

Krajský úřad Olomouckého kraje

Odbor životního prostředí a zemědělství

Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

Č.j.: KUOK 114154/2010

V Olomouci dne 14.ledna 2011

SpZn: KÚOK/23015/2010/OŽPZ/140

Sp. a skart. znak: 209.1–V/10

Vyřizuje: Ing. Milan Bartoň

tel.: 583 391 227

fax: 583 217 171

e-mail: m.barton@kr-olomoucky.cz

LO HANÁ s.r.o.

Pivovarská 900

783 53 Velká Bystřice

R O Z H O D N U T Í

Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen krajský úřad) jako orgán výkonu státní správy v přenesené působnosti příslušný dle ust. § 67 odst. 1 zákona č. 129/2000 Sb. o krajích (krajské zřízení) a jako správní úřad v přenesené působnosti příslušný dle ust. § 28 písm. e) a § 33a) zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů, v platném znění (dále jen „zákon o integrované prevenci“), po provedeném řízení **vydává** podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci,

integrované povolení

právníké osobě, společnosti

LO HANÁ s.r.o., se sídlem Pivovarská 900, 783 53 Velká Bystřice, IČ 253 69 806, pro zařízení „**Skládka odpadů S-003 a S-001 Mrsklesy – 1. areál, VIII. stavba**“

Identifikační údaje:

Název zařízení: Skládka odpadů S-003 a S-001 Mrsklesy – 1. areál, VIII. stavba

Provozovatel zařízení: LO HANÁ s.r.o., se sídlem Pivovarská 900, 783 53 Velká Bystřice, IČ 253 69 806

Umístění zařízení: kraj: Olomoucký
okres: Olomouc
obec: Mrsklesy
k.ú.: Mrsklesy na Moravě

parcelní číslo:
- stavba VIII. : 480/68, 480/69, 480/70, 480/71, 480/72

Kategorie zařízení : dle přílohy č.1 k zákonu o integrované prevenci, bod 5.4. „Skládky, které přijímají více než 10 t denně nebo mají celkovou kapacitu větší než 25 000 t, s výjimkou skládek inertního odpadu“.

Údaje o zařízení :

a) Technické a technologické jednotky podle přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb. :

1. Skládka odpadů Mrsklesy VIII. stavba, areál 1 - zařízení k odstraňování odpadů ukládáním v úrovni nebo pod úroveň terénu, projektovaná kapacita 355 074 m³, kód nakládání D1, kód zařízení 8.6.0.

b) Technické a technologické jednotky mimo rámec přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb. :

1. Jímka průsakových vod – bezodtoká těsněná zemní jímka objemu 330 m³ pro akumulaci a kontrolu průsakových vod ze stavby VIII.
2. Shromaždiště nebezpečných odpadů – uzavřený kontejner s 200 l barely pro jednotlivé druhy odpadů sloužící k dočasnému shromažďování nebezpečného odpadu vyříděného při ukládání odpadu na skládce a vlastní produkce nebezpečných odpadů do doby předání oprávněné osobě.
3. Shromaždiště kovových odpadů – otevřený kontejner sloužící k dočasnému shromažďování kovového odpadu vyříděného při ukládání na skládku.

c) Přímo spojené činnosti :

1. Příjem, evidence, kontrola a odstraňování odpadů
2. Zabezpečení areálu
3. Shromažďování odpadu, který není možné odstranit v zařízení uložením
4. Hutnění odpadu
5. Doprava odpadu v areálu zařízení, očista vozidel před výjezdem z areálu (suchou cestou)
6. Zabezpečení a údržba zařízení
7. Nakládání s vodami průsakovými, drenážními, zásobování užitkovou a pitnou vodou
8. Nakládání se skládkovým plynem – postupné budování plynových studní, při uzavírání skládky napojení na koncovou technologii energetického využití plynu
9. Kontrolní sledování, měření a monitoring
10. Uzavírání a rekultivace

Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství stanovuje právní osobě **LO HANÁ s.r.o.** , **IČ 253 69 806** , jako provozovatelé výše uvedeného zařízení (dále jen provozovatel) dle § 13 odst. 3 písm. d) zákona o integrované prevenci tyto

závazné podmínky provozu zařízení :

Není-li uvedeno v tomto integrovaném povolení jinak, platí termín plnění závazných podmínek provozu zařízení : Trvale od data nabytí právní moci IP.

1. Ovzduší :

Předmětná skládka odpadů a její provoz jsou těmito zdroji znečišťování ovzduší :

A. Mobilní zdroje znečišťování ovzduší :

- dle ustanovení § 4 odst. 2 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o ochraně ovzduší)
 - dopravní prostředky (silniční nákladní vozidla)
 - nesilniční mobilní zdroje (kompaktor, buldozer)

Podmínky ochrany ovzduší před znečišťováním ovzduší způsobeným mobilními zdroji znečišťování upravují zvláštní právní předpisy (např. zákon č. 56/2001 Sb., o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích a o změně zákona č. 168/1999 Sb., o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozem vozidla a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, apod.).

B. Stacionární zdroje znečišťování ovzduší :

- dle ustanovení § 4 odstavce, 4 písm.a), bodu 3 zákona o ochraně ovzduší a dle ustanovení Přílohy č. 1, část III., bodu 5.1 nařízení vlády č. 615/2006 Sb., o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, je skládka odpadů, která přijímá více než 10 t odpadů denně nebo má celkovou roční kapacitu větší než 25 000 t, mimo skládky inertního materiálu , **středním stacionárním zdrojem znečišťování ovzduší.**

Emisní limity pro skládku:

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit	Termín dosažení
Skládka Mrsklesy areál 1 stavba VIII	pachové látky	nestanoven	-
	metan	nestanoven	-

2. Voda :

Vypouštění odpadních vod do vod povrchových, podzemních ani kanalizace není prováděno.

Z tohoto důvodu nejsou pro vypouštění odpadních vod stanoveny emisní limity.

3. Hluk :

S ohledem na vzdálenost zařízení od obytné zástavby nejsou stanoveny emisní limity, nutno však dodržovat hodnoty venkovních hygienických limitů v chráněném

prostoru nejbližší obytné zástavby stanovených nařízením vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací :

Doba	Limit akustického tlaku
Pro denní dobu (6.00 – 22.00 hod.)	50 dB (A)
Pro noční dobu (22.00 – 6.00 hod.)	40 dB (A)

4. Vibrace a neionizující záření :

V zařízení nebude instalováno technologické zařízení, které by mohlo být zdrojem vibrací nebo elektromagnetického záření. Z tohoto důvodu nejsou stanoveny limity.

5. Opatření k vyloučení rizik možného znečištění životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti :

1. Ihned po ukončení ukládání odpadů do skládky (dovršení maximální kóty) uzavře provozovatel těleso skládky. Ve smyslu ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění (dále jen zákon o odpadech), zajistí provozovatel u uzavřené stavby sanaci, rekultivaci a následnou péči a zamezí negativnímu vlivu skládky na životní prostředí.

Celkovou rekultivaci skládky zahájí provozovatel nejpozději do 3 let po ukončení skládkování.

Následnou péči bude provozovatel zajišťovat z vlastních prostředků a z prostředků finanční rezervy po dobu minimálně 30 let.

Tyto činnosti budou zajištěny ze zvláštních prostředků a z prostředků finanční rezervy

2. Rekultivace skládky bude prováděna dle Provozního řádu pro druhou fázi provozu skládky – uzavírání a rekultivaci skládky, který provozovatel zpracuje a předloží krajskému úřadu ke schválení (3 vyhotovení).

Termín : do 90 dnů od nabytí právní moci IP

3. Provoz uzavřené skládky (následná péče) se bude řídit ustanoveními Provozního řádu pro třetí fázi provozu skládky – zajištění následné péče o skládku po jejím uzavření, který provozovatel zpracuje ve smyslu ČSN 83 8035 „Skládkování odpadů – uzavírání a rekultivace skládek“ a předloží ho krajskému úřadu ke schválení (3 vyhotovení).

Termín : minimálně 6 měsíců před ukončením druhé fáze

4. Bezprostředně po ukončení první fáze provozu skládky nebo její části provede provozovatel úpravu tvaru tělesa skládky a započne druhou fázi provozu skládky nebo její části - využívání odpadů k uzavírání a rekultivaci povrchu. Poté, co krajský úřad udělí souhlas k jejímu uzavření, započne provozovatel třetí fázi provozu skládky nebo její části - provozování uzavřené skládky, za účelem zajištění následné péče včetně monitorování.

