

P O S U D E K

**na dokumentaci o hodnocení vlivů na životní prostředí
podle zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění**

Záměr:

Skládka odpadů Lodín rozšíření skládky

Oznamovatel:

.A.S.A. HP, spol. s r.o.

(květen 2011)

Prohlášení.

Posudek jsem zpracoval jako držitel osvědčení o odborné způsobilosti č.j. 6890/218/OPV/93. Osvědčení vydalo dne 22.4.1993 Ministerstvo životního prostředí České republiky v dohodě s Ministerstvem zdravotnictví České republiky podle paragrafu 6 odstavec 3 a paragrafu 9 odstavec 2 zákona ČNR číslo 244/92 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí.

Rozhodnutí o prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku na dobu pěti let vydalo MŽP pod č.j. 45652/ENV/06 dne 4.7.2006.

10.05.2011

Ing. Zdeněk Obršál

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

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	4
II. POSOUZENÍ DOKUMENTACE.....	4
II.1. ÚPLNOST DOKUMENTACE	5
II.2. SPRÁVNOST ÚDAJŮ UVEDENÝCH V DOKUMENTACI (OZNÁMENÍ) VČETNĚ POUŽITÝCH METOD HODNOCENÍ	8
A. Údaje o oznamovateli.....	8
B. Údaje o záměru	8
C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území	29
D.I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na veřejné zdraví a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti.....	30
D.I.1 Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů a vlivy na veřejné zdraví	30
D.I.2 Vlivy na ovzduší a klima	32
D.I.3 Vlivy na hlukovou situaci a další fyzikální a biologické charakteristiky.....	35
D.I.4 Vlivy na povrchové a podzemní vody	36
D.I.5 Vlivy na půdu.....	40
D.I.6 Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	39
D.I.7 Vlivy na faunu, floru a ekosystémy	41
D.I.8 Vlivy na krajinu a krajinný ráz	43
D.I.9 Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky, vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu.....	44
D.II. Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	46
D.III. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech.....	48
II.3. POŘADÍ VARIANT (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY) Z HLEDISKA VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	50
II.4. HODNOCENÍ VÝZNAMNÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ PŘESAHUJÍCÍ STÁTNÍ HRANICE.....	50
III. POSOUZENÍ TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU S OHLEDEM NA DOSAŽENÝ STUPEŇ POZNÁNÍ POKUD JDE O ZNEČIŠŤOVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....	51
IV. POSOUZENÍ NAVRŽENÝCH OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	52
V. VYPOŘÁDÁNÍ VŠECH OBDRŽENÝCH VYJÁDŘENÍ	58
VI. CELKOVÉ POSOUZENÍ AKCEPTOVATELNOSTI ZÁMĚRU Z HLEDISKA VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	63
VII. NÁVRH STANOVISKA

Přílohy:

Vyjádření k dokumentaci

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Název záměru

Skládka odpadů Lodín, rozšíření skládky

Kapacita (rozsah) záměru

Plocha rozšíření skládky

- ◆ celková plocha dotčená záměrem 65 427 m²
- ◆ z toho plocha uvnitř oplocení areálu 54 595 m²
- ◆ z toho plocha tělesa skládky 37 078 m²
- ◆ z toho plocha mimo oplocení areálu 10 832 m²

Kapacita zařízení – navrhované rozšíření

- ◆ projektovaná kapacita 443 100 m³
- ◆ roční návoz max. 55 000 t odpadů celkem – kategorie O i N
- ◆ kapacita solidifikační linky 16 000 t/rok
- ◆ předpokládaná životnost ca 11,5 roku

Umístění záměru

kraj: Královéhradecký
obec: Lodín
KÚ: Lodín - 686387

Obchodní firma oznamovatele

.A.S.A. HP, spol. s r.o.

IČ oznamovatele

49 62 38 77

Sídlo (bydliště) oznamovatele

Ďáblická 791/89
182 00 Praha 8

Projektant

.A.S.A., spol. s r.o., provozovna Brno
Líšeňská 35
636 00 Brno

II. POSOUZENÍ DOKUMENTACE

II.1. Úplnost dokumentace

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

Dokumentaci o hodnocení vlivů na životní prostředí předmětné stavby v rozsahu přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění vypracovala společnost M-envi s.r.o. Brtnice u Jihlavy, oprávněná osoba Ing. Alexandr Mertl, který je držitelem osvědčení odborné způsobilosti č.j. 961/196/OPV/93, platnost prodloužena rozhodnutím MŽP č.j. 45335/ENV/06.

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 posudku.

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

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

- ✓ Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a vlivu
- ✓ Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů
- ✓ 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 neurčitostí, které se vyskytly při zpracování dokumentace

Část E - Porovnání variant řešení záměru

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

Jako přílohy jsou uvedeny:

1. Mapové, obrazové a grafické přílohy
 - 1.1. Situace širších vztahů 1:50 000
 - 1.2. Situace zájmového území 1:25 000
 - 1.3. Situace okolí záměru 1:10 000
 - 1.4. Zákres záměru na podkladu ortofotomapy
 - 1.5. Fotodokumentace
 - 1.6. Geologická situace

- 1.7. Hydroizohypsy a směry proudění podzemních vod na území stávající skládky
- 1.8. Směry proudění podzemních vod v zájmovém území a návrh nových monitorovacích vrtů
- 1.9. Seznam přijímaných odpadů
2. Situace stavby
 - 2.1. Přehledná situace 1:50 000
 - 2.2. Situace tělesa skládky 1:2 000
 - 2.3. Situace skládky po uzavření a rekultivaci
 - 2.4. Řezy tělesem skládky 1:1 000
 - 2.5. Situace vodního hospodářství
3. Vizualizace stavby
 - 3.1. Situace pohledů 1:10 000
 - 3.2. Model tělesa skládky
 - 3.3. Pohled P1
 - 3.4. Pohled P2
 - 3.5. Pohled P3
4. Rozptylová studie
5. Hluková studie
6. Hodnocení zdravotních rizik
7. Biologický průzkum
8. Vyhodnocení záměru dle BAT
9. Doklady
 - vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
 - vyjádření obce Lodín
 - zápis z jednání zastupitelstva obce Lodín
 - stanovisko orgánu ochrany přírody podle §45i zákona č. 114/1992 Sb.
 - závěr zjišťovacího řízení
 - Rozhodnutí o vydání změny integrovaného povolení, KÚ Královéhradeckého kraje, č.j.: 614/ZP/2009 Mt-P ze dne 31.3.2009
 - Vyjádření provozovatele ČOV Hradec králové a ČOV Nový Bydžov k čištění odpadních vod ze skládky Lodín
 - autorizace zpracovatele dokumentace

Stanovisko zpracovatele posudku

Ze strany zpracovatele posudku bez připomínek. V úvodu dokumentace je provedeno i vypořádání připomínek ze závěru zjišťovacího řízení a vyjádření k oznámení. Z hlediska úplnosti dokumentace posuzovaný materiál obsahuje všechny požadované informace pro posouzení velikosti a významnosti vlivů záměru na veřejné zdraví a jednotlivé složky životního prostředí. Obsahová náplň dokumentace je komentována v příslušných částech předkládaného posudku.

Časový průběh procesu posuzování vlivů hodnoceného záměru:

1.9.2010 předložil oznamovatel na MŽP, odbor posuzování vlivů na ŽP a IPPC, oznámení o hodnocení vlivů na životní prostředí dle přílohy č.4 zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění. Zpracovatelem oznámení byla společnost M-envi s.r.o. Brtnice u Jihlavy, oprávněná osoba Ing. Alexandr Mertl, který je držitelem osvědčení odborné způsobilosti č.j. 961/196/OPV/93, platnost prodloužena rozhodnutím MŽP č.j. 45335/ENV/06.

21.9.2010 převedlo MŽP, odbor posuzování vlivů na ŽP a IPPC, řízení procesu posuzování vlivů záměru na odbor výkonu státní správy VI, Hradec Králové, Resslova 1229/2a.

1.10.2010 MŽP, odbor výkonu státní správy VI, Hradec Králové, zahájilo zjišťovací řízení a rozeslalo příslušným orgánům státní správy a dotčeným územním samosprávným celkům oznámení k vyjádření a zveřejnění.

5.11.2010 vydalo MŽP, odbor výkonu státní správy VI, Hradec Králové, závěr zjišťovacího řízení. Na základě provedeného zjišťovacího řízení dospěl příslušný úřad k závěru, že oznámení se nepovažuje za dokumentaci. Dokumentaci dle přílohy č.4 k citovanému zákonu je nutné dopracovat podle obdržených připomínek s důrazem na následující oblasti:

- § Oblast ochrany ovzduší
- § Oblast integrované prevence
- § Oblast odpadů

31.1.2011 předložil oznamovatel na MŽP, odbor výkonu státní správy VI, Hradec Králové, dokumentaci o hodnocení vlivů na životní prostředí dle přílohy č.4 zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění. Zpracovatelem dokumentace byla společnost M-envi s.r.o. Brtnice u Jihlavy, oprávněná osoba Ing. Alexandr Mertl, který je držitelem osvědčení odborné způsobilosti č.j. 961/196/OPV/93, platnost prodloužena rozhodnutím MŽP č.j. 45335/ENV/06.

2.2.2011 MŽP, odbor výkonu státní správy VI, Hradec Králové, rozeslalo příslušným orgánům státní správy a dotčeným územním samosprávným celkům dokumentaci k vyjádření a zveřejnění.

14.3.2011 zadal příslušný úřad zpracování posudku a předal zpracovateli posudku dokumentaci záměru v tištěné a elektronické podobě, závěr zjišťovacího řízení a vyjádření dotčených správních úřadů a samosprávných celků k hodnocené dokumentaci, které obdržel.

Posudek byl vypracován v období březen – květen 2011 a dne 10.05.2011 byl předán na MŽP, odbor výkonu státní správy VI, Hradec Králové.

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

Zpracovatel posudku považuje soubor údajů a použité metody hodnocení, uvedené v dokumentaci záměru „Skládka odpadů Lodín, rozšíření skládky“ na životní prostředí za postačující 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 – MŽP, odbor výkonu státní správy VI, Hradec Králové 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

Dokumentace

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

Stanovisko zpracovatele posudku

Bez 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 a zařazení záměru

Dokumentace

Předmětem předkládaného posudku je posouzení záměru „Skládka odpadů Lodín – rozšíření skládky“.

Ve smyslu zákona k č. 100/2001 Sb., v platném znění (příloha č.1), je záměr zařazen do kategorie I, bod 10.1. Zařízení k odstraňování nebezpečných odpadů a dále do kategorie I, bod 10.2. Zařízení k odstraňování ostatních odpadů s kapacitou nad 30 000 tun/rok. Dle §4 odst. 1 písm. a) citovaného zákona jsou předmětem posuzování záměry uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu kategorií I a změny těchto záměrů, pokud změna záměru vlastní kapacitou nebo rozsahem dosáhne příslušné limitní hodnoty, je-li uvedena; tyto záměry a změny záměrů podléhají posuzování vždy.

Záměr rozšíření skládky odpadů Lodín představuje novou stavbu v lokalitě, provozně se jedná o pokračování stávající činnosti na sousední ploše navazující na stávající areál skládky. Jedná se tedy o změnu záměru „Skládka odpadů Lodín“ dle §4 odst. 1 písm. a) citovaného zákona.

Příslušným úřadem je Ministerstvo životního prostředí.

Stanovisko zpracovatele posudku

Tato kapitola obsahuje požadované informace, včetně zařazení záměru, ze kterého je patrný i příslušný úřad pro proces posuzování vlivů na životní prostředí. Jak již bylo v posudku uvedeno, převedlo MŽP, odbor posuzování vlivů na ŽP a IPPC, řízení procesu posuzování vlivů záměru na odbor výkonu státní správy VI, Hradec Králové, Resslova 1229/2a. Ze strany zpracovatele posudku bez připomínek.

B.1.2. Kapacita (rozsah) záměru

Dokumentace

Plocha rozšíření skládky

◆ celková plocha dotčená záměrem	65 427 m ²
◆ z toho plocha uvnitř oplocení areálu	54 595 m ²
◆ z toho plocha tělesa skládky	37 078 m ²
◆ z toho plocha mimo oplocení areálu	10 832 m ²

Kapacita zařízení – navrhované rozšíření

◆ projektovaná kapacita	443 100 m ³
◆ roční návoz	max. 55 000 t odpadů celkem – kategorie O i N
◆ kapacita solidifikační linky	16 000 t/rok
◆ předpokládaná životnost	ca 11,5 roku

Stanovisko zpracovatele posudku

Jak je z údajů v dokumentaci zřejmé, rozšířením skládky se zvyšuje stávající plocha skládky o cca 56% a projektovaná kapacita skládky o cca 49%. Dále se v rámci záměru zvyšuje i kapacita solidifikační linky ze stávajících 12 000 na 16 000 tun/rok. Dle sdělení oznamovatele bude zachován i stávající poměr mezi množstvím ukládaného odpadu v kategorii „ostatní odpad“ – cca 60 – 70 % a množstvím odpadu v kategorii „nebezpečný odpad“ – cca 30 – 40 %.

B.1.3. Umístění záměru

Dokumentace

Kraj: Královéhradecký
Okres: Hradec Králové
Obec: Lodín
Katastrální území: Lodín 686387

Stanovisko zpracovatele posudku

Ze strany zpracovatele posudku bez připomínek.

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

Dokumentace

Investor navrhuje rozšíření skládky vybudováním nových skládkových sekcí v návaznosti na stávající areál skládky Lodín. Jedná se o skládku S-NO s

odděleným sektorem S-OO3. Zařízení umožňuje ukládání ostatních i nebezpečných odpadů, které splňují definované vlastnosti pro daný typ skládky.

Záměr je situován do prostoru severně od stávajícího areálu skládky, na který bezprostředně navazuje tak, aby bylo možno využívat současné technické zázemí areálu skládky Lodín. Představuje pokračování skládkové činnosti v rozšířeném areálu, bez navýšení celkové kapacity návozu odpadu a beze změny jeho struktury či složení. Rozšířené těleso skládky je určeno pro ukládání odpadů shodných jako ve stávající provozované části skládky.

V okolí se nenacházejí ani nejsou připravovány žádné aktivity, které by mohly vést ke kumulaci případných negativních vlivů.

Stanovisko zpracovatele posudku

Realizace záměru umožní pokračování skládkové činnosti v území, kde je tato činnost již dlouhodobě provozována. Oznamovatel nepředpokládá zvyšovat roční množství ukládaných odpadů oproti stávajícímu stavu, ani nebude rozšiřován sortiment ukládaných odpadů, který je stanoven platným integrovaným povolením.

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

Dokumentace

Pozemky pro rozšíření skládky byly vybrány tak, aby navazovaly na stávající areál skládky a umožňovaly využití stávajících souvisejících objektů k jejímu provozování. V současné době jde o pozemky zemědělské půdy. Využití pozemků je projednáváno v rámci Změny č. 3 Územního plánu obce Lodín, kterou zastupitelstvo obce projednalo a schválilo dne 15.12.2010.

Současný areál skládky i jeho navrhované rozšíření se nachází cca 1 km jižně od nejbližší zástavby obce Lodín, cca 1,6 km severovýchodně od nejbližší obytné zástavby obce Kobylnice a cca 1,7 km severozápadně od nejbližší obytné zástavby obce Staré Nechanice.

Navržené řešení bylo zvoleno z důvodů:

- § dostupnosti pozemků v návaznosti na stávající areál skládky;
- § dobré dopravní dostupnosti v nezastavěném území a v dostupné vzdálenosti od regionálních center (Hradec Králové, Pardubice a další);
- § možnosti napojení zařízení na vybudovanou technickou infrastrukturu ve stávajícím areálu.

Záměr je jedním ze zařízení v komplexním systému nakládání s odpady, který oznamovatel záměru realizuje a provozuje. Na skládku jsou pak ukládány pouze takové odpady, pro které není v současné době technicky nebo ekonomicky dostupné znovuzhodnocení nebo materiálové či energetické využití. Na úrovni obcí jde o systém sběru a svozu komunálních odpadů, jejichž složení je dáno úrovní třídění využitelných složek (plasty, papír, sklo, bioodpad) i složek nebezpečných (barvy, zářivky, ropné látky apod.).

Stanovisko zpracovatele posudku

Umístění záměru je v souladu se schválenou změnou č.3 územního plánu obce Lodín. Nejbližší objekty obytné zástavby obce Lodín a dalších přilehlých obcí se nachází v dostatečné vzdálenosti od areálu skládky.

Zpracovatel posudku souhlasí s uvedenými důvody potřeby a umístění záměru. Záměr neomezuje další předpokládaný rozvoj třídění a recyklace vybraných druhů odpadů, protože tyto činnosti jsou a budou i nadále předřazeny a na skládku bude ukládán pouze zbývající nevytříděný odpad.

Zpracovatel požádal OŽPZ Krajského úřadu Královéhradeckého kraje o vyjádření k souladu hodnoceného záměru s POH Královéhradeckého kraje. Dle vyjádření KÚ se jedná o rozšíření skládky N odpadů a ukládání SKO na tuto skládku je pouze jako doplňková činnost, nutná ale z hlediska přijímání těchto odpadů pro technologické provozování skládky. Lze proto konstatovat, že hodnocený záměr je v souladu s POH Královéhradeckého kraje, konkrétně s opatřením 3.1.5.A – v maximální možné míře využívat stávající systémy nakládání s odpady, pokud vyhovují požadavkům právního řádu, opatřením 3.1.5.B - nová zařízení navrhovat v souladu s BAT a podmínkami zákona o integrované prevenci a s cílem 3.1.3. II – upravovat fyzikálně – chemickými nebo biologickými postupy nebezpečné anorganické odpady v zařízeních odpovídajících požadavkům na BAT.

B.1.6. Popis technického a technologického řešení záměru

Dokumentace

Pozemky pro rozšíření skládky S-NO s odděleným sektorem S-OO3 Lodín byly vybrány tak, aby navazovaly na stávající areál skládky a umožňovaly využití stávajících objektů k dalšímu provozování.

Navržený objem rozšířené části tělesa skládky pro ukládku odpadů po sednutí a konsolidaci je 403 100 m³. Těleso skládky bude ve dně členěno příčným spádováním na 7 sekcí, které budou odvodňovány podélným spádováním s trubními sběrnými drény do příslušných svodných drénů vedených podél západní strany rozšířeného tělesa skládky vedoucích do objektů vodního hospodářství.

Tvar rozšířeného tělesa skládky po naplnění jeho kapacity je navržen s vrcholovou částí na kótě 278,50 m n.m., což je cca 26 m nad úroveň původního terénu a 1 m pod vrcholovou částí stávajícího tělesa skládky. Tvarově má rozšířená část tvar cca komolého jehlanu se zaoblenými hranami o obdélníkovém půdorysu cca 210 x 178 m. Tvarové řešení má umožnit co nejpřirozenější začlenění tělesa skládky do okolní mírně zvlněné krajiny.

Přístup k tělesu skládky a objektům vodního hospodářství bude umožněn po obvodové komunikaci se zpevněnými plochami se šterkovým nebo asfaltobetonovým povrchem. Tato komunikace bude napojena na stávající vnitroareálové komunikace.

V rámci provozu rozšířené části skládky budou využity objekty ve stávajícím areálu skládky – zejména se jedná o provozní budovy, autováhy i jímky na skládkové (průsakové) vody a srážkové vody z komunikací.

Záměr je členěn na následující stavební objekty (SO):

SO 401 TERÉNNÍ ÚPRAVY

Zahrnuje přípravné práce, včetně skrývky ornice na ploše výstavby v tl. cca 30 cm. Zeleň nacházející se na plochách výstavby (pouze porosty podél současné severní hranice areálu) bude odstraněna a odvezena ke zpracování jako biologický odpad.

V prostoru obslužné komunikace a tělesa skládky budou provedeny výkopy a násypy zemin pro jednotlivé stavební objekty. Terén bude vytvarován do požadovaných tvarů a sklonů.

SO 402 OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE

Nová komunikace v délce 530 m bude vedena od ukončení obslužné komunikace u sekce č. 11 (ve stávajícím areálu skládky) podél Z, S a J strany rozšiřovaného tělesa skládky. Podél Z strany je komunikace navržena jako dvoupruhová v šíři 6,75 m - z této strany se uvažuje o nájzdu a výjezdu z tělesa skládky. Zbylá část komunikace je uvažována pro potřeby výstavby a údržby skládky, navržena je jednapruhová komunikace v šířkách 4,5 a 4,75 m. Komunikace budou konstruovány jako nezpevněné (alternativně zpevněné) se šířkami krajnice 0,5 a 0,75 m. Součástí obslužné komunikace bude i odstavná plocha pro odstavení vozidel CAS pro čerpání průsakových vod z nové jímky na průsakové vody a odstavná plocha v JV rohu rozšířeného areálu.

SO 403 TĚLESO SKLÁDKY

Těleso rozšířené části skládky je na půdorysné ploše 37 078 m² a je tvořeno 7 sektory šířky cca 29 – 35 m a délky cca 170,5 – 175 m. Dna sektorů budou příčně ukloněna k trubnímu drénu ve sklonu 3 – 3,15% a podélně k západu a k východu, k svodnému drénu průsakových vod ve sklonu 1%, sklon svahů 1:2,5.

Dno skládky bude těsněno geologickou a technickou bariérou. Geologickou bariéru bude tvořit kombinace nepropustnosti podkladních zemin a použití umělé těsnící bariéry z minerálního materiálu (minerálního zeminového těsnění tl. 0,5 m s $k_f \leq 5,3 \cdot 10^{-10} \text{ ms}^{-1}$, alternativně bentonitové rohože). V případě umělé minerální těsnící bariéry bude pod těsnící vrstvu instalován stabilní monitorovací systém např. SENSOR DDS. Technickou bariéru bude tvořit vysokohustotní fólie PE-HD tl. 2,5 mm.

Výstavba jednotlivých sektorů skládky bude probíhat postupně po etapách podle potřeby provozu, aby se omezila aktivní plocha skládky a snížilo množství průsakových vod.

Ochranná vrstva těsnění dna skládky je navržena ochrannou geotextilií vyhovující min. hodnotě testu CBR $\geq 800 \text{ N}$ a štěrkovou drenážní vrstvou tl. 300 mm na svazích doplněnou o stabilizační kostru tvořenou z opotřebovaných automobilových pneumatik z osobních a užitkových automobilů.

SO 404 ODVODNĚNÍ TĚLESA SKLÁDKY

Odvod průsakových vod z tělesa skládky budou zajišťovat sběrné trubní drény v součinnosti se štěrkovou drenážní vrstvou o tl. 300 mm z přírodního kameniva. Sběrné drény budou tvořeny potrubím PE-HD D 225 x 20,5 mm, perforovaným uvnitř

tělesa skládky. Sběrné drény budou svedeny do šachet na svodných drénech plným potrubím PE-HD D 225 x 20,5 mm, kde budou zakončeny šoupátkem a výtokovým plynovým uzávěrem (sifonem). Svodný drén je vzhledem ke konfiguraci terénu navržen ve spádu 1,0 až 1,13 % z potrubí PE-HD 355 x 12,9 mm. Šachty svodných drénů jsou navrženy ŽB se zajištěním nepropustnosti vyložením vnitřního prostoru šachty a dna vysokohustotní fólií PE-HD tl. 2,0 mm. Případná ochrana proti hladině podzemních vod bude zabezpečena fólií PE-HD tl. 1 mm s ochranou proti poškození, proti vniku nečistot bude zabezpečena poklopem.

SO 405 JÍMKA PRŮSAKOVÝCH VOD

Jímka bude vybudována současně s výstavbou prvního ze sektorů rozšířené části skládky. Jímka je navržena pro max. provozní akumulaci objem cca 600 m³, objem při dosažení havarijní hladiny bude 980 m³. Konstrukce jímky je navržena betonová se zajištěním nepropustnosti vysokohustotní fólií PE-HD o tl. 2 mm, izolace proti podzemní vodě bude provedena PE-HD o tl. 1 mm s ochranou proti poškození.

Jímka bude vybavena dvěma výtlačnými čerpadly. Jedno bude pro zajištění recirkulace průsakových vod zpět do tělesa rozšířené části skládky. Druhé bude sloužit k dopravě průsakových vod do stávající akumulaci jímky. Recirkulační trubní rozvod ze stávající jímky průsakových vod bude rozšířen na plochu rozšířené části skládky. Propojení akumulaci objemů jímek průsakových vod umožní jejich optimální využití v závislosti na provozním stavu v areálu skládky (uzavírání plochy skládky I. etapa a výstavba rozšíření skládky II. etapa).

SO 406 ODPLYNĚNÍ SKLÁDKY

Skládka bude odplyňována podle jejího zařídění dle ČSN 83 8034 a bude stavebně připravena pro aktivní systém odplynění. Odplyňovací systém bude tvořen jímacími studnami bioplynu a jímacím potrubím z materiálu PE-HD. Jímací studny budou založeny na betonovém základu osazeném na povrchu drenážní štěrkové vrstvy. Odplyňovací studny budou tvořeny svislým perforovaným potrubím PE-HD 160 x 9,5 mm obsypaným štěrkem do ocelových výpažnic průměru 0,8 - 1,0 m, které budou nastavovány postupně s ukládáním odpadů do tělesa skládky. Odvod plynů z jímací studny bude zajištěn jímacím potrubím vedeným po povrchu skládky k patě skládky a dále pak svodným vedením plynovými sběrači do areálu plynového hospodářství stávající skládky, kde se napojí na stávající přívod k čerpací stanici bioplynu přes kondenzační šachtu, kde dojde ke snížení vlhkosti plynu. Plyn bude likvidován ve vysokoteplotní pochodni nebo energeticky využíván v kogenerační jednotce, provozované již v rámci současného provozu skládky.

SO 407 REKULTIVACE SKLÁDKY

Rekultivační souvrství bude tvořeno z následujících vrstev:

- § vyrovnávací vrstva bude vytvořena z vhodného odpadu nebo zeminy tak, aby byl vytvořen pevný a stabilní podklad pro další konstrukce;
- § plynová drenáž bude uložena v pruzích (ve vrchlíku nad sektory S-OO3 celoplošně) se zaústěním pruhů do plynových jímacích studní;
- § těleso skládky bude těsněno dvouvrstvým těsněním, tvořeným minerálními zeminami tl. 0,5 m s $k_f \leq 1 \cdot 10^{-8} \text{ ms}^{-1}$ nebo bentonitovou rohoží a drenážním geokompozitem (fólie PEHD + drenážní vrstva);

- § odvod srážkových vod z rekultivované části skládky bude probíhat jejich povrchovým odtokem a odtokem zemní vrstvou. Pro odvod vod zemní vrstvou bude na těsnění skládky uložen drenážní geokompozit a trubní drény;
- § na odvodňovací vrstvu bude proveden násyp rekultivačních vrstev., vrstva zeminy a humózní vrstva pro založení vegetačního krytu rekultivace. Vrstva zeminy bude provedena v mocnosti 0,7 m, humózní vrstva zeminy bude mít tloušťku 0,3 m. Povrch rekultivace bude oset travním semenem luční směsí vhodné pro dané stanoviště. Ozelenění rekultivace bude doplněno dále výsadbou skupin mělce kořenících dřevin.

