BORINA EKOS
Marius Pedersen

Žiadosť
o vydanie zmeny povolenia prevádzky podľa zákona o Integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia

Skládka odpadov
Livinské Opatovce – Chudá Lehota

vypracovaná podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Jún 2022

BORINA EKOS s.r.o.
Livinské Opatovce 86
956 32 Livinské Opatovce

tel. +421 903 790 419
borina@mariuspedersen.sk
www.mariuspedersen.sk

IČO: 36300225
DIČ: 2020139429
IČ DPH: SK2020139429

Československá obchodná banka, a.s.
IBAN: SK30 7500 0000 0000 2581 9063 SWIFT: CEKOSKBX
zapísaná na Okresnom súde v Trenčíne, odd: Sro, vl: 19133/R

Obsah:

A. Údaje identifikujúce prevádzkovateľa 4
A1. Základné informácie 4

B. Typ žiadosti 4
B1. Zoznam súhlasov a povolení, o ktoré sa v rámci zmeny integrovaného povolenia žiada . 4
B2. Zoznam ďalších zmien, o ktoré sa v rámci zmeny integrovaného povolenia žiada . . 4
B3. Zoznam prebiehajúcich konaní o udelenie iných súhlasov a povolení súvisiacich s danou prevádzkou 4

C. Údaje o prevádzke a jej umiestnení 5
C1. Ďalšie informácie o prevádzke 6
C2. Základné informácie o povoľovaných stavebných objektoch prevádzky . . . 6
C3. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia . . . 8
C4. Utajované a dôverné údaje 9
C5. Stručný popis prevádzky 9

D. Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú 11

E. Opis miest prevádzky, v ktorých vznikajú emisie a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia spolu s opisom významných účinkov emisií a ďalších vplyvov na životné prostredie a na zdravie ľudí 11
E1. Znečisťovanie ovzdušia 11
E2. Znečisťovanie povrchových vôd 11
E3. Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd 11
E4. Zoznam produkovaných odpadov 12
E5. Prehľad iných emisií do životného prostredia (hluk, vibrácie, žiarenie atď.) . . 12

F. Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste . 12

G. Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií 12

H. Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke . . . 13

I. Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia 13

J. Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou 13

K. Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov 13

L. Opis spôsobu ukončenia činnosti prevádzky a opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečisťovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po ukončení jej činnosti a opatrení na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu 14

M. Návrh podmienok povolenia 14

N. Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv . . 14

O. Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v predchádzajúcich bodoch všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia 15

P. Prehlásenie 17

R Prílohy k žiadosti: 18

R1. Údaje s označením „utajované a dôverné“ 18

R2. Ďalšie doklady 18

A. Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

A1. Základné informácie

1.1	Názov prevádzkovateľa	BORINA EKOS s.r.o.
1.2	Právna forma	Spoločnosť s ručením obmedzením
1.3	Adresa sídla prevádzkovateľa	956 32 Livinské Opatovce č. 86
1.4	www adresa	www.mariuspedersen.sk
1.5	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Ing. Slavomír Faško, konateľ Ing. Juraj Jakeš, konateľ
1.6	IČO	36 300 225
1.7	Kód OKEČ	90001
1.8	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	Okresného súdu Trenčín, odd.: Sro, vl. č.: 19133/R
1.9	Splnomocnená kontaktná osoba	Ing. Tomáš Tomajko, technik Marius Pedersen, a.s., Opatovská 1735, 911 01 Trenčín tel.: 032/ 743 75 43, 0902 999 411 e-mail: tomajko.t@mariuspedersen.sk
1.10	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	Nie je

B. Typ žiadosti

Zmena už vydaného integrovaného povolenia

B1. Zoznam súhlasov a povolení, o ktoré sa v rámci zmeny integrovaného povolenia žiada

1.1	V oblasti ochrany ovzdušia súhlas na vydanie rozhodnutia o povolení stavieb malých zdrojov znečisťovania ovzdušia vrátane ich zmien podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ
1.2	V oblasti ochrany vôd súhlas na uskutočnenie stavby, ktorá môže ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 4. zákona o IPKZ
1.3	V oblasti ochrany prírody a krajiny vydanie vyjadrenia k vydaniu stavebného povolenia na stavbu podľa § 3 ods. 3 písm. g) zákona o IPKZ
1.4	Povolenie stavby podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ

B2. Zoznam ďalších zmien, o ktoré sa v rámci zmeny integrovaného povolenia žiada

2.1	Nie sú

B3. Zoznam prebiehajúcich konaní o udelenie iných súhlasov a povolení súvisiacich s danou prevádzkou