5. Rekultivaci skládkového tělesa a uzavření skládky provede provozovatel v souladu s vypracovanou a schválenou projektovou dokumentací, v souladu s provozním řádem pro druhou fázi - uzavírání a rekultivaci skládky a v souladu s požadavky ČSN 83 8035 v aktuálním znění.
6. Technologická zařízení vybudovaná pro provoz skládky (drenážní systém, jímky průsakových vod, monitorovací vrty, zařízení k jímání skládkových plynů, apod.) zůstanou v činnosti a budou provozovány i po uzavření skládky ve smyslu bodu 1, minimálně po dobu tvorby průsakových vod a tvorby skládkových plynů.
7. Provozovatel zařízení bude činit taková opatření při nakládání s odpady, aby v nejvyšší možné míře předcházel negativním účinkům na lidské zdraví a životní prostředí nebo tyto negativní účinky omezil (znečišťování ovzduší, geologického prostředí, povrchových a podzemních vod, hlukem).
8. Skládka nebo její část může být považována za uzavřenou až poté, co krajský úřad provede místní šetření a udělí provozovateli souhlas s uzavřením skládky.

6. Podmínky pro nakládání s odpady :

1. Provoz zařízení a nakládání s odpady provádět v souladu se schváleným Provozním řádem pro první fázi provozu skládky – provozování zařízení k odstraňování odpadů. Na skládku přijímat k odstranění pouze odpady kategorie ostatní odpad, uvedené ve schváleném Provozním řádu pro první fázi provozu skládky. Na skládku nesmí být přijímány ani ukládány odpady kategorie nebezpečný odpad, to se netýká odpadů z azbestu, za podmínek stanovených vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění (dále jen vyhláška č. 294/2005 Sb.).
2. Provoz zařízení vést v souladu s Plánem odpadového hospodářství ČR a plánem odpadového hospodářství Olomouckého kraje.
3. Dodržovat postupy přejímky odpadů do zařízení v souladu s přílohou č. 1, vyhlášky č. 294/2005Sb. a podmínky mísitelnosti odpadů ukládaných na skládky v souladu s přílohou č. 3 k vyhlášce č. 294/2005Sb.
4. Pro ukládání odpadů využívat co nejmenší (aktivní) plochu složiště na tělese skládky. Maximální velikost aktivní plochy bude čtvrtina povrchu skládky. Mimo aktivní plochy bude zbývající část rozpracované kazety překryta materiálem pro technické zabezpečení skládky (dále jen TZS). Ukládané odpady (s výjimkou odpadů k TZS) budou průběžně hutněny kompaktozem a zapracovávány do tělesa skládky. Figura skládky bude již v průběhu ukládání odpadů upravována do konečného tvaru, který je zakreslen ve schválené projektové dokumentaci .
5. V zařízení bude k dispozici dostatečné množství materiálu (odpadu) TZS k překrývání uloženého a zhutněného odpadu. Vrstva odpadu o maximální mocnosti 2 m bude vždy překryta vrstvou TZS o dostatečné tloušťce (cca 0,15 m materiálu k TZS), aby byla zajištěna maximální ochrana životního prostředí před

negativními vlivy ze skládky. V případě potřeby budou překrývány i menší vrstvy ukládaných odpadů (odpady podléhající rychlému rozkladu, odpady se zvýšeným rizikem úletů, apod.). Překryv není nutný, má-li uložený odpad takové vlastnosti, že účinně brání vzniku negativních vlivů ze skládky, zejména prašnosti, úletům, šíření zápachu, omezení přítomnosti hlodavců a ptáků, únikům skládkového plynu. Kromě aktivní plochy musí být ostatní plochy tělesa skládky překryté materiálem k TZS, případně inertním materiálem, o mocnosti cca 0,15 m. Provozovatel zajistí dostatečné množství materiálu k TZS ke splnění požadavků ČSN 83 8034 „Skládkování odpadů – odplynění skládek“ (v aktuálním znění). Maximální množství odpadů k TZS pro překryv uloženého a zhutněného odpadu činí 25 % objemu celkového množství přijatých odpadů v daném roce. Materiál k TZS musí být dostatečně průchodný pro vodu používanou pro zvlhčování skládky.

6. V zařízení odstraňovat pouze odpady v pevném stavu, barvy vytvrzené, kaly pouze odvodněné na tzv. rypný stav.
7. Při přijímání odpadů do zařízení činit taková opatření, aby bylo v nejvyšší možné míře předcházeno negativním účinkům na lidské zdraví a životní prostředí nebo tyto negativní účinky byly co nejvíce omezeny, zejména pokud jde o znečišťování ovzduší, geologického prostředí, povrchových a podzemních vod, hluk.
8. U všech odpadů, jejichž katalogové číslo končí dvojčíslím 99, bude pro účely evidence uváděn doplňkový (technický nebo běžně užívaný) název, který nejvýstižněji charakterizuje tento druh odpadu včetně kategorie odpadu.
9. Při nakládání s vlastními odpady produkovanými v zařízení bude provozovatel dodržovat ustanovení § 16 zákona o odpadech „Povinnosti původců odpadů“, včetně průběžné evidence o těchto odpadech. Vlastní nebezpečné odpady shromažďovat ve vhodných shromažďovacích prostředcích a předávat je oprávněné osobě k převzetí.
10. O každé dodávce odpadu přijaté do zařízení vystavit písemné potvrzení. Vést evidenci uložených odpadů a tuto evidenci archivovat po celou dobu provozu skládky a období následné péče.
11. Pokud i po vstupní kontrole je do zařízení přijat odpad, který nelze v zařízení odstraňovat, bude vytríděn a shromažďován ve vhodném shromažďovacím prostředku tak, aby nedošlo k úniku závadných látek do okolního prostředí, a to do doby převzetí oprávněnou osobou (zejména N složky).
12. Při shromažďování O i N odpadů postupovat v souladu s § 5 vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění (dále jen vyhláška č. 383/2001 Sb.).
13. Skládkování bude prováděno takovým způsobem, aby byla zaručena stabilita skládkového tělesa a s ním spojených konstrukcí, zejména aby bylo zabráněno sesuvům.
14. Na povrchu terénu využívat odpady v souladu s § 12 a § 13 vyhlášky č. 294/2005 Sb.

15. V případě ukládání odpadů živočišného původu bude předem zajištěno vyjádření Krajské veterinární správy.

16. Před zahájením skládkování oznámí provozovatel krajskému úřadu zvolený způsob finančního zajištění první fáze provozu skládky z alternativ uvedených v ustanovení § 48a), písmeno a) až c) zákona o odpadech. Současně s oznámením krajskému úřadu doloží :

- při postupu dle písm. a) kopii sjednaného pojištění odpovědnosti za škodu na životním prostředí a zdraví lidí způsobenou provozem skládky,
- při postupu dle písm. b) kopii smlouvy o otevření zvláštního účtu a kopii výpisu ze zvláštního účtu, prokazující složení částky ve výši nákladů nutných k odstranění škod dle písm. a), kopii znaleckého posudku,
- při postupu dle písm.c) kopii smlouvy o sjednání záruky, uzavřené s právnickou osobou k tomu oprávněnou, prokazující záruku za úhradu nákladů na odstranění škod dle písm. a), kopii znaleckého posudku.

17. Před zahájením skládkování prokáže provozovatel krajskému úřadu:

- že nemá dluhy vůči místně příslušnému finančnímu úřadu a vůči místně příslušnému celnímu úřadu,
- že zřídil zvláštní vázaný účet na vytváření finanční rezervy, dle ustanovení § 49 až § 51 zákona o odpadech, doložením kopie smlouvy s bankou, smlouva musí obsahovat údaj, které skládky se finanční rezerva týká.

18. Hutnění odpadů zabezpečit minimálně na měrnou hmotnost odpadu $1,0 \text{ t.m}^{-3}$, vzdušné svahy tělesa skládky dohutňovat.

7. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka, zvířat a ochranu životního prostředí :

7.1. Podmínky pro vodní hospodářství :

1. Při výstavbě, v průběhu provozu a po uzavření skládky bude drenážní systém průsakových vod jako celek i jeho jednotlivé části a odvodňovací systém dešťových vod a těsnicí systém skládky chráněn proti poškození. Minimální četnost čištění sběrných drénů je 1 x za 2 roky. Obvodové příkopy budou pravidelně čištěny a udržovány trvale ve funkčním stavu.

2. S průsakovými vodami bude nakládáno jako s vodami odpadními. Průsakové vody budou zneškodňovány záchytem ve vodotěsné, bezodtoké jímce s následnou recirkulací zachycených průsakových vod na povrch skládky jejich rozlivem. Při rozlivu průsakových vod na povrch skládky bude zajištěno, aby v dosahu zařízení po dobu jeho činnosti nebyla přítomna obsluha ani jiné osoby. Přebytky v jímce zachycených průsakových vod budou likvidovány na odpovídající čistírně odpadních vod.

3. V zařízení budou k dispozici prostředky pro likvidaci případných úniků závadných látek vodám dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Použité sanační materiály budou do doby předání osobě oprávněné k převzetí

uskladněny tak, aby bylo zabráněno ohrožení povrchových nebo podzemních vod nebo geologického prostředí.

