

Stručné netechnické shrnutí údajů uvedených v žádosti

Identifikace žadatele:

LO HANÁ s.r.o.

ČSA 786, 783 53 Velká Bystřice

IČ : 25369806

Zařízení a jeho základní parametry:

V prostoru mezi současným 1. a 2. skládkovým areálem Mrsklesy budou vybudovány nové stavby (etapy) skládky – VII. a VIII. - 4. etapa.

Dle vyhlášky MŽP ČR č. 273/2021 o podrobnostech nakládání s odpady, budou nové etapy skládky stejně jako celá skládka, zařazeny do podskupiny S-OO3, to znamená, že budou určeny pro ukládání odpadů kategorie ostatní odpad včetně odpadů s podstatným obsahem organických biologicky rozložitelných látek a odpadů, které nelze hodnotit na základě jejich vodného výluhu. Na aktivních částech skládky budou zřizovány samostatné sektory skládky, umožňující oddělené ukládání některých druhů odpadů – sektor podskupiny S-OO1, který bude určen především pro ukládání odpadů na bázi sádry, stabilizovaných odpadů a odpadů s vysokým obsahem síry a sektor podskupiny S-OO3, který bude určen především k ukládání odpadů z azbestu.

Parametry jednotlivých staveb (etap) skládky:

Skládka odpadů VIII./4 etapa stavby - bude budována ihned po vydání rozhodnutí o změně integrovaného povolení po zaplnění VIII./3 etapy stavby. Celková projektovaná kapacita VIII./4 stavby bude 92 984 m³ uložených odpadů.

Skládka odpadů VII. stavba - stavba bude budována v návaznosti na zaplnění VIII./4 etapy stavby. Celková projektovaná kapacita VII. stavby bude 306 900 m³ uložených odpadů.

Maximální výška navezených odpadů bude u obou staveb 15 metrů.

Těleso skládky bude těsněno dvojitým těsnícím systémem. Vyrovnání skalního podkladu jílovitou zeminou v tl. 20 cm – bentonitová rohož Bentofix BFG 5000 nebo obdobná vrstva stejných parametrů – hydroizolační folie HDPE tl. 1,5 mm, hladká, svary komůrkové, při montáži zkoušené – ochranná geotextilie hmotnosti 1200 g/m² – těžký štěr (drenážní vrstva tl. 30 cm) zajišťující odvedení průsakové skládkové vody do vnitřního drenážního sběrného systému – separační geotextilie hmotnosti 350 g/m² instalovaná na dren. vrstvu.

Pro jímání průsakových vod bude u každé stavby vybudována samostatná jímka průsakových vod.

Stavby budou vybaveny základními prvky odplynovacího systému, odplynovací vedení z trub HDPE bude ukládáno do vyhloubených rýh v tělese skládky odpadů. Vedení z trub HDPE bude napojeno na odsávací zařízení, které skládkový plyn průběžně čerpá do kogenerační jednotky (umístěna u III.-VI. stavby), kde je vyráběna elektrická energie. Původně uložená vedení v rýhách zůstávají a po dalším dosypání skládky se provedou horizontální vedení nová.

Technická rekultivace tělesa skládky je navržena tak, že těleso bude tvořeno zakládáním hrázek v jednotlivých úrovních skládky tak, že po cca 2,0 m výšky, aby byly tvořeny navržené lavice, které podporují stabilitu budoucího tělesa. z 200 mm

vyrovnávací a odplyňovací vrstvy krytou geotextilií 350 g/m², dále těsněno izolační fólií. V patách svahů se umístí odvodňovací řady z drenážních trubek, které budou dle potřeby napojeny do drenážních šachtic. Z nich bude srážková voda vyvedena mimo těleso skládky. Rekultivační vrstvy se provedou ve skladbě: odplyňovací vrstva – písčitá zemina, recyklát (20 cm) – podkladní geotextilie – izolační folie HDPE (1mm) – drenážní rohož – zúrodnění schopná zemina (70 cm) – orčníční vrstva (30cm). Biologická rekultivace bude tvořena zatravněním, výsadbou mělce kořenících dřevin.

Stav území, kde je skládka provozována

Skládka se nachází v blízkosti vojenského prostoru Libavá, území je z tohoto důvodu bez zátěže z průmyslové činnosti a bez osídlení. Nejbližší souvislá zástavba – obec Mrsklesy - se nachází ve vzdálenosti cca 1 200 m a nejbližší samostatná stavba (hájenka) je ve vzdálenosti cca 600 m od nových etap skládky. Rekreační využití vzhledem k blízkosti vojenského prostoru nepřipadá v reálné budoucnosti v úvahu. Estetické začlenění skládky do krajiny má být řešeno výsadbou zeleně nejen při výstavbě skládky ale i rekultivací povrchu tělesa skládky, tj. zatravnění a výsadbou mělce kořenících dřevin.

