PROVOZNÍ ŘÁD

ZAŘÍZENÍ K VYUŽITÍ ODPADŮ PRO ZASYPÁVÁNÍ DOBÝVACÍHO PROSTORU VÁŽANY CZZ00956

(zpracován podle vyhlášky č. 273/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

(Zlínský kraj)

Provozovatel: BIOTREND MORAVA s.r.o.
IČ: 25356917
Petřivalského 584/1, Přerov I-Město, 750 02 Přerov
Jednatel (statutární zástupce: Petr Stržínek

Adresa zařízení: Dobývací prostor Vážany, ev. č. 7 0463, ulice Stavbařů, 767 01 Kroměříž

Zpracoval: BIOTREND MORAVA s.r.o.
Jednatel společnosti: Petr Stržínek;
Řešitelka: Mgr. Azaria Marti Kotouč;
Kontroloval: Ing. Martin Kouřil

Vypracováno: září 2025

ZMĚNOVÝ LIST

Ve změnovém listě jsou zaznamenány změny skutečností (např. změna tel. čísel jednatelů společnosti, jména odpovědných osob, sídel společností uvedených v provozním řádu apod.), které neovlivňují technologický proces.

Poř. č.	Stručný popis změny	Str.	Datum	Podpis
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				

Obsah

PROVOZNÍ ŘÁD 1
ZMĚNOVÝ LIST 2
1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZAŘÍZENÍ 5
1.1. Název a adresa zařízení 5
1.2. Identifikační údaje vlastníka a provozovatele zařízení 5
1.3. Významná telefonní čísla 5
1.4. Příslušné orgány veřejné správy 5
1.5. Kapacita zařízení 6
1.6. Platnost provozního řádu 6
1.7. Umístění zařízení 6
1.8. Rozhodnutí báňského úřadu a KÚ ZK 7
1.9. Časové omezení platnosti provozního řádu 7
2. CHARAKTER A ÚČEL ZAŘÍZENÍ 7
2.1. Typ zařízení 7
2.2. Způsob nakládání s odpady 8
2.3. Přehled druhů odpadů, které budou do zařízení přijímány 8
2.4. Skladování odpadu 9
2.5. Účel, k němuž je zařízení určeno 9
2.6. Zpětný odběr výrobků 9
2.7. Vymezení vstupních surovin 9
2.8. Podrobná kvalitativní charakteristika odpadů umožňujících jejich příjem do zařízení 10
2.9. Závěr zjišťovacího řízení EIA 10
3. STRUČNÝ POPIS ZAŘÍZENÍ 10
3.1. Technický plán prací 11
3.2. Popis technického a technologického vybavení 14
3.3. Situační plánek zařízení 15
4. TECHNOLOGIE A OBSLUHA ZAŘÍZENÍ 15
4.1. Povinnosti obsluhy 15
4.2. Přejímka odpadu 15
4.3. Technické náležitosti provozu 17
4.4. Manipulace s odpadem 17

4.5. Vedení provozního deníku 18
5. MONITOROVÁNÍ PROVOZU 18
5.1. Ochrana prostředí před znečištěním 18
5.2. Ochrana vody 19
5.3. Ochrana ovzduší 21
5.4. Ochrana hluku 22
5.5. Ochrana horninového prostředí 23
6. ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ PROVOZU 23
7. VEDENÍ EVIDENCE ODPADŮ PŘIJÍMANÝCH DO ZAŘÍZENÍ 24
8. OPATŘENÍ K OMEZENÍ NEGATIVNÍCH VLIVŮ ZAŘÍZENÍ A OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD HAVÁRIE 25
8.1. Ochrana horninového (půdního) prostředí při haváriích 25
8.2. Minimalizace vlivu na ŽP a zdraví lidí 25
8.3. Opatření pro ukončení provozu zařízení 26
9. BEZPEČNOST PROVOZU A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZDRAVÍ LIDÍ 26
9.1. Bezpečnost provozu 26
9.2. Zásady bezpečnosti práce a ochrany zdraví 27
9.3. První pomoc a hygiena práce 28
10. PROVOZNÍ ŘÁD NA ÚPRAVU ODPADŮ 28
11. NÁVRH NA ZAVEDENÍ PROVOZNÍHO DENÍKU 28
12. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY 30
13. PŘÍLOHY 31