3.1	Nie sú

C. Údaje o prevádzke a jej umiestnení

1.	Názov prevádzky	Skládka odpadov Livinské Opatovce – Chudá Lehota
2.	Variabilný symbol	370300104
3.	Adresa prevádzky	Nie je
4.	Umiestnenie prevádzky	k.ú. Livinské Opatovce, Obec Livinské Opatovce, Okres Partizánske, Trenčiansky kraj k.ú. Chudá Lehota, Obec Chudá Lehota, Okres Bánovce n. Bebravou, Trenčiansky kraj
5.	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	Začiatok prevádzkovania: 2022 Koniec prevádzkovania: -
6.	Kategória priemyselnej činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č. 1 zákona o IPKZ	5. Nakladanie s odpadmi 5.4. Skládky odpadov, ako sú vymedzené v osobitnom predpise, ktoré prijímajú viac ako 10 t odpadu za deň alebo majú celkovú kapacitu presahujúcu 25 000 t, okrem skládok inertných odpadov **5.3.** **b) zhodnocovanie alebo kombinácia zhodnocovania a zneškodňovania odpadu, ktorý nie je nebezpečný, s kapacitou väčšou ako 75 t za deň, ktoré zahŕňa:** **1. biologická úprava** **2. predúprava odpadov na spaľovanie alebo spoluspaľovanie**
7.	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	5.4. Bez zmeny **5.3. b) 200 ton za deň**
8.	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 1 a 2 zák. č. 79/2015 Z. z.	**D1** Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov) **D8** Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12 **D13** Zmiešavanie alebo miešanie pred použitím niektorej z činností D1 až D12 (Ak sa nehodí iný D-kód, môže to zahŕňať predbežné činnosti pred zneškodnením vrátane predbežnej úpravy, ako aj okrem iného napríklad triedenie, drvenie, stláčanie, peletizácia, sušenie, šrotovanie, kondicionovanie alebo triedenie pred akoukoľvek činnosťou D1 až D12) **R12** Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11
9.	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z.	Malý zdroj znečisťovania ovzdušia
10.	Trieda skládky odpadov	Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný Skládka odpadov na nebezpečný odpad

C1. Ďalšie informácie o prevádzke

1.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie (záverečná správa) EIA	Nie				Áno	X
		Práve prebieha				Príloha č.	10.
1.2	Cezhraničné vplyvy	Nie	x	Áno		Odkaz na opis ďalej v žiadosti	

C2. Základné informácie o povoľovaných stavebných objektoch prevádzky

2.1	Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	ŽP – 671/1997 – T, Šv zo dňa 13.5.1997
2.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Je predmetom žiadosti o zmenu IP
2.3	Názov povoľovanej stavby	**Skládka odpadov Livinské Opatovce – Chudá Lehota, Zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním**	
2.4	Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	k.ú. Livinské Opatovce **418/7** – Ostatná plocha; LV 188; Obec Livinské Opatovce **418/32** – Ostatná plocha; LV 188; Obec Livinské Opatovce **418/44** – Ostatná plocha; LV 188; Obec Livinské Opatovce **418/47** – Zastavaná plocha a nádvorie; LV 188; Obec Livinské Opatovce k.ú. Chudá Lehota **311/3** – Ostatná plocha; LV 145; Obec Chudá Lehota **311/8** – Ostatná plocha; LV 145; Obec Chudá Lehota **311/17** – Ostatná plocha; LV 145; Obec Chudá Lehota **311/18** – Ostatná plocha; LV 145; Obec Chudá Lehota **311/20** – Zastavaná plocha a nádvorie; LV 145; Obec Chudá Lehota	

2.5	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom	k.ú. Livinské Opatovce **418/6** – Orná pôda, LV nezaložený Právny vzťah v registri „E“ je evidovaný k pozemkom s parc. č.: 365, LV 188; 418/2, LV 254 **418/14** – Orná pôda, LV 188; **418/31** – Orná pôda, LV 188; **363** – Ostatná plocha, LV 188; k.ú. Chudá Lehota **319/2** – lesný pozemok, LV nezaložený Právny vzťah v registri „E“ je evidovaný k pozemkom s parc. č.: 319, LV 145; **319/3** – Lesný pozemok, LV 145; **319/1** – Lesný pozemok, LV nezaložený Právny vzťah v registri „E“ je evidovaný k pozemkom s parc. č.: 319, LV 145; 312, LV 324 **311/1** – Orná pôda, LV nezaložený Právny vzťah v registri „E“ je evidovaný k pozemkom s parc. č.: 311, LV 202; 321, LV 107; 322, LV 206; 323, LV 310; 324, LV 408; 325, LV 181; 326, LV 371; 327, LV 201; 328, LV 420; 329, LV 257; 330/1, LV 331; 330/2, LV 489; 330/3, LV 197; 331, LV 349; 332/1, LV 369; 332/2, LV 287 **311/16** – Orná pôda, LV 481 **311/15** – Orná pôda, LV nezaložený

