

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

100 00 PRAHA 10 – VRŠOVICE, Vršovická 65

V Praze dne 17.12.2009

Č.j.: 105951/ENV/09

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), v platném znění (dále jen „zákon“)

I. Identifikační údaje

Název: „Skládka Mrsklesy LO Haná s.r.o. – 7. a 8. stavba“

Kapacita (rozsah) záměru: Kapacita skládek

- Kapacita VII. stavby skládky vč. inertu	401.140 m ³
- Kapacita VII. stavby bez inertu	361.026 m ³
- Kapacita VIII. stavby vč. inertu	355.074 m ³
- Kapacita VIII. stavby bez inertu	319.566 m ³

Plochy skládek VII. a VIII.

(aktivní plochy skládky, tj. plochy provozované a opatřené izolačním souvrstvím, které budou v kontaktu s ukládaným odpadem)

- Plocha stavby VII. má celkem 25.880 m², z toho 1. etapa má plochu 14.337 m² a 2. etapa 11.543 m².
- Plocha stavby VIII. má celkem 22.908 m², z toho 1. etapa má plochu 15.113 m², 2. etapa 7.795 m².

Umístění: kraj: Olomoucký
obec: Mrsklesy
k. ú.: Mrsklesy na Moravě

Obchodní firma oznamovatele: LO Haná, s.r.o.

IČ oznamovatele: 25369806

Sídlo oznamovatele: Pivovarská 900, 783 53 Velká Bystřice

II. Průběh posuzování

- Zpracovatel dokumentace:** RNDr. Stanislav Novák
osvědčení odborné způsobilosti č.j. 15120/3906/OEP/92
(prodloužení č.j. 32906/ENV/06)
- Datum předložení dokumentace:** 8. dubna 2009
- Zpracovatel posudku:** RNDr. Tomáš Bajer, CSc.
osvědčení odborné způsobilosti č.j.2719/4343/OEP/92/93
(prodloužení č.j. 45657/ENV/06)
- Datum předložení posudku:** 24. září 2009
- Veřejné projednání:** Vzhledem k průběhu posuzování bylo v souladu s § 9 odst. 9 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, od konání veřejného projednání dokumentace a posudku upuštěno.

Celkové hodnocení procesu posuzování včetně účasti veřejnosti:

Záměr „Skládka Mrsklesy LO Haná s.r.o. – 7. a 8. stavba“ naplňuje dikci bodu 10.2 (Zařízení k odstraňování ostatních odpadů s kapacitou nad 30 000 t/rok), kategorie I, přílohy č.1 k citovanému zákonu.

- Dne 8.4.2009 obdrželo Ministerstvo životního prostředí dokumentaci vlivů záměru „Skládka Mrsklesy LO Haná s.r.o. – 7. a 8. stavba“ na životní prostředí s náležitostmi dle přílohy č. 4 zákona, zpracovanou oprávněnou osobou, která je držitelem autorizace ve smyslu zákona, RNDr. Stanislavem Novákem.
- Dne 30.4.2009 byla dokumentace rozeslána dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům ke zveřejnění a vyjádření.
- Dne 22.6.2009 byl Ministerstvem životního prostředí pověřen RNDr. Tomáš Bajer, CSc., jako oprávněná osoba, která je držitelem autorizace ve smyslu zákona, aby zpracoval posudek o vlivech záměru na životní prostředí.
- Dne 24.9.2009 obdrželo Ministerstvo životního prostředí zpracovaný posudek.
- Dne 6.10.2009 rozeslalo Ministerstvo životního prostředí posudek dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům ke zveřejnění a vyjádření.
- Protože příslušný úřad neobdržel nesouhlasné vyjádření k dokumentaci, veřejné projednání se v souladu s § 9 odst. 9 zákona nekonalo.

Proces posuzování vlivů na životní prostředí proběhl v souladu s příslušnými ustanoveními zákona a v souladu s vyhláškou MŽP ČR č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí. Vlivy záměru na životní prostředí byly posouzeny ze všech podstatných hledisek.

Příslušnému úřadu bylo zasláno celkem 10 vyjádření k dokumentaci, žádné z nich nebylo nesouhlasné. Všechny připomínky k posuzovanému záměru byly v posudku vypořádány.

Veřejnost, občanská sdružení:

Občanská sdružení a veřejnost ve smyslu § 23 odst. 9 zákona se k dokumentaci ani posudku záměru nevyjádřila.

Závěry zpracovatele posudku:

Zpracovatel posudku považuje dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí za akceptovatelnou, doporučuje příslušnému úřadu vydat souhlasné stanovisko pro realizaci záměru za respektování podmínek tohoto stanoviska.