4. Veškeré manipulační plochy a zařízení, kde je nakládáno s látkami závadnými vodám, budou zabezpečeny, provozovány a udržovány tak, aby nemohlo dojít k úniku těchto látek do vod povrchových, podzemních, do geologického prostředí nebo k nežádoucímu smísení s odpadními nebo dešťovými vodami.
5. Uzavřít přítok průsakových vod do jímky průsakových vod a zadržet tak tyto vody ve skládkovém tělese je možné jen krátkodobě v případě nutných oprav nebo údržby jímky průsakových vod, případně z důvodu prevence před možnou havarijní situací.
6. Odpady budou shromažďovány v přímém kontaktu s terénem pouze na místech, odpovídajícím technickým zabezpečením těsnění příslušných skupin skládek určených k odstraňování odpadů.
7. Vést záznamy o prováděných havarijních opatřeních při zacházení se závadnými látkami a tyto záznamy uchovávat po dobu minimálně 5 let.
8. Při ukládání odpadů do nové stavby skládky zajistit, aby pro vytvoření bazální vrstvy o minimální výšce 1 m sloužil pouze odpad neobsahující ostré předměty, které by mohly poškodit těsnící fólii.
9. Nálety dřevin na těsněné ploše budou včas odstraňovány, aby nemohlo dojít k protržení těsnící fólie.

7.2. Podmínky pro ochranu ovzduší :

1. Průběžně a dle potřeby činit opatření vedoucí ke snížení prašnosti a vzniku pevných úletů na skládce a jeho okolí, zejména skrápěním komunikace užitkovou vodou, zpětným rozléváním průsakových vod na těleso skládky, důsledným hutněním odpadu, překrýváním neaktivních částí tělesa skládky biologicky aktivním materiálem nebo odpadem TZS. V případě vzniku pevných úletů do okolí zařízení bez zbytečného prodlení zajistit jejich odstranění. O provedených opatřeních provádět záznamy do provozního deníku zařízení.
2. Odplyňovací studny nesmí být zasypány odpadem a musí být plynotěsně uzavřeny.
3. Skládka bude udržována v plynotěsném stavu. Provozovatel zajistí v souladu s ČSN 83 8034 „Skládkování odpadů - odplynění skládek“ v aktuálním znění, nakládání se skládkovým plynem (s preferencí energetického využívání skládkového plynu).
4. Bude zajištěna pravidelná kontrola systému odplynění a v případě potřeby budou činěna taková opatření, aby odplynění bylo funkční a nedocházelo k nadbytečnému úniku emisí skládkového plynu do ovzduší a nehrozilo riziko jeho nahromadění a exploze na tělese skládky a v jeho okolí.

5. Pro ukládání odpadů bude nejprve na vnějším okraji skládky (stavby) vytvořena hrázka z materiálu TZS tak, aby nezajištěným okrajem skládky (stavby) nedocházelo k nekontrolovanému úniku skládkového plynu do ovzduší.
6. Mechanizaci v zařízení podrobovat prohlídkám a údržbě dle návodu pro používání, o údržbách vést evidenci, např. zápisem v provozním deníku.
7. Vést pro provozovaný zdroj znečišťování ovzduší provozní evidenci, která bude v souladu s přílohou č. 6 k vyhlášce č. 205/2009 Sb.. V souladu s ustanovením § 11 zákona č. 82/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů předávat souhrnnou provozní evidenci příslušnému orgánu ochrany ovzduší. Provozní evidence skládky odpadů může být součástí provozního deníku, který je na skládce veden, musí být však takto označen.
8. Zařízení provozovat v souladu se schváleným provozním řádem.
9. Plynosběrné studny provést z materiálu zabraňujícího vzniku korozních produktů na bázi oxidů a siřičků železa.
10. Zakládat systém odplynění a provozovat skládku tak, aby nedošlo k mechanickému poškození plynosběrných studní.

7.3. Podmínky pro ochranu proti hluku :

1. Mechanizace na skládce bude udržována v takovém technickém stavu, aby nedocházelo k nadměrným hlukovým emisím, např. z důvodu poškození tlumičů a celistvosti výfukových potrubí.
2. Do jednoho roku od zahájení provozu skládky provést kontrolní měření hluku ve vybraných výpočtových bodech pro ověření závěrů hlukové studie. Místa měření před provedením měření konzultovat s příslušným orgánem ochrany veřejného zdraví. Výsledek měření předat KHS a krajskému úřadu.

7.4. Další :

1. V zařízení je zakázáno zejména kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm, ukládání odpadů mimo vymezený prostor ve skládce, vynášet uložené odpady mimo areál skládky, je zakázán volný pohyb zvířat.
2. V případě výskytu obtížného hmyzu, hlodavců nebo nežádoucích rostlin zajistí provozovatel dezinfekci, deratizaci, případně jiný způsob jejich odstranění.
3. Zabránit přístupu nepovolaných osob na skládku v každou dobu.

8. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie :

1. Průběžně činit opatření vedoucí k hospodárnému využívání energie ve všech prostorách zařízení. Tato opatření budou zaznamenávána v provozním deníku zařízení.
2. Pro účel technického zabezpečení skládky bude zajištěna úspora přírodních zdrojů zejména jejich nahrazováním odpady povolenými k přijetí do zařízení pro TZS.
3. Budou-li při uzavírání skládky využívány odpady k vytváření rekultivační vrstvy krycí těsnící vrstvy, musí tyto odpady splňovat podmínky využití odpadů na povrchu terénu dle vyhlášky č. 294/2005 Sb.
4. Pro zvlhčování tělesa skládky bude přednostně využívána průsaková voda naakumulovaná v jímce průsakových vod. Teprve při nedostatku průsakových vod a při technologické potřebě bude možné ke zvlhčení tělesa skládky použít užitkovou vodu.
5. V případě dosažení ekonomické efektivity energetického využití skládkového plynu instalací energobloku a kogenerační jednotky budou energetické potřeby areálu pokryty z vlastního zdroje nebo bude energie dodávána do veřejné sítě.

9. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků :

1. V prostoru zařízení a v jeho okolí může docházet k nahromadění nebo silnému vyvěrání skládkového plynu. Místa ohrožená výbuchem budou označena viditelnými a čitelnými značkami se symbolem nebezpečí. V místech takto označených platí zákaz manipulace s otevřeným ohněm.
2. Při rozšiřování a uzavírání skládky bude zajištěno odborné provedení navázání těsnících systémů jednotlivých staveb. Celistvost fólie bude po položení drenážních nebo krycích vrstev zkontrolována (například pomocí geoelektrického měření).
3. Pro všechny druhy těsnění skládek platí zákaz pojezdu vozidel, přivážejících odpady, a pojezdu mechanismů, provádějících rozhrnování a hutnění, přímo po povrchu těsnícího nebo vnitřního drenážního systému.
4. Jímka průsakových vod může být naplňována jen po vyznačenou maximální výšku hladiny. K zabránění přeplnění jímky bude zajištěna kontrola hladiny vody v jímce instalací signalizačního systému. Provozovatel zajistí, aby nedošlo k přetečení jímky průsakových vod ani v případě přívalových srážek nebo dlouhotrvajícího deště. V případě neočekávaného výpadku elektrické energie bude provozovatel provádět kontrolu zaplnění jímky průsakových vod a dostatečně včas zajistí jejich odvoz do ČOV.
5. Při přijímání odpadů do zařízení a jejich ukládání do tělesa skládky budou tyto odpady řádně kontrolovány i s ohledem na omezení rizika vzniku požáru.

