

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
100 10 PRAHA 10 – VRŠOVICE, Vršovická 65

V Praze dne 27. července 2011
Č.j.: 52307/ENV/11

**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:

Stávající stav:

Celková plocha stávající skládky 90 000 m².

Plocha tělesa skládky 65 900 m².

Projektovaná kapacita 900 000 m³.

Roční návoz odpadů 55 000 t (kategorie O i N).

Kapacita solidifikační linky 12 000 t/rok.

Předpokládaná životnost do 2018.

Návrhový stav (rozšíření):

Celková plocha skládky 65 427 m².

Plocha tělesa skládky 37 078 m².

Projektovaná kapacita 443 100 m³.

Kapacita solidifikační linky 4 000 t/rok.

Předpokládaná životnost 11,5 roku (tedy do 2030)

Návrhový stav (celkem):

Celková plocha skládky 155 427 m².

Plocha tělesa skládky 102 978 m².

Projektovaná kapacita 1 343 100 m³.

Kapacita solidifikační linky 16 000 t/rok.

Roční návoz odpadů 55 000 t (kategorie O i N).

Umístění záměru:

kraj: Královéhradecký

obec: Lodín

k.ú.: Lodín

Termín zahájení:

2012

Termín ukončení:

2018

Obchodní firma oznamovatele:

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

IČ oznamovatele:

49623877

Sídlo oznamovatele:

Ďáblická 791/89, 182 00 Praha 8

II. Průběh posuzování

***Zpracovatel oznámení
a dokumentace:***

Společnost M-envi s.r.o.
Ing. Alexandr Mertl
osvědčení odborné způsobilosti č.j. 961/196/OPV/93
s prodloužením autorizace č.j. 45335/ENV/06

Datum předložení oznámení:

1. 9. 2010

Datum předložení dokumentace:

31. 1. 2011

Zpracovatel posudku:

Ing. Zdeněk Obršál
osvědčení odborné způsobilosti č.j. 6890/218/OPV/93
s prodloužením autorizace č.j. 45652/ENV/06

Datum předložení posudku:

10. 5. 2011

Veřejné projednání:

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

Celkové hodnocení procesu posuzování včetně účasti veřejnosti:

- Dne 1. 9. 2010 Ministerstvo životního prostředí, odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence, obdrželo oznámení záměru (dále jen „oznámení“) s náležitostmi dle přílohy č. 4 zákona.
- Dne 21. 9. 2010 byl proces EIA převeden Ministerstvem životního prostředí, odborem posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence, na odbor výkonu státní správy VI.
- Dne 1. 10. 2010 bylo oznámení po doplnění počtu paré rozesláno dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům ke zveřejnění a vyjádření a bylo zahájeno zjišťovací řízení. Informace o zahájení zjišťovacího řízení byla zveřejněna na úřední desce Královéhradeckého kraje dne 4. 10. 2010.
- Dne 5. 11. 2010 vydal příslušný úřad závěr zjišťovacího řízení s tím, že předložené oznámení se nepovažuje za dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí (dále jen „dokumentace“).
- Dne 31. 1. 2011 obdržel příslušný úřad dokumentaci.
- Dne 2. 2. 2011 byla dokumentace rozeslána dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům ke zveřejnění a vyjádření. Informace o rozeslání dokumentace byla zveřejněna na úřední desce Královéhradeckého kraje dne 9. 2. 2011.
- Dne 14. 3. 2011 byl příslušným úřadem pověřen zpracovatel posudku o vlivech záměru na životní prostředí (dále jen posudek“).
- Dne 10. 5. 2011 obdržel příslušný úřad zpracovaný posudek.
- Dne 12. 5. 2011 byl posudek rozeslán dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům ke zveřejnění a vyjádření. Informace o rozeslání posudku byla zveřejněna na úřední desce Královéhradeckého kraje dne 16. 5. 2011.

Závěry zpracovatele posudku:

S ohledem na údaje obsažené v dokumentaci a v dalších vyžádaných podkladech a při respektování doporučení uvedených ve stanovisku lze konstatovat, že záměr „Skládka odpadů Lodín – rozšíření skládky“ je akceptovatelný, ve variantě navržené oznamovatelem

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

Na základě doložených údajů a při respektování podmínek uvedených ve stanovisku lze učinit závěr, že negativní vlivy záměru nepřesahují míru stanovenou zákony a dalšími předpisy.