Dešťové vody z povrchu rekultivace budou svedeny do obvodového odvodňovacího příkopu vedeného v patě rekultivace. Obvodový příkop bude dle jeho kapacity přerušen vtokovými objekty (horská vpust'), odkud budou vody odváděny kanalizačním potrubím přes komunikaci do zeleného pásu po obvodu skládky k zásaku. Pouze na východní straně skládky budou vody stékat z rekultivovaného povrchu přímo do zeleného pásu.

SO 408 OSVĚTLENÍ AREÁLU

Venkovní osvětlení stávajícího areálu skládky bude rozšířeno i na plochu navrženého rozšíření. Bude zajišťovat osvětlení vjezdů a výjezdů z tělesa skládky a prostor u akumulací jímky.

SO 409 ROZVODY NN

Rozvody nn budou zajišťovat přívod elektrické energie k čerpacím šachtám a nové akumulací jímce, ve které budou osazena čerpadla. Kable budou ukončeny u těchto objektů podružnými rozvaděči nn. Napojení bude provedeno z nového rozvaděče u provozní budovy.

SO 410 OPLOCENÍ

Rozšířený areál skládky bude oplocen plotem z drátěného pletiva výšky 2 m, který bude navazovat na oplocení stávajícího areálu skládky.

SO 411 SADOVÉ ÚPRAVY TĚLESA SKLÁDKY

Slouží ke konečné úpravě povrchu tělesa skládky, která zabraňuje erozi povrchu a opticky začlení těleso skládky do okolní krajiny. K výsadbám na těleso skládky jsou navrhovány pouze dřeviny keřového vzrůstu. Rozmístění keřových výsadeb je navrhováno tak, aby zabránilo vzniku plošné eroze a současně aby svým tvarem působily přirozeným dojmem. Na volných plochách, které budou osety travní směsí se počítá s možností následné sukcese (mimo plochy nad kazetami s odpadem), čímž v budoucnu vznikne i věkově diferencovaný porost dřevin. K výsadbě budou navrženy pouze autochtonní dřeviny.

SO 412 OCHRANNÝ PÁS ZELENĚ

Je navržen podél severní a západní strany areálu skládky a bude sloužit k vytvoření pohledové clony směrem k tělesu skládky. Mezi levobřežní břehovou hranou toku a pásem výsadby zeleně bude min. 6 m pás udržovaného travního porostu. Do izolačních výsadeb jsou navrženy hlavně stromy, pouze místy přerušené pro přirozenější vizuální působení menšími skupinami vzrůstných keřů. S ohledem na co nejvíce přirozenější působení pásu zeleně bude tento pás osázen v proměnlivé šíři (4 -10 metrů), výsadby budou provedeny v jedné až třech řadách s různou výškovou

úrovni, aby došlo k vytvoření souvislé clony. K výsadbě budou navrženy pouze autochtonní dřeviny.

SO 413 MONITORING

Stávající monitoring skládky zahrnuje 7 odběrných míst nad i pod skládkou z hlediska směru proudění podzemních vod. Výsledky měření a analýz jsou vyhodnocovány vždy 1x za rok a porovnávány s dosavadními výsledky monitoringu.

Stávající monitorovací systém bude v rámci rozšíření skládky doplněn o cca čtyři nové indikační monitorovací vrty. Jeden vrt bude umístěn nad skládku (na přítoku podzemních vod ke skládce bude monitorovat změny charakterizující přírodní pozadí) a tři vrty budou situovány pod tělesem skládky ve směru proudění podzemních vod. Předběžná poloha čtyř nových monitorovacích vrtů je znázorněna v příloze 1.8 dokumentace, přesné umístění těchto vrtů bude navrženo na základě podrobného hydrogeologického průzkumu.

Četnost monitoringu, rozsah analýz a doprovodných měření bude shodný s monitorovacím systémem stávající skládky – 2 x za rok, výsledky budou zhodnoceny v etapové zprávě za každý rok monitoringu.

Solidifikační linka

Solidifikační linka je doprovodným zařízením umístěným v areálu skládky Lodín provozované na úrovni nejlepší dostupné techniky. Výsledný produkt z provozu linky je využíván jako technologický překryvný materiál pro stavbu tělesa skládky a jejího technologického zabezpečení.

Provoz solidifikační linky je řešen společným integrovaným povolením pro celý areál skládky.

V roce 2009 byla provedena výměna technologického zařízení (stavba z roku 1997), která dalšími technickými úpravami dovolí zvýšit kapacitu zařízení. Úpravy spočívají ve výměně pohonných jednotek pro přísun materiálu.

Zvýšení kapacity solidifikační linky bude tedy dosaženo zvýšením kapacity dopravních cest do míchačky (vyšší výkon dopravníků). Jiné úpravy ani výměna částí technologie nejsou uvažovány.

Další provozovaná zařízení v areálu skládky

Kromě uvedených zařízení pro nakládání s odpady jsou v areálu skládky umístěny následující technické a technologické jednotky (mimo rámec přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci):

- § provozní administrativní budova
- § nápravová váha
- § jímka průsakových vod o objemu 1 588 m³
- § jímka povrchových vod o objemu 651 m³
- § kanalizace k odvedení dešťových a kontaminovaných vod
- § hala na třídění odpadů
- § portálový jeřáb
- § plocha pro mezideponii solidifikátu
- § čerpací stanice pohonných hmot.

Odplynění skládky

Odplynění zahrnuje následující stavební objekty:

- § jímací systém bioplynu tvořený soustavou jímacích studní
- § odvod bioplynu z tělesa skládky do areálu technologického zařízení polyethylenovým potrubím
- § technologické zařízení na úpravu bioplynu se skládá z čerpací stanice bioplynu a vysokoteplotní pochodně (fléra) pro spalování bioplynu. Pochodně je vybavena hořákovou soustavou, spalující čerpaný skládkový plyn při teplotách a časových parametrech, potřebných k dokonalému spálení skládkového plynu
- § kogenerační jednotka pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny.

Hala třídění odpadů

Hala je určena k třídění odpadů nebezpečných, případně ostatních. Odpady jsou tříděny na využitelné složky k materiálovému nebo energetickému využívání a na odpady určené k odstraňování na skládce nebo ve spalovně. Vytríděné odpady jsou shromažďovány ve velkoobjemových kontejnerech. Po nashromáždění transportní dávky jsou odpady odvezeny k využívání nebo odstraňování.

Technologie třídění odpadů sestává ze dvou lomených řetězových dopravníků a kontejnerů. Pod oběma dopravníky jsou umístěny kontejnery. Přivážený odpad je vysypán na podlahu haly, kde obsluha haly provede roztřídění. K vysypávání obsahu kontejneru na podlahu dochází v blízkosti jam pro dopravníky.

Soustřediště ostatních a nebezpečných odpadů

Zařízení ke sběru a výkupu „soustřediště ostatních a nebezpečných odpadů“ je určeno ke krátkodobému uložení odpadů ve vhodných sběrových prostředcích, umístěných ve vodohospodářsky zabezpečeném objektu, provádění úpravy některých druhů odpadů jejich společným soustředováním před odvozem na stejné zařízení k využívání nebo odstraňování a kumulování ekonomicky výhodných dávek k odvozu ke konečnému využití nebo odstranění. Projektovaná kapacita je 2 000 t/rok.

Soustřediště odpadů je vyhrazený, stavebně a technicky vybavený prostor pro krátkodobé soustředování využitelných i nevyužitelných ostatních a nebezpečných odpadů:

- § které není možno odstranit uložením na skládku nebo upravit zpracováním v solidifikační lince;
- § jsou přivezeny k odstranění na skládku, na solidifikaci nebo do haly třídění v kontejnerech, které neumožňují přímé vysypání do zařízení;
- § které je třeba před dalším využitím nebo odstraněním upravit (např. roztřídit a slisovat).

Provoz skládky

Provoz v rámci rozšíření skládky se bude řídit schváleným provozním řádem a platným integrovaným povolením stanovujícím povinnosti a odpovědnost provozovatele a uživatelů skládky, a příslušnými platnými předpisy, normami a platnou legislativou v oblasti nakládání s odpady a provozování skládek.

Na skládku je možno přijímat jako technologický materiál odpady a materiály, které slouží k průběžnému překryvu odpadu a k bezpečné výstavbě tělesa skládky v

souladu s projektovou dokumentací, zajišťují stabilitu tělesa skládky a umožňují stavbu provizorních nájezdových cest v tělese skládky.

Produkty vzniklé z činnosti solidifikační linky provozované v areálu skládky a vzniklé biodegradací na schválených zařizeních lze použít jako technologický překryvný materiál ve smyslu § 45, odst. 3, zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění.

Vedoucí skládky denně určí aktivní plochu k ukládání odpadu a vymeží prostor pohybu mechanismů v tělese i mimo těleso skládky.

Přehled odpadů povolených k přijetí do zařizení skládky i do solidifikační linky je uveden v platném integrovaném povolení, které je v plném znění uvedeno jako příloha č. 9 dokumentace. Pro provoz navrhovaného rozšíření skládky a solidifikační linky se předpokládá shodný rozsah povolených druhů odpadů jako pro stávající provoz. V citovaném integrovaném povolení jsou rovněž uvedeny podmínky povolení pro ukládání odpadů na skládku i podmínky povolení provozování solidifikační linky.

Provoz na skládce je stanoven jako dvousměnný, s provozní dobou v pracovních dnech od 6 do 22 hod. Příjem odpadů je vymezen pracovní dobou od 7,⁰⁰ do 15,³⁰ hod. Mimo pracovní dny je skládka uzavřena. Změna pracovní doby je možná jen v případě mimořádných ukládek nebo prací souvisejících s technologií skládky. Příjem odpadů mimo vymezenou provozní dobu je možný pouze po dohodě s odpovědným zástupcem provozovatele zařizení. Provoz skládky zajišťují 4 pracovníci a odpadový hospodář.

Stanovisko zpracovatele posudku

Tato kapitola je zpracována velmi podrobně a pro zvýšení vypovídací schopnosti je doplněna příslušnými obrázky a výkresovou částí v příloze dokumentace. V této kapitole jsou uvedeny jak údaje o stávajících objektech v areálu skládky, které budou i nadále využívány, tak i veškeré údaje o nově budovaných stavebních objektech, včetně technologického popisu ukládání odpadů na skládku.

Jak je z uvedených údajů zřejmé, skládka bude provozována prakticky ve stejném režimu, jako doposud. Provozovatel nepředpokládá navýšení ročního množství ukládaných odpadů, nemění se provozní doba skládky ani počet zaměstnanců skládky. V činnosti zůstanou i veškerá stávající související zařizení. Založení nového tělesa skládky bude provedeno v souladu s platnými předpisy, skládka bude rozdělena na sektory, které budou otevírány postupně.

Ze strany zpracovatele posudku lze k této části dokumentace uvést následující doplnění dle sdělení oznamovatele:

Bude zachován i stávající poměr mezi množstvím ukládaného odpadu v kategorii „ostatní odpad“ – cca 60 – 70 % a množstvím odpadu v kategorii „nebezpečný odpad“ – cca 30 – 40 %.

Nová objezdová komunikace podél nového tělesa skládky bude využívána minimálně. Nájezd nákladních vozidel do tělesa skládky a jejich zpětný výjezd bude veden ze západní strany, tj. z rozšířené stávající asfalto-betonové komunikace. Průsakové vody z nové jímky bude možno přečerpávat do stávajících jímek průsakových vod a z nich v případě potřeby zajišťovat odvoz na smluvní ČOV.

V současné době je skládkový plyn ze stávajícího tělesa skládky spalován na fléře, která byla uvedena do provozu v roce 2010 a v současné době je ve fázi zkušebního

provozu. Dle sdělení oznamovatele se spaluje na fléře v současné době v průměru 616 m³ skládkového plynu denně. Průměrný obsah metanu v plynu je 60,35%. Dodavatelem fléry byla firma TEDOM. Fléra pracuje v plně automatizovaném provozu, včetně kvalitativního a kvantitativního sledování skládkového plynu dodávaného na fléru.

Kogenerační jednotka není osazena a její výstavba není ani součástí hodnoceného záměru. Případná výstavba kogenerační jednotky tak bude řešena jako samostatná stavba.

Zpracovatel posudku doporučuje, aby realizace SO 412 – ochranný pás zeleně byla zahájena již v prvopočátcích výstavby záměru a plnila tak co nejdříve svoji ochrannou funkci.

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

Dokumentace

Zahájení výstavby: 2012 (terénní úpravy, příprava území)

Uvedení do provozu: 2018

Stanovisko zpracovatele posudku

Uváděný předpokládaný termín uvedení do provozu vychází u předpokládaného termínu ukončení skládkování na stávajícím tělese skládky.

Dle názoru zpracovatele posudku by součástí prací při zahájení výstavby měla být kromě terénních úprav a přípravy území i realizace SO 412 – ochranný pás zeleně. Včasná výsadba ochranného pásu zeleně může již při zahájení skládkové činnosti v novém tělese skládky významně tlumit negativní vlivy záměru na krajinný ráz.

B.1.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Dokumentace

§ kraj – Královéhradecký

§ obec – Lodín

§ správní obvod obce s rozšířenou působností – Hradec Králové

§ správní obvod obce s pověřeným obecním úřadem – Nechanice

Stanovisko zpracovatele posudku

K uvažované kapitole není ze strany zpracovatele posudku připomínek.

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

Dokumentace

Územní rozhodnutí, stavební povolení, vodoprávní rozhodnutí, kolaudační rozhodnutí, souhlas k zásahu do vodních toků a souhlas se zábořem ZPF bude vydávat Městský úřad Nechanice.

Rozhodnutí o povolení kácení dřevin bude vydávat Obecní úřad Lodín.

Souhlas se zásahem do VKP bude vydávat Magistrát města Hradec Králové.

Aktualizaci integrovaného povolení bude vydávat Krajský úřad Královéhradeckého kraje.

Stanovisko zpracovatele posudku

Dle názoru zpracovatele posudku jsou v této kapitole uvedena veškerá rozhodující rozhodnutí potřebná pro přípravu a realizaci záměru. Pouze lze upozornit, že souhlas se záborem ZPF v rozsahu od 1 do 10 ha nebude v kompetenci MěÚ Nechanice, ale v kompetenci příslušného odboru Krajského úřadu Královéhradeckého kraje.

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1 Půda

Dokumentace

Celková plocha dotčených pozemků je 65 427 m². V tomto rozsahu bude vyžadováno trvalé odnětí zemědělské půdy ze ZPF. Záměr je situován na pozemcích p.č. 455/1, 455/2, 455/5, 455/7, 462/1, 479/1, 485/4 v katastrálním území Lodín.

Záměr nezasahuje na pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL). Do zájmového území záměru zasahuje ochranné pásmo lesa a vedení elektrické energie.

Stanovisko zpracovatele posudku

Z dokumentace je patrné, že realizace záměru je spojena s trvalým odnětím zemědělské půdy ze ZPF v rozsahu cca 6,5 ha. Jak je z dalších částí dokumentace zřejmé, jedná se o podprůměrnou zemědělskou půdu, evidovanou ve IV třídě ochrany ZPF. Ze strany zpracovatele posudku bez připomínek.

B.II.2 Voda

Dokumentace

Pitná voda

Zdrojem pitné vody bude stávající rozvod pitné vody pro skládku. Provoz záměru bude zajištěn stávající obsluhou skládky, nedojde ke změně stávající potřeby pitné vody. Potřeba pitné vody ve fázi výstavby bude řešena stávajícím zázemím v areálu skládky.

Užitková voda

Při provozu skládky je dle potřeby užívána voda k protiprašnému postřiku zpevněných ploch komunikací v areálu, případně k zavlažování zelených ploch v době sucha. K uvedeným účelům je užívána jednak pitná voda z vodovodní přípojky a jednak nekontaminovaná srážková voda zachycená ve volných sekcích skládky.

Pro provoz solidifikační linky je užívána povrchová voda shromažďovaná v jímce povrchové vody. Potřeba jiných zdrojů užitkové vody není uvažována.

Potřeba užitkové vody ve fázi výstavby bude řešena stávajícím rozvodem vody v areálu skládky.

Stanovisko zpracovatele posudku

V této kapitole jsou uvedeny veškeré podstatné údaje o způsobu zajištění a spotřebě vody pro provoz hodnoceného záměru. Jak je z uvedených údajů zřejmé, provoz záměru nevyžaduje zvýšené nároky na spotřebu vody oproti stávajícímu stavu. Kromě spotřeby vody pro sociální účely je další spotřeba vody závislá zejména na klimatických podmínkách (postřik komunikací, závlahy). Dle sdělení provozovatele bylo v roce 2010 odebráno z vodovodního řadu cca 1100 m³ pitné vody. Ze strany zpracovatele posudku bez připomínek.

B.II.3 Surovinové a energetické zdroje

Dokumentace

Elektrická energie

Potřeba elektrické energie bude pokryta odběrem z veřejné distribuční sítě stávající přípojkou. Dojde k úpravě areálového vedení. Z hlediska výkonu a odběru zůstává prakticky zachován současný stav bez významnějšího navýšení.

Zemní plyn

Záměr nevyžaduje odběr zemního plynu.

Tepelná energie

Výroba tepelné a elektrické energie v rámci využívání skládkového plynu zůstává zachována beze změny.

Vytápění sociálního objektu v areálu skládky bude zachováno beze změny.

Pohonné hmoty

Potřeba pohonných hmot v rámci provozu skládky zůstává na současné úrovni beze změny.

Vstupní suroviny

Provoz skládky nevyžaduje žádné zvláštní vstupní suroviny. Hlavním vstupem budou odpady, které budou ukládány v tělese skládky. Přehled povolených odpadů pro ukládání na skládce i pro solidifikační linku je uveden v platném integrovaném povolení. Na základě statistiky přijímaných odpadů na skládku lze konstatovat, že množství přijímaných odpadů na skládku není každý rok zcela shodné, ale pohybuje se v určitém rozmezí, které je dáno poptávkou po této činnosti – nakládání s odpady. Údaje za posledních 5 let jsou uvedeny v následující tabulce.

Rok	Množství odpadů přijatých na skládce celkem (t/rok)	Množství odpadů přijatých na solidifikaci (t/rok)
------------	--	--

2005	53 800	4 500
2006	50 800	7 600
2007	49 500	11 000
2008	53 500	12 000
2009	48 500	5 000

Stanovisko zpracovatele posudku

Jak je údajů v dokumentaci zřejmé, provozovatel nepředpokládá navyšovat roční množství odpadů ukládaných na skládku, v případě potřeby může dojít ke zvýšení kapacity solidifikační linky na 16 000 tun/rok. Obdobně nelze předpokládat ani významné navýšení spotřeby elektrické energie. Pro úplnost mohly být v dokumentaci uvedeny spotřeby přísad pro solidifikaci.

Zpracovatel posudku požádal provozovatele o poskytnutí ročních bilančních údajů za rok 2010:

Spotřeba elektrické energie v roce 2010 byla cca 260 MWh. Jak již bylo uvedeno, kogenerační jednotka není a nebude instalována, nedochází tudíž k výrobě tepelné a elektrické energie v rámci využívání skládkového plynu.

Přes neveřejnou čerpací stanici pohonných hmot se provádí pouze distribuce motorové nafty. V roce 2010 dosáhla výtoč motorové nafty 352 m³. Cca 70 m³ byl odběr pro stavební mechanismy, které se pohybují na tělese skládky, zbývající množství byl odběr do nákladních vozidel.

Spotřeba přísad pro provoz solidifikační linky v roce 2010 byla cca 270 tun vápna a 440 tun popílku, cement se nepoužíval.

Z hlediska bilance odpadů byla v roce 2010 evidována následující množství:

- ◆ *Množství odpadů uložených na skládku* 49 468 tun
- ◆ *Množství odpadu v kategorii „ostatní odpad“* 31 853 tun
- ◆ *Množství odpadu v kategorii „nebezpečný odpad“* 17 615 tun
- ◆ *Z toho množství odpadu na vstupu do solidifikace* 7600 tun
- ◆ *Množství odpadů odvezených z areálu k dalšímu využití* cca 1 000 tun

B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Dokumentace

Celkový návoz odpadu po realizaci záměru nepřekročí cca 55 000 tun/rok (skládka+solidifikace). To odpovídá stávajícímu stavu. Dopravní nároky proto nebudou oproti stávajícímu stavu změněny.

Průměrné ložení je dle průběžné evidence, vedené na váze skládky, cca 4,6 t na vozidlo. Tomu odpovídá cca 12 000 nákladních vozidel za rok. Celkový počet příjezdů osobních vozidel zaměstnanců a návštěv je cca 2000 vozů za rok.

Rozdělení vozidel nákladní dopravy je přibližně následující:

- § těžká nákladní vozidla (> 12 t) cca 8 500 voz/rok
- § střední nákladní vozidla (3,5 - 12 t) cca 2 500 voz/rok
- § lehká nákladní vozidla (< 3,5 t) cca 1 000 voz/rok.

Denní pohyby motorových vozidel jsou následující:

§ těžká nákladní vozidla (> 12 t)	cca 68 voz/den
§ střední nákladní vozidla (3,5 - 12 t)	cca 20 voz/den
§ lehká nákladní vozidla (< 3,5 t)	cca 8 voz/den
§ osobní vozidla	cca 16 voz/den.

Zároveň jsou zde započítána i vozidla nezbytné servisní dopravní obsluhy skládky (doprava surovin a pohonných hmot, odvoz odpadních vod resp. další), u které jsou intenzity dopravy velmi nízké a na pozadí dopravy odpadu prakticky zanedbatelné. Doprava je a bude prováděna pouze v denní době a v pracovní dny.

Rozdělení dopravy na komunikace je následující:

Doprava je a bude vedena stávající účelovou komunikací ke skládce k silnici III/32336 a dále na silnici II/323, kde se dělí do dvou směrů: sever (cca 25%) a jih (cca 75%) a dále dle polohy zdrojů resp. cílů dopravy.

Nákladní doprava v období výstavby bude variabilní v závislosti na prováděných pracích a bude se pohybovat v řádu nejvýše několika desítek nákladních vozidel za den. Bude omezena na dobu nejvýše několika měsíců.

Stanovisko zpracovatele posudku

Uvedená bilance nákladní dopravy vychází z průměrné hmotnosti nákladu, evidované na váze skládky a předpokládaného množství odpadů ve výši 55 000 tun/rok. Uvedené hodnoty pohybů nákladních vozidel za rok se mohou v dalším průběhu let měnit v závislosti na skutečném množství dovezeného odpadu. Obdobně lze očekávat i určité odchylky v uváděných denních pohybech.

Z hlediska následného hodnocení vlivů záměru je však podstatné, že ve srovnání se stávajícím stavem se nepředpokládá podstatná změna intenzity nákladní nebo osobní dopravy.

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1 Ovzduší

Dokumentace

Bodové zdroje

V souvislosti s provozem hodnoceného záměru není navrženo zřízení žádného nového bodového zdroje znečišťování ovzduší.

V současnosti je v areálu provozována čerpací stanice skládkového plynu a vysokoteplotní pochodeň (fléra) pro spalování bioplynu.

Maximální emise škodlivin vznikající při spalování skládkového plynu je uvedena v následující tabulce.

NO _x	CO	SO ₂	C _x H _y	TZL
t/rok	t/rok	t/rok	t/rok	t/rok
4,299	0,992	0,008	0,052	0,016

Dále je v areálu provozována solidifikační linka se zásobníky vstupních surovin.

Provoz solidifikační linky bude navýšen o cca 30 % (z 12 000 na 16 000 t/rok výstupního solidifikátu), čemuž bude odpovídat i příjem a dávkování vstupních surovin.

Zdrojem emisí tuhých látek budou sila na skladování popílku, cementu a vápna. K emisi bude docházet především při plnění sil z autocisterny s využitím pseudopravy a při občasném provzdušňování sil. Emise ze solidifikační linky při plnění a provzdušňování sila jsou uvažovány ve výši 36 g TZL za hodinu na každé silo. V průběhu vlastního skladování a zpracování solidifikátu je emise TZL minimální. Celková roční emise bude dosahovat cca 27 kg TZL.

Liniové zdroje

Rozšířením skládky odpadů nevznikne žádný nový liniový zdroj znečišťování ovzduší. Navrhovaný záměr nepředpokládá nárůst intenzity skládkování, pouze řeší pokračování skládkování v dalším období. Doprava odpadů bude probíhat po stávajících trasách s nezměněnou intenzitou dopravy, emise škodlivin bude tedy prakticky shodná jako za stávajícího stavu. Předpokládaná emise škodlivin z pohybu automobilové dopravy na příjezdové komunikaci a v areálu skládky je následující.

NO _x	CO	SO ₂	C _x H _y	TZL
g/km.den	g/km.den	g/km.den	g/km.den	g/km.den
714.9	593.0	1.7	245.4	60.7

Plošné zdroje

Jako plošný zdroj znečišťování ovzduší bude působit samotná plocha rozšířené skládky. Zdrojem emisí je jednak samotný provoz na ploše skládky, tedy doprava a vykládka odpadu, jeho rozhrnování a hutnění a následně překrývání inertním materiálem. Dále budou zdrojem emise škodlivin procesy probíhající v uloženém odpadu, jejichž produktem je skládkový plyn.

Prašnost a případný zápach čerstvě navezeného odpadu budou minimalizovány postřikem vodou a překrýváním odpadu inertním materiálem. Z hlediska množství emitovaných škodlivin lze konstatovat, že oproti stávajícímu provozu nedojde ke změně, neboť použité mechanismy a pracovní postup budou totožné jako v současnosti.

Celková emise skládkového plynu (pro celou skládku) je očekávána v úrovni do max. 1 152 tis. m³/rok a bude se v průběhu času měnit v závislosti na stupni rozkladných procesů uvnitř skládky. Rozšířená část skládky bude (obdobně jako stávající skládka) vybavena systémem pro jímání a odvod skládkového plynu vyhovujícím ČSN 83 8034. Skládkový plyn bude jímán a spalován. K dispozici je vysokoteplotní pochodeň a podle množství plynu bude systém doplněn o kogenerační stanici.

Zápach

Průběžná rekultivace a překrývání odpadů snižuje možnost úniku pachových látek i riziko působení zápachu v širším okolí skládky. Na stávajícím tělese skládky je vybudován systém odplynění a vznikající bioplyn je jímán a likvidován spalováním.

U rozšířeného tělesa skládky bude rovněž vybudován systém odplynění již v rámci výstavby a bude tedy možné jej uvádět do činnosti postupně podle navážení odpadů a vývinu skládkového plynu.

Tyto postupy vedou k minimalizaci volné emise pachových látek ze skládky a k vyloučení obtěžování okolních obcí tímto negativním faktorem.

Úlet odpadů ze skládky

Potenciálním sekundárním zdrojem je úlet odpadů lehkých částí z ukládaného odpadu v aktivní části skládky. Skládka je průběžně zakrývána inertním materiálem (zeminy) a rekultivována, čímž se omezuje možnost úletu odpadů. Problematika úletu odpadů je rovněž řešena v rámci provozního řádu, kdy ve větrných dnech je organizováno ukládání odpadů ve spodních etážích skládkového tělesa tak, aby nedocházelo k úletům mimo těleso skládky. V případě, že i přes stanovené postupy dojde k úletu odpadů, je obsluha skládky povinna provést úklid okolí.