6. Pohonné hmoty, oleje a další látky nezbytné pro provoz a údržbu mechanismů na skládce budou řádně zabezpečeny proti nežádoucím únikům, které by mohly ohrozit kvalitu geologického prostředí, kvalitu podzemních nebo povrchových vod.
7. Veškerá technologická zařízení budou podrobována pravidelným kontrolám v souladu s doporučeními výrobců. O prováděných kontrolách bude proveden zápis do provozního deníku zařízení.
8. Vybudovaný odvodňovací příkop k odvodnění plochy mezi skládkou a komunikací, zaústěný do levostranného bezejmenného přítoku toku Vrtůvka, bude sloužit pouze k odvádění srážkových vod z předmětné plochy. Odvádění jiných vod s kvalitou, která neodpovídá limitům uvedeným v nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech ve znění pozdějších předpisů, je nepřípustné. Pro případný havarijný únik látek škodlivým vodám budou v provozní budově skládky v dostatečném množství uloženy prostředky k zabránění úniku vodám závadných látek a ke znečištění povrchových a podzemních vod.
9. Pravidelně (minimálně 1 x ročně) zajistí provozovatel provedení proškolení zaměstnanců o řádném provozu zařízení, o bezpečném nakládání s odpady (aby nedošlo k ohrožení životního prostředí), o havarijním plánu a provozními řády, o bezpečnosti práce, o požární ochraně. O proškolení vyhotoví písemný doklad.
10. Budou důsledně dodržována ustanovení schválených PŘ skládky (první, druhá a třetí fáze) a PŘ SZZO.
11. Při poruše vážného a evidenčního systému nebo neočekávaného výpadku elektrické energie pro jeho provoz, je obsluha skládky povinna vést evidenci v rozsahu a souladu s požadavky zákona o odpadech a vyhlášky č. 383/2001 Sb.. Po opětovném zprovoznění vážného a evidenčního systému do něj obsluha neprodleně doplní chybějící data.
12. V případě havarijní situace bude postupováno dle schváleného HP, PŘ SZZO a PŘ skládky.
13. Všechny vzniklé havarijní situace budou zaznamenány v provozním deníku skládky s uvedením : místa havárie, časových údajů o vzniku a době trvání havárie, informované instituce a osoby, data o způsobu provedení řešení dané havárie, informací o přijatých konkrétních opatřeních k zamezení vzniku dalších případů havárií.
14. Každá havárie bude nejpozději do 24 hodin ohlášena obecnímu úřadu, krajskému úřadu a ČIŽP OI Olomouc.
15. Při dlouhodobých deštích budou drenážní vody vnějšího drenážního systému vyústěny do monitorovací – kontrolní šachty, ze které budou odváděny do jímky průsakových vod a to od počátku jejich průtoku pod skládkou po dobu 15 minut. Po této době, pokud tyto vody nebudou vizuálně vykazovat znečištění, mohou být vypouštěny do vodního toku.

16. Po celou dobu skládkování nesmí vniknout srážkové vody z okolních pozemků do tělesa skládky.

10. Způsob monitorování emisí a přenosů, případně technických opatření :

1. Na základě požadavků ČSN 83 80036 „Skládkování odpadů – monitorování skládek“ bude u skládky zaveden Program kontroly a monitorování. Kontrola a monitorování podle tohoto programu bude probíhat v průběhu provozování skládky, rekultivace i v průběhu následné péče o skládku po jejím uzavření.
2. Monitorovací systém skládky bude po celou dobu provozování skládky, rekultivace i v průběhu následné péče o skládku po jejím uzavření udržován v řádném technickém stavu tak, aby nedocházelo k ohrožení životního prostředí v okolí skládky.
3. Program kontroly a monitorování bude zaměřen zejména na :
 - sledování jakosti a množství průsakových vod
 - sledování podzemních, drenážních a povrchových vod v okolí skládky
 - sledování množství a složení skládkového plynu
 - sledování stability tělesa skládky a procenta zaplnění skládky odpadem
 - sledování neporušenosti těsnění skládky
 - sledování vlivu zařízení na stav fauny a flóry v areálu zařízení a v jeho okolí
 - kontrolu souladu přijímání odpadů s kritérii stanovenými pro skládku
 - kontrolu funkčnosti všech opatření určených k ochraně životního prostředí
 - kontrolu plnění podmínek stanovených v integrovaném povolení skládky

10.1. Monitorování skládky :

a) Podzemní voda

1. Monitoring podzemní vody bude realizován pomocí monitorovacích vrtů HM -12, HM -13, HM -14 a v případě nezastižení hladiny podzemních vod v některém z uvedených vrtů bude k monitoringu využít vrt VM – 6 nebo VM – 7.
2. Vzorky podzemních vod budou odebírány certifikovanou osobou pomocí odběrného zařízení. Odběr vzorků bude prováděn ve smyslu ČSN ISO 5667 – 11 za dynamického stavu ponorným čerpadlem. V případě dlouhodobého suchého období, tzn. v době nemožnosti provedení dynamického odběru bude proveden odběr statický.
4. Režimní měření změn úrovně hladiny podzemní vody budou prováděna *1 x měsíčně*, vždy první pátek v kalendářním měsíci.
5. Vzorky podzemních vod k analýze budou odebírány *4 x ročně*, v každém čtvrtletí jednou a minimálně *1 x před zahájením skládkování*.
6. Měření a analýza odebraných vzorků podzemních vod bude zajištěno akreditovanou laboratoří.

7. Minimální rozsah stanovení monitoringu **podzemních vod** :

Objekt	Druh analýz				
	Před zahájením skládkování	I. čtvrtletí	II. čtvrtletí	III.čtvrtletí	IV.čtvrtletí
HM-12	ZR, CHSK _{Cr} , TK, kyanidy, PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, TOC, TOL, PAU, PCB, pesticidy	ZR, CHSK _{Cr} , TK, kyanidy, PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, TOC, AOX, PAU, PCB	ZR, CHSK _{Cr} , C ₁₀₋₄₀ , PAL-A	ZR, CHSK _{Cr} , TK, kyanidy, PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, TOL, PAU, AOX, PCB	ZR, CHSK _{Cr} , C ₁₀₋₄₀ , PAL-A
HM-13	ZR, CHSK _{Cr} , TK, kyanidy, PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, TOC, TOL, PAU, PCB, pesticidy	ZR, CHSK _{Cr} , TK, kyanidy, PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, TOC, AOX, PAU, PCB	ZR, CHSK _{Cr} , C ₁₀₋₄₀ , PAL-A	ZR, CHSK _{Cr} , TK, kyanidy, PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, TOL, PAU, AOX, PCB	ZR, CHSK _{Cr} , C ₁₀₋₄₀ , PAL-A
HM-14	ZR, CHSK _{Cr} , TK, kyanidy, PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, TOC, TOL, PAU, PCB, pesticidy	ZR, CHSK _{Cr} , TK, kyanidy, PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, TOC, AOX, PAU, PCB	ZR, CHSK _{Cr} , C ₁₀₋₄₀ , PAL-A	ZR, CHSK _{Cr} , TK, kyanidy, PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, TOL, PAU, AOX, PCB	ZR, CHSK _{Cr} , C ₁₀₋₄₀ , PAL-A

Vysvětlivky (pro podzemní, drenážní, povrchové a průsakové vody) :

- ZR - zkrácený fyzikálně - chemický rozbor (pH, tvrdost, zápach, vodivost, mineralizace, Na, K, NH₄⁺, Ca, Mg, Mn, Fe, Cl⁻, SO₄²⁻, NO₃⁻, NO₂⁻, HCO₃⁻, PO₄³⁻, CHSK_{Mn}, NH₃, F)
- CHSK_{Cr} - chemická spotřeba kyslíku dichromanem draselným
- BSK₅ - biochemická spotřeba kyslíku
- TK - těžké kovy (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr, As, Hg, Al, v I. kole i Ni, B, Be)
- PAL-A - aniontové tenzidy
- C₁₀₋₄₀ - uhlovodíky
- TOL - těkavé organické látky (Cl-U – chlorované uhlovodíky, BTEX – monocyklické aromatické uhlovodíky, AU halog. –aromatické uhlovodíky halogenové)
- PAU - polycyklické aromatické uhlovodíky vyjádřené jako součet koncentrací 6 sloučenin: fluoranthen, benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, benzo(a)pyren, benzo(ghi)perylene, ideno(1,2,3-cd)pyren,
- PCB - polychlorované bifenyly (Σ 6 kongenerů – č. 28, 52, 101, 138, 153 a 180)
- AOX - adsorbovatelné organicky vázané halogeny
- TOC - celkový organický uhlík

8. Pokud v běžném provozu některá z hodnot překročí trojnásobek hodnoty naměřené před zahájením provozu skládky, provede provozovatel neprodleně,

nejpozději do 14 dnů od oznámení výsledku první analýzy, kontrolní odběr a analýzu vzorku podzemních vod.

9. Při potvrzení výsledků a prokázání vlivu skládky na kvalitu podzemních vod (dle bodu 8), přijme provozovatel neprodleně opatření k odstranění zjištěného nežádoucího stavu a o situaci bude neprodleně informovat i s vysvětlením příčiny zjištěného stavu krajský úřad.
10. Monitoring podzemních vod bude prováděn v průběhu provozu skládky a v průběhu následné péče o skládku po jejím uzavření. Výsledky rozborů budou trvale archivovány.

b) Drenážní voda

1. Monitoring drenážních vod (z drenáže pod skládkou) bude prováděn v šachtě drenážních vod, kam jsou drenážní vody svedeny.
2. Vzorky drenážních vod budou odebírány oprávněnou osobou, statickým odběrem vzorku z šachty drenážních vod umístěné na výtoku drenážních vod těsněné báze skládky.
3. Bodový vzorek drenážních vod k analýze bude odebírán 4 x ročně, v každém čtvrtletí jednou a minimálně 1 x před zahájením skládkování.
4. Měření a analýza odebraných vzorků drenážních vod bude zajištěno akreditovanou laboratoří.
5. Minimální rozsah stanovení monitoringu **drenážních vod** :

Objekt	Druh analýz				
	Před zahájením skládkování	I. čtvrtletí	II. čtvrtletí	III.čtvrtletí	IV.čtvrtletí
drenážní voda	ZR, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , TK, kyanidy, PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, TOL, PAU, PCB, AOX, TOC	ZR, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , TK, kyanidy, PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, AOX	ZR, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , PAL-A, C ₁₀₋₄₀	ZR, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , TK, kyanidy, C ₁₀₋₄₀ , TOL, fenoly, PAU, PCB	ZR, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , PAL-A, C ₁₀₋₄₀

Vysvětlivky : shodné jako u monitoringu podzemních vod (viz výše).