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

1. Královéhradecký kraj,
2. Město Nechanice,
3. Magistrát města Hradec Králové,
4. Krajský úřad Královéhradeckého kraje,
5. Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové,
6. Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Hradec Králové,
7. Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany vod,
8. Ministerstvo životního prostředí, odbor odpadů.

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 zemědělského půdního fondu (dále jen „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:

- Přirozená geologická bariéra
- Náhrada přirozené 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 nacirkulována zpět do tělesa skládky, nadbytečné množství je odváženo auto-cisternami na smluvní čistírnu odpadních vod.

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 spalínách naměřena koncentrace NO_x ve výši 88 – 90 mg/m³ a koncentrace CO 40-72 mg/m³. 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, zejména pak opatření v oblasti vlivů na jednotlivé složky životního prostředí, s tím, že opatření vyplývající z obecně závazných právních předpisů musí oznamovatel respektovat vždy.

Pořadí variant 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.

Díky zákona nepožaduje striktně předložení záměru ve variantách, a proto je předkládanou dokumentací hodnocena varianta předložená oznamovatelem.

Vypořádání vyjádření k dokumentaci:

Vyjádření všech dotčených subjektů k dokumentaci byla přehledně a úplně vypořádána v kapitole V. posudku v souladu s § 9 zákona.

Vypořádání vyjádření k posudku:

Příslušný úřad obdržel k posudku celkem 7 vyjádření. Veřejnost se k posudku nevyjádřila.

Podstata vyjádření Královéhradeckého kraje - bez připomínek.

Podstata vyjádření Města Nechanice - nemá žádné námítky.

Podstata vyjádření Magistrátu města Hradec Králové - uvádí, že z hlediska jednotlivých oblastí ochrany ŽP zůstává v platnosti vyjádření OŽP Magistrátu města Hradec Králové vydané dne 20.10.2010 (č.j.: MMHK/174957/2010).

Stanovisko zpracovatele posudku

Vyjádření OŽP Magistrátu města Hradec Králové ze dne 20. 10. 2010 je vyjádřením k oznámení hodnoceného záměru. Vypořádání tohoto vyjádření provedl zpracovatel dokumentace na stranách 13 – 14 dokumentace. Zpracovatel posudku nemá k tomuto vypořádání podstatných připomínek.

Podstata vyjádření Krajského úřadu Královéhradeckého kraje - z hlediska jednotlivých složkových zákonů bez námitek.

Podstata vyjádření Krajské hygienické stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové - bez námitek.

Podstata vyjádření České inspekce životního prostředí, Oblastního inspektorátu Hradec Králové - se záměrem souhlasí a požaduje jednoznačně formulovat připomínku č. 10 b) pro fázi přípravy stavby, tj. stanovit nepřekročitelnou kótu horní hrany tělesa skládky a stanovit sklon svahů.

Vypořádání vyjádření zpracovatelem posudku

Oddělení integrace, ochrany ovzduší, ochrany vod, odpadového hospodářství a ochrany lesa nemají k posudku připomínky.

Jak je v dokumentaci i posudku uvedeno, bude maximální horní hrana tělesa skládky ve výšce 278,5 m. n. m., tj. minimálně o 1 m níže než je schválená výška stávajícího tělesa skládky. Dle vyjádření zpracovatele projektové dokumentace bude sklon svahů v rozmezí od 1:2,5 až 1:3. Upřesnění sklonu svahů bude provedeno v projektové dokumentaci pro stavební řízení. V návrhu stanoviska bude nové znění podmínky č. 10b pro fázi přípravy.

Podstata vyjádření Ministerstva životního prostředí, odbor ochrany vod - souhlasí se závěry posudku a uvádí, že požadavek uplatněný v rámci zjišťovacího řízení byl v dokumentaci zohledněn.

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**

SOUHLASNÉ STANOVISKO

k záměru

Skládka odpadů Lodín - rozšíření skládky

za podmínky realizace opatření navržených ve stanovisku k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí s tím, že níže uvedené podmínky tohoto stanoviska budou respektovány v následujících stupních projektové dokumentace záměru a budou zahrnuty jako podmínky návazných správních řízení.

Doporučená varianta:

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.

