



POSUDEK

o vlivech záměru

Skládka Zdechovice

V. až IX. etapa

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

zpracovatel posudku: RNDr. Tomáš Bajer, CSc.
spolupráce: Ing. Martin Šára
Doc.Ing. Tomáš Sákra, CSc.
Ing. Jana Bajerová

Oprávněná osoba:

Tomáš Bajer

**osvědčení č.j.: 2719/4343/OEP/92/93, autorizace prodloužena rozhodnutím č.j.
45657/ENV/06**

**Dubinská 720
530 12 PARDUBICE
603483099
466260219**

**Sladkovského 111
506 01 JIČÍN
493523256**

(červenec 2008)

POSUDEK
o vlivech záměru
Skládka Zdechovice - V. až IX. etapa

Prohlášení

Posudek jsem zpracoval jako držitel osvědčení o odborné způsobilosti č.j. 2719/4343/92/93, vydané dne 28.1.1993 Ministerstvem životního prostředí České republiky v dohodě s Ministerstvem zdravotnictví České republiky podle paragrafu 6 odst. 3 a paragrafu 9 odst. 2. zákona ČNR č. 244/92 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí. Autorizace prodloužena rozhodnutím č.j. 45657/ENV/06

Součástí Dokumentace není (a nebylo ani příslušným orgánem ochrany přírody vyžadováno) autorizované hodnocení vlivů na lokality soustavy Natura 2000 dle § 45i zák. č. 114/1992 Sb., v platném znění (naturové hodnocení), proto součástí posudku není vypracování žádného posouzení takového naturového hodnocení.

Datum: 24.07.2008

Podpis:



POSUDEK
o vlivech záměru
Skládka Zdechovice - V. až IX. etapa

Zpracovaný posudek je vyhotoven dle rozsahu Přílohy č. 5 k zákonu č. 100/2001 Sb. v platném znění.

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	4
II. POSOUZENÍ DOKUMENTACE	5
II.1. ÚPLNOST DOKUMENTACE	5
II.2. SPRÁVNOST ÚDAJŮ UVEDENÝCH V DOKUMENTACI (OZNÁMENÍ) VČETNĚ POUŽITÝCH METOD HODNOCENÍ	7
A. Údaje o oznamovateli	8
B. Údaje o záměru	8
C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území	20
D.I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na veřejné zdraví a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	23
D.I.1 Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů a vlivy na veřejné zdraví	23
D.I.2 Vlivy na ovzduší a klima	24
D.I.3 Vlivy na hlukovou situaci a další fyzikální a biologické charakteristiky	25
D.I.4 Vlivy na povrchové a podzemní vody	26
D.I.5 Vlivy na půdu	29
D.I.6 Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	30
D.I.7 Vlivy na faunu, floru a ekosystémy	31
D.II. Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	33
D.III. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech	33
II.3. POŘADÍ VARIANT (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY) Z HLEDISKA VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	34
II.4. HODNOCENÍ VÝZNAMNÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ PŘESAHUJÍCÍ STÁTNÍ HRANICE	34
III. POSOUZENÍ TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU S OHLEDEM NA DOSAŽENÝ STUPEŇ POZNÁNÍ POKUD JDE O ZNEČIŠŤOVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	35
IV. POSOUZENÍ NAVRŽENÝCH OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	36
VI. CELKOVÉ POSOUZENÍ AKCEPTOVATELNOSTI ZÁMĚRU Z HLEDISKA VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	50
VII. NÁVRH STANOVISKA	51

Přílohy:

Příloha 1 – Vyjádření k oznámení v rozsahu přílohy č.4

Doplňující podklady zajištěné oznamovatelem v rámci zjišťovacího řízení:

Příloha 2 – Upřesnění manipulace a přijímání infekčního odpadu H9 k solidifikaci

Příloha 3 – Aktualizovaná hluková studie, květen 2008

Příloha 4 – Jednorázový kvalitativní biologický průzkum, květen 2008

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Název záměru:

Skládka Zdechovice - V. až IX. etapa

Kapacita (rozsah) záměru:

- Ø Rozšíření stávající skládky skupiny S-OO1 až S-OO3 ve Zdechovicích o V. až IX. etapu a zvýšení kapacity ukládaných odpadů ze současných 80 000 tun/rok o 40 000 tun/rok
- Ø Vybudování solidifikační linky s kapacitou 40 000 tun/rok, s předpokládaným ročním objemem 20 000 tun/rok

Umístění záměru:

kraj: Pardubický
obec: Zdechovice, Chvaletice
KÚ: Zdechovice, Trnávka, Chvaletice

Obchodní firma oznamovatele:

Bohemian Waste Management a.s.

IČ oznamovatele:

42 19 49 38

Sídlo (bydliště) oznamovatele:

Bohemian Waste Management a.s.
Průběžná 1940/3
500 09 Hradec Králové

Ing. Jiří Pražák
tel: 602 476 080

II. POSOUZENÍ DOKUMENTACE

II.1. Úplnost dokumentace

Oznámení záměru je zpracováno v členění podle přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění a z tohoto pohledu odpovídá požadavkům citovaného zákona.

Oznámení o hodnocení vlivů na životní prostředí předmětné stavby v rozsahu Přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění bylo zpracováno oprávněnou osobou RNDr. Irenou Dvořákovou, která je držitelem osvědčení odborné způsobilosti č.j. 7401/905/OPVŽP/98.

Pokud jde o vlastní obsah a rozsah oznámení v rozsahu přílohy č.4, je tento podle názoru zpracovatele posudku vzhledem k charakteru záměru a jeho lokalizaci akceptovatelný k možnosti posoudit vlivy předloženého záměru na životní prostředí a ukončit proces posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění.

Vlastní dokumentace v části A – Údaje o oznamovateli - charakterizuje základní údaje o oznamovateli předkládaného záměru. Údaje jsou předloženy odpovídajícím a dostatečným způsobem.

Část B – Údaje o záměru - popisuje základní charakteristiky stavby a splňuje po formální stránce požadavky přílohy číslo 4 zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění. Z hlediska věcné náplně je tato kapitola komentována v další části předkládaného posudku.

Z hlediska části C - Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území lze označit ve vztahu uvažovanému záměru za postačující.

Část D – Komplexní charakteristika a hodnocení vlivů záměru na veřejné zdraví a životní prostředí – obsahuje téměř všechny kapitoly této části dokumentace:

- ✓ Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na veřejné zdraví a hodnocení velikosti a významnosti vlivu
- ✓ Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů; je však třeba upozornit, že v celém posuzovaném oznámení absentuje vyhodnocení velikosti a významnosti vlivů na ovzduší
- ✓ Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech
- ✓ Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí
- ✓ Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů
- ✓ Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při zpracování dokumentace

Část E - Porovnání variant řešení záměru – předložený materiál je řešen jednovariantně

Předložená dokumentace obsahuje dále požadované kapitoly F. Závěr, G. Všeobecné srozumitelné shrnutí netechnického charakteru a H. Přílohy.

Jako přílohy jsou uvedeny:

- Příloha 1 – Vyjádření k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
Stanovisko podle §45 i zák. č. 114/ 1992 Sb., v platném znění
- Příloha 2 – Grafické přílohy
 - § Situace katastrální
 - § Celková situace
 - § Řezy
- Příloha 3 – Rozptylová studie k záměru (březen 2008)
- Příloha 4 – Hluková studie k záměru (březen 2008)

Jako samostatné přílohy mimo svazek jsou doloženy:

- Ø Upřesnění manipulace a přijímání infekčního odpadu H9 k solidifikaci
- Ø Hluková studie k záměru (květen 2008)
- Ø Jednorázový kvalitativní biologický průzkum (závěrečná zpráva, květen 2008)

Stanovisko zpracovatele posudku:

V zásadě bez podstatnějších připomínek. Z hlediska úplnosti dokumentace posuzovaný materiál obsahuje všechny požadované informace pro posouzení velikosti a významnosti vlivů záměru na jednotlivé složky životního prostředí. Obsahová náplň je potom komentována v příslušných částech předkládaného posudku. Pojetí přílohové části lze pokládat za poněkud nepřehledné. Prezentace situace v mapových podkladech A4 není příliš vhodná; spíše by ve vztahu k přehlednosti bylo vhodné prezentovat situace v jiném, souvislém formátu.

Oznámení v rozsahu přílohy č. 4 se věnuje všem zásadním aspektům vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví spojeným s posuzovaným záměrem a odpovídá po metodické stránce požadavkům správné praxe hodnocení vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví. Celkově lze posuzovanou dokumentaci hodnotit z hlediska jejího rozsahu a kvality jako standardní.

Při posuzování vlivů předmětného záměru na životní prostředí a veřejné zdraví vystupuje s ohledem na charakter záměru do popředí kromě zajištění ochrany podzemních a povrchových vod a posouzení akustické situace také cílový stav dotčeného území po ukončení ukládání odpadů na skládku. Z komplexního hlediska jde proto o sladění zájmů na využití stávajícího areálu skládky na jedné straně a na ochraně životního prostředí a veřejného zdraví na straně druhé, a to nejen příslušnými opatřeními k ochraně životního prostředí a veřejného zdraví, ale i zajištěním odpovídajícího stavu území po ukončení ukládání odpadů na skládku. Rovněž z tohoto pohledu se vycházelo při posuzování předmětného záměru a při formulování návrhu stanoviska pro příslušný úřad – Ministerstvo životního prostředí.

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

Úplnost oznámení v rozsahu přílohy č.4 ve vztahu k vlivům záměru „Skládka Zdechovice – V. až IX. etapa“ na životní prostředí považuje zpracovatel posudku za akceptovatelnou k možnosti posoudit vlivy na životní prostředí a zdraví obyvatelstva jakož i 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. v platném znění za respektování doporučení, formulovaných v návrhu stanoviska předkládaného posudku.

A. Údaje o oznamovateli

V této kapitole jsou uvedeny základní údaje o oznamovateli: obchodní firma, IČO, jméno a příjmení oznamovatele.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez zásadních připomínek. Kapitola naplňuje informace požadované zákonem.

B. Údaje o záměru

B.I. Základní údaje

Kapitola je rozdělena na dílčí kapitoly, jejichž názvy odpovídají požadavkům uvedeným v zákoně.

B.I.1. Název záměru

Předmětem předkládaného posudku je posouzení záměru „Skládka Zdechovice – V. až IX. etapa“.

Zpracovatelský tým dokumentace konstatuje, že z hlediska zařazení záměru dle přílohy č.1 k zákonu č. 100/2001 Sb. v platném znění se na uvedený záměr vztahuje bod kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení):

Ø 10.1 Zařízení k odstraňování nebezpečných odpadů

Ø 10.2 Zařízení k odstraňování ostatních odpadů s kapacitou nad 30 000 tun/rok

Stanovisko zpracovatele posudku:

Tato kapitola obsahuje požadovanou informaci včetně zařazení záměru, ze kterého je patrný i příslušný úřad pro proces posuzování vlivů na životní prostředí. Ze strany zpracovatele posudku bez připomínek.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Posuzovaná dokumentace specifikuje kapacitu záměru takto:

Ø Rozšíření stávající skládky skupiny S-001 až S-003 ve Zdechovicích o V. až IX. etapu a zvýšení kapacity ukládaných odpadů ze současných 80 000 tun/rok o 40 000 tun/rok

Ø Vybudování solidifikační linky s kapacitou 40 000 tun/rok, s předpokládaným ročním objemem 20 000 tun/rok

Stanovisko zpracovatele posudku:

Udávaná kapacita odpovídá zařazení záměru a ze strany zpracovatele posudku není připomínek.

B.1.3. Umístění záměru

Z dokumentace je patrné, že záměr je umístěn v Pardubickém kraji, v katastrálních územích Zdechovice, Trnávka a Chvaletice.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Z hlediska lokalizace záměru prezentované v příslušné kapitole posuzované dokumentace je ze strany zpracovatele posudku připomínka v tom smyslu, že stavba je realizována dle podkladu oznámení také na parcele p.č. 260/26, tudíž z hlediska umístění záměru se nejedná pouze o obec Zdechovice, ale i o město Chvaletice. Z probíhajícího procesu posuzování vlivů na životní prostředí vyplývá, že jak ze strany zpracovatele oznámení, tak ze strany příslušného úřadu nejsou Chvaletice považovány za obec, která by mohla být významněji dotčena potenciálními vlivy záměru.

B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Dokumentace konstatuje, že posuzovaný záměr nevyžaduje žádné nové komunikace nebo jinou infrastrukturu.

Kumulace se současnými provozy je zahrnuta v popisu stávajícího stavu území a jeho jednotlivých složek.

Oznámení konstatuje, že žádný jiný záměr není dle dostupných informací v zájmovém území plánován.

Stanovisko zpracovatele posudku:

V zásadě lze konstatovat, že předpokládané možné synergické vlivy, které nastávají v souvislosti s uvažovaným záměrem nejsou ve výše uvedené kapitole specifikovány. Minimálně se jedná o nárůst počtu pohybů automobilů s odpadem, který bude odpovídat zvýšení kapacity ukládání odpadu a rozšíření o solidifikační linku.

B.1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Oznámení v rozsahu přílohy č.4 konstatuje, že záměr vyplývá z nutnosti výhledově umožnit skládkování zbytkových odpadů a zajistit tak jejich bezpečné odstranění v souladu s právními předpisy z oblasti odpadového hospodářství.

Solidifikace potom rozšíří dosud prováděné způsoby nakládání s odpady v areálu.

Záměr je v souladu s územně plánovací dokumentací. Záměr odpovídá požadavkům Plánu odpadového hospodářství Pardubického kraje.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Zdůvodnění vychází z existence stávající skládky. V zásadě záměr představuje vzhledem k případnému pokračování skládkování v navýšené kapacitě spolu s realizací solidifikační linky určitou změnu z hlediska vyvolaných přepravných nároků.

B.1.6. Popis technického a technologického řešení záměru

Z oznámení v rozsahu přílohy č.4 vyplývá, že skládka Zdechovice - V. až IX. etapa je ekologická stavba řešící ukládání odpadů z aglomerací Pardubice a Hradec Králové. Skládka je zařazena do kategorie S-OO - ostatní odpad a určena pro odpady „O“, jejichž vodný výluh nepřekračuje v žádném z ukazatelů limitní hodnoty výluhové třídy č. IIa a IIb podle přílohy č. 2 vyhlášky MŽP č. 294/2005 Sb., a pro upravené odpady „O“, jejichž přijatelnost na jednotlivé skupiny skládek nelze hodnotit na základě jejich vodného výluhu. Rozšíření skládky v etapách V. až IX. je plánováno severozápadně od stávajících 4 etap (etapy I. až III. jsou v současnosti již zrehabilitovány, IV. etapa je provozována). Rozšíření skládky je rozděleno do 5 etap, každá obsahuje dvě sekce, které jsou uzpůsobeny pro samostatné odvádění průsakových vod a navážení odpadů. Z ekonomických a provozních důvodů (nižší počáteční investice, snižování množství průsakových vod) bude skládka budována postupně po jednotlivých etapách/ sekcích. Plocha jednotlivých sekcí je popsána v příslušné části předkládaného oznámení v rozsahu přílohy č.4.

V rámci projektové dokumentace této skládky byla navržena i figura stávající skládky navazující na předchozí již zrehabilitované etapy. S ohledem na návaznost tělesa nové skládky byl navržen i tvar a výška horní plochy skládky s příčným sklonem cca 3 % jižním směrem. Nejvyšší kóta koruny skládky je 264,50 m n.m. (stanoveno pro povrch rekultivace).

Navržená V. až IX. etapa skládky navazuje na stávající etapy skládky, které jsou v současnosti zrehabilitovány (I. až III. etapa) nebo provozovány (IV. etapa). Nové etapy jsou orientovány směrem jih – sever, tak jako stávající sekce. Jsou umístěny na severozápadní straně od stávajících etap. Toto území má značně členitý terén, je poznamenáno předchozí činností v území - je zde výsypka hornin z těžby, která je v některých částech znovu odtěžována, částečně jsou zde navedeny další převážně stavební odpady. Nová část skládky je rozdělena do 5 etap, které jsou dále rozděleny vždy na dvě sekce. Sekce budou budovány postupně, čímž se minimalizuje množství srážkových vod odváděných do retenční jímky. Výškově je skládka navržena tak, aby byl co nejvíce využit prostor v území. Odtěžená přebytečná zemina bude částečně využita pro rekultivaci skládky, částečně pro budování opěrných hrází a také může být využita ve stavebnictví. Hladina podzemní vody je v celém prostoru skládky výrazně pod dnem skládky, resp. s rezervou bude dodržen požadavek, aby hladina podzemní vody byla 1 m pod její bází. Skládka bude izolována kombinovaným těsnícím systémem tvořeným minerálním těsněním z místních materiálů tl. 2 x 250 mm a fólií PEHD tl. 1,5 mm. Drenážní systém bude tvořit plošná šterková drenáž tl. 300 mm z kameniva frakce 16-32 nebo 11-22 a v úžlabí sekcí uložených PEHD drenážních svodných drénů, které budou napojeny na oddílnou kanalizaci průsakových vod.

Součástí záměru je dále vybudování solidifikační linky pro úpravu odpadů kategorie „N“ s roční kapacitou do 40 000 tun odpadů (předpokládané množství bude 20 000 t/rok).

Solidifikace (stabilizace) – představuje soubor procesů vedoucích k imobilizaci škodlivin obsažených v odpadních materiálech. Tato imobilizace zahrnuje fyzikální

POSUDEK
o vlivech záměru
Skládka Zdechovice - V. až IX. etapa

procesy (absorpce, enkapsulace, zpevnění) a chemické procesy (změna pH, srážení, neutralizace, oxidace, redukce) k stabilizaci nebezpečných látek.

Veškeré nakládání s odpady bude prováděno v souladu s obecně platnými právními předpisy v odpadovém hospodářství a s předpisy souvisejícími. Odpady budou do areálu přiváženy výhradně na základě předchozího souhlasu provozovatele. Technologie nebude určena pro zpracování odpadů s nadlimitním obsahem PCB (polychlorovaných bifenyly), PCN (polycyklických naftalenů) a PCDF/D (polycyklických dibenzofuranů a dioxinů) – tyto odpady nebudou do zařízení přijímány.

Chemické analýzy vstupujících odpadů bude původce odpadu provádět s ohledem na zjištění relevantních polutantů způsobujících nebezpečné vlastnosti : H5 - škodlivost zdraví, H6 - toxicita, H7 - karcinogenita, H10 - teratogenita, H11 - mutagenita, popř. vylučujících odpad z ukládání na skládky obecně nebo na skládky příslušných typů (příloha č. 4 vyhlášky MŮP č. 294/2005 Sb.). Skutečné vlastnosti odpadů bude provozovatel solidifikace kontrolovat cíleně v parametrech, které se budou nejvíce blížit sledovaným limitům. Vzorky přijímaných odpadů budou odebírány před vlastním vysypáním či vylitím do příjmové jímky, nejvhodněji za přítomnosti zástupce původce odpadu. Upřednostněnou metodou odběru vzorku bude statistický. Pro každou jednotlivou šarži vstupujících odpadů, u kterých existuje předpoklad vyloučení nebezpečných vlastností, bude provedena bilance obsahu škodlivin, která bude vycházet z kritérií pro eliminaci nebezpečných vlastností H5, H6, H7, H10 a H11.