6. Výsledky analýz odebraných vzorků drenážních vod budou porovnány s přílohou č. 3 nařízení vlády č. 61/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů a výsledkem analýzy před zahájením skládkování a v případě překročení emisních standardů

daných uvedenou přílohou, nesmí být tyto vody vypouštěny do recipientu, bude s nimi nakládáno jako s vodami průsakovými.

7. Pokud některá z hodnot překročí stanovené limity, provede provozovatel neprodleně, nejpozději do 14 dnů od oznámení výsledku první analýzy, kontrolní odběr a analýzu vzorku drenážních vod.
8. Při potvrzení výsledků a prokázání vlivu skládky na kvalitu drenážních vod přijme provozovatel neprodleně opatření k odstranění zjištěného nežádoucího stavu a o situaci bude neprodleně informovat i s vysvětlením příčiny zjištěného stavu krajský úřad.
9. Monitoring drenážních vod bude prováděn v průběhu provozu skládky a v průběhu její následné péče. Výsledky rozborů budou trvale archivovány.

c) Průsaková voda

1. Místem pro monitoring (odběr vzorků vod) bude jímka průsakových vod.
2. Vzorky budou odebírány autorizovanou osobou, a to pomocí odběrného zařízení.
3. Vzorky průsakových vod k analýze budou odebírány 2 x ročně, v každém pololetí jednou.
4. Analýza odebraných vzorků bude zajištěna akreditovanou laboratoří.
5. Minimální rozsah stanovení monitoringu **průsakových vod** :

objekt	I. pololetí	II. pololetí
Průsaková voda	ZR, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , TK, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, AOX,	ZR, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , TK, kyanidy, PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, TOL, PAU, PCB

Vysvětlivky : shodné jako u monitoringu podzemních vod (viz výše).

6. Provozovatel bude vést dokladovou evidenci, ze které bude patrné množství odvážených průsakových vod k likvidaci, dopravce, příjemce průsakových vod k likvidaci a způsob likvidace.
7. Denně bude odečtena na měrné tyči úroveň hladiny průsakové vody v jímce průsakových vod a výsledek bude zaznamenán v provozním deníku skládky.
8. Provozovatel bude sledovat celkové množství recirkulované průsakové vody na těleso skládky dle výkonu čerpadel a doby čerpání, o každém čerpání bude v provozním deníku skládky veden písemný zápis.

d) Povrchová voda

1. Místem pro monitoring povrchových vod bude potok v místě nad VIII. a pod VIII. stavbou skládky.
2. Bodový vzorek povrchových vod bude odebírán autorizovanou osobou, a to pomocí odběrného zařízení.
3. Vzorky povrchových vod k analýze budou odebírány *4 x ročně*, v každém čtvrtletí jednou a minimálně 1 x před zahájením skládkování.
4. Analýza odebraných vzorků bude zajištěna akreditovanou laboratoří.
5. Minimální rozsah stanovení monitoringu **povrchových vod** :

objekt	před zahájením skládkování	I. čtvrtletí	II. čtvrtletí	III. čtvrtletí	IV. čtvrtletí
potok nad skládkou VIII. stavba	ZR, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , TK, kyanidy, PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, TOL, PAU, PCB, AOX, TOC	ZR, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, AOX	ZR, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , C ₁₀₋₄₀	ZR, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , TK, kyanidy, PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, TOL, PAU, PCB	ZR, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , C ₁₀₋₄₀
potok pod skládkou VIII. stavba	ZR, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , TK, kyanidy, PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, TOL, PAU, PCB, AOX, TOC	ZR, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, AOX	ZR, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , C ₁₀₋₄₀	ZR, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , TK, kyanidy, PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, TOL, PAU, PCB	ZR, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , C ₁₀₋₄₀

Vysvětlivky : shodné jako u monitoringu podzemních vod (viz.výše).

6. Výsledky analýz odebraných vzorků povrchových vod budou porovnány s přílohou č. 3 nařízení vlády č. 61/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů a s výsledkem analýzy provedené před zahájením skládkování
7. Pokud některá z hodnot překročí stanovené limity, provede provozovatel neprodleně, nejpozději do 14 dnů od oznámení výsledku první analýzy, kontrolní odběr a analýzu vzorku povrchových vod.
8. Při potvrzení výsledků a prokázání vlivu skládky na kvalitu povrchových vod přijme provozovatel neprodleně opatření k odstranění zjištěného nežádoucího stavu a o situaci bude neprodleně informovat i s vysvětlením příčiny zjištěného stavu krajský úřad.

9. Monitoring povrchových vod bude prováděn v průběhu provozu skládky a v průběhu její následné péče. Výsledky rozborů budou trvale archivovány.

e) Ovzduší

Skládkový plyn

1. Monitoring skládkového plynu bude realizován v jímacích studnách plynu, pomocí zárazných sond. Monitoring bude prováděn kompetentní zaškolenou osobou nebo odbornou firmou (autorizace k měření kvality skládkového plynu není vyžadována), metoda měření je dána použitým měřicím přístrojem.
2. Odběr vzorků skládkového plynu bude prováděn *1 x ročně* (v jarním nebo podzimním období) při teplotě nad +5 °C odběrnou sondou měřicího přístroje, schváleného pro daná měření.
3. První měření bude provedeno nejpozději při výšce uloženého odpadu 5 m a dosažené kubatury 25.000 m³ uloženého odpadu.
4. U odebraných vzorků skládkových plynů bude sledován obsah CH₄, H₂S, CO₂, O₂, N₂ (dopočtem do 100%), atmosférický tlak (bude měřen barometrem) a teplota (bude měřena teploměrem).
5. U sektorů připojených k systému energetického využití skládkového plynu bude jako doklad o kvalitě plynu (měření) sloužit výpis z kontinuálního analyzátoru čerpací stanice skládkového plynu, respektive fakturační podklady provozovatele systému energetického využití skládkového plynu.

e) Další monitoring

Níže popsaný monitoring bude realizován provozovatelem, případně smluvně zajištěnou odbornou firmou :

Ukazatele sledované každý den :

1. Úroveň hladiny průsakové vody v jímce průsakových vod (odečtem na měrné tyči).
2. Vizuální prověření funkčnosti technického vybavení skládky.
3. Sledování počasí (teplota vzduchu v 7.00 hod., směr a síla převládajícího větru, oblačnost - srážky).
4. V den čerpání - množství recirkulované průsakové vody na těleso skládky (zápisem doby čerpání).
5. V den odvozu - množství předané průsakové vody na čistírnu odpadních vod.

O výsledku měření a sledování bodů 1 – 5 vést záznamy v provozním deníku skládky.

Ukazatele sledované 1 x za měsíc :

6. Úroveň hladiny podzemní vody v monitorovacích vrtech HM -12, HM- 13, HM – 14 a vrtech VM – 6 nebo VM – 7. O výsledku vést záznam v provozním deníku skládky.

Ukazatele sledované 1 x za půl roku :

7. Vizuální kontrola konstrukce jímky průsakových vod. První kontrola proběhne před zahájením provozu skládky. O výsledku bude proveden zápis do provozního deníku.
8. Kontrola integrity plynových zařízení (plynosběrných studní, dmychadla, rozvodů). O výsledku bude proveden zápis do provozního deníku.

Ukazatele sledované 1 x za rok :

9. Procento zaplnění skládky odpadem, dodržování schválené figury skládky (zejména sklon svahů), sedání a změny tvarů skládkového tělesa a izolačních vrstev bude sledováno pomocí pevných měřičských bodů a přístroje pro toto sledování. Provádět v souladu s částí 9 ČSN 83 8036.

Ukazatele sledované 1 x za pět let :

10. Sledovat vliv zařízení na stav fauny, flóry v areálu zařízení a v jeho okolí. O výsledku bude proveden zápis do provozního deníku.
11. Provádět hydrobiologický monitoring bezejmenného vodního toku.
12. Provádět kontrolu nepropustnosti jímky průsakových vod odborně způsobilou osobou dle ČSN 75 0905, první kontrola bude provedena před zahájením provozu skládky. O výsledku bude pořízen protokol.
V případně podezření, že vodotěsnost jímky byla porušena, bude provedena zkouška vodotěsnosti ihned a dle výsledku bude přijato neprodleně opatření tak, aby jímka podmínku vodotěsnosti splňovala. O zkoušce vodotěsnosti, provedené odbornou osobou bude pořízen písemný protokol.