Podmínky souhlasného stanoviska:

I. Opatření pro fázi přípravy

1. V rámci projektové přípravy záměru je nezbytné respektovat závazné podmínky platného integrovaného povolení pro zařízení „Skládka Lodín a solidifikační linka“.
2. Předložit na Krajský úřad Královéhradeckého kraje žádost o změnu integrovaného povolení tak, aby schválená změna integrovaného povolení byla součástí žádosti o vydání stavebního povolení.

3. Požádat příslušný orgán ochrany ZPF o udělení souhlasu s odnětím půdy ze ZPF a příslušný orgán státní správy lesů o vydání souhlasu k zásahu do ochranného pásma lesa.
4. Na základě pedologického průzkumu bude stanoven rozsah skrývek ornice a podorničí.
5. V dalším stupni projektové dokumentace upřesnit množství zeminy potřebné pro průběžnou a celkovou rekultivaci skládky a specifikovat zdroje materiálu.
6. V další etapě přípravy záměru realizovat podrobný inženýrsko-geologický a hydrogeologický průzkum na ploše určené k rozšíření skládky. Výsledky geologického průzkumu využít v rámci prováděcí projektové dokumentace stavby skládky, jejího těsnění, monitoringu, rekultivace atd.
7. V dalším stupni projektové dokumentace upřesnit způsob zajištění skládky proti samovznícení a úniku karcinogenních látek.
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., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
9. V dalším stupni projektové dokumentace bude s ohledem na výsledky hydrogeologického průzkumu lokality upřesněn rozsah monitorování podzemních vod 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) maximální kóta horní hrany tělesa skládky po rekultivaci bude ve výši 278,5 metrů nad mořem. Sklon svahů skládky bude v rozmezí 1:2,5 až 1:3. Upřesnění sklonu svahů z uvedeného rozmezí bude provedeno v projektové dokumentaci pro stavební řízení.
11. 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.
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. Uplatnit kombinovanou výsadbu 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 umístovány 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 zapěstované výpěstky 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) Navrhnout 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 zvolit a technicky ošetřit 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 zapracovány následující podmínky:
 - a) Skrývku ornice zahájit 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) Výstavbu záměru realizovat pouze v denní době od 7 do 21 hodin.
 - g) 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“).
 - h) Vyloučit průjezdy vozidel centrem obce Lodín, trasu přepravy vést po komunikacích od Nechanic.
 - i) 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., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů).
 17. Vybavit stávající jímku průsakových vod, stávající jímku srážkových vod a novou jímku průsakových vod měřením hladiny se signalizací dosažení provozního maxima.
 18. Systém odplynění tělesa rozšířené skládky realizovat společně s výstavbou jednotlivých sekcí skládkového tělesa. Odplynění tělesa skládky uvést do provozu postupně s vývinem skládkového plynu v těchto sekcích. Jímací studny založit na povrchu štěrkového drénu ve dně skládky, což umožní svojí konstrukcí jímat bioplyn v celé výšce tělesa skládky.
 19. Navrhnout a realizovat 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 vyhodnotit smršitelnost 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. Budou dodržena zejména 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 chránit ochrannou geotextilií a vrstvou drenážního štěrku kulatého zrna frakce 16 - 32 mm.
 - c) Pod těsnicí fólií osadit monitorovací systém k trvalému sledování celistvosti izolačních vrstev.
 - d) Těsnění nádrže průsakových vod provádět vyložením vnitřního prostoru a dna nádrže vysokohustotní folií PE-HD o tloušťce 2 mm.
 - e) Systém nakládání s průsakovými vodami řešit jako uzavřený. Všechny ostatní prvky v tomto systému (drenážní potrubí, výtlačné potrubí, čerpací šachta) provádět jako těsné, aby nemohlo docházet k úniku průsakových vod mimo tento uzavřený systém.

II. Opatření pro fázi výstavby

23. 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.
24. Staveniště vybavit 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).
25. V průběhu stavby je nutné dbát preventivních opatření a je třeba vyloučit havarijní zhoršení jakosti vody i jakékoliv úniky škodlivin do horninového prostředí.
26. Stavební stroje a mechanismy budou používány pouze v dobrém technickém stavu, který vyloučí případné úniky ropných látek a znečišťování vod či půdy.
27. Provádět důslednou rekultivaci všech pozemků, dotčených stavebními pracemi, z důvodu prevence šíření invazních a ruderálních druhů rostlin nebo alergenních plevelů.
28. Během výstavby a provozu provádět stanovené kontroly všech vodohospodářských zařízení (izolace skládky, drenáže a kanalizace, nádrže průsakových vod) podle platných předpisů a norem.
29. 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.