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

- Olomoucký kraj,
- Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství,
- Magistrát města Olomouce, odbor životního prostředí,
- Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci,
- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Olomouc,
- Újezdni úřad vojenského újezdu Libavá, vodoprávní úřad,
- Povodí Moravy, s.p.,
- MŽP, odbor ochrany ovzduší,
- MŽP, odbor ochrany vod,
- MŽP, odbor odpadů.

III. Hodnocení záměru

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

Jak je patrné z probíhajícího procesu posuzování vlivů na životní prostředí, z hlediska velikosti a významnosti se jako nejvýznamnější jeví vlivy na zábor ZPF, změny reliéfu krajiny, vlivy na krajinný ráz a vlivy spojené s havarijními stavy.

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

Vzhledem k charakteru záměru je jeho technické řešení pro potřeby posouzení vlivů na životní prostředí v dokumentaci dostačujícím způsobem popsáno, detailnější řešení se s ohledem na požadavky vyplývající z příslušných právních předpisů předpokládá v rámci další přípravy záměru pro příslušná správní řízení k povolení předmětného záměru.

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

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

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.

Pořadí variant z hlediska vlivů na životní prostředí:

Dokumentace předkládá jednovariantní řešení

Vypořádání vyjádření k dokumentaci:

V rámci posuzování vlivů předkládaného záměru na životní prostředí obdržel příslušný úřad celkem 10 vyjádření, z toho 1 vyjádření dotčeného územně samosprávného celku a 9 vyjádření dotčených správních úřadů.

Vypořádání připomínek vzešlých z obdržených vyjádření jsou komentována v části V. posudku s tím, že na shodné připomínky je odpovídáno respektive reagováno vždy pouze v prvním vyjádření a připomínky vyplývající z těchto vyjádření byla buď zpracovatelem posudku komentována, respektive ve formě podmínek navržena do stanoviska příslušnému úřadu, případně zdůvodněno, proč některé z připomínek v rámci předkládaného posudku nejsou akceptovány.

Vypořádání vyjádření k posudku:

K posudku byla v zákonné lhůtě zaslána 4 vyjádření, v žádném z nich nebyly vzneseny připomínky ani požadavky na doplnění podmínek navrženého stanoviska. Všechna písemná vyjádření byla zpracovatelem posudku vypořádána v souladu s § 9 zákona.

1. Olomoucký kraj nemá k uvažovanému záměru připomínek.
2. Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, nemá z hlediska kompetencí vyplývajících z příslušných právních předpisů v oblasti životního prostředí k posudku připomínek.
3. Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Olomouc, konstatuje, že připomínky vznesené k dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí byly zohledněny v návrhu stanoviska, a k posudku další připomínky nemá.
4. MŽP - odbor ochrany vod konstatuje, že v předloženém posudku jsou respektovány požadavky na ochranu vod, které byly uvedeny v interním sdělení ze dne 19.5.2009 (č.j. 33220/ENV/09; 1083/740/09), a se záměrem souhlasí.

Stanovisko:

Na základě dokumentace, posudku a vyjádření k nim uplatněných včetně dalších doplňujících informací získaných v procesu posuzování vlivů na životní prostředí vydává Ministerstvo životního prostředí jako příslušný úřad podle § 10 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění, **z hlediska přijatelnosti vlivů záměru na životní prostředí**

SOUHLASNÉ STANOVISKO

k záměru

„Skládka Mrsklesy LO Haná s.r.o. – 7. a 8. stavba“

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

Doporučená varianta:

Na základě závěrů posudku a doplňujících informací se k realizaci doporučuje varianta navržená oznamovatelem (varianta popsaná v dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí) při splnění následujících podmínek.

Podmínky souhlasného stanoviska:

Opatření pro fázi přípravy

1. V rámci další projektové přípravy záměru bude doložen seznam odpadů, které budou ukládány do skládkového tělesa v členění dle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb.
2. Realizovat skládku v projektovaném stavebně-technickém řešení a objektové skladbě zabezpečující optimální nakládání s produkovaným skládkovým plynem, v souladu s řadou ČSN 838034 Skládování odpadů – Odplynění skládek.
3. Vybudovat systém jímání bioplynu jako součást výstavby skládky tak, aby byl funkční při potvrzení možnosti efektivního jímání bioplynu s cílem jeho energetického využití (příp. jinou variantu realizace po dohodě s orgány ochrany ovzduší).
4. Do projektu zařadit výstavbu kombinovaného těsnění tělesa skládky podle ČSN 83 8032 (2 umělé bariéry), provádět zkoušky vrstvy minerálního těsnění (v tl. 20 cm – vyrovnání zhutnělé pláně) na dosažení koeficientu filtrace $k_f < 10^{-9} \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tyto zkoušky provádět v počtu min. 5 na 1 ha plochy a o každé zkoušce provést zápis do stavebního deníku. Zařadit vakuové zkoušky každého sváru fólie, o každé zkoušce provést zápis do stavebního deníku.
5. Těsnění skládky vystavět v souladu s ČSN pro odpadové hospodářství (83 8030, 83 8032), použít 2 umělé těsnící bariery (bentonitová rohož, fólie HDPE), položené na zhutnělou plán, vyrovnanou 20 cm minerálního těsnění. PD skládky bude řešena v souladu s platnými a závaznými ČSN pro navrhování a budování skládek odpadů.
6. Při výstavbě dodržet schválený technologický postup stavby v souladu s platnou legislativou a ČSN, tj. izolace dna skládky minerálním nebo bentonitovým těsněním a HDPE fólií (2 umělé bariéry), vybudováním drenážního systému jímání výluhových vod se sběrnou jímku u jednotlivých staveb, záchytných příkopů na odvádění srážkových vod z tělesa skládky a srážkových vod, které by mohly porušit těleso skládky a kvalitních komunikací a zpevněných ploch.
7. Provést technické kontroly a analýzy z hlediska kvality minerálního těsnění, sváru jednotlivých pásů fólie, geoelektrická měření nepropustnosti fólie, sypané drenážní vrstvy (správná zrnitost) a těsnosti provozního vybavení (těsnost jímky, záchytných příkopů, zpevněných ploch, atd.). Doklady o provedených kontrolách založit do archivů společnosti a do archivu místně příslušného stavebního úřadu.

8. Při rozšiřování a uzavírání skládky bude zajištěno odborné provedení navázání těsnících systémů; celistvost fólie bude po položení drenážních nebo krycích vrstev zkontrolována (například pomocí geoelektrického měření).
9. Technická rekultivace bude řešena v souladu se stávajícím platným zněním vyhlášky č. 294/2005 S., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
10. Vyústění drenáže, odvádějící odizolované vody ze stavby skládek do bezejmenného přítoku Vrtůvky bude provedeno tak, aby nedošlo k narušení břehů vodoteče a dodržení manipulačního pruhu od 3 m od břehu bezejmenné vodoteče.
11. Možnost vzniku havarijního nebezpečí explozí popř. zahořením minimalizovat konstrukcí skládky, technickým řešením rekultivace, plynotěsným zapouzdřením a odplyněním, která musí odpovídat příslušným požárně bezpečnostním předpisům.
12. Součástí další projektové přípravy bude vypracování projektu monitoringu:
 - jakosti a množství průsakových vod z hlediska specifikace monitorovaných parametrů, četnosti měření, podmínek a způsobu odběru vzorků průsakové vody jakož i metod a podmínek měření,
 - jakosti podzemních vod, výšky hladiny v monitorovacích vrtech, rozsahu monitorovaných parametrů a četnosti měření, podmínek a způsobu odběru vzorků podzemní vody jakož i metod a podmínek měření,
 - jakosti a množství skládkového plynu z hlediska správných ukazatelů, parametrů a četnosti měření včetně kontroly složení skládkového plynu,
 - pachových látek s tím, že měření bude provedeno autorizovanou osobou v souladu s požadavky vyhlášky č. 362/2006 Sb., o způsobu stanovení koncentrace pachových látek, přípustné míry obtěžování zápachem a způsobu jejího zjišťování,
 - vyhodnocení zjištěných ukazatelů, způsobu jejich zpracování, vyhodnocení a případného předání příslušným orgánům státní správy.
13. Komplexní verifikaci možných škod na technologickém zařízení s plánem opatření vypracovat v rámci zpracování dokumentace podle nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o ochraně proti výbuchu.
14. V rámci schvalování záměru bude předložen Odborný posudek podle zákona č. 86/2002 Sb. v platném znění pro jednotlivé střední zdroje znečišťování ovzduší; součástí odborného posudku bude podrobnější popis bilancí emisí jednotlivých středních zdrojů znečišťování ovzduší.
15. Zaslepení výústě do bezejmenné vodoteče bude provedeno neprodleně před započítím zavážení sektoru skládky odpadem.
16. Akumulace průsakových vod bude řešena ve dvou samostatných sběrných jímkách situovaných u každé stavby 7. a 8. stavby skládky, a to na základě hydrogeologického průzkumu, který bude součástí další projektové přípravy záměru.
17. Záchytná samostatná jímka bude upravena a bude zcela nepropustná, což bude doloženo atestem o zkouškách nepropustnosti; jímka bude mít instalovaný monitorovací systém; všechny jímky sloužící k akumulaci, přečerpávání a jinému nakládání s průsakovými vodami musí splňovat podmínku vodotěsnosti a to po celou dobu provozu skládky; vodotěsnost jímek bude ověřována zkouškou těsnosti v intervalu jednou za pět let.
18. Po obvodu skládkového tělesa vybudovat otevřený, zpevněný obtokový příkop k zachycení a odvedení srážkových vod z úrovně terénu a povodí nad skládkou.