Stanovisko zpracovatele posudku

Z dokumentace ani z rozptylové studie není zřejmé, jakým způsobem byly stanoveny hmotnostní toky emisí ze spalování skládkového plynu (tab. č.4 na straně 37 dokumentace). Dle sdělení zpracovatele dokumentace byly stanoveny pro předpokládané množství skládkového plynu ve výši 806 300 m³ a dále s použitím emisních faktorů získaných při měření kogeneračních jednotek obdobného výkonu. Jak je však zřejmé z aktuálních dat získaných při zkušebním provozu fléry je skutečné současné množství skládkového plynu podstatně nižší –průměrně 616 m³/den, tj. 224 800 m³/rok (obsah metanu je cca 60%). V protokolu o seřízení a kontrole technického stavu plynového hořáku a přezkoušení zabezpečovacích prvků se uvádí hmotnostní koncentrace NO_x ve spalínách v rozmezí 88 – 90 mg/m³ (při normálních podmínkách a 3% O₂), koncentrace CO byla zjištěna v rozmezí 40 – 72 mg/m³. Jak je z uvedených údajů zřejmé, jsou skutečné současné hmotnostní toky znečišťujících látek ve spalínách z fléry podstatně nižší, než hodnoty uvedené v dokumentaci.

K bilanci emisí TZL ze sil solidifikační linky není připomínek. Vyčíslený hmotnostní tok TZL ve výši 27 kg/rok odpovídá cca 750 hodinám provozu plnění sil a linky.

K bilanci liniových zdrojů není rovněž připomínek. Dle sdělení zpracovatele dokumentace byly uvažována úroveň emisních faktorů pro následující úroveň vozového parku: EURO 1 – 10%, EURO 2 – 10%, EURO 3 - 50%, EURO 4 – 30%.

V dokumentaci se uvádí provoz čerpací stanice pohonných hmot, ve výčtu zdrojů tento střední zdroj není uveden. V čerpací stanici se manipuluje pouze s motorovou naftou. Dle sdělení oznamovatele dosáhla v roce 2010 výtoč motorové nafty 352 m³. Při použití emisních faktorů dle vyhlášky č. 205/2009 lze očekávat na čerpací stanici hmotnostní tok emisí VOC ve výši cca 7 kg/rok a při skladování motorové nafty pak cca 60 kg VOC/rok.

Autorizované měření pachových látek na skládce Lodín provedla dne 22.6.2009 firma TOP-ENVI Tech Brno – protokol o zkoušce č. P 85/09. V rámci tohoto měření byla zjištěna průměrná koncentrace pachových látek (jako geometrický průměr jednotlivých odběrů) ve výši 214 ou_E/m³.

V závěru této kapitoly je třeba zdůraznit, že veškeré výše uvedené zdroje znečišťování ovzduší jsou již v současném období provozovány a v rámci hodnoceného záměru nedojde u těchto zdrojů k žádnému významnému navýšení hmotnostních toků jednotlivých znečišťujících látek.

B.III.2 Odpadní vody

Dokumentace

Stávající stav

V areálu skládky vznikají v zásadě tři druhy vod, které je třeba zachytit a dále s nimi nakládat podle jejich vlastností a původu. Rozdělují se na:

- § povrchové vody
- § průsakové vody
- § ostatní vody v areálu skládky

Povrchové vody

Jsou to srážkové vody z komunikací, z čistých sekcí skládky, z povrchu rekultivované části tělesa skládky, vody přitékající z obvodového příkopu a voda ze střech objektů. Odvedení povrchových vod z vozovky a zpevněných ploch je zajištěno příčným sklonem vozovky. Povrchové vody z provozního areálu jsou odvedeny do horských vpustí HV 1 až 3. Z horské vpusti jsou povrchové vody vedeny do hlavního sběrače povrchových vod kanalizačním potrubím PVC DN 400 do jímky povrchových vod.

Jímka povrchových vod, sloužící současně i jako požární nádrž, má objem 651 m³. Voda z jímky povrchových vod je vypouštěna čerpáním do jímky průsakových vod, recirkulována zpět do tělesa skládky nebo použita jako technologická voda v procesu solidifikace. Hladina jímky povrchových vod je kontrolována. Pokud není na minimální provozní hladině, musí být na tuto hladinu snížena vyčerpáním přebytku vody.

Průsakové vody

Jedná se o vody, zpravidla srážkové nebo pocházející z recirkulace vod na skládce, které se znečistí průchodem vrstvou odpadu, a dále voda z výlevky denního provozu a z mycího boxu. Tyto vody jsou odváděny do jímky průsakových vod.

Jímka je rozdělena příčnou dělicí stěnou na 2 shodné sekce o celkovém objemu 1588 m³. Průsaková voda je v případě příznivých klimatických podmínek recirkulována zpět na skládku pomocí čerpadel o výkonu 10 - 15 l/s, pouze přebytek je odvážen cisternovými vozy na smluvně zajištěná zařízení ČOV Královéhradecká provozní, a.s., v Novém Bydžově nebo Hradci Králové, případně na ČOV firmy BAUXEN spol. s r.o. v množství do 100 m³/den. Pokud by vzhledem ke klimatickým poměrům nebylo možné zabezpečit dostatečný akumulací objem v jímce, je možné uzavřít uzávěry drenů v šachtách hlavního sběrače a využít akumulací objemu vany skládky. Objem vody v jímce je obsluhou trvale udržován na minimální provozní hladině.

Ostatní vody v areálu skládky

Splaškové vody ze sociálních zařízení umístěných v administrativní budově jsou jímány do žumpy o využitelném objemu 6 m³ a vyváženy do smluvně zajištěné ČOV.

Vody stékající z povrchu rekultivované části tělesa skládky na jižní, západní a východní straně tělesa skládky jsou sváděny přes obslužnou komunikaci do obvodového příkopu nebo zeleného pásu v areálu skládky k zásaku. Srážková voda ze severního svahu je podchycena betonovými žlabovkami a přes horskou vpust

trubním vedením napojena do odtoku přes spojnou šachtu za jímku povrchových vod. Do této šachty je zaústěn kanalizační řad A odvádějící vodu ze střech objektů.

Drenážní voda z drénů pod tělesem skládky a z drénů po obvodu jímek je přečerpávána do spojně šachty za jímku povrchových vod a odtud teče volným odtokem do melioračního příkopu. Voda z patního drénu rekultivační vrstvy je zaústěna drenážními pery přes obslužnou komunikaci do obvodového příkopu.

Navrhovaný stav

Srážkové vody

V současné době se v řešené oblasti nachází zemědělsky obdělávaná půda a trvalý travní porost. Přirozený spád lokality je k S-SV části pozemku (směrem k melioračnímu příkopu), v současnosti nejsou srážkové vody podchycovány a akumulovány, dochází tedy k přirozenému zásaku do terénu, při přívalovém dešti k částečnému odtoku do melioračního příkopu.

Celkové množství odtékajících srážkových vod za stávajícího stavu činí $Q_s = 51,54$ l/s (pro periodicitu 0,5) a $39,42$ l/s (pro periodicitu 1,0).

V rámci výstavby tělesa rozšířené skládky jsou navrženy komunikace, zpevněné plochy a související objekty. Nejnepríznivější stav pro odtok srážkových vod nastane po dokončení návozu odpadu a dokončení rekultivace tělesa skládky. Srážkové vody z povrchu tělesa skládky budou podchyceny žlabovkami v jeho patě a převedeny přes komunikaci do zeleného pásu po obvodu skládky k zásaku, voda z komunikací zasakuje rovněž do terénu. Intenzivní zásak bude probíhat v zeleném pásu o ploše cca 1,12 ha.

Celkové množství odtékajících srážkových vod po rekultivaci činí $Q_s = 102,32$ l/s (pro periodicitu 1,0), resp. $545,61$ m³ (pro jednodenní srážkový úhrn 77 mm pro periodicitu 0,01).

Recipientem neznečištěných srážkových a drenážních vod bude meliorační strouha podél východního okraje uvažovaného rozšíření skládky a navazující „Levostranný přítok Kanice 9“ severně od skládky, který je přítokem drobného vodního toku Kanice.

Průsakové vody

Odvod průsakových vod z rozšířeného tělesa skládky budou zajišťovat sběrné trubní drény v součinnosti se šterkovou drenážní vrstvou tl. 300 mm z přírodního kameniva. Součástí záměru je nová akumulační jímka průsakových vod, která bude sloužit k akumulaci průsakových vod ze sektorů č. 12 až 18 rozšířené skládky. Jímka je navržena pro maximální provozní akumulační objem asi 600 m³. Objem při dosažení havarijní hladiny bude 980 m³. Jímka bude vybavena dvěma čerpadly – jedno pro zajištění recirkulace průsakových vod zpět do tělesa rozšířené části skládky, druhé bude sloužit k dopravě průsakových vod do stávající akumulační jímky průsakových vod. Recirkulační trubní rozvod ze stávající jímky průsakových vod bude rozšířen na plochu rozšířené části skládky. Propojení akumulačních objemů jímek průsakových vod - stávající i nově vybudované - umožní jejich optimální využití v závislosti na provozním stavu v areálu skládky (uzavírání plochy skládky - I. etapa a výstavba rozšířené skládky - II. etapa).

Při jednodenní srážce 77 mm/den (s periodicitou 0,01) vznikne ze stávajícího tělesa skládky 845 m³ průsakových vod, které budou akumulovány ve stávající jímce

průsakových vod o objemu 1588 m³. Využitelný volný objem pro rozšířenou část skládky je 743 m³.

Při jednodenní srážce 77 mm/den (s periodicitou 0,01) vznikne z nového tělesa skládky 703 m³ průsakových vod, které budou akumulovány v nové jímce průsakových vod o provozním objemu cca 600 m³ (objem jímky při dosažení havarijní hladiny je cca 980 m³). V případě potřeby lze využívat i volnou kapacitu stávající jímky průsakových vod.

Splaškové vody

Není předpokládána změna ve stávající produkci odpadních vod. Záměr bude využívat stávající systém nakládání se splaškovými vodami, které jsou odvedeny do bezodtoké jímky o objemu 6 m³ u provozní budovy. Tyto vody jsou odváženy na vhodnou ČOV podle potřeby.

Stanovisko zpracovatele posudku

K této části dokumentace není ze strany zpracovatele posudku podstatných připomínek.

Akumulační objem pro záchyt průsakových vod ze skládky se oproti stávajícímu stavu významným způsobem zvyšuje (budou využívány obě akumulační jímky). Tím klesá riziko přeplnění těchto jímek a rovněž tak lze očekávat i pokles objemu průsakových vod odvážených na smluvní ČOV.

Neznečištěné srážkové vody budou i nadále zasakovat do okolního terénu, případně budou odváděny bezejmenným melioračním příkopem do vodního toku Kanice.

Množství splaškových vod a způsob nakládání s těmito vodami se nezmění.

B.III.3 Odpady

Dokumentace

Produkce odpadů při výstavbě bude odpovídat charakteru a rozsahu stavby. Půjde o běžné druhy odpadů ze stavební činnosti bez nadměrného množství nebezpečných odpadů. Z hlediska množství budou hlavním druhem odpadu zemina vytěžená v rámci zemních prací.

Zeminy vytěžené při výstavbě budou prakticky v plném objemu využity v areálu skládky (stavby).

Veškeré odpady vzniklé při výstavbě budou rozčleněny na komodity recyklovatelné (využitelné – dřevo, plasty, železo a ocel, směsi nebo oddělené frakce betonu a cihel) a nevyužitelné (jiné stavební odpady obsahující nebezpečné látky, směsné stavební odpady). Využitelné odpady budou předány k využití (recyklaci), nevyužitelné odpady budou odstraněny odpovídajícím a vhodným způsobem (spalování, uložení na skládku).

Nakládání s odpady vznikajícími při výstavbě bude odpovědností zhotovitele stavby, doklady bude doloženy ke kolaudaci stavby. Zatřídění odpadů bude provedeno v souladu s vyhláškou č. 381/2001 Sb.

Seznam odpadů, které je povoleno ukládat na předmětnou skládku, je stanoven v provozním řádu a schválen příslušným správním úřadem na úseku odpadového hospodářství integrovaným povolením. Tímto povolením je rovněž vydán souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady produkovanými vlastním zařízením. Jejich přehled uvádí následující tabulka.

Kat. číslo	Kategorie	Název odpadu
080111	N	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
080117	N	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
080409	N	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
130113	N	Jiné hydraulické oleje
130208	N	Jiné motorové, převodové a mazací oleje
150110	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
150202	N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
190306	N	Solidifikovaný odpad hodnocený jako nebezpečný
191201	O/N	Papír a lepenka
191204	O/N	Plasty a kaučuk
191206	N	Dřevo obsahující nebezpečné látky
191208	O/N	Textil
191211	N	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu obsahujícího nebezpečné látky
200121	N	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť

Tyto odpady budou předávány oprávněné osobě (event. i příslušnému středisku vlastní společnosti) a odstraňovány v souladu s platnou legislativou.

Stanovisko zpracovatele posudku

K této části dokumentace není podstatných připomínek. V rámci integrovaného povolení je stanoven seznam odpadů, které je povoleno ukládat do tělesa skládky a rovněž tak i seznam odpadů vznikajících při vlastním provozu skládky. Vzhledem k tomu, že se jedná o pokračování stávajícího provozu skládky, lze předpokládat, že nedojde ke vzniku nových druhů odpadů. Rovněž tak se nepředpokládá rozšíření sortimentu odpadů, ukládaných do tělesa skládky.

Provozovatel předloží aktualizovaný provozní řád skládky odpadů a žádost o změnu integrovaného povolení.

B.III.4 Hluk, vibrace, záření, zápach

Dokumentace

Hluk

Záměr představuje pokračování skládkové činnosti za použití stávajících technologií a při zachování stávajících intenzit dopravy i dopravních tras. Z hlediska hlukových emisí proto oproti stávajícímu stavu nedochází k významné změně. Obdobně tak

poloha zdrojů hluku ve vztahu k venkovnímu chráněnému prostoru se oproti stávajícímu stavu významně nemění.

Vibrace a záření

Zdroje vibrací nejsou uvažovány. Potenciální vibrace jsou utlumeny v podloží na zanedbatelné hodnoty již v bezprostředním okolí místa jejich vzniku a nešíří se do širšího okolí.

Zdroje ionizujícího a elektromagnetického záření nejsou uvažovány.

Stanovisko zpracovatele posudku

K této části dokumentace nejsou zásadní připomínky. Zdroje hluku (kompaktor, buldozer, solidifikační linka, fléra) a intenzita dopravy na skládku se oproti stávajícímu stavu nezmění. Areál skládky se nachází v dostatečné vzdálenosti od objektů obytné zástavby. V noční době není skládka provozována.

B.III.5 Doplnující údaje

Dokumentace

Záměr nepředstavuje významné terénní úpravy. Navržené rozšíření navazuje na stávající těleso skládky, které nebude výškově přesahovat.

Stanovisko zpracovatele posudku

Ze strany zpracovatele posudku bez připomínek.

C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

Dokumentace

Tato část dokumentace je rozdělena do následujících kapitol:

- ◆ Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území
 - Územní systémy ekologické stability krajiny
 - Zvláště chráněná území, zájmy ochrany přírody podle Evropských společenství, přírodní parky, významné krajinné prvky, památné stromy
 - Území historického a archeologického významu
 - Staré ekologické zátěže a extrémní poměry
- ◆ Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území
 - Obyvatelstvo a veřejné zdraví
 - Ovzduší a klima
 - Voda
 - Půda a horninové prostředí
 - Fauna a flora, ekosystémy, krajinný ráz
 - Ostatní charakteristiky zájmového území

- ◆ Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení

Stanovisko zpracovatele posudku

Členění a obsah této kapitoly je v souladu s dikcí zákona. V rámci této kapitoly je podán podrobný popis o současném stavu všech složek životního prostředí v zájmovém území, který je vhodně doplněn mapovými podklady. Kapitola obsahuje i výsledky monitoringu podzemních vod, který se provádí v areálu skládky.

Uvažovaný záměr není v přímém kontaktu se žádným skladebným prvkem ÚSES. ZCHÚ nejsou polohou záměru dotčena, a to ani prostorově, ani kontaktně, ani zprostředkovaně. Záměr nezasahuje, ani se nevyskytuje v bezprostřední blízkosti žádného významného krajinného prvku registrovaného nebo definovaného příslušným zákonem.

Dle stanoviska Odboru ŽP a zemědělství KÚ Královéhradeckého kraje ze dne 13.8.2010 záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality nebo vyhlášené ptačí oblasti ve smyslu zákona, neboť leží mimo území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Umístění záměru je v souladu se schválenou změnou č.3 územního plánu obce Lodín.

V místě plánovaného záměru ani v jeho bezprostředním blízkém okolí se žádné staré ekologické zátěže (SEZ) nenacházejí.

Údaje o stávajícím stavu fauny a flory v zájmovém území byly získány na základě biologického průzkumu, který provedl RNDr. Milan Macháček v období duben – říjen 2009 a duben – červenec 2010 (příloha č. 7 dokumentace). Zpracovatel posudku souhlasí se závěry tohoto průzkumu a doporučení uvedená pod bodem 7 na straně 13 přílohy č.7 jsou zapracována do návrhu stanoviska.

V místě výstavby se nevyskytují žádné kulturní ani historické památky.

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

Dokumentace

Pro podrobné vyhodnocení bylo zpracováno autorizované hodnocení zdravotních rizik – vlivů na veřejné zdraví, které je prezentováno v příloze č. 6.

Závěry z posouzení zdravotních rizik:

Chemické škodliviny – PM₁₀, NO₂, SO₂

Zjištěné příspěvky k denní imisní koncentraci prašného aerosolu frakce PM₁₀ z posuzovaného areálu skládky v Lodíně by mohly u bytové zástavby dosahovat hodnot v rozsahu 0 – 2 µg/m³. Roční imisní příspěvky prašného aerosolu frakce PM₁₀ jsou nízké, dle výpočtu se pohybují nejvýše v úrovni 0,1 µg/m³.

Vypočtené denní imisní příspěvky PM_{10} nepřekračují hodnotu doporučené 24 hodinové ani roční koncentrace AQG dle WHO, při součtu s očekávaným imisním pozadím by došlo k překročení směrných 24 hodinových hodnot.

Roční imisní příspěvek PM_{10} z provozu skládky by neměl změnit výsledné zdravotní riziko související s celkovým imisním znečištěním ovzduší prašným aerosolem.

Příspěvky k hodinové imisní koncentraci oxidu dusičitého z posuzovaného záměru by mohly u obytné zástavby dosahovat hodnot nižších než $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ a do $0,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ u průměrných ročních koncentrací. Tyto imisní příspěvky nepřekračují doporučenou směrnou hodnotu dle WHO pro hodinovou maximální koncentraci ($200 \mu\text{g}/\text{m}^3$) ani pro roční koncentraci ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$) - i při započítání zjištěného pozadí.

Vypočtené roční imisní příspěvky oxidu dusičitého, prašného aerosolu frakce PM_{10} z provozu záměru jsou vzhledem k předpokládané celkové imisní situaci nízké a nepředstavují tak významnější zvýšení zdravotních rizik u exponovaných osob.

Příspěvky k imisím oxidu siřičitého z posuzovaného areálu by mohly u obytné zástavby dosahovat hodnot nižších než $0,04 \mu\text{g}/\text{m}^3$ u hodinových koncentrací a do $0,05 \mu\text{g}/\text{m}^3$ u denních koncentrací. Jedná se o imisní příspěvky, které při srovnání s 24 hodinovou doporučenou koncentrací dle WHO ($20 \mu\text{g}/\text{m}^3$) jsou nevýznamné a nebudou zdrojem zdravotního rizika pro obyvatele v okolí (a to ani při připočtení předpokládaného pozadí).

Hluk

Byla zhodnocena předpokládaná hluková zátěž pro obyvatele vyvolaná realizací záměru – resp. technologiemi a mechanismy v areálu skládky a provozem vyvolané obslužné dopravy na účelové komunikaci

Ze srovnání výskytu nepříznivých účinků na zdraví a zjištěných hladin akustického tlaku A vyplývá, že hluková zátěž z provozu záměru (tj. z technologií, mechanismů a vyvolané obslužné dopravy v areálu skládky) nedosahuje hladin, při kterých by byly pozorovány nepříznivé účinky na pohodu a zdraví u většiny populace.

Záměr nevede ke změně intenzit vyvolané dopravy, jedná se o pokračování stávajícího provozu při zachování stejné intenzity obslužné dopravy. Realizací rozšíření areálu skládky tedy nedojde ke změně hlukové situace u veřejných komunikací. Jedná se o prodloužení časového působení stávajícího zdroje hluku.

Ostatní vlivy a faktory

Záměr bude organizačně zabezpečen způsobem, který bude omezovat narušení faktorů pohody - v nočních hodinách nebude výstavba ani následný provoz skládky probíhat.

Díky umístění zařízení mimo obytnou zástavbu a navrženému provozu technologií by z hlediska vlivu na obyvatelstvo nemělo být významným problémem obtěžování a hygienické riziko spojené s výskytem hmyzu, hlodavců. Hmyz (a choroboplodné zárodky) i výskyt hlodavců je však třeba průběžně sledovat a v případě zvýšeného výskytu přijmout účinná opatření (provedení desinsekce či deratizaci oprávněnou odbornou osobou apod.).

U hodnocení narušení faktorů pohody je nutné přihlídnout také k psychickým faktorům. Obecně lze konstatovat, že určitým problémem při provozu takového typu zařízení může být subjektivní pocit obtěžování či ohrožení, vyvolaný charakterem činnosti zařízení. V tomto případě by k utlumení tohoto vlivu mohla přispět

skutečnost, že odstraňování odpadů skládkováním v dané lokalitě již dlouhodobě probíhá. Záměr je situován od nejbližší občanské zástavby minimálně ve vzdálenosti 1000 metrů. Dokončené úseky skládky jsou a budou i při navrhovaném rozšíření průběžně rekultivovány včetně výsadeb zeleně, a dále bude vysazena ochranný pás dřevin kolem skládky, která vytvoří od severu až východu pohledovou clonu.

Závěrem lze konstatovat, že nárůst zdravotních rizik v důsledku rozšíření skládky je prakticky nulový, a to jak z pohledu akutních, tak i chronických zdravotních inhalačních rizik, a to i při současném zohlednění případných nejistot vyplývajících jak z odhadu expozice rozptylovými studiemi, tak i z výběru hodnot z epidemiologických studií, které byly pro odhad rizika použity.

Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví lze hodnotit jako nízké až velmi nízké.

Stanovisko zpracovatele posudku

Posouzení vlivů na veřejné zdraví bylo v rámci předkládané dokumentace vypracováno příslušnou autorizovanou osobou k hodnocení zdravotních rizik - Mgr. Denisa Pelikánová – příloha č.6 dokumentace.

Postup hodnocení zdravotních rizik prezentovaný v dokumentaci je zpracován standardní metodou (Health Risk Assessment) a v souladu s autorizačními návody AN/14/03, vydanými Státním zdravotním ústavem Praha.

Cílem hodnocení zdravotních rizik je obecně poskytnutí hlubší informace o možném vlivu nepříznivých faktorů na zdraví a pohodu obyvatel, nežli je možné pouhým srovnáním intenzit jejich výskytu s limitními hodnotami, danými platnými předpisy. Tyto limitní hodnoty někdy představují kompromis mezi snahou o ochranu zdraví a dosažitelnou realitou a nemusí zaručovat úplnou ochranu zdraví. Příkladem mohou být imisní limity pro klasické škodliviny v ovzduší, nebo korekce k limitním hodnotám hluku z dopravy. U látek, pro které nejsou stanoveny úřední limity, je metoda hodnocení zdravotních rizik jediným způsobem, jak hodnotit závažnost a přípustnost jejich výskytu v prostředí člověka z hlediska ochrany zdraví.

Jak je z přílohy č. 6 „Hodnocení vlivu záměru na veřejné zdraví“ zřejmé, je v rámci této přílohy provedeno vyhodnocení vlivů chemických škodlivin a hluku na zdraví obyvatelstva. Hodnocení je provedeno na základě výsledků rozptylové a akustické studie, které jsou komentovány v dalších částech posudku.

K provedení hodnocení zdravotních rizik není ze strany zpracovatele posudku podstatných připomínek. Pouze lze podotknout, že v případě hodnoceného záměru, kdy dochází pouze k pokračování stávající činnosti bez navyšování kapacity a dalších činností, představují vypočtené imisní příspěvky a akustické příspěvky záměru určitý podíl na stávající imisní a akustické situaci v širším zájmovém území a nepředstavují navýšení zatížení, jak tomu je u většiny jiných záměrů.

Na základě hodnocení provedeného v dokumentaci lze vlivy záměru na zdraví obyvatelstva hodnotit jako velmi malé a nevýznamné.

D.1.2 Vlivy na ovzduší a klima

Dokumentace

Vyhodnocení imisních dopadů provozu skládky bylo provedeno rozptylovou studií - příloha č. 4 dokumentace. V podstatě se jedná i o příspěvek stávajícího provozu na

současné úrovni imisních koncentrací, protože rozdíl mezi emisemi znečišťujících látek mezi současným provozem a provozem po rozšíření skládky bude minimální.

Výpočet byl proveden podle metodiky SYMOS a vyhodnocuje podíl imisní zátěže oxidem dusičitým (NO₂), oxidem siřičitým (SO₂) a tuhými látkami frakce PM₁₀.

oxid dusičitý (NO₂)

Z uvedeného výpočtu vychází imisní příspěvek NO₂ u maximálních hodinových koncentrací do 10 µg.m⁻³ a u průměrných ročních koncentrací do 1,5 µg.m⁻³. Uvedené hodnoty imisní zátěže nedosahují imisních limitů a dosah vlivů provozu skládky nezahrnuje objekty určené k trvalému bydlení.

Z údajů měřících stanic vyplývá, že stávající imisní zátěž oxidem dusičitým (NO₂) je v hodnoceném území pod úrovní imisních limitů. V případě krátkodobých koncentrací předpokládáme, že v prostoru maximálních příspěvků hodnocených zdrojů je stávající maximální hodinová koncentrace pod cca 100 µg.m⁻³, tedy pod 50% imisního limitu (LV_{1h} = 200 µg.m⁻³). Vliv provozu skládky na této úrovni činí 10 µg.m⁻³, tedy 5 % imisního limitu a to jak v současné situaci, tak i po navrhovaném rozšíření.

V případě průměrných ročních koncentrací se maximální hodnoty za stávajícího stavu pohybují do cca 25 µg.m⁻³, tedy cca 63% imisního limitu (LV_r=40 µg.m⁻³). Příspěvek provozu skládky u ročních průměrných koncentrací v tomto prostoru činí 1,5 µg.m⁻³, tedy cca 4 % imisního limitu.