Vstupy do zařízení

Skládka bude určena pro ukládání odpadů kategorie ostatní odpad a odpad z azbestu.

Zdroje znečišťování a dalších vlivů zařízení na životní prostředí a zdraví člověka

Skládka je zabezpečena a není tedy zdrojem významnějšího znečištění životního prostředí. Hlavními výstupy ze skládky jsou průsakové skládkové vody a skládkový plyn.

Průsakové vody budou zachycovány v nepropustných jímkách a zpětně recirkulovány na aktivní části tělesa skládky. Přebytky budou odváženy na čistírnu odpadních vod (ČOV).

Skládkový plyn bude využíván k výrobě tepelné a elektrické energie (kogenerace). Tuto koncovou technologii zpracování skládkového plynu bude provozovat jiný provozovatel na základě smlouvy.

Opatření v oblasti emisí a odpadů

Dle Přílohy č. 2 Zákona o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb., kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, je skládka posuzována jako vyjmenovaný stacionární zdroj znečišťování ovzduší. Opatření v oblasti emisí spočívají především v důsledném hutnění a překrývání uložených odpadů materiálem TZS, dodržováním schváleného provozního řádu skládky, postupnou rekultivací skládkového tělesa a budováním aktivního odplynění.

Monitoring

Na skládce je prováděn pravidelný monitoring – sledování vlivu skládky na okolní prostředí. Monitoring probíhá podle programu kontroly a monitorování stanoveného v provozním řádu skládky. Do monitorovacího programu budou zařazeny také nové stavby skládky.

Předmětem monitoringu je:

- jakost podzemní vody a drenážní vody,
- jakost a množství průsakových vod ze skládky,
- jakost povrchové vody,
- sledování složení skládkového plynu,
- měření emisí pachových látek,
- sledování neporušenosti těsnicí fólie,
- sledování stability tělesa skládky,
- kontrola souladu přijímání odpadů s kritérii stanovenými pro skládku,
- kontrola funkčnosti všech opatření určených k ochraně životního prostředí.

Srovnání s nejlepšími dostupnými technikami

V současnosti je skládkování odpadů řešeno provozně i technicky na špičkové úrovni. Za nejlepší dostupnou techniku jsou nyní v ČR považovány normy ČSN pro skládkování:

ČSN 83 8030 – Skládkování odpadů – Základní podmínky pro navrhování a výstavbu skládek

ČSN 83 8032 – Skládkování odpadů – Těsnění skládek

ČSN 83 8033 – Skládkování odpadů – Nakládání s průsakovými vodami ze skládek

ČSN 83 8034 – Skládkování odpadů – Odplynění skládek

ČSN 83 8035 – Skládkování odpadů – Uzavírání a rekultivace skládek

ČSN 83 8036 – Skládkování odpadů – Monitorování skládek

ČSN 83 8039 – Skládkování odpadů – Provozní řád skládek

Současně se provoz skládky řídí zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcími předpisy, zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcími předpisy, zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a jeho prováděcími předpisy, zákonem č. 76/2002 Sb. o integrované prevenci a omezování znečištění a dalšími.

Skládka odpadů Morsklesy splňuje požadavky nejlepších dostupných technik ve všech bodech, u kterých je srovnání možné.

Opatření preventivního charakteru

Nové stavby skládky budou mít aktualizované provozní řády dle zákona o odpadech a dle zákona o ochraně ovzduší a havarijní plány, kde budou popsány pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví osob v areálu a opatření pro zamezení havárií. Provoz v zařízení se těmito dokumenty bude řídit.

Pokud by došlo k havarijní situaci v areálu skládky (např. zahoření skládky, přeplnění jímky při přívalových deštích, zvýšení znečišťujících látek v monitorovacím systému, úniku ropných látek z mechanismů apod.) jsou pro tyto případy zpracovány v provozních řádech a v havarijním plánu postupy řešení.

Skládka je také pravidelně monitorována z hlediska vlivů skládkování na životní prostředí a monitoring je vyhodnocován v závěrečných zprávách. Nové stavby skládky budou začleněny do stávajícího monitorovacího programu.

Provozovatel postupně rekultivuje části skládky, kde je již ukládání odpadů ukončeno. I po ukončení skládkování budou nadále monitorovány jednotlivé složky životního prostředí, jak je vyžadováno platnou legislativou.