Na základě výsledku bilance obsahu škodlivin každé jednotlivé šarže odpadu bude rozhodnuto o jeho další úpravě následovně :

a) Odpad bude přijat k úpravě solidifikací s předpokladem vyloučení nebezpečných vlastností, jestliže vypočítaný obsah škodlivin v sušině pro solidifikát bude dosahovat max. 70 % limitního obsahu škodlivin v sušině pro každou skupinu. Do provozního deníku pak bude zapsán příslušný poměr a druhy vstupujících odpadů, včetně vypočtených bilancí obsahů škodlivin v sušině.

b) Předpokládá se, že bude možné samostatně přijímat a poté i zpracovávat odpady, u nichž vypočtený obsah škodlivin v sušině pro solidifikát bude vyšší než limity stanovené pro vyloučení nebezpečných vlastností H5, H6, H7, H10 a H11 a odpady, u nichž se nepředpokládá vyloučení těchto nebo zbývajících nebezpečných vlastností. Tento samostatně zpracovaný a shromažďovaný solidifikát bude veden jako odpad kategorie „N— a uložen na skládce skupiny S-NO.

Vlastní postup solidifikace

Odpady budou přijímány přes váhu (stávající), evidence bude vedena podle § 21 a 22 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., v platném znění. Zvážené a zaevidované odpady budou po nájezdové rampě dovezeny a sklopeny do příjmové jímky. V případě, že nebude možné okamžitě odpad umístit do příjmové jímky, bude tekutý odpad umístěn v kontejnerech a odpady pevné konzistence budou shromažďovány na vodotěsné ploše vedle příjmové jímky. Pevný odpad se v kapalném prostředí bude hydratovat, poté provede nakladač primární homogenizaci a předupravený odpad pastovité konzistence bude dávkován do vlastního solidifikačního zařízení. Na zpracování 1 m³ kapalného odpadu připadá cca 3 t odpadu pevného. Jednotlivé druhy odpadů budou společně zpracovávány na základě bilance škodlivin podle

schváleného postupu v provozním řádu. V případě, že bude do zařízení přijat odpad s potenciální vlastností H9 – infekčnost, bude předúprava v příjmové jímce zaměřena na odstranění této vlastnosti: do jímky bude navíc dávkován vápenný hydrát tak, aby pH směsi dosáhlo hodnoty 12 po dobu min. 24 hodin. Navrhována je i možnost, že by tato předúprava proběhla v samostatném kontejneru (v závislosti na množství tohoto odpadu). Regulace vlhkosti bude prováděna u suchých odpadů přidávkem zvodněných kalů, odpadních vod (např. prací vody, voda z odmašťování vodní parou) nebo průsakových vod. V případě vyššího obsahu vody se přidá odpad s hydrokopickými vlastnostmi (např. popílek, piliny, škvára). Provozní zásoba těchto materiálů bude umístěna v zastřešeném a zabezpečeném prostoru tak, aby nedocházelo ke zvýšené prašnosti. Předupravený odpad bude nakladačem nadávkován do míchacího zařízení. Před přidávkem solidifikačních přísad bude možné s využitím ireverzibilních reakcí inaktivovat některé toxické látky, např. šestimocný chrom (síranem železnatým). V této fázi lze rovněž provést předúpravu odpadu vápněním u odpadů, u nichž není možné podle původu vyloučit vlastnost H9 – infekčnost, např. biologické městské kaly. Míchací zařízení bude konstruováno jako rotační mísič s plynulým shrabováním stěn. Vlastní solidifikace začne přidáním stabilizačních přísad do míchacího zařízení, za stálého míchání. V míchacím zařízení se dokončí homogenizace za současného nastartování stabilizačních reakcí (doba míchání bude dána recepturou a bude závislá na charakteru vstupujícího odpadu).

Dále jsou uvedeny fyzikálně - chemické principy solidifikace, principy využívaných reakcí. Je doloženo využití produktu solidifikace.

V rámci rozšíření skládky jsou uvažovány následující provozní a stavební objekty:

Provozní soubory:

PS 01 Přečerpávání průsakových vod

Stavební objekty:

SO 101 Příprava území a hrubé terénní úpravy

SO 102 Těleso skládky

SO 103 Kanalizace průsakových vod

SO 104 Záchytné příkopy d

SO 105 Komunikace

SO 106 Přípojka NN a veřejné osvětlení

SO 107 Přečerpávání průsakových vod

SO 108 Oplocení

SO 109 Jímka průsakových vod

SO 110 Technická rekultivace

SO 111 Biologická rekultivace

SO 112 Kanalizační přivaděč

kteří jsou v rozsahu potřebném pro proces posuzování vlivů na životní prostředí popsány v příslušné části předkládaného oznámení.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Popis technologie skládkování a solidifikace dle zpracovatele posudku prezentuje základní technologické kroky a lze ho pro potřeby procesu posuzování vlivů označit za akceptovatelný.

Není však patrné, proč součástí popisovaných SO101 až SO 112 není také předpokládaná solidifikace odpadů.

Z oznámení v rozsahu přílohy č.4 je patrné přijímání nebezpečného infekčního odpadu H 9. V doplňujícím podkladu je doplněno upřesnění manipulace a přijímání infekčního odpadu k solidifikaci, ze kterého vyplývá že nebude solidifikován odpad ze zdravotnictví.

Popisovaný způsob izolování skládky kombinovaným těsnícím systémem tvořeným minerálním těsněním z místního materiálu tloušťky 2 x 250 mm a folií PEHD tloušťky 1,5 mm v kombinaci s uváděnou propustností materiálu pohybující se v rozmezí $k_f = 1.10^{-3}$ až 1.10^{-5} neodpovídá v celkovém kontextu požadavkům ČSN 83 8030, kterážto norma uvádí, že za geologickou bariéru je považováno podloží o mocnosti nejméně 1 m z hornin se součinitelem filtrace $k \leq 1.10^{-9}$ m/s. Pokud tyto parametry geologická bariéra nespĺňuje, potom může být uměle doplněna vrstvou, jejíž parametry musí splňovat podmínku, že teoretické proteklé množství nad 1 m² plochy činí nejvýše 3.10-E09 m³/s.

Z hlediska v oznámení uvedeného popisu drenážního systému lze konstatovat, že skládky skupiny S=OO a S-NO musí být opatřeny takovým plošným drenážním prvky z materiálu, zaručující filtrační součinitel $k \leq 1.10^{-4}$ m/s. Doporučená tloušťka vrstvy dle téže ČSN je 0,5 m, při menší tloušťce musí být plošná drenáž doplněna sběrnými trubními dreny.

Z uvedených skutečností je tedy patrné, že navržený způsob izolování skládky i navržený drenážní systém patrně ne zcela odpovídá požadavkům ČSN 83 8030. V tomto smyslu je i formulováno jedno z doporučení v návrhu stanoviska příslušnému úřadu.

B.1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Dokumentace uvádí následující termíny stavby:

- ü termín zahájení: 2009
- ü termín dokončení: neuvedeno

Stanovisko zpracovatele posudku:

Uvedený bod obsahuje veškeré potřebné informace. Termín dokončení záměru musí dle názoru zpracovatele posudku reflektovat všechny případné změny, které nastanou v legislativě odpadového hospodářství v době provozu skládky v rámci V. až IX. etapy.

B.1.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

V této kapitole jsou uvedeny jako dotčený územně samosprávní celek Pardubický kraj a obec Zdechovice a město Chvaletice.

POSUDEK
o vlivech záměru
Skládka Zdechovice - V. až IX. etapa

Stanovisko zpracovatele posudku:

K uvažované kapitole je ze strany zpracovatelského týmu posudku připomínka v tom smyslu, že v rámci kapitoly B.1.3 není specifikováno umístění záměru na k.ú. Chvaletice, tedy i v rámci dotčeného města Chvaletice, nikoliv obce, jak je uvedeno v předloženém oznámení. Otázka, proč nebylo obesláno město Chvaletice jako dotčený územně samosprávný celek nepřísluší řešit zpracovateli posudku, protože se jedná o rozhodnutí náležející příslušnému úřadu v rámci procesu posuzování vlivů na životní prostředí. Vlivy ve vztahu k městu Chvaletice však lze označit za malé a málo významné.

B.1.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst.4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Zpracovatel oznámení v rozsahu přílohy č.4 specifikuje jako navazující rozhodnutí kromě územního rozhodnutí také změnu integrovaného povolení podle zákona č. 76/2002 Sb. v platném znění.

Stanovisko zpracovatele posudku:

K uvažované kapitole není z hlediska zpracovatele posudku podstatnějších připomínek.

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1 Půda

Dokumentace konstatuje, že v souvislosti s realizací posuzovaného záměru nedojde k trvalému či dočasnému záboru ani zemědělského půdního fondu, ani pozemků určených k plnění funkce lesa (PUPFL).

Stanovisko zpracovatele posudku:

S uvedenými charakteristikami lze vyslovit z hlediska zpracovatele posudku souhlas. Lze pouze upozornit, že stavba se nachází v ochranném pásmu lesa. Tato skutečnost však v dokumentaci není nijak podrobněji komentována. Posouzení vlivů na dotčené lesní pozemky v rámci k.ú. Zdechovice je formulováno pro další projektovou přípravu záměru.

B.II.2 Voda

Dokumentace konstatuje, způsob nakládání s odpady v areálu skládky Zdechovice nevyžaduje použití provozní vody s výjimkou stabilizace a skrápění skládky. K tomuto účelu jsou a budou využívány průsakové vody zachycené v retenční jímce (obsah 3000 m³). Zdrojem pitné vody pro pracovníky v areálu je veřejný vodovod, spotřeba vody se eviduje. Pro výpočet očekávané spotřeby vody je použita příloha č. 12 vyhlášky MZ č. 428/2001 Sb., v platném znění.

Pro protipožární zabezpečení skládky je k dispozici jímka průsakových vod jako požární nádrž. Záměrem nedojde ke změně ve způsobu dodávané vody, nezmění se způsob užití. Spotřeba pitné vody se změní minimálně – vzroste max. o cca 60 m³/rok

Stanovisko zpracovatele posudku:

Dokumentace předkládá jasné informace ve vztahu k nárokům na vodu a ze strany zpracovatele posudku nejsou připomínky.

B.II.3 Surovinové a energetické zdroje

Dokumentace konstatuje, že pro provoz areálu je potřebná elektrická energie – nová část provozu bude využívat stávající přípojku a rozvody el. energie. Vlivem nové investice nedojde k výraznému navýšení stávajícího příkonu elektrické energie. V rámci SO 107 Přečerpávání průsakových vod bude instalováno kalové čerpadlo o příkonu 3 kW. Příkon veřejného osvětlení je 1 kW. Elektrická energie pro chod solidifikační linky – příkon cca 30 kW.

Pro provozovanou činnost jsou ve společnosti BWM a.s. ve Zdechovicích surovinami odpady přijímané pro skládkování, technologické zabezpečení skládky a rekultivaci; pro úplnost je třeba dodat, že i pro kompostování, biodegradaci, výrobu alternativního paliva a další činnosti nakládání s odpady, které jsou zde také prováděny (nebo plánovány). Seznamy druhů odpadů podle Katalogu odpadů, s kterými je v současné době povoleno nakládat, jsou součástí provozních řádů schválených integrovaným povolením č.j. OŽPZ/6888/03/ŠI ze dne 9.10.2003 a jeho následnou změnou.

Stanovisko zpracovatele posudku

K uvedeným údajům není ze strany zpracovatele posudku připomínka.

B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Z posuzované dokumentace vyplývá, že se záměrem se nezmění stávající systém dopravní obslužnosti areálu, který plně respektuje návaznost na dopravní infrastrukturu v území – konkrétně na silnici II/322 Přelouč – Kolín, na kterou navazuje příjezdová komunikace ke skládce; realizace záměru nevyvolá nároky na rekonstrukci nebo rozšíření komunikací. Při výstavbě skládky se očekává frekvence dopravy 30 nákladních aut denně, avšak za situace, že v areálu nebude dostatek vlastních materiálů. V opačném případě bude probíhat přeprava spíše uvnitř areálu a přiváženy budou pouze ostatní materiály (šterky, fólie, geotextilie apod.) – a to po zmiňované silnici II/322 a dále po příjezdové a vnitroareálové komunikaci až na místo stavby.

Předpokládané přepravované objemy nebudou z hlediska kapacity komunikace II/322 významné. Také doprava stavebních hmot pro výstavbu solidifikačního zařízení nebude významná.

Při provozu se četnost dopravy nákladními auty změní následujícím způsobem - nyní: cca 60 - 80 aut / den, výhled : navýšení o cca 20 aut / den, při povolení vyššího ročního návozu navýšení o 5 – 10 aut / den pro solidifikaci. Z hlediska dopravní zátěže na přilehlé silnici II/322 se bude i nadále dle oznámení jednat o zcela nepodstatný pohyb vozidel do a z areálu skládky, který se na četnosti provozu na zmiňované komunikaci prakticky neprojevuje.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Zpracovatel posudku konstatuje, že údaje o vyvolané dopravě prezentované v rámci posuzovaného materiálu lze označit za poněkud nepřehledné.

Z oznámení EIA vyplývá, že stávající stav je představován max. 80 příjezdy (tedy 160 pohyby) TNA v denní době. Po realizaci záměru je předpokládáno s navýšením o 30 příjezdů TNA za den, tedy 220 pohybů. Na straně 12 hlukové studie je však uvedeno 320 pohybů TNA. V aktualizované hlukové studii je uveden údaj 220 pohybů za 8 hodin, přičemž v původní hlukové studii /odmyslíme-li jiné rozdílné údaje o dopravě/, je uváděno 320 pohybů za 24 hodin. Uvedené údaje nepůsobí příliš věrohodně a v tomto smyslu je i formulováno doporučení pro další projektovou přípravu z hlediska podání průkazu o výhledové akustické situaci v zájmovém území.

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1 O vzduší

Dokumentace konstatuje, že na skládce Zdechovice jsou provozovány následující zdroje znečišťování:

- Ü skládka odpadů, biodegradační plocha a kompostárna - střední zdroje znečišťování ovzduší
- Ü čerpací stanice pohonných hmot (nafty) - střední zdroj znečišťování ovzduší
- Ü kogenerační technologie Quanto BIO 1100 SP o jmen. výkonu 1,172 MW (elektrický) a příkonu přivedeném v palivu 2,967 MW - střední zdroj znečišťování ovzduší

Dokumentace dále konstatuje, že dalším zdrojem znečišťování ovzduší bude doprava související s provozem skládky s tím, že bližší charakteristiky zdrojů znečišťování ovzduší včetně vyčíslení emisí je uvedeno v rozptylové studii.

Ve vztahu k pachovým látkám je konstatováno, že úroveň emisí pachových látek bude ověřena dle platné právní úpravy. Podmínka znamená, že v případě stávající skládky bude provedeno jednorázové měření pachových látek v termínu do 1. srpna 2009.

Stanovisko zpracovatele posudku

Zpracovatel posudku konstatuje, že rozptylová studie, na kterou je odkazováno v textu oznámení působí poněkud nepřehledně. V textové části rozptylové studie nejsou uvedeny řešené varianty, z textu dokumentace rozptylové studie potom vyplývá, že je řešena varianta nulová a posléze varianta označení v rozptylové studii jako č.1 – příspěvek dopravy záměru. Pod stejným označením varianta č.1 je potom označena výhledová imisní situace v zájmovém území.

Kromě toho je nezbytné upozornit, že biodegradační plocha je velkým zdrojem znečišťování, protože projektovaný roční výkon je vyšší než 5 tun VOC, nikoliv středním zdrojem, jak uvádí oznámení v rozsahu přílohy č.4.

Z hlediska zápachu je v souladu s posuzovaným oznámením v další části posudku požadováno v souladu s legislativou stanovit koncentrace pachových látek do 1. srpna 2009 v souladu s požadavkem vyhlášky č. 362/2002 Sb.

Pokud jde o emise tuhých znečišťujících látek, resp. suspendovaných látek frakce PM₁₀, je třeba konstatovat, že reálná velikost těchto emisí bude kromě jiného záviset zejména na velikosti „aktivních ploch“ (jako zdroje sekundární prašnosti) a vlhkosti příslušných materiálů. Je proto zřejmé, že velikost těchto emisí může být významně ovlivněna zejména minimalizováním „aktivních ploch“ a skrácením nejvíce exponovaných ploch při nepříznivých klimatických podmínkách.

S ohledem na stávající zkušenosti při provozu skládky nelze při dodržování správného technologického postupu očekávat ani zvýšenou úroveň emisí pachových látek, která by byla příčinou obtěžování obyvatelstva.

B.III.2 Odpadní vody

Oznámení konstatuje, že výstavba V. - IX. etapy skládky obsahuje celkem 10 sekcí, které budou realizovány postupně. Také systém odvodu srážkových vod bude realizován postupně ve vazbě na výstavbu jednotlivých sekcí, a oproti současnosti se nezmění. Srážkové vody z extravilánu jsou odváděny záchytnými příkopy po obvodu celé skládky a vyústěny na jižním okraji areálu do terénu a do stávajícího

systemu záchytných příkopů. V průběhu realizace jednotlivých etap skládky bude systém záchytných příkopů upravován v závislosti na tom, jak budou realizovány její jednotlivé části. Objemy srážkových vod ze záchytných příkopů jsou minimální. Dále oznámení uvádí, že srážkové vody z části skládky, kde se dosud neukládá odpad, jsou odváděny drenážemi pod hrází na jižní části skládky a vypouštěny do záchytného příkopu.

System nakládání s průsakovými vodami (tj. dešťovými vodami spadlými na těleso skládky) bude i po rozšíření skládky zachován. I nadále budou vody prosakující skládkou zachycovány v izolované zemní (retenční) jímce průsakových vod, do které jsou sváděny drenážním systémem. Účelem retenční nádrže je vyrovnávání výkyvů v přítoku průsakových vod a jejich shromažďování pro případné využití.

Objem splaškových vod se realizací záměru nezmění.

Proces solidifikace nezmění systém nakládání s odpadními vodami.

Stanovisko zpracovatele posudku

K této části dokumentace nemá zpracovatel posudku vzhledem k charakteru záměru zásadní připomínky. Opatření týkající se prevence ochrany vod jsou zahrnuta do podmínek návrhu stanoviska pro příslušný úřad – Ministerstvo životního prostředí, který je součástí tohoto posudku. Jedná se především o požadavek týkající se zajištění kontroly nepropustnosti jímky průsakových vod, příjmové jímky, nádrží a veškerých zpevněných ploch v úseku technologie solidifikace.