19. V rámci rekultivace a plynotěsného zapouzdření instalovat propojení odběrových plynových studní a energetické využití skládkového plynu na kogenerační jednotce.
20. V dalším stupni projektové dokumentace zajistit ochranu každého stromu ve smyslu ČSN DIN 18 920 Sadovnictví a krajinářství – ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech (včetně ochrany kořenového systému, ne jen korun stromů a kmenů).
21. Součástí dalších stupňů projektové dokumentace bude projekt biologické rekultivace; tento projekt bude kromě dalšího:
 - předložen k posouzení a schválení příslušnému orgánu ochrany přírody,
 - vycházet z konečné podoby celého skládkového tělesa a jeho bezprostředního okolí s tím, že je vhodné preferovat především stanovištně odpovídající druhy keřů a mělce kořenících stromů,
 - zahrnovat vytvoření zelených pásů podél tělesa skládky s využitím stanovištně odpovídajících autochtonních druhů dřevin s tím, že pokud budou využity pro docílení rychlejšího efektu zapojení rychle rostoucí dřeviny, je nutno zajistit kombinaci těchto podpurných dřevin s druhy dlouhověkými, určenými jako dominantní pro cílovou druhovou skladbu vnějšího ozelenění; v daném kontextu upřednostnit dřeviny, které splní nároky na tzv. indikační dřeviny,
 - vyloučit použití nepůvodních exotických dřevin ve skupinových výsadbách na tělese skládky a po obvodu tělesa skládky,
 - v prostoru mezi skládkami a komunikací Mrsklesy - Město Libavá navrhnout řešení výsadby dřevin, které by vytvořily hustější bariéru a omezily únik nečistot na předmětnou komunikaci,
 - vysadit pásy zeleně na místě, kde nebudou realizovány stavby skládek nebo související infrastruktura s cílem vytvořit ochranné pásy dřevin mezi jednotlivými stavbami skládek (1. a 2. areál),
 - snížit negativní pohled (vnímání) ze strany účastníků silničního provozu výsadbou pásma zeleně mezi místní komunikací a podél oplocení skládky,
 - obsahovat návrh ošetřování vysázené zeleně bezprostředně jak po výsadbě, tak i v následujících letech.
22. Do projektu vegetačních úprav zapracovat požadavek na ohumusování tělesa náspů a okolních, stavbou dotčených ploch; pro osetí použít osivo odpovídající druhové skladby po dohodě s příslušným orgánem státní správy ochrany přírody; kromě běžného osetí lze použít i metodu mulčování biomasou sklizenou na vhodných zdrojových plochách v okolí z důvodů ochrany místního genofondu (a to i běžných druhů).
23. V projektu rekultivace zohlednit požadavek na realizaci suchých kamenných zídek a pahorků pro ještěrky na svazích náspů orientovaných k jihu; bude se jednat o malé zídky z nasucho kladených větších kamenů nebo hromady velkých kamenů navršené na sebe tak, aby mezi nimi byly ponechány mezery; výška pahorku je cca 50-100 cm, půdorys do 200 cm.
24. Akumulační jímka bude po celém obvodu opatřena hustým pletivem min. do výše 30 cm pro zabránění pádu drobných živočichů (např. obojživelníci, plazy) do jímky.
25. V rámci další projektové přípravy záměru bude zpracována, předložena a orgánem ochrany ZPF schválena změna plánu rekultivací v souladu se zákonem č. 334/1992 Sb.; je doporučeno, aby ornice skrytá z plochy trvalého záboru byla využita v rámci

rekultivace skládkového tělesa, a to výhradně jako svrchní kulturní vrstva v tloušťce minimálně 30 cm.