		Právny vzťah v registri „E“ je evidovaný k pozemkom s parc. č.: 333, LV 265; 334/1, LV 368; 334/2, LV 461; 335, LV 193; 336, LV 194; 337, LV 166
2.6	Členenie povoľovanej stavby na stavebné objekty	Skládka odpadov Livinské Opatovce – Chudá Lehota, Zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním SO-100 BIOSTABILIZAČNÉ BOXY II. SO-01 SPEVNENÁ PLOCHA I. SO-02 SPEVNENÁ PLOCA II. SO-03 SEDIMENTAČNÉ NÁDRŽE SN1, SN2, AKUMULAČNÁ NÁDRŽ AN1 SO-04 PREČERPÁVANIE ODPADOVÝCH VÔD SO-05 POŽIARNE NÁDRŽE PN1, PN2 SO-06 KÁBLOVÉ ROZVODY NN SO-07 PRELOŽKA KONTAJNERA
2.7	Členenie stavby na prevádzkové súbory	Nie sú

C3. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

3.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	Skládka odpadov Livinské Opatovce – Chudá Lehota

3.2	Číslo platného integrovaného povolenia	3625/OIPK-499/04-Rf/370300104 zo dňa 17.12.2004 v znení č. 2215-39899/2007/Raf, Šim/370300104/Z1 zo dňa 06.12.2007, č. 3336-40198/2008/Raf/370300104/Z2 zo dňa 03.12.2008, č. 10412-42536/2008/Raf/370300104/Z4 zo dňa 18.12.2008, č. 955-35502/2010/Kas/370300104/Z5 zo dňa 01.12.2010, č. 4352-13790/2012/Kas/370300104/Z6 zo dňa 16.05.2012, č. 4353-17841/2012/Kas/370300104/Z7 zo dňa 25.06.2012, č. 2592-11391/2013/Kas/370300104/Z8 zo dňa 27.04.2013, č. 4222-18778/2013/Kas/370300104/Z9 zo dňa 16.07.2013, č. 3861-14739/2014/Kas/370300104/Z10-K zo dňa 16.5.20014, č. 4376-18372/2014/Kas/370300104/Z11-S zo dňa 24.6.2014, č. 2962-10914/2015/Kas/370300104/Z12 zo dňa 15.04.2015, č. 3950-19491/2016/Rum/370300104/Z13-SP zo dňa 24.06.2016, č. 6749-35363/2016/Rum/370300104/Z14-SP zo dňa 10.11.2016, č. 4459-17402/2017/Rum/370300104/KR-Z14 zo dňa 25.05.2017, č. 928-5375/2017/Rum/370300104/Z15 zo dňa 17.02.2017, č. 3382-15517/2017/Rum/370300104/Z16-SP zo dňa 23.05.2017, č. 7718-39612/2017Rum/370300104/KR-Z16 zo dňa 14.12.2017, č. 2732-11190/2017/Rum/370300104/Z17-SP zo dňa 05.04.2018, č. 3677-14833/2018/Rum/370300104/Z18 zo dňa 09.05.2018, č. 4084-17562/2018/Rum/370300104/Z19 zo dňa 30.05.2018, č. 6334-29886/2018/Rum/370300104/Z20 zo dňa 06.09.2018, č. 8339-44685/2018/Rum/370300104/Z21 zo dňa 18.12.2018, č. 516-9520/2019/Rum/370300104/Z22 zo dňa 19.03.2019, č. 837-2585/2020/Rum/370300104/Z23 zo dňa 11.02.2020, č. 309-361/2021/Rum/370300104/Z24 zo dňa 12.01.2021, č. 5403-16770/2021/Rum/370300104/Z25 zo dňa 19.05.2021, č. 597-839/2022/Rum/370300104/Z26 zo dňa 18.01.2022, č. 5862-19327/2022/Rum/370300104/Z27 zo dňa 08.06.2022.			
3.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie		Áno	X
		Práve prebieha		Príloha č.	10.
3.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	Vydanie stavebného povolenia pre stavbu „Skládka odpadov Livinské Opatovce – Chudá Lehota, Zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním“			

C4. Utajované a dôverné údaje

P. č.	Označenie príslušného bodu žiadosti	Utajovaný/dôverný údaj	Dôvody, pre ktoré je tento údaj považovaný za utajovaný/dôverný
4.1	Nie je	Nie je	Nie je

C5. Stručný popis prevádzky

Stavba „Skládka odpadov Livinské Opatovce – Chudá Lehota, Zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním“ bude realizovaná v existujúcom oplotenom areáli Skládky odpadov Livinské Opatovce – Chudá Lehota, v ktorom sú vybudované všetky objekty, inžinierske siete, vnútroareálové spevnené komunikácie a manipulačné plochy potrebné pre vykonávanie skládkovej činnosti.