Ukazatele sledované jednorázově :

13. Kontrola neporušenosti těsnící folie při dosažení úrovně uloženého odpadu 2 m pomocí geoelektrického měření.
14. Kontrola jakosti a celistvosti těsnícího systému skládky v souladu s částí 13 a částí 14 ČSN 83 8032 a bodu 9.4 ČSN 83 8036

f) Vyhodnocení monitoringu

1. Výsledky všech provozovateli uložených měření (monitoringu) budou zaznamenávány do provozního deníku, výsledky monitoringu zajišťovaného externími dodavateli budou uloženy v sídle provozovatele zařízení (skládky)

- k případné kontrole. Zaznamenány budou časové údaje o provedených pozorováních a měřeních, výsledky pozorování a měření, okolnosti, které mohou výsledky ovlivnit (např. údaje o teplotě, směru a síle větru, srážkách, apod.), a také mimořádné okolnosti, které nastaly v průběhu pozorování nebo měření nebo v období od posledního předchozího pozorování nebo měření.
2. Výsledky monitorování podzemních, povrchových, drenážních, průsakových vod 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, kterou provozovatel zašle **do 31.3. následujícího kalendářního roku** krajskému úřadu. Přílohou zprávy budou kopie všech provedených měření, analýz.
 3. Získané výsledky rozborů podzemních, drenážních, povrchových a průsakových vod budou oprávněnou osobou porovnány s hodnotami získanými měřeními před počátkem skládkování a předchozími sledováními. Bude-li zjištěna vyšší hodnota oproti hodnotě zjištěné před zahájením skládkování, bude neprodleně oprávněnou osobou posouzena, vyhodnocena a uvedena ve zprávě dle bodu 2. Bude-li příčinou zhoršení jakosti vod havarijní stav, provede provozovatel neprodleně nápravná opatření a oznámení krajskému úřadu.
 4. Odpovědný za provozování monitorovacího systému skládky (tj. jeho provoz a vyhodnocování výsledků) je provozovatel skládky. Vlastní provozování monitorovacího systému skládky zabezpečí buď sám provozovatel, pokud je k monitoringu odborně způsobilý, je oprávněn a vybaven, nebo jím smluvně zajištěná organizace, disponující potřebnými oprávněními a měřicí technikou.
 5. Bude-li nutné na základě získaných výsledků monitoringu upravit jeho rozsah a četnost, projedná provozovatel tuto skutečnost s krajským úřadem, který stanoví další postup.
 6. V případě zjištění překročení emisního limitu bude **do 1 měsíce od obdržení** protokolu z měření tento protokol zaslán krajskému úřadu včetně návrhu nápravných opatření (není-li v jiných částech tohoto IP stanoveno jinak).

10.2 Monitorování ve fázi následné péče :

1. Monitoring skládky a jejího technického vybavení během následné péče o zařízení bude krajským úřadem stanoven současně se schválením návrhu provozního řádu pro třetí fázi – provozování skládky určené k nakládání s odpady za účelem zajištění následné péče o skládku po jejím uzavření (bude předložen ke schválení ve smyslu bodu 3, kapitoly 5 tohoto IP).
2. Při stanovení rozsahu a frekvence monitorování uzavřené skládky se bude vycházet z výsledků monitoringu během provozu skládky a přiměřeně se, včetně způsobu vyhodnocování, upraví tak, aby bylo dostatečně dokumentováno a kontrolováno veškeré dění v zařízení a jeho okolí po ukončení provozu.

11. Opatření k minimalizaci dálkového přemísťování znečištění :

1. Provoz plynového hospodářství a všech zdrojů znečišťování bude veden tak, aby nedocházelo k nadměrným únikům emisí znečišťujících látek do ovzduší.
2. Průběžně budou činita opatření k omezení pevných úletů odpadů ze zařízení, a to hutněním odpadů, překrýváním, recirkulací průsakové vody, pravidelným sběrem odpadů, které se dostaly ze složiště nebo svozových vozidel do areálu zařízení a mimo něj (ve smyslu bodu 1, kapitoly 7.2. tohoto IP).
3. Nakládání se skládkovým plynem bude vedeno v souladu s bodem 5. kapitoly 8. tohoto IP.

12. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení :

1. Provozovatel je povinen vést provozní evidenci středního zdroje znečišťování ovzduší a zpracovat souhrnnou provozní evidenci za kalendářní rok.
2. Provozovatel je povinen vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi.
3. Provozovatel je povinen předložit dílčí roční zprávu z monitoringu (výsledky monitoringu včetně komentáře a vyhodnocení a kopií měření a analýz vzorků) krajskému úřadu k 31.3. běžného roku.
4. Provozovatel je povinen ohlásit krajskému úřadu plánovanou změnu zařízení.
5. Provozovatel je povinen *neprodleně* hlásit dotčeným orgánům, organizacím a veřejnosti všechny mimořádné situace, havárie zařízení a havarijní úniky znečišťujících látek ze zařízení do životního prostředí.
6. Provozovatel je povinen vést evidenci údajů o plnění závazných podmínek provozu zařízení.

13. Souhrnné závazné podmínky :

1. Provozní řád pro první fázi provozu skládky musí být v souladu a ČSN 83 3036 „Skládkování odpadů – monitorování skládek“ a TNO 83 8039 v aktuálním znění.
2. Provoz zařízení bude trvale pod dohledem odpadového hospodáře. V případě změny odpadového hospodáře bude postupováno v souladu s ustanovením § 15 zákona o odpadech.
3. Bude zachováno 10 m ochranné pásmo kolem vodního toku (levostranný přítok Vrtůvky), včetně bezpečné vzdálenosti stavby z hlediska ohrožení jakosti povrchových vod. V tomto pásmu nesmí být skládka situována a v pásmu nesmí být skladovány závadné látky vodám, lehce odplavitelný materiál a materiál zhoršující odtokové poměry v lokalitě.
4. Ke kolaudaci VIII. stavby předloží provozovatel protokoly o provedení zkoušky nepropustnosti jímký průsakových vod a atest použité těsnicí fólie.

5. Před zahájením provozu skládkování na skládce, stavbě VIII., provede krajský úřad místní šetření, aby ověřil, že skládka splňuje podmínky stanovené v tomto IP. Dokončení stavby oznámí provozovatel krajskému úřadu dostatečně v předstihu před zahájením skládkování.
6. Údržbu komunikace v blízkosti skládky bude provozovatel provádět pouze užitkovou neznečištěnou vodou. Vozidla vyjíždějící ze skládky na veřejnou komunikaci budou očištěna.
7. Skládkou a jejím provozem nesmí dojít k jakémukoliv zásahu do pozemků určených plnění funkce lesa ve správě Vojenských lesů a statků ČR, s.p..
8. Provádět pravidelné kontroly, zkoušky funkčnosti, integrity a nepropustnosti, předepsaná měření a analýzy objektů, potrubních vedení a technologií určených k nakládání s průsakovými a srážkovými vodami, tzn. k jejich akumulaci, odvádění a čištění.
9. Provádět hydrobiologické monitorování bezejmenného vodního toku v profilu pod skládkou, stavbou VIII. odbornou osobou. První monitoring provést v roce 2011 a další vždy po pěti letech po celé období skládkování a následné péče.

14.Souhlas s provozováním zařízení, provozní řády, havarijní plán :

1. Dle ustanovení § 13 odst. 4 zákona o integrované prevenci vydává krajský úřad **souhlas** ve smyslu ustanovení § 14 odstavce 1 zákona o odpadech, **k provozování zařízení k odstraňování odpadů skupiny S – ostatní odpad**, za předpokladu splnění a plnění v tomto IP uvedených podmínek.

Souhlas je vázán následujícími podmínkami :

1. Před zahájením provozu zařízení musí být splněny všechny podmínky tohoto IP platné k datu uvedení zařízení do provozu, zvláště bod 16 kapitoly 6 tohoto IP.
2. Krajský úřad provede místní šetření dle bodu 5 kapitoly 13 tohoto IP.

2. Dle ustanovení § 13 odst. 4 zákona o integrované prevenci vydává krajský úřad **povolení** stavby středního stacionárního zdroje ve smyslu ustanovení § 17 odstavce 1, písmene c) zákona o ochraně ovzduší.

