

Krajský úřad Olomouckého kraje
Odbor životního prostředí a zemědělství
Jeremenkova 40a, 779 00 Olomouc

č.j.: KUOK 125080/2021

V Olomouci dne 15. 12. 2021

SpZn.: KÚOK/101365/2020/OŽPZ/140

vyřizuje: Ing. Simona Kladrobová

tel.: 585 508 670

datová schránka: qiabfmf

e-mail: s.kladrobova@olkraj.cz

Počet listů: 16

Počet příloh: 4

Počet listů/svazků příloh: 4

Rozhodnutí

Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), jako věcně a místně příslušný správní úřad podle ustanovení § 29 odst. 1 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a podle ustanovení § 33 písm. a) zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů (dále také „zákon o integrované prevenci“), po provedení správního řízení podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále také „správní řád“), **rozhodl**, že integrované povolení č.j.: KUOK 114154/2010 ze dne 14. 1. 2011, ve znění pozdějších změn (dále „integrované povolení“), vydané podle ustanovení § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci pro zařízení „Skládka odpadů S-003 a S-001 Mrsklesy – 1. areál, VIII. stavba“, které je provozované právnickou osobou „LO HANÁ s.r.o., se sídlem ČSA 786, 783 53 Velká Bystřice, IČ: 25369806 [účastník řízení dle ustanovení § 27 odst. 1 písm. a) správního řádu a dle ustanovení § 7 odst. 1 písm. a) zákona o integrované prevenci, dále „provozovatel zařízení“], v souladu s ustanovením § 19a odst. 2) zákona o integrované prevenci se **mění takto**:

1.

V **celé výrokové části** integrovaného povolení se **mění** údaje týkající se adresy provozovatele a současně tak názvu zařízení. Integrované povolení/změna je vydáváno spol.:

LO HANÁ s.r.o., se sídlem ČSA 786, 783 53 Velká Bystřice s přiděleným IČ: 25369806 pro zařízení „ **Skládka odpadů S-003 a S-001 Mrsklesy – VII. a VIII. Stavba**“.

2.

V kapitole „**Identifikační údaje**“ výrokové části integrovaného povolení **se mění** název zařízení, adresa provozovatele zařízení, **upravuje se** znění kategorie zařízení, **doplňují se** parcelní čísla u stavby VIII a **nově se doplňuje** umístění stavby VII. **Text nově zní:**

Název zařízení: Skládky odpadů S-003 a S-001 Mrsklesy – VII. a VIII. stavba

Provozovatel zařízení: LO HANÁ s.r.o., se sídlem ČSA 786, 783 53 Velká Bystřice, IČ 25369806

Umístění zařízení:

kraj:	Olomoucký
okres:	Olomouc
obec:	Mrsklesy
k.ú.:	Mrsklesy na Moravě
p.č.:	
- stavba VII.:	481/2, 572/86, 572/87, 572/88, 572/106
- stavba VIII.:	480/67, 480/68, 480/69, 480/70, 480/71, 480/72, 480/73, 480/74, 572/82, 572/83, 572/84, 712/3

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

3.

V kapitole „**Údaje o zařízení; a) Technické a technologické jednotky podle přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb.**“ výrokové části integrovaného povolení **se vypouští** číselné označení bodu „1“ a současně se **mění** text takto dříve značeného bodu a **nově se doplňují** další technické jednotky/stavby skládky. **Text nově zní:**

Skládka odpadů Mrsklesy VIII. stavba (areál 1) – projektovaná kapacita 355 074 m³

Skládka odpadů VII. a VIII/4 stavba - projektovaná kapacita VII. stavby 457 400 m³
- projektovaná kapacita VIII/4. stavby 92 984 m³

4.

V kapitole „**Údaje o zařízení; b) Technické a technologické jednotky mimo rámec přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb.**“ výrokové části integrovaného povolení **se nově doplňuje** pod číselným označením/bodem „4“ jímka průsakových vod pro stavbu VII. **Text nově zní:**

4. Jímka průsakových vod – bezodtoká těsněná zemní jímka objemu 339 m³ pro akumulaci a kontrolu průsakových vod ze stavby VII.

5.

V kapitole „**Závazné podmínky provozu zařízení; 1. Ovzduší:**“ výrokové části integrovaného povolení **se mění** celý text této kapitoly a **nově zní:**

1. Ovzduší :

Vyjmenovaný stacionární zdroj – Skládka Mrsklesy

- **Skládky, které přijímají více než 10 t odpadu denně nebo mají celkovou projektovanou kapacitu větší než 25 000 t (kód 2.2. dle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb. o ochraně 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	-

Stanovuje se technická podmínka provozu:

1. Vnášení TZL do ovzduší je třeba snižovat a vyloučit v maximální míře, která je prakticky dosažitelná, tj. na všech místech a při operacích, kde dochází k emisím TZL do ovzduší a s ohledem na technické možnosti používat dle povahy procesu vodní clony, skrápění, odprašovací nebo mlžící zařízení.
2. Provozovatel zajistí, aby nedocházelo k volné ventilaci skládkového plynu do ovzduší.

6.

Do kapitoly „**Závazné podmínky provozu zařízení; 2. Voda:**“ výrokové části integrovaného povolení **se nově vkládá** část/text ve znění:

Krajský úřad povoluje provozovateli zařízení nakládání s vodami spočívající v odběru povrchové vody z vodního toku Bystřice (IDVT 10100053), název útvaru povrchových vod: „Bystřice od toku Lichnička po ústí do toku Morava“, ID vodního útvaru: MOV_0510, na pozemku parc. č. 2235 v k.ú. Velká Bystřice, obec Velká Bystřice, vodní plocha, Olomoucký kraj, HGR 6612/Kulm Nízkého Jeseníku v povodí Moravy, č.h.p. 4-10-03-1080-0-00/Bystřice, orientační určení polohy (souřadnice X;Y:

1 121 821,38; 538 975,12), za účelem údržby zeleně, kropení a tlakového mytí komunikace kolem areálu S-OO Mrsklesy, v tomto rozsahu:

Údaje o povoleném nakládání s povrchovými vodami:

Původ vody – zdroj vody (kód/název):	01/z vodního toku
Účel užití vody (kód/název):	99/pro jiné účely

V tomto rozsahu:

Průměrný povolený odběr (l/s):	10
Max. povolený odběr (l/s):	15
Max. měsíční povolený odběr (tis.m ³ /měs.):	0,035
Roční povolený odběr (tis.m ³ /rok):	0,3
Počet měsíců v roce, kdy se odebírá:	9

Časové omezení platnosti povolení pro množství odebíraných vod: 31. 12. 2027

7.

V kapitole „**Závazné podmínky provozu zařízení; 5. Opatření k vyloučení rizik možného znečištění životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti:**“ výrokové části integrovaného povolení **se mění** celý text této kapitoly a *nově zní*:

1. Bezprostředně po ukončení ukládání odpadů do jednotlivých etap skládky (dovršení maximální kóty) uzavřít těleso příslušné etapy. Celkovou rekultivaci skládky zahájit nejpozději do 3 let po ukončení skládkování.
2. Rekultivace skládky bude provedena v souladu se schváleným provozním řádem druhé fáze provozu skládky „Provozní řád skládky odpadů S-OO3 a S-OO1 Mrsklesy, stavby VIII, areál 1, pro druhou fázi provozu skládky – provozování zařízení k případnému využívání odpadů při uzavírání a rekultivaci skládky“.
3. Technologická zařízení vybudovaná pro provoz skládky (drenážní systém, monitorovací vrty, zařízení k jímání skládkových plynů apod.) udržovat i po uzavření skládky v činnosti minimálně po dobu určenou ve schváleném provozním řádu uzavřené skládky.
4. Po ukončení provozu skládky zabezpečit její uzavření, rekultivaci, následnou péči a zamezit negativnímu vlivu skládky na ŽP. Tyto činnosti zajistit z vlastních prostředků a prostředků finanční rezervy nejméně po dobu 30 let.
5. Monitoring skládky bude prováděn i po ukončení skládkování. Stávající monitorovací objekty zůstanou zachovány. Nejméně šest měsíců před ukončením skládkování provozovatel předloží návrh na stanovení podmínek péče o skládku po ukončení jejího provozu, zahrnující mj. návrh monitorování skládky pro dobu provádění rekultivace skládky i následné péče o ni (viz ČSN 83 8035).

8.

V kapitole „**Závazné podmínky provozu zařízení; 6. Podmínky pro nakládání s odpady**“ výrokové části integrovaného povolení **se mění** celý text této kapitoly a *nově zní*:

Provozovatel je povinen plnit veškeré podmínky a požadavky související s provozem zařízení a vyplývající ze zákona č. 541/2020 Sb, o odpadech a jeho prováděcích předpisů (dále také „zákon o odpadech“), zejména ustanovení § 17 zákona o odpadech stanovující základní povinnosti provozovatele zařízení a díl čtvrtý V. hlavy zákona o odpadech, týkající se odstranění odpadu.

9.

V kapitole „**Závazné podmínky provozu zařízení; 7. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka, zvířat a ochranu životního prostředí; 7.2. Podmínky pro ochranu ovzduší** “ výrokové části integrovaného povolení **se mění** znění podmínek „7“ a „8“. Text *nově zní*:

7. Vést pro provozovaný zdroj znečišťování ovzduší provozní evidenci a souhrnnou provozní evidenci v souladu s přílohami č. 10 a č. 11 k vyhlášce MŽP č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, v platném znění.
8. Stacionární zdroj znečišťování ovzduší musí být provozován v souladu se schváleným provozním řádem.

10.

V kapitole „**Závazné podmínky provozu zařízení; 8. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie** “ výrokové části integrovaného povolení **se mění** znění podmínky „3“. Text *nově zní*:

3. Budou-li při uzavírání skládky využívány odpady k vytváření rekultivační vrstvy krycí těsnicí vrstvy, musí tyto odpady splňovat podmínky využití odpadů na povrchu terénu dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

11.

V kapitole „**Závazné podmínky provozu zařízení; 9. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků**“ výrokové části integrovaného povolení **se** :

- a) v podmínce „4“ **mění** způsob provádění kontroly hladiny vody k zabránění přeplnění jímky. Text podmínky *nově zní*:
4. Jímky průsakových vod mohou být naplňovány jen po vyznačenou maximální výšku hladiny. K zabránění přeplnění jímek bude zajištěna kontrola hladiny vody v jímkách odečtem na měrné tyči. Provozovatel zajistí, aby nedošlo k přetečení

jímek průsakových vod ani v případě přívalových srážek nebo dlouhotrvajícího deště. Provozovatel bude provádět kontrolu zaplnění jímek průsakových vod a dostatečně včas zajistí odvoz přebytečných vod do ČOV.

b) **se mění/aktualizují** odkazy na právní předpisy uvedené u podmínek „8“ a „11“. Text *nově zní*:

8. Odvádění jiných vod s kvalitou, která neodpovídá limitům uvedeným v NV č. 401/2015 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 nepřipustné...