B.III.3 Odpady

Oznámení konstatuje, že v zařízení může být nakládáno pouze se stanovenými odpady, které mohou být přijímány:

- k odstranění uložením (kód D1)
- k využití pro technologické zabezpečení skládky zahrnující překryv odpadů, rekultivační vrstvy, hrázky (kód R11)
- ke kompostování a biodegradaci odpadů (kód D8 nebo R3)

Uvedené odpady jsou dle oznámení vlastně surovinami pro technologické procesy na skládce Zdechovice. Seznamy odpadů byly odsouhlaseny integrovaným povolením a jsou součástí příslušných provozních řádů.

Součástí posuzovaného záměru je vybudování solidifikace (kód D9), seznam přijímaných odpadů bude dle oznámení přílohou provozního řádu.

Oznámení dále uvádí, že při výstavbě skládky by při provozu stavebních mechanismů mohly vznikat nebezpečné odpady, jako znečištěné sorpční materiály nebo kontaminované zeminy.

Dále je uvedeno, že vznikají a budou vznikat odpady při činnosti zařízení. V oznámení je dále popsán postup při zjištění odpadu, který nelze na skládce Zdechovice odstranit, respektive využít.

Stanovisko zpracovatele posudku

Zpracovatel posudku konstatuje, že nakládání s odpady v areálu skládky již standardně probíhá a že s ohledem na charakter záměru a možnou produkci odpadů nelze očekávat z hlediska ochrany životního prostředí a veřejného zdraví nestandardní situace s nepříznivým vlivem na životní prostředí.

Opatření týkající se odpadového hospodářství jsou zahrnuta do podmínek návrhu stanoviska pro příslušný úřad – Ministerstvo životního prostředí, který je součástí tohoto posudku a týkají se zejména rozsahu vznikajících odpadů v etapě výstavby skládky, jakož i specifikace odpadů vznikající vlastní činností včetně specifikace nakládání s těmito odpady.

B.III.4 Hluk, vibrace, zápach

Dokumentace konstatuje, že základními zdroji hluku v areálu BWM a.s. jsou stroje používané při udržování skládky, a to kompaktor COM 3010 výrobce AMMAN a.s., nakladač VOLVO a traktor Zetor.

Dále je uvedeno, že kromě specifikovaných zdrojů hluku souvisejících s provozem skládky je významným zdrojem hlučnosti technologie kogenerace s využitím skládkového plynu přímo jímaného. Součástí technologie je čerpací stanice plynu a vlastní kontejner s kogenerační jednotkou. Nově bude instalována solidifikační linka. Svoz odpadů je prováděn nákladními auty - při povolení vyššího ročního návozu odpadů se četnost dopravy zvýší, zvýší se i přeprava v souvislosti s instalací solidifikace, naopak budoucí rozšíření skládky v četnosti dopravy roli nesehraje. Technologie kogenerace je provozována nepřetržitě, skládka pouze v pracovní dny od 7 do 16.00 hodin. Bližší údaje o zdrojích hluku jsou uvedeny v akustické studii.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Z hlediska hluku souvisejícího se samotným provozem skládky není ze strany zpracovatele posudku připomínek. V původní hlukové studii, která byla součástí oznámení jsou uvedeny 2 zdroje č.11 (jednou „Elektrárna Chvaletice, podruhé „Solidifikace“). Není patrné, na základě jakých podkladů byl specifikován hlukový parametr zdroje „solidifikace“. Dále v této hlukové studii nekorespondují údaje o vyvolané dopravě související s provozem skládky.

V upravené hlukové studii dodatečně předložené orgánu ochrany veřejného zdraví jsou specifikovány další očekávané zdroje hluku provozované v areálu skládky. Nadále zůstává nejistota z hlediska specifikace hluku souvisejícího s provozem solidifikace.

V tomto smyslu jsou dále uplatněna doporučení pro další přípravu záměru v rámci návrhu stanoviska příslušnému úřadu.

B.III.5 Doplnující údaje

Dokumentace neuvádí žádné další doplňující údaje.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Ze strany zpracovatele posudku bez připomínek.

C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

V této části dokumentace jsou popsány následující charakteristiky životního prostředí dotčeného území.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Struktura kapitoly C.1 je oproti požadavkům přílohy č.4 zjednodušena, podstatné informace o důležitých environmentálních charakteristikách, významných pro posouzení vlivů, jsou začleňovány do popisu jednotlivých složek životního prostředí. Věcně je texty komentář řešen vždy k příslušnému aspektu problematiky.

Z hlediska nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území zpracovatel posudku konstatuje, že tato kapitola obsahuje většinu podstatných a požadovaných informací ve vztahu k výčtu nejzávažnějších environmentálních charakteristik ve vztahu k posuzovanému záměru.

C.2. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území

C.2.1 Ovzduší a klima

Posuzovaný materiál se věnuje charakteristice klimatu a problematice imisního pozadí zájmového území, které je vyhodnocováno na základě nejbližší stanice AIM sledující pozadí imisní zátěže a taktéž z rozptylové studie z Krajského programu snižování emisí Pardubického kraje.

Stanovisko zpracovatele posudku:

K problematice charakteristiky klimatu není ze strany zpracovatele posudku připomínka.

C.2.2. Voda

Z dokumentace vyplývá, že prověřovaný záměr náleží do povodí Labe (č.h.p. 1-01-01-001), která protéká severně od lokality skládkového areálu ve vzdálenosti cca 2 km a která je významným vodním tokem podle vyhlášky MZem č. 470/2001 Sb., v platném znění. Podle dostupných údajů se areál skládky Zdechovice nenachází v zátopovém území. Do území zasahují od východu k západu dílčí mezipovodí 1-03-04-070 (Krasnický potok), 1-03-04-074, 1-03-04-075 (Morašický potok).

Z hlediska podzemních vod je v oznámení uvedeno, že údolí Labe v regionu je sledováno poměrně širokým pruhem fluviálních sedimentů nízkých a údolních teras, které jsou důležitým zdrojem podzemní vody. Relativně nepropustné podloží tvoří většinou slínovcová facie křídly. Labské terasy jsou tvořeny převážně jemnozrnným materiálem, jsou dobře propustné a dosahují značných mocností (až 30 m). V regionu se nachází jímání podzemní vody pro vodárnu Řečany, pásmo ochrany tohoto vodního zdroje zasahuje k areálu elektrárny Chvaletice a k odkališti popela. Území není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Dokumentace se věnuje popisu hydrologických charakteristik jakož i problematice hydrogeologických souvislostí. Ze strany zpracovatele posudku bez připomínek.

C.2.3. Půda

Dokumentace konstatuje, že realizací záměru nedojde k záborům ZPF respektive PUPFL.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Ze strany zpracovatele posudku bez připomínek. Není pouze patrné situování záměru ve vztahu k ochrannému pásmu lesa.

C.2.4. Geofaktory životního prostředí

Dokumentace poskytuje základní informace o území z hlediska geomorfologických poměrů, z hlediska regionálně geologického a z hlediska hydrogeologických poměrů.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Z hlediska popisné části geofaktorů životního prostředí posuzovaný materiál obsahuje rozhodující informace. Ze strany zpracovatele posudku není k popisu této složky životního prostředí připomínek.

C.2.5. Fauna a flora

Oznámení konstatuje, že plánovaný záměr bude umístěn na pozemcích v areálu skládky, které nejsou v současné době využívány a jsou v bezprostředním kontaktu se stávajícím tělesem skládky, takže jsou poznamenány nejen provozovanou skládkou, ale i dřívější činností v této oblasti. Přítomnost chráněných druhů živočichů a rostlin nelze v konkrétním prostoru očekávat.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Popis přírodních složek ekosystémů tak, jak je v oznámení prezentován, nelze z hlediska zpracovatele posudku považovat za dostačující. Obdobný názor je prezentován i ve vyjádření oddělení ochrany přírody ČIŽP. Oznamovatel zajistil provedení jednorázového biologického kvalitativního průzkumu, jehož závěry jsou zohledněny v doporučeních návrhu stanoviska příslušnému úřadu. Na základě uvedeného průzkumu oddělení ochrany přírody ČIŽP nepožaduje v dodatečném vyjádření pokračování procesu EIA.

C.2.6. ÚSES, krajina a krajinný ráz

Dokumentace prezentuje k uvedeným aspektům ve zjednodušené podobě základní informace týkající se uvedeného bodu.

Stanovisko zpracovatele posudku:

K popisu bez zásadních připomínek, mohly být detailněji specifikována ochranná pásma pozemků určených pro plnění funkce lesa.

C.2.7. Ostatní charakteristiky životního prostředí

Dokumentace popisuje základní ostatní charakteristiky i území.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Z hlediska zpracovatele posudku bez připomínek.

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

Dokumentace konstatuje, že:

- Ø konkrétní posuzovaná lokalita skládkového areálu BWM a.s. ve Zdechovicích je dlouhodobě využívána – původně pro těžbu a od r. 1993 pro ukládání odpadů
- Ø v území mimo areál BWM a.s. směrem k elektrárně Chvaletice je evidována stará ekologická zátěž bývalé skládky Technických služeb
- Ø v současné době je skládka Zdechovice moderním skládkovým areálem plně odpovídajícím požadavkům na bezpečný způsob nakládání s odpady
- Ø v lokalitě skládky a jejím okolí převažují antropogenní krajinné složky, avšak životní prostředí v širší oblasti je relativně stabilní a z environmentálního hlediska není zatěžované nad únosnou míru.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Z hlediska zhodnocení celkové kvality životního prostředí v dotčeném území není ze strany zpracovatele posudku podstatnějších připomínek.

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

D.I.1 Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů a vlivy na veřejné zdraví

Oznámení konstatuje, že negativní vlivy se mohou potenciálně projevit zejména:

- znečištěním ovzduší
- hlukem

Součástí oznámení je hodnocení zdravotních rizik, zpracovaných autorizovanou osobou k posuzování vlivů na veřejné zdraví.

Z provedeného hodnocení vlivů záměru na veřejné zdraví vyplývají následující hlavní závěry:

Ü z hlediska ovzduší bylo provedeno hodnocení zdravotních rizik pro oxidy dusíku, resp. oxid dusičitý. Příspěvky dalších znečišťujících látek jsou zanedbatelné a nemohou ovlivnit veřejné zdraví

Ü stávající imisní situace ve znečištění ovzduší oxidem dusičitým v hodnoceném zájmovém území může přispívat ke zvýšení výskytu chronických onemocnění dýchacích cest a jejich symptomů (o 0,17 %) a astmatických obtíží (o 0,52 %) u dětí proti výskytu v nezatížené populaci. Příspěvky areálu po rozšíření činnosti k ročním koncentracím NO₂ jsou z praktického hlediska nehodnotitelné a nemohou znamenat změnu zdravotních rizik pro exponované obyvatelstvo. Ani v případě maximální hodinové koncentrace NO₂ není třeba předpokládat v zájmové lokalitě dosažení úrovně zdravotně významných koncentrací. Realizace záměru neovlivní zdravotní stav obyvatel v okolí skládky Zdechovice.

Ü z hlediska hlučnosti bude situace ve sledovaném území po realizaci dalších etap skládky a instalace solidifikace bez podstatné změny – celkový hluk vzroste v denní době v okolním chráněném prostoru staveb o max. 0,3 dB, v noci se situace oproti současnosti nezmění. Záměr z pohledu akustického působení neovlivní zdravotní stav obyvatel.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Není patrné, proč v závěrech hodnocení zdravotních rizik je uvedeno, že bylo provedeno i pro oxidy dusíku, když tyto nebyly hodnoceny v rámci rozptylové studie. Tuto problematiku bude nutné komentovat v rámci veřejného projednání ze strany zpracovatelky hodnocení vlivů na veřejné zdraví.

Z hlediska vlivů na veřejné zdraví týkající se působení hluku je patrné, že hodnocení vlivů na veřejné zdraví je vycházeno z hlukové studie, která byla součástí oznámení, nikoliv aktualizované hlukové studie, která byla dopracována na základě primárního vyjádření orgánu ochrany veřejného zdraví.

V primárním vyjádření orgánu ochrany veřejného zdraví je požadováno upřesnění manipulace a přijímání nebezpečného infekčního odpadu H9. Tento postup byl doplněn v rámci oznámení v rozsahu přílohy č.4. Toto upřesnění je doloženo v příloze předkládaného posudku.

Pro další projektovou přípravu jsou z hlediska vlivů na veřejné zdraví formulována následující doporučení:

- *v žádosti o změnu integrovaného povolení bude podrobněji specifikován postup nakládání a způsob ochrany pracovníků při práci s biologickými činiteli a dalšími rizikovými faktory*
- *aktualizovat havarijný plán a provozní řád provozovny s podrobným programem opatření k ochraně životního prostředí, včetně řešení nestandardních provozních stavů a havárií s cílem eliminovat vlivy na životní prostředí a obyvatelstvo*
- *věnovat soustavnou pozornost minimalizaci nestandardních provozních stavů a havárií a dodržování pracovní a technologické kázně*

Doporučení týkající se problematiky hlukové a imisní zátěže jsou specifikovány v příslušné pasáži předkládaného oznámení.

D.1.2 Vlivy na ovzduší a klima

Oznámení konstatuje, že předmětem vyhodnocení vlivů na ovzduší jsou řešena následující varianty:

- Ø *Nulová varianta – představuje stav daný stávajícím provozem záměru vč. kogenerace a dopravou po komunikaci II/322 a I/2.*
- Ø *Varianta 1 - popisuje imisní situaci s posuzovaným záměrem, tj. se změnou skládky, vliv bodových a liniových zdrojů záměru.*

Oznámení konstatuje, že změny vyvolané záměrem v imisní situaci jsou velmi malé, na hranici chyby výpočtu. Vliv záměru na ovzduší bude zanedbatelný a nevýznamný.

Stanovisko zpracovatele posudku

K vlastní metodice vyhodnocení vlivů záměru na imisní situaci není ze strany zpracovatele posudku podstatných připomínek s výjimkou již uvedených informací týkajících řešených variant. Lze předpokládat, že rozhodující vliv na imisní situaci zájmového území může mít sekundární prašnost, případně úlety pevných částic z tělesa skládky, respektive zápach.

Pokračováním skládkování nebude docházet při dodržení navržených opatření k ochraně ovzduší k významnému znečištění ovzduší.

Nejvýznamnějším potenciálním vlivem může být znečištění ovzduší tuhými znečišťujícími látkami, resp. suspendovanými látkami frakce PM₁₀. Jak již bylo uvedeno, reálná velikost těchto emisí bude kromě jiného záviset zejména na velikosti „aktivních ploch“ (jako zdroje sekundární prašnosti) a vlhkosti příslušných materiálů. Je proto zřejmé, že velikost těchto emisí může být významně ovlivněna zejména minimalizováním „aktivních ploch“ a skrácením nejvíce exponovaných ploch při nepříznivých klimatických podmínkách.

S ohledem na stávající zkušenosti při provozu skládky nelze při dodržování správného technologického postupu očekávat ani zvýšenou úroveň emisí pachových látek, která by byla příčinou obtěžování obyvatelstva.

Emise látek znečišťujících ovzduší při event. zahoření skládky jsou variabilní a budou záviset především na charakteru odpadů v místě zahoření. S ohledem na skutečnost, že případy zahoření nejsou frekventované, nemají dlouhou dobu trvání a že skládka je situována v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby, nelze

usuzovat, že by tyto případy mohly způsobit významné znečištění ovzduší s ovlivněním veřejného zdraví.

Pro minimalizaci negativních vlivů výstavby a provozu hodnoceného záměru doporučuje zpracovatel posudku následující opatření:

- dodavatel stavebních prací zajistí účinnou techniku pro čištění vozovek především v průběhu zemních prací; zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti budou minimalizovány; v případě nepříznivých klimatických podmínek v období zemních prací bude prováděno skrápění příslušných stavebních ploch
- celý proces výstavby bude organizačně zajištěn tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu
- zemní práce provádět vždy v rozsahu nezbytně nutném; dodavatel stavby bude v případě nutnosti eliminovat sekundární prašnost pravidelným kropením prostoru staveniště, deponií zemin a stavebních komunikací; minimalizovat zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti
- zajistit, aby v rámci plánu organizace výstavby byl zpracován i soubor opatření v etapě výstavby s cílem minimalizovat potenciální nepříznivé vlivy na životní prostředí, veřejné zdraví a pohodu obyvatelstva, a to zejména se zaměřením na:
 - ü omezení výstavby na denní dobu s vyloučením brzkých ranních a pozdních večerních hodin, resp. na dobu mezi 7.00 až 19. hodin;
 - ü technický stav stavebních a dopravních mechanismů, zejména z hlediska exhalací, hlučnosti a úniku ropných látek;
 - ü omezení mezideponií a skladování prašných materiálů;
 - ü omezení sekundární prašnosti skrápěním, zejména při nepříznivých klimatických podmínkách;
 - ü zajištění případné čistoty využívaných komunikací s použitím účinné techniky k jejich čištění;
- z hlediska zápachu v souladu s legislativou stanovit koncentrace pachových látek do 1. srpna 2009 v souladu s požadavkem vyhlášky č. 362/2002 Sb.
- průběžně zabezpečovat opatření k omezování prašnosti a pachových látek (zejména čištění a klopení komunikací, čištění vyjíždějících vozidel, zpětný rozliv průsakových vod, překrývání neaktivních částí tělesa skládky materiálem technického zabezpečení skládky)
- nepropustné překrytí povrchu skládky musí umožňovat odvedení skládkových plynů z prostoru skládky
- pro ukládání odpadů bude využívána co nejmenší plocha složiště na tělese skládky; vysypané odpady budou průběžně hutněny kompaktořem a zapracovávány do skládkového tělesa
- provozovatel zajistí dostatečné množství inertního materiálu (odpadů) k technologickému zabezpečení skládky (dále jen „TZS“) pro překryv uloženého a zhutněného odpadu. Vrstva zhutněného odpadu o optimální mocnosti 2,5 m, bude nejpozději vždy na konci pracovního týdne a za větrného počasí týž den překryta vrstvou inertního materiálu/odpadu k TZS nebo jiného vhodného odpadu kategorie „O“ o mocnosti 0,1 m
- provozní řád bude zahrnovat požadavek, aby pro zabránění úletů lehkých částí při vykládce byla osazena záchytná síť

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

Dokumentace konstatuje, že pro hlučnost při rozšiřování areálu platí obdobné předpoklady a závěry jako u emisí do ovzduší – totiž, že nejhlučnější období bude spojeno se zemními pracemi a toto působení na obyvatele v okolí skládky bude dočasné. Nadměrné zatížení okolí hlučností není předpokládáno. Případný vliv

vibrací ze stavební činnosti nebo z dopravy a přenos do nejbližších objektů se nepředpokládá. Používání vibrujících nástrojů nebude nutné a doprava těžkými nákladními auty bude omezená. Vliv záření není nutné dle oznámení uvažovat.