26. Vybudovaný odvodňovací příkop k odvodnění plochy mezi skládkou a komunikací, zaústěný do bezejmenného přítoku toku Vrtůvka, bude sloužit pouze k odvádění srážkových vod z předmětné plochy.
27. Na základě provedeného hydrogeologického průzkumu vypracovat návrh monitoringu povrchových a podzemních vod pro 7. a 8. stavbu skládky Mrsklesy; sjednotit metodiku monitorování skládky s monitoringem předchozích staveb a toto zpracovat odbornou hydrogeologickou firmou nebo odborníkem hydrogeologem; četnost měření průsakových vod navrhnout v souladu s ČSN 83 8036 čtvrtletně a během následné péče každých 6 měsíců; kontrolu průsakových vod potom provádět dle čl. 11 a 12 ČSN 83 80 33 „Skládkování odpadů – nakládání s průsakovými vodami ze skládek“.
28. Pro účely vyhodnocení monitoringu podzemních drenážních a povrchových vod z okolí skládky a skládkového tělesa určit způsob, výši a rozsah maximálních přípustných ukazatelů znečištění těchto vod a tyto dát do souladu s podmínkami platného integrovaného povolení pro zařízení „Skládka odpadů S-003 a S-001 Mrsklesy“.
29. Návrh a provádění monitoringu sestavit a realizovat osobou s odbornou způsobilostí odpovědného řešitele pro projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací z oblasti hydrogeologie nebo sanační geologie; návrh monitoringu podzemních i povrchových vod musí být začleněn do stávajících i navrhovaných staveb.
30. Vypouštěné srážkové vody z ploch, které nebudou zatím zaváženy odpadem z povrchu ukončených rekultivovaných sektorů skládky, budou při vypouštění do povrchových vod (bezejmenná vodoteč) splňovat emisní limity nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod v platném znění; odvádění jiných vod s kvalitou, která neodpovídá limitům uvedeným v tomto nařízení bude nepřipustné; bude doloženo stanovisko správce bezejmenného přítoku toku Vrtůvka.
31. Technickým řešením musí být zabráněno úniku srážkových vod z tělesa skládky po dobu provozu přes hráze skládky smyvem do okolního půdního prostředí.
32. V rámci další projektové přípravy dokladovat způsob zásobování mechanismů v prostoru skládky pohonnými hmotami tak, aby byl vyloučen jejich únik mimo určené zpevněné plochy.
33. Veškeré manipulační plochy, kde se nakládá s látkami závadnými, zabezpečit tak, aby nedošlo k úniku těchto látek do vod povrchových, podzemních nebo horninového prostředí.
34. Těleso skládky zabezpečit proti vniknutí cizích vod z okolních ploch a výše položeného povodí; tyto srážkové vody neškodně odvést z areálu skládky.
35. Uzavírání a rekultivaci skládky řešit v souladu s ČSN 83 8035; rekultivované území skládky, podle požadavků územně plánovacích opatření, zařadit do ostatních ploch, později i do pozemků určených k plnění funkce lesa.
36. V rámci další projektové přípravy specifikovat dotčené pásem pozemků určených pro plnění funkcí lesa, jakož i zásahy do ochranných pásem PUPFL; zajistit v další projektové přípravě souhlas vlastníka lesa jakož i příslušného orgánu státní správy lesů a respektovat podmínky, kterými může být uvedený souhlas podmíněn.
37. V následujících stupních projektové dokumentace specifikovat prostory pro shromažďování nebezpečných odpadů a případných ostatních látek škodlivých vodám ze všech uvažovaných aktivit v rámci stavby uvažovaného záměru; tyto budou ukládány

pouze ve vybraných a označených prostorách v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadovém hospodářství.

38. V prováděcích projektech stavby budou upřesněny jednotlivé druhy odpadů z výstavby, jejich množství a předpokládaný způsob využití respektive odstranění.
39. Stavbou nebudou přímo zasaženy lesní pozemky a nedojde k poškození lesních porostů; nedojde ke znečišťování lesních porostů výkopovým materiálem ani jiným stavebním odpadem v souvislosti s realizací stavby a v budoucnu ani jiným možným odpadem; žádný materiál nebude ukládán do lesních porostů; stávající lesní cesty zůstanou zachovány.
40. Součástí další projektové přípravy bude aktuální zoologický a botanický průzkum lokality pro 7. a 8. stavbu skládky Mrsklesy; tento bude proveden v jarním období před zahájením zemních prací.
41. V případě zjištění výskytu zvláště chráněného druhu bude možná realizace záměru pouze v případě vydání výjimky ze základních podmínek ochrany podle ustanovení § 50 zákona č. 114/1992 Sb.
42. V rámci přípravy záměru jakož i při provozu bude nezbytné zajistit trvalou ochranu významného krajinného prvku v sousedství skládky, to je vlastního koryta vodního toku a jeho břehového porostu; od břehové hrany je nutné ponechat pás původních dřevin o šířce minimálně 10 m.
43. V rámci předkládaného záměru bude vyloučen jakýkoliv zásah do PUPFL na pozemcích spravovaných Vojenskými lesy a statky ČR, s.p.

Opatření pro fázi výstavby

44. Výstavbu organizačně zabezpečit způsobem, který maximálně omezí možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu.
45. Veškeré stavební práce spojené s návozem stavebního a technologického materiálu budou uskutečňovány v denní době.
46. V době přípravy prostoru pro stavby skládky její správnou organizací minimalizovat pohyb mechanismů a těžké techniky v blízkosti obytné zástavby.
47. V 3 m pásmu podél bezejmenného přítoku Vrtůvky nesmí být skladovány závadné látky vodám, lehce odplavitelný materiál a materiál zhoršující odtokové poměry v lokalitě.
48. Všechny mechanismy, které se budou pohybovat v prostoru skládky, musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytné bude je kontrolovat zejména z hlediska možných úkapů ropných látek - kontrola bude prováděna pravidelně, vždy před zahájením pracovní směny; v mimo pracovní dobu budou mechanismy odstaveny na zpevněné ploše, která bude vybavena odlučovačem ropných látek.
49. V případě úniku ropných nebo jiných závadných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna a odvezena a uložena na lokalitě určené k těmto účelům.
50. Veškerá případná odůvodněná kácení dřevin v nezbytně nutném minimálním rozsahu řešit zásadně v období vegetačního klidu.
51. Během stavby nebudou poškozovány okolní lesní pozemky, na lesní pozemky nebude vyvážen stavební odpad ani výkopová zemina, stávající cesty zůstanou zachovány.
52. Se stavbou nebude spojeno jakékoliv odlesňování na pozemcích spravovaných Vojenskými lesy a statky ČR, s.p.