11. Při poruše vážného a evidenčního systému nebo neočekávaného výpadku elektrické energie pro jeho provoz, je obsluha skládky povinna vést evidenci ručně v rozsahu a souladu s požadavky zákona o odpadech a vyhlášky č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady...

12.

V kapitole „**Závazné podmínky provozu zařízení; 10. Způsob monitorování emisí a přenosů, případně technických opatření; 10.1. Monitorování skládky**“ výrokové části integrovaného povolení **se**:

a) **vkládá** nová část „Popis monitorovacího systému vod“. Text *nově zní*:

Popis monitorovacího systému vod:

Skládka odpadů VIII. stavba (aktivní stavba) včetně 4. etapy

Podzemní voda	-	monitorovací vrty HM 12, HM 13, HM 14
Drenážní voda	-	drenážní voda stavba VIII,
Povrchová voda	-	potok nad skládkou VIII. stavba, potok pod skládkou VIII. stavba
Průsaková voda	-	jímka průsakových vod stavby VIII.

Skládka odpadů VII. stavba (budoucí stavba)

Podzemní voda	-	monitorovací vrty VS 1, VS 2, VS 3
Drenážní voda	-	drenážní voda stavba VII,
Povrchová voda	-	potok pod skládkou IV. Stavba, potok nad skládkou VIII. stavba.
Průsaková voda	-	jímka průsakových vod stavby VII.

b) **mění** rozsah stanovení monitoringu vod a vztahující se podmínky. Část kapitoly týkající se monitoringu vod, bod a) až bod d), *nově zní*:

Rozsah stanovení monitoringu vod pro stavby VII a VIII.

a) Podzemní voda

1. Monitoring podzemní vody VIII. stavby 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 využit vrt VM-6 nebo VM-7.
2. Monitoring podzemní vody VII. stavby bude realizován pomocí monitorovacích vrtů VS-1 (požadový), VS-2 a VS-3 (kontrolní).
3. 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 pro stavbu VIII a VII.

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, TK, kyanidy, PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, TOC, AOX, PAU	ZR, C ₁₀₋₄₀ , PAL-A	ZR, TK, kyanidy, PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, PAU, AOX	ZR, C ₁₀₋₄₀ , PAL-A
HM-13	ZR, CHSK _{Cr} , TK, kyanidy, PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, TOC, TOL, PAU, PCB, pesticidy	ZR, TK, kyanidy, PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, TOC, AOX, PAU	ZR, C ₁₀₋₄₀ , PAL-A	ZR, TK, kyanidy, PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, PAU, AOX	ZR, C ₁₀₋₄₀ , PAL-A

HM-14	ZR, CHSK _{Cr} , TK, kyanidy, PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, TOC, TOL, PAU, PCB, pesticidy	ZR, TK, kyanidy, PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, TOC, AOX, PAU	ZR, C ₁₀₋₄₀ , PAL-A	ZR, TK, kyanidy, PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, PAU, AOX	ZR, 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
- 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)perylen, 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. Byly stanoveny kritické hodnoty rizikových ukazatelů jakosti podzemních vod. Při jejich dosažení musí být proveden opakovaný odběr vzorků.

Kritické hodnoty:

Ukazatel	Jednotka	Kritická hodnota
pH	-	mimo rozsah 6-11
Amonné ionty	mg/l	7,5
Suma PAU	mikrog/l	1,5
Kyanidy	mg/l	0,75
Chloridy	mg/l	250
Dusitany	mg/l	7,5
Sírany	mg/l	3750

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 krajský úřad i s vysvětlením možné příčiny zjištěného stavu.
10. Monitoring podzemních vod bude prováděn v průběhu provozu skládky a v průběhu následné péče o skládku po jejím uzavření. Výsledky rozborů budou po celou dobu následné péče o skládku archivovány.

a) Drenážní voda

1. Monitoring drenážních vod VIII. i VII. stavby (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 pro stavbu VIII a VII :

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, BSK ₅ , TK, kyanidy, PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, AOX	ZR, BSK ₅ , PAL-A, C ₁₀₋₄₀	ZR, BSK ₅ , TK, kyanidy, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, PAU,	ZR, BSK ₅ , PAL-A, C ₁₀₋₄₀

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

BSK₅ - biochemická spotřeba kyslíku

6. Výsledky analýz odebraných vzorků drenážních vod budou porovnány s přílohou č. 3 nařízení vlády č. 401/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů, s výsledkem analýzy před zahájením skládkování a v předchozích monitorovacích kolech. V případě překročení emisních standardů daných uvedenou přílohou, nesmí být tyto vody vypouštěny do recipientu, bude s nimi nakládáno jako s vodami průsakovými.
7. 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 možné příčiny zjištěného stavu, krajský úřad.
8. Monitoring drenážních vod bude prováděn v průběhu provozu skládky a v průběhu její následné péče. Výsledky rozborů budou po celou dobu následné péče o skládku archivovány.

c) Průsaková voda

1. Místem pro monitoring (odběr vzorků vod) budou jámky průsakových vod pro stavbu VIII. a pro stavbu VII.
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 pro stavbu VIII a VII:

objekt	I. pololetí	II. pololetí
Průsaková voda	ZR, BSK ₅ , TK, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, AOX	ZR, BSK ₅ , TK, kyanidy, PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, PAU

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

BSK₅ - biochemická spotřeba kyslíku

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. 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 VIII. stavby bude potok v místě nad VIII. a pod VIII. stavbou skládky.
2. Místem pro monitoring povrchových vod VII. stavby – pro stav „nad“ skládkou bude stejné monitorovací místo jako pro „pod stavbou IV“, pro stav „pod“ skládkou bude stejné monitorovací místo jako „nad stavbou VIII“. Jedná se o již stávající monitorovací profily na toku.
3. Bodový vzorek povrchových vod bude odebírán autorizovanou osobou, a to pomocí odběrného zařízení.
4. Vzorky povrchových vod k analýze budou odebírány 4 x ročně, v každém čtvrtletí jednou a minimálně 1 x před zahájením skládkování.

5. Analýza odebraných vzorků bude zajištěna akreditovanou laboratoří.
6. Minimální rozsah stanovení monitoringu povrchových vod pro stavbu VIII a VII:

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

Vysvětlivky: shodné jako u monitoringu podzemních vod (viz.výše).
BSK₅ - biochemická spotřeba kyslíku

7. Výsledky analýz odebraných vzorků povrchových vod budou porovnány s výsledkem analýzy provedené před zahájením skládkování, s přílohou č. 3 nařízení vlády č. 401/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů a s výsledky v předchozích monitorovacích kolech. Výsledky budou vyhodnoceny autorizovanou osobou v roční závěrečné zprávě.
8. Při 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 možné příčiny zjištěného stavu, krajský úřad.

9. Monitoring povrchových vod bude prováděn v průběhu provozu skládky a v průběhu její následné péče. Výsledky rozborů budou po celou dobu následné péče o skládku archivovány
- c) **vypouští** v části „e) Další monitoring; Ukazatele sledované 1x za rok“ u podmínky „9“, zmiňující normu ČSN 83 8032, termín „s částí 9“.
- d) **vypouští** v části „e) Další monitoring; Ukazatele sledované jednorázově“ u podmínky „14“, zmiňující normu ČSN 83 8032, termín „s částí 13 a 14“ a dále, zmiňující normu ČSN 83 8036, termín „bodů 9.4“.
- e) **nově správně značí** část „e) Další monitoring“ bodem „f“.
- f) **se mění** v části „f) Vyhodnocení monitoringu“ u podmínky „2“ datum doložení zprávy monitoringu a sice *nově* do 30. 4. následujícího kalendářního roku a **upravuje** text podmínky „3“ *ve znění*:
3. Získané výsledky rozborů podzemních, drenážních, povrchových a průsakových vod za kalendářní rok budou oprávněnou osobou porovnány s hodnotami získanými měřeními před počátkem skládkování, předchozími sledováními a legislativními předpisy (v případě podzemních vod s metodickým pokynem MŽP „Indikátory znečištění“ z r. 2013, v případě drenážních a povrchových vod s NV 401/2015 Sb.). Výsledné hodnoty budou oprávněnou osobou posouzeny, vyhodnoceny a uvedeny ve zprávě dle bodu 2. Bude-li příčinou zhoršení jakosti vod havarijný stav, provede provozovatel neprodleně nápravná opatření a oznámí skutečnosti krajskému úřadu.
- g) **nově správně značí** část „f) Vyhodnocení monitoringu“ bodem „g“.

13.

V kapitole „**Závazné podmínky provozu zařízení; 11. Opatření k minimalizaci dálkového přemísťování znečištění**“ výrokové části integrovaného povolení **se mění** celý text kapitoly. Text *nově zní*:

Opatření již stanoveny v podmínkách kapitoly 1. Ovzduší.

14.

V kapitole „**Závazné podmínky provozu zařízení; 12. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení**“ výrokové části integrovaného povolení **se mění** u podmínky „3“ datum doložení zprávy monitoringu a sice *nově* do 30. 4. běžného roku.

15.

V kapitole „**Závazné podmínky provozu zařízení; 13. Souhrnné závazné podmínky**“ výrokové části integrovaného povolení **se vypouští** podmínky „2“ a „10“. Následné podmínky **jsou přečíslovány** z důvodu zachování číselné posloupnosti. Dále se u nově značených podmínek „3“ a „4“ **mění** znění. Text **nově zní**:

3. Ke kolaudaci VIII/4 stavby (4. etapy) a stavby VII předloží provozovatel protokoly o provedení zkoušky nepropustnosti jímký průsakových vod a atest použité těsnící fólie.
4. Před zahájením ukládání odpadu na skládku, stavba VII. a VIII/4. část, provede krajský úřad kontrolu, aby ověřil, že skládka splňuje podmínky stanovené v tomto IP. Dokončení stavby oznámí provozovatel krajskému úřadu dostatečně v předstihu před zahájením skládkování.

16.