PROVOZNÍ ŘÁD zařízení slouží pro zabezpečení řádného a plynulého provozu zařízení, pro zajištění ochrany zdraví osob a k ochraně životního prostředí. Za dodržování provozního řádu odpovídá provozovatel zařízení a jím pověření pracovníci. Všichni pracovníci, kteří přicházejí do styku se zařízením, jsou povinni dodržovat veškerá ustanovení tohoto provozního řádu. Všichni pracovníci, kteří se podílejí na provozu zařízení, musí být minimálně jedenkrát ročně řádně proškoleni ve smyslu tohoto provozního řádu a současně musí být jejich znalosti ověřeny. Provozní řád je dostupný u provozovatele (vlastníka) zařízení a originál je uložen na Krajském úřadu Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství.

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZAŘÍZENÍ

1.1. Název a adresa zařízení

Název zařízení: Zařízení k využití odpadů, zasypávání a rekultivace důlního prostoru Vážany.
Identifikační číslo zařízení (IČZ): CZZ00956
Adresa zařízení: Stavba v dobývacím prostoru Vážany, ulice Stavbařů ev. č. 7 0463, 767 01 Kroměříž.

1.2. Identifikační údaje vlastníka a provozovatele zařízení

Vlastník zařízení: BIOTREND MORAVA s.r.o., Petřivalského 584/1, Přerov I-Město, 750 02 Přerov, IČO: 253 56 917.
Provozovatel zařízení: BIOTREND MORAVA s.r.o. (totožný s vlastníkem). Sídlo provozovatele: Petřivalského 584/1, 750 02 Přerov. IČO: 253 56 917.

Osoby oprávněné jednat za provozovatele: Petr Stržínek (jednatel společnosti), tel. 777 965 265, email: info@biotrendmorava.cz, web: www.biotrendmorava.cz
Odpovědná osoba za provoz zařízení: Petr Stržínek, tel. 777 965 265.

1.3. Významná telefonní čísla

- **Tísňová linka (integrovaný záchranný systém):** 112
- **Zdravotnická záchranná služba:** 155
- **Hasičský záchranný sbor:** 150
- **Policie ČR:** 158

1.4. Příslušné orgány veřejné správy

- **Hasičský záchranný sbor Zlínského kraje** – Krajské ředitelství, Přílucká 213, 760 01 Zlín, tel.: 950 670 111; ÚO Kroměříž tel.: 950 685 111.
- **Česká inspekce životního prostředí (ČIŽP), Oblastní inspektorát Brno, pobočka Zlín** – tř. Tomáše Bati 3792, 760 01 Zlín; tel.: 545 545 111; pohotovost (hlášení havárií mimo prac. dobu) tel.: 731 405 100.
- **Krajský úřad Zlínského kraje, odbor ŽPZ** – tř. Tomáše Bati 21, 761 90 Zlín; tel.: 577 043 111.
- **Krajská hygienická stanice Zlínského kraje** – Havlíčkovo nábř. 600, 760 01 Zlín; tel.: 577 006 711.
- **Obec s rozšířenou působností: Magistrát města Kroměříž** – Velké náměstí 115, 767 01 Kroměříž; tel.: 573 321 111.
- **Oblastní inspektorát práce pro Jihomoravský a Zlínský kraj** (se sídlem v Brně) – Milady Horákové 3, 602 00 Brno; tel.: 950 179 900.
- **Obvodní báňský úřad pro území krajů Jihomoravského a Zlínského** – Cejl 481/19, 602 00 Brno; tel.: 545 210 337.