53. Při realizaci záměru je nutno dbát základních povinností k ochraně pozemků určených k plnění funkcí lesa uvedených v § 13 lesního zákona.
54. Stavbou nebudou přímo zasaženy lesní pozemky a nedojde k poškození lesních porostů; stávající lesní cesty zůstanou zachovány.
55. Nedojde ke znečišťování lesních porostů výkopovým materiálem ani jiným stavebním odpadem v souvislosti s realizací stavby a v budoucnu ani jiným možným odpadem; žádný materiál nebude ukládán do lesních porostů.
56. Zeminy, které budou odtěženy pro potřebu rekultivace skládky, uložit na deponii a zabezpečit proti zcizení, znehodnocení a zaplevelení; zemina bude skladována tak, aby nemohlo dojít k jejímu eroznímu smyvu.
57. Dodavatel stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství; o vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich odstranění nebo využití bude vedena odpovídající evidence; součástí smlouvy se zhotovitelem stavby bude požadavek vznikající odpady v etapě výstavby nejprve nabídnout k využití.

Opatření pro fázi provozu

58. Provozovatel předloží v rámci přípravných prací souvisejících se záměrem „Plán opatření pro případ havárie“, který bude zpracován v souladu se zákonem o vodách a vyhláškou č. 450/2005 Sb.
59. Ke kolaudačnímu řízení předložit specifikaci druhů a množství odpadů z výstavby a doklady o způsobu jejich využití, resp. odstranění.
60. Hutnění odpadů zabezpečit minimálně na měrnou hmotnost odpadu $1,0 \text{ t.m}^{-3}$, vzdušné svahy tělesa skládky dohutňovat; těleso skládky profilovat v projektovaném tvaru, vzdušné svahy před rekultivací finálně převrstvovat konstrukčně vhodnými technologickými materiály.
61. V rámci povolení a uvedení stavby do provozu splnit veškeré podmínky požární bezpečnosti stavby a protipožárního zabezpečení jejího provozu; protipožární zabezpečení skládky řešit požární dokumentací (požární zpráva, požární poplachové směrnice, „havarijný plán“) a nácvikem činností zaměstnanců pro případ vzniku požáru.
62. V rámci další přípravy záměru vypracovat provozní a požární řád pro 7. a 8. stavbu, a to i s akcentem na opatření k ochraně životního prostředí a veřejného zdraví, včetně řešení provozních závad, nestandardních a havarijných stavů, s cílem eliminovat vlivy na životní prostředí a obyvatelstvo; s těmito dokumenty prokazatelně obeznámit obsluhu skládky.
63. V rámci provozního řádu skládky vyloučit technologickými i organizačními opatřeními hromadění korozních produktů na bázi oxidů a siřičků železa v plynových přívodech do motoru kogenerační jednotky, které by mohly způsobit předčasnou iniciaci skládkového plynu.
64. V rámci provozního řádu skládky zabránit spontánnímu vniknutí vzduchu do sacího systému, tj. z mechanicky poškozených plynových studní do dmyhadla, kdy by mohlo dojít k místní explozivní iniciaci skládkového plynu ve směsi se vzduchem.
65. Trvalou kontrolou zajistit, aby bezpečnostní prvky byly trvale funkční (např. monitorování složení skládkového plynu, regulace přívodu vzduchu, odtahu spalin, regulace odběru a dávkování skládkového plynu do spalovacího motoru apod.).