V kapitole „**Závazné podmínky provozu zařízení; 14. Souhlas s provozováním zařízení, provozní řády, havarijný plán**“ výrokové části integrovaného povolení **se**:

- a) **vypouští** podmínky vztažené k bodům „1“, „2“, „3“.
- b) **mění text bodu „4“, nově ve znění**:
 4. Dle ustanovení § 13 odst. 4 zákona o integrované prevenci krajský úřad ve smyslu ustanovení § 21 odst. 2 zákona o odpadech povoluje provoz zařízení k **odstraňování odpadů skupiny S – ostatní odpad** – v rámci zařízení „**Skládka odpadů S-OO3 a S-OO1 Mrsklesy – VII. A VIII. stavba**“, jehož součástí je aktualizovaný provozní řád skládky „**Provozní řád první fáze provozu skládky, Skládka odpadů S-OO3 a S-OO1, Mrsklesy – VII. a VIII. stavba**“ listopad 2021.
 1. Zařízení bude provozováno v rozsahu a způsobem uvedeným v provozním řádu zařízení, jehož ověřený stejnopis je nedílnou součástí tohoto rozhodnutí.
- c) **mění text u bodu „6“, včetně vztahujících se podmínek a návazného textu, nově ve znění**:
 6. Dle ustanovení § 13 odst. 4 zákona o integrované prevenci krajský úřad ve smyslu ustanovení § 11 odst. 2 písm. d) zákona o ochraně ovzduší povoluje provoz vyjmenovaného stacionárního zdroje znečišťování ovzduší - v rámci zařízení „**Skládka odpadů S-OO3 a S-OO1 Mrsklesy – VII. A VIII. stavba**“, jehož součástí je aktualizovaný provozní řád zdroje znečišťování ovzduší „**Provozní řád zdroje znečišťování ovzduší, Skládka odpadů S-OO3 a S-OO1, Mrsklesy – VII. a VIII. stavba**“ listopad 2021.

d) **mění text** u *bodů* „7“ a současně se vypouští vztahující podmínka „6“, včetně návazného textu. *Nově tak ve znění:*

7. Dle ustanovení § 13 odst. 4 zákona o integrované prevenci krajský úřad ve smyslu ustanovení § 39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů schvaluje **„Havarijní plán, Skládku odpadů S-OO3 a S-OO1 Mrsklesy - 1. areál VII. stavba“** listopad 2021 a **„Havarijní plán, Skládku odpadů S-OO3 a S-OO1 Mrsklesy – 1. areál VIII. stavba, včetně 4. etapy“** listopad 2021

17.

V kapitole **„Závazné podmínky provozu zařízení“** výrokové části integrovaného povolení, **se vypouští** část 15. **„Zpracování připomínek a požadavků účastníků řízení, dotčených orgánů státní správy a odborně způsobilé osoby“**.

18.

V kapitole **„Závazné podmínky provozu zařízení“** výrokové části integrovaného povolení, **se mění** text části **„Dnem nabytí právní moci tohoto rozhodnutí o integrované prevenci končí platnost následujících rozhodnutí“** a současně je tato část z důvodu zachování číselné posloupnosti přečíslovává na „16“. Text *nově* zní:

1) Rozhodnutí Magistrátu města Olomouce, odboru životního prostředí, oddělení vodního hospodářství, č.j.: SMOL/064821/2018/OZP/VH/Los ze dne 14. 3. 2018, kterým se povoluje/prodlužuje nakládání s povrchovými vodami/odběr.

Odůvodnění

Krajský úřad obdržel prvotním podáním ze dne 18. 9. 2020 ohlášení plánované změny ve smyslu ustanovení § 16 odst. 1 písm. b) zákona o integrované prevenci (dále také „změna integrovaného povolení“ či „změna“) pro zařízení „Skládka odpadů S-OO3 a S-OO1 Mrsklesy, 1. areál, VIII. stavba“ (dále také „Skládka Mrsklesy“) provozované právnickou osobou „LO HANÁ s.r.o., ČSA 786, 783 53 Velká Bystřice s přiděleným IČ: 25369806 (dále také „provozovatel“) spočívající v rozšíření skládky o etapu VII. a etapu VIII/4. Dnem podání žádosti bylo zahájeno správní řízení. Dopisem, ze dne 23. 10. 2020 pod č.j.: KUOK 115140/2020, krajský úřad oznámil zahájení řízení ve věci předložené změny integrovaného povolení všem známým účastníkům řízení a příslušným správním úřadům, současně tak se žádostí o vyjádření se k podkladům přiloženým k oznámení řízení a týkajících se předložené změny. K oznámenému řízení se dne 29. 10. 2020 vyjádřil účastník řízení Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Územní pracoviště v Ostravě, Odloučené pracoviště v Olomouci (dále jen „ÚZSVM“). Ve svém vyjádření uvedl, že Česká republika je vlastníkem a ÚZSVM je příslušný hospodařit s pozemkem parc. č. 712/3 v k.ú. Mrsklesy na Moravě. Dále uvedl, že k předmětné stavbě nevydal souhlas, ani nebyla uzavřena smlouva o právu

provést stavbu na citovaném pozemku mezi provozovatelem a ÚZSVM. Ve vyjádření dále uvedl, že požaduje, aby před vydáním povolení k výše uvedené stavbě bylo dokončeno jeho majetkoprávní vypořádání, a to převodem vlastnického práva k dotčené části pozemku ve prospěch provozovatele. Dále uvedl, že do doby provedení převodu nelze vydat kladné stanovisko ÚZSVM. Protože bez kladného stanoviska ÚZSVM nebylo možné v řízení dále pokračovat, přistoupil krajský úřad po dohodě s provozovatelem k přerušení řízení na dobu do 28. 2. 2021 a současně provozovatele vyzval usnesením ze dne 4. 11. 2020 pod č.j.: KUOK 119085/2020 k předložení souhlasného stanoviska ÚZSVM. Provozovatel požádal dne 23. 2. 2021 (tj. před uplynutím lhůty) krajský úřad o prodloužení lhůty pro předložení souhlasného stanoviska ÚZSVM a navrhl prodloužit lhůtu o 3 měsíce. Důvodem jeho žádosti o prodloužení lhůty bylo složité získávání podkladů pro vedené správní řízení od ÚZSVM v době nouzového stavu. Krajský úřad posoudil obdrženou žádost provozovatele, přihlédl k jeho důvodu a vyhověl žádosti provozovatele. Lhůtu pro předložení dokladů, potřebných pro vedené správní řízení uvedených ve výzvě prodloužil a usnesením ze dne 25. 2. 2021 pod č.j.: KUOK 25545/2021 podruhé přerušil řízení na dobu do 31. 5. 2021. Současně provozovatele vyzval k předložení souhlasného stanoviska ÚZSVM. Provozovatel požádal dne 26. 5. 2021 (tj. před uplynutím lhůty) krajský úřad o nové prodloužení lhůty pro předložení souhlasného stanoviska ÚZSVM. Důvodem jeho žádosti o prodloužení lhůty bylo neukončené získávání podkladů pro vedené správní řízení od ÚZSVM. Krajský úřad znovu posoudil obdrženou žádost provozovatele, přihlédl k jeho důvodu a vyhověl žádosti provozovatele. Lhůtu pro předložení dokladů, potřebných pro vedené správní řízení uvedených ve výzvě, prodloužil a usnesením ze dne 28. 5. 2021 pod č.j.: KUOK 57917/2021 potřetí přerušil řízení na dobu do 31. 8. 2021. Současně provozovatele vyzval k předložení souhlasného stanoviska ÚZSVM (stejná lhůta). Provozovatel byl ve výroku usnesení poučen, že nedojde-li k doplnění podané žádosti dle části I. výroku tohoto usnesení (výzva), může být postupováno dle ustanovení § 66 odst. 1 písm. c) zákona č. 500/2004 Sb. správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále také „správní řád“), tzn. řízení může být zastaveno a shodně bude postupováno i v případě, že provozovatel nepředloží požadované podklady ve stanovené lhůtě, pokud před uplynutím stanovené lhůty nepožádá o prodloužení stanovené lhůty. Provozovatel na základě usnesení/výzvy (ze dne 28. 5. 2021, č.j.: KUOK 57917/2021) dne 30. 8. 2021 doložil kopii kupní smlouvy (dále také „kupní smlouva“). Prodávající (Česká republika – Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových) převedl touto smlouvou kupujícímu (LO HANÁ s.r.o.) vlastnické právo k pozemku pozemkové parc. č. 712/3 o výměře 516 m², ostatní plocha, ostatní komunikace, v k.ú. Mrsklesy na Moravě.

Jelikož bylo vypořádání a narovnání majetkoprávních vztahů týkající se Skládky Mrsklesy prvořadě pro samotné řízení o vydání změny integrovaného povolení, bylo právě na tomto postaveno i usnesení/výzva o přerušení řízení. Doložením kupní smlouvy tak odpadla překážka, pro niž bylo řízení přerušeno a krajský úřad mohl v řízení o vydání změny integrovaného povolení pokračovat.

Předmětem žádosti je plánované rozšíření skládky o stavbu VII. a stavbu VIII - 4. etapu. Součástí žádosti o změnu integrovaného povolení je rovněž návrh redukce stávajícího monitoringu podzemních, povrchových, drenážních a průsakových vod u VIII. stavby.

Obdržením žádosti bylo zahájeno řízení ve věci vydání změny výše uvedeného integrovaného povolení podle ustanovení § 19a odst. 2 zákona o integrované prevenci, neboť dle předložených podkladů realizací uvedeného záměru dojde k překročení prahových hodnot uvedených v bodu 5.4. přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci, a tedy se jedná o podstatnou změnu v provozu zařízení dle ustanovení § 2 písm. i) bodu 1. zákona o integrované prevenci.

Krajský úřad dle ustanovení § 65 odst. 2 správního řádu oznámil tedy pokračování v řízení o vydání podstatné změny integrovaného povolení účastníkům řízení a dotčeným právním úřadům přípisem č.j. KUOK 99007/2021 ze dne 30. 9. 2021 a současně zajistil zveřejnění stručného shrnutí údajů, podle ustanovení § 4 odst. 1 písm. d) zákona o integrované prevenci, v informačním systému www.mzp.cz/lppc, na své úřední desce a na úřední desce Obce Mrsklesy po dobu 30 dnů. V rámci oznámení o zahájení řízení ve věci vydání podstatné změny integrovaného povolení byly osloveny dotčené správní orgány a známí účastníci řízení, kteří byli vymezeni v rozdělovníku tohoto dokumentu. Dále byla oslovena Česká informační agentura životního prostředí (CENIA) v souladu s ustanovením § 11 odst. 1 zákona o integrované prevenci, o vyjádření se k aplikaci nejlepších dostupných technik a k žádosti.