Z výše prezentovaných výpočtů vyplývá, že příspěvek imisní zátěže vyvolaný provozem předmětné skládky odpadů výrazně neovlivňuje celkovou úroveň imisní zátěže v hodnoceném území za současného i výhledového stavu.

oxid siřičitý (SO₂)

Z výpočtu vychází imisní příspěvek SO₂ u maximálních hodinových koncentrací do 0,12 µg.m⁻³ a u průměrných denních koncentrací do 0,1 µg.m⁻³. Uvedené hodnoty imisní zátěže nedosahují imisních limitů a dosah vlivů provozu skládky nezahrnuje objekty určené k trvalému bydlení.

Z údajů měřících stanic vyplývá, že stávající imisní zátěž oxidem siřičitým (SO₂) je v hodnoceném území pod úrovní imisních limitů. V případě krátkodobých koncentrací předpokládáme, že v prostoru hodnocených zdrojů je stávající maximální hodinová koncentrace pod cca 50 µg.m⁻³, tedy pod 15% imisního limitu (LV_{1h} = 200 µg.m⁻³). Vliv provozu skládky na této úrovni činí 0,12 µg.m⁻³, tedy 0,03 % imisního limitu.

V případě průměrných denních koncentrací se maximální hodnoty za stávajícího stavu pohybují do cca 35 µg.m⁻³, tedy cca 28% imisního limitu (LV_{24h}=125 µg.m⁻³). Příspěvek provozu skládky u ročních průměrných koncentrací v tomto prostoru činí 0,1 µg.m⁻³, tedy cca 0,08 % imisního limitu.

Z výše prezentovaných výpočtů vyplývá, že příspěvek imisní zátěže vyvolaný provozem předmětné skládky odpadů výrazně neovlivňuje celkovou úroveň imisní zátěže v hodnoceném území za současného i výhledového stavu.

frakce PM₁₀

Nejvyšší příspěvek maximálních 24hodinových koncentrací vychází do prostoru cca 100 m západně od areálu skládky. Příspěvek provozu skládky na imisní zátěži PM₁₀ bude, dle výpočtu, u maximálních 24hodinových koncentrací dosahovat hodnot do 16 µg.m⁻³, u průměrné roční imisní zátěže do 0,8 µg.m⁻³.

Z údajů měřících stanic vyplývá, že stávající imisní zátěž PM_{10} v okolí měřících stanic dosahuje v případě maximálních denních koncentrací hodnot imisního limitu, četnost dosažení limitní hodnoty je však poměrně nízká (jednotky případů za rok).

V prostoru nejvyšších příspěvků hodnocených zdrojů bude vliv provozu skládky na imisní koncentraci činit $16 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tedy 32 % imisního limitu, četnost dosažení této koncentrace je však velmi nízká (koncentrace $5 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tedy 10% limitu, je v hodnoceném prostoru dosahována pouze v jednom bodě s četností více jak 1 případ za rok), k podstatnějšímu ovlivnění stávajících dob trvání limitních hodnot nedojde.

V případě průměrných ročních koncentrací se maximální hodnoty za stávajícího stavu pohybují na hodnotě $28 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tedy cca 70% imisního limitu ($LV_r=40 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$). Vliv provozu skládky na roční průměrné koncentrace v tomto prostoru činí $0,8 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tedy 2,0 % imisního limitu.

Zatížení nejbližší obytné zástavby příspěvkem provozu hodnocených zdrojů bude velmi nízké, prakticky neovlivňující celkovou úroveň stávající imisní zátěže.

Při interpretaci výše uvedených hodnot je třeba respektovat skutečnost, že skládka již v hodnoceném území existuje a realizací záměru nedojde k významným změnám v jejím provozu – celkové množství přijímaných odpadů zůstává shodné se současným stavem a provoz skládky bude rovněž odpovídat stávající situaci. Emise z provozu skládky jsou tedy již zahrnuty v celkové (požadové) imisní zátěži území. Proto jsou vypočtené hodnoty nazývány příspěvkem provozu skládky, nejedná se však o nárůst vůči stávající úrovni imisní zátěže v zájmovém území. V důsledku realizace navrženého záměru tedy nedojde k významné změně imisní zátěže hodnoceného území.

Z uvedených výsledků je patrné, že příspěvky provozu skládky v Lodíně jsou nízké a neovlivňují významně stávající úroveň imisních koncentrací.

Vlivy na kvalitu ovzduší a na imisní situaci lze považovat velikostí za nízké až velmi nízké (prakticky bude zachován současný stav), rozsahem za lokální. Významné (relevantní) negativní vlivy na kvalitu ovzduší a klimatické poměry nejsou očekávány.

Stanovisko zpracovatele posudku

Vyhodnocení příspěvku záměru ke stávající imisní situaci bylo provedeno standardním způsobem – programem SYMOS a následným porovnáním vypočtených hodnot se stávající imisní situací zájmového území.

K vlastní rozptylové studii není podstatných připomínek. Výpočet je proveden programem SYMOS 97, verze 2006. Výsledky jsou kromě numerických hodnot zobrazeny i v mapovém podkladu.

Jak již bylo uvedeno v dokumentaci, vzhledem k charakteru záměru – pokračování stávající činnosti, nepředstavují vypočtené imisní příspěvky záměru nové příspěvky ke stávající imisní situaci v území, ale představují podíl provozu skládky na stávající imisní situaci v území. Dle očekávání se podíl skládky na imisní situaci nejvíce projevuje v ukazateli tuhých částic, resp. frakce PM_{10} . Jak je však z mapového podkladu zřejmé, tento vliv plošného zdroje skládky se nejvíce projevuje na vlastní

skládce a v bezprostředním okolí, podíl na imisní situaci PM_{10} v zastavěné části obce Lodín je již podstatně nižší.

Vlivy záměru na ovzduší a klima lze hodnotit jak z hlediska velikosti, tak i významnosti jako malé, málo významné až nevýznamné.

D.1.3 Vlivy na hlukovou situaci a další fyzikální a biologické charakteristiky

Dokumentace

Za účelem posouzení stávající i výhledové hlukové situace byla vypracována hluková studie, která je uvedena v příloze č. 5 dokumentace.

Požadované limitní hladiny hluku pro nejbližší nebo nejvíce dotčený chráněný venkovní prostor resp. chráněný venkovní prostor staveb jsou prokazatelně dosažitelné.

Hluk z provozovny je shrnut v následující tabulce.

Bod	Výška [m]	Limit (den/noc) L_{Aeq} [dB]	Den L_{Aeq} [dB]	Noc L_{Aeq} [dB]
1	3	50/40	43,4	36,8
2	3	50/40	41,2	35,0
3	3	50/40	38,9	32,9
4	3	50/40	38,5	33,1

Záměr rozšíření skládky nevede ke změně intenzit dopravy, jde o pokračování stávajícího provozu při zachování kapacity a intenzity obslužné dopravy. Nedojde tedy ani ke změně historicky vzniklé dopravně-hlukové situace na veřejné komunikační síti.

Hluk v průběhu výstavby nepředstavuje významný akustický problém. Při velmi konzervativním předpokladu současného nasazení tří mechanismů (buldozer, nakladač, nákladní automobil) po celý den to znamená, že limitní hladina hluku $L_{Aeq,T} = 65$ dB, platná pro období provádění stavebních prací, bude dodržena již ve vzdálenosti do cca 100 až 120 metrů.

Protože nejbližší chráněné prostory (obytná zástavba) se nacházejí ve vzdálenosti cca 1000 metrů a více, k přeslimitním hlukovým vlivům nebude docházet.

Vliv vibrací z provozu skládky je vyloučen. Potenciální vibrace jsou utlumeny v podloží na zanedbatelné hodnoty již v bezprostředním okolí jejich vzniku (do vzdálenosti nejvýše několika metrů). Negativní vliv na stavby resp. na obyvatelstvo je proto vyloučen.

Vlivy neionizujícího nebo ionizujícího záření resp. dalších faktorů jsou vyloučeny.

Vlivy na hlukovou situaci i další fyzikální faktory lze hodnotit velikostí jako nízké až velmi nízké, rozsahem lokální. Významné (relevantní) negativní vlivy na hlukovou situaci nejsou očekávány.

Stanovisko zpracovatele posudku

Dle výsledků akustické studie je příspěvek záměru u nejbližších objektů obytné zástavby prakticky neměřitelný. Vzhledem k této skutečnosti a dále vzhledem k tomu, že akustická studie slouží jako výchozí podklad pro hodnocení vlivů záměru na zdraví obyvatelstva, lze postup zpracovatele dokumentace akceptovat. Vyhodnocení vlivů záměru z hlediska akustické zátěže je komplexně provedeno v rámci vyhodnocení vlivů na obyvatelstvo.

Vlivy záměru na akustickou situaci zájmového území lze hodnotit jako zcela nevýznamné.

D.I.4 Vlivy na povrchové a podzemní vody

Dokumentace

Vlivy na povrchové vody

Vliv na charakter odvodnění a změny hydrologických charakteristik

Realizací a provozem záměru bude dočasně vyčleněna plocha navrhovaného rozšíření úložiště z odtoku povrchových vod, srážkové vody spadlé na území aktivní skládky budou svedeny do jímky průsakových vod a likvidovány zčásti výparem nebo odvozem na ČOV. Z hlediska celkové bilance povodí se však jedná o nevýznamné množství, které nijak neovlivní hydrologické parametry povrchových vod.

Po uzavření a rekultivaci tělesa skládky (II. etapy) dojde ke zvýšení odtokového koeficientu odpovídajícího nynějším zatravněným povrchům se sklonem do 1° v důsledku zvýšeného sklonu svahů skládky, komunikací a dalších stavebních konstrukcí. Srážkové vody z tělesa skládky budou podchyceny žlabovkami v jeho patě a převedeny přes komunikaci do zeleného pásu po obvodu skládky k zásaku. Voda z komunikace bude zasakovat rovněž do terénu.

Výše uvedené změny lze hodnotit jako změny lokálního charakteru, bez významu pro okolí stavby.

Vlivy na jakost povrchových vod

Do povrchového toku budou vypouštěny pouze vody, které vzniknou spadem srážek na travnaté plochy skládek bez kontaktu s ukládanými odpady. Jakost této vody bude sledována, budou dodrženy dosavadní limity množství a jakosti uvedené v platném povolení k vypouštění těchto vod do vodního toku Levostranný přítok Kanice.

Rozšířená skládka bude důkladně utěsněna jak proti úniku skládkových průsakových vod do okolí, tak i proti případnému proniknutí podzemních vod při vyšších vodních stavech do tělesa skládky.

Rozšířením skládky nedojde k navýšení množství splaškových vod ani ke změně způsobu nakládání s těmito vodami.

V souvislosti s provozem záměru nelze tedy očekávat negativní vlivy na jakost povrchových vod.

Vlivy na podzemní vody

Vlivy na hydrogeologické charakteristiky

Provoz záměru nebude vyžadovat nový odběr podzemní vody, nebude proto doprovázen vlivy spojenými s čerpáním podzemních vod.

V případě posuzovaného záměru se nepředpokládá ovlivnění hydrogeologických charakteristik (směr a rychlost proudění podzemní vody) ani změna úrovně hladiny podzemních vod.

Vlivy na kvalitu podzemních vod

Báze skládky bude dokonale utěsněna a lze odůvodněně předpokládat, že ze skládky nebude unikat do podloží žádná voda, která přišla do kontaktu s ukládaným odpadem. Jakost podzemní vody v těsném sousedství rozšířené skládky bude monitorována tak jako doposud 2x za rok v parametrech shodných s monitoringem prováděným již od roku 1993 na vrtech PV1 až PV7.

Lze konstatovat, že realizace stavby nebude mít za běžného provozu žádný vliv na kvalitu podzemní vody na lokalitě ani v jejím širším okolí. Významnější ovlivnění kvality podzemní vody provozem stávající skládky nebylo zjištěno ani v rámci aktuálního monitoringu skládky.

Posuzovaným záměrem nebudou významně ovlivněny hydrologické ani hydrogeologické charakteristiky blízkého ani širšího okolního zájmového území.

Vlivy na kvalitu povrchových i podzemních vod lze hodnotit prakticky jako nulové. Významné (relevantní) negativní vlivy na povrchové a podzemní vody nejsou očekávány.

Stanovisko zpracovatele posudku

Pro stávající provoz skládky byla Krajským úřadem Královéhradeckého kraje vydána dne 31.3.2009 změna integrovaného povolení. V rámci tohoto IP jsou mimo jiné stanoveny parametry a četnost měření průsakových vod, parametry a četnost sledování jakosti podzemních vod a další podmínky pro ochranu podzemních a povrchových vod. Tyto podmínky budou v plném rozsahu platit i pro další provoz skládky. Výsledky monitoringu vod se pravidelně (každoročně) vyhodnocují a porovnávají s předchozími obdobími.

Realizací záměru, resp. využitím volné kapacity stávající jímky průsakových vod se významně snižuje riziko havarijního úniku průsakových vod v době přívaleových dešťů a zároveň lze předpokládat i snížení objemu průsakových vod odvážených na smluvní ČOV.

Zpracovatel posudku si vyžádal od oznamovatele závěrečnou zprávu monitoringu vod za rok 2010, kterou zpracovala firma GEOTest Brno. V rámci tohoto monitoringu je 2 x ročně prováděn odběr podzemní vody (vrty PV 4, PV 6 a PV 7 jako referenční, vrty PV 1, PV 2, PV 3, PV 5 jako indikační) a odběr průsakových vod. Výsledky těchto analýz jsou uvedeny v následujících tabulkách:

Parametr	Jednotka	Referenční vrty						Metodický pokyn	
		PV 4		PV 6		PV 7		Krit. B	Krit. C
		13.4.	11.10	13.4.	11.10	13.4.	11.10		
pH		7,00	7,27	6,76	6,98	6,82	6,63		
Konduktivita	mS/m	83,7	130,6	54,4	85,1	103,9	63,6		
Sodík	mg/l	24,4	65,3	8,40	15,1	14,1	9,00		
Draslík	mg/l	3,26	3,78	1,21	1,68	3,47	4,62		
Hořčík	mg/l	19,7	29,9	8,80	16,6	29,9	12,2		
NH ₄ ⁺	mg/l	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	1,20	2,40
Dusičnany	mg/l	7,70	<3,00	<3,00	<3,00	12,3	9,10		
Dusitany	mg/l	<0,01	-	<0,01	-	<0,01	-	0,20	0,40
Chloridy	mg/l	21,0	136	5,00	8,00	37,0	9,00	100,00	150,00
Sířany	mg/l	196,0	265,0	92,5	133,0	141,0	158,0		
As	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,05	0,10
Cd	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,005	0,02

Skládka odpadů Lodín, rozšíření skládky

Pb	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,10	0,20
Hg	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,002	0,005
Al	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		
Cu	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,20	0,50
Zn	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	1,50	5,00
Fe	mg/l	<0,05	<0,10	0,05	1,00	<0,05	0,119		
Be	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,001	0,025
Cr _{celk.}	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,15	0,30
Ni	mg/l	<0,01	0,011	<0,01	<0,01	0,014	<0,01	0,10	0,20
Co	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,10	0,20
B	mg/l	0,291	0,647	<0,05	0,056	0,072	0,094	0,50	5,00
CHSK _{Cr}	mg/l	23,0	79,0	13,0	16,0	10,0	20,0		
Fenoly	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,75	1,00
Tenzidy	mg/l	0,05	0,07	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	0,25	0,50
Benzen	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	15,00	30,00
Toluen	µg/l	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	350,00	700,00
Etylbenzen	µg/l	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	150,00	300,00
Xyleny	µg/l	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	250,00	500,00
Fluoranthen	µg/l	<0,002	<0,002	0,013	<0,002	<0,002	<0,002	25,00	50,00
Benzo(a)fluoranthen	µg/l	<0,002	-	<0,002	-	<0,002	-		
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,002	-	<0,002	-	<0,002	-		
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,002	-	<0,002	-	<0,002	-		
Benzo(ghi)perlen	µg/l	<0,002	-	<0,002	-	<0,002	-		
Indenol(1,2,3-cd) pyren	µg/l	<0,002	-	<0,002	-	<0,002	-		

Parametr	Jed- notka	Indikační vrty								Metodický pokyn	
		PV 1		PV 2		PV 3		PV 5		Krit. B	Krit. C
		13.4.	11.10	13.4.	11.10	13.4.	11.10	13.4.	11.10		
pH		7,06	7,02	6,83	7,29	7,02	7,15	7,35	7,30		
Konduktivita	mS/m	73,4	66,0	116,2	178,2	131,8	164,0	33,3	43,9		
Sodík	mg/l	18,4	16,7	117,0	182,0	86,5	115,0	7,90	14,2		
Draslík	mg/l	5,27	6,26	7,31	9,45	3,43	4,29	1,02	1,66		
Hořčík	mg/l	18,4	15,3	19,1	34,5	55,7	71,3	8,50	13,3		
NH ₄ ⁺	mg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	1,20	2,40
Dusičnany	mg/l	3,50	<3,00	<3,00	4,30	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00		
Dusitany	mg/l	<0,01	-	<0,01	-	<0,01	-	<0,01	-	0,20	0,40
Chloridy	mg/l	7,00	9,00	92,0	176,0	9,00	12,0	6,00	8,00	100,00	150,00
Sírany	mg/l	141,0	83,10	212,0	375,0	492,0	622,0	15,20	15,20		
As	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,05	0,10
Cd	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,005	0,02
Pb	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,10	0,20
Hg	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,002	0,005
Al	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		
Cu	mg/l	<0,01	<0,01	0,010	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,20	0,50
Zn	mg/l	<0,02	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	1,50	5,00
Fe	mg/l	<0,05	<0,10	0,117	1,322	<0,05	<0,10	<0,05	<0,10		
Be	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,001	0,025
Cr _{celk.}	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,15	0,30
Ni	mg/l	<0,01	<0,01	0,02	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,10	0,20
Co	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,10	0,20
B	mg/l	0,0666	0,0993	0,326	0,472	0,243	0,331	<0,05	<0,05	0,50	5,00
CHSK _{Cr}	mg/l	11,0	17,0	53,0	59,0	16,0	11,0	14,0	12,0		
Fenoly	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,75	1,00
Tenzidy	mg/l	<0,04	<0,04	0,22	0,40	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,25	0,50
Benzen	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	15,00	30,00
Toluen	µg/l	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	350,00	700,00
Etylbenzen	µg/l	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	150,00	300,00
Xyleny	µg/l	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	250,00	500,00
Fluoranthen	µg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	25,00	50,00
Benzo(a)fluoranthen	µg/l	<0,002	-	<0,002	-	<0,002	-	<0,002	-		
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,002	-	<0,002	-	<0,002	-	<0,002	-		
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,002	-	<0,002	-	<0,002	-	<0,002	-		
Benzo(ghi)perlen	µg/l	<0,002	-	<0,002	-	<0,002	-	<0,002	-		
Indenol(1,2,3-cd) pyren	µg/l	<0,002	-	<0,002	-	<0,002	-	<0,002	-		

Parametr	Jed- notka	Průsaková voda
----------	---------------	----------------

		13.4.	11.10.
pH		8,25	8,20
Konduktivita	mS/m	3494	3251
Sodík	mg/l	4449	4460
Draslík	mg/l	2046	1940
Hořčík	mg/l	143	137
NH ₄ ⁺	mg/l	1865	2120
Dusičnany	mg/l	<30,0	13,6
Dusitany	mg/l	<1,0	-
Chloridy	mg/l	9450	8250
Sírany	mg/l	1012	418
As	mg/l	0,0971	0,103
Cd	mg/l	0,004	<0,001
Pb	mg/l	0,0285	0,0337
Hg	mg/l	0,002	<0,0005
Al	mg/l	0,554	0,427
Cu	mg/l	0,357	0,0928
Zn	mg/l	0,275	0,121
Fe	mg/l	1,947	1,612
Be	mg/l	<0,0002	<0,0002
Cr _{celk.}	mg/l	0,705	0,777
Ni	mg/l	0,393	0,366
Co	mg/l	0,0226	0,0195
B	mg/l	60,0	62,1
CHSK _{Cr}	mg/l	4694	4208
BSK ₅	mg/l	473	390
Rozpuštěné látky	mg/l	18470	17736
Fenoly	mg/l	0,76	0,68
Tenzidy	mg/l	15,8	23,2
NEL	mg/l	1,30	0,41
Kyanidy _{celk.}	mg/l	0,030	0,041
Benzen	µg/l	18,3	12,5
Toluen	µg/l	52,0	87,9
Etylbenzen	µg/l	27,3	48,2
Xyleny	µg/l	94,9	157,0
Fluoranthen	µg/l	1,280	0,681
Benzo(a)fluoranthen	µg/l	0,125	-
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	0,056	-
Benzo(a)pyren	µg/l	0,103	-
Benzo(ghi)perlen	µg/l	0,089	-
Indenol(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,05	-

Hodnocení monitoringu

Podzemní voda z referenčního vrtu PV 4 vykazuje lepší kvalitu než v minulých letech. Hodnota kriteria B Metodického pokynu byla překročena pouze u chloridů a boru. Kvalita vody z referenčního vrtu PV 6 splňuje, stejně jako v minulých letech, požadavky Metodického pokynu v plné míře. Voda z referenčního vrtu PV 7 je slabě kyselá se zvýšenou hodnotou mineralizace.

U indikačních vrtů PV 1, PV 2 a PV 5 lze konstatovat zcela vyhovující kvalitu. Obsahy organických látek ve všech třech vrtech jsou pod mezí detekce. U vrtu PV 2 došlo oproti předchozím analýzám rovněž ke zlepšení kvality. Obsah chloridů postupně klesá, přesto však stále překračuje hodnotu C Metodického pokynu. U tenzidů byla překročena hodnota B. Z dlouhodobého hlediska lze konstatovat klesající trend.

Kvalita průsakové vody není českými předpisy nijak limitována. Řádově vyšší obsahy většiny detekovaných látek (oproti hodnotám z vrtů PV 1 – 7 však v zásadě dokladují nepropustnost těsnění skládky.

Vliv záměru na povrchové a podzemní vody lze označit z hlediska významnosti jako málo významný, z hlediska velikosti jako nevýznamný.

D.I.5 Vlivy na půdu

Dokumentace

Realizace stavby si vyžádá trvalý zábor zemědělské půdy o rozloze 65 427 m² ve IV. třídě ochrany ZPF. Před zahájením stavby se doporučuje provést pedologický průzkum lokality. Skrytkové zeminy s nižším obsahem organických látek, popřípadě s vyšším obsahem skeletu by měly být přednostně využívány k rekultivačním účelům jak ploch vlastního staveniště po výstavbě, tak tělesa skládky v rámci postupné rekultivace.

Záměr nevyžaduje zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

Vzhledem k uvedeným informacím o současném zařazení a ochraně zemědělské půdy lze odnětí ze ZPF považovat za akceptovatelné. Cílovým stavem po rekultivaci bude převedení plochy ZPF na přírodní plochy s rozptýlenou zelení (s realizací po ukončení provozu a rekultivaci skládky). Konkrétní podmínky budou stanoveny na základě požadavků příslušného úřadu.

Stanovisko zpracovatele posudku

Ze strany zpracovatele posudku bez připomínek. Vlivy záměru na půdu lze charakterizovat jako malé a málo významné.

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

Dokumentace

Vlivy na horninové prostředí a morfologické charakteristiky

Výkopovými pracemi dojde k terénním úpravám s hloubkovým dosahem v prvních metrech pod úrovní terénu. Bude skryta a odtěžena ornice a podorniční vrstvy na všech zastavěných plochách.

Těleso rozšířené skládky bude provedeno jako nepropustné s vodotěsným drenážním a akumulacním systémem. Nedojde ke kontaminaci zemin nesaturované ani saturované zóny odpady ukládanými na skládce, ani jejich vodnými výluhy.

Navrhované těleso rozšířené skládky změní současný plochý reliéf - pole - na zatravněnou homoli, terénní elevaci, která svým tvarem i velikostí nepřekročí měřítko okolních krajinných prvků.

Stavba nebude mít vliv na stabilitu nebo erozi půdy v jejím okolí.

Vlivy na nerostné zdroje

Plocha záměru není v kolizi s územím ložisek nerostných surovin registrovaných Geofondem ČR.

Geologické, paleontologické a archeologické nálezy

Na území rozšířené skládky bude nezbytné provést záchranný archeologický průzkum, protože podle dostupných informací územně příslušného archeologického pracoviště (Muzeum Hradec Králové) lze předpokládat výskyt artefaktů v primární poloze. Při realizaci výkopových prací bude proto postupováno podle doporučení

záchranného archeologického průzkumu a podle platných předpisů. Přesnou míru vlivu nelze nyní zcela přesně formulovat.

Stavbou nebudou zasaženy jiné přírodní zdroje než výše hodnocené, další vlivy na tuto složku životního prostředí nejsou očekávány.

Vlivy na horninové prostředí a nerostné zdroje lze hodnotit jako nízké až zanedbatelné, rozsahem lokální.

Stanovisko zpracovatele posudku

K této části dokumentace není připomínka. Vlivy záměru na horninové prostředí a přírodní zdroje lze jak z hlediska velikosti, tak i významnosti hodnotit jako nulové a nevýznamné.

D.1.7 Vlivy na faunu, floru a ekosystémy

Dokumentace

Záměr je navrhován především do prostoru intenzivně využívaných agrocenóz nebo intenzivních travních porostů na orné půdě. Těžiště přímých vlivů lze pak pokládat především do fáze přípravy území a výstavby, zejména ve vazbě na:

Vlivy na porosty dřevin

Vlastní záměr vyžaduje zásah do obvodových porostů dřevin, které lemují stávající areál ze severu v místech navázání rozšíření na současný areál skládky. Jde o dotčení vyšších jednotek sadovnický méně hodnotných jedinců vysázených i náletových stromů (bříza, balzámové topoly, jasan, lípa, borovice černá aj.). Vliv je hodnocen jako nepříznivý ve vztahu k rozsahu zásahu, málo významný.

Vlivy na floru

Realizací posuzovaného záměru dojde k trvalé změně habitatu prostředí tím, že současný bylinotrávní pokryv v prostorech nového územního vymezení rozšíření tělesa skládky bude skryt. Záměr bude realizován na plochách antropogenně ovlivněných stanovišť agrocenóz, pouze návrh severní části ochranného dřevinného porostu zasahuje do intenzivních a mírně extenzivních luk, slatinné a hodnotnější extenzivní louky jsou lokalizovány zcela mimo dosah záměru severněji. Jsou tak dotčeny pouze plochy, které se nenacházejí v přírodě blízkém stavu floristicky hodnotných stanovišť.

Záměr nezasahuje do lesního porostu na západě. Je požadováno polohu lesa v plném rozsahu ochránit a současně zajistit dostatečný odstup od lesního okraje, minimálně 20 m. Důvodem je zachování prostoru pro vznik a podporu vývoje přechodového ekotonu podél lesního okraje.

V kontextu dotčení druhové skladby rostlin v porovnání s okolními plochami lze konstatovat, že nejsou dotčeny prostory známých výskytů zvláště chráněných druhů rostlin. Není očekáváno ani dotčení žádné z populací celkem 5ti druhů nejnižší kategorie červeného seznamu.