III. Opatření pro fázi provozu

30. Po vyhodnocení ročního zkušebního provozu zvážit energetické využívání skládkového plynu, tj. instalaci kogenerační jednotky.
31. Zařízení „Skládka Lodín a solidifikační linka“ bude provozována v souladu se schválenou změnou integrovaného povolení.
32. Povrchovou neznečištěnou vodu akumulovat v jímce povrchových vod a zpětně využívat k údržbě areálu a k zálivce 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 čistírnu odpadních vod.
33. 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 akumulační 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 čistírnu odpadních vod.
34. Po uvedení do provozu věnovat zvýšenou pozornost dodržování provozní kázně podle provozního řádu skládky, zejména s ohledem na omezování znečišťování ovzduší tuhými znečišťujícími látkami, pachovými látkami a znečišťování okolí úlety lehkých frakcí odpadu:
 - 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 prašnost omezovat včasným skrápěním ploch, které mohou být zdrojem zvýšené 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.
35. Po uvedení záměru do provozu provádět monitorování vlivů skládky v rozsahu schváleném rozhodnutím příslušného správního úřadu.
36. Provádět pravidelné kontroly a revize nádrží a jímek ke shromažďování odpadních vod.
37. Při navážení prvních vrstev odpadů věnovat zvýšenou pozornost opatřením k zamezení poškození drenážních a těsnících vrstev skládky.
38. V závislosti na provozních podmínkách zajistit včasný postup rekultivace skládky.
39. V rámci provozu jednotlivých etap skládky realizovat opatření podle komplexního projektu sadových úprav.
40. Zajistit odbornou péči o zeleň a případně její průběžnou obnovu.
41. Zajistit trvalou pozornost minimalizaci mimořádných a nestandardních provozních stavů, zejména pak prevenci zahoření odpadů.
42. Prostory mimo vlastní úložiště v areálu skládky (komunikace, odvodňovací příkopy a ostatní volné plochy) udržovat tak, aby nemohlo docházet ke znečištění srážkových vod zasakovaných do podloží nebo odváděných do vod povrchových.

43. Vozidla dopravující odpad na skládku vybavit tak, aby nemohlo docházet k úniku odpadu během dopravy a znečišťování okolí veřejných komunikací.
44. V noční době (tj. mezi 22:00 až 6:00) vyloučit provoz související dopravy (navážení odpadů na skládku).
45. Vozidla vyjíždějící ze skládky budou v případě potřeby očištěna tak, aby bylo vyloučeno znečišťování veřejných komunikací. Příjezdovou komunikaci ke skládce (od silnice III/32336) udržovat v čistotě tak, aby bylo omezeno znečišťování veřejných komunikací vozidly odjíždějícími ze skládky.
46. Po ukončení provozu dokončit rekultivaci skládky v souladu se schváleným plánem rekultivace.
46. Povrch zrekontrovaná skládky zabezpečit nepropustným překrytím proti vnikání povrchových a srážkových vod. Nepropustné překrytí povrchu skládky musí umožňovat odvedení skládkových plynů z prostoru skládky.
47. 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, a to po dobu určenou ve schváleném provozním řádu uzavřené skládky, minimálně však 30 let.
48. Po ukončení provozu skládky bude nezbytné zabezpečit její uzavření, rekultivaci, následnou péči a zamezit negativnímu vlivu skládky na životní prostředí. Tyto činnosti zajistit z vlastních prostředků a prostředků finanční rezervy nejméně po dobu 30 let.
49. Podle poznatků získaných při monitoringu, budování a provozu rozšířené skládky optimalizovat rozsah a četnost monitoringu znečištění podzemních vod v okolí skládky po ukončení jejího provozu.

Toto stanovisko nenahrazuje vyjádření dotčených správních úřadů, ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů.

Platnost tohoto stanoviska je 5 let ode dne jeho vydání s tím, že platnost může být na žádost oznamovatele prodloužena v souladu s ustanovením § 10 odst. 3 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.

Ing. Jaroslava HONOVÁ, v.r.

ředitelka odboru

posuzování vlivů na životní prostředí a

integrováné prevence

(otisk kulatého razítka se státním znakem č. 11)

Obdrží:

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