66. Pravidelně kontrolovat integritu plynových zařízení (plynových studní, dmychadla a rozvodů).
67. Po zahájení provozu záměru provést kontrolní měření hluku ve vybraných výpočtových bodech pro ověření závěrů hlukové studie; místa měření konzultovat s příslušným orgánem ochrany veřejného zdraví.
68. Místa možného hromadění skládkového plynu označit příslušnými značkami a symboly nebezpečí.
69. Režim provozu dopravních prostředků po areálu omezit dopravním značením s vyznačením nejvyšší povolené rychlosti.
70. Pravidelně proškolovat zaměstnance, včetně praktického nácviku řešení situací, z problematiky bezpečnosti práce, požární ochrany, ochrany složek životního prostředí a havarijního zabezpečení.
71. Zajistit čerpací zkoušku na přítomnost bioplynu ve skládce a po pozitivních výsledcích zahájit čerpání a jímání bioplynu s jeho energetickým využitím.
72. Odplyňovací studny musí být plynotěsně uzavřeny.
73. Z důvodů přítomnosti skládkového plynu musí provozovatel skládky zajistit veškeré nevětrané prostory (sběrné jímky, šachtice drenážního systému, vlastní sběrné studny bioplynu) proti přístupu osob (i dětí).
74. Materiál k technickému zabezpečení skládky (TZS) důsledně využívat v prostoru vnějšího okraje skládky tak, aby nedocházelo k nekontrolovanému úniku skládkového plynu do ovzduší; v případě nedostatku TZS ho nahradit jiným vhodným materiálem.
75. 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:
 - důsledně dodržovat vymezenou plochu denního skládkování,
 - aktivní plochu před ukončením provozní doby překrývat inertním materiálem, rozsah aktivní plochy na čele skládky přizpůsobovat i aktuální lokální klimatické situaci,
 - případnou prašnost a zápach čerstvě navezeného odpadu minimalizovat rozlívem vody a překrýváním inertním materiálem,
 - potenciální prašnost omezovat včasným skrápěním ploch, které mohou být zdrojem zvýšené prašnosti, zejména komunikací a manipulačních ploch, a to zejména při nepříznivých klimatických podmínkách,
 - stavební odpady, které při manipulaci mohou vykazovat riziko nadměrné prašnosti (úlet tuhých emisí), budou přijímány na skládku s dostatečným obsahem vlhkosti pro snížení prašnosti; tento aspekt musí provozní řád požadovat tak, aby byl zajištěn již v místě vzniku odpadu,
 - provádět účinnou očistu vozidel vyjíždějících na veřejné komunikace,
 - zajišťovat včasný úklid případného úletu lehkých frakcí odpadů,
 - u jednotlivých stacionárních i mobilních spalovacích zařízení vyloučit chod naprázdno a vyloučit neproduktivní přejezdy strojů po areálu,
 - pravidelně sledovat účinnost instalovaných zařízení k omezování emisí,
 - bezodkladně odstraňovat nebezpečné stavy a poruchy vzniklé v provozu zařízení k omezování emisí a spalovacích zdrojů.

76. Mechanizaci v zařízení podrobovat prohlídkám a údržbě dle návodu pro používání daných zařízení; o údržbách vést evidenci, např. zápisem v provozním deníku.
77. Provádět účinnou očistu vozidel vyjíždějících na veřejné komunikace.
78. Instalovat přenosné sítě o výšce min. 4 m, které budou umístěny v místě aktuálního skládkování pro zamezení úletu lehkých frakcí.
79. Omezovat hluk průběžnou stálou modernizací a údržbou strojového a vozového parku.
80. Organizačními opatřeními minimalizovat používání těžké vibrační techniky; omezovat vibrace stálou modernizací a údržbou strojového a vozového parku.
81. Čerpací jímka musí být pravidelně vyprazdňována, nelze hromadit skládkové vody v tělese skládky; kontrola hladiny vody v jímce bude zabezpečena instalací signalizačního systému k zabránění jejího přeplnění.
82. V rámci provozního řádu budou pravidelně kontrolovány šachty a jímky a kontrola evidována v provozním deníku.
83. Provádět monitoring podzemních a povrchových vod během provozu a po rekultivaci skládky a výsledky rozborů archiovat; v případě zjištění kontaminace vod, trvalejšího rázu nebo po opakovaných analýzách, provést kontrolní testy těsnosti fólie a dalších technických bariér nebo tras výluhových vod a hledat příčinu znečištění a postupovat podle havarijního řádu; kontaminovanou podzemní vodu sanovat do doby odstranění škodlivých polutantů.
84. Analýzu vzorků podzemních a povrchových vod zajistit dle schválených rozhodnutí (IPPC) v četnosti a rozsahu fyzikálních, fyzikálně-chemických, chemických a bakteriologických metod nezávislou a odborně způsobilou osobou (s certifikátem jakosti a osvědčením pro odběr vzorků podzemních vod).
85. Monitoring drenážních vod (z drenáže pod skládkou) bude realizován pomocí šachty, kam jsou drenážní vody svedeny; v případě překročení imisních standardů jednotlivých ukazatelů drenážních vod podle platných právních předpisů (NV č. 61/2003 Sb. v platném znění), nesmí být tyto vody vypouštěny do recipientu; v pravidelných schválených intervalech provádět rozbor skládkových vod a výsledky rozboru archiovat; vzorky vod budou odebírány certifikovanou osobou pomocí odběrového zařízení; odběr vzorků bude prováděn ve smyslu příslušné ČSN ISO 5667-11.
86. Monitorovat geoelektrickými metodami těsnost a neporušitelnost umělohmotné bariéry, tj. HDPE fólie, výsledky měření archiovat. Kontrola neporušenosti těsnící folie se provede při dosažení úrovně uloženého odpadu 2 m.
87. Provádět dle schválených rozhodnutí (IPPC) hydrobiologické monitorování bezejmenného vodního toku pod systémem skládek ve vybraných profilech.
88. Výsledky monitorování podzemní vody, povrchové vody, průsakové vody a skládkového plynu, včetně dalších stanovených kontaminantů ovzduší, budou hodnoceny v dílčí zprávě za uplynulý rok. Celý roční provoz monitorovacího systému bude uzavřen závěrečnou zprávou, která bude na vyžádání poskytnuta všem dotčeným orgánům státní správy nebo dotčené obci.
89. Skládkovou vodu ze sběrné záchytné jímky lze zneškodňovat zpětným rozlivem (nikoliv rozstříkem) na povrch těleso skládky; přebytečnou skládkovou vodu lze potom zneškodňovat na ČOV se souhlasem správce ČOV a splnění podmínek limitů platných v ČOV; obdobně se týká i zneškodnění splaškových vod a kalů z žumpy.
90. Provozovatel provede evidenci skládkových vod, vyvážených na příslušnou ČOV.