Stanovisko zpracovatele posudku k uvedenému bodu:

Z hlediska vyhodnocení vlivů na akustickou situaci není ze strany zpracovatele posudku podstatnějších připomínek na základě dopsané akustické studie, která je doložena v příloze předkládaného posudku. Pro další projektovou přípravu jsou formulována následující doporučení:

- v rámci další projektové přípravy dokladovat garantované parametry zdroje hluku pro zdroj „solifidifikace“ uvedený v akustické studii pro posuzovaný záměr
- součástí žádosti o změnu integrovaného povolení bude měření hluku z provozu celého areálu skládky Zdechovice včetně dopočtu navýšení kapacity skládky i navržených technologií, které ještě nejsou zprovozněny a budou předmětem žádosti o udělení integrovaného povolení; měření i výpočty budou provedeny k nejbližším chráněným venkovním prostorům obce Zdechovice
- měření hluku pro ověření závěrů hlukové studie bude realizováno vždy, kdy bude v areálu skládky uvedena do provozu každá další nová technologie, která ještě dnes není v provozu

D.I.4 Vlivy na povrchové a podzemní vody

Z hlediska vyhodnocení velikosti a významnosti vlivů na povrchové a podzemní vody oznámení specifikuje následující závěry:

- ü Pro stavbu V. až IX. etapy skládky Zdechovice nebyl proveden samostatný inženýrsko-geologický průzkum
- ü Do projektovaných výkopů podzemní voda nezasáhne
- ü Skládka bude situovaná cca 25 metrů nad hladinou podzemní vody. Výškově je skládka osazena tak, aby byl co nejvíce využit prostor území a minimalizovány zemní práce.
- ü Odtěžená přebytečná zemina bude částečně využita pro rekultivaci skládky, částečně pro budování opěrných hrází a také může být využita pro stavebnictví
- ü Na základě průzkumu geotechnických podmínek lokality navrhuje projektant izolování skládky kombinovaným těsnícím systémem tvořeným minerálním těsněním z místních materiálů tl. 2 x 250 mm a fólií PEHD tl. 1,5 mm. Drenážní systém tvoří plošná šterková drenáž tl. 300 mm a systém PEHD svodných drénů, které jsou napojeny na oddílnou kanalizaci průsakových vod.
- ü Nedílnou součástí aktivit v areálu ve fázi výstavby bude doplnění a zprovoznění příslušného monitorovacího a kontrolního systému kvality průsakových a podzemních vod.
- ü Při výstavbě bude potřebné zajistit vodu pro pitné a sociální účely, tento odběr bude záviset na počtu pracovníků v dané etapě provádění stavebních prací. Oproti běžné situaci je třeba počítat s vyšší spotřebou vody pro čištění vozidel opouštějících stavbu a skrápění stavební plochy.
- ü Pracovníci budou využívat sociální zázemí staveniště, technologická odpadní voda nebude vznikat.
- ü Největší případné riziko pro kvalitu podzemní vody představují úkapy nebo úniky ropných látek (nafta, benzín, hydraulické oleje apod.) používaných při provozu stavební mechanizace.

- ü Pro parkování a případné opravy stavebních mechanismů budou využity stávající či nově zbudované zpevněné manipulační plochy.
- ü Průsakové vody z V. až IX. etapy skládkování budou i nadále odváděny do izolované retenční jímky a odtud budou výtlakem přečerpávány či převáženy zpátky na těleso skládky, kde bude docházet k jejich odparu; přebytky průsakových vod budou likvidovány na ČOV
- ü Bude i nadále provozován nařízený monitorovací a kontrolní systém – tedy systém zjišťování množství a jakosti průsakových vod, monitoring podzemních vod v okolí areálu a také kontrola funkčnosti technického vybavení skládky, nepropustnosti jímky průsakových vod atd.

Stanovisko zpracovatele posudku k uvedenému bodu:

Z hlediska etapy stavebních prací jsou pro další projektovou přípravu formulována následující doporučení:

- před zahájením výstavby bude vypracován a schválen „Plán opatření pro případ havarijního úniku látek škodlivých vodám pro období výstavby“; s obsahem plánu budou prokazatelně seznámeni všichni pracovníci stavby
- všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytné bude je kontrolovat zejména z hlediska možných úkapů ropných látek
- v případě úniku ropných látek nebo jiných závadných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna a uložena na lokalitě určené k těmto účelům
- na staveništi bude dostatek sanačních prostředků pro likvidaci případných havárií

Oznámení konstatuje, že skládka bude izolována kombinovaným těsnícím systémem tvořeným minerálním těsněním z místních materiálů tl. 2 x 250 mm a fólií PEHD tl. 1,5 mm. Drenážní systém bude tvořit plošná štěrková drenáž tl. 300 mm z kameniva frakce 16-32 nebo 11-22 a v úžlabí sekcí uložených PEHD drenážních svodných drénů, které budou napojeny na oddílnou kanalizaci průsakových vod.

Zpracovatel posudku soudí, že navrhované řešení s ohledem na popisy uváděné v příslušné části oznámení není zcela v souladu s požadavky ČSN 83 8030 Skládkování odpadů – základní podmínky pro navrhování a výstavbu skládek. Pro další projektovou přípravu záměru je formulováno následující doporučení:

- izolování skládky Zdechovice v rámci V. až IX. etapy jakož i navrhovaný drenážní systém v rámci V. až IX. etapy bude jednoznačně odpovídat požadavkům ČSN 83 8030 Skládkování odpadů – základní podmínky pro navrhování a výstavbu skládek

Z hlediska etapy provozu v zásadě s výjimkou technologie solidifikace nenastává změna v porovnání se stávajícím stavem. Pro další projektovou přípravu jsou formulována následující doporučení:

- v rámci další projektové přípravy bude dokladováno zajištění kontroly nepropustnosti jímky průsakových vod, příjmové jímky, nádrží a veškerých zpevněných ploch v úseku technologie solidifikace
- v rámci kolaudace technologie solidifikace budou doloženy atesty o nepropustnosti všech jímek a nádrží v rámci této technologie
- součástí další projektové přípravy bude podrobný inženýrsko-geologický a hydrogeologický průzkum; na základě uvedených průzkumů bude pro V. až IX. etapu vypracován návrh doplnění a provozování monitorovacího a kontrolního systému kvality

POSUDEK
o vlivech záměru
Skládka Zdechovice - V. až IX. etapa

průsakových a podzemních vod; monitoring kvality průsakových a podzemních vod bude zachován v rozsahu platného integrovaného povolení

- provozovatel předloží ke kolaudaci stavby aktualizovaný „Plán opatření pro případ havárie“, který bude zpracován v souladu se zákonem o vodách a vyhláškou č. 450/2005 Sb.
- povrch skládky v rámci V. až IX. etapy musí být zabezpečen nepropustným překrytím proti vnikání povrchových a srážkových vod
- nepropustné překrytí povrchu skládky v rámci V. až IX. etapy musí umožňovat odvedení skládkových plynů z prostoru skládky
- odvodněním povrchu skládky v rámci V. až IX. etapy je třeba zabránit nepříznivému působení vody na obsah skládky, na její stabilitu a na povrchovou úpravu skládky s důsledky na životní prostředí
- voda odtékající po povrchu skládky v rámci V. až IX. etapy musí být bezpečně odvedena mimo skládku
- technologická zařízení vybudovaná pro provoz skládky v rámci V. až IX. etapy (čerpací a kontrolní jímky, monitorovací vrty, zařízení k jímání skládkových plynů apod.) musí zůstat i po uzavření skládky v činnosti minimálně po dobu tvorby výluhových vod a skládkových plynů
- v rámci V. až IX. etapy drenážní systém průsakových vod jako celek i jeho jednotlivé části musí být chráněny proti poškození při výstavbě, v průběhu provozu i po uzavření skládky
- průsakové vody v rámci V. až IX. etapy musí být zneškodňovány recirkulací na povrch skládky, přebytky pak odvozem nebo přečerpáním do zařízení se schopností odbourat znečišťující složky (ČOV)
- s ohledem k BOZP a kontaminaci okolí je nutné v rámci V. až IX. etapy průsakové vody před rozstříkem kontrolovat z hlediska mikrobiologické kontaminace; v případě výskytu patogenních mikroorganismů je před rozstříkem nutná jejich dezinfekce
- veškeré manipulační plochy, kde bude nakládáno s látkami škodlivými vodám budou zabezpečeny tak, aby nedošlo k úniku těchto látek do vod povrchových nebo podzemních
- v místech, kde bude nakládáno s látkami škodlivými vodám budou k dispozici prostředky pro likvidaci případných úkapů; použité sanační materiály budou do doby likvidace uskladněny tak, aby bylo zabráněno kontaminaci povrchových nebo podzemních vod
- záchytná jímka ČS PHM bude pravidelně kontrolována a její obsah včas likvidován předáním osobě oprávněné k převzetí odpadu
- obvodový příkop v rámci V. až IX. etapy musí být udržován v provozuschopném stavu, tj. čistý, nezanesený, tak, aby mohl plnit svoji funkci
- mobilní mechanizace bude opravována mimo prostor skládky; pouze ve výjimečných případech specifikovaných v provozním řádu, kdy nelze zařízení převézt mimo skládku bude místo opravy zajištěno odpovídající záchytnou vanou
- v rámci V. až IX. etapy dno skládky upravit tak, aby umožnilo odtok průsakových vod z jednotlivých sekcí a gravitační odtok srážkových vod z prostoru, kde ještě není vybudována deponie
- v rámci V. až IX. etapy vnitřní drenážní potrubí průsakových vod z jednotlivých sekcí napojit na kanalizaci přes železobetonovou prefabrikovanou šachtu umístěnou na patě opěrné hráze na jihu skládky, v jímce provést vzduchový uzávěr drenážního potrubí ze sekce a také vývod drenáže do záchytného příkopu, kterým budou vypouštěny srážkové vody ze sekce v době, kdy v ní ještě nebude ukládán odpad
- v rámci V. až IX. etapy svést průsakové vody do bezodtoké izolované akumulární jímky, odkud budou výtlačem odváděny či fekálními vozy převáženy na korunu skládky

D.I.5 Vlivy na půdu

Dokumentace konstatuje, že navržený záměr nepředstavuje nároky na trvalý, respektive dočasný zábor ZPF nebo PUPFL.

Problematika vlivů související s odpady v etapě výstavby není v oznámení komentována.

Stanovisko zpracovatele posudku k uvedenému bodu:

Lze se ztotožnit se závěry dokumentace z hlediska vyhodnocení významnosti vlivů na ZPF respektive PUPFL. Tento vliv nenastává.

Zpracovatel posudku dále konstatuje, že z posuzované dokumentace není patrné, v jakém rozsahu je záměr realizován v ochranném pásmu pozemků určených pro plnění funkcí lesa. Pro další projektovou přípravu je formulováno následující doporučení:

- v rámci další projektové specifikovat případné zásahy do ochranných pásem pozemků určených pro plnění funkcí lesa a případně zajistit v další projektové přípravě souhlas příslušného orgánu státní správy lesů a respektovat případné podmínky, kterými může být uvedený souhlas podmíněn

Z hlediska odpadů vznikajících v rámci stavebních prací jsou pro další přípravu záměru formulována následující doporučení:

- v prováděcích projektech stavby budou upřesněny 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 se zhotovitelem stavby bude požadavek vznikající odpady v etapě výstavby nejprve nabídnout k využití
- v rámci žádosti o kolaudaci stavby předložit specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v procesu výstavby a doložit způsob jejich odstranění
- v následujících stupních projektové dokumentace specifikovat prostory pro shromažďování nebezpečných odpadů a případných ostatních látek škodlivých vodám ze všech uvažovaných aktivit v rámci uvažovaného záměru; tyto budou ukládány pouze ve vybraných a označených prostorách v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadovém hospodářství

Z hlediska odpadů vznikajících v etapě provozu jsou formulována pro další projektovou přípravu následující doporučení:

- v rámci další projektové přípravy blíže specifikovat odpady, které vzniknou vlastní činností a způsob nakládání s nimi s tím, že původce odpadu se musí řídit při veškerém nakládání s odpady platnou legislativou odpadového hospodářství
- infekční odpad H9 bude v zařízení Bohemian Waste Management a.s. solidifikován, nebude ukládán na skládku ani využíván na povrchu terénu; podrobný postup manipulace a přijímání nebezpečného infekčního odpadu H9 bude součástí zpracovaného Provozního řádu pro stabilizaci; provozní řád bude schválen v rámci vydání změny integrovaného povolení pro zařízení „Skládka Zdechovice“
- solidifikovat bude možné pouze odpady uvedené v provozním řádu „Solidifikační zařízení Zdechovice, který bude součástí žádosti o změnu integrovaného povolení a proces

solidifikace se bude řídit inženýrsko-technologickými postupy, které budou zpracovány odborně způsobilou osobou

- do zařízení pro solidifikaci nebude přijímán odpad, pokud dodavatelem odpadu (vlastníkem odpadu) nebudou poskytnuty informace o kvalitě odpadů
- kvalita přijatého odpadu k solidifikaci bude deklarována protokolem o zkoušce – laboratorním rozbořem odpadu
- v případě pochybností o kvalitě přijímaného odpadu do zařízení pro solidifikaci bude odběr kontrolního vzorku proveden pouze osobou, která je k této činnosti proškolená a přezkoušena
- u procesu solidifikace bude hodnocení vlastností odpadů po úpravě provedeno vždy pro každý konkrétní druh odpadu s rozdílným chemickým složením na vstupu do zařízení
- s odpady vzniklými při solidifikaci bude nakládáno podle jejich skutečných vlastností na základě hodnocení nebezpečných vlastností
- o celém průběhu úpravy solidifikací konkrétních odpadů bude veden podrobný záznam v provozním deníku, ze kterého budou zřejmé informace o vstupních odpadech, technologickém procesu, spotřebě a dávkování surovin, o vystupujících odpadech, době provedené úpravy a následném způsobu nakládání s upraveným odpadem
- do doby vydání osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností odpadů upravených solidifikací bude odpad soustřeďován na zřetelně vymezené ploše skládky a jednotlivé odpady upravené solidifikací nebudou míchány
- zařízení bude udržováno v dobrém technickém stavu, bude prováděna pravidelná údržba a kontrola v souladu s § 39 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění

Z hlediska v oznámení popisovaných rekultivací je patrné, že plán rekultivací musí být pro navrhovanou V. až IX. etapu schválen v souladu se zákonem o ochraně ZPF. Protože se však jedná o požadavek vyplývající z příslušného složkového zákona (č.334/1992 Sb. v platném znění), není nezbytné tento požadavek specifikovat do návrhu stanoviska příslušnému úřadu.

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

Oznámení se v podstatě této problematice nijak podrobněji nevěnuje.

Stanovisko zpracovatele posudku k uvedenému bodu:

Z posuzované dokumentace vyplývá, že by navrhované rozšíření těžby nemělo představovat výraznější vliv na horninové prostředí na přírodní zdroje při respektování doporučení, formulovaných předkládaným oznámením. Požadavek na vypracování podrobného inženýrsko-geologického hydrogeologického průzkumu je formulován v návrhu stanoviska příslušnému úřadu. Z hlediska potenciálních vlivů, které by mohly ohrožovat životní prostředí po ukončení skládkování v rámci V. až IX. etapy je formulováno následující doporučení:

- uzavírání skládky v rámci V. až IX. etapy bude probíhat dle stanovených podmínek v „Opatření k vyloučení rizik možného znečištění životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti“ v rámci platného integrovaného povolení č.j. OŽPZ/609/05/PP ze dne 8.12.2005

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

Oznámení konstatuje, že rozšiřování skládky je plánováno na pozemky navazující severozápadním směrem na stávající skládku – pozemky jsou nevyužívané, nepravidelně zarostlé travou, jen ojediněle také náletovými křovinami a nenachází se zde cenná biota. Jsou to pozemky v provozovaném areálu společnosti BWM a.s. - v katastru nemovitostí jsou vedené jako „ostatní plocha“ s využitím : manipulační plocha, případně dobývací prostor. Vliv na biotopy v okolí (např. i nepřímý vliv prostřednictvím emisí) lze vyloučit, a to při výstavbě i vlastním provozu. Vliv na flóru, faunu a ekosystémy bude nulový.

Na základě vyjádření oddělení ochrany přírody ČIŽP byl oznamovatelem zajištěn jednorázový kvalitativní biologický průzkum, který je doložen v příloze předkládaného posudku.

Z uvedeného materiálu vyplývá, že nebyly zjištěny žádné zvláště chráněné druhy rostlin, ani druhy evidované Červeným seznamem květeny ČR. Z botanického hlediska je záměr nekolizní.

Zoologicky je možno dokladovat pro zájmové území nepříliš bohaté spektrum převážně euryvalentních živočišných druhů, včetně několika běžných druhů zvláště chráněných.

Je uvedeno, že v případě, že záměr nebude zasahovat do plochy výsypky a plochy doubrav, lze ho pokládat i ze zoologického hlediska za nekolizní.

Stanovisko zpracovatele posudku k uvedenému bodu:

Ve vztahu k provedenému jednorázovému kvalitativnímu biologickému průzkumu není ze strany zpracovatele posudku připomínek. V souladu se závěrem tohoto materiálu jsou v návrhu stanoviska příslušnému úřadu formulována následující doporučení:

- zásahy do porostů dřevin řešit jen na plošně nezbytně nutných etapách a výhradně v období vegetačního klidu
- skryvky realizovat nejdříve ke konci vegetačního období z důvodu snížení možnosti ovlivnění reprodukčních období na zemi hnízdících druhů ptáků a snížení vlivů na populace epigeického hmyzu
- v rámci výsadeb dřevin při rekultivacích skládky místně uplatnit i skupinovou výsadbu domácích druhů kvetoucích keřů
- důsledně rekultivovat v rámci závěrečných úprav území všechny plochy zasažené skryvkovými pracemi z důvodů prevence ruderalizace území a šíření alergenních plevelů
- rekultivaci skládky důsledně a operativně řešit jako postupnou v návaznosti na jednotlivé etapy postupů aktivních prostorů skládky

Vzhledem ke konstatování, že oznámení deklaruje postupnou realizaci záměru dle jednotlivých etap V. až IX. je z hlediska vlivů na flóru doporučeno i přes provedený jednorázový kvalitativní biologický průzkum následující doporučení:

- před zahájením zemních prací v rámci posuzovaných etap bude vždy proveden aktuální zoologický průzkum lokality; výsledky průzkumu včetně případných nezbytných opatření vyplývajících z tohoto průzkumu budou konzultovány s příslušným orgánem ochrany přírody

D.I.8 Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Realizací záměru nebude dotčen žádný hmotný majetek. Na území navrženého rozšíření skládky nejsou předpokládány archeologické nálezy.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Z hlediska zpracovatele posudku bez připomínek.