Další subjekty se jako účastníci řízení mohli přihlásit do 8 dnů od zveřejnění stručného shrnutí údajů ze žádosti dle ustanovení § 7 odst. 1 písm. e) zákona o integrované prevenci. Účastníci řízení mohli zaslat krajskému úřadu svá vyjádření v souladu s ustanovením § 9 odst. 3 zákona o integrované prevenci ve lhůtě 30 dnů od obdržení žádosti, nebo od vzniku jejich účastenství v řízení. Krajský úřad požádal dotčené orgány o zaslání svých vyjádření v souladu s ustanovením § 9 odst. 1 zákona o integrované prevenci nejpozději do 30 dnů po obdržení žádosti.

Krajský úřad v rámci řízení dále obdržel následující vyjádření:

- Krajské hygienické stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci, vyjádření ze dne 30. 10. 2020 č.j.: KHSOC/49917/2020/OC/HOK, v němž neuvádí orgán ochrany veřejného zdraví žádné připomínky.
- Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Olomouc (dále také „ČIŽP“), vyjádření ze dne 1. 11. 2021 č.j.: ČIŽP/48/2021/5890

K návrhu provozního řádu ČIŽP sděluje:

- dle technické normy ČSN 83 8039 Skládání odpadů – Provozní řád skládek, (kapitola 6.1.1) má být v provozním řádu zařízení v části Identifikační údaje uvedeno identifikační číslo zařízení;
- příloha č. 1 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, která stanovuje obsah provozního řádu zařízení, v části Charakter a účel zařízení požaduje mimo jiné uvést činnosti podle přílohy č. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech (dále jen „zákon o odpadech“), a způsob nakládání s odpady v zařízení podle příloh č. 5 a č. 6 k zákonu o odpadech přiřazených k jednotlivým činnostem podle přílohy č. 2 k zákonu;
- v kapitole C.5.2. Pokládka postupových vrstev - požadujeme upřesnit velikost aktivní plochy skládky, formulace „cca čtvrtina plochy aktivní stavby skládky“ je nejednoznačná; dále by v této kapitole provozního řádu mělo být zdůrazněno, že

aktivní plocha skládky musí být překrývána materiálem k TZS denně, tak jak to stanovuje technická norma ČSN 83 8030 Skládání odpadů - Základní podmínky pro navrhování, výstavbu a provoz skládek (část 10 Provozování skládek bod 10.3);
- dle ČSN 83 8032 Skládání odpadů – Těsnění skládek, bodu 8.2.1. u plošných drenů velikost zrna v kamenivu by neměla být větší než 32 mm. Dle ČSN 83 8030 Skládání odpadů - Základní podmínky pro navrhování, výstavbu a provoz skládek, bodu 9.1 musí být každá skládka vybavena technickým vybavením nebo organizačním opatřením zabraňujícím přístupu nepovolaných osob. Pokud bude u VII. stavby oplocení umístěno pouze v místech, kde je to technicky možné, je nutné specifikovat, jak bude zabráněno přístupu nepovolaných osob na VII. stavbu;
- v podkapitole B.3.4. *Příjem odpadů na skládku* provozního řádu je na straně 16 uvedeno, citujeme: „...1. Provozovatel zařízení zabezpečí je povinen:...“, přičemž se dle inspekce jedná o chybu v textovém editoru a uvedený text by měl být pozměněn takto, uvádíme: „...1. Provozovatel zařízení je povinen:...“.

Dále inspekce upozorňuje na odst. d) této podkapitoly, ve kterém je na str. 17 uvedena povinnost provozovatele zařízení, citujeme: „...předat s každou jednorázovou nebo první z řady opakovaných dodávek odpad obchodníkovi s odpady nebo dalšímu provozovateli zařízení vždy s údaji o zařízení, ze kterého odpady předává, a s údaji nezbytnými pro posouzení, zda smí být odpad do zařízení přijat nebo zda smí obchodník takový odpad převzít, a v případě odpadu určeného k uložení na skládce odpadů dále se základním popisem odpadu, v případě opakovaných dodávek odpadu určeného k uložení na skládce je povinen předat informace o kritických ukazatelích...“. Dle inspekce je tento odstavec nejasně formulovaný a nelze z jeho obsahu vyvodit souvislosti s příjmem odpadu do zařízení. Inspekce má za to, že by uvedený odstavec měl být pozměněn nebo odstraněn.

Vypořádání:

Přípomínky, podněty a upozornění vyplývající z vyjádření ČIŽP byly provozovatelem doplněny do návrhu Provozního řádu zařízení skládky a v konečném kroku tedy v aktualizovaném znění předloženy krajskému úřadu ke schválení.

V rámci komplexního vyjádření k žádosti po zařízení „Skládka odpadů S-OO3 a S-OO1 Mrsklesy – VII. a VIII. Stavba“ společnosti LO HANÁ s.r.o. se vyjádřila Česká informační agentura životního prostředí (dále také „CENIA“) přípisem pod č.j.: CEN/20.7/2548/2021 ze dne 4. 11. 2021. Vyjádření tak bylo vztaheno k obsahu samotné žádosti, konkrétně pak hlavně k monitoringu podzemních, povrchových, průsakových a drenážních vod.

Cit. z vyjádření CENIA: „*Monitoring podzemních vod – podzemní vody se v zájmové oblasti vyskytují v omezeném množství, propustnost skalního podloží je $k_f = 1,55 \times 10^{-7}$ m/s a zcela tvořena puklinovou propustností. V blízkém okolí skládky se nenachází žádný vodárensky využívaný zdroj podzemní vody k pitným účelům. Před výstavbou VII. stavby skládky byly vybudovány 3 nové monitorovací vrty VS-1 do hloubky 6,10 m, VS-2 do hloubky 8,00 m a VS-3 do hloubky 8,20 m pod úroveň stávajícího terénu. V případě VIII. stavby – 4. etapy budou využívány již vybudované 3 monitorovací vrty HM-12, HM-13 a HM-14 a v případě nezastižení hladiny podzemních vod v některém z uvedených vrtů VIII. stavby – 4. etapy budou k monitoringu využity stávající vrty VM-6 nebo VM-7. V žádosti o vydání změny IP pro zařízení „Skládka odpadů S-OO3 a S-OO1 Mrsklesy – VII. a VIII. stavba, zpracovatel LO HANÁ s.r.o., říjen 2021“ je navržen monitoring podzemních vod o frekvenci 4x ročně na parametry pH, tvrdost, zápach,*

vodivost, mineralizace, Na, K, NH_4^+ , Ca, Mg, Mn, Fe, Cl⁻, SO_4^{2-} , NO_3^- , NO_2^- , HCO_3^- , PO_4^{3-} , CHSK_{Mn} , NH_3 , F⁻, CHSK_{Cr} , Cu, Zn, Pb, Cd, Cr, As, Hg, Al, Ni, B, Be, kyanidy, PAL-A, C₁₀-C₄₀, fenoly, TOL (Cl-U – chlorované uhlovodíky, BTEX – monocyklické aromatické uhlovodíky, AU halog.– aromatické uhlovodíky halogenové), PAU, PCB a TOC.

Poznámka: Na základě hydrogeologického – geotechnického průzkumu (Vyjádření k hydrogeologickým poměrům v prostoru stavby a návrh monitoringu pro „Skládka odpadů Mrsklesy – VII. stavba“, zpracoval – RNDr. Daniel Reif, Ph.D., říjen 2020) doporučujeme v případě monitoringu podzemních vod výše uvedené parametry doplnit o parametr BSK₅ 4x ročně a u vrtů VS-2 a VS-3 minimálně dvakrát ročně parametr AOX.

Monitoring povrchových vod – v blízkosti budoucí VII. stavby a VIII. stavby – 4. etapy se nachází bezejmenná vodoteč, která protéká po jihovýchodním okraji skládky a je pravobřežním přítokem vodního toku Vrtůvka, do kterého se vlévá cca po 1,5 km na JZ okraji obce Mrsklesy. Vodoteč Vrtůvka dále ústí do Bystřice a následně do řeky Moravy. Bezejmenná vodoteč pod skládkou má nízký průtok, který se zvětšuje pouze za jarního tání a vydatných atmosférických srážek. V období dlouhodobého deficitu srážek je potok suchý. Do vodoteče jsou přes kontrolní šachty vyvedeny podzemní vody z drenáže pod těsnou bází skládky a povrchové vody z obvodových příkop skládky. Na základě hydrogeologického průzkumu (Vyjádření k hydrogeologickým poměrům v prostoru stavby a návrh monitoringu pro „Skládka odpadů Mrsklesy – VII. stavba“, zpracoval – RNDr. Daniel Reif, Ph.D., říjen 2020, str. 12) je navrhován monitoring bezejmenné vodoteče jižně od skládky o frekvenci 4x ročně (jaro – v průběhu tání sněhu, léto – v průběhu období vyšších letních teplot a sucha, podzim – v průběhu podzimních srážek, zima – v době stabilní sněhové pokrývky). V žádosti o vydání změny IP jsou navržena monitorovací místa bezejmenné vodoteče nad VII. stavbou a pod VIII. stavbou skládky, u kterých budou analyzovány parametry pH, tvrdost, zápach, vodivost, mineralizace, Na, K, NH_4^+ , Ca, Mg, Mn, Fe, Cl⁻, SO_4^{2-} , NO_3^- , NO_2^- , HCO_3^- , PO_4^{3-} , CHSK_{Mn} , BSK₅, NH_3 , F⁻, CHSK_{Cr} , Cu, Zn, Pb, Cd, Cr, As, Hg, Al, Ni, B, Be, kyanidy, PAL-A, C₁₀-C₄₀, fenoly, TOL (Cl-U – chlorované uhlovodíky, BTEX – monocyklické aromatické uhlovodíky, AU halog. – aromatické uhlovodíky halogenové), PAU, PCB a AOX.

Poznámka: Na základě hydrogeologického – geotechnického průzkumu (Vyjádření k hydrogeologickým poměrům v prostoru stavby a návrh monitoringu pro „Skládka odpadů Mrsklesy – VII. stavba“, zpracoval – RNDr. Daniel Reif, Ph.D., říjen 2020) doporučujeme změnit odběrové místo pro odběr vzorku povrchových vod v bezejmenné vodoteči jižně od skládky pod VIII. stavbou dle tohoto vyjádření na říční km 2,17 (propustek – most).