Skládka představuje pro okolí především riziko ruderalizace ekosystémů v okolí, zejména pak ekosystémů v dosahu aktivních ploch skládky (včetně postupného rozšiřování). Proto je vhodné doporučit prostorovou minimalizaci aktivních ploch skládky a důsledně řešit provozní překrývání zeminami s cílem omezit podporu a šíření ruderalních druhů mimo těleso skládky.

Uvedené vlivy je možno v daném kontextu pokládat za mírně nepříznivé, trvalé, z hlediska významnosti za málo významné.

Vlivy na faunu

Z pohledu ověřených výskytů zvláště chráněných druhů živočichů lze odhadovat následující vlivy a dopady.

Kriticky ohrožené druhy nebyly v řešeném území dokladovány, ani v blízkém okolí, vlivy na tuto kategorii tedy nejsou očekávány.

Ze silně ohrožených druhů byl dokladován výskyt žluvy hajní (*Oriolus oriolus*).

Skládka nezasahuje do lesního porostu, ve kterém je předpokládáno hnízdění, takže lze vztah záměru k tomuto druhu pokládat za indiferentní a nelze tedy očekávat vliv na tento druh.

Z ohrožených druhů byl dokladován výskyt 8 druhů (jestřáb lesní (*Accipiter gentilis*), moták pochop (*Circus aeruginosus*), vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*), ropucha obecná (*Bufo bufo*), zlatohlávek (*Oxythyrea funesta*), čmelák polní (*Bombus agrorum*), čmelák skalní (*Bombus lapidarius*), čmelák zemní (*Bombus terrestris*).

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

Z dalších potenciálních vlivů na faunu pokládají zpracovatelé dokumentace za vhodné uvést následující:

- I. Nelze vyloučit dotčení hnízdních možností pro strnady, skřivany a další druhy na zemi hnízdících ptáků prováděním skrývek, což lze pokládat za mírně nepříznivý vliv na místní populace ve vztahu k rozsahu skrývek v dotčeném území; dále lze očekávat místní dotčení populací drobných hlodavců a epigeického hmyzu. Tento vliv lze minimalizovat realizací zemních prací mimo hnízdní období (skrývky povrchu).
- II. Analogie platí i pro minimalizované dotčení porostů dřevin v severním předpolí stávající skládky ve vazbě na navrhované rozšíření, dotčený porost nebyl shledán jako významnější refugium drobných pěvců nebo fytofágního hmyzu (blízkost lesa včetně rozvolněného okraje mimo dosah rozšíření skládky). Přesto je vhodné odůvodněné zásahy do dřevin realizovat v období vegetačního klidu.
- III. Vlivy na faunu se projeví i v důsledku stavebního ruchu z důvodu narušení dosavadní akustické hladiny, a to jak v okolí stávající skládky při rekultivacích, tak zejména v době přípravy území a terénních úprav pro rozšíření skládky. Vlivy lze však pokládat za dočasné a s ohledem na rozsah nového území (a jeho postupné uvádění do klidu) za málo významné.
- IV. Provozní vlivy skládky se mohou projevit například u ptáků tím, že někteří jedinci využívají plochu skládky ke sběru potravy a zprostředkovaně tak může při pozření cizorodých látek docházet u některých jedinců ke zdravotním komplikacím. V daném kontextu lze přesto doporučit jednak obecné snížení aktivní plochy skládky, včasné překrývání a obecně vyloučení odpadů živočišných tkání v rámci provozního řádu.

Druhým, v praxi obtížně monitorovatelným vlivem je případný sběr materiálů pro stavbu hnízd (dráty, provázky, části igelitů apod.) s možností rizika zranění pro mláďata na hnízdech. Tato okolnost může být rovněž výrazně zmírněna vhodným provozem.

Nad rámec uvedených doporučení je ve výstupech dokumentace uvažováno i s podporou xerofytních enkláv během rekultivace, výsadbou vhodných druhů dřevin, obohacujících potravní nabídku apod.

Vlivy na ekosystémy

Jde o výstavbu na méně hodnotných až nepůvodních plochách severně od stávajícího tělesa skládky. Podle povahy zájmů obecné ochrany přírody lze míru velikosti a významnosti vlivů odhadovat následovně.

Vlivy na prvky ÚSES

Záměr vlastní výstavby se nedotýká žádného skladebného prvku ÚSES. Do polohy NRBC 1 Lodín v lesním porostu není zasahováno. Poloha a rozsah záměru nemohou nijak ohrozit ekologicko-stabilizační funkce biocentra ani přes polohu v kontaktu s lesním porostem. Je přesto doporučeno zajistit dostatečný odstup od okraje lesa včetně podpory vzniku přechodového ekotonu.

Vlivy na významné krajinné prvky

Záměr neznamena ovlivnění významných krajinných prvků „ze zákona“, poněvadž nezasahuje do jejich územního vymezení. Je požadováno důsledně zajistit ochranu a integritu stávajícího lesního porostu přiléhajícího k západní hranici navrhovaného rozšíření a zajistit dostatečný odstup areálu od okraje lesního porostu. Ekologicko-stabilizační funkce VKP lesa tak nebude dotčena.

Vlivy na evropsky významné lokality a ptačí oblasti

Nejbližší EVL ani ptačí oblasti nemohou být posuzovaným záměrem ovlivněny.

Vlivy na další ekosystémy

Kromě výše popsaných dopadů nejsou předpokládány vlivy na ochránářsky hodnotná stanoviště nebo ekosystémy.

Další aspekty

Významným biologickým vlivem může být ruderalizace území po výstavbě z důvodu, že plochy zasažené stavebními a zemními pracemi nebudou důsledně rekultivovány. Možnosti tlumení tohoto vlivu jsou popsány v části textu vlivů na floru.

Vlivy na faunu, flóru, prvky ÚSES a VKP, lze hodnotit z hlediska významu jako nevýznamné, v některých aspektech jako mírně nepříznivé, rozsahem lokální.

Stanovisko zpracovatele posudku

Hodnocení vlivů výstavby a provozu hodnoceného záměru na faunu a floru a ekosystémy vychází z kvalitativního biologického průzkumu, který byl proveden v období duben-říjen 2009 a duben-červenec 2010 (samostatná příloha dokumentace). Zpracovatel posudku souhlasí se závěry tohoto průzkumu a navrhovaná doporučení jsou zapracována do návrhu stanoviska.

Zpracovatel posudku nemá k této části dokumentace podstatných připomínek a ztotožňuje se s provedeným závěrečným hodnocením vlivů výstavby a provozu záměru na tuto složku životního prostředí.

D.I.8 Vlivy na krajinu a krajinný ráz

Dokumentace

Z hlediska vlivů na krajinný ráz zájmového území lze konstatovat, že záměr znamená realizaci nového pohledově patrného technického prvku do krajiny včetně patrné změny blízkého pohledového horizontu, přičemž nižší významnost této změny je dána polohou v relativně uzavřeném až polootevřeném krajinném segmentu. Přestože v relativně plochém území vzniká geomorfologicky odlišný útvar vyvýšeného návrší místního měřítka, který až po konečné rekultivaci bude vnímán jako nový krajinný prvek, tak s ohledem na polohu těsně u lesa a v méně pohledově exponovaném krajinném prostoru se změna reliéfu promítne nepříliš významně. Lze dále konstatovat, že stavba tělesa skládky nepotlačuje kulturně celostátně nebo regionálně významné historické hodnoty území ani nelikviduje stávající, pohledově určující strukturní prvky krajiny.

Jak je patrné z fotodokumentace a ze zpracovaných vizualizací, záměr z celkového krajinného řešení ve směru od obytné zástavby obce Lodín nebude znamenat významnější pohledové negativní ovlivnění, v případě postupné a důsledné rekultivace se zmírňující se mírou významnosti. Toto konstatování je opět podmíněno maximálním využitím možností daných projektem ozelenění: výsadby mělce kořenících keřů i na svazích rekultivovaného tělesa (platí i pro provedenou rekultivaci na stávajícím tělese skládky) a zejména návrh na vnější dřevinné pásy, které je nutno realizovat v předstihu.

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

- možnosti snížení relativní výšky druhé etapy skládky v návaznosti na vytvoření pozvolnějšího přechodu na terén;
- možností ozelenění, které je dáno nároky na charakter zeleně v kontextu požadavků na technické uzavření tělesa skládky, které eliminuje použitelnost stromů a některých druhů keřů na vlastním tělese skládky; o to větší význam je proto krajinářsky nezbytné věnovat vnějšímu ozelenění severní a východní hranice nově vznikajícího rozšířeného areálu v předstihu tak, aby funkce zeleně pohledově a strukturálně částečně eliminovala samotné těleso skládky, zejména od severu a východu.

Záměr pochopitelně negativně ovlivňuje estetickou kvalitu území především v průběhu využívání skládky. Poněkud jiná situace vzniká po ukončení skládkování a po provedené technické a biologické rekultivaci. V daném kontextu je nutno zdůraznit požadavek na řešení vrchlíku skládky bez ploché roviny, ale s vytvarováním do přirozenější podoby s využitím určitých nerovností. Po ukončení skládkování a provedené rekultivaci pozbudou účelové komunikace skládky svůj význam a mohou být rovněž rekultivovány. V této souvislosti by mohly být zmírněny svahy rekultivovaného skládkového tělesa tak, aby po ukončené péči provozovatelem po dobu údržby vysázených a vysetých porostů a po dobu

monitoringu a postprojektové analýzy byly i tyto plochy běžně přístupné a lépe korespondovaly s okolním terénem.

Vlivy na krajinu a krajinný ráz lze hodnotit jako nepříznivé, s nižší mírou významnosti, lokálního charakteru. Realizace záměru nepotlačuje celostátně nebo regionálně významné kulturně historické hodnoty území ani nelikviduje stávající, pohledově určující strukturní prvky krajiny.

Stanovisko zpracovatele posudku

K provedenému vyhodnocení není ze strany zpracovatele posudku připomínek.

D.1.9 Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky, vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu

Dokumentace

V prostoru záměru se nenachází žádné objekty či nemovitý majetek.

Architektonické nebo historické památky se v řešeném nebo zájmovém území záměru nenacházejí. Na lokalitu záměru nejsou vázány žádné kulturní hodnoty nehmotné povahy jako tradice. Možnost archeologického nálezu v průběhu zemních prací nelze na nezastavěných plochách vyloučit. Z tohoto důvodu bude třeba zajistit v průběhu výstavby odborný archeologický dozor.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky lze hodnotit jako velmi nízké resp. jako nulové. Významné (relevantní) negativní vlivy na majetek či památky nejsou očekávány.

V důsledku záměru nedojde ke zvýšení stávající úrovně návozu odpadu. Doprava, související se záměrem, tedy bude odpovídat stávajícímu stavu. Záměr nevyžaduje realizaci dalších komunikačních staveb, využívá existující silnice a účelové komunikace.

Vlivy na zatížení dopravní infrastruktury jsou hodnoceny z hlediska velikosti jako nízké, z hlediska významu jako negativní, rozsahem jako regionální. Významné (relevantní) negativní vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu nejsou očekávány.

Stanovisko zpracovatele posudku

K této části dokumentace není připomínek.

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

Dokumentace

Na základě údajů uváděných v dokumentaci lze záměr označit pro dané území za únosný. Přestože jde o území narušené lidskou aktivitou, je třeba respektovat zájmy ochrany jednotlivých složek a faktorů životního prostředí.

Souhrnně lze záměr hodnotit jako podmienečně akceptovatelný. Míru ovlivnění okolního prostředí lze hodnotit od střední (dotčení krajinných aspektů), přes nízkou (flóra, fauna) až po zanedbatelnou (ovzduší, hluk a další). Míra ovlivnění je proměnná v čase, přičemž nejvýznamnější vlivy lze sledovat v období provozu skládky. Společně s ukončením provozu a komplexní rekultivací skládky dojde ke zmírnění nejvýznamnějších negativních aspektů a k vyloučení negativních důsledků spojených s provozem skládky a rizikem havarijní situace.

S výjimkou etapy výstavby se bude jednat prakticky pouze o prodloužení činnosti stávajícího provozu skládky.

Možné vlivy na jednotlivé složky životního prostředí lze shrnout následovně:

Aspekty s kladným vlivem:

- § Realizace záměru využívá technické zázemí stávajícího areálu skládky bez nutnosti dalších záborů v případě výstavby v nové lokalitě.
- § Velmi příznivá poloha umístění skládky z hlediska geologických a hydrogeologických poměrů.
- § Možnost plynulé rekultivace stávajícího tělesa skládky je rozšířením areálu a budováním nového tělesa skládky výrazně zjednodušena. Manipulace s materiálem v rámci výstavby posledních sektorů tělesa stávající skládky bude rozšířením areálu zjednodušena.

Aspekty bez negativního vlivu nebo s vlivem nevýznamným:

- § vlivy na obyvatelstvo;
- § vlivy na ovzduší;
- § vlivy hluku;
- § vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje;
- § vibrace, elektromagnetické, ionizující záření;
- § hmotný majetek, kulturní památky;
- § vlivy na dopravu.

Aspekty s negativním vlivem minimálním, popř. splňující s rezervou platné nebo doporučené limity:

- § vlivy na půdu (zábor ZPF),
- § vlivy na povrchové a podzemní vody;
- § vlivy na faunu, flóru a ekosystémy;
- § vlivy na krajinu a krajinný ráz.

Aspekty s vlivem nedosahujícím platné limity nebo s vlivem, kterému je třeba věnovat zvláštní pozornost (přestože nedosahuje platných limitů):

Aspekty tohoto druhu nejsou v souvislosti s posuzováním záměrem indikovány.

Aspekty s vlivem podstatným nebo přesahujícím platné limity:

Aspekty tohoto druhu nejsou v souvislosti s posuzováním záměrem indikovány.

Z provedeného rozboru vyplývá, že posuzovaný záměr není provázen rizikem vlivů, které by způsobily narušení některého faktoru ochrany životního prostředí. Za podmínek definovaných na základě posouzení vlivů na jednotlivé složky a faktory životního prostředí posuzovaný záměr nezpůsobí zhoršení celkové úrovně životního prostředí v dané lokalitě nad přípustnou mez v žádné fázi svého provozu a ovlivnění prostředí bude nízké až střední, lokálního charakteru.

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 zóně určené pro obdobné záměry. Z této skutečnosti se také odvíjí komplexní vyhodnocení velikosti a významnosti vlivů záměru na životní prostředí.

Podrobné hodnocení vlivů záměru na jednotlivé složky životního prostředí a zdraví obyvatelstva bylo provedeno v předchozích částech posudku.

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 bez ohledu na proces EIA.

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

Dokumentace

Provozní řád stávající skládky řeší následující možné havarijní situace a postupy při jejich výskytu:

- a) vznik požáru,
- b) únik kontaminovaných vod – poškození folie,
- c) porušení stability tělesa skládky,
- d) přeplnění jímky průsakových vod.

Preventivní opatření proti vzniku havárie

ad a) Vznik požáru - v celém areálu skládky je zákaz kouření a rozdělávání otevřeného ohně. Je prováděno pravidelné zvlhčování odpadu recirkulací průsakových vod a překrývání odpadu vhodným druhem materiálu a jeho řádným hutněním.

ad b) Únik kontaminovaných vod – poškození folie - těleso skládky i jímka průsakových vod jsou izolovány kombinovaným těsněním. Jímka průsakových vod je z vodostavebního betonu a opatřena těsněním z folie PE-HD tl. 2,5 mm. Pro svod kontaminovaných vod do jímky je použito trubního materiálu PE-HD. Je kontrolována jakost povrchových vod před jejím vypuštěním do vodoteče.

ad c) Porušení stability tělesa skládky - zamezení ukládání nestabilního materiálu zejména na okrajích skládky. Odpadový materiál musí být v tomto případě odpovídajícím způsobem hutněn a kondicionován.

ad d) Přeplnění jímky průsakových vod - množství vody v jímce průsakových vod bude pravidelně kontrolováno a trvale udržováno na minimu.

Dopady výše uváděných nestandardních stavů v případech požáru v areálu nebo úniku průsakových vod do vod povrchových lze hodnotit jako nárazové a krátkodobé. Následky těchto stavů jsou výrazně utlumeny s rostoucí vzdáleností od skládky.

V případě průniku škodlivin na hladinu podzemní vody lze dopady hodnotit jako střednědobé až dlouhodobé. Dopady tohoto stavu jsou rovněž vázány na lokalitu provozu, významné projevy ve vzdálenějším okolí nejsou očekávány.

Riziko úniku nebezpečných látek v rámci přepravy je nízké s ohledem na charakter a skladbu přepravovaného odpadu. Vyšší míru rizika představuje únik ropných látek z provozních dutin vozidla. Toto riziko je však obecně spojeno se silničním provozem, resp. nutností přepravy odpadu a není vyvoláno provozem stavby ani záměrem jejího rozšíření.

Riziko výše uvedených nestandardních stavů je obecně spojeno s provozem obdobných zařízení k odstranění odpadů. Pro danou lokalitu je míra rizika zpracovateli dokumentace považována za akceptovatelnou.

Postup obsluhy skládky při nestandardních stavech a způsob ohlašování mimořádných stavů kontrolním orgánům státní správy bude součástí provozního řádu skládky, který bude v případě realizace záměru aktualizován a předložen orgánům státní správy k posouzení.

Platné integrované povolení stanovuje opatření pro předcházení haváriím dle ustanovení § 13 odst. 4 písm. g) zákona o integrované prevenci:

- a) Při rozšiřování skládky o další etapy je nutné zajistit spolehlivé navázání těsnících systémů jednotlivých etap. Celistvost fólie je nutno po položení drenážních nebo krycích vrstev zkontrolovat.
- b) Hladinu vody v jímkách průsakových vod udržovat na takové úrovni, aby nedošlo k přetečení jímek a znečištění geologického prostředí, případně podzemních a povrchových vod.
- c) Místa ohrožená výbuchem z důvodu nahromadění nebo silnému vyvěrání skládkového plynu musí být vybavena příslušnými značkami se symbolem nebezpečí. V místech takto označených je zakázáno manipulovat s otevřeným ohněm.
- d) Pohonné hmoty, oleje a další látky pro provoz a údržbu mechanismů na skládce budou řádně zabezpečeny proti nežádoucím únikům, které by mohly ohrozit kvalitu podzemních, povrchových vod nebo geologického prostředí.
- e) V zařízení budou k dispozici prostředky pro likvidaci případných úniků závadných látek. Použité sanační materiály uskladnit do doby předání osobě oprávněné k převzetí tak, aby bylo zabráněno ohrožení povrchových, podzemních vod nebo geologického prostředí.
- f) Integrovaným povolením se v souladu s ustanovením § 126 odst. 5 vodního zákona schvaluje plán opatření pro případ havárie „Skládka S-NO se sektorem S-OO3 Lodín“, vypracovaný Ing. Danou Novákovou (dále jen „havarijní plán“).
- g) Havarijní plán bude průběžně dle potřeby aktualizován po schválení aktualizace krajským úřadem. O provedených aktualizacích bude informován rovněž podnik Povodí Labe, státní podnik a Zemědělská vodohospodářská správa. Havarijní plán spolu s platným integrovaným povolením bude přiložen k místním provozním předpisům tak, aby byl kdykoliv dostupný pro příslušné kontrolní orgány. Všechny vzniklé havarijní situace musí být zaznamenány v provozním deníku.

Dále platné integrované povolení stanovuje opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu, při kterých může vzniknout nebezpečí ohrožení životního prostředí nebo zdraví člověka dle ustanovení § 13 odst. 4 písm. h) zákona o integrované prevenci.

Stanovisko zpracovatele posudku

Tato část dokumentace je zpracována velmi podrobně a z hlediska charakteristiky environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech lze s obsahem uvedené kapitoly souhlasit.

Oznamovatel skládku a solidifikační linku již dlouhodobě provozuje a pro její provoz byly vypracovány a schváleny veškeré provozní dokumenty, jako je platné integrované povolení, provozní řády a havarijní plán. V těchto materiálech jsou nejen vytipovány veškeré scénáře havarijních a nestandardních stavů, ale i jednoznačné postupy pro jejich následné odstranění. Vzhledem k tomu, že předkládaný záměr v zásadě znamená pouze pokračování stávající činnosti bez jakýchkoliv významných změn, lze reálně předpokládat, že ani ve výše uvedených materiálech pro řešení havárií a nestandardních stavů nedojde k podstatným změnám.

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

Dokumentace

Záměr je navržen a hodnocen v jedné variantě umístění (lokalizace), které je vázáno na plochy pozemků vymezené v projektové dokumentaci a v této dokumentaci. S ohledem k návaznosti na stávající areál skládky Lodín nebyl záměr řešen ani hodnocen v jiných lokalizačních variantách. Umístění záměru nevyvolává významné střety zájmů z hlediska územního plánování.

Technické a technologické řešení záměru je navrženo rovněž v jedné variantě. Jiné varianty technologického řešení záměru nebyly zvažovány ani prověřovány.

Alternativní variantou je varianta tzv. nulová, představující v zásadě naplnění tělesa stávající skládky a jeho rekultivaci.

Stanovisko zpracovatele posudku

Předložená dokumentace je jak z hlediska lokalizace záměru, tak i z hlediska kapacitního a technologického navržena jako jednovariantní. Navrhovaná varianta navazuje na stávající těleso skládky a umožňuje využívat stávající technické zabezpečení skládky.

Dikce zákona č. 100/2001 Sb. nepožaduje striktně předložení záměru ve variantách a proto je předkládanou dokumentací hodnocena varianta předložená oznamovatelem.

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

Dokumentace

Negativní vlivy na jednotlivé složky a faktory životního prostředí i sociální sféru v rozsahu přesahujícím státní hranice jsou vyloučeny.

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

Hodnocení skládky odpadů Lodín dle dosažení nejlepších dostupných technologií BAT je provedeno v příloze č. 8 dokumentace. Dle tohoto hodnocení jsou veškeré následující porovnávací prvky v souladu s BAT. Jedná se o následující prvky:

- ◆ Přírozená geologická bariéra
- ◆ Náhrada přírozené geologické bariéry
- ◆ Těsnění skládky
- ◆ Vnitřní drenážní systém
- ◆ Jímání průsakových vod
- ◆ Odplynění skládky
- ◆ Nakládání se skládkovým plynem
- ◆ Program kontroly a monitoringu
- ◆ Zajištění proti vstupu na skládku

Veškeré průsakové vody ze skládky se jímají v jímce průsakových vod. Obdobně veškeré srážkové vody ze zpevněných ploch, kde nelze vyloučit riziko kontaminace ropnými látkami, se jímají v jímce průsakových vod. Voda z této jímky je v převážné míře necirkulována zpět do tělesa skládky, nadbytečné množství je odváženo autocisternami na smluvní ČOV.

Srážkové vody z čistých zelených ploch v areálu skládky volně zasakují do terénu, nadbytečné množství se odvádí melioračním příkopem do vodoteče.

Od druhého pololetí roku 2010 se skládkový plyn spaluje na fléře. Fléra pracuje v plně automatickém režimu, na vstupu do fléry se měří množství spalovaného plynu a jeho složení. Z výsledků protokolu o seřízení a kontrole technického stavu a plynového hořáku a přezkoušení zabezpečovacích prvků byla ve spalinách naměřena koncentrace NO_x ve výši 88 – 90 mg/m^3 a koncentrace CO 40-72 mg/m^3 . Po vyhodnocení ročního zkušebního provozu bude zváženo energetické využívání skládkového plynu, tj. instalace kogenerační jednotky.

Pro provoz skládky bylo vydáno Krajským úřadem Královéhradeckého kraje integrované povolení, skládka je provozována v souladu se schváleným provozním řádem.

Výše popsaný způsob zabezpečení a provozu stávající skládky Lodín bude v plném rozsahu realizován i na hodnocené, rozšířené části skládky. Vydané integrované povolení a schválený provozní řád budou aktualizovány a předloženy ke schválení.

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

Pro posouzení vlivů výstavby a provozu posuzovaného záměru byla zpracována dokumentace v rozsahu přílohy 4 zákona číslo 100/2001Sb. v platném znění.

Lze konstatovat, že použité metody hodnocení a úplnost vstupních informací předkládané dokumentace jsou zpracovány s dobrou 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, které zpracovatel 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:

Územně plánovací opatření

Územně plánovací opatření nejsou navrhována.

