnou hmotnost odpadu 1,0 t.m-3, vzdušné svahy tělesa skládky dohutňovat, těleso skládky profilovat v projektovaném tvaru, vzdušné svahy před rekultivací finálně převrstvovat konstrukčně vhodnými technologickými materiály.

28. Zajistit dostatečné množství inertního materiálu pro překryv uloženého a zhutněného odpadu.

29. Technická rekultivace bude řešena v souladu se stávajícím platným zněním vyhlášky č. 294/2005 S., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Toto stanovisko nenahrazuje vyjádření dotčených orgánů státní správy, ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů.

Platnost tohoto stanoviska je 2 roky ode dne jeho vydání s tím, že platnost může být na žádost oznamovatele prodloužena v souladu s ustanovením § 10 odst. 3 a ustanovením § 4 odst. 1 písm. e) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění.

Ing. Jaroslava HONOVÁ
ředitelka odboru
posuzování vlivů na životní prostředí

Obdrží:
oznamovatel, dotčené správní úřady, dotčené územní samosprávné celky, zpracovatel dokumentace, zpracovatel posudku

PŘÍLOHY

Příloha č. 1

- Vyjádření k dokumentaci obdržená ve smyslu § 8 odst. 3 zákona č. 100/2001 Sb., (tyto vyjádření jsou k tomuto posudku přiložena mimo rámec náležitostí posudku uvedených v příloze č. 5 k zákonu č. 100/2001 Sb.