Monitoring průsakových vod – v případě VII. stavby bude pro monitorování průsakových vod využívána nově zbudovaná jímka o objemu 325 m³, v případě VIII. stavby – 4. etapy bude využívána již vybudovaná jímka průsakových vod o objemu 330 m³. Vzorky budou odebírány autorizovanou osobou. Analýza odebraných vzorků bude zajištěna akreditovanou laboratoří o frekvenci 2x ročně na parametry pH, tvrdost, zápach, vodivost, mineralizace, Na, K, NH_4^+ , Ca, Mg, Mn, Fe, Cl⁻, SO_4^{2-} , NO_3^- , NO_2^- , HCO_3^- , PO_4^{3-} , CHSK_{Mn} , BSK₅, NH_3 , F⁻, CHSK_{Cr} , Cu, Zn, Pb, Cd, Cr, As, Hg, Al, Ni, B, Be, kyanidy, PAL-A, C₁₀-C₄₀, fenoly, TOL (Cl-U – chlorované uhlovodíky, BTEX – monocyklické aromatické uhlovodíky, AU halog. – aromatické uhlovodíky halogenové), PAU, PCB a AOX.

Monitoring drenážních vod – bude prováděn z drenáže pod skládkou v šachtě drenážních vod, kam budou drenážní vody svedeny. Vzorky budou odebírány

oprávněnou osobou z šachty drenážních vod. Analýza bude zajištěna akreditovanou laboratoří o frekvenci 4x ročně na parametry pH, tvrdost, zápach, vodivost, mineralizace, Na, K, NH_4^+ , Ca, Mg, Mn, Fe, Cl⁻, SO_4^{2-} , NO_3^- , NO_2^- , HCO_3^- , PO_4^{3-} , CHSKMn, BSK5, NH_3 , F⁻, CHSKCr, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr, As, Hg, Al, Ni, B, Be, kyanidy, PAL-A, C10-C40, fenoly, TOL (Cl-U – chlorované uhlovodíky, BTEX – monocyklické aromatické uhlovodíky, AU halog. – aromatické uhlovodíky halogenové), PAU, PCB a AOX.

Poznámka: Na základě hydrogeologického – geotechnického průzkumu (Vyjádření k hydrogeologickým poměrům v prostoru stavby a návrh monitoringu pro „Skládka odpadů Mrsklesy – VII. stavba“, zpracoval – RNDr. Daniel Reif, Ph.D., říjen 2020) je v rámci minimalizace množství povrchových a mělce prosakujících vod stékajících z okolních svahů a přilehlé komunikace do prostoru projektované stavby doporučeno vybudování svodnice s nepropustným dnem a stěnou směrem k projektované stavbě paralelně se stávajícím průběhem komunikace a dále podél projektované obslužné komunikace a odvedení zachycených vod mimo prostor projektované VII. stavby skládky. Vzhledem ke zjištěné úrovni skalního podloží bude dostatečná hloubka svodnice cca 1,50 m. Je nutné zajistit dostatečný spád svodnice (2-3%) pro zajištění dostatečně rychlého odtoku do recipientu. Příkop je možné ponechat otevřený nebo nahradit drenážním potrubím a vyplnit propustným materiálem.

Kontrola a monitorování

Podzemní vody

- 1) Monitorovat podzemní vody z vrtů VS-1, VS-2, VS-3, HM-12, HM-13 a HM-14.
- 2) V případě nezastižení hladiny podzemních vod v jednom z vrtů HM-12, HM-13 a HM-14 použít vrtů VM-6, VM-7.
- 3) Podzemní vody monitorovat na parametry pH, tvrdost, zápach, vodivost, mineralizace, Na, K, NH_4^+ , Ca, Mg, Mn, Fe, Cl⁻, SO_4^{2-} , NO_3^- , NO_2^- , HCO_3^- , PO_4^{3-} , CHSKMn, NH_3 , F⁻, CHSKCr, BSK5, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr, As, Hg, Al, Ni, B, Be, kyanidy, PAL-A, C₁₀-C₄₀, fenoly, TOL (Cl-U – chlorované uhlovodíky, BTEX – monocyklické aromatické uhlovodíky, AU halog. – aromatické uhlovodíky halogenové), PAU, PCB a TOC o frekvenci minimálně 4x ročně. U vrtů VS-2 a VS-3 monitorovat nad rámec výše zmíněných parametrů ukazatel AOX o frekvenci minimálně 2x ročně.

Povrchové vody

- 4) Povrchové vody monitorovat na parametry pH, tvrdost, zápach, vodivost, mineralizace, Na, K, NH_4^+ , Ca, Mg, Mn, Fe, Cl⁻, SO_4^{2-} , NO_3^- , NO_2^- , HCO_3^- , PO_4^{3-} , CHSKMn, BSK5, NH_3 , F⁻, CHSKCr, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr, As, Hg, Al, Ni, B, Be, kyanidy, PAL-A, C₁₀-C₄₀, fenoly, TOL (Cl-U – chlorované uhlovodíky, BTEX – monocyklické aromatické uhlovodíky, AU halog. – aromatické uhlovodíky halogenové), PAU, PCB a AOX o frekvenci minimálně 4x ročně.
- 5) Odběr vzorků povrchových vod provádět v období – jaro – v průběhu tání sněhu, léto – v průběhu období vyšších letních teplot a sucha, podzim – v průběhu podzimních srážek, zima – v době stabilní sněhové pokrývky.

Průsakové vody

- 6) Průsakové vody monitorovat na parametry pH, tvrdost, zápach, vodivost, mineralizace, Na, K, NH_4^+ , Ca, Mg, Mn, Fe, Cl⁻, SO_4^{2-} , NO_3^- , NO_2^- , HCO_3^- , PO_4^{3-} , CHSKMn, BSK5, NH_3 , F⁻, CHSKCr, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr, As, Hg, Al, Ni, B, Be, kyanidy, PAL-A, C₁₀-C₄₀, fenoly, TOL (Cl-U – chlorované uhlovodíky, BTEX – monocyklické aromatické uhlovodíky, AU halog. – aromatické uhlovodíky halogenové), PAU, PCB a AOX o frekvenci minimálně 2x ročně.

Drenážní vody

7) *Drenážní vody monitorovat na parametry pH, tvrdost, zápach, vodivost, mineralizace, Na, K, NH₄⁺, Ca, Mg, Mn, Fe, Cl⁻, SO₄²⁻, NO₃⁻, NO₂⁻, HCO₃⁻, PO₄³⁻, CHSK_{Mn}, BSK₅, NH₃, F⁻, CHSK_{Cr}, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr, As, Hg, Al, Ni, B, Be, kyanidy, PAL-A, C₁₀-C₄₀, fenoly, TOL (Cl-U – chlorované uhlovodíky, BTEX – monocyklické aromatické uhlovodíky, AU halog. – aromatické uhlovodíky halogenové), PAU, PCB a AOXo frekvenci minimálně 4x ročně.*

Poznámky:

- Parametry monitorování podzemních, povrchových, průsakových a drenážních vod vychází z návrhu závazných podmínek provozu zařízení uvedených v žádosti o vydání změny IP („Skládka odpadů S-003 a S-001 Mrsklesy – VII. a VIII. stavba“, zpracovatel LO HANÁ s.r.o., říjen 2021, str. 46-47) s přihlédnutím k návrhu monitorovacího systému vod uvedeném ve vyjádření k hydrogeologickým poměrům v prostoru stavby („Skládka Mrsklesy – VII. stavba“, zpracoval RNDr. Jaroslav Reif, Ph.D., říjen 2020, str. 11-12). Doporučujeme na základě minimálně 3 jednorázových měření vyhodnotit a případně upravit rozsah měření pro podzemní, povrchové, průsakové a drenážní vody“..konec cit.

Vypořádání:

Vyjádření CENIA k monitoringu podzemních, povrchových, průsakových a drenážních vod nereфлекtuje podklad z 06/2021 doložený žadatelem k žádosti o změnu IP, zpracovaný společností ENVIprojekt CZECH s.r.o., a to dokument „Vyhodnocení monitorovacího systému skládky za období r. 2016 – 2020“, z něhož vyplývá návrh na redukci monitorovaných ukazatelů ve všech monitorovacích objektech podzemních vod, povrchových vod, drenážních a průsakových vod pro stavbu VIII.

K žadatelem navržené redukci monitoringu VIII. stavby týkající se 12 ukazatelů (B, Be, Zn, hydrogenuhličitany, amoniak volný, fosforečnany, fenoly, KNK 4,5, tenzidy anionaktivní, CHSK, PCB, alifCIU) souhlasí vodoprávní úřad krajského úřadu s redukcí 9 ukazatelů (B, Be, hydrogenuhličitany, amoniak volný, fosforečnany, KNK 4,5, CHSK_{Cr}, PCB, alifCIU), zbývajících 3 ukazatele (Zn, fenoly a tenzidy anionaktivní) požaduje krajský úřad zachovat, a to z důvodu jejich doporučení ke sledování uvedenému v novelizovaném znění ČSN 83 8086 Skládkování odpadů – Monitorování skládek.

Pro novou stavbu VIII/4 platí stejný rozsah monitoringu všech druhů vod, jako pro stavbu VIII (tzn. po redukcí ukazatelů), a to z důvodu zachování kontinuity a návaznosti na stávající monitoring stavby VIII.

Pro nově budovanou stavbu VII. platí:

- Monitoring stavby VII: Byly realizovány nové 3 hg vrty pro kontrolu kvality podzemních vod: jeden pozadřový vrt (VS-1) nad skládkou proti směru proudění podzemních vod a dva kontrolní vrty (VS-2 a VS-3) po směru proudění podzemních vod.*
- Bude nově vybudována jímka průsakových vod o objemu 325 m³. Kvalita průsakových vod bude kontrolována 2x ročně.*
- Ukazatele kontroly kvality vod a četnost sledování podzemních, drenážních, povrchových a průsakových vod: shodné jako u stavby VIII (po navržené redukcí).*
- V případě monitoringu povrchových vod je třeba sesoulat informace ze žádosti a dílčích podkladů v řízení týkající se počtu a umístění monitorovacích profilů na toku. Zde vodoprávní úřad doporučil provozovateli*

doložení informací prostřednictvím vyjádření autorizované osoby – hydrogeologa zejména k následujícímu:

- Vyjádření k místu monitorování povrchových vod pro stavby VIII a VII – pro stavbu VIII (a tím případně i pro VIII/4 – viz první odrážka) jsou již stanovená v IP a odebíraná místa na toku. U monitoringu povrchových vod pro stavbu VII zvážit, zda je třeba zřizovat nová monitorovací místa „nad“ i „pod“, nebo lze případné znečištění a zároveň pozadové hodnoty „nad“, popř. „pod“ zjistit na již odebíraných profilech toku.
- Ověřit platnost požadavku posunu monitorovacího profilu do ř. km 2,17 (propustek) – je doporučeno v původním Hg vyjádření i ve vyjádření Cenía.