Opatření pro fázi přípravy

- § V rámci projektové přípravy stavby je nezbytné respektovat závazné podmínky platného integrovaného povolení pro zařízení „Skládka Lodín a solidifikační linka“.**
- § Oznamovatel předloží na Krajský úřad Královéhradeckého kraje žádost o změnu integrovaného povolení tak, aby schválená změna integrovaného povolení byla součástí žádosti o vydání stavebního povolení.**
- § Oznamovatel požádá příslušný orgán ochrany ZPF o udělení souhlasu s odnětím půdy ze ZPF.**
- § Oznamovatel požádá příslušný orgán státní správy lesů o vydání souhlasu k zásahu do ochranného pásma lesa.**
- § Na základě pedologického průzkumu bude stanoven rozsah skrývek ornice a podorničí.**
- § V dalším stupni projektové dokumentace bude upřesněno množství zeminy potřebné pro průběžnou a celkovou rekultivaci skládky a budou specifikovány zdroje materiálu.**
- § V další etapě přípravy záměru bude realizován podrobný inženýrsko-geologický a hydrogeologický průzkum na ploše určené k rozšíření skládky. Výsledky geologického průzkumu bude využity v rámci prováděcí projektové dokumentace stavby skládky, jejího těsnění, monitoringu, rekultivace atd.**
- § V dalším stupni projektové dokumentace upřesnit druhy a množství odpadů z fáze výstavby a předpokládaný způsob jejich využití, resp. odstranění, prostřednictvím oprávněné osoby ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.**
- § V dalším stupni projektové dokumentace bude s ohledem na výsledky prováděných monitorovacích prací a souvisejících průzkumů lokality upřesněn rozsah monitorování pro navrhované rozšíření skládky.**

- § Projekt na rozšíření skládky bude respektovat požadavky na:
- zachování dostatečného odstupu západní hranice areálu rozšíření skládky od lesa, minimálně 20 m od lesního okraje z důvodu zachování prostoru pro vznik a podporu vývoje přechodového ekotonu podél lesního okraje
 - snížení relativní výšky navrhovaného tělesa skládky a na pozvolnější sklon svahů z důvodu vhodnějšího začlenění tělesa skládky do krajiny.
- § Projekt technické rekultivace bude obsahovat i řešení určité morfologické rozmanitosti v rámci řešení horního plata skládky a zajistí zmírnění stávajících sklonů tělesa skládky, zejména k východu a severu.
- § Součástí dalších stupňů projektové dokumentace bude komplexní projekt sadových úprav ; tento projekt bude kromě dalšího obsahovat:
- realizaci ochranných pásů dřevin podle výhledové severní a východní hranice rozšířeného areálu v předstihu, co nejdříve po vydání stavebního povolení v celém navrhovaném rozsahu, uplatněna bude kombinovaná výsadba domácích druhů stromů a keřů, včetně druhů kvetoucích
 - řešení konečné podoby celého skládkového tělesa a jeho bezprostředního okolí s tím, že je vhodné preferovat především stanovištně odpovídající druhy keřů a mělce kořenících stromů vysychavých stanovišť a xerofytních lad; s ohledem na platné normy rekultivace skládek nebudou hlouběji kořenící dřeviny umístovány do prostorů nad kazety s odpady
 - do projektu sadových úprav areálu zahrnout v rámci výběru druhů keřů pro rekultivaci i výsadbu trnky, hlohu, růže šípkové
 - vyložit použití nepůvodních exotických dřevin ve skupinových výsadbách na tělese skládky a po obvodu tělesa skládky
 - pro výsadby využít v maximální možné míře zapěstovaných výpěstků ve stáří minimálně 8 - 10 let; tento požadavek zapracovat již do projektu sadových úprav a rekultivace skládky
 - do projektu zahrnout i dosadby mladších ovocných dřevin
 - návrh ošetřování vysázené zeleně bezprostředně po výsadbě a v následujících letech.
- § V rámci rekultivace skládky zajistit i tvorbu xerofytních enkláv (včetně hromad kamení) a xerofytních stanovišť z důvodu ztraktivnění lokality pro xerofytní a suchomilné druhy živočichů za účelem zvýšení biodiverzity lokality.
- § Všechny stacionární zdroje hluku budou zvoleny a technicky ošetřeny tak, aby jejich hlukové emise nepřekročily předpokádané (uvažované) hlukové parametry a zároveň byly co nejnižší v souladu s principy nejlepší dostupné techniky.
- § Termín zahájení stavby bude v předstihu oznámen Archeologickému ústavu AV ČR v Brně. Před realizací stavby bude na plochách vymezených k rozšíření skládky proveden záchranný archeologický výzkum.
- § Součástí projektové dokumentace pro stavební řízení bude zpracován plán organizace výstavby (POV), ve kterém budou kromě jiného zapracovány následující podmínky:
- Zemní práce a příprava území budou zahájeny nejdříve ke konci vegetačního období z důvodu omezení vlivů na prostory reprodukce populací volně žijících živočichů
 - Veškerá odůvodněná kácení dřevin v nezbytně nutném minimálním rozsahu provádět zásadně v období vegetačního klidu
 - Minimalizovat úkapy ropných látek ze stavebních mechanismů a dopravních prostředků zajištěním jejich dobrého technického stavu. Při odstavení strojů a vozidel používat záchytné vany pod motory, převodovky, nástavby a konce hydraulických hadic

- d) Při nakládání s látkami, které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod, zajistit respektování příslušných předpisů a norem
 - e) Vybavit staveniště prostředky pro případnou sanaci úniku pohonných hmot nebo jiných látek, které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod
 - f) Stavební práce s nasazením hlučných mechanismů a většího objemu dopravy realizovat výhradně v denní době. V noční době (tj. mezi 22:00 až 6:00) bude úplně vyloučena stavební činnost s významnějšími zdroji hluku a stavební doprava
 - g) V ranních a večerních hodinách (tj. od 6:00 do 7:00 a od 21:00 do 22:00) bude úplně vyloučen provoz stavební dopravy a hlučných stavebních mechanismů
 - h) Navrhnout a realizovat opatření k omezení prašných emisí (omezení stavebních prací při nepříznivých klimatických podmínkách, čištění vozidel vyjíždějících ze staveniště, čištění příjezdové cesty, zakrytí sypkých materiálů při dopravě, minimalizace „aktivních ploch stavby“)
 - i) Trasa staveništní přepravy bude vedena po komunikacích od Nechanic, je třeba vyloučit průjezdy vozidel centrem obce Lodín
 - j) Při nakládání s odpady zajistit dodržování platné legislativy (zejména jejich shromažďování a následné využití, resp. odstranění prostřednictvím oprávněné osoby ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů)
- § Stávající jímky průsakových vod, stávající jímka srážkových vod a nová jímka průsakových vod budou vybaveny měřeními hladiny se signalizací dosažení provozního maxima.
- § Systém odplynění tělesa rozšířené skládky bude realizován společně s výstavbou jednotlivých sekcí skládkového tělesa. Odplynění tělesa skládky bude uváděno do provozu postupně s vývinem skládkového plynu v těchto sekcích. Jímací studny budou založeny na povrchu šterkového drénu ve dně skládky a umožní svojí konstrukcí jímat bioplyn v celé výšce tělesa skládky.
- § Budou navržena a realizována účinná technická a organizační opatření k zabránění úletu lehkých frakcí odpadů ze skládky do okolí (minimalizace aktivní plochy pro ukládání odpadů, vhodný postup ukládání odpadu, překrývání odpadů zeminami či jiným vhodným materiálem bezprostředně po uložení v závislosti na klimatických podmínkách).
- § Skrývka ornice a podorničí bude maximálně využita v rámci rekultivace skládky a při finálních terénních úpravách v areálu. Přebytek bude využit pro zlepšení půdních poměrů nebo rekultivační práce podle pokynů orgánu ochrany ZPF.
- § Na základě laboratorních rozborů bude vyhodnocena smrštitelnost krycích jílovitých zemin a riziko nebezpečí vytvoření kluzných ploch v bocích skládky na styku s těsnicí fólií.
- § Vodohospodářské řešení stavby bude odpovídat platným předpisům a normám a bude realizováno podle schválené projektové dokumentace. Zejména budou dodržena následující opatření:
- a) Při výstavbě nových sekcí zajistit dokonalou izolaci dna (kombinovaným těsněním z minerálního materiálu tl. 500 mm s koeficientem filtrace $k_f \leq 5,3 \cdot 10^{-10} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ a PE-HD fólie tloušťky 2,5 mm) a provést kontrolu těsnosti a neporušenosti
 - b) Těsnění bude chráněno ochrannou geotextilií a vrstvou drenážního šterku kulatého zrna frakce 16 - 32 mm
 - c) Pod těsnicí fólií bude osazen monitorovací systém k trvalému sledování celistvosti izolačních vrstev
 - d) Těsnění nádrže průsakových vod bude provedeno vyložením vnitřního prostoru a dna nádrže vysokohustotní fólií PE-HD o tloušťce 2 mm
 - e) Systém nakládání s průsakovými vodami bude řešen jako uzavřený. Všechny ostatní prvky v tomto systému (drenážní potrubí, výtlačné potrubí, čerpací šachta) budou

provedeny jako těsné, aby nemohlo docházet k úniku průsakových vod mimo tento uzavřený systém.

Opatření pro fázi výstavby

- § Při výstavbě je nutné postupovat v souladu s plánem organizace výstavby (POV). Realizovat stavbu s maximálním ohledem na okolí, zajistit plnění souboru opatření k minimalizaci potenciálních nepříznivých vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví, a zabezpečit důslednou a průběžnou kontrolu plnění příslušných opatření.
- § Staveniště bude vybaveno tak, aby jeho provoz odpovídal platným předpisům v oblasti ochrany životního prostředí (nakládání s odpady, nakládání s odpadními vodami, prostředky pro záchyt úniku ropných látek).
- § V průběhu stavby je nutné dbát preventivních opatření a je třeba vyloučit havarijní zhoršení jakosti vody i jakékoli úniky škodlivin do horninového prostředí.
- § Stavební stroje a mechanismy budou používány pouze v dobrém technickém stavu, který vyloučí případné drobné úniky ropných látek a znečišťování vod či půdy.
- § Bude prováděna důsledná rekultivace všech pozemků, dotčených stavebními pracemi, z důvodu prevence šíření invazních a ruderalních druhů rostlin nebo alergenních plevelů.
- § Během výstavby a provozu budou prováděny stanovené kontroly všech vodohospodářských zařízení (izolace skládky, drenáže a kanalizace, nádrže průsakových vod) podle platných předpisů a norem.
- § Provozovatel předloží ke kolaudaci stavby kromě jiného:
 - a) Specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v procesu výstavby a doloží způsob jejich využití nebo odstranění
 - b) Atesty nepropustnosti nově budovaných jímek a kanalizace
 - c) Aktualizovaný a schválený havarijní plán pro případ ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod
 - d) Schválený provozní řád skládky
 - e) Schválený požární řád skládky.

Opatření pro fázi provozu

- § Zařízení „Skládka Lodín a solidifikační linka“ bude provozována v souladu se schválenou změnou integrovaného povolení.
- § Povrchová neznečištěná voda bude akumulována v jímce povrchových vod a zpětně využívána k údržbě areálu a k závlivce zeleně, případně v technologii solidifikace. Pokud bude v této vodě indikováno nadlimitní znečištění v kterémkoli ze sledovaných parametrů dle provozního řádu, budou tyto vody přečerpány do jímky průsakových vod, případně vyvezeny na smluvně zajištěnou ČOV.
- § Průsakové vody, které budou vznikat v důsledku dopadu srážkových vod na povrch otevřeného tělesa skládky, budou jímacím systémem v tělese skládky a svodnými drény průsakových vod dopravovány do nové nebo stávající akumulací jímky průsakových vod. Průsakové vody mohou být recirkulovány na neuzavřený povrch skládky, event. do zrehabilitované části skládky za použití potrubí a drenážních štěrkových vrstev na vrchlíku tělesa skládky. Přebytek průsakových vod bude podle potřeby odvážen ke zneškodnění na vhodnou ČOV.
- § Po uvedení do provozu bude věnována zvýšenou pozorností dodržování provozní kázně podle provozního řádu skládky, zejména s ohledem na omezování znečišťování ovzduší

tuhými znečišťujícími látkami, pachovými látkami a znečištění okolí úlety lehkých frakcí odpadu:

- a) Důsledně dodržovat vymezenou plochu pro skládkování, aktivní plochu před ukončením provozní doby překrývat inertním materiálem popřípadě vybranými druhy vhodných odpadů a rozsah aktivní plochy přizpůsobovat i aktuální místní klimatické situaci
 - b) Případnou prašnost a zápach čerstvě navezeného odpadu minimalizovat postřikem vodou a překrýváním inertním materiálem
 - c) Potenciální sekundární prašnost omezovat včasným skrápěním ploch, které mohou být zdrojem zvýšené sekundární prašnosti, zejména komunikací a manipulačních ploch, a to zejména při nepříznivých klimatických podmínkách
 - d) Provádět účinnou očistu vozidel vyjíždějících na veřejné komunikace
 - e) Zajišťovat včasný úklid případného úletu lehkých frakcí odpadů.
- § Po uvedení záměru od provozu bude prováděno monitorování vlivů skládky v rozsahu schváleném rozhodnutím příslušného správního úřadu.
- § Budou prováděny pravidelné kontroly a revize nádrží a jímek ke shromažďování odpadních vod.
- § Při navážení prvních vrstev odpadů bude věnována zvýšená pozornost opatřením k zamezení poškození drenážních a těsnících vrstev skládky.
- § V závislosti na provozních podmínkách bude zajištěn včasný postup rekultivace skládky.
- § V rámci provozu jednotlivých etap skládky bude realizována opatření podle komplexního projektu sadových úprav.
- § Bude zajištěna odborná péče o zeleň a případně její průběžná obnova.
- § Bude zajištěna trvalá pozornost minimalizaci mimořádných a nestandardních provozních stavů, zejména pak prevenci zahoření odpadů.
- § Prostory mimo vlastní úložiště v areálu skládky (komunikace, odvodňovací příkopy a ostatní volné plochy) budou udržovány tak, aby nemohlo docházet ke znečištění srážkových vod zasakovaných do podloží nebo odváděných do vod povrchových.
- § Vozidla dopravující odpad na skládku budou vybavena tak, aby nemohlo docházet k úniku odpadu během dopravy a znečištění okolí veřejných komunikací.
- § V noční době (tj. mezi 22:00 až 6:00) bude vyloučen provoz související dopravy (navážení odpadů na skládku).
- § Vozidla vyjíždějící ze skládky budou v případě potřeby očištěna tak, aby bylo vyloučeno znečištění veřejných komunikací. Příjezdová komunikace ke skládce (od silnice III/32336) bude udržována v čistotě tak, aby bylo omezeno znečištění veřejných komunikací vozidly odjíždějícími ze skládky.

Opatření pro fázi ukončení provozu

- § Po ukončení provozu bude dokončena rekultivace skládky v souladu se schváleným plánem rekultivace.
- § Povrch zrekontrovaná skládky musí být zabezpečen nepropustným překrytím proti vnikání povrchových a srážkových vod. Nepropustné překrytí povrchu skládky musí umožňovat odvedení skládkových plynů z prostoru skládky.
- § Rekultivaci je nutno provádět dle schválené projektové dokumentace a v souladu s platnými technickými normami. Odpady využívané pro tvorbu rekultivačních vrstev musí splňovat podmínky vyhlášky. Pro provozování uzavřené skládky musí být vypracován nový provozní řád, který bude předložen krajskému úřadu ke schválení.

- § **Technologická zařízení vybudovaná pro provoz skládky (drenážní systém, monitorovací vrty, zařízení k jímání skládkových plynů, apod.) je třeba udržovat i po uzavření skládky v činnosti minimálně po dobu určenou ve schváleném provozním řádu uzavřené skládky, minimálně však 30 let.**
- § **Po ukončení provozu skládky bude nezbytné zabezpečit její uzavření, rekultivaci, následnou péči a zamezit negativnímu vlivu skládky na životní prostředí. Tyto činnosti budou zajištěny z vlastních prostředků a prostředků finanční rezervy nejméně po dobu 30 let.**
- § **Podle poznatků získaných při monitoringu budování a provozu rozšířené skládky bude optimalizován rozsah a četnost monitoringu znečištění podzemních vod v okolí skládky po ukončení jejího provozu.**

Kompenzační opatření

Kompenzační opatření nejsou navrhována.

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 – MŽP, odbor výkonu státní správy VI, Hradec Králové k předložené dokumentaci následující vyjádření dotčených správních úřadů a dotčených územních samosprávných celků.

Dotčené správní úřady:

1. Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové

Č.j. HK/34210/2010/5/HOK.HK/Hr ze dne 23.2.2011

Podstata vyjádření

S dokumentací vlivů záměru „Skládka odpadů Lodín – rozšíření skládky“ na životní prostředí lze s hlediska zájmů chráněných orgány ochrany veřejného zdraví souhlasit.

Stanovisko zpracovatele posudku

K dokumentaci nejsou připomínky.

2. ČIŽP, oblastní inspektorát Hradec Králové

Č.j. ČIŽP/45/IPP/1015201.002/11/KDR ze dne 28.2.2011

Podstata vyjádření

Oddělení integrace

V současnosti je skládka provozována podle integrovaného povolení ze dne 10.9.2007 ve znění změny ze dne 31.3.2009. Zvýšení projektované kapacity skládky o 443 100 m³ je podstatnou změnou, která vyžaduje změnu platného IP. Tato musí být provedena ještě před vydáním stavebního povolení.

Oddělení ochrany ovzduší

K záměru nemáme připomínky.

Oddělení ochrany vod

U jímek na průsakové vody a jímky na povrchové vody je třeba vyznačit maximální úroveň hladiny a předejít tak možnému přetečení průsakových vod v případě přívalových dešťů. Suroviny pro solidifikaci a solidifikační činidla zabezpečit při uskladnění tak, aby nemohlo dojít k ohrožení jakosti vod. Zajistit dostatečný, pravidelný monitoring rozšířené části skládky v návaznosti na stávající monitorovací systém. Vzhledem ke změnám, které jsou dány záměrem, ČIŽP požaduje provést aktualizaci plánu opatření pro případy ohrožení kvality povrchových a podzemních vod (havarijní plán).

Oddělení ochrany vod nemá k dokumentaci další připomínky.

Oddělení odpadového hospodářství

Oddělení odpadového hospodářství se již vyjádřilo záměru a uvedlo, že nemá zásadní připomínky.

Pouze upozorňujeme, že v rámci zákona o odpadech je odstranění odpadů na posledním místě v hierarchii způsobů nakládání s odpady. Ze způsobů odstraňování odpadů je jejich uložení na skládku jednoznačně jeden z nejméně vhodných způsobů.

Oddělení ochrany přírody

Z hlediska ochrany přírody a krajiny je významné, že v případě realizace záměru dojde k významné změně terénu s ovlivněním krajinného rázu a k průmyslové činnosti v těsném sousedství evropsky významné lokality.

Realizace záměru je proto podmíněna realizací opatření ke snížení nepříznivých vlivů na ŽP.

Nekonkrétní je v dokumentaci navržené opatření snížení relativní výšky navrhovaného tělesa skládky a zmírnění sklonů svahů ve zpracovaném projektu. Uvedené opatření je třeba upřesnit.

Oddělení ochrany lesa

Záměrem bude dotčeno ochranné pásmo lesa po celé délce budovaného rozšíření skládky, které má být provedeno na ZPF. S ohledem na zásah záměru do ochranného pásma lesa je pro realizaci záměru nutný souhlas příslušného orgánu státní správy lesů, který může svůj souhlas vázat na plnění stanovených podmínek.

ČIŽP požaduje, aby výše uvedené připomínky byly při zpracování posudku respektovány a dále požaduje upřesnit navržené opatření snížení relativní výšky tělesa skládky a zmírnění sklonů svahů ve zpracovaném projektu.

Stanovisko zpracovatele posudku

Oddělní integrace

Zpracovatel posudku s uvedenou připomínkou souhlasí a požadavek na předložení a schválení změny integrovaného povolení je zapracován do návrhu stanoviska.

Oddělení ochrany ovzduší

K dokumentaci nejsou připomínky.

Oddělení ochrany vod

Požadavek na měření hladiny v jímkách průsakových a povrchových vod je zapracován do návrhu stanoviska.

Suroviny pro solidifikaci budou uskladněny ve stávajících prostorách, které jsou v souladu s integrovaným povolením zabezpečeny tak, aby nemohlo docházet k ohrožení jakosti vod.

Stávající rozsah monitoringu podzemních vod je uveden v platném integrovaném povolení. Návrh nového, rozšířeného monitoringu lze konkrétně specifikovat až po provedení hydrogeologického průzkumu rozšířené části skládky. Tento návrh bude uveden v žádosti o změnu integrovaného povolení.

Požadavek na aktualizaci plánu opatření pro případy ohrožení kvality povrchových a podzemních vod (havarijní plán) je zapracován do návrhu stanoviska.

Oddělení odpadového hospodářství

K dokumentaci nejsou připomínky.

Oddělení ochrany přírody

Doporučení zpracovatele dokumentace a posudku pro zmírnění negativních vlivů záměru na krajinný ráz a přírodu jsou zapracována do návrhu stanoviska.

Definitivní upřesnění výšky tělesa skládky a sklonů svahů skládky bude provedeno v projektové dokumentaci pro stavební řízení.

Oddělení ochrany lesa

Oznamovatel požádá příslušný orgán státní správy lesů o vydání souhlasu k zásahu do ochranného pásma lesa. Přestože se jedná o povinnost ze zákona je tento požadavek zapracován do návrhu stanoviska.

3. Krajský úřad Královéhradeckého kraje, OŽPZ Č.j. 2378/ŽP/2011 - Po ze dne 7.3.2011

Podstata vyjádření

Vyjádření z hlediska nakládání s odpady

K dokumentaci není zásadních připomínek.

Vyjádření z hlediska ochrany ovzduší

Upozorňujeme na povinnost provozovatele skládky snižovat a omezovat v maximální možné míře vnášení TZL do ovzduší vhodnými technologickými postupy.

K záměru nemáme další připomínky.

Vyjádření z hlediska ochrany ZPF

Záměrem budou dotčeny pozemky ZPF o celkové výměře 6,5427 ha. Vzhledem k tomu, že KÚ uplatnil k pořizované změně č.3 územního plánu obce Lodín souhlasné stanovisko, souhlasí KÚ jako orgán ochrany ZPF s realizací záměru. Upozorňujeme, že v následném řízení je nutné na celkovou plochu záboru zemědělské půdy požádat příslušný orgán ochrany ZPF o udělení souhlasu s odnětím půdy ze ZPF.

Vyjádření z hlediska ochrany přírody a krajiny

K předložené dokumentaci nemáme námítky.

Vyjádření z hlediska ochrany vod

K předložené dokumentaci není připomínek.

Vyjádření z hlediska IPPC

Při nakládání s průsakovými vodami musí být zamezeno jejich úniku mimo zabezpečené plochy skládky popř. jejich smísení s vodami dešťovými. Provozovatel bude sledovat technický vývoj v oblasti nakládání s průsakovými vodami a posuzovat jiné způsoby nakládání než odvoz na komunální ČOV.

Stanovisko zpracovatele posudku

Vyjádření z hlediska nakládání s odpady

K dokumentaci nejsou připomínky.

Vyjádření z hlediska ochrany ovzduší

Doporučení pro minimalizaci prašnosti jak z tělesa skládky tak i z dalších částí areálu jsou zapracována do návrhu stanoviska.

Vyjádření z hlediska ochrany ZPF

Povinnost požádat příslušný orgán ochrany ZPF o udělení souhlasu s odnětím půdy ze ZPF je povinností ze zákona. Přesto je tato povinnost zapracována do návrhu stanoviska.

Vyjádření z hlediska ochrany přírody a krajiny

K dokumentaci nejsou připomínky.

Vyjádření z hlediska ochrany vod

K dokumentaci nejsou připomínky.

Vyjádření z hlediska IPPC

Opatření proti úniku průsakových vod jsou v dokumentaci i v návrhu stanoviska uvedena. Vzhledem k podstatnému navýšení kapacity jímek průsakových vod (i po uzavření stávající skládky budou využívány stávající jímky průsakových vod) předpokládá provozovatel jejich maximální recirkulaci do tělesa skládky. Odvoz na komunální ČOV by tak měl být minimalizován. Provozovatel byl s uvedenou připomínkou seznámen.

4. Ministerstvo životního prostředí – odbor ochrany vod

Č.j. 296/740/11 ze dne 8.3.2011

Podstata vyjádření

K dokumentaci neuplatňujeme žádné zásadní výhrady ani připomínky. Upozorňujeme pouze na nutnost respektování platné legislativy ochrany vod a dodržování opatření k eliminaci environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech.

Stanovisko zpracovatele posudku

K dokumentaci nejsou připomínky. Respektování opatření uvedených v návrhu stanoviska a dodržování platné legislativy je povinností ze zákona.

5. Ministerstvo životního prostředí – odbor odpadů

Č.j. 827/720/11 ze dne 10.3.2011

Podstata vyjádření

Naše připomínky k oznámení byly kromě jedné v dokumentaci uspokojivě vypořádány.

Jedná se o připomínku, týkající se zhodnocení souladu záměru s POH Královéhradeckého kraje. Na straně 14 dokumentace konstatuje zpracovatel dokumentace, že záměr je v souladu s POH kraje a zcela opomíjí připomínku uplatněnou KÚ, která upozorňuje na nesoulad s tímto koncepčním materiálem a požaduje, aby rozšířená část skládky byla určena pouze pro odpady nebezpečné, nikoliv komunální. Kromě neekonomičnosti provozování skládky pouze pro nebezpečné odpady uvádí zpracovatel dokumentace jako argument očekávaný tlak (zejména legislativní) na vývoj jiných technologií ke zpracování nebezpečných

odpadů, než jejich skládkování. Dle zpracovatele je proto zásadní uchovat záměr rozšíření skládky pro odpady nebezpečné i ostatní – komunální. Ačkoliv se nejedná o vypořádání připomínky odboru odpadů, dovoluji si vyjádřit nesouhlas s touto argumentací. V současné i budoucí době lze očekávat tlak na využívání zejména směsných komunálních odpadů (a nikoliv nebezpečných) a to s ohledem na plnění cíle daného evropskou směrnicí o skládkách odpadů.

Odbor odpadů požaduje zásadním způsobem zdůvodnit a zvážit záměr používat rozšířenou část skládky Lodín pro ostatní respektive komunální odpady – sektor S-003. Tento záměr evidentně není v souladu se záměry KÚ k dalšímu rozvoji odpadového hospodářství v Královéhradeckém kraji.

Odbor odpadů nemá vyjma výše uvedeného k dokumentaci další zásadní připomínky.

Stanovisko zpracovatele posudku

Zpracovatel posudku projednal výše uvedenou připomínku s OŽPZ Krajského úřadu Královéhradeckého kraje. Dle vyjádření KÚ Královéhradeckého kraje, OŽPZ, se jedná o rozšíření skládky odpadů v kategorii „nebezpečný odpad“ a ukládání SKO na tuto skládku je pouze jako doplňková činnost, nutná ale z hlediska přijímání těchto odpadů pro technologické provozování skládky. Krajský úřad dále konstatovat, že hodnocený záměr je v souladu s POH Královéhradeckého kraje, konkrétně s opatřením 3.1.5.A – v maximální možné míře využívat stávající systémy nakládání s odpady, pokud vyhovují požadavkům právního řádu, opatřením 3.1.5.B - nová zařízení navrhovat v souladu s BAT a podmínkami zákona o integrované prevenci a s cílem 3.1.3. II – upravovat fyzikálně – chemickými nebo biologickými postupy nebezpečné anorganické odpady v zařízeních odpovídajících požadavkům na BAT.

Dotčené územně samosprávné celky

6. Město Nechanice

Č.j. 168/2011 ze dne 1.3.2011

Podstata vyjádření

K dokumentaci nemáme žádné námítky.

Stanovisko zpracovatele posudku

K dokumentaci nejsou připomínky.

Kopie všech výše uvedených vyjádření k dokumentaci jsou uvedeny v příloze posudku.

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

K posouzení byla předložena dokumentace zpracovaná v rozsahu přílohy č.4 zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění, záměru

Skládka odpadů Lodín, rozšíření skládky

Oznamovatel

.A.S.A. HP, spol. s r.o.

Zpracovatelem dokumentace o hodnocení vlivů na životní prostředí byla společnost M-envi s.r.o. Brtnice u Jihlavy, oprávněná osoba Ing. Alexandr Mertl, který je držitelem osvědčení odborné způsobilosti č.j. 961/196/OPV/93, platnost prodloužena rozhodnutím MŽP č.j. 45335/ENV/06.

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.

S ohledem na údaje obsažené v dokumentaci a v dalších vyžádaných podkladech a při respektování doporučení uvedených v návrhu stanoviska orgánu státní správy lze konstatovat, že

záměr

Skládka odpadů Lodín, rozšíření skládky

je akceptovatelný

ve variantě navržené oznamovatelem

za předpokladu, že ve fázi přípravy, výstavby a následného provozu budou respektována opatření, která jsou souhrnně uvedena v návrhu stanoviska.

Na základě doložených údajů a při respektování podmínek uvedených v návrhu stanoviska orgánu státní správy lze učinit závěr, že negativní vlivy záměru nepřesahují míru stanovenou zákony a dalšími předpisy.

Přílohy:

Vyjádření k dokumentaci:

1. Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové
Č.j. HK/34210/2010/5/HOK.HK/Hr ze dne 23.2.2011
2. ČIŽP, oblastní inspektorát Hradec Králové
Č.j. ČIŽP/45/IPP/1015201.002/11/KDR ze dne 28.2.2011
3. Krajský úřad Královéhradeckého kraje, OŽPZ
Č.j. 2378/ŽP/2011 - Po ze dne 7.3.2011
4. Ministerstvo životního prostředí – odbor ochrany vod
Č.j. 296/740/11 ze dne 8.3.2011
5. Ministerstvo životního prostředí – odbor odpadů
Č.j. 827/720/11 ze dne 10.3.2011
6. Město Nechanice Č.j. 168/2011 ze dne 1.3.2011

Datum zpracování posudku

10.5.2011.