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

Oznámení v rozsahu přílohy č.4 konstatuje, že posuzovaný záměr znamená rozšíření stávajícího skládkového areálu, které je dlouhodobě využíváno pro skládkování a další způsoby nakládání s odpady. Je uvedeno, že v období výstavby budou vlivy velikostně střední a významem mírně negativní s tím, že intenzivní stavební činnosti, které tento vliv budou mít, budou trvat jen krátkodobě v počáteční fázi výstavby každé sekce.

V době provozování budou vlivy skládky Zdechovice na okolí po realizaci záměru velikostí zanedbatelné a nevýznamné, přičemž pozornost byla při hodnocení soustředěna na možné ovlivnění ovzduší a hlukové situace.

Záměr bude mít dle zanedbatelný a nevýznamný vliv na životní prostředí a nemůže ovlivnit zdravotní stav obyvatel v okolí.

V závěru je konstatováno, že záměr rozšíření skládky a zprovoznění solidifikační linky v areálu BWM a.s. ve Zdechovicích lze označit pro dané území jako možný, respektující hlediska ochrany veřejného zdraví a životního prostředí.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Záměr je v daném území předkládanou dokumentací posouzen ze všech podstatných hledisek. Z hlediska charakteru předloženého záměru je patrné, že se jedná o aktivitu navrhovanou oznamovatelem v území, kde dle územního plánu je uvedená aktivita možná a kde s výjimkou solidifikace již skládkování probíhá.

Z hlediska vyhodnocení velikosti a významnosti vlivů na jednotlivé složky životního prostředí lze v zásadě vyslovit souhlas se závěry dokumentace. V zásadě se jedná o pokračování stávající aktivity, tudíž je zjevné, že vlivy související se skládkováním ve své podstatě zůstávají zachovány a výrazněji se nemění.

Realizovatelnost záměru by měla být podmíněna respektováním opatření, která budou výsledkem procesu posuzování vlivů na životní prostředí.

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

Dokumentace konstatuje, že plánovaný areál pro nakládání s odpady může být zdrojem rizikových stavů pro životní prostředí - s ohledem na nakládání se závadnými a hořlavými látkami (odpady, provozními náplněmi vozidel a strojních mechanismů). Vznik poruchových či havarijních situací nelze nikdy zcela vyloučit, lze však potenciální možnost vzniku havárií výrazně eliminovat. Všeobecně rizika havarijních stavů představují požár (zahoření), dále porušení těsnicího systému, případně nedostatečná ochrana proti cizím vodám a havárie dopravních (pracovních) prostředků. Pro obyvatele je velice nepříjemné přemnožení obtížných živočichů – především hlodavců a hmyzu.

Je uvedeno, že většině těchto stavů je možné zabránit řádným provozováním skládky a včasnou údržbou mechanismů, prováděním pravidelné deratizace apod. Podrobné pokyny jsou uvedeny ve schválených provozních řádech zařízení. K

dispozici jsou také schválené Plány opatření pro případ havárie a zhoršení jakosti vod, a to pro všechny stávající způsoby nakládání s odpady.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Z hlediska této problematiky zpracovatel posudku konstatuje, že z hlediska posuzovaného záměru (s výjimkou solidifikace) se jedná o pokračování stávajících aktivit, tudíž i veškeré činnosti k eliminaci environmentálních rizik jsou známy již ve stávajícím stavu.

Z hlediska charakteristiky environmentálních rizik jsou formulována v souladu s platným integrovaným povolením následující doporučení:

- při rozšiřování skládky o nové etapy je nutno zajistit spolehlivé navázání těsnících systémů jednotlivých etap; to platí jak pro zřizování skládky, tak pro její uzavírání; celistvost fólie je nutno po položení drenážních nebo krycích vrstev zkontrolovat (například pomocí geoelektrického měření)
- pro všechny druhy těsnění skládek je nepřipustné, aby vozidla přivážející odpady a mechanismy pro jejich rozhrnování a hutnění pojížděla přímo po povrchu těsnícího nebo vnitřního drenážního systému
- jímky průsakových vod musejí mít udržovanu hladinu těchto vod na takové úrovni, aby v případě jejich zvýšené produkce v důsledku přívalových srážek nebo dlouhotrvajícího deště nedošlo k přetečení jímek a kontaminaci půdy a podzemních vod
- při přijímání odpadů do zařízení a jejich ukládání do tělesa skládky budou tyto řádně kontrolovány i s ohledem na omezení rizika zahoření a vzniku požáru

II.3. Pořadí variant (pokud byly předloženy) z hlediska vlivů na životní prostředí

Posuzovaný záměr je z hlediska technického respektive lokalizačního předložen jednovariantně. Z hlediska variant tak zpracovatelský tým oznámí konstatuje, že lze v zásadě hodnotit pouze variantu nulovou s variantou realizace, která je popisovaná a hodnocená v oznámení. Z hlediska procesu solidifikace je konstatováno, že se jedná o fyzikálně-chemickou úpravu odpadů (stabilizací nebezpečných vlastností), a to za kontrolovaných podmínek zajišťujících ochranu půdního prostředí a vod, což je v souladu s požadavky na nejlepší dostupnou technologii.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Lokalizační varianta je dle názoru zpracovatele pozemku jasná, obdobně jako otázka použité technologie. Je tudíž patrné, že v uvedeném případě variantní posouzení záměru není oznamovatelem předloženo a ani v procesu EIA nebylo požadováno. Ze strany zpracovatele posudku bez připomínek.

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

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

Stanovisko zpracovatele posudku:

S uvedeným konstatováním lze vyslovit souhlas.

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

Rozhodující aspekty technického řešení záměru lze charakterizovat následovně:

- ü rozšířená část skládky bude využívat stávající zázemí areálu a již vybudovanou infrastrukturu
- ü rekultivované části skládky jsou odplyněny, plyn je čerpán pomocí dmychadel v čerpací stanici a dále energeticky využíván v kogenerační stanici; vyrobená el. energie je dodávána do sítě
- ü areál obsahuje vodní hospodářství průsakových vod. Veškeré průsakové vody jsou svedeny do izolované zemní jímky a odtud jsou přepouštěny trubním vedením do ČOV Zdechovice, příp. odváženy cisternou na vzdálenější ČOV (Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.) nebo přečerpávány výtlačem či převáženy fekálními vozy na těleso skládky
- ü celý areál je oplocen
- ü navržená V. až IX. etapa skládky bude navazovat na stávající etapy skládky, které jsou v současnosti zrekultivovány (I. až IIII. etapa) nebo provozovány (IV. etapa). Nové etapy jsou orientovány směrem jih – sever, tak jako stávající sekce. Jsou umístěny na severozápadní straně od stávajících etap
- ü nová část skládky je rozdělena do 5 etap, které jsou dále rozděleny vždy na dvě sekce; sekce budou budovány postupně, čímž se bude minimalizovat množství srážkových vod odváděných do retenční jímky
- ü výškově je skládka navržena tak, aby byl co nejvíce využit prostor v území; odtěžená přebytečná zemina bude částečně využita pro rekultivaci skládky, částečně pro budování opěrných hrází
- ü skládka bude realizována v souladu s ČSN 83 8030
- ü provoz nové části skládky bude využívat současnou infrastrukturu areálu, která však bude doplněna
- ü systém nakládání s odpady se nezmění; podrobnosti provozu skládky řeší provozní řád, který bude před zahájením rozšířeného skládkování aktualizován
- ü solidifikace (stabilizace) – představuje soubor procesů vedoucích k imobilizaci škodlivin obsažených v odpadních materiálech; tato imobilizace zahrnuje fyzikální procesy (absorpce, enkapsulace, zpevnění) a chemické procesy (změna pH, srážení, neutralizace, oxidace, redukce) k stabilizaci nebezpečných látek; výsledkem procesu je především ireverzibilní snížení vyluhovatelnosti škodlivin a tím i eliminace nebezpečných vlastností

Stanovisko zpracovatele posudku:

Názorem zpracovatele posudku je, že jak v rámci popisu stavebního řešení záměru, tak i navrhovaných opatření pro omezení nepříznivých vlivů, je posuzovaný materiál prezentován v akceptovatelné podobě. Popis záměru z hlediska technického řešení je jasný, ověřený a tudíž nelze předpokládat, že by nebyly identifikovány veškeré vlivy, které by mohly ovlivnit hodnocené složky životního prostředí.

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

Pro posouzení vlivu výstavby a provozu posuzovaného záměru bylo zpracováno oznámení v rozsahu přílohy č. 4 zákona číslo 100/2001Sb. v platném znění.

Lze konstatovat, že použité metody hodnocení a úplnost vstupních informací předkládané dokumentace jsou zpracovány (po vyžádaných doplněních) s akceptovatelnou vypovídací schopností a jsou postačující pro vyhodnocení procesu posuzování vlivů na životní prostředí dle zákona číslo 100/2001 Sb. v platném znění.

V této kapitole jsou sumarizovány veškeré návrhy na opatření pro prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí, které:

- Ø byly již prezentovány v dokumentaci s výjimkou těch, která zpracovatelský tým posudku nepokládá z věcných nebo administrativních důvodů za účelné
- Ø byly požadovány v rámci vyjádření k dokumentaci a byly akceptovány zpracovatelem posudku
- Ø byly navrženy zpracovatelem posudku

Pro prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů výstavby a provozu hodnoceného záměru na životní prostředí a veřejné zdraví doporučuje zpracovatel posudku akceptovat následující opatření :

Opatření pro fázi přípravy

- v žádosti o změnu integrovaného povolení bude podrobněji specifikován postup nakládání a způsob ochrany pracovníků při práci s biologickými činiteli a dalšími rizikovými faktory
- součástí žádosti o změnu integrovaného povolení bude měření hluku z provozu celého areálu skládky Zdechovice včetně dopočtu navýšení kapacity skládky i navržených technologií, které ještě nejsou zprovozněny a budou předmětem žádosti o udělení integrovaného povolení; měření i výpočty budou provedeny k nejbližším chráněným venkovním prostorům obce Zdechovice
- v rámci další projektové přípravy dokladovat garantované parametry zdroje hluku pro zdroj „solidifikace“ uvedený v akustické studii pro posuzovaný záměr
- izolování skládky Zdechovice v rámci V. až IX. etapy jakož i navrhovaný drenážní systém v rámci V. až IX. etapy bude jednoznačně odpovídat požadavkům ČSN 83 8030 Skládkování odpadů – základní podmínky pro navrhování a výstavbu skládek
- v rámci další projektové přípravy bude dokladováno zajištění kontroly nepropustnosti jímký průsakových vod, příjmové jímký, nádrží a veškerých zpevněných ploch v úseku technologie solidifikace
- součástí další projektové přípravy bude podrobný inženýrsko-geologický a hydrogeologický průzkum; na základě uvedených průzkumů bude pro V. až IX. etapu vypracován návrh doplnění a zprovoznění monitorovacího a kontrolního systému kvality průsakových a podzemních vod; monitoring kvality průsakových a podzemních vod bude zachován v rozsahu platného integrovaného povolení
- povrch skládky v rámci V. až IX. etapy musí být zabezpečen nepropustným překrytím proti vnikání povrchových a srážkových vod

POSUDEK
o vlivech záměru
Skládka Zdechovice - V. až IX. etapa

- nepropustné překrytí povrchu skládky v rámci V. až IX. etapy musí umožňovat odvedení skládkových plynů z prostoru skládky
- odvodněním povrchu skládky v rámci V. až IX. etapy je třeba zabránit nepříznivému působení vody na obsah skládky, na její stabilitu a na povrchovou úpravu skládky s důsledky na životní prostředí
- voda odtékající po povrchu skládky v rámci V. až IX. etapy musí být bezpečně odvedena mimo skládku
- technologická zařízení vybudovaná pro provoz skládky v rámci V. až IX. etapy (čerpací a kontrolní jímky, monitorovací vrty, zařízení k jímání skládkových plynů apod.) musí zůstat i po uzavření skládky v činnosti minimálně po dobu tvorby výluhových vod a skládkových plynů
- v rámci V. až IX. etapy drenážní systém průsakových vod jako celek i jeho jednotlivé části musí být chráněny proti poškození při výstavbě, v průběhu provozu i po uzavření skládky
- průsakové vody v rámci V. až IX. etapy musí být zneškodňovány recirkulací na povrch skládky, přebytky pak odvozem nebo přečerpáním do zařízení se schopností odbourat znečišťující složky (ČOV)
- veškeré manipulační plochy, kde bude nakládáno s látkami škodlivými vodám budou zabezpečeny tak, aby nedošlo k úniku těchto látek do vod povrchových nebo podzemních
- v rámci V. až IX. etapy dno skládky upravit tak, aby umožnilo odtok průsakových vod z jednotlivých sekcí a gravitační odtok srážkových vod z prostoru, kde ještě není vybudována deponie
- v rámci V. až IX. etapy vnitřní drenážní potrubí průsakových vod z jednotlivých sekcí napojit na kanalizaci přes železobetonovou prefabrikovanou šachtu umístěnou na patě opěrné hráze na jihu skládky, v jímce provést vzduchový uzávěr drenážního potrubí ze sekce a také vývod drenáže do záchytného příkopu, kterým budou vypouštěny srážkové vody ze sekce v době, kdy v ní ještě nebude ukládán odpad
- v rámci V. až IX. etapy svést průsakové vody do bezodtoké izolované akumulární jímky, odkud budou výtlakem odváděny či fekálními vozy převáženy na korunu skládky
- v rámci další projektové specifikovat případné zásahy do ochranných pásem pozemků určených pro plnění funkcí lesa a případně zajistit v další projektové přípravě souhlas příslušného orgánu státní správy lesů a respektovat případné podmínky, kterými může být uvedený souhlas podmíněn
- v následujících stupních projektové dokumentace specifikovat prostory pro shromažďování nebezpečných odpadů a případných ostatních látek škodlivých vodám ze všech uvažovaných aktivit v rámci uvažovaného záměru; tyto budou ukládány pouze ve vybraných a označených prostorách v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadovém hospodářství
- v rámci další projektové přípravy blíže specifikovat odpady, které vzniknou vlastní činností a způsob nakládání s nimi s tím, že původce odpadu se musí řídit při veškerém nakládání s odpady platnou legislativou odpadového hospodářství
- v prováděcích projektech stavby budou upřesněny jednotlivé druhy odpadů z výstavby, jejich množství a předpokládaný způsob využití respektive odstranění
- uzavírání skládky v rámci V. až IX. etapy bude probíhat dle stanovených podmínek v „Opatření k vyloučení rizik možného znečištění životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti“ v rámci platného integrovaného povolení č.j. OŽPZ/609/05/PP ze dne 8.12.2005
- v rámci výsadeb dřevin při rekultivacích skládky místně uplatnit i skupinovou výsadbu domácích druhů kvetoucích keřů

- důsledně rekultivovat v rámci závěrečných úprav území všechny plochy zasažené skrývkovými pracemi z důvodů prevence ruderalizace území a šíření alergenních plevelů
- rekultivaci skládky důsledně a operativně řešit jako postupnou v návaznosti na jednotlivé etapy postupů aktivních prostorů skládky
- při rozšiřování skládky o nové etapy je nutno zajistit spolehlivé navázání těsnících systémů jednotlivých etap; to platí jak pro zřizování skládky, tak pro její uzavírání; celistvost fólie je nutno po položení drenážních nebo krycích vrstev zkontrolovat (například pomocí geoelektrického měření)
- pro všechny druhy těsnění skládek je nepřipustné, aby vozidla přivážející odpady a mechanismy pro jejich rozhrnování a hutnění pojezděla přímo po povrchu těsnícího nebo vnitřního drenážního systému
- jímky průsakových vod musejí mít udržovanu hladinu těchto vod na takové úrovni, aby v případě jejich zvýšené produkce v důsledku přívalových srážek nebo dlouhotrvajícího deště nedošlo k přetečení jímek a kontaminaci půdy a podzemních vod

Opatření pro fázi výstavby

- před zahájením výstavby bude vypracován a schválen „Plán opatření pro případ havarijního úniku látek škodlivých vodám pro období výstavby“; s obsahem plánu budou prokazatelně seznámeni všichni pracovníci stavby
- dodavatel stavebních prací zajistí účinnou techniku pro čištění vozovek především v průběhu zemních prací; zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti budou minimalizovány; v případě nepříznivých klimatických podmínek v období zemních prací bude prováděno skrápění příslušných stavebních ploch
- celý proces výstavby bude organizačně zajištěn tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu
- zemní práce provádět vždy v rozsahu nezbytně nutném; dodavatel stavby bude v případě nutnosti eliminovat sekundární prašnost pravidelným kropením prostoru staveniště, deponií zemin a stavebních komunikací; minimalizovat zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti
- zajistit, aby v rámci plánu organizace výstavby byl zpracován i soubor opatření v etapě výstavby s cílem minimalizovat potenciální nepříznivé vlivy na životní prostředí, veřejné zdraví a pohodu obyvatelstva, a to zejména se zaměřením na:
 - ü omezení výstavby na denní dobu s vyloučením brzkých ranních a pozdních večerních hodin, resp. na dobu mezi 7.00 až 19. hodin;
 - ü technický stav stavebních a dopravních mechanismů, zejména z hlediska exhalací, hlučnosti a úniku ropných látek;
 - ü omezení mezideponií a skladování prašných materiálů;
 - ü omezení sekundární prašnosti skrápěním, zejména při nepříznivých klimatických podmínkách;
 - ü zajištění případné očisty využívaných komunikací s použitím účinné techniky k jejich čištění;
- všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytné bude je kontrolovat zejména z hlediska možných úkapů ropných látek
- v případě úniku ropných látek nebo jiných závadných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna a uložena na lokalitě určené k těmto účelům
- na staveništi bude dostatek sanačních prostředků pro likvidaci případných havárií
- 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 se zhotovitelem stavby bude požadavek vznikající odpady v etapě výstavby nejprve nabídnout k využití

POSUDEK
o vlivech záměru
Skládka Zdechovice - V. až IX. etapa

- v rámci žádosti o kolaudaci stavby předložit specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v procesu výstavby a doložit způsob jejich odstranění
- před zahájením zemních prací v rámci posuzovaných etap bude vždy proveden aktuální zoologický průzkum lokality; výsledky průzkumu včetně případných nezbytných opatření vyplývajících z tohoto průzkumu budou konzultovány s příslušným orgánem ochrany přírody
- zásahy do porostů dřevin řešit jen na plošně nezbytně nutných etapách a výhradně v období vegetačního klidu
- skryvky realizovat nejdříve ke konci vegetačního období z důvodu snížení možnosti ovlivnění reprodukčních období na zemi hnízdících druhů ptáků a snížení vlivů na populace epigeického hmyzu