Z návrhu nového provozního řádu pro stavbu VIII a VII vyplývá:

1. Popis monitorovacího systému:

Skládka odpadů VIII. stavba (aktivní stavba) včetně 4. etapy

Podzemní voda - monitorovací vrty HM 12, HM 13, HM 14

Drenážní voda – drenážní voda stavba VIII,

Povrchová voda – potok nad skládkou VIII. stavba, potok pod skládkou VIII. stavba

Průsaková voda - jímka průsakových vod stavby VIII.

Skládka odpadů VII. stavba (budoucí stavba)

Podzemní voda - monitorovací vrty VS 1, VS 2, VS 3

Drenážní voda – drenážní voda stavba VII,

Povrchová voda – potok pod skládkou IV. Stavba („nad“), potok nad skládkou VIII. stavba („pod“).

Průsaková voda - jímka průsakových vod stavby VII.

2. Rozsah stanovení monitoringu pro stavby VII a VIII.

Rozsah stanovení monitoringu podzemních vod:

Objekt	Druh analýz				
	Před zahájením skládkování	I. čtvrtletí	II. čtvrtletí	III. čtvrtletí	IV. čtvrtletí
Monitorovací vrty stavby VII. a VIII.	ZR, CHSK _{Cr} , TK, kyanidy, PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, TOC, TOL, PAU, PCB, pesticidy	ZR, TK, kyanidy, PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, TOC, AOX, PAU	ZR, C ₁₀₋₄₀ , PAL-A	ZR, TK, kyanidy, PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, PAU, AOX	ZR, C ₁₀₋₄₀ , PAL-A

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, BSK ₅ , TK, kyanidy, PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, AOX	ZR, BSK ₅ , PAL-A, C ₁₀₋₄₀	ZR, BSK ₅ , TK, kyanidy, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, PAU,	ZR, BSK ₅ , PAL-A, C ₁₀₋₄₀

Rozsah stanovení monitoringu průsakových vod:

objekt	I. pololetí	II. pololetí
Průsaková voda	ZR, BSK ₅ , TK, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, AOX,	ZR, BSK ₅ , TK, kyanidy, PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, PAU

Minimální rozsah stanovení monitoringu povrchových vod

objekt	před zahájením skládkování	I. čtvrtletí	II. čtvrtletí	III. čtvrtletí	IV. čtvrtletí
Odběrná místa povrchových vod (potoky)	ZR, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , TK, kyanidy, PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, TOL, PAU, PCB, AOX, TOC	ZR, BSK ₅ , PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, AOX	ZR, BSK ₅ , C ₁₀₋₄₀	ZR, BSK ₅ , TK, kyanidy, PAL-A, C ₁₀₋₄₀ , fenoly, PAU	ZR, BSK ₅ , C ₁₀₋₄₀

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⁻, PO₄³⁻, CHSK_{Mn}, NH₃, F)

BSK₅ - biochemická spotřeba kyslíku

TK - těžké kovy (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr, As, Hg, Al, v I. kole i Ni)

PAL-A - aniontové tenzidy

C₁₀₋₄₀ - uhlovodíky

- 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,
AOX - adsorbovatelné organicky vázané halogeny
TOC - celkový organický uhlík

Vodoprávní úřad krajského úřadu souhlasí s výše uvedeným návrhem rozsahu monitoringu všech druhů vod. Četnost odběrů vzorků zůstává stávající pro všechny druhy vod dle platného integrovaného povolení, tj. monitoring podzemních, drenážních a povrchových vod se provádí 4x ročně (v každém čtvrtletí 1x). Monitoring průsakových vod se provádí 2x ročně (jaro, podzim).

V řízení bylo následně doloženo „Vyjádření osoby s odbornou způsobilostí v oboru hydrogeologie k aktuálnímu stavu a projektu monitorovacího systému podzemních a povrchových vod v prostoru staveb „Skládka odpadů Mrsklesy – VII. stavba a VIII. stavba – etapa 4“ (zpracovatel: RNDr. Jaroslav Reif, Ph.D). Z tohoto vyjádření vyplývají mj. následující skutečnosti:

Rozsah stávajícího monitorovacího systému VIII. stavby pro vody podzemní, povrchové (bezejmenný přítok vodního toku Vrtůvka), drenážní a průsakové je schopen podchytit případné znečištění i při rozšíření stavby o 4. etapu. Pro 4. etapu VIII. stavby je navržen stejný rozsah monitorovaných parametrů jako pro 1.- 3. etapu VIII. skládky.

Rozsah monitorovaných parametrů pro všechny druhy vod je totožný s rozsahem, který stanovil vodoprávní úřad krajského úřadu a který zároveň vyplývá z „Vyhodnocení monitorovacího systému skládky za období 2016 – 2020“ zpracovaného společností ENVIprojekt CZECH s. r. o.

Povrchové vody „nad“ stavbou VIII jsou odebírány z bezejmenného toku v ř. km 2,28. Pro nově budovanou VII. stavbu bylo ověřeno, že u monitoringu povrchových vod pro stavbu VII není třeba zřizovat nová monitorovací místa „nad“ i „pod“ stavbou VII, lze využít již odebíraných profilů toku, a to: pro koncentrace „nad“ stavbou VII bude využito stávající odebírané místo „pod“ stavbou IV, a pro koncentrace „pod“ stavbou VII bude využito stávající odebírané místo „nad“ stavbou VIII (tj. ř. km 2,28 bezejmenného přítoku). Původní umístění monitorovacího profilu povrchových vod do ř. km 2,17 (propustek) bylo provedeno kvůli dobré dopravní přístupnosti a snadné identifikovatelnosti. Zároveň však mohlo být nejednoznačné rozlišení případného zdroje změn chemismu povrchových vod při monitoringu mezi stavbami VII a VIII. Proto bylo doporučeno posunout monitorovaný profil do ř. km 2,28. Tyto skutečnosti vodoprávní úřad ověřil místním šetřením dne 9. 12. 2021.

Dále byl obsahem vyjádření hydrogeologa návrh na stanovení kritických hodnot pro podzemní vodou, a to v souladu s ČSN 83 8036, který byl do integrovaného povolení zahrnut. Kritické hodnoty byly odvozeny z vyhodnocovací zprávy monitorovacího systému skládky za období 2016 – 2020. Jejich překročení může indikovat významné ovlivnění kvality podzemních vod. V případě, že budou kritické hodnoty dosaženy či překročeny, bude proveden bezodkladně opakovaný rozbor vody. Pokud i tehdy budou kritické hodnoty dosaženy či překročeny, bude situace hlášena na KÚOK a dále bude postupováno dle jeho instrukcí.

K aplikaci nejlepších dostupných technik pro provoz zařízení „Skládka odpadů S-OO3 a S-OO1 Mrsklesy – VII. a VIII. Stavba“ společnosti LO HANÁ s.r.o. se vyjádřila Česká informační agentura životního prostředí (dále také „CENIA“) a bylo součástí vyjádření

č.j.: CEN/20.7/2548/2021 ze dne 4. 11. 2021. Posouzení BAT bylo provedeno dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění a jeho prováděcích právních předpisů a ČSN řady 83 803X – Skládkování odpadů.

Porovnání zařízení s BAT/předmět porovnání:

- Umístění skládky
Bude v souladu s BAT

- Těsnění skládky
Bude v souladu s BAT

- Kontrola jakosti a celistvost těsnícího systému
Bude v souladu s BAT

- Vnitřní drenážní systém
Bude v souladu s BAT
 - Nakládání s průsakovou vodou
Bude v souladu s BAT

- Nakládání se skládkovým plynem
Bude v souladu s BAT

- Program kontroly a sledování
Bude v souladu s BAT

- Zajištění proti nepovolenému vstupu n skládku
Bude v souladu s BAT

- Uzavírání a rekultivace skládky
Bude v souladu s BAT

Souhrnné hodnocení BAT

- Použití nízkoodpadové technologie
Vybudováním VII. stavby a VIII. stavby – 4. etapy bude navýšena kapacita pro skládkování odpadu. Při činnostech souvisejících s provozováním „Skládky odpadů S-OO3 a S-OO1 Mrsklesy – VII. a VIII. stavba“ budou dodržovány postupy uvedené v provozním řádu.

Zařízení je určeno k odstraňování a úpravě odpadů jiných původců s cílem minimalizace vzniku odpadů. Provozem zařízení vzniká a bude vznikat vlastní komunální odpad z areálu skládky kategorie „O“, který je ukládán na skládce. Recyklovatelné složky z komunálního odpadu jsou vyřídovány a předávány oprávněné osobě. Vlastní odpad kategorie nebezpečný bude předáván oprávněné osobě k využití či odstranění. Nakládání s odpady z údržby mechanismů skládky řeší externí firma provádějící servis a údržbu (výměna olejů je prováděna mimo areál skládky).

Hledisko je/bude plněno.

- Použití látek méně nebezpečných

Materiály navržené k použití pro výstavbu VII. stavby a VIII. stavby – 4. etapy „Skládky odpadů S-OO3 a S-OO1 Mrsklesy – VII. a VIII. stavba“ navrhovanou technologií výstavby a provozu skládky lze označit za obvyklou (obvykle používané na území ČR). Omezení využití některých látek, např. závadných vodám (motorová nafta pro pohon čerpadel a kompaktoru), je sledováno pomocí evidence jejich spotřeby. Nafta je skladována v nádrži typu bencalor o objemu 5 m³. Spotřeba pohonných hmot pro provoz naftového agregátu je 2 m³/rok, pro provoz kompaktoru 60 m³/rok.

Hledisko je/bude plněno.

- Podpora využívání a recyklace látek, které vznikají nebo se používají v technologickém procesu, případně využívání a recyklace odpadu

Zařízení slouží primárně k odstraňování odpadu a předpokládá se proto, že je zde odstraňován odpad, z něhož již byly vytříditelné složky odstraněny. V případě nových staveb budou pro překryv ukládaného a hutněného odpadu používány i odpady schválené k technickému zabezpečení skládky (TZS). Vznikající průsaková voda bude recirkulována zpět na těleso skládky, čímž bude zajištěna podpora metanogenních procesů a snížení prašnosti na skládkovém tělese.

Hledisko je/bude plněno.

- Srovnatelné procesy, zařízení či provozní metody, které již byly úspěšně vyzkoušeny v průmyslovém měřítku

Technologie a materiály používané k výstavbě skládky odpadů (jejích etap), včetně terénních úprav, realizace těsnících a drenážních systémů, systému monitorování aj. je srovnatelná s technikami používanými v zařízeních tohoto typu v ČR (viz www.mzp.cz/ippc).

Hledisko je plněno.