1.5. Kapacita zařízení

Kapacita zařízení je dána rozsahem plochy pro sanaci a rekultivaci a kapacitou pro případné meziskladování odpadů. Zařízení zahrnuje dvě hlavní činnosti dle vyhlášky č. 273/2021 Sb.: **využití odpadů k terénním úpravám (kód 5.7.0)** a **skladování ostatních odpadů před využitím (kód 12.1.0)**. Kapacity jsou následující:

Roční projektovaná kapacita zařízení:	**440 000 tun**
Roční projektovaná zpracovatelská kapacita zařízení:	**440 000 tun**
Roční projektovaná zpracovatelská kapacita činností:	
5.7.0 Využití odpadu k terénním úpravám:	440 000 tun
12.1.0 skladování ostatních odpadů:	180 000 tun
Maximální okamžitá kapacita zařízení:	
5.7.0 Využití odpadu k terénním úpravám:	1 119 877 tun
12.1.0 skladování ostatních odpadů:	180 000 tun
Denní projektovaná zpracovatelská kapacita:	**1 760 tun**
Celková projektovaná kapacita zařízení: *(odpovídá objemu cca 622 154 m^3 inertního materiálu potřebného k zásypu).*	**1 119 877 tun**

Uvedené kapacity vycházejí z Projektu sanace (Plánu likvidace) a potřeb pro dokončení I. etapy a provedení II. etapy sanace dobývacího prostoru. Kapacita skladování (mezideponie) slouží k dočasnému uložení vhodných materiálů, pokud nebudou moci být okamžitě využity k zásypu.

1.6. Platnost provozního řádu

Platnost tohoto provozního řádu je dána rozhodnutím Krajského úřadu Zlínského kraje dle § 22 odst. 1 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, kterým je schválen. Provozovatel zařízení je povinen v souladu s § 23 zákona č. 541/2020 Sb. provádět pravidelnou revizi povolení provozu zařízení (včetně provozního řádu) z hlediska jeho aktuálnosti a úplnosti. Provozovatel předkládá krajskému úřadu zprávu o provedené revizi ke schválení ve lhůtě 6 let ode dne nabytí právní moci povolení provozu zařízení (nebo poslední změny povolení, či schválení poslední zprávy o revizi). Pokud provozovatel zprávu ve stanovené lhůtě nepředloží, povolení provozu zařízení uplynutím této lhůty zaniká. Obsahové náležitosti zprávy o revizi stanoví příloha č. 3 zákona o odpadech.

1.7. Umístění zařízení

Zařízení je umístěno v dobývacím prostoru **Vážany u Kroměříže** (katastrální území Vážany u Kroměříže, č. ú. 674991) a částečně zasahuje do katastru **Kroměříž** (č. ú. 674834). Konkrétně se jedná o pozemky parc. č. 658/1, 658/3, 658/9, 658/10, 658/11, 658/17, 659/2

a 659/3 (v k. ú. Vážany u Kroměříže) a pozemky parc. č. 734/5, 799/1, 799/4, 799/5, 802, 803/3, 803/4, 3232, 3233/2 a st. 6413 (v k. ú. Kroměříž). Přehledné situační znázornění umístění zařízení je uvedeno v **příloze č. 1** provozního řádu.

GPS souřadnice středu areálu: N 49° 16.969', E 17° 22.902'.

1.8. Rozhodnutí báňského úřadu a KÚ ZK

Pro provoz zařízení a související sanační a rekultivační práce platí následující rozhodnutí příslušných úřadů:

- **Rozhodnutí Obvodního báňského úřadu v Brně č.j. 08-1587/01-511-Sta ze dne 2. 5. 2001**, kterým byla povolena hornická činnost – **Plán likvidace dobývacího prostoru Vážany (I. etapa rekultivace)**. Tímto rozhodnutím OBÚ byly stanoveny podmínky pro provedení I. etapy sanace a rekultivace dobývacího prostoru (zejména požadavky na postup prací a stabilizaci svahů).

- **Rozhodnutí Krajského úřadu Zlínského kraje, odbor ŽPZE, č.j. KUZL 15455/2025 ze dne 11. 2. 2025** – závěr zjišťovacího řízení EIA k záměru „Cihelna Vážany – sanace a likvidace vytěženého ložiska – dokončení I. etapy a provedení II. etapy“. Tento závěr zní, že záměr **nepodléhá dalšímu posuzování** dle zákona č. 100/2001 Sb. (EIA); zároveň jsou v něm shrnuty podmínky a požadavky, které je nutno respektovat v dalších navazujících řízeních (zejména v povolení zařízení k nakládání s odpady, vodoprávním povolení k vypouštění důlních vod, aj.). Všechny závazné podmínky z tohoto rozhodnutí jsou promítnuty do příslušných kapitol tohoto provozního řádu.