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele posudku

Ing. Zdeněk Obršál
Tuněchody 114
537 01 Chrudim 1
telefon: 469 632 568, 603 256 471
mail: zdenek.obrsal@seznam.cz

Podpis zpracovatele posudku

Autorizace ke zpracování posudku

Osvědčení o odborné způsobilosti č.j. 6890/218/OPV/93 ze dne 22.04.1993 vydalo Ministerstvo životního prostředí České republiky v dohodě s Ministerstvem zdravotnictví České republiky podle paragrafu 6 odstavec 3 a paragrafu 9 odstavce 2 zákona ČNR číslo 244/92 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí.

Rozhodnutí o prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku vydalo Ministerstvo životního prostředí pod č.j. 45652/ENV/06 dne 4.7.2006.

Ministerstvo životního prostředí

100 00 PRAHA 10 – VRŠOVICE, Vršovická 65

V Praze dne:

č.j.:

STANOVISKO K POSOUZENÍ VLIVŮ PROVEDENÍ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

podle § 10 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů(dále jen „zákon“)

I. Identifikační údaje

Název záměru:

Skládka odpadů Lodín, rozšíření skládky

Kapacita (rozsah) záměru:

Plocha rozšíření skládky

- ◆ celková plocha dotčená záměrem 65 427 m²
- ◆ z toho plocha uvnitř oplocení areálu 54 595 m²
- ◆ z toho plocha tělesa skládky 37 078 m²
- ◆ z toho plocha mimo oplocení areálu 10 832 m²

Kapacita zařízení – navrhované rozšíření

- ◆ projektovaná kapacita 443 100 m³
- ◆ roční návoz max. 55 000 t odpadů celkem – kategorie O i N
- ◆ kapacita solidifikační linky 16 000 t/rok
- ◆ předpokládaná životnost ca 11,5 roku

Umístění záměru:

kraj: Královéhradecký

obec: Lodín

KÚ: Lodín - 686387

Obchodní firma oznamovatele:

.A.S.A. HP, spol. s r.o. .

IČO oznamovatele:

49 62 38 77

Sídlo oznamovatele:

Ďáblická 791/89, 182 00 Praha 8

II. Průběh posuzování

Zpracovatel oznámení:

Společnost M-envi s.r.o. Brtnice u Jihlavy, oprávněná osoba Ing. Alexandr Mertl, který je držitelem osvědčení odborné způsobilosti č.j. 961/196/OPV/93, platnost prodloužena rozhodnutím MŽP č.j. 45335/ENV/06.

Datum předložení oznámení:

1.9.2010

Zpracovatel dokumentace:

Společnost M-envi s.r.o. Brtnice u Jihlavy, oprávněná osoba Ing. Alexandr Mertl, který je držitelem osvědčení odborné způsobilosti č.j. 961/196/OPV/93, platnost prodloužena rozhodnutím MŽP č.j. 45335/ENV/06.

Datum předložení dokumentace:

31.1.2011.

Zpracovatel posudku:

Ing. Zdeněk Obršál, držitel osvědčení o odborné způsobilosti ke zpracování dokumentace a posudku č.j. 6890/218/OPV/93. Rozhodnutí o prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku na dobu pěti let vydalo MŽP pod č.j. 45652/ENV/06 dne 4.7.2006.

Datum předložení posudku:

10.5.2011.

Veřejné projednání:

Vzhledem k tomu, že k dokumentaci nebylo uplatněno žádné relevantní nesouhlasné vyjádření, bylo v souladu s § 9 odstavec 9 zákona od konání veřejného projednání upuštěno.

Celkové hodnocení procesu posuzování včetně účasti veřejnosti:

1.9.2010 předložil oznamovatel na MŽP, odbor posuzování vlivů na ŽP a IPPC, oznámení o hodnocení vlivů na životní prostředí dle přílohy č.4 zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění. Zpracovatelem oznámení byla společnost M-envi s.r.o. Brtnice u Jihlavy, oprávněná osoba Ing. Alexandr Mertl, který je držitelem osvědčení odborné způsobilosti č.j. 961/196/OPV/93, platnost prodloužena rozhodnutím MŽP č.j. 45335/ENV/06.

21.9.2010 převedlo MŽP, odbor posuzování vlivů na ŽP a IPPC, řízení procesu posuzování vlivů záměru na odbor výkonu státní správy VI, Hradec Králové, Resslova 1229/2a.

1.10.2010 MŽP, odbor výkonu státní správy VI, Hradec Králové, zahájilo zjišťovací řízení a rozeslalo příslušným orgánům státní správy a dotčeným územním samosprávným celkům oznámení k vyjádření a zveřejnění.

5.11.2010 vydalo MŽP, odbor výkonu státní správy VI, Hradec Králové, závěr zjišťovacího řízení. Na základě provedeného zjišťovacího řízení dospěl příslušný úřad k závěru, že oznámení se nepovažuje za dokumentaci. Dokumentaci dle přílohy č.4 k citovanému zákonu je nutné dopracovat podle obdržených připomínek s důrazem na následující oblasti:

- § Oblast ochrany ovzduší
- § Oblast integrované prevence
- § Oblast odpadů

31.1.2011 předložil oznamovatel na MŽP, odbor výkonu státní správy VI, Hradec Králové, dokumentaci o hodnocení vlivů na životní prostředí dle přílohy č.4 zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění. Zpracovatelem dokumentace byla společnost M-envi s.r.o. Brtnice u Jihlavy, oprávněná osoba Ing. Alexandr Mertl, který je držitelem osvědčení odborné způsobilosti č.j. 961/196/OPV/93, platnost prodloužena rozhodnutím MŽP č.j. 45335/ENV/06.

2.2.2011 MŽP, odbor výkonu státní správy VI, Hradec Králové, rozeslalo příslušným orgánům státní správy a dotčeným územním samosprávným celkům dokumentaci k vyjádření a zveřejnění.

14.3.2011 zadal příslušný úřad zpracování posudku a předal zpracovateli posudku dokumentaci záměru v tištěné a elektronické podobě, závěr zjišťovacího řízení a vyjádření dotčených správních úřadů a samosprávných celků k hodnocené dokumentaci, které obdržel.

Posudek byl vypracován v období březen – květen 2011 a dne 10.5.2011 byl předán na MŽP, odbor výkonu státní správy VI, Hradec Králové.

Závěry zpracovatele posudku:

Zpracovatel posudku považuje předloženou dokumentaci o hodnocení vlivů stavby na životní prostředí za odpovídající. Zpracovatel posudku po posouzení dokumentace doporučuje příslušnému úřadu vydat souhlasné stanovisko pro realizaci záměru ve variantě navržené oznamovatelem a za respektování podmínek tohoto stanoviska.

Seznam subjektů, jejichž vyjádření jsou ve stanovisku zahrnuta:

1. Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové
Č.j. HK/34210/2010/5/HOK.HK/Hr ze dne 23.2.2011
2. ČIŽP, oblastní inspektorát Hradec Králové
Č.j. ČIŽP/45/IPP/1015201.002/11/KDR ze dne 28.2.2011
3. Krajský úřad Královéhradeckého kraje, OŽPZ
Č.j. 2378/ŽP/2011 - Po ze dne 7.3.2011

4. Ministerstvo životního prostředí – odbor ochrany vod
Č.j. 296/740/11 ze dne 8.3.2011
5. Ministerstvo životního prostředí – odbor odpadů
Č.j. 827/720/11 ze dne 10.3.2011
6. Město Nechanice Č.j. 168/2011 ze dne 1.3.2011

III. Hodnocení záměru

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

Na základě údajů uváděných v dokumentaci lze záměr označit pro dané území za únosný. Přestože jde o území narušené lidskou aktivitou, je třeba respektovat zájmy ochrany jednotlivých složek a faktorů životního prostředí.

Souhrnně lze záměr hodnotit jako podmíněčně akceptovatelný. Míru ovlivnění okolního prostředí lze hodnotit od střední (dotčení krajinných aspektů), přes nízkou (flóra, fauna) až po zanedbatelnou (ovzduší, hluk a další). Míra ovlivnění je proměnná v čase, přičemž nejvýznamnější vlivy lze sledovat v období provozu skládky. Společně s ukončením provozu a komplexní rekultivací skládky dojde ke zmírnění nejvýznamnějších negativních aspektů a k vyloučení negativních důsledků spojených s provozem skládky a rizikem havarijní situace.

S výjimkou etapy výstavby se bude jednat prakticky pouze o prodloužení činnosti stávajícího provozu skládky.

Možné vlivy na jednotlivé složky životního prostředí lze shrnout následovně:

Aspekty s kladným vlivem:

- § Realizace záměru využívá technické zázemí stávajícího areálu skládky bez nutnosti dalších záborů v případě výstavby v nové lokalitě.
- § Velmi příznivá poloha umístění skládky z hlediska geologických a hydrogeologických poměrů.
- § Možnost plynulé rekultivace stávajícího tělesa skládky je rozšířením areálu a budováním nového tělesa skládky výrazně zjednodušena. Manipulace s materiálem v rámci výstavby posledních sektorů tělesa stávající skládky bude rozšířením areálu zjednodušena.

Aspekty bez negativního vlivu nebo s vlivem nevýznamným:

- § vlivy na obyvatelstvo;
- § vlivy na ovzduší;
- § vlivy hluku;
- § vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje;
- § vibrace, elektromagnetické, ionizující záření;
- § hmotný majetek, kulturní památky;
- § vlivy na dopravu.

Aspekty s negativním vlivem minimálním, popř. splňující s rezervou platné nebo doporučené limity:

- § vlivy na půdu (zábor ZPF),
- § vlivy na povrchové a podzemní vody;
- § vlivy na faunu, flóru a ekosystémy;
- § vlivy na krajinu a krajinný ráz.

Aspekty s vlivem nedosahujícím platné limity nebo s vlivem, kterému je třeba věnovat zvláštní pozornost (přestože nedosahuje platných limitů):

Aspekty tohoto druhu nejsou v souvislosti s posuzovaným záměrem indikovány.

Aspekty s vlivem podstatným nebo přesahujícím platné limity:

Aspekty tohoto druhu nejsou v souvislosti s posuzovaným záměrem indikovány.

Z provedeného rozboru vyplývá, že posuzovaný záměr není provázen rizikem vlivů, které by způsobily narušení některého faktoru ochrany životního prostředí. Za podmínek definovaných na základě posouzení vlivů na jednotlivé složky a faktory životního prostředí posuzovaný záměr nezpůsobí zhoršení celkové úrovně životního prostředí v dané lokalitě nad přípustnou mez v žádné fázi svého provozu a ovlivnění prostředí bude nízké až střední, lokálního charakteru.

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

Hodnocení skládky odpadů Lodín dle dosažení nejlepších dostupných technologií BAT bylo provedeno v příloze č. 8 dokumentace. Dle tohoto hodnocení jsou veškeré následující porovnávací prvky v souladu s BAT. Jedná se o následující prvky:

- ◆ Přírozená geologická bariéra
- ◆ Náhrada přírozené geologické bariéry
- ◆ Těsnění skládky
- ◆ Vnitřní drenážní systém
- ◆ Jímání průsakových vod
- ◆ Odplynění skládky
- ◆ Nakládání se skládkovým plynem
- ◆ Program kontroly a monitoringu
- ◆ Zajištění proti vstupu na skládku

Veškeré průsakové vody ze skládky se jímají v jímce průsakových vod. Obdobně veškeré srážkové vody ze zpevněných ploch, kde nelze vyloučit riziko kontaminace ropnými látkami, se jímají v jímce průsakových vod. Voda z této jímky je v převážné míře necirkulována zpět do tělesa skládky, nadbytečné množství je odváženo autocisternami na smluvní ČOV.

Srážkové vody z čistých zelených ploch v areálu skládky volně zasakují do terénu, nadbytečné množství se odvádí melioračním příkopem do vodoteče.

Od druhého pololetí roku 2010 se skládkový plyn spaluje na fléře. Fléra pracuje v plně automatickém režimu, na vstupu do fléry se měří množství spalovaného plynu a jeho složení. Z výsledků protokolu o seřízení a kontrole technického stavu a plynového hořáku a přezkoušení zabezpečovacích prvků byla ve spalinách naměřena koncentrace NO_x ve výši 88 – 90 mg/m^3 a koncentrace CO 40-72 mg/m^3 . Po vyhodnocení ročního zkušebního provozu bude zváženo energetické využívání skládkového plynu, tj. instalace kogenerační jednotky.

Pro provoz skládky bylo vydáno Krajským úřadem Královéhradeckého kraje integrované povolení, skládka je provozována v souladu se schváleným provozním řádem.

Výše popsany způsob zabezpečení a provozu stávající skládky Lodín bude v plném rozsahu realizován i na hodnocené, rozšířené části skládky. Vydané integrované povolení a schválený provozní řád budou aktualizovány a předloženy ke schválení.

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.

Pořadí variant (pokud byly předloženy) z hlediska vlivů na životní prostředí:

Předložená dokumentace je jak z hlediska lokalizace záměru, tak i z hlediska kapacitního a technologického navržena jako jednovariantní. Navrhovaná varianta navazuje na stávající těleso skládky a umožňuje využívat stávající technické zabezpečení skládky.

Dikce zákona č. 100/2001 Sb. nepožaduje striktně předložení záměru ve variantách a proto je předkládanou dokumentací hodnocena varianta předložená oznamovatelem.

Vypořádání vyjádření k dokumentaci:

V rámci předkládaného záměru obdržel příslušný úřad v řádném termínu celkem 6 vyjádření dotčených orgánů státní správy a územně samosprávných celků. Vyjádření občanských sdružení nebo občanů příslušný úřad neobdržel.

Stanovisko zpracovatele posudku k těmto vyjádřením jsou uvedeny v kapitole V posudku.

Vypořádání vyjádření k posudku:

Stanovisko:

Na základě oznámení, dokumentace, posudku, vyjádření k nim uplatněným a doplňujících informací, 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), ve znění pozdějších předpisů, z hlediska přijatelnosti vlivů záměru na životní prostředí

S O U H L A S N Ě S T A N O V I S K O

k záměru

Skládka odpadů Lodín, rozšíření skládky

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

Podmínky souhlasného stanoviska:

Územně plánovací opatření

Územně plánovací opatření nejsou navrhována.

Opatření pro fázi přípravy

1. V rámci projektové přípravy stavby je nezbytné respektovat závazné podmínky platného integrovaného povolení pro zařízení „Skládka Lodín a solidifikační linka“.
2. Oznamovatel předloží na Krajský úřad Královéhradeckého kraje žádost o změnu integrovaného povolení tak, aby schválená změna integrovaného povolení byla součástí žádosti o vydání stavebního povolení.
3. Oznamovatel požádá příslušný orgán ochrany ZPF o udělení souhlasu s odnětím půdy ze ZPF.
4. Oznamovatel požádá příslušný orgán státní správy lesů o vydání souhlasu k zásahu do ochranného pásma lesa.
5. Na základě pedologického průzkumu bude stanoven rozsah skryvek ornice a podorničí.
6. V dalším stupni projektové dokumentace bude upřesněno množství zeminy potřebné pro průběžnou a celkovou rekultivaci skládky a budou specifikovány zdroje materiálu.
7. V další etapě přípravy záměru bude realizován podrobný inženýrsko-geologický a hydrogeologický průzkum na ploše určené k rozšíření skládky. Výsledky geologického průzkumu bude využity v rámci prováděcí projektové dokumentace stavby skládky, jejího těsnění, monitoringu, rekultivace atd.
8. V dalším stupni projektové dokumentace upřesnit druhy a množství odpadů z fáze výstavby a předpokládaný způsob jejich využití, resp. odstranění, prostřednictvím oprávněné osoby ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

9. V dalším stupni projektové dokumentace bude s ohledem na výsledky prováděných monitorovacích prací a souvisejících průzkumů lokality upřesněn rozsah monitorování pro navrhované rozšíření skládky.
10. Projekt na rozšíření skládky bude respektovat požadavky na:
 - a) zachování dostatečného odstupu západní hranice areálu rozšíření skládky od lesa, minimálně 20 m od lesního okraje z důvodu zachování prostoru pro vznik a podporu vývoje přechodového ekotonu podél lesního okraje
 - b) snížení relativní výšky navrhovaného tělesa skládky a na pozvolnější sklon svahů z důvodu vhodnějšího začlenění tělesa skládky do krajiny.
11. Projekt technické rekultivace bude obsahovat i řešení určité morfologické rozmanitosti v rámci řešení horního pláta skládky a zajistí zmírnění stávajících sklonů tělesa skládky, zejména k východu a severu.
12. Součástí dalších stupňů projektové dokumentace bude komplexní projekt sadových úprav; tento projekt bude kromě dalšího obsahovat:
 - a) realizaci ochranných pásů dřevin podle výhledové severní a východní hranice rozšířeného areálu v předstihu, co nejdříve po vydání stavebního povolení v celém navrhovaném rozsahu, uplatněna bude kombinovaná výsadba domácích druhů stromů a keřů, včetně druhů kvetoucích
 - b) řešení konečné podoby celého skládkového tělesa a jeho bezprostředního okolí s tím, že je vhodné preferovat především stanovištně odpovídající druhy keřů a mělce kořenících stromů vysychavých stanovišť a xerofytních lad; s ohledem na platné normy rekultivace skládek nebudou hlouběji kořenící dřeviny umísťovány do prostorů nad kazety s odpady
 - c) do projektu sadových úprav areálu zahrnout v rámci výběru druhů keřů pro rekultivaci i výsadbu trnky, hlohu, růže šípkové
 - d) vyloučit použití nepůvodních exotických dřevin ve skupinových výsadbách na tělese skládky a po obvodu tělesa skládky
 - e) pro výsadby využít v maximální možné míře zapěstovaných výpěstků ve stáří minimálně 8 - 10 let; tento požadavek zapracovat již do projektu sadových úprav a rekultivace skládky
 - f) do projektu zahrnout i dosadby mladších ovocných dřevin
 - g) návrh ošetřování vysázené zeleně bezprostředně po výsadbě a v následujících letech.
13. V rámci rekultivace skládky zajistit i tvorbu xerofytních enkláv (včetně hromad kamení) a xerofytních stanovišť z důvodu zatraktivnění lokality pro xerofytní a suchomilné druhy živočichů za účelem zvýšení biodiverzity lokality.
14. Všechny stacionární zdroje hluku budou zvoleny a technicky ošetřeny tak, aby jejich hlukové emise nepřekročily předpokládané (uvažované) hlukové parametry a zároveň byly co nejnižší v souladu s principy nejlepší dostupné techniky.
15. Termín zahájení stavby bude v předstihu oznámen Archeologickému ústavu AV ČR v Brně. Před realizací stavby bude na plochách vymezených k rozšíření skládky proveden záchranný archeologický výzkum.
16. Součástí projektové dokumentace pro stavební řízení bude zpracován plán organizace výstavby (POV), ve kterém budou kromě jiného zpracovány následující podmínky:
 - a) Zemní práce a příprava území budou zahájeny nejdříve ke konci vegetačního období z důvodu omezení vlivů na prostory reprodukce populací volně žijících živočichů
 - b) Veškerá odůvodněná kácení dřevin v nezbytně nutném minimálním rozsahu provádět zásadně v období vegetačního klidu
 - c) Minimalizovat úkapy ropných látek ze stavebních mechanismů a dopravních prostředků zajištěním jejich dobrého technického stavu. Při odstavení strojů a vozidel používat zachytné vany pod motory, převodovky, nástavby a konce hydraulických hadic
 - d) Při nakládání s látkami, které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod, zajistit respektování příslušných předpisů a norem

- e) Vybavit staveniště prostředky pro případnou sanaci úniku pohonných hmot nebo jiných látek, které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod
 - f) Stavební práce s nasazením hlučných mechanismů a většího objemu dopravy realizovat výhradně v denní době. V noční době (tj. mezi 22:00 až 6:00) bude úplně vyloučena stavební činnost s významnějšími zdroji hluku a stavební doprava
 - g) V ranních a večerních hodinách (tj. od 6:00 do 7:00 a od 21:00 do 22:00) bude úplně vyloučen provoz stavební dopravy a hlučných stavebních mechanismů
 - h) Navrhnout a realizovat opatření k omezení prašných emisí (omezení stavebních prací při nepříznivých klimatických podmínkách, čištění vozidel vyjíždějících ze staveniště, čištění příjezdové cesty, zakrytí sypkých materiálů při dopravě, minimalizace „aktivních ploch stavby“)
 - i) Trasa staveništní přepravy bude vedena po komunikacích od Nechanic, je třeba vyloučit průjezdy vozidel centrem obce Lodín
 - j) Při nakládání s odpady zajistit dodržování platné legislativy (zejména jejich shromažďování a následné využití, resp. odstranění prostřednictvím oprávněné osoby ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů).
17. Stávající jímky průsakových vod, stávající jímka srážkových vod a nová jímka průsakových vod budou vybaveny měřením hladiny se signalizací dosažení provozního maxima.
18. Systém odplynění tělesa rozšířené skládky bude realizován společně s výstavbou jednotlivých sekcí skládkového tělesa. Odplynění tělesa skládky bude uváděno do provozu postupně s vývinem skládkového plynu v těchto sekcích. Jímací studny budou založeny na povrchu šterkového drenu ve dně skládky a umožní svojí konstrukcí jímat bioplyn v celé výšce tělesa skládky.
19. Budou navržena a realizována účinná technická a organizační opatření k zabránění úletu lehkých frakcí odpadů ze skládky do okolí (minimalizace aktivní plochy pro ukládání odpadů, vhodný postup ukládání odpadu, překrývání odpadů zeminami či jiným vhodným materiálem bezprostředně po uložení v závislosti na klimatických podmínkách).
20. Skrývka ornice a podorničí bude maximálně využita v rámci rekultivace skládky a při finálních terénních úpravách v areálu. Přebytek bude využit pro zlepšení půdních poměrů nebo rekultivační práce podle pokynů orgánu ochrany ZPF.
21. Na základě laboratorních rozborů bude vyhodnocena smrštitelnost krycích jílovitých zemin a riziko nebezpečí vytvoření kluzných ploch v bocích skládky na styku s těsnicí fólií.
22. Vodohospodářské řešení stavby bude odpovídat platným předpisům a normám a bude realizováno podle schválené projektové dokumentace. Zejména budou dodržena následující opatření:
- a) Při výstavbě nových sekcí zajistit dokonalou izolaci dna (kombinovaným těsněním z minerálního materiálu tl. 500 mm s koeficientem filtrace $k_f \leq 5,3 \cdot 10^{-10} \text{ m.s}^{-1}$ a PE-HD fólie tloušťky 2,5 mm) a provést kontrolu těsnosti a neporušenosti
 - b) Těsnění bude chráněno ochrannou geotextilií a vrstvou drenážního šterku kulatého zrna frakce 16 - 32 mm
 - c) Pod těsnicí fólií bude osazen monitorovací systém k trvalému sledování celistvosti izolačních vrstev
 - d) Těsnění nádrže průsakových vod bude provedeno vyložení vnitřního prostoru a dna nádrže vysokohustotní folií PE-HD o tloušťce 2 mm
 - e) Systém nakládání s průsakovými vodami bude řešen jako uzavřený. Všechny ostatní prvky v tomto systému (drenážní potrubí, výtlačné potrubí, čerpací šachta) budou provedeny jako těsné, aby nemohlo docházet k úniku průsakových vod mimo tento uzavřený systém.

Opatření pro fázi výstavby

1. Při výstavbě je nutné postupovat v souladu s plánem organizace výstavby (POV). Realizovat stavbu s maximálním ohledem na okolí, zajistit plnění souboru opatření k minimalizaci potenciálních nepříznivých vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví, a zabezpečit důslednou a průběžnou kontrolu plnění příslušných opatření.
2. Staveniště bude vybaveno tak, aby jeho provoz odpovídal platným předpisům v oblasti ochrany životního prostředí (nakládání s odpady, nakládání s odpadními vodami, prostředky pro záchyt úniku ropných látek).
3. V průběhu stavby je nutné dbát preventivních opatření a je třeba vyloučit havarijní zhoršení jakosti vody i jakékoli úniky škodlivin do horninového prostředí.
4. Stavební stroje a mechanismy budou používány pouze v dobrém technickém stavu, který vyloučí případné drobné úniky ropných látek a znečišťování vod či půdy.
5. Bude prováděna důsledná rekultivace všech pozemků, dotčených stavebními pracemi, z důvodu prevence šíření invazních a ruderalních druhů rostlin nebo alergenních plevelů.
6. Během výstavby a provozu budou prováděny stanovené kontroly všech vodohospodářských zařízení (izolace skládky, drenáže a kanalizace, nádrže průsakových vod) podle platných předpisů a norem.
7. Provozovatel předloží ke kolaudaci stavby kromě jiného:
 - a) Specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v procesu výstavby a doloží způsob jejich využití nebo odstranění
 - b) Atesty nepropustnosti nově budovaných jímek a kanalizace
 - c) Aktualizovaný a schválený havarijní plán pro případ ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod
 - d) Schválený provozní řád skládky
 - e) Schválený požární řád skládky.