Povolení je vázáno následujícími podmínkami :

1. Provozovatel zrealizuje zařízení (VIII. stavbu) dle projektové dokumentace schválené příslušným stavebním úřadem.
3. Dle ustanovení § 13 odst. 4 zákona o integrované prevenci vydává krajský úřad **povolení** k uvedení středního stacionárního zdroje do provozu ve smyslu ustanovení § 17 odstavce 1 písmene d) zákona o ochraně ovzduší.

Povolení je vázáno následujícími podmínkami :

1. Před zahájením provozu zařízení musí být splněny všechny podmínky tohoto IP platné k datu uvedení zařízení do provozu.
4. Dle ustanovení § 13 odst. 4 zákona o integrované prevenci vydává krajský úřad **souhlas**, kterým schvaluje „**Provozní řád skládky odpadů S-003 a S-001 Mrsklesy, stavby VIII, areál 1, pro první fázi provozu skládky – provozování zařízení k odstraňování odpadů**“.
5. Dle ustanovení § 13 odst. 4 zákona o integrované prevenci vydává krajský úřad **souhlas**, kterým schvaluje „**Provozní řád skládky odpadů S-003 a S-001 Mrsklesy, stavby VIII, areál 1, pro druhou fázi provozu skládky – provozování zařízení k případnému využívání odpadů při uzavírání a rekultivaci skládky**“. Provozní řád pro druhou fázi je platný dnem jeho potvrzení krajským úřadem v návaznosti na splnění bodu 2 kapitoly 5 tohoto IP provozovatelem.
6. Dle ustanovení § 13 odst. 4 zákona o integrované prevenci krajský úřad **schvaluje** „**Provozní řád SZZO skládky odpadů S-003 a S-001 Mrsklesy, stavby VIII, areál 1**“.
7. Dle ustanovení § 13 odst. 4 zákona o integrované prevenci krajský úřad **schvaluje** „**Havarijní plán skládky odpadů S-003 a S-001 Mrsklesy, stavby VIII, areál 1**“.

Schválení provozních řádů (body 4 – 6) a havarijního plánu je vázáno následujícími podmínkami :

1. Zařízení bude provozováno v rozsahu a způsobem stanoveným v provozních řádech skládky, které byly odsouhlaseny krajským úřadem.
2. Pracovníci skládky budou s provozními řády skládky a s havarijním plánem prokazatelně seznámeni. Kompletní schválené provozní řády a havarijní plán budou uloženy v kanceláři provozovatele v areálu skládky.
3. Každá změna provozních řádů a havarijního plánu, zejména změny plynoucí z plnění závazných podmínek tohoto integrovaného povolení, musí být předem projednána a následně odsouhlasena příslušným úřadem. To se nevztahuje na identifikační údaje provozovatele skládky, údaje o statutárních zástupcích a telefonních spojeních, jména vedoucích pracovníků skládky, významná telefonní čísla, údaje o sídlech příslušných dohlížecích orgánů, údaje o zaplněnosti skládky, tyto údaje budou pravidelně aktualizovány a oznamovány krajskému úřadu.
4. Pokud nedojde v průběhu provozu skládky ke změnám, končí platnost schválených provozních řádů a havarijního plánu dnem ukončení provozování skládky.

5. Havarijní plán bude minimálně jednou ročně kontrolován a dle potřeby aktualizován.

15. Zapracování připomínek a požadavků účastníků řízení, dotčených orgánů státní správy a odborně způsobilé osoby :

K řízení bylo doručeno 8 vyjádření dotčených orgánů státní správy, 3 účastníků řízení a vyjádření odborně způsobilé osoby, kterou je CENIA ČIA ŽP Praha. Obdržená vyjádření jsou součástí spisu, který je uložen na krajském úřadě. Vlastní připomínky a požadavky obsažené ve vyjádřeních účastníků řízení, dotčených orgánů státní správy jsou v tomto rozhodnutí zapracovány takto :

- 1) Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství – požadavky byly projednány a zapracovány do závazných podmínek týkajících se úseku ovzduší, odpadů a vodního hospodářství. Úsek ochrany zemědělského půdního fondu, ochrany krajiny a přírody a úsek lesnictví bez připomínek.
- 2) ČIŽP OI Olomouc – požadavky byly řešeny a byly zapracovány do závazných podmínek .
- 3) Olomoucký kraj – bez připomínek.
- 4) Magistrát města Olomouc, odbor životního prostředí – požadavky byly řešeny při ústním projednání a byly zapracovány do závazných podmínek týkajících se úseku vodního hospodářství. Úsek odpadů, ovzduší, ochrany zemědělského půdního fondu a ochrany krajiny a přírody bez připomínek.
- 5) Obec Mrsklesy – bez připomínek. Veřejnost nevnese připomínky.
- 6) Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci – souhlas bez připomínek.
- 7) CENIA ČIA ŽP Praha – připomínky týkající se ovzduší, odpadů, vody, hluku obsažené ve vyjádření byly projednány při ústním projednání a byly zapracovány do závazných podmínek integrovaného povolení.

16. Dnem nabytí právní moci tohoto rozhodnutí o integrované prevenci končí platnost následujících rozhodnutí :

Jedná se o novou stavbu a nové zařízení, z tohoto důvodu nejsou rozhodnutí jiných dotčených orgánů státní správy do IP převzata.

Seznam zkratk :

MŽP	Ministerstvo životního prostředí
CENIA ČIA ŽP Praha	Odborně způsobilá osoba
OI ČIŽP	Oblastní inspektorát České inspekce životního prostředí
OŽPZ	Odbor životního prostředí a zemědělství
PŘ	Provozní řád skládky
PŘ SZZO	Provozní řád středního zdroje znečišťování ovzduší

SZZO	Střední zdroj znečišťování ovzduší
HP	Havarijní plán skládky
TZS	Technické zabezpečení skládky
ČSN	Československá státní norma
TNO	Technická odvětvová norma pro oblast odpadového hospodářství
ČOV	Čistírna odpadních vod
IP	Integrované povolení
KHS	Krajská hygienická stanice
Krajský úřad	Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství
N	Nebezpečný odpad
O	Ostatní odpad
S-OO	Skládka pro odpady kategorie ostatní odpad

O D Ů V O D N Ě N Í

Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen krajský úřad) obdržel dne 3.3.2010 žádost společnosti LO HANÁ s.r.o., se sídlem Pivovarská 900, 783 53 Velká Bystřice, IČ 253 69 806, (dále jen provozovatel) o vydání integrovaného povolení (dále jen IP) pro zařízení „Skládka odpadů S-OO3 a S-OO1 Mrsklesy – 1. areál, VIII. stavba“ (dále jen zařízení).

Protože předložená žádost neobsahovala všechny náležitosti ve smyslu ustanovení § 4 zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů, v platném znění (dále jen „zákon o integrované prevenci“), konkrétně nebylo dodáno pravomocné územní rozhodnutí a žádost obsahovala v příloze jen neověřené dokumenty, vyzval krajský úřad provozovatele dne 12.3.2010 k doplnění žádosti ve lhůtě do 60 dnů od doručení výzvy.

Dne 14.5.2010 obdržel krajský úřad žádost provozovatele o prodloužení termínu k předložení chybějících dokladů k podané žádosti o vydání IP pro zařízení o dalších 60 dnů. Krajský úřad z oznámení stavebního úřadu MěÚ Velká Bystřice, které obdržel 8.4.2010, věděl o skutečnosti, že řízení o vydání územního řízení probíhá a není ještě ukončeno vydáním územního rozhodnutí. Krajský úřad zvážil žádost provozovatele o prodloužení termínu pro doplnění žádosti o vydání IP a protože provozovatel nemohl územní rozhodnutí dodat z důvodu vedeného řízení, souhlasil přípisem ze dne 27.5.2010 s prodloužením lhůty pro dodání chybějících podkladů v žádosti o dalších 60 dnů.

Provozovatel předložil krajskému úřadu chybějící podklady k žádosti o vydání IP pro zařízení dne 21.6.2010

Dnem doplnění žádosti bylo zahájeno správní řízení ve věci vydání IP pro zařízení v souladu s ustanovením § 44 odstavce 1 zákona č. 500/2004Sb., Správní řád, v platném znění, a v souladu s ustanovením zákona o integrované prevenci, v platném znění.

Krajský úřad oznámil účastníkům řízení, příslušným správním úřadům a odborně způsobilé osobě (CENIA, Česká informační agentura životního prostředí, dále jen agentura) přípisem ze dne 25.6.2010 zahájení řízení ve věci vydání IP pro zařízení. Dne 29.6.2010 oznámil krajský úřad zveřejnění žádosti o vydání IP pro

zařízení účastníkům řízení, příslušným správním úřadům a agentuře. Součástí oznámení byla žádost o zaslání vyjádření do 30 dní ode dne obdržení oznámení k podané žádosti. Součástí bylo dále stručné shrnutí žádosti, žádost v elektronické podobě a dále odkaz na portál veřejné správy a na úřední desku krajského úřadu, kde bylo stručné shrnutí údajů podané žádosti zveřejněno. Oznámením byla dále požádána obec Mrsklesy o zveřejnění stručného shrnutí údajů na své úřední desce. Na portálu veřejné správy bylo stručné netechnické shrnutí žádosti vyvěšeno dne 12.7.2010, na úřední desce krajského úřadu dne 14.7.2010, na úřední desce obce dne 13.7.2010.