Činnosť úpravy odpadov pred skládkovaním, ktorá bude realizovaná v navrhovanom zariadení zabezpečí oddelenie biologicky rozložiteľnej zložky zo zmesového odpadu a jej následnú biologickú stabilizáciu, t.j. zníženie biologickej aktivity skládkovaného odpadu na požadovanú úroveň.

Samotný proces úpravy odpadu pred skládkovaním budú tvoriť dva technologické cykly tvoriace technologický celok:

1. splitting;

2. biostabilizácia.

Maximálna kapacita navrhovanej technológie je 200 t spracovaných odpadov za deň a 30 t za hodinu.

Zariadenie je tvorené betónovými vodohospodársky zabezpečenými spevnenými plochami s odvodom dažďových vôd do akumulačných nádrží. Na spevnených plochách sa bude realizovať úprava odpadov pred ich zavezením do skládky odpadov.

Navrhované Zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním je z priestorových dôvodov rozdelené na dva samostatné celky:

Spevnená plocha I. (SO-01) je situovaná v najnižšej severnej časti areálu skládky odpadov. Z J strany je ohraničená obvodovou hrádzou telesa skládky, zo SZ strany akumulačnou nádržou priesakových kvapalín skládky NNO, zo SZ strany oplotením areálu skládky. Územie pre spevnenú plochu I. tvorí prevažne nespevnená plocha, s čiastočným trávnatým porastom. Čiastočne je zariadenie navrhnuté aj na jestvujúcej betónovej ploche.

Odpadové vody zo spevnenej plochy I. budú jej priečnym a pozdĺžnym spádovaním cez betónovú monolitickú sedimentačnú nádrž SN1 odvádzané do jestvujúcej otvorenej retenčnej nádrže skládky NNO. Zo sedimentačnej nádrže budú odpadové vody odvádzané gravitačným potrubím do prečerpávacej šachty, odkiaľ budú tieto čerpadlom prečerpávané výtlačným potrubím do jestvujúcej retenčnej nádrže.

Spevnená plocha II. (SO-02) + biostabilizačné boxy (SO-100) sú situované v SV rohu areálu skládky. Z V a S strany sú ohraničené oplotením areálu skládky, zo Z strany svahom zvažujúcim sa hrádzke telesa skládky a z J strany je situovaná prístupová skládková komunikácia.

Odpadové vody zo spevnej plochy II. budú jej priečnym a pozdĺžnym spádovaním cez betónovú monolitickú sedimentačnú nádrž SN2 odvádzané do navrhovanej betónovej podzemnej akumulačnej nádrže AN1 s objemom pre predmetnú časť 30 m^3. Dažďové vody zo strechy biostabilizačných boxov budú odvádzaná na nespevnený terén.

Uvedená plocha II. bude vybudovaná, ako dočasná stavba do času prevádzkovania skládky NNO a výstavby II. etapy NO 3. časti.

Pre potreby protipožiarnej bezpečnosti stavby budú pre každú spevnenú plochu (I. aj II.) vybudované podzemné požiarne nádrže PN1 a PN2 objemu 36 m^3.

V rámci realizácie stavby bude pri spevnenej ploche I. vybudovaná nová elektro prípojková istiaca skriňa, z ktorej budú napájané novonavrhované aj jestvujúce elektrické zariadenia vrátane biostabilizačných boxov pri spevnenej ploche II.

Kancelársky kontajner, ktorý sa v súčasnosti nachádza v priestore navrhovanej spevnenej plochy I. bude premiestnený na miesto v blízkosti tejto navrhovanej spevnenej plochy.

Objektová skladba navrhovanej Zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním:

SO-100 BIOSTABILIZAČNÉ BOXY II.

SO-01 SPEVNENÁ PLOCHA I.

SO-02 SPEVNENÁ PLOCHA II.