- Technický pokrok

Zařízení svým technickým zabezpečením a navrženým způsobem provozování bude splňovat ustanovení technických norem, bude v souladu s BAT a požadavky danými legislativou (viz tabulka 1 vyjádření).

Hledisko bude plněno.

- Charakter, účinky a množství příslušných emisí

Zařízení může být zdrojem emisí do ovzduší, vody i geologického prostředí. Organizací provozu a technickým zabezpečením budou tato rizika omezována.

a) Emise do ovzduší

V rámci procesu odstraňování odpadu jsou řešeny zejména emise prachu (doprava, manipulace s odpadem) a pevné úlety. Provozním řádem zařízení jsou dány podmínky pro manipulaci s odpadem a jeho ukládání na skládku, jako jsou velikost aktivní plochy, příprava odpadu k uložení, postup ukládání, seznam odpadů aj. Omezování prašnosti a pevných úletů bude docilováno řádným hutněním odpadu a recirkulací průsakové vody ze sběrných jímek na těleso skládky. Pevné úlety budou pravidelně sbírány a zpětně deponovány na skládku. Na skládce bude postupně budován aktivní odplyňovací systém, který bude napojen na kogenerační jednotku. Před napojením na kogenerační jednotku budou studny udržovány v plynotěsném stavu. Omezení emisí skládkového plynu a pachových látek bude dosahováno důsledným překrýváním tělesa skládky a hutněním ukládaného odpadu. Omezení emisí pachových látek bude

také dosahováno dodržováním přísné kontroly na vstupu do zařízení (vyloučení silně zapáchajících látek u přijímaných odpadů).

Hledisko je/bude plněno.

b) Emise do vody

Soubor látek znečišťujících výluhovou vodu ze skládky bude dán skladbou a složením ukládaných odpadů. Rozsah a skladba znečišťujících látek budou proměnlivé v čase. Průsaková voda bude v rámci nových staveb recirkulována zpět na aktivní části tělesa skládky a nebo dle potřeby odvážena na smluvní ČOV. V rámci změny integrovaného povolení je žádáno o změnu monitoringu vod. Ten na základě předložených hydrogeologických posudků krajským úřadem upraven a uveden ve vyrokku rozhodnutí.

c) Emise hluku, vibrací a neionizujícího záření

Nejbližší obytná zástavba obce Mrsklesy je od skládky vzdálena cca 1 km. Zdrojem hluku bude zejména pojezd nákladních automobilů a těžké techniky (kompaktor). Příjezdová komunikace bude od obytné zástavby oddělena protihlukovou stěnou. Mobilní zdroje hluku (nákladní doprava, kompaktor) budou v provozu v době Po – Pá od 6:00 až 14:30 h. V trvalém a nepřetržitém provozu je a bude pouze kogenerační jednotka, která je umístěna v blízkosti IV. stavby skládky v protihlukovém kontejneru. Hluková situace související s provozem skládky byla ověřena v roce 2014 měření hluku při provozu skládky (viz Protokol o zkoušce č. 68/14 – měření hluku v mimopracovním prostředí, zpracovaný společností EKOME s.r.o., duben 2014). Z výsledků měření vyplývá, že v denní i noční době byly limitní hodnoty stanovené § 12 odst. 3 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací dodrženy (výsledná hodnota v denní době 48,0 dB a v noční době 36,2 dB).

Hledisko bude plněno.

- Hledisko vibrací a neionizujícího záření – nerelevantní.

- Datum uvedení nových nebo existujících zařízení do provozu

Předpokládaný termín dokončení VII. stavby – 1. etapy je květen roku 2022 s trvalým provozem od června 2022. V případě VII. stavby – 2. etapy je termín dokončení stavby březen 2024 s trvalým provozem od dubna 2024. VIII. stavba – 4. etapa má v žádosti o změnu IP uveden termín rok 2021.

- Doba potřebná k zavedení BAT

BAT budou plněny

- Spotřeba a druh surovin (včetně vody) používaných v technologickém procesu a energetická účinnost

V technologickém procesu odstraňování odpadu jeho skládkováním jsou používána hlavně maziva a pohonné hmoty pro obslužnou techniku. Spotřeba maziv a pohonných hmot bude evidována, energetickou účinnost je možné stanovit tabelárně.

Hledisko je/bude plněno.

- Požadavek prevence nebo omezení celkových dopadů emisí na životní prostředí a rizik s nimi spojených na minimum

Z hlediska prevence dopadů emisí na životní prostředí bude provozovatel dodržovat stanovené podmínky a postupy nakládání s odpady a závadnými látkami v provozu.
Hledisko bude plněno.

- Požadavek prevence havárií a minimalizace jejich následků pro životní prostředí

Zařízení nespadá do působnosti zákona č. 224/2015 Sb., v platném znění. Opatření pro případ havárie jsou součástí provozních řádů skládky a havarijního plánu, které byly součástí žádosti o změnu IP.

Předcházení haváriím bude docilováno odborným školením pracovníků zařízení, kvalifikovanou údržbou vybavení zařízení a jeho pravidelnou kontrolou.

Hledisko je/bude plněno.

Zařízení bylo shledáno v souladu s BAT.

Postupem v řízení o vydání integrovaného povolení byl v souladu s ustanovením § 21 odst. 2 zákona o odpadech povolen provoz zařízení k odstraňování odpadů skupiny S – ostatní odpad – v rámci zařízení „Skládka odpadů S-OO3 a S-OO1 Mrsklesy – VII. a VIII. stavba“, jehož součástí je schválený aktualizovaný provozní řád skládky „Provozní řád první fáze provozu skládky, Skládka odpadů S-OO3 a S-OO1, Mrsklesy – VII. a VIII. stavba“ listopad 2021.

Krajský úřad zařadil stacionární zdroj znečišťování ovzduší podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“). Podle tohoto zákona jsou „Skládky, které přijímají více než 10 t odpadu denně nebo mají celkovou projektovanou kapacitu větší než 25 000 t“ zařazeny jako vyjmenované stacionární zdroje uvedené v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší pod kódem 2.2. Pro předmětný stacionární zdroj znečišťování ovzduší je v bodě 1 výrokové části integrovaného povolení stanovena technická podmínka provozu, která zní: „Vnášení TZL do ovzduší je třeba snižovat a vyloučit v maximální míře, která je prakticky dosažitelná, tj. na všech místech a při operacích, kde dochází k emisím TZL do ovzduší a s ohledem na technické možnosti používat dle povahy procesu vodní clony, skrápění, odprašovací nebo mlžící zařízení“.

Postupem v řízení o vydání změny integrovaného povolení bylo v souladu s ustanovením § 40 odst. 2 zákona o ochraně ovzduší, nahrazeno povolení provozu stacionárního zdroje uvedeného v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší pod kódem 2.2 „Skládky, které přijímají více než 10 t odpadu denně nebo mají celkovou projektovanou kapacitu větší než 25 000 t“, dle ustanovení § 11 odst. 2 písm. d) zákona o ochraně ovzduší, jehož součástí je schválený aktualizovaný provozní řád pro stacionární zdroj znečišťování ovzduší „Provozní řád vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší Skládka odpadů S-OO3 a S-OO1 Mrsklesy VII. a VIII. stavba“ listopad 2021, zpracovaný podle přílohy č. 12 vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.

Postupem v řízení o vydání integrovaného povolení byly v souladu s ustanovením § 39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů schváleny plány opatření pro případ

havárie (havarijní plány) „Havarijní plán Skládky odpadů S-003 a S-001 Mrsklesy – 1. areál, VII. stavba“ listopad 2021“ a „Havarijní plán Skládky odpadů S-003 a S-001 Mrsklesy – 1. areál, VIII. stavba včetně 4. etapy“, listopad 2021, zpracované v rozsahu stanoveném vyhláškou MŽP č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků, ve znění pozdějších předpisů.

Postupem v řízení o vydání změny integrovaného povolení bylo v souladu s ustanovením § 12 odst. 2 vodního zákona, nahrazeno povolení/prodloužení povolení k nakládání s vodami spočívající v odběru povrchových vod z vodního toku Bystřice na pozemku parc. č. 2235, k.ú. Velká Bystřice.

Rozšíření skládkového tělesa bude realizováno ve stávajícím oploceném areálu skládky. Rozšířené plochy stavby VIII/4. etapa a VII skládky S-00 budou zabezpečeny dle platné legislativy. Z podkladů vyplývá, že stavba VIII/4 bude technicky napojena na vodohospodářské objekty stávající skládky (drenážní systém, jímka průsakových vod (330 m³), odvod srážkových vod, obvodové odvodnění a monitorovací systém skládky). Pro stavbu VII bude nově budován drenážní systém, jímka průsakových vod (325 m³), obvodové odvodnění, odvod srážkových vod i monitorovací systém skládky, a to na základě nového předloženého hydrogeologického posouzení. Výstavbou a následným provozem záměru mohou být přímo, či zprostředkovaně dotčeny povrchové a podzemní vody a ovlivněny hydrologické charakteristiky území. Bylo provedeno hydrogeologické posouzení záměru společností URGA, s. r.o. („Vyjádření osoby s odbornou způsobilostí v oboru hydrogeologie, RNDr. Jaroslav Reif, Ph.D, akreditace č. 2038/2006, k hydrogeologickým poměrům v prostoru stavby a návrh monitoringu pro akci Skládky odpadů Mrsklesy - VII. stavba“, ze dne 5. 10. 2020, č. zak. 577/2020).

Součástí žádosti o změnu integrovaného povolení byl návrh redukce stávajícího monitoringu podzemních, povrchových, drenážních a průsakových vod u VIII. stavby, a to na základě „Vyhodnocení monitorovacího systému skládky za období r. 2016 – 2020“ zpracovaného společností ENVIprojekt CZECH s.r.o. V řízení byl předložen nový podklad z 06/2021 zpracován společností ENVIprojekt CZECH s.r.o. - dokument „Vyhodnocení monitorovacího systému skládky za období r. 2016 – 2020“, z něhož vyplývá návrh na redukci monitorovaných ukazatelů ve všech monitorovacích objektech podzemních vod, povrchových vod, drenážních a průsakových vod pro stavbu VIII. K navržené redukci monitoringu VIII. stavby týkající se 12 ukazatelů (B, Be, Zn, hydrogenuhlíčitany, amoniak volný, fosforečnany, fenoly, KNK 4,5, tenzidy anionaktivní, CHSK, PCB, alifCIU) souhlasí krajský úřad s redukcí 9 ukazatelů (B, Be, hydrogenuhlíčitany, amoniak volný, fosforečnany, KNK 4,5, CHSK_{Cr}, PCB, alifCIU), zbývající 3 ukazatele (Zn, fenoly a tenzidy anionaktivní) požaduje krajský úřad zachovat, a to z důvodu jejich doporučení ke sledování uvedenému v novelizovaném znění ČSN 83 8086 Skládání odpadů – Monitorování skládek. Monitoring stavby VII: Byly realizovány nové 3 hg vrty pro kontrolu kvality podzemních vod: jeden pozadový vrt (VS-1) nad skládkou proti směru proudění podzemních vod a dva kontrolní vrty (VS-2 a VS-3) po směru proudění podzemních vod. Ukazatele kontroly kvality vod a četnost sledování podzemních, drenážních, povrchových a průsakových vod: shodné jako u stavby VIII (po navržené redukcí). Pro povrchové vody bylo doporučeno monitorovat pouze „pod skládkou“ profil v ř. km 2,17

(propustek-most) bezejmenné vodoteče. Profil „nad skládkou“ je totožný s profilem „pod“ skládkou pro IV. stavbu. Bude nově vybudována jímka průsakových vod o objemu 325 m³. Kvalita průsakových vod bude kontrolována 2x ročně.