1.9. Časové omezení platnosti provozního řádu

Provoz zařízení je **dočasný** – bude probíhat po dobu potřebnou k úplnému zasypání vytěženého dobývacího prostoru inertním materiálem a k provedení finální rekultivace území. Po dosažení projektované úrovně terénu a dokončení rekultivačních prací bude provoz zařízení ukončen a dobývací prostor bude úředně zrušen v souladu s horními předpisy. Provozní řád zůstává v platnosti po celou dobu provozování zařízení (není stanoven konkrétní kalendářní konec platnosti); změny provozního řádu budou provedeny pouze se souhlasem příslušných orgánů. Provozovatel bude v rámci pravidelné šestileté revize (viz bod 1.6) posuzovat aktuálnost provozního řádu a v případě potřeby navrhne jeho aktualizaci krajskému úřadu ke schválení.

2. CHARAKTER A ÚČEL ZAŘÍZENÍ

2.1. Typ zařízení

Jedná se o **stacionární zařízení pro využívání odpadů** k terénním úpravám – zasypávání a k sanaci **dobývacího prostoru** (inertním materiálem v režimu odpadů). Součástí zařízení je rovněž funkce **skladování odpadů před jejich využitím** (krátkodobé mezideponování

vhodných odpadů, zejména zemin a recyklované cihlové drtě, pro následné využití v zásypech). jedná se o zařízení k nakládání s odpady ve smyslu § 11 odst. 1 písm. r) zákona č. 541/2020 Sb., jehož provoz je povolován podle § 21 tohoto zákona.“. a odpovídá činnostem kód R5e (recyklace či rekultivace odpadů – využití na povrchu terénu) a kód R13a (skladování před využitím).

Pozn.: Dle přílohy č. 1 zákona o posuzování vlivů na ŽP se jedná o záměr kategorie II bod 56 (zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů nad 2 500 t/rok) a bod 79 (sanace dobývacího prostoru s povrchovou těžbou na ploše nad 5 ha), **který však na základě zjišťovacího řízení EIA nebude dále posuzován (viz 2.9).**

2.2. Způsob nakládání s odpady

Zařízení bude nakládat s odpady následujícím způsobem: **odpady budou využity jako zásypový materiál** k sanaci vytěženého prostoru (důlní jámy) a k vytvoření stabilního terénu pro rekultivaci území. Odpady vhodné k využití budou ukládány do vytěženého prostoru podle schváleného technického plánu (postupně, po sektorech – viz kap. 3.1). Součástí provozu je i možnost **dočasného skladování odpadů** na vyhrazené ploše (mezideponie na území dokončené I. etapy) před jejich následným využitím v zásypech II. etapy. S odpady bude nakládáno výhradně v souladu se zákonem o odpadech a vyhláškou č. 273/2021 Sb. – tzn. po jejich převzetí do zařízení budou důsledně kontrolovány (viz 4.2) a bez zbytečných odkladů využity. Skladování proběhne jen v nezbytných případech, na určené ploše a po nezbytně nutnou dobu před využitím odpadů. Zařízení **neslouží k odstraňování** (skládkování) odpadů – nepřijímá nevyužitelné odpady ani nebezpečné odpady.

2.3. Přehled druhů odpadů, které budou do zařízení přijímány

Do zařízení budou přijímány **pouze specifikované inertní odpady**, které jsou vhodné k zásypu a splňují požadavky stanovené prováděcí vyhláškou. Konkrétně půjde o tyto odpady (kategorie „O“ – ostatní odpad):

- **17 05 04** – Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03 (čistá zemina a hlušina bez nebezpečných látek).
- **17 05 06** – Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod č. 17 05 05 (zeminy a horniny z těžby bez obsahu nebezpečných látek).
- **17 01 02** – Cihly (cihelná stavební suť, bez nebezpečných příměsí).

Jiné druhy odpadů nebudou do zařízení přijímány. **Nebudou přijímány žádné nebezpečné odpady.** Uvedené druhy odpadu tvoří inertní materiál, který je dle platných