SO-03 SEDIMENTAČNÉ NÁDRŽE SN1, SN2, AKUMULAČNÁ NÁDRŽ AN1

SO-04 PREČERPÁVANIE ODPADOVÝCH VÔD

SO-05 POŽIARNE NÁDRŽE PN1, PN2

SO-06 KÁBLOVÉ ROZVODY NN

SO-07 PRELOŽKA KONTAJNERA

D. Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú

Bez zmeny

Zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním nebude vyžadovať žiadne iné suroviny, pomocné materiály, látky alebo energie ako doterajšia povolená činnosť skládkovania:

1. Vstupujúce odpady do zariadenia na úpravu odpadov sú rovnaké ako tie, ktoré vstupovali do procesu skládkovania.
2. Vstupujúcim a vystupujúcim materiálom bude odpad, ktorý po procese úpravy bude zneškodňovaný priamo na skládke odpadov.
3. Používané strojné zariadenia v prevádzke úpravy odpadov (drvič, bubnové sito, kolesový nakladač) nevyžadujú na svoju činnosť iné suroviny, materiály alebo látky v porovnaní so strojnými mechanizmami zabezpečujúcimi činnosť skládkovania.
4. Elektrickú energiu vyžadujú na svoje prevádzkovanie obidve činnosti – skládkovanie aj úprava odpadov pred skládkovaním.

E. Opis miest prevádzky, v ktorých vznikajú emisie a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia spolu s opisom významných účinkov emisií a ďalších vplyvov na životné prostredie a na zdravie ľudí

E1. Znečisťovanie ovzdušia

Bez zmeny

Zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním bude rovnako ako skládka odpadov v zmysle zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší kategorizovaná ako ***malý zdroj znečisťovania ovzdušia***, pre ktorý nie sú určené emisné limity.

E2. Znečisťovanie povrchových vôd

Bez zmeny

E3. Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd

Bez zmeny

Činnosti v zariadení na úpravu odpadov pred skládkovaním budú realizované na vodohospodárky

zabezpečených spevnených plochách, podobne ako skládkovanie odpadov je realizované na zaizolovaných plochách zabezpečených proti úniku znečisťujúcich látok do pôdy a podzemných vôd.

E4. Zoznam produkovaných odpadov

Vstupujúcim materiálom bude zmesový odpad, z ktorého bude po procese splittingu oddelená biologicky rozložiteľná zložka zmesového odpadu tzv. „podsitná frakcia“, magnetické kovy, prípadne inertný odpad veľkých rozmerov, drevo a zvyšok tzv. „nadsitná frakcia“ určená k výrobe alternatívnych palív z odpadov, prípadne k uloženiu do skládky odpadov. Podsitná frakcia bude po procese biostabilizácie v biostabilizačných boxoch príp. ešte jej dostabilizácie na tzv. dostabilizačných plochách zneškodňovaná priamo na skládke odpadov.

Výstupom z procesu úpravy odpadov pred skládkovaním budú odpady kategórie O v nasledovnom rozdelení:

1. nadsitná frakcia
2. podsitná frakcia
3. biologicky stabilizovaný odpad

Pri prevádzke a údržbe zariadenia na úpravu odpadov budú vznikať rovnaké druhy odpadov ako pri prevádzke skládky odpadov.

E5. Prehľad iných emisií do životného prostredia (hluk, vibrácie, žiarenie atď.)

Technológia splittingu s drvením a sitovaním odpadu, ako zdroj hluku a vibrácií, bude umiestená čo najďalej, ako je technicky a logisticky možné od jestvujúceho prevádzkového objektu skládky odpadov s ohľadom na protipožiarnu bezpečnosť stavby. Na časti spevnenej plochy budú pre urýchlenie procesu stabilizácie odpadu vybudované biostabilizačné boxy tvorené stenami z betónových blokov s prestrešením oceľovou konštrukciou s plechovou strešnou krytinou.

F. Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste

Bez zmeny

G. Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií

Znižovanie negatívneho vplyvu na ovzdušie.

Prostredníctvom procesu biostabilizácie podsitnej frakcie zmesového odpadu dôjde následne k redukcii tvorby CH_4 jeho zneškodnením v telese skládky odpadov. Biostabilizácia odpadu je riadený biologicky proces, ktorý v aeróbnych podmienkach prebieha za vzniku CO_2 a H_2O. Biologicky stabilizovaný odpad ako výsledok procesu biostabilizácie predstavuje biologicky stabilný materiál, tzn. materiál, ktorý nepodlieha ďalšej biodegradácii a jeho štrukturálne zmeny nevedú ku vzniku nežiadúcich efektov ako napr. emisie CH_4, zápach, tvorba biologicky aktívnych výluhov a pod.