Stavba VIII/4 již byla částečně stavebně povolena rozhodnutím stavebního úřadu Velká Bystřice ze dne 31. 10. 2011, pod č. j.: MUVB/2011/2736/257/Sú-4, a to na pozemcích p. č. 480/73, 480/74 a 572/82, které jsou součástí stavby VIII/4. Hydrogeologický posudek (návrh monitoringu) „Skládka odpadů Mrsklesy – VIII. Stavba“, zpracovatel Ing. Vojtěch Dudík, 30. 7. 2010 navrhuje monitoring pouze pro I. a II. etapu VIII. Stavby, tj. bez pozemků uvedených výše. Z tohoto důvodu požadoval vodoprávní úřad krajského úřadu doložit vyjádření autorizované osoby – hydrogeologa, zda monitoring (tj. počet a umístění vrtů pro sledování kvality podzemních vod a určení odběrných míst povrchových vod) realizovaný na základě posudku z roku 2010 je dostačující i po územním rozšíření stavby VIII o 4. etapu, která byla stavebně již částečně povolena.

V řízení bylo následně doloženo „Vyjádření osoby s odbornou způsobilostí v oboru hydrogeologie k aktuálnímu stavu a projektu monitorovacího systému podzemních a povrchových vod v prostoru staveb „Skládka odpadů Mrsklesy – VII. stavba a VIII. stavba – etapa 4“ (zpracovatel: RNDr. Jaroslav Reif, Ph.D). Z tohoto vyjádření vyplývají mj. následující skutečnosti:

Rozsah stávajícího monitorovacího systému VIII. stavby pro vody podzemní, povrchové (bezejmenný přítok vodního toku Vrtůvka), drenážní a průsakové je schopen podchytit případné znečištění i při rozšíření stavby o 4. etapu.

Pro 4. etapu VIII. stavby je navržen stejný rozsah monitorovaných parametrů jako pro 1.- 3. etapu VIII. skládky.

Rozsah monitorovaných parametrů pro všechny druhy vod je totožný s rozsahem, který stanovil vodoprávní úřad krajského úřadu a který zároveň vyplývá z „Vyhodnocení monitorovacího systému skládky za období 2016 – 2020“ zpracovaného společností ENVIprojekt CZECH s. r. o.

Povrchové vody „nad“ stavbou VIII jsou odebírány z bezejmenného toku v ř. km 2,28.

Pro nově budovanou VII. stavbu bylo ověřeno, že u monitoringu povrchových vod pro stavbu VII není třeba zřizovat nová monitorovací místa „nad“ i „pod“ stavbou VII, lze využít již odebíraných profilů toku, a to: pro koncentrace „nad“ stavbou VII bude využito stávající odebírané místo „pod“ stavbou IV, a pro koncentrace „pod“ stavbou VII bude využito stávající odebírané místo „nad“ stavbou VIII (tj. ř. km 2,28 bezejmenného přítoku). Původní umístění monitorovacího profilu povrchových vod do ř. km 2,17 (propustek) bylo provedeno kvůli dobré dopravní přístupnosti a snadné identifikovatelnosti. Zároveň však mohlo být nejednoznačné rozlišení případného zdroje změn chemismu povrchových vod při monitoringu mezi stavbami VII a VIII. Proto bylo doporučeno posunout monitorovaný profil do ř. km 2,28. Tyto skutečnosti vodoprávní úřad ověřil místním šetřením dne 9. 12. 2021.

Dále byl obsahem vyjádření hydrogeologa návrh na stanovení kritických hodnot pro podzemní vodou, a to v souladu s ČSN 83 8036, který byl do integrovaného povolení zahrnut. Kritické hodnoty byly odvozeny z vyhodnocovací zprávy monitorovacího systému skládky za období 2016 – 2020. Jejich překročení může indikovat významné ovlivnění kvality podzemních vod. V případě, že budou kritické hodnoty dosaženy či překročeny, bude proveden bezodkladně opakovaný rozbor vody. Pokud i tehdy budou

kritické hodnoty dosaženy či překročeny, bude situace hlášena na krajský úřad a dále bude postupováno dle jeho instrukcí.

Podmínky a povinnosti uvedené v integrovaném povolení vycházejí, či byly stanoveny, na základě aktuálně platné legislativy v oblasti životního prostředí. Změny tak byly provedeny na základě aktualizace platných zákonů a norem v oblasti životního prostředí. Zejména pak v oblasti odpadového hospodářství toto rozhodnutí reflektuje aktualizované normy ČSN v oblasti „Skládkování“ a novelizovaný zákon o odpadech č. 541/2020 Sb.

Integrované povolení v souladu s ustanovením § 13 odst. 6 zákona o integrované prevenci zahrnuje podmínky, postupy a opatření, které byly stanoveny na základě zvláštních právních předpisů, podle kterých by byla vydána rozhodnutí, která se integrovaným povolením nahrazují, a to s přihlédnutím k požadavku ochrany životního prostředí jako celku a k použití nejlepších dostupných technik.

Tímto rozhodnutím nebyly v souladu s ustanovením § 46 odst. 1 zákona o integrované prevenci nahrazeny rozhodnutí, stanoviska, vyjádření a souhlasy, které byly podle zvláštních právních předpisů vydány nebo nabyly právní moci před nabytím právní moci územního rozhodnutí.

Tímto rozhodnutím nebyly nahrazeny rozhodnutí, stanoviska, vyjádření a souhlasy, které byly podle zvláštních právních předpisů vydány nebo nabyly právní moci před nabytím právní moci stavebního povolení, neboť jsou ve vztahu k řízení o vydání integrovaného povolení (ve fázi, kdy se integrované povolení vydává k provozu zařízení) irelevantní.

Povinnosti vyplývající z ustanovení zvláštních právních předpisů a správních aktů, které integrované povolení nezahrnuje, zůstávají dle ustanovení § 46 odst. 3 zákona o integrované prevenci integrovaným povolením nedotčeny.

Krajský úřad při posuzování žádosti o vydání integrovaného povolení vycházel z údajů obsažených v žádosti, dále z doložených podkladů a z vyjádření obdržených k žádosti, s cílem zajistit vysokou úroveň ochrany životního prostředí na základě nejlepších dostupných technik v souladu s příslušnými ustanoveními zákona o integrované prevenci.

V žádosti o změnu integrovaného povolení je provedeno posouzení záměru z hlediska nejlepších dostupných technik (BAT). K posouzení byly hlediska pro určení nejlepších dostupných technik uvedené v příloze č. 3 zákona o integrované prevenci. Z předložené žádosti vyplývá, že všechna hlediska jsou plněna.

Integrované povolení č.j.: KUOK 114154/2010 ze dne 14. 1. 2011 bylo změněno v částech uvedených ve výrokové části tohoto rozhodnutí, v ostatních částech zůstává toto povolení beze změn.

Na základě rozhodnutí s výzvou o zaplacení správního poplatku pod čj. KUOK 122690/2021 ze dne 8. 12. 2021, byl správní poplatek ve smyslu zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, položky 96 písm. b) sazebníku, ve výši Kč 10.000,- uhrazen provozovatelem zařízení na účet Olomouckého kraje dne 10. 12. 2021.

Krajský úřad po provedeném řízení o vydání integrovaného povolení, na podkladě komplexního posouzení věci, rozhodl tak, jak je uvedeno ve výrokové části tohoto rozhodnutí.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat k Ministerstvu životního prostředí podáním u krajského úřadu ve lhůtě do 15 dnů ode dne jeho doručení. Lhůta pro podání odvolání se počítá ode dne následujícího po dni doručení písemného vyhotovení rozhodnutí, nejpozději však po uplynutí desátého dne ode dne, kdy bylo nedoručené a uložené rozhodnutí připraveno k vyzvednutí. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřípustné. Odvolání musí obsahovat údaje o tom, v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá, v čem je spatřován rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo. Podané odvolání má odkladný účinek.

Otisk úředního razítka

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

Přílohy: (obdrží žadatel)

- 1) Schválený „Provozní řád první fáze provozu skládky Skládky odpadů S-OO3 a S-OO1 Mrsklesy VII. a VIII. stavba“ listopad 2021
- 2) Schválený „Provozní řád vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší Skládky odpadů S-OO3 a S-OO1 Mrsklesy VII. a VIII. stavba“ listopad 2021
- 3) Schválený „Havarijní plán Skládky odpadů S-OO3 a S-OO1 Mrsklesy – 1. areál, VII. stavba“, listopad 2021
- 4) Schválený „Havarijní plán Skládky odpadů S-OO3 a S-OO1 Mrsklesy – 1. areál, VIII. stavba včetně 4. etapy“, listopad 2021

Za správnost vyhotovení odpovídá: Ing. Simona Kladrová

Rozdělovník :**Účastníci řízení:**

LO HANÁ s.r.o., ČSA 786, 783 53 Velká Bystřice

Obec Mrsklesy, 783 53 Mrsklesy

Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106, 501 68 Hradec Králové

Dotčené orgány státní správy:

Magistrát města Olomouce, Odbor životního prostředí, Horní náměstí 1, 771 27 Olomouc

Krajský úřad Olomouckého kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc - zde

Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci, Wolkerova 6, 779 11 Olomouc

OI ČIŽP Olomouc, Tovární 41, 772 11 Olomouc

Na vědomí

Česká informační agentura životního prostředí (CENIA), Moskevská 1523/63, 101 00 Praha 10

Ministerstvo životního prostředí ČR, odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence, Vršovická 65, 110 00 Praha 10 (po nabytí právní moci)