Opatření pro fázi provozu

- nepropustné překrytí povrchu skládky musí umožňovat odvedení skládkových plynů z prostoru skládky
- pro ukládání odpadů bude využívána co nejmenší plocha složiště na tělese skládky; vysypané odpady budou průběžně hutněny kompaktozem a zapracovávány do skládkového tělesa
- provozovatel zajistí dostatečné množství inertního materiálu (odpadů) k technologickému zabezpečení skládky (dále jen „TZS“) pro překryv uloženého a zhutněného odpadu. Vrstva zhutněného odpadu o optimální mocnosti 2,5 m, bude nejpozději vždy na konci pracovního týdne a za větrného počasí týž den překryta vrstvou inertního materiálu/odpadu k TZS nebo jiného vhodného odpadu kategorie „O“ o mocnosti 0,1 m
- provozní řád bude zahrnovat požadavek, aby pro zabránění úletů lehkých částí při vykládce byla osazena záchytná síť
- průběžně zabezpečovat opatření k omezování prašnosti a pachových látek (zejména čištění a kropení komunikací, čištění vyjíždějících vozidel, zpětný rozliv průsakových vod, překrývání neaktivních částí tělesa skládky materiálem technického zabezpečení skládky)
- aktualizovat havarijní plán a provozní řád provozovny s podrobným programem opatření k ochraně životního prostředí, včetně řešení nestandardních provozních stavů a havárií s cílem eliminovat vlivy na životní prostředí a obyvatelstvo
- věnovat soustavnou pozornost minimalizaci nestandardních provozních stavů a havárií a dodržování pracovní a technologické kázně
- z hlediska zápachu v souladu s legislativou stanovit koncentrace pachových látek do 1. srpna 2009 v souladu s požadavkem vyhlášky č. 362/2002 Sb.
- měření hluku pro ověření závěrů hlukové studie bude realizováno vždy, kdy bude v areálu skládky uvedena do provozu každá další nová technologie, která ještě dnes není v provozu
- v rámci kolaudace technologie solidifikace budou doloženy atesty o nepropustnosti všech jímek a nádrží v rámci této technologie
- provozovatel předloží ke kolaudaci stavby aktualizovaný „Plán opatření pro případ havárie“, který bude zpracován v souladu se zákonem o vodách a vyhláškou č. 450/2005 Sb.
- s ohledem k BOZP a kontaminaci okolí je nutné v rámci V. až IX. etapy průsakové vody před rozstříkem kontrolovat z hlediska mikrobiologické kontaminace; v případě výskytu patogenních mikroorganismů je před rozstříkem nutná jejich dezinfekce
- v místech, kde bude nakládáno s látkami škodlivými vodám budou k dispozici prostředky pro likvidaci případných úkapů; použité sanační materiály budou do doby likvidace uskladněny tak, aby bylo zabráněno kontaminaci povrchových nebo podzemních vod

P O S U D E K
o vlivech záměru
Skládka Zdechovice - V. až IX. etapa

- záchytná jímka ČS PHM bude pravidelně kontrolována a její obsah včas likvidován předáním osobě oprávněné k převzetí odpadu
- obvodový příkop v rámci V. až IX. etapy musí být udržován v provozuschopném stavu, tj. čistý, nezanesený, tak, aby mohl plnit svoji funkci
- mobilní mechanizace bude opravována mimo prostor skládky; pouze ve výjimečných případech specifikovaných v provozním řádu, kdy nelze zařízení převézt mimo skládku bude místo opravy zajištěno odpovídající záchytnou vanou
- infekční odpad H9 bude v zařízení Bohemian Waste Management a.s. solidifikován, nebude ukládán na skládku ani využíván na povrchu terénu; podrobný postup manipulace a přijímání nebezpečného infekčního odpadu H9 bude součástí zpracovaného Provozního řádu pro stabilizaci; provozní řád bude schválen v rámci vydání změny integrovaného povolení pro zařízení „Skládka Zdechovice“
- solidifikovat bude možné pouze odpady uvedené v provozním řádu „Solidifikační zařízení Zdechovice, který bude součástí žádosti o změnu integrovaného povolení a proces solidifikace se bude řídit inženýrsko-technologickými postupy, které budou zpracovány odborně způsobilou osobou
- do zařízení pro solidifikaci nebude přijímán odpad, pokud dodavatelem odpadu (vlastníkem odpadu) nebudou poskytnuty informace o kvalitě odpadů
- kvalita přijatého odpadu k solidifikaci bude deklarována protokolem o zkoušce – laboratorním rozbořem odpadu
- v případě pochybností o kvalitě přijímaného odpadu do zařízení pro solidifikaci bude odběr kontrolního vzorku proveden pouze osobou, která je k této činnosti proškolená a přezkoušena
- u procesu solidifikace bude hodnocení vlastností odpadů po úpravě provedeno vždy pro každý konkrétní druh odpadu s rozdílným chemickým složením na vstupu do zařízení
- s odpady vzniklými při solidifikaci bude nakládáno podle jejich skutečných vlastností na základě hodnocení nebezpečných vlastností
- o celém průběhu úpravy solidifikací konkrétních odpadů bude veden podrobný záznam v provozním deníku, ze kterého budou zřejmé informace o vstupních odpadech, technologickém procesu, spotřebě a dávkování surovin, o vystupujících odpadech, době provedené úpravy a následném způsobu nakládání s upraveným odpadem
- do doby vydání osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností odpadů upravených solidifikací bude odpad soustřeďován na zřetelně vymezené ploše skládky a jednotlivé odpady upravené solidifikací nebudou míchány
- zařízení bude udržováno v dobrém technickém stavu, bude prováděna pravidelná údržba a kontrola v souladu s § 39 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění
- při přijímání odpadů do zařízení a jejich ukládání do tělesa skládky budou tyto řádně kontrolovány i s ohledem na omezení rizika zahoření a vzniku požáru

V této formě jsou navrhovaná opatření uvedena i v příloženém návrhu stanoviska příslušnému úřadu.

V. VYPOŘÁDÁNÍ VŠECH OBDRŽENÝCH VYJÁDŘENÍ

Zpracovatel posudku obdržel od příslušného úřadu – Ministerstva životního prostředí k předložené dokumentaci následující vyjádření dotčených správních úřadů a dotčených územních samosprávných celků.

- 1) Ministerstvo životního prostředí
odbor ochrany vod
č.j.: 28168/ENV/08, 1350/740/08
vyjádření ze dne: 22.4. 2008**

Podstata vyjádření:

Souhlasí za předpokladu dodržení požadavků stanovených nařízením vlády č. 61/2003 Sb., i 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., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Stávající zařízení Skládka Zdechovice je provozována v souladu s platným integrovaným povolením, kde z hlediska požadavků na ochranu vod jsou výše uvedené požadavky vyplývající z platné legislativy respektovány. Rozšířením skládky sice dojde k nutné změně integrovaného povolení, ale rozsah opatření z hlediska ochrany povrchových a podzemních vod zůstane zachován. Havarijní plány budou aktualizovány. Pro proces solidifikace jsou v návrhu stanoviska z hlediska ochrany vod formulována odpovídající doporučení.

- 2) Pardubický kraj, odbor životního prostředí a zemědělství
č.j.: KrÚ 16843/2008/OŽPZ/JI
vyjádření ze dne: 5.5. 2008**

Podstata vyjádření:

a) Z hlediska odpadů nejsou k uvažovanému záměru připomínky.

b) Z hlediska integrované prevence je uvedeno, že Krajský úřad Pardubického kraje vydal na provoz zařízení (záměru) integrované povolení č.j. OŽPZ/6888/03/ŠI dne 9.10. 2003 ve znění 1. změny integrovaného povolení č.j. OŽPZ/609/05/PP ze dne 8.12. 2005, ve znění 2. změny č.j.: 38133-3/2006/OŽPZ/PP ze dne 16.10. 2006 a ve znění 3. změny č.j. 39972-4/2007/OŽPZ/CH ze dne 30.10. 2007. Oznamovatel je povinen podle ust. § 16 odst. 1 písm. b) zákona o integrované prevenci ohlásit Krajskému úřadu změnu v provozu zařízení. Úřad na základě přezkumu podle ust. § 18 odst. 3 rozhodne o dalším postupu podle ust. § 19a citovaného zákona. Stavební povolení podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním řízení a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, nelze vydat bez pravomocného integrovaného povolení, resp. bez pravomocně schválené změny integrovaného povolení (ust. §45 odst. 1 a 3 zákona o integrované prevenci).

Stanovisko zpracovatele posudku:

Ze strany zpracovatele posudku bez komentáře. Jde o jasný požadavek vyplývající z legislativy zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

c) Z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu je uvedeno, že nedojde k záboru zemědělské půdy (str. 90 dokumentace). Není ovšem zcela zřejmé, zda i pro další etapy je již plán rekultivací schválen dle § 9 odst. 5 písm. e) a § 9 odst. 6 písm. c) zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších změn.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Tento aspekt je v příslušné části posudku komentován v tom smyslu, že plán rekultivací musí být pro navrhovanou V. až IX. etapu schválen v souladu se zákonem o ochraně ZPF. Protože se však jedná o požadavek vyplývající z příslušného složkového zákona (č.334/1992 Sb. v platném znění), není nezbytné tento požadavek specifikovat do návrhu stanoviska příslušnému úřadu.

**3) Česká inspekce životního prostředí
oblastní inspektorát Hradec Králové
č.j.: ČIŽP/45/IPP/0808494.001/08/KRR
vyjádření ze dne: 29.4. 2008**

Podstata vyjádření:

a) Z hlediska ochrany ovzduší nejsou k uvažovanému záměru podstatnější připomínky s tím, že je třeba opravit nepřesnost na str. 41 Údaje o výstupech – část Ovzduší, kdy biodegradační plocha je velký zdroj znečišťování ovzduší, protože projektovaný roční výkon je vyšší než pět tun VOC. Platí zde emisní limit pro VOC 50 mg/m³, emise však jsou neměřitelné (plošný zdroj). Oznámení na str. 43 správně připomíná povinnost provést stanovení koncentrace pachových látek do 1. srpna 2009 (vyhláška MŽP č. 362/2002 Sb. §3 písm. c).

Stanovisko zpracovatele posudku:

Správná kategorizace biodegradační plochy jako velkého zdroje znečišťování ovzduší nijak neovlivňuje závěry procesu EIA. Měření pachových látek je vzhledem k významu ve vztahu k nejbližší obytné zástavbě zapracováno do návrhu stanoviska i přes skutečnost, že tento požadavek vyplývá ze složkové legislativy. V posudku jsou formulována dále doporučení k eliminaci emisí souvisejících jak s výstavbou, tak i provozem skládky.

b) Z hlediska ochrany vod je uvedeno, že vzhledem ke skutečnosti, že je v areálu provozována čerpací stanice nafty a zvyšující se riziko ohrožení kvality povrchových a podzemních vod, potvrzené monitoringem, musí být vypracován plán opatření pro případy havárie podle vyhl. 450/2005 Sb.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Požadavek na aktualizaci plánu opatření pro případy havárie z důvodů V. až XI. etapy skládky, jakož i z hlediska navržené technologie solidifikace je zapracován do návrhu stanoviska příslušnému úřadu.

c) Nutné je také zajištění nepropustnosti jímky průsakových vod, příjmové jímky, nádrží a veškerých zpevněných ploch v úseku technologie solidifikace.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Uvedené požadavky jsou zapracovány do návrhu stanoviska příslušnému úřadu.

d) Z hlediska odpadového hospodářství je uvedeno, že při výstavbě budou vznikat i odpady kategorie ostatní. Je třeba blíže specifikovat odpady, které budou vznikat vlastní činností a způsob nakládání s nimi např.: kat.č. 190503 kompost nevyhovující kvality, kat. č. 190599 odpady jinak blíže neurčené. Původce odpadů je povinen při veškerém nakládání s odpady se řídit platnou legislativou odpadového hospodářství a to především § 16 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Na str. 53 je uvedeno, že v areálu bude produkován směsný komunální odpad kat.č. 200301, není zde již však uvedeno jakým způsobem s ním bude původce nakládat po vytrídění využitelných složek. Je uvedeno, že s odpady vznikajícími jak ve fázi výstavby, tak během provozu musí být nakládáno podle jejich skutečných vlastností. Dle ustanovení §6 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění má původce povinnost zařadit odpad do kategorie nebezpečný, je-li znečištěn některou ze složek uvedených v seznamu složek, které činí odpad nebezpečným, uvedeným v příloze č. 5 k zákonu o odpadech nebo je-li znečištěn některým z odpadů uvedených v Seznamu nebezpečných odpadů uvedeném ve vyhl. č. 381/2001 Sb. v platném znění. S nebezpečnými odpady může nakládat původce pouze na základě souhlasu věcně a místně příslušného orgánu státní správy.

Z hlediska shromažďování budou jak pro fázi výstavby, tak pro fázi provozu uvedeny bližší specifikace všech shromažďovacích prostředků odpadů. Shromažďovací a skladovací místa musí být v souladu s § 5,6,7 vyhl. č. 383/01 Sb., v platném znění. Je nezbytné shromažďovací prostředky a místa označit a v případě nebezpečných odpadů vybavit Identifikačními listy.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Připomínky, týkající se nakládání s odpady jsou v rozsahu týkajícího se procesu EIA zapracovány do doporučení v návrhu stanoviska příslušnému úřadu. Další, zde specifikované požadavky vyplývají ze složkového zákona o odpadech a souvisejících předpisů a musí být splněny bez ohledu na proces posuzování vlivů na životní prostředí.

e) Oddělení odpadového hospodářství dále konstatuje, že na str. 82 je uvedeno: „... izolování skládky kombinovaným těsnícím systémem tvořeným minerálním těsněním z místního materiálu tl. 2 x 250 mm a fólií PEHD tl. 1,5 mm.“ Na str. 81 je potom

dále uvedeno: „Tento průzkum hodnotí těleso odvalu jako nesoudržnou zeminu , poměrně konsolidovanou, jehož sesednutí i po uložení odpadů je velmi malé – propustnost materiálu odvalu se podle empirických vzorců vycházejících z křivky zrnitosti pohybuje v rozmezí $k_f = 1.10^{-3}$ až $10^{-5} \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$, jedná se tedy o zeminu silně až mírně propustnou“. Je konstatováno, že tyto uvedené skutečnosti neodpovídají požadavkům normy ČSN 83 8030 Skládání odpadů – základní podmínky pro navrhování a výstavbu skládek, kde v ustanovení 7.2.1. je uvedeno: Za geologickou bariéru se považuje podloží o mocnosti nejméně 1 m z hornin se součinitelem filtrace $k \leq 1.10^{-9} \text{ m/s}$. Pokud geologická bariéra tuto podmínku nesplňuje, může být uměle doplněna vrstvou, jejíž parametry (tloušťka a propustnost charakterizovaná součinitelem filtrace) musí splňovat podmínku, že teoretické proteklé množství nad 1 m^2 plochy činí nejvýše $3.10^{-9} \text{ m}^3/\text{s}$. Dále je na str. 32 uvedeno: „Drenážní systém bude tvořit plošná drenáž tl. 300 mm z kameniva frakce 16-32 nebo 11-22 a v úžlabí sekcí uložených PEHD drenážních per DN 330“. I tyto skutečnosti neodpovídají normě ČSN 83 8030, která v ustanovení 8.5 ukládá : Skládka odpadů skupiny S-OO a S-NO musí být opatřeny plošným drenážním prvkem z materiálu se zaručeným filtračním součinitelem $k \leq 1.10^{-4} \text{ m/s}$. Doporučená tloušťka vrstvy je 0,5 m, při menší tloušťce (nejméně však 0,3 m) musí být plošná drenáž doplněna sběrnými trubními drény. Z důvodu výše uvedených nedostatků požadujeme přepracování kapitoly B. III.3. Odpady tak, aby byla zcela v souladu se současně platnou legislativou na úseku odpadového hospodářství a to především s normou ČSN 83 8030.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Vzhledem ke skutečnosti, že oznámení v rozsahu přílohy č.4 bylo předáno k vypracování posudku, není technicky proveditelné, aby požadovaná kapitola byla v oznámení přepracována. Proto je v podmínkách v návrhu stanoviska formulována následující podmínka:

- **izolování skládky Zdechovice v rámci V. až IX. etapy jakož i navrhovaný drenážní systém v rámci V. až IX. etapy bude jednoznačně odpovídat požadavkům ČSN 83 8030 Skládání odpadů – základní podmínky pro navrhování a výstavbu skládek**

f) Z hlediska ochrany přírody je konstatováno, že v předloženém oznámení záměru rozšíření skládky je uvedeno, že pozemky, na které je rozšíření skládky plánováno jsou „nevyužívané , nepravdělně zarostlé travou, jen ojediněle také náletovými křovinami a nenachází se zde cenná biota“. Je uvedeno, že z toho zpracovatel oznámení vyvodil, že vliv na flóru, faunu a ekosystémy bude nulový. Současně však pro etapu výstavby nevyloučil možnost výskytu „ohrožených“ druhů fauny, když navrhl „před zahájením zemních prací a odstraňováním náletových dřevin provést zoologický průzkum a případně zjištěné ohrožené druhy fauny přemístit“. Vzhledem k tomu, že popis fauny a flory na dotčeném území považujeme za nedostatečný, na jehož základě nelze zhodnotit vliv na zjištěné druhy rostlin a živočichů, požadujeme další posuzování záměru podle zákona číslo 100/2001 Sb. Dokumentaci je nezbytné doplnit minimálně o kompletní jarní a letní biologický průzkum, který bude zaměřený ve vztahu na lokalitu především na výskyt hmyzu, plazů a ptáků.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Na základě uvedeného vyjádření oznamovatel zajistil operativní provedení jednorázového kvalitativního biologického průzkumu, který je doložen v příloze předkládaného posudku.

g) Z hlediska ochrany lesa je uvedeno, že v podkladech chybí posouzení vlivu rozšíření skládky při zásahu do ochranného pásma lesů. K tomuto zásahu investor nesděluje žádné podrobnosti a v celé dokumentaci není uveden souhlas příslušného orgánu státní správy lesů. S ohledem na zásah záměru do ochranného pásma lesa, je dle §14 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích, pro realizaci záměru nutný souhlas příslušného orgánu státní správy lesů (v tomto případě Městský úřad Přelouč), který může svůj souhlas vázat na splnění stanovených podmínek. Požadujeme zpracování posouzení vlivů na dotčené lesní pozemky.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Požadavek na specifikaci zásahů do ochranných pásem pozemků určených pro plnění funkcí lesa a zajištění souhlasu příslušného orgánu státní správy lesů jakož i respektování podmínek, kterými může být uvedený souhlas podmíněn, je formulováno v návrhu stanoviska příslušnému úřadu. V rámci procesu EIA není nutné, neboť se jedná o první materiál při přípravě jakéhokoliv záměru, dokladovat souhlas příslušného orgánu státní správy lesů.