Na základe vyššie uvedeného proces úpravy odpadov pred skládkovaním predstavuje technológiu na predchádzanie príp. obmedzenie vzniku emisií metánu v procese skládkovania.

Čo sa týka emisií prachu a zápachových látok vznikajúcich v procese úpravy odpadov pred skládkovaním, tieto budú obmedzované využívaním dostupných opatrení ako sú napr. oporné steny z betónových blokov.

Činnosti úpravy odpadov a rovnako aj činnosť skládkovania budú v predmetnej lokalite vykonávané v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zástavby. Tieto podmienky sú v súlade s ustanovením STN 83 8101:2004-05, podľa ktorej je minimálna povolená vzdialenosť skládky odpadov od sídelnej štruktúry 500 m v smere prevládajúcich vetrov a minimálna vzdialenosť od zdravotníckych a školských zariadení 1 000 m.

H. Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke

Bez zmeny

I. Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

Bez zmeny.

Pre činnosť úpravy odpadov pred skládkovaním nie je v legislatíve stanovená podmienka monitorovať emisie do životného prostredia vrátane monitorovania pôdy a podzemných vôd.

V procese aeróbnej biostabilizácie podsitnej frakcie, ktorý bude prebiehať v zastrešených biostabilizačných boxoch budú riadeným prevzdušňovaním uskladneného materiálu iniciované a následne udržiavané optimálne podmienky (teplota, vlhkosť, dostupnosť kyslíka) pre mikrobiálne biodegradačné procesy rozkladajúce biologicky rozložiteľnú zložku materiálu.

Do uskladneného materiálu bude vháňaný vzduch pomocou ventilátora cez výustky v podlahe v požadovaných intervaloch. Proces biostabilizácie je sledovaný teplotnými sondami. Teplota odpadu počas procesu sa pohybuje okolo 70°C. Celý proces je kontrolovaný riadiacim systémom, ktorý udržuje optimálne podmienky pre biostabilizáciu.

J. Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

Porovnanie činnosti úpravy odpadov v prevádzke s najlepšou dostupnou technikou v zmysle ***Vykonávacieho rozhodnutia Komisie (EÚ) 2018/1147 z 10. augusta 2018***, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadu je uvedené v prílohe č. 18 tejto žiadosti.

Tieto závery o BAT sa okrem iných činností týkajú činnosti, ktorá je predmetom predkladanej žiadosti o zmenu integrovaného povolenia:

5.3. b) Zhodnocovanie alebo kombinácia zhodnocovania a zneškodňovania odpadu, ktorý nie je nebezpečný, s kapacitou väčšou ako 75 t za deň, ktoré zahŕňa jednu alebo viacero nasledovných činností:

1. **biologická úprava**
2. **predúprava odpadov na spaľovanie alebo spoluspaľovanie**

K. Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov

Bez zmeny

L. Opis spôsobu ukončenia činnosti prevádzky a opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečisťovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po ukončení jej činnosti a opatrení na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu

Čo sa týka skládky odpadov - Bez zmeny.

V prípade ukončenia činnosti prevádzky zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním bude strojné zariadenie odstránené, betónové plochy a biostabilizačné boxy vyčistené, odpadové vody z akumulačnej nádrže odvezené na externú ČOV, sedimentačná nádrž s akumulačnou nádržou odpadových vôd sa vyčistia, pretože naďalej budú zachytávať vody z povrchového odtoku z betónových plôch. Spevnená plocha II. (SO-02) bude vybudovaná, ako dočasná stavba do času prevádzkovania skládky NNO a výstavby II. etapy NO 3. časti.

M. Návrh podmienok povolenia

Podmienky povolenia pre prevádzkovanie skládky zostávajú bez zmeny, doplnené budú podmienky pre povolenie stavby „Skládka odpadov Livinské Opatovce – Chudá Lehota, Zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním“.

N. Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca povoľovaná prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv

P. č.	Zoznam účastníkov konania
1.1	BORINA EKOS s.r.o., Livinské Opatovce č. 86, 956 32 Livinské Opatovce
1.2	Obec Livinské Opatovce, Livinské Opatovce č. 86, 956 32 Livinské Opatovce
1.3	Obec Chudá Lehota, Chudá Lehota č. 21, 956 38 Šíšov
1.4	Pro-ateliér RK, s.r.o., Hanzlíkovská 723/24, 911 05 Trenčín

O. Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v predchádzajúcich bodoch všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia

P.č.	Zhrnutie
1.	Identifikácia žiadateľa: **BORINA EKOS s.r.o.**, Livinské Opatovce č. 86, 956 32 Livinské Opatovce IČO: 36 300 225 Zapísaná: Obchodný register Okresného súdu Trenčín, odd. Sro, vložka č. 19133/R
2.	Zdôvodnenie žiadosti: ***Vydanie stavebného povolenia na stavbu „Skládka odpadov Livinské Opatovce – Chudá Lehota, Zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním“*** V rámci zmeny integrovaného povolenia sa súčasne žiada o: 1. V oblasti ochrany ovzdušia udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení stavieb malých zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ 2. V oblasti ochrany vôd udelenie súhlasu na uskutočnenie stavby, ktorá môže ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 4. zákona o IPKZ 3. V oblasti ochrany prírody vydanie vyjadrenia k vydaniu stavebného povolenia na stavbu podľa § 3 ods. 3 písm. g) zákona o IPKZ 4. Povolenie stavby podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ
3.	Pre stavbu bolo vydané Ministerstvom životného prostredia SR pod č. 3873/2021 – 1.7/mo zo dňa 27.01.2021 Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní, že zmena navrhovanej činnosti „Skládka odpadov Livinské Opatovce – Chudá Lehota, Úprava odpadov pred skládkovaním“ **sa nebude posudzovať**.
4.	Stavba „Skládka odpadov Livinské Opatovce – Chudá Lehota, Zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním“ bude realizovaná v existujúcom areáli Skládky odpadov Livinské Opatovce – Chudá Lehota, v ktorom sú vybudované všetky objekty, inžinierske siete, vnútroareálové spevnené komunikácie a manipulačné plochy potrebné pre vykonávanie skládkovej činnosti. Činnosť úpravy odpadov pred skládkovaním, ktorá bude realizovaná v navrhovanom zariadení zabezpečí oddelenie biologicky rozložiteľnej zložky zo zmesového odpadu a jej následnú biologickú stabilizáciu, t.j. zníženie biologickej aktivity skládkovaného odpadu na požadovanú úroveň. Samotný proces úpravy odpadu pred skládkovaním budú tvoriť dva technologické cykly tvoriace technologický celok: 1. splitting;

2. biostabilizácia.

Maximálna kapacita navrhovanej technológie je 200 t spracovaných odpadov za deň a 30 t za hodinu.

Zariadenie je tvorené betónovými vodohospodársky zabezpečenými spevnenými plochami s odvodom dažďových vôd do akumulačných nádrží. Na spevnených plochách sa bude realizovať úprava odpadov pred ich zavezením do skládky odpadov.

Navrhované Zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním je z priestorových dôvodov rozdelené na dva samostatné celky:

Spevnená plocha I. (SO-01) je situovaná v najnižšej severnej časti areálu skládky odpadov. Z J strany je ohraničená obvodovou hrádzou telesa skládky, zo SZ strany akumulačnou nádržou priesakových kvapalín skládky NNO, zo SZ strany oplotením areálu skládky. Územie pre spevnenú plochu I. tvorí prevažne nespevnená plocha, s čiastočným trávnatým porastom. Čiastočne je zariadenie navrhnuté aj na jestvujúcej betónovej ploche.

Odpadové vody zo spevnenej plochy I. budú jej priečnym a pozdĺžnym spádovaním cez betónovú monolitickú sedimentačnú nádrž SN1 odvádzané do jestvujúcej otvorenej retenčnej nádrže skládky NNO. Zo sedimentačnej nádrže budú odpadové vody odvádzané gravitačným potrubím do prečerpávacej šachty, odkiaľ budú tieto čerpadlom prečerpávané výtlačným potrubím do jestvujúcej retenčnej nádrže.

Spevnená plocha II. (SO-02) + biostabilizačné boxy (SO-100) sú situované v SV rohu areálu skládky. Z V a S strany sú ohraničené oplotením areálu skládky, zo Z strany svahom zvažujúcim sa hrádzke telesa skládky a z J strany je situovaná prístupová skládková komunikácia.

Odpadové vody zo spevnej plochy II. budú jej priečnym a pozdĺžnym spádovaním cez betónovú monolitickú sedimentačnú nádrž SN2 odvádzané do navrhovanej betónovej podzemnej akumulačnej nádrže AN1 s objemom pre predmetnú časť 30 m^3. Dažďové vody zo strechy biostabilizačných boxov budú odvádzaná na nespevnený terén.

Uvedená plocha II. bude vybudovaná, ako dočasná stavba do času prevádzkovania skládky NNO a výstavby II. etapy NO 3. časti.