Dne 22.7.2010 se k zahájenému řízení vyjádřil vodoprávní úřad krajského úřadu a sdělil, že se z hlediska vodního hospodářství nelze k přeložené žádosti vyjádřit, neboť pro lokalitu stavby není vypracován hydrogeologický posudek a nejsou vyhodnoceny hydrologické poměry v daném povodí. Nelze tak navrhovat monitoring podzemních, povrchových, průsakových a drenážních vod, parametry vnějšího a vnitřního drenážního systému včetně objemu jímky průsakových vod, systém obvodových příkopů apod. Tento nedostatek podání krajský úřad oznámil provozovateli dne 23.7.2010. Součástí byl návrh lhůty pro odstranění předložení hydrogeologického posudku. Provozovatel svým přípisem z 23.7.2010 po poradě se zpracovatelem hydrogeologického posudku potvrdil termín pro jeho předání krajskému úřadu do 25.8.2010.

Na základě zjištění závažného nedostatku podání (chybějící hydrogeologický posudek) vyzval krajský úřad provozovatele výzvou z 23.7.2010, aby hydrogeologický posudek předložil v termínu do 25.8.2010 a současně řízení usnesením z 23.7.2010 přerušil do 25.8.2010.

Nutnost předložení hydrogeologického posudku potvrdila ČIŽP Olomouc svým písemným vyjádřením z 2.8.2010.

Hydrogeologický posudek předložil provozovatel krajskému úřadu dne 5.8.2010. Krajský úřad oznámil dne 6.8.2010 účastníkům řízení, dotčeným správním úřadům a agentuře pokračování v řízení. Hydrogeologický posudek byl přílohou oznámení zaslán vodoprávnímu úřadu krajského úřadu a ČIŽP Olomouc.

Ve stanovené lhůtě se k podané žádosti vyjádřil Olomoucký kraj, krajský úřad - úsek vodní hospodářství, odpadové hospodářství, ochrana ovzduší, ochrana přírody a krajiny, lesní hospodářství, Olomoucký kraj, Olomouc, ČIŽP Olomouc, KHS Olomouc (souhlas) a Magistrát města Olomouce, odbor životního prostředí, úsek ochrana ovzduší, vodní hospodářství, ZPF, odpadové hospodářství. Připomínky vznesli krajský úřad - vodní hospodářství, ochrana ovzduší a odpadové hospodářství, ČIŽP Olomouc, MMO OŽP – úsek vodní hospodářství, ZVS Olomouc. Obdržená vyjádření zaslal krajský úřad dne 13.8.2010 a 8.9.2010 agentuře.

Vyjádření agentury, obdržel krajský úřad dne 4.10.2010. Agentura ve svém vyjádření na straně 6 doporučila vydat integrované povolení (za podmínek uvedených ve vyjádření). Vyjádření bylo vyvěšeno na portálu veřejné správy dne 12.10.2010 a bylo vyvěšeno na úřední desce krajského úřadu dne 13.10.2010.

Přípisem ze dne 15.10.2010 nařídil krajský úřad ústní projednání podané žádosti a obdržených vyjádření k podané žádosti o vydání IP pro zařízení. Z účasti na místním šetření se omluvila agentura a krajský úřad – úsek SSL. Ústní projednání se konalo dne 16.11.2010 na krajském úřadě. Úvodem seznámil zástupce krajského úřadu účastníky jednání stručně s průběhem provedeného správního řízení. Na jednání bylo podrobně projednáno vyjádření agentury a připomínky vznesené k žádosti v průběhu řízení. Účastníci jednání se po provedeném jednání shodli v názoru, že žádané integrované povolení lze za podmínek uvedených ve vyjádření

agentury a jejich změn uvedených v protokole z ústního projednání vydat. Z ústního projednání byl pořízen protokol, který byl po ukončení projednání rozdán přítomným účastníkům jednání. V obdržených vyjádřeních ani na veřejném projednání nebyly uplatněny připomínky ani námítky, které by bránily vydání žádaného integrovaného povolení pro zařízení.

Požadavky a připomínky, které byly krajskému úřadu doručeny ve vyjádřeních účastníků řízení a dotčených orgánů státní správy k podané žádosti, s přihlédnutím k souhrnnému vyjádření agentury, a dále připomínky uplatněné při ústním projednání byly vypořádány a zahrnuty do podmínek tohoto rozhodnutí.

Do IP byla zakotvena opatření uvedená ve Stanovisku k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí, vydaném MŽP Praha dne 17.12.2009, č.j. 105951/ENV/09 (dále jen EIA), týkající se fáze přípravy, fáze výstavby a fáze provozu, konkrétně ta opatření, týkající se vydání integrovaného povolení. Opatření jsou v IP uvedena jako samostatné podmínky nebo jsou obsažena ve schváleném provozním řádě. Ke změně došlo :

- u opatření č. 27, kde EIA stanovila četnost měření průsakových vod čtvrtletně, na ústním jednání bylo s vodoprávním úřadem dohodnuto měření dvakrát ročně.
- u opatření č. 71, kde EIA stanovila zajistit čerpací zkoušku na přítomnost bioplynu ve skládce a po pozitivních výsledcích zahájit čerpání a jímání bioplynu s jeho energetickým využitím, IP ukládá napojení na kogenerační jednotku hned, jak to bude technicky možné.
- u opatření č. 78, kde EIA stanovila instalaci sítí o výšce 4 m pro záchyt úletů lehkých frakcí. IP ukládá (s ohledem na technickou neproveditelnost ukotvení konstrukce se sítí ve vztahu k silným větrům, vyskytujícím se v lokalitě, což bylo již vyzkoušeno na skládce III.- VI. stavba a neosvědčilo se) provádět ruční sběr ulétlých sáčků, papírů, apod..
- u opatření č. 80, kde EIA stanovila minimalizaci použití těžké vibrační techniky, IP podmínku neobsahuje, protože provozovatel vibrační techniku nepoužívá.
- u opatření č. 91, kde EIA stanovila jímat splaškové odpadní vody do jímky na vyvážení, IP podmínku neobsahuje, protože provozovatel bude na skládce realizovat a provozovat pouze chemické WC.

Správní poplatek ve výši 30.000,- Kč byl provozovatelem uhrazen dne 26.11.2010. Poslední podklady potřebné pro vydání tohoto integrovaného povolení předal provozovatel krajskému úřadu dne 20.12.2010 (doplněné provozní řády a havarijní plán). Výrok IP byl od 9.12.2010 do 14.1.2011 konzultován s dotčenými orgány státní správy a s provozovatelem.

Krajský úřad posoudil předloženou žádost o vydání integrovaného povolení, která byla zpracována v souladu s ustanovením zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci v platném znění a s vyhláškou MŽP č. 554/2002 Sb., kterou se stanoví vzor žádosti o vydání integrovaného povolení, rozsah a způsob jejího vyplnění, a na základě výsledku provedeného řízení rozhodl tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

Poučení o odvolání

Proti tomuto rozhodnutí mají účastníci řízení dle § 81 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., Správní řád, v platném znění, právo podat odvolání k Ministerstvu životního prostředí ČR ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho doručení podáním u krajského úřadu, který rozhodnutí vydal.

Mgr. Radomír Studený
vedoucí oddělení integrované prevence
odboru životního prostředí a zemědělství
Krajského úřadu Olomouckého kraje

Rozdělovník :

Účastníci řízení :

1. LO HANÁ s.r.o., Pivovarská 900, 783 53 Velká Bystřice
2. Obec Mrsklesy, 783 53 Mrsklesy
3. Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc - zde
4. Zemědělská vodohospodářská správa Olomouc, Lazecká 6, 779 00 Olomouc

Dotčené orgány státní správy :

5. Magistrát města Olomouc, odbor ŽP, Horní náměstí 1, 771 27 Olomouc
6. Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, úsek voda, odpady, ovzduší, les, ochrana přírody, ZPF, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc - zde
7. Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci, Wolkerova 6, 779 11 Olomouc
8. OI ČIŽP Olomouc, oddělení ochrany ovzduší, Tovární 41, 772 11 Olomouc

Na vědomí: (v kopii po nabytí právní moci)

9. Ministerstvo životního prostředí ČR, odbor IPPC a proj. EIA, Vršovická 65, 100 10 Praha 10
10. Ministerstvo životního prostředí ČR, OVSS VIII., Krapkova 3, 779 00 Olomouc