**4) Česká inspekce životního prostředí
oblastní inspektorát Hradec Králové
bez č.j.
vyjádření ze dne: 5.5. 2008**

Podstata vyjádření:

Dne 5.5. 2008 byla na ČIŽP, oblastní inspektorát Hradec Králové, oddělení ochrany lesa při osobní návštěvě doplněna a upřesněna dokumentace k zahájení zjišťovacího řízení vlivů na životní prostředí pro záměr „Skládka Zdechovice – V. až IX. etapa“ v katastrálním území Zdechovice. Při posuzování dokumentace, předložené odd. ochrany lesa dne 15.4. 2008 byly zjištěny některé nedostatky a nepřesnosti týkající se především ochranného pásma lesů a posouzení vlivu rozšíření skládky při zásahu do tohoto ochranného pásma. Lze konstatovat, že při jednání dne 5.5. 2008 zpracovatel dokumentace upřesnil výměry pro výstavbu skládky v k.ú. Zdechovice. Po upřesnění záboru bylo zjištěno, že záměr „Skládka Zdechovice – V. až IX. etapa“ nadále zasahuje do ochranného pásma lesů. Z tohoto důvodu ČIŽP požaduje zpracování posouzení vlivů na dotčené lesní pozemky v k.ú. Zdechovice, toto upřesnění je možné doplnit až v dalším stupni projektové dokumentace.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Tento požadavek je zapracován do podmínek návrhu stanoviska příslušnému úřadu.

**5) Česká inspekce životního prostředí
oblastní inspektorát Hradec Králové
č.j.: ČIŽP/45/OOP/0800036.013/08/KJA/269
vyjádření ze dne: 16.5. 2008**

Podstata vyjádření:

ČIŽP byl dne 15.5. 2008 s vědomím Ministerstva životního prostředí doručen doplněk oznámení záměru „Skládka Zdechovice – V. – IX. etapa“, jehož součástí je jednorázový kvalitativní biologický průzkum zpracovaný RNDr. Macháčkem a RNDr. Faltyssem. Po prostudování tohoto doplňku oddělení ochrany přírody ČIŽP nepožaduje další posuzování záměru podle zákona č. 100/2001 Sb. S realizací záměru souhlasí pouze v případě splnění všech doporučení navržených zpracovateli průzkumu v doplňku oznámení.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Uvedený jednorázový kvalitativní biologický průzkum je doložen v příloze předkládaného posudku. Doporučení zpracovatelů tohoto průzkumu jsou zpracována do návrhu stanoviska příslušnému úřadu.

**6) Obec Zdechovice
č.j.: 208/08
vyjádření ze dne: 6.5. 2008**

Podstata vyjádření:

K uvažovanému záměru není připomínek..

**7) Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích
č.j.: 1906/08/HRA-Pce/213
vyjádření ze dne: 2.5. 2008**

Podstata vyjádření:

a) Je požadováno dopracování hlukové studie z následujících důvodů:

- hluková studie vychází z nedostatečných podkladů –tj. z 2 minutových náměrů (na str. 29-31 hlukové studie), které KHS opakovaně vracela k doplnění společnosti EMPLA s.r.o., Hradec Králové v rámci posuzovaných záměrů v areálu skládky Chvaletice – nyní Zdechovice. Zpracovatel hlukové studie měl vycházet z nového komplexního měření stávající hlučnosti areálu skládky včetně ovlivnění posuzované lokality zdroji hluku z elektrárny Chvaletice (vydáno dne 11.4. 2002) pod čj. 1300-216.4/02-354 časově omezené povolení do 31.12. 2017 k provozu zdroje hluku, který nesplňuje hygienické limity hluku po dobu noční) a posoudit vliv po realizaci posuzovaného záměru, který se přiblíží areálu Elektrárny Chvaletice (hluk z dopravy a hluk z provozu skládky v době denní a noční včetně zvolení správných výpočtových bodů).
- V blízkosti jsou dále jihozápadně dva kamenolomy.
- Dále zpracovatel hlukové studie vychází z podkladů hlukové studie „Kramář – hluk“ pro posouzení kogenerační jednotky a čerpací stanice TEDOM umístěné na skládce TKO v lokalitě Křovice u Dobrušky zpracovanou 11.8. 2004 Ing.

POSUDEK
o vlivech záměru
Skládka Zdechovice - V. až IX. etapa

Oldřichem Kramářem, CSc. Krajské hygienické stanici se sídlem v Pardubicích bylo ke kolaudaci kogenerační jednotky předloženo měření hluku ze 17.5. 2005 pro obec Zdechovice (výsledná hodnota pro dobu noční byla do 33,3 dB). Tyto podklady zpracovatel neuvádí.

- Rovněž neuvádí měření hluku z provozu skládky Chvaletice (nyní Zdechovice) provedené Zdravotním ústavem se sídlem v Pardubicích pod čj. 253/2634/2/04 ze září roku 2004 (výsledná hodnota pro dobu denní 44,2 dB).
- Z hlukové studie není patrné, zda jsou zahrnuty do výpočtu zdroje hluku související s technologickou linkou na výrobu alternativního paliva, bioplynovou jednotkou a zařízení na zpracování a skladování odpadů kategorie „N“, které nejsou dosud provozovány.
- K dopravnímu hluku je na str. 3 uvedeno 80 automobilů za den s navýšením o 20 a pro solidifikaci dalších 10, tj. celkem 110 vozidel a tedy 220 pohybů za den. Na str. 12 je uvedeno 160 TNA/24 hod., tj. 320 pohybů za 24 hod. Z hlukové studie není patrné, která hodnota přepravní bilance je správná a zadávaná do výpočtu.
- Dopravní zdroje (mechanizace, nákladní vozidla apod.) na skládce jsou považovány jako zdroj hluku z provozu areálu skládky a nemohou překračovat hygienické limity pro dobu denní 50 dB. Z modelu na str. 21 je patrné, že vlivem dopravy na skládce bude docházet k překračování hygienických limitů hluku a je třeba doplnit návrh protihlukového opatření.
- Vzhledem k výše uvedenému je nejistota výpočtu velmi nízká – uváděno 1,5 dB.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Na základě výše uvedeného vyjádření zajistil oznamovatel aktualizaci akustické studie, která je doložena v příloze předkládaného posudku.

b) Dle přílohy č. 5 A vyhlášky č. 294/2005 Sb. je zakázáno ukládání na skládky všech skupin odpadu s vlastností infekčnost. H9 – jako nebezpečný odpad s nebezpečnou vlastností infekčnost se hodnotí odpady, které obsahují životaschopné mikroorganismy nebo jejich toxiny a další infekční agens s dostatečnou virulencí v koncentraci nebo množství, o nichž je známo nebo spolehlivě předpokládáno, že způsobují onemocnění člověka nebo jiných živých organismů.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Upřesnění manipulace a přijímání infekčního odpadu H9 k solidifikaci bylo oznamovatelem na základě uvedeného vyjádření upřesněno. Upřesnění je doloženo v příloze předkládaného posudku.

**8) Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích
č.j.: 2407/08/HOK-Pce/215
vyjádření ze dne: 14.5. 2008**

Podstata vyjádření:

Z vyjádření orgánu ochrany veřejného zdraví vyplývají následující požadavky:

POSUDEK
o vlivech záměru
Skládka Zdechovice - V. až IX. etapa

- součástí žádosti o změnu integrovaného povolení bude měření hluku z provozu celého areálu skládky Zdechovice včetně provedení dopočtu navýšení kapacity skládky i navržených technologií, které ještě nejsou zprovozněny a budou předmětem žádosti o udělení integrovaného povolení. Měření i výpočty budou provedeny k nejbližším chráněným venkovním prostorům obce Zdechovice. Podmínka je stanovena v souladu s § 30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.
- v žádosti o změnu integrovaného povolení bude specifikován postup nakládání a způsob ochrany pracovníků při práci s biologickými činiteli a dalšími rizikovými faktory.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Výše uvedené požadavky jsou zapracovány do návrhu stanoviska příslušnému úřadu.

**9) Ministerstvo životního prostředí
odbor ochrany ovzduší, interní sdělení
č.j.: 1434/820/08/IB
vyjádření ze dne: 29.4. 2008**

Podstata vyjádření:

a) V předloženém oznámení jsou navržena opatření ke snížení prašnosti (kropení prostoru staveniště, deponií zemin a stavebních komunikací, čištěné vozidel apod.), jejichž dodržování vyžadujeme. Dále požadujeme realizovat opatření ke snížení emisí pachových látek ze skládky (hutnění a překryv odpadů vrstvou překryvového materiálu apod.).

Stanovisko zpracovatele posudku:

Dle názoru zpracovatele posudku jsou výše uvedené požadavky zapracovány do návrhu stanoviska příslušnému úřadu.

b) Z výsledků předložené rozptylové studie vyplývá, že realizací záměru by mohlo docházet k překračování imisního limitu u suspendovaných částic PM₁₀, zejména z důvodu stávajícího problematického imisního pozadí předmětné lokality, neboť území stavebního úřadu MÚ Chvaletice, pod který spadá obec Zdechovice, bylo na základě dat za rok 2005 vyhlášeno jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší vzhledem k překračování denního imisního limitu stanoveného pro PM₁₀. Výsledky hodnocení kvality ovzduší za kalendářní rok 2006 potvrdily, že na území stavebního úřadu MÚ Chvaletice opět došlo k překročení denního imisního limitu pro PM₁₀. Příspěvek posuzovaného záměru bude však minimální. V této souvislosti požadujeme, aby byl vliv posuzovaného záměru na místní kvalitu ovzduší v maximální míře minimalizován, a to důsledným dodržováním technicko-organizačních opatření uvedených výše.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Z doložených podkladů vyplývá, že technologie solidifikace nepředstavuje nové prokazatelné zdroje emisí. Odstraňování odpadů skládkováním v uvedené lokalitě již dnes probíhá. Navýšení objemu skládkovaného materiálu by se dle názoru zpracovatele posudku nemělo projevit na prokazatelné změně imisní situace v zájmovém území, protože způsob skládkování nebude změněn a navýšení dopravy z hlediska oficiálních emisních faktorů dle programu MEFA lze bilancovat jako malé a málo významné.

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

Z dokumentace je patrné, že záměr je umístěn v Pardubickém kraji, v obci Zdechovice, městě Chvaletice a v katastrálních územích Zdechovice, Trnávka, Chvaletice.

Jak je patrné z probíhajícího procesu posuzování vlivů na životní prostředí, z hlediska velikosti a významnosti se jako nejvýznamnější jeví vlivy na akustickou situaci.

Ostatní vlivy na další složky životního prostředí lze označit jako méně významné. Při respektování navržených doporučení ve stanovisku o hodnocení vlivů na životní prostředí lze vyslovit souhlas s realizací předloženého záměru. Na základě všech uvedených skutečností lze z hlediska posouzení akceptovatelnosti záměru z hlediska vlivů na životní prostředí formulovat následující závěr:

ZÁVĚR

k posouzení bylo předloženo oznámení v rozsahu přílohy č.4 na záměr

Skládka Zdechovice - V. až IX. etapa

zpracovaná oprávněnou osobou RNDr. Irenou Dvořákovou, která je držitelem osvědčení odborné způsobilosti č.j. 7401/905/OPVŽP/98.

Dokumentace byla posouzena dle požadavku paragrafu 9 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů v rozsahu dle přílohy č. 5 tohoto zákona. Dokumentace je zpracována dle požadavku tohoto zákona, z hlediska vypovídací schopnosti však na hranici akceptovatelnosti pro posouzení velikosti a významnosti vlivů na jednotlivé složky životního prostředí.

S ohledem na údaje obsažené v dokumentaci a při respektování doporučení uvedených v návrhu stanoviska orgánu státní správy

doporučuji

realizovat záměr

Skládka Zdechovice - V. až IX. etapa

ve variantě navržené oznamovatelem

Podmínkou souhlasného návrhu je respektování dalších opatření vyplývajících ze stanoviska o hodnocení vlivů.

VII. NÁVRH STANOVISKA

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Vršovická 65, 100 10 Praha 10

V Praze dne:

č.j.:

STANOVISKO

o hodnocení vlivů podle § 10 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění
o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění přílohy č.6 téhož zákona

I. Identifikační údaje

I.1. Název záměru: Skládka Zdechovice – V. až IX. etapa

I.2. Kapacita záměru:

- Ø Rozšíření stávající skládky skupiny S-OO1 až S-OO3 ve Zdechovicích o V. až IX. etapu a zvýšení kapacity ukládaných odpadů ze současných 80 000 tun/rok o 40 000 tun/rok
- Ø Vybudování solidifikační linky s kapacitou 40 000 tun/rok, s předpokládaným ročním objemem 20 000 tun/rok

I.3. Umístění:

kraj: Pardubický
obec: Zdechovice, Chvaletice
KÚ: Zdechovice, Trnávka, Chvaletice

I.4. Obchodní firma oznamovatele: Bohemian Waste Management a.s.

I.5. IČO oznamovatele: 42 19 49 38

I.6. Sídlo oznamovatele: Bohemian Waste Management a.s.
Průběžná 1940/3
500 09 Hradec Králové

II. Popis průběhu hodnocení

II.1. Oznámení:

Oznámení v rozsahu přílohy č. 4 zákona podle §6 odst. 2 zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění bylo vypracováno v březnu 2008 oprávněnou osobou RNDr. Irenou Dvořákovou, která je držitelem osvědčení odborné způsobilosti č.j. 7401/905/OPVŽP/98

II.2. Posudek:

Posudek zpracoval RNDr. Tomáš Bajer, CSc., držitel osvědčení o odborné způsobilosti ke zpracování dokumentace a posudku podle zákona ČNR č. 244/92 Sb., č.j. 2719/4343/OEP/92/93, autorizace prodloužena rozhodnutím č.j. 45657 / ENV/06.

Posudek byl příslušnému úřadu předložen v červnu 2008.

II.3. Veřejné projednání:

Místo veřejného projednání:

Datum veřejného projednání:

II.4. Celkové hodnocení procesu posuzování včetně účasti veřejnosti:

- Ø Oznámení v rozsahu přílohy č. 4 zákona podle §6 odst. 2 zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění na uvažovaný záměr bylo příslušnému úřadu předloženo v březnu 2008
- Ø Dne 03.04.2008 byl převeden proces EIA dle zák. č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů převeden na MŽP, odbor výkonu státní správy VI v Hradci králové
- Ø Zjišťovací řízení bylo zahájeno dne 11.04.2008
- Ø Zjišťovací řízení bylo ukončeno dne 16.05.2008 vydáním Závěrů zjišťovacího řízení, č.j. 321-1/550/08-Ko ze dne 16.05.2008, a to s následujícím závěrem:

Záměr stavby „Skládka Zdechovice – V. až IX. etapa“ naplňuje dikci bodu 10.1. a 10.2., kategorie I, přílohy č.1 k zákonu. Dle § 7 cit. zákona bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr může mít významné vlivy na životní prostředí a zda bude posuzován podle citovaného zákona.

- Ø Na základě zjišťovacího řízení dospěl příslušný úřad k závěru, že předložené oznámení dle přílohy č.4 k citovanému zákonu není nutné dopracovávat a považuje se za dokumentaci. Předložené oznámení záměru splňuje v dostatečném rozsahu náležitosti přílohy č.4 k citovanému zákonu. Příslušný úřad neobdržel žádné relevantní odůvodněné nesouhlasné vyjádření k oznámení.
- Ø Zpracovatel posudku byl stanoven dne 16.05.2008
- Ø Zpracovatel posudku požádal o prodloužení lhůty ke zpracování posudku na záměr „Skládka Zdechovice – V. až IX. etapa“
- Ø Vyhotovený posudek byl předložen dne: 28.07.2008
- Ø Závěry zpracovatele posudku :

Zpracovatel posudku považuje dokumentaci o hodnocení vlivů stavby na životní prostředí za akceptovatelnou. Zpracovatel posudku po posouzení doporučuje příslušnému úřadu vydat souhlasné stanovisko pro realizaci záměru za respektování podmínek dle bodu III.6. tohoto stanoviska.

Ø Závěry veřejného projednání:

Veřejné projednání se konalo dne od hod. v a proběhlo v souladu s § 17 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, a s § 4 vyhlášky MŽP ČR č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí.

II.6. Seznam subjektů, jejichž vyjádření jsou ve stanovisku zahrnuta:

- 1) **Ministerstvo životního prostředí
odbor ochrany vod
č.j.: 28168/ENV/08, 1350/740/08
vyjádření ze dne: 22.4. 2008**
- 2) **Pardubický kraj, odbor životního prostředí a zemědělství
č.j.: KrÚ 16843/2008/OŽPZ/JI
vyjádření ze dne: 5.5. 2008**
- 3) **Česká inspekce životního prostředí
oblastní inspektorát Hradec Králové
č.j.: ČIŽP/45/IPP/0808494.001/08/KRR
vyjádření ze dne: 29.4. 2008**
- 4) **Česká inspekce životního prostředí
oblastní inspektorát Hradec Králové
bez č.j.
vyjádření ze dne: 5.5. 2008**
- 5) **Česká inspekce životního prostředí
oblastní inspektorát Hradec Králové
č.j.: ČIŽP/45/OOP/0800036.013/08/KJA/269
vyjádření ze dne: 16.5. 2008**
- 6) **Obec Zdechovice
č.j.: 208/08
vyjádření ze dne: 6.5. 2008**
- 7) **Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích
č.j.: 1906/08/HRA-Pce/213
vyjádření ze dne: 2.5. 2008**
- 8) **Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích
č.j.: 2407/08/HOK-Pce/215
vyjádření ze dne: 14.5. 2008**
- 9) **Ministerstvo životního prostředí
odbor ochrany ovzduší, interní sdělení
č.j.: 1434/820/08/IB
vyjádření ze dne: 29.4. 2008**

III. Hodnocení záměru

III.1. Souhrnná charakteristika předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti

Jak je patrné z probíhajícího procesu posuzování vlivů na životní prostředí, z hlediska velikosti a významnosti se jako nejvýznamnější jeví vlivy na akustickou situaci. Ostatní vlivy na další složky životního prostředí lze označit jako méně významné.