Opatření pro fázi provozu

1. Zařízení „Skládka Lodín a solidifikační linka“ bude provozována v souladu se schválenou změnou integrovaného povolení.
2. Povrchová neznečištěná voda bude akumulována v jímce povrchových vod a zpětně využívána k údržbě areálu a k závlaze zeleně, případně v technologii solidifikace. Pokud bude v této vodě indikováno nadlimitní znečištění v kterémkoli ze sledovaných parametrů dle provozního řádu, budou tyto vody přečerpány do jímky průsakových vod, případně vyvezeny na smluvně zajištěnou ČOV.
3. Průsakové vody, které budou vznikat v důsledku dopadu srážkových vod na povrch otevřeného tělesa skládky, budou jímacím systémem v tělese skládky a svodnými drény průsakových vod dopravovány do nové nebo stávající akumuláční jímky průsakových vod. Průsakové vody mohou být recirkulovány na neuzavřený povrch skládky, event. do zrekultivované části skládky za použití potrubí a drenážních šterkových vrstev na vrchlíku tělesa skládky. Přebytek průsakových vod bude podle potřeby odvážen ke zneškodnění na vhodnou ČOV.
4. Po uvedení do provozu bude věnována zvýšenou pozornost dodržování provozní kázně podle provozního řádu skládky, zejména s ohledem na omezování znečišťování ovzduší tuhými znečišťujícími látkami, pachovými látkami a znečišťování okolí úlety lehkých frakcí odpadu:
 - a) Důsledně dodržovat vymezenou plochu pro skládkování, aktivní plochu před ukončením provozní doby překrývat inertním materiálem popřípadě vybranými druhy vhodných odpadů a rozsah aktivní plochy přizpůsobovat i aktuální místní klimatické situaci
 - b) Případnou prašnost a zápach čerstvě navezeného odpadu minimalizovat postřikem vodou a překrýváním inertním materiálem

- c) **Potenciální sekundární prašnost omezovat včasným skrápěním ploch, které mohou být zdrojem zvýšené sekundární prašnosti, zejména komunikací a manipulačních ploch, a to zejména při nepříznivých klimatických podmínkách**
 - d) **Provádět účinnou očistu vozidel vyjíždějících na veřejné komunikace**
 - e) **Zajišťovat včasný úklid případného úletu lehkých frakcí odpadů.**
5. **Po uvedení záměru od provozu bude prováděno monitorování vlivů skládky v rozsahu schváleném rozhodnutím příslušného správního úřadu.**
 6. **Budou prováděny pravidelné kontroly a revize nádrží a jímek ke shromažďování odpadních vod.**
 7. **Při navážení prvních vrstev odpadů bude věnována zvýšená pozornost opatřením k zamezení poškození drenážních a těsnících vrstev skládky.**
 8. **V závislosti na provozních podmínkách bude zajištěn včasný postup rekultivace skládky.**
 9. **V rámci provozu jednotlivých etap skládky bude realizována opatření podle komplexního projektu sadových úprav.**
 10. **Bude zajištěna odborná péče o zeleň a případně její průběžná obnova.**
 11. **Bude zajištěna trvalá pozornost minimalizaci mimořádných a nestandardních provozních stavů, zejména pak prevenci zahoření odpadů.**
 12. **Prostory mimo vlastní úložiště v areálu skládky (komunikace, odvodňovací příkopy a ostatní volné plochy) budou udržovány tak, aby nemohlo docházet ke znečištění srážkových vod zasakovaných do podloží nebo odváděných do vod povrchových.**
 13. **Vozidla dopravující odpad na skládku budou vybavena tak, aby nemohlo docházet k úniku odpadu během dopravy a znečišťování okolí veřejných komunikací.**
 14. **V noční době (tj. mezi 22:00 až 6:00) bude vyloučen provoz související dopravy (navážení odpadů na skládku).**
 15. **Vozidla vyjíždějící ze skládky budou v případě potřeby očištěna tak, aby bylo vyloučeno znečišťování veřejných komunikací. Příjezdová komunikace ke skládce (od silnice III/32336) bude udržována v čistotě tak, aby bylo omezeno znečišťování veřejných komunikací vozidly odjíždějícími ze skládky.**

Opatření pro fázi ukončení provozu

1. **Po ukončení provozu bude dokončena rekultivace skládky v souladu se schváleným plánem rekultivace.**
2. **Povrch zre kultivované skládky musí být zabezpečen nepropustným překrytím proti vnikání povrchových a srážkových vod. Nepropustné překrytí povrchu skládky musí umožňovat odvedení skládkových plynů z prostoru skládky.**
3. **Rekultivaci je nutno provádět dle schválené projektové dokumentace a v souladu s platnými technickými normami. Odpady využívané pro tvorbu rekultivačních vrstev musí splňovat podmínky vyhlášky. Pro provozování uzavřené skládky musí být vypracován nový provozní řád, který bude předložen krajskému úřadu ke schválení.**
4. **Technologická zařízení vybudovaná pro provoz skládky (drenážní systém, monitorovací vrty, zařízení k jímání skládkových plynů, apod.) je třeba udržovat i po uzavření skládky v činnosti minimálně po dobu určenou ve schváleném provozním řádu uzavřené skládky, minimálně však 30 let.**
5. **Po ukončení provozu skládky bude nezbytné zabezpečit její uzavření, rekultivaci, následnou péči a zamezit negativnímu vlivu skládky na životní prostředí. Tyto činnosti budou zajištěny z vlastních prostředků a prostředků finanční rezervy nejméně po dobu 30 let.**

- 6. Podle poznatků získaných při monitoringu budování a provozu rozšířené skládky bude optimalizován rozsah a četnost monitoringu znečištění podzemních vod v okolí skládky po ukončení jejího provozu.**

Kompenzační opatření

Kompenzační opatření nejsou navrhována.

Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové

Ministerstvo životního prostředí
Odbor výkonu státní správy
Resslova 1229/2
500 02 Hradec Králové

č.j.: HK/34210/2010/5/HOK.HK/Hr
vyřizuje: Ing. Kateřina Hrušková
☎: 495 058 420
e-mail: katerina.hruskova@kshsk.cz

V Hradci Králové dne 23. února 2011

Vyjádření k dokumentaci vlivů záměru „Skládka odpadů Lodín – rozšíření skládky“ na životní prostředí

Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové, jako příslušný správní orgán podle § 82 odst. 2 písm. i) ve spojení s ustanovením § 77 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a § 8 odst. 2 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) posoudila jako dotčený správní orgán na základě požadavku Krajského úřadu Královéhradeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, IČO 708 89 546, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové ze dne 2.2.2011 číslo jednací 1161-2/550/10-11-Ko předloženou dokumentaci vlivů záměru „Skládka odpadů Lodín – rozšíření skládky“ na životní prostředí.

Po zhodnocení dokumentace vlivů záměru s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví se vydává toto vyjádření:

S dokumentací vlivů záměru „Skládka odpadů Lodín – rozšíření skládky“ na životní prostředí lze z hlediska zájmů chráněných orgány ochrany veřejného zdraví s o u h l a s i t .

Odůvodnění:

Dokumentaci o hodnocení vlivů na životní prostředí vypracovala firma M-envi s.r.o., Ing. Alexandr Mertl, Brtnice 357, 588 32 Brtnice u Jihlavy v lednu 2011.

Uvedený záměr byl podroben zjišťovacímu řízení a ze závěru vyplynulo, že dokumentaci dle přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb. je nutné dopracovat podle obdržených připomínek s důrazem na oblast ochrany ovzduší, integrované prevence a oblast odpadů. Dokumentace obsahuje vypořádání připomínek uplatněných ve zjišťovacím řízení.

Předmětem záměru je rozšíření skládky odpadů vybudováním nových skládkových sekcí v návaznosti na stávající areál skládky v k.ú. Lodín. Plocha stávající skládky je 90.000 m², plocha navrhovaného rozšíření skládky je celkem 65.427 m², stávající celková kapacita zařízení je 900.000 m³, navrhovaná kapacita rozšíření činí 443.100 m³. Záměr je situován do prostoru severně od stávajícího areálu skládky mimo zastavěnou část obce, na který bezprostředně navazuje tak, aby bylo možno využívat současné technické zázemí areálu skládky Lodín, včetně dopravního napojení. Představuje pokračování skládkové činnosti v rozšířeném areálu, bez navýšení celkové kapacity návozu odpadu a beze změny jeho struktury či složení. Využití pozemků je projednáváno v rámci Změny č. 3 Územního plánu obce Lodín a v současné době je v závěrečné fázi procesu projednávání.

Provoz v rámci rozšíření skládky se bude řídit schváleným provozním řádem a platným integrovaným povolením. Provoz na skládce je dvousměrný s provozní dobou 6.00 - 22.00 hodin., příjem odpadů je vymezen pracovní dobou 7.00 – 15.30 hodin.

Sídlo: Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje, Habrmanova 19, poštovní příhrádka 9, 501 01 Hradec Králové,
tel.: 495 058 111, fax: 495 058 502, elektronická podatelna: podatelna@kshsk.cz, IDDS: dm5ai4r, www.kshsk.cz

Strana 1 (celkem 2)

Digitálně podepsáno.
Krajská hygienická stanice
Královéhradeckého kraje
se sídlem v Hradci Králové

Vzhledem k tomu, že je areál skládky i na něj navazující rozšíření umístěno mimo obytnou zástavbu, lze předpokládat, že nedojde k negativnímu ovlivnění obyvatel žijících v dané lokalitě nadměrným hlukem, prašností apod., ani ke zvýšení zdravotních rizik pro obyvatelstvo.

Dokumentace byla posouzena z hlediska možných zdravotních rizik pro obyvatelstvo dle zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Dne 11.10.2010 bylo vydáno Krajskou hygienickou stanicí Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové pod č.j. hk/34210/2010/2/hok.hk/hr vyjádření k oznámení záměru zjišťovacího řízení.

Přílohy: Dokumentace oznámení
(ponechána zde)

MUDr. Monika Todtová
Vedoucí oddělení hygieny obecné a komunální



ČESKÁ INSPEKCE
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Oblastní inspektorát Hradec Králové
Resslova 1229, 500 02 Hradec Králové
tel.: 495 773 111, fax: 495 211 175
IČ: 41 69 32 05, e-mail: publik@hk.cizp.cz, www.cizp.cz

Ministerstvo životního prostředí

Resslova 1229
500 02 Hradec Králové

Váš dopis značky/ze dne:
1161-2/550/10-11-Ko
2.3.2011

Naše značka:
ČIŽP/45/IPP/1015201.002/11/KDR

Vyřizuje/linka:
Ing. Macnerová/206
Ing. Andrlouš/209
Ing. Skořepa/411
Ing. Duška/310
Ing. Beránek/314
Ing. Baranyai/115

Místo a datum:
Hradec Králové
28.2.2011

Věc: Stanovisko k dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí

Akce: Skládka odpadů Lodín – rozšíření skládky
Místo: k.ú. Lodín
Oznamovatel: .A.S.A. HP, spol. s r.o., Ďáblická 791/89, 182 00 Praha 8
Zpracovatel: Ing. Alexandr Mertl, osvědčení č.j. 961/196/OPV/93

Předmětem záměru je rozšíření skládky odpadů Lodín do prostoru severně od stávající skládky. Cílová kapacita navrhovaného rozšíření je 443 100 m³, dojde tak ke zvýšení projektované kapacity skládky ze stávajících 900 000 m³ na 1 343 100 m³. Zároveň dojde k navýšení kapacity solidifikační linky ze současných 12 000 t/rok na 16 000 t/rok. Návoz odpadů do zařízení zůstane nezměněn, tj. max. 55 000 t/rok. Nedojde ke změně ve struktuře a složení přijímaných odpadů.

Dokumentace byla na ČIŽP OI Hradec Králové doručena dne 2.2.2011. K záměru se ČIŽP OI Hradec Králové již vyjadřovala v rámci zjišťovacího řízení dopisem č.j.ČIŽP/45/IPP/1015201.001/10/KDR ze dne 13.10.2010.

Oddělení integrace:

Skládka odpadů Lodín je zařízením kategorie 5.1. a 5.4 podle přílohy č. 1 k zákonu č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění v platném znění (zákon o IP), protože je schopna přijímat více než 10 t/den odpadu kategorie nebezpečný a celková kapacita skládky je větší než 25 000 t. V současnosti je zařízení „Skládka Lodín a solidifikační linka“ provozována podle integrovaného povolení vydaného KÚ Královéhradeckého kraje pod č.j. 4377/ZP/2007/Mt-P dne 10.9.2007 ve znění změny IP č.j. 614/ZP/2009/Mt-P ze dne 31.3.2009. Podle § 2 písm j) zákona o IP je zvýšení projektované kapacity skládky o 443 100 m³ podstatnou změnou, která vyžaduje změnu platného IP. Tato musí být provedena ještě před vydáním stavebního povolení na rozšíření skládky, jak vyplývá z § 45 odst. 3 zákona o IP.

Oddělení ochrany ovzduší:

Posuzovaný záměr nebude mít významný vliv na kvalitu ovzduší. Oddělení ochrany ovzduší po prostudování předložené dokumentace, nemá k záměru připomínky.

Oddělení ochrany vod:

U jímek na průsakové vody a jímky na povrchové vody je třeba vyznačit maximální úroveň hladiny a předejít tak možnému přetečení průsakových vod v případě přívalových dešťů, jejichž četnost roste. Suroviny pro solidifikaci a solidifikační činidla zabezpečit při uskladnění tak, aby nemohlo dojít k ohrožení jakosti vod. Zajistit dostatečný, pravidelný monitoring rozšířené části skládky v návaznosti na stávající monitorovací systém. Vzhledem ke změnám, které jsou dány záměrem, ČIŽP požaduje provést aktualizaci plánu opatření pro případy ohrožení kvality povrchových a podzemních vod podle vyhl. č. 450/2005 Sb. (havarijní plán).

Oddělení ochrany vod nemá k dokumentaci záměru další připomínky.

Oddělení odpadového hospodářství:

Oddělení odpadového hospodářství se vyjádřilo již k záměru „Skládka odpadů Lodín - rozšíření skládky“ a uvedlo, že nemá zásadní připomínky. Pouze upozorňuje, že v rámci zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, je odstranění odpadů na posledním místě v hierarchii způsobů nakládání s odpady. Ze způsobů odstraňování odpadů je jejich uložení na skládku v podmínkách České republiky jednoznačně jeden z nejméně vhodných způsobů s ohledem na možnost budoucího negativního vlivu takto uložených odpadů na jednotlivé složky životního prostředí, a s tím související možnost působení na lidské zdraví.

Další upřesňující skutečnosti týkající se plánovaného rozšíření a případného provozu skládky, které nebyly z textu dokumentace jednoznačné, byly dostatečně vysvětleny zpracovatelem dokumentace v rámci vypořádání připomínek i dalších dotčených orgánů státní zprávy a samosprávy v oblasti odpadového hospodářství.

Oddělení ochrany přírody:

Z hlediska ochrany přírody a krajiny je významné, že v případě realizace předloženého záměru dojde k významné změně terénu s ovlivněním krajinného rázu a k průmyslové činnosti v těsném sousedství evropsky významné lokality.

Realizace záměru je proto podmíněna realizací opatření ke snížení nepříznivých vlivů na životní prostředí. Z pohledu ochrany evropsky významné lokality (a územního systému ekologické stability krajiny) je významné opatření zajištění prostoru mezi západní hranicí areálu skládky a lesním okrajem o šíři nejméně 20 m. Do tohoto prostoru nemůže provoz skládky v žádné své etapě zasáhnout.

Z pohledu ochrany krajinného rázu je významné opatření výsadby ochranných pásů stromů a keřů podél severní a východní hranice rozšířeného areálu. Výsadba v celém rozsahu bude provedena co nejdříve po vydání stavebního povolení, s ohledem na vhodnost ročního období pro výsadbu dřevin.

Nekonkrétní je v dokumentaci navržené opatření snížení relativní výšky navrhovaného tělesa skládky a zmírnění sklonů svahů ve zpracovaném projektu. V rámci posuzování vlivu záměru na životní prostředí je nezbytné uvedené opatření upřesnit.

Oddělení ochrany lesa:

Záměrem bude dotčeno ochranné pásmo lesa po celé délce budovaného rozšíření skládky, které má být provedeno na ZPF. 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 Magistrát města Hradec Králové), který může svůj souhlas vázat na splnění stanovených podmínek.

Závěr:

ČIŽP požaduje, aby výše uvedené připomínky byly při zpracování posudku podle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění respektovány a dále požaduje upřesnit navržené opatření snížení relativní výšky navrhovaného tělesa skládky a zmírnění sklonů svahů ve zpracovaném projektu.

otisk úředního razítka

Ing. Jana Samková
ředitelka oblastního inspektorátu

Příloha: dokumentace



Krajský úřad Královéhradeckého kraje

Ministerstvo životního prostředí
Odbor výkonu státní správy VI
Resslova 1229/2a
500 02 Hradec Králové

Váš dopis ze dne | Vaše značka (č. j.)
01.10.2010 / 1161/550/10-Ko
82228/ENV/10

Naše značka (č. j.)
2378/ZP/2011 - Po

Hradec Králové
07.03.2011

Odbor | oddělení
Odbor životního prostředí a zemědělství
Oddělení EIA a IPPC

Vyřizuje | linka | e-mail
Ing. Martina Poláková / 183
mpolakova@kr-kralovehradecky.cz

Posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) – vyjádření odboru životního prostředí a zemědělství k předložené dokumentaci vlivů záměru „Skládka odpadů Lodín – rozšíření skládky“ na životní prostředí

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), jako příslušný orgán ve smyslu § 22 zákona, vykonávající státní správu v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí, obdržel dne 03.02.2011 od Ministerstva životního prostředí dokumentaci vlivů záměru „Skládka odpadů Lodín – rozšíření skládky“ (dále jen „dokumentace“). Záměr je zařazen podle přílohy č. 1 zákona, kategorie I, bod 10.1 a bod 10.2.

Předmětem záměru je rozšíření stávající skládky ostatních a nebezpečných odpadů, která se nachází u obce Lodín. Jedná se o skládku S-NO s odděleným sektorem S-OO3. Nové skládkové sekce budou vybudovány v návaznosti na stávající areál skládky, záměr tak nevyvolá potřebu realizace jiných staveb s výjimkou vybraných inženýrských sítí. Navržený objem rozšířené části tělesa skládky pro ukládku odpadů po sednutí a konsolidaci činí 403 100 m³. Těleso skládky bude ve dně členěno příčným spádováním na 7 sekcí, které budou odvodňovány podélným spádováním s trubními sběrnými drény do příslušných svodných drénů vedoucích do objektů vodního hospodářství. Tvar rozšířeného tělesa skládky po naplnění jeho kapacity je navržen s vrcholovou částí na kótě 278,50 m n.m., což je cca 26 m nad úroveň původního terénu a 1 m pod vrcholovou částí stávajícího tělesa skládky. Tvarově má rozšířená část formu cca komolého jehlanu se zaoblenými hranami a obdélníkového půdorysu rozměrů cca 210 x 178 m. Přístup k tělesu skládky a objektům vodního hospodářství bude umožněn po obvodové komunikaci se zpevněnými plochami se

Pivovarské náměstí 1245 | 500 03 | Hradec Králové
tel.: 495 817 111 | fax: 495 817 336
e-mail: posta@kr-kralovehradecky.cz
www.kr-kralovehradecky.cz

šterkovým nebo asfaltovým povrchem. Tato komunikace bude napojena na stávající vnitroareálové komunikace. Plocha stávající skládky činí 90 000 m² (z toho plocha tělesa skládky 65 900 m²), plocha rozšíření skládky je 65 427 m² (z toho plocha tělesa skládky 37 078 m²). Záměr se nachází na p.p.č. 455/1, 455/2, 455/5, 455/7, 462/1, 479/1 a 485/4 v k.ú. Lodín. Dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí zpracoval Ing. Alexandr Mertl.

Kapacita záměru:

	Celková projektovaná kapacita [m ³]	Roční návoz odpadů kategorie O i N [t]	Kapacita solidifikační linky [t/rok]	Předpokládaná životnost
Stávající zařízení	900 000	max. 55 000	12 000	do roku 2018
Navrhované rozšíření	443 100	max. 55 000	16 000	do roku 2030

K výše uvedenému oznámení záměru krajský úřad uvádí následující:

Z hlediska nakládání s odpady: není k předložené dokumentaci zásadních připomínek.
Vyřizuje: Ing. Uhlíř / 187

Z hlediska ochrany ovzduší: z rozptylové studie lze předpokládat, že u tuhých znečišťujících látek je pravděpodobné dosažení hodnoty imisního limitu pro maximální denní koncentraci v areálu skládky a nejbližším okolí a to s podlimitní četností. Upozorňujeme na povinnost provozovatele skládky snižovat a omezovat v maximální možné míře vnášení tuhých znečišťujících látek do ovzduší vhodnými technologickými postupy. K záměru nemáme další připomínky.

Vyřizuje: Ing. Jarošová / 292

Z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu: předkládaným záměrem „Skládka odpadů Lodín – rozšíření skládky“ budou dotčeny pozemky zemědělského půdního fondu v katastrálním území Lodín o celkové výměře 6,5427 ha. Vzhledem k tomu, že krajský úřad uplatnil k požadované změně č. 3 územního plánu obce Lodín, která řeší území pro rozšíření skládky, souhlasné stanovisko, souhlasí krajský úřad jako orgán ochrany zemědělského půdního fondu s realizací předmetného záměru. Krajský úřad dále upozorňuje, že v následném řízení je nutné na celkovou plochu záboru zemědělské půdy požádat příslušný orgán ochrany zemědělského půdního fondu o udělení souhlasu s odnětím půdy ze zemědělského půdního fondu dle § 9 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů.

Vyřizuje: Ing. Beranová / 591

Z hlediska ochrany přírody a krajiny: ve smyslu působnosti vymezené ust. § 77a odst. 3 a násl. zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů – nemá krajský úřad námitky k předložené dokumentaci záměru. Záměr svým umístěním negativně neovlivní stávající zvláště chráněná území, územní systém ekologické stability regionální úrovně, významné biotopy zvláště chráněných druhů živočichů či rostlin a území soustavy NATURA 2000 ve smyslu cit. zákona (evropsky významné lokality a ptačí oblasti).

Vyřizuje: Ing. Čejka / 209

Z hlediska ochrany vod: v rozsahu působnosti dané ustanovením § 107 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, není k předložené dokumentaci připomínek.

Z hlediska IPPC: při nakládání s průsakovými vodami musí být zamezeno jejich úniku mimo zabezpečené plochy skládky popř. jejich smísení s vodami dešťovými (např. z rekultivované části skládky). Provozovatel bude sledovat technický vývoj v oblasti nakládání s průsakovými vodami a posuzovat jiné způsoby nakládání než odvoz na komunální čistírny odpadních vod.
Vyřizuje: Ing. Morávek / 425

RNDr. Miroslav Krejzlík
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
pověřena řízením odboru ochrany vod a vedoucí
oddělení odboru ochrany vod



MZPJCG47JAN2
10083/ENV/11
(odpověď pod stejným čj.)
Počet listů:

Vnitřní sdělení

Adresát: JUDr. Ing. Emil Rudolf
ředitel odboru výkonu státní správy VI

Vaše čj.:
144/550/11

Naše čj.
296/740/11

Vyřizuje:
Jan Cepák

Datum:
8.3.2011

Vyjádření OOV k dokumentaci EIA "Skládka odpadů Lodín - rozšíření skládky"

Podstatou dokumentovaného záměru je rozšíření stávajícího areálu skládky k zajištění jejího provozu i po naplnění současné kapacity pro ukládání odpadů s využitím existujícího obslužného zařízení, bez podstatných změn v nakládání s vodami (průsakové, srážkové, odpadní) a s příslušným doplněním sítě monitorovacích vrtů. Významné dopady provozu skládky na hydrologické (odtokové) a hydrogeologické poměry ani na kvalitu podzemních nebo povrchových vod nebyly v rámci dosavadního monitoringu zjištěny a podle předložené dokumentace nejsou předpokládány ani v souvislosti s navrženým rozšířením. Záměr není situován v žádné vodohospodářsky významné oblasti nebo lokalitě s potřebou zvýšené ochrany vod či povodňové ochrany (CHOPAV, ochranná pásma významných vodních zdrojů, záplavová území). Navrhovaným prostorem rozšíření skládky neprotékají vodní toky a nenacházejí se zde vodní plochy. Rozšířená skládka má být realizována v návaznosti na stávající areál skládky Lodín.

Požadavek, uplatněný naším odborem v průběhu zjišťovacího řízení (vnitřní sdělení č.j. 3598/740/10; 85270/ENV/10 ze dne 16.11.2010), který se týkal potřeby bližší specifikace možností odvozu a zpracování přebytku ("nadbilance") průsakových vod nepoužitých pro recirkulaci při skládkovém hospodářství k jejich likvidaci na "smluvní ČOV" v dalších fázích procesu EIA, byl akceptován a v předložené dokumentaci zohledněn (viz text kapitoly D.III.a příloha "Vyjádření provozovatele ČOV Hradec Králové a ČOV Nový Bydžov k čištění odpadních vod ze skládky Lodín").

K dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí tedy neuplatňuje odbor ochrany vod z hlediska svých kompetencí a sledovaných priorit žádné zásadní výhrady ani připomínky. Upozorňujeme pouze na nutnost respektování platné legislativy ochrany vod (viz naše výše zmíněné vnitřní sdělení k oznámení záměru) a dále dodržování opatření k eliminaci environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních

stavech (kap. D.III. Dokumentace) i opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popř. kompenzaci nepříznivých vlivů na vodní složku životního prostředí podle kapitoly IV. Dokumentace.

S pozdravem

Mgr. Alena Slavíková

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ředitelka odboru odpadů


MZPJSG4968B5
10083/ENV/11
(odpověď pod stejným č.)
Počet listů:

Vnitřní sdělení

Adresát: JUDr. Ing. Emil Rudolf
ředitel odboru výkonu státní správy VI

Vaše čj.:
144/550/11

Naše čj.
827/720/11

Vyřizuje:
Jana Střihavková

Datum:
10.3.2011

Žádost o vyjádření

Vážený pane řediteli,

v reakci na Vaši žádost o vyjádření odboru odpadů k předložené dokumentaci záměru "Skládka odpadů Lodín- rozšíření skládky" Vám sděluji následující.

Odbor odpadů uplatnil v říjnu 2010 své připomínky k oznámení záměru rozšíření skládky Lodín, přičemž všechny připomínky kromě jedné byly zpracovatelem dokumentace uspokojivě vypořádány. Dle našeho názoru neakceptovatelně vypořádaná připomínka se týká zhodnocení souladu záměru rozšíření skládky s Plánem odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje. Na str. 14 dokumentace konstatuje zpracovatel dokumentace, že záměr je v souladu s POH příslušného kraje a zcela opomíjí připomínku uplatněnou přímo Krajským úřadem Královéhradeckého kraje, která upozorňuje na nesoulad s tímto koncepčním materiálem a požaduje, aby rozšířená část skládky byla určena pouze pro odpady nebezpečné nikoli komunální. Kromě neekonomičnosti provozování skládky pouze pro nebezpečné odpady uvádí zpracovatel jako argument očekávaný tlak (zejména legislativní) na vývoj jiných technologií ke zpracování nebezpečných odpadů, než jejich skládkování. Dle zpracovatele je proto zásadní uchovat záměr rozšíření skládky pro odpady nebezpečné i ostatní - komunální. Ačkolí se nejedná o vypořádání připomínky odboru odpadů, dovoluji si vyjádřit nesouhlas s touto argumentací. V současné i budoucí době lze očekávat tlak na využívání zejména směsných komunálních odpadů (a nikoli nebezpečných jak uvádí zpracovatel), a to s ohledem na plnění cíle daného evropskou směrnicí o skládkách odpadů.

Odbor odpadů požaduje zásadním způsobem zdůvodnit a zvážit záměr používat rozšířenou část skládky Lodín pro ostatní resp. komunální odpady - sektor S-003. Tento záměr evidentně není v souladu se záměry KÚ k dalšímu rozvoji odpadového hospodářství v Královéhradeckém kraji.

Odbor odpadů nemá vyjma výše uvedeného k předložené dokumentaci záměru "Skládka odpadů Lodín- rozšíření skládky" další zásadní připomínky.

S pozdravem

RNDr. Zdeňka Bubeníková, Ph.D.



MĚSTO NECHANICE
IČ: 00 269 191

Příloha: Č.j.: 168/2011
Telefon: 498773815

Vyřizuje: Prchlíková

Vaše zn: 1161-2/550/10-11-Ko

Ing. Miloslav Kozák
VORS 550
Resslova 1229/2a
500 02 Hradec Králové

V Nechanicích dne 1. 3. 2011

Věc: stanovisko k předmětné dokumentaci „Skládka odpadů Lodín - rozšíření skládky“

K zasláné dokumentaci „Skládka odpadů Lodín - rozšíření skládky“ nemáme žádné námítky.

S pozdravem

Jiří Pechar
starosta