Pre potreby protipožiarnej bezpečnosti stavby budú pre každú spevnenú plochu (I. aj II.) vybudované podzemné požiarne nádrže PN1 a PN2 objemu 36 m^3.

V rámci realizácie stavby bude pri spevnenej ploche I. vybudovaná nová elektro prípojková istiaca skriňa, z ktorej budú napájané novonavrhované aj jestvujúce elektrické zariadenia vrátane biostabilizačných boxov pri spevnenej ploche II.

Kancelársky kontajner, ktorý sa v súčasnosti nachádza v priestore navrhovanej spevnenej plochy I. bude premiestnený na miesto v blízkosti tejto navrhovanej spevnenej plochy.

Objektová skladba navrhovanej Zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním:

SO-100 BIOSTABILIZAČNÉ BOXY II.

SO-01 SPEVNENÁ PLOCHA I.

SO-02 SPEVNENÁ PLOCHA II.

	SO-03 SEDIMENTAČNÉ NÁDRŽE SN1, SN2, AKUMULAČNÁ NÁDRŽ AN1 **SO-04** PREČERPÁVANIE ODPADOVÝCH VÔD **SO-05** POŽIARNE NÁDRŽE PN1, PN2 **SO-06** KÁBLOVÉ ROZVODY NN **SO-07** PRELOŽKA KONTAJNERA

P. Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o vydanie zmeny povolenia.

Potvrdzujem, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletné.

Podpísaný:_____ **Dátum:** 15.06.2022

(zástupca organizácie)

Ing. Tomáš Tomajko

Pozícia v organizácii: technik

R. Prílohy k žiadosti

R1. Údaje s označením „utajované a dôverné“

P. č.	Názov a hodnota utajovaných údajov
	Nie je
P. č.	Názov a hodnota dôverných údajov
	Nie je

R2. Ďalšie doklady

P. č.	Ďalšie prílohy	Príloha č.
2.1	Žiadosť o vydanie stavebného povolenia „Skládka odpadov Livinské Opatovce – Chudá Lehota, Zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním“	1.
2.2	Výpis z listu vlastníctva č. 188 zo dňa 13.06.2022 – Obec Livinské Opatovce	2.
2.3	Výpis z listu vlastníctva č. 145 zo dňa 13.06.2022 – Obec Chudá Lehota	3.
2.4	Zmluva o nájme nehnuteľností s Obcou Livinské Opatovce zo dňa 01.12.1997	4.
2.5	Zmluva o nájme nehnuteľností s Obcou Chudá Lehota zo dňa 01.12.1997	5.
2.6	Informatívna kópia z katastrálnej mapy so zakreslením stavby	6.
2.7	Projekt stavby pre stavebné povolenie „Skládka odpadov Livinské Opatovce – Chudá Lehota, Zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním“, Pro-ateliér RK, s.r.o., zák. č. 06/22 PaRK, máj 2022 – 3 vyhotovenia	7.
2.8	Obec Livinské Opatovce: záväzné stanovisko obce k výstavbe podľa zákona o obecnom zriadení č. 22/2022/001 zo dňa 31.05.2022	8.
2.9	Obec Chudá Lehota: záväzné stanovisko obce k výstavbe podľa zákona o obecnom zriadení č. 3/014/2022 zo dňa 30.05.2022	9.
2.10	MŽP SR, Sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredia: Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní, že zmena navrhovanej činnosti „Skládka odpadov Livinské Opatovce – Chudá Lehota, Úprava odpadov pred skládkovaním“ sa nebude posudzovať, č. 3873/2021 – 1.7/mo zo dňa 27.01.2021	10.
2.11	Prehlásenie prevádzkovateľa, že nie je potrebné vypracovať bezpečnostnú správu	11.
2.12	Okresný úrad, odbor životného prostredia, nám SNP 212/4, 958 01 Partizánske: Rozhodnutie o umiestnení stavby č.: ŽP_671/1997-T, ŠV zo dňa 13.05.1997	12.
2.13	Obec Livinské Opatovce: Overenie dodržania podmienok rozhodnutia o umiestnení stavby č.j. ŽP-671/1997-T, Šv zo dňa 31.05.2022	13.
2.14	Okresné riaditeľstvo HaZZ Partizánske: stanovisko na účely stavebného konania zo dňa 07.06.2022	14.
2.15	Technická inšpekcia, a. s.: Odborné stanovisko k PD stavby	15.
2.16	Prehlásenie prevádzkovateľa, že stavbou nebudú križované žiadne siete	16.
2.17	Plnomocenstvo zo dňa 01.12.2016	17.
2.18	Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou	18.