III.2. Hodnocení technického řešení záměru s ohledem na dosažený stupeň poznání pokud jde o znečišťování životního prostředí

Rozhodující aspekty technického řešení záměru lze charakterizovat následovně:

- ü rozšířená část skládky bude využívat stávající zázemí areálu a již vybudovanou infrastrukturu
- ü rekultivované části skládky jsou odplyněny, plyn je čerpán pomocí dmychadel v čerpací stanici a dále energeticky využíván v kogenerační stanici; vyrobená el. energie je dodávána do sítě
- ü areál obsahuje vodní hospodářství průsakových vod. Veškeré průsakové vody jsou svedeny do izolované zemní jímky a odtud jsou přepouštěny trubním vedením do ČOV Zdechovice, příp. odváženy cisternou na vzdálenější ČOV (Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.) nebo přečerpávány výtlačem či převáženy fekálními vozy na těleso skládky
- ü celý areál je oplocen
- ü navržená V. až IX. etapa skládky bude navazovat na stávající etapy skládky, které jsou v současnosti zrekultivovány (I. až III. etapa) nebo provozovány (IV. etapa). Nové etapy jsou orientovány směrem jih – sever, tak jako stávající sekce. Jsou umístěny na severozápadní straně od stávajících etap
- ü nová část skládky je rozdělena do 5 etap, které jsou dále rozděleny vždy na dvě sekce; sekce budou budovány postupně, čímž se bude minimalizovat množství srážkových vod odváděných do retenční jímky
- ü výškově je skládka navržena tak, aby byl co nejvíce využit prostor v území; odtěžená přebytečná zemina bude částečně využita pro rekultivaci skládky, částečně pro budování opěrných hrází
- ü skládka bude realizována v souladu s ČSN 83 8030
- ü provoz nové části skládky bude využívat současnou infrastrukturu areálu, která však bude doplněna
- ü systém nakládání s odpady se nezmění; podrobnosti provozu skládky řeší provozní řád, který bude před zahájením rozšířeného skládkování aktualizován
- ü solidifikace (stabilizace) – představuje soubor procesů vedoucích k imobilizaci škodlivin obsažených v odpadních materiálech; tato imobilizace zahrnuje fyzikální procesy (absorpce, enkapsulace, zpevnění) a chemické procesy (změna pH, srážení, neutralizace, oxidace, redukce) k stabilizaci nebezpečných

látek; výsledkem procesu je především ireverzibilní snížení vyluhovatelnosti škodlivin a tím i eliminace nebezpečných vlastností

Požadavky doporučené zpracovatelem posudku jsou pro přípravu záměru splnitelné před zahájením stavby, ostatní doporučení jsou podmiňující pro realizaci záměru.

III.3. Návrh opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí včetně všech povinností a podmínek pro sledování a rozbor vlivů na životní prostředí

Příslušná opatření k ochraně životního prostředí a zdraví obyvatelstva vyplývající z procesu posuzování vlivů na životní prostředí jsou specifikována jako podmínky tohoto stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí.

Za zásadní opatření je třeba považovat opatření vyplývající z procesu posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění, zejména pak opatření v oblasti vlivů na jednotlivé složky životního prostředí s tím, že opatření vyplývající z obecně závazných právních předpisů musí oznamovatel respektovat.

III.4. Pořadí variant (pokud byly předloženy) z hlediska vlivů na životní prostředí

V rámci procesu posuzování vlivů na životní prostředí předložil oznamovatel jednovariantní řešení.

Návrh takového řešení je v dokumentaci logicky zdůvodněn.

III.5. Vypořádání vyjádření k dokumentaci a k posudku

III.5.1. Vypořádání vyjádření k dokumentaci:

V rámci předkládaného záměru obdržel příslušný úřad v řádném termínu celkem 9 vyjádření dotčených orgánů státní správy a obce, která jsou uvedena pod bodem II.6. tohoto stanoviska.

Obdržená vyjádření k uvažované dokumentaci jsou v zásadě bez podstatnějších připomínek. Vypořádání připomínek vzešlých z obdržených vyjádření jsou komentována v části V. předkládaného posudku s tím, že připomínky vyplývající z těchto vyjádření byla buď zpracovatelem posudku komentována, respektive ve formě podmínek navržena do stanoviska příslušnému úřadu, případně zdůvodněno, proč některé z připomínek v rámci předkládaného posudku nejsou akceptovány.

III.5.2. Vypořádání vyjádření k posudku:

III.6. Stanovisko příslušného úřadu z hlediska přijatelnosti vlivů záměru na životní prostředí s uvedením podmínek pro realizaci záměru, popřípadě zdůvodnění nepřijatelnosti záměru

Na základě dokumentace, posudku a vyjádření k nim uplatněných, vydává Ministerstvo životního prostředí jako příslušný úřad podle §21 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), na základě dokumentace o hodnocení vlivů na životní prostředí, vyjádření dotčených územně samosprávných celků, dotčených správních úřadů, zpracovaného posudku a výsledků veřejného projednání vydává podle §10 odst. 3 téhož zákona

S O U H L A S N Ě S T A N O V I S K O

k záměru

Skládka Zdechovice - V. až IX. etapa

ve variantě navržené oznamovatelem

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

Podmínky souhlasného stanoviska:

Opatření pro fázi přípravy

- v žádosti o změnu integrovaného povolení bude podrobněji specifikován postup nakládání a způsob ochrany pracovníků při práci s biologickými činiteli a dalšími rizikovými faktory
- součástí žádosti o změnu integrovaného povolení bude měření hluku z provozu celého areálu skládky Zdechovice včetně dopočtu navýšení kapacity skládky i navržených technologií, které ještě nejsou zprovozněny a budou předmětem žádosti o udělení integrovaného povolení; měření i výpočty budou provedeny k nejbližším chráněným venkovním prostorům obce Zdechovice
- v rámci další projektové přípravy dokladovat garantované parametry zdroje hluku pro zdroj „solidifikace“ uvedený v akustické studii pro posuzovaný záměr
- izolování skládky Zdechovice v rámci V. až IX. etapy jakož i navrhovaný drenážní systém v rámci V. až IX. etapy bude jednoznačně odpovídat požadavkům ČSN 83 8030 Skládkování odpadů – základní podmínky pro navrhování a výstavbu skládek
- v rámci další projektové přípravy bude dokladováno zajištění kontroly nepropustnosti jímký průsakových vod, příjmové jímký, nádrží a veškerých zpevněných ploch v úseku technologie solidifikace
- součástí další projektové přípravy bude podrobný inženýrsko-geologický a hydrogeologický průzkum; na základě uvedených průzkumů bude pro V. až IX. etapu vypracován návrh doplnění a zprovoznění monitorovacího a kontrolního systému kvality průsakových a podzemních vod; monitoring kvality průsakových a podzemních vod bude zachován v rozsahu platného integrovaného povolení
- povrch skládky v rámci V. až IX. etapy musí být zabezpečen nepropustným překrytím proti vnikání povrchových a srážkových vod
- nepropustné překrytí povrchu skládky v rámci V. až IX. etapy musí umožňovat odvedení skládkových plynů z prostoru skládky

POSUDEK
o vlivech záměru
Skládka Zdechovice - V. až IX. etapa

- odvodněním povrchu skládky v rámci V. až IX. etapy je třeba zabránit nepříznivému působení vody na obsah skládky, na její stabilitu a na povrchovou úpravu skládky s důsledky na životní prostředí
- voda odtékající po povrchu skládky v rámci V. až IX. etapy musí být bezpečně odvedena mimo skládku
- technologická zařízení vybudovaná pro provoz skládky v rámci V. až IX. etapy (čerpací a kontrolní jímky, monitorovací vrty, zařízení k jímání skládkových plynů apod.) musí zůstat i po uzavření skládky v činnosti minimálně po dobu tvorby výluhových vod a skládkových plynů
- v rámci V. až IX. etapy drenážní systém průsakových vod jako celek i jeho jednotlivé části musí být chráněny proti poškození při výstavbě, v průběhu provozu i po uzavření skládky
- průsakové vody v rámci V. až IX. etapy musí být zneškodňovány recirkulací na povrch skládky, přebytky pak odvozem nebo přečerpáním do zařízení se schopností odbourat znečišťující složky (ČOV)
- veškeré manipulační plochy, kde bude nakládáno s látkami škodlivými vodám budou zabezpečeny tak, aby nedošlo k úniku těchto látek do vod povrchových nebo podzemních
- v rámci V. až IX etapy dno skládky upravit tak, aby umožnilo odtok průsakových vod z jednotlivých sekcí a gravitační odtok srážkových vod z prostoru, kde ještě není vybudována deponie
- v rámci V. až IX etapy vnitřní drenážní potrubí průsakových vod z jednotlivých sekcí napojit na kanalizaci přes železobetonovou prefabrikovanou šachtu umístěnou na patě opěrné hráze na jihu skládky, v jímce provést vzduchový uzávěr drenážního potrubí ze sekce a také vývod drenáže do záchytného příkopu, kterým budou vypouštěny srážkové vody ze sekce v době, kdy v ní ještě nebude ukládán odpad
- v rámci V. až IX etapy svést průsakové vody do bezodtoké izolované akumulární jímky, odkud budou výtlakem odváděny či fekálními vozy převáženy na korunu skládky
- v rámci další projektové specifikovat případné zásahy do ochranných pásem pozemků určených pro plnění funkcí lesa a případně zajistit v další projektové přípravě souhlas příslušného orgánu státní správy lesů a respektovat případné podmínky, kterými může být uvedený souhlas podmíněn
- v následujících stupních projektové dokumentace specifikovat prostory pro shromažďování nebezpečných odpadů a případných ostatních látek škodlivých vodám ze všech uvažovaných aktivit v rámci uvažovaného záměru; tyto budou ukládány pouze ve vybraných a označených prostorách v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadovém hospodářství
- v rámci další projektové přípravy blíže specifikovat odpady, které vzniknou vlastní činností a způsob nakládání s nimi s tím, že původce odpadu se musí řídit při veškerém nakládání s odpady platnou legislativou odpadového hospodářství
- v prováděcích projektech stavby budou upřesněny jednotlivé druhy odpadů z výstavby, jejich množství a předpokládaný způsob využití respektive odstranění
- uzavírání skládky v rámci V. až IX. etapy bude probíhat dle stanovených podmínek v „Opatření k vyloučení rizik možného znečištění životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti“ v rámci platného integrovaného povolení č.j. OŽPZ/609/05/PP ze dne 8.12.2005
- v rámci výsadeb dřevin při rekultivacích skládky místně uplatnit i skupinovou výsadbu domácích druhů kvetoucích keřů
- důsledně rekultivovat v rámci závěrečných úprav území všechny plochy zasažené skrývkovými pracemi z důvodů prevence ruderalizace území a šíření alergenních plevelů

- rekultivaci skládky důsledně a operativně řešit jako postupnou v návaznosti na jednotlivé etapy postupů aktivních prostorů skládky
- při rozšiřování skládky o nové etapy je nutno zajistit spolehlivé navázání těsnících systémů jednotlivých etap; to platí jak pro zřizování skládky, tak pro její uzavírání; celistvost fólie je nutno po položení drenážních nebo krycích vrstev zkontrolovat (například pomocí geoelektrického měření)
- pro všechny druhy těsnění skládek je nepřipustné, aby vozidla přivázející odpady a mechanismy pro jejich rozhrnování a hutnění pojezděly přímo po povrchu těsnícího nebo vnitřního drenážního systému
- jímky průsakových vod musejí mít udržovanou hladinu těchto vod na takové úrovni, aby v případě jejich zvýšené produkce v důsledku přívalových srážek nebo dlouhotrvajícího deště nedošlo k přetečení jímek a kontaminaci půdy a podzemních vod

Opatření pro fázi výstavby

- před zahájením výstavby bude vypracován a schválen „Plán opatření pro případ havarijního úniku látek škodlivých vodám pro období výstavby“; s obsahem plánu budou prokazatelně seznámeni všichni pracovníci stavby
- dodavatel stavebních prací zajistí účinnou techniku pro čištění vozovek především v průběhu zemních prací; zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti budou minimalizovány; v případě nepříznivých klimatických podmínek v období zemních prací bude prováděno skrápění příslušných stavebních ploch
- celý proces výstavby bude organizačně zajištěn tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu
- zemní práce provádět vždy v rozsahu nezbytně nutném; dodavatel stavby bude v případě nutnosti eliminovat sekundární prašnost pravidelným kropením prostoru staveniště, deponií zemin a stavebních komunikací; minimalizovat zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti
- zajistit, aby v rámci plánu organizace výstavby byl zpracován i soubor opatření v etapě výstavby s cílem minimalizovat potenciální nepříznivé vlivy na životní prostředí, veřejné zdraví a pohodu obyvatelstva, a to zejména se zaměřením na:
 - ü omezení výstavby na denní dobu s vyloučením brzkých ranních a pozdních večerních hodin, resp. na dobu mezi 7.00 až 19. hodin;
 - ü technický stav stavebních a dopravních mechanismů, zejména z hlediska exhalací, hlučnosti a úniku ropných látek;
 - ü omezení mezideponií a skladování prašných materiálů;
 - ü omezení sekundární prašnosti skrápěním, zejména při nepříznivých klimatických podmínkách;
 - ü zajištění případné očisty využívaných komunikací s použitím účinné techniky k jejich čištění;
- všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytné bude je kontrolovat zejména z hlediska možných úkapů ropných látek
- v případě úniku ropných látek nebo jiných závadných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna a uložena na lokalitě určené k těmto účelům
- na staveništi bude dostatek sanačních prostředků pro likvidaci případných havárií
- 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 se zhotovitelem stavby bude požadavek vznikající odpady v etapě výstavby nejprve nabídnout k využití
- v rámci žádosti o kolaudaci stavby předložit specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v procesu výstavby a doložit způsob jejich odstranění

PO SU DE K
o vlivech záměru
Skládka Zdechovice - V. až IX. etapa

- před zahájením zemních prací v rámci posuzovaných etap bude vždy proveden aktuální zoologický průzkum lokality; výsledky průzkumu včetně případných nezbytných opatření vyplývajících z tohoto průzkumu budou konzultovány s příslušným orgánem ochrany přírody
- zásahy do porostů dřevin řešit jen na plošně nezbytně nutných etapách a výhradně v období vegetačního klidu
- skryvky realizovat nejdříve ke konci vegetačního období z důvodu snížení možnosti ovlivnění reprodukčních období na zemi hnízdících druhů ptáků a snížení vlivů na populace epigeického hmyzu

Opatření pro fázi provozu

- nepropustné překrytí povrchu skládky musí umožňovat odvedení skládkových plynů z prostoru skládky
- pro ukládání odpadů bude využívána co nejmenší plocha složiště na tělese skládky; vysypané odpady budou průběžně hutněny kompaktozem a zapracovávány do skládkového tělesa
- provozovatel zajistí dostatečné množství inertního materiálu (odpadů) k technologickému zabezpečení skládky (dále jen „TZS“) pro překryv uloženého a zhutněného odpadu. Vrstva zhutněného odpadu o optimální mocnosti 2,5 m, bude nejpozději vždy na konci pracovního týdne a za větrného počasí týž den překryta vrstvou inertního materiálu/odpadu k TZS nebo jiného vhodného odpadu kategorie „O“ o mocnosti 0,1 m
- provozní řád bude zahrnovat požadavek, aby pro zabránění úletů lehkých částí při vykládce byla osazena záchytná síť
- průběžně zabezpečovat opatření k omezování prašnosti a pachových látek (zejména čištění a klopení komunikací, čištění vyjíždějících vozidel, zpětný rozliv průsakových vod, překrývání neaktivních částí tělesa skládky materiálem technického zabezpečení skládky)
- aktualizovat havarijný plán a provozní řád provozovny s podrobným programem opatření k ochraně životního prostředí, včetně řešení nestandardních provozních stavů a havárií s cílem eliminovat vlivy na životní prostředí a obyvatelstvo
- věnovat soustavnou pozornost minimalizaci nestandardních provozních stavů a havárií a dodržování pracovní a technologické kázně
- z hlediska zápachu v souladu s legislativou stanovit koncentrace pachových látek do 1. srpna 2009 v souladu s požadavkem vyhlášky č. 362/2002 Sb.
- měření hluku pro ověření závěrů hlukové studie bude realizováno vždy, kdy bude v areálu skládky uvedena do provozu každá další nová technologie, která ještě dnes není v provozu
- v rámci kolaudace technologie solidifikace budou doloženy atesty o nepropustnosti všech jímek a nádrží v rámci této technologie
- provozovatel předloží ke kolaudaci stavby aktualizovaný „Plán opatření pro případ havárie“, který bude zpracován v souladu se zákonem o vodách a vyhláškou č. 450/2005 Sb.
- s ohledem k BOZP a kontaminaci okolí je nutné v rámci V. až IX. etapy průsakové vody před rozstříkem kontrolovat z hlediska mikrobiologické kontaminace; v případě výskytu patogenních mikroorganismů je před rozstříkem nutná jejich dezinfekce
- v místech, kde bude nakládáno s látkami škodlivými vodám budou k dispozici prostředky pro likvidaci případných úkapů; použité sanační materiály budou do doby likvidace uskladněny tak, aby bylo zabráněno kontaminaci povrchových nebo podzemních vod
- záchytná jímka ČS PHM bude pravidelně kontrolována a její obsah včas likvidován předáním osobě oprávněné k převzetí odpadu

POSUDEK
o vlivech záměru
Skládka Zdechovice - V. až IX. etapa

- obvodový příkop v rámci V. až IX. etapy musí být udržován v provozuschopném stavu, tj. čistý, nezanesený, tak, aby mohl plnit svoji funkci
- mobilní mechanizace bude opravována mimo prostor skládky; pouze ve výjimečných případech specifikovaných v provozním řádu, kdy nelze zařízení převézt mimo skládku bude místo opravy zajištěno odpovídající záchytnou vanou
- infekční odpad H9 bude v zařízení Bohemian Waste Management a.s. solidifikován, nebude ukládán na skládku ani využíván na povrchu terénu; podrobný postup manipulace a přijímání nebezpečného infekčního odpadu H9 bude součástí zpracovaného Provozního řádu pro stabilizaci; provozní řád bude schválen v rámci vydání změny integrovaného povolení pro zařízení „Skládka Zdechovice“
- solidifikovat bude možné pouze odpady uvedené v provozním řádu „Solidifikační zařízení Zdechovice, který bude součástí žádosti o změnu integrovaného povolení a proces solidifikace se bude řídit inženýrsko-technologickými postupy, které budou zpracovány odborně způsobilou osobou
- do zařízení pro solidifikaci nebude přijímán odpad, pokud dodavatelem odpadu (vlastníkem odpadu) nebudou poskytnuty informace o kvalitě odpadů
- kvalita přijatého odpadu k solidifikaci bude deklarována protokolem o zkoušce – laboratorním rozborem odpadu
- v případě pochybností o kvalitě přijímaného odpadu do zařízení pro solidifikaci bude odběr kontrolního vzorku proveden pouze osobou, která je k této činnosti proškolená a přezkoušena
- u procesu solidifikace bude hodnocení vlastností odpadů po úpravě provedeno vždy pro každý konkrétní druh odpadu s rozdílným chemickým složením na vstupu do zařízení
- s odpady vzniklými při solidifikaci bude nakládáno podle jejich skutečných vlastností na základě hodnocení nebezpečných vlastností
- o celém průběhu úpravy solidifikací konkrétních odpadů bude veden podrobný záznam v provozním deníku, ze kterého budou zřejmé informace o vstupních odpadech, technologickém procesu, spotřebě a dávkování surovin, o vystupujících odpadech, době provedené úpravy a následném způsobu nakládání s upraveným odpadem
- do doby vydání osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností odpadů upravených solidifikací bude odpad soustřeďován na zřetelně vymezené ploše skládky a jednotlivé odpady upravené solidifikací nebudou míchány
- zařízení bude udržováno v dobrém technickém stavu, bude prováděna pravidelná údržba a kontrola v souladu s § 39 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění
- při přijímání odpadů do zařízení a jejich ukládání do tělesa skládky budou tyto řádně kontrolovány i s ohledem na omezení rizika zahoření a vzniku požáru