91. Odpadní splaškové vody budou jímány do jímky na vyvážení; provozovatel musí vést řádnou evidenci o zneškodnění těchto vod; v mobilní buňce bude instalováno chemické WC po dobu stavby (odstraněné odpady z chemického WC budou evidovány).
92. Odvedení drenážních vod do vod povrchových řešené pro každou stavbu samostatně bude prováděno po kontrole jejich kvality.
93. Pro uzavřenou skládku bude schválen provozní řád, jehož součástí bude stanovení způsobu monitorování vlivu skládky na životní prostředí dle ČSN 83 8036 (2002) - Program kontroly a monitorování.
94. Všechny vzniklé havarijní situace budou neprodleně zaznamenávány v provozním deníku skládky; v zápise o havárii bude uvedeno datum vzniku, čas, název a informované instituce a osoby, jakož i způsob provedeného řešení vzniklé havárie; o každé havárii bude neprodleně sepsán zápis a budou informovány příslušné orgány a instituce.
95. Provádět pravidelné kontroly, zkoušky funkčnosti, integrity a nepropustnosti, předepsaná měření a analýzy objektů, potrubních vedení a technologií určených k nakládání s průsakovými, splaškovými a srážkovými vodami, tj. k jejich akumulaci, odvádění a čištění.
96. V zařízení umístit prostředky pro likvidaci případných úniků závadných látek; použité sanační materiály uskladnit do doby předání osobě oprávněné k převzetí tak, aby bylo zabráněno ohrožení povrchových, podzemních vod nebo geologického prostředí.
97. Provoz zařízení vést v souladu s odsouhlaseným provozním řádem skládky a k odstranění přijímat pouze odpady uvedené v přílohách provozního řádu.
98. Při přijímání odpadů do zařízení činit taková opatření, aby v nejvyšší možné míře předcházela negativním účinkům na lidské zdraví a životní prostředí nebo tyto negativní účinky omezila, zejména pokud jde o znečišťování ovzduší, geologického prostředí, povrchových i podzemních vod a hluk.
99. Každé dodávce odpadu přijaté do zařízení vystavit písemné potvrzení.
100. Pro překryv uloženého a zhutněného odpadu zajistit dostatečné množství inertního materiálu.
101. Evidenci uložených odpadů archivovat po celou dobu provozu skládky a období následné péče.
102. Pokud i po vstupní kontrole je do zařízení přijat odpad, který nelze v zařízení odstraňovat, musí být vytříděn a shromážděn ve vhodném shromáždovacím prostředku tak, aby nedošlo k úniku závadných látek, a to do doby převzetí oprávněnou osobou (zejména N složky SKO).
103. Skládkování odpadu provádět tak, aby byla zajištěna stabilita skládkového tělesa a s ním spojených konstrukcí a bylo zabráněno sesuvům.
104. V provozu skládky uplatňovat řízené ukládání, vrstvení, hutnění a překrývání odpadů technologickým materiálem na zajištění skládky.
105. Pravidelně deratizovat areál skládky proti hlodavcům a desinfikovat v případě výskytu hmyzu; zabránit přístupu nepovolaných osob na skládku v každou dobu.

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 může být na žádost oznamovatele záměru prodloužena v souladu s ustanoveními § 10 odst. 3 zákona.

Ing. Jaroslava HONOVÁ. v.r.
ředitelka odboru
posuzování vlivů na životní prostředí
(otisk kulatého razítka se státním znakem č. 11)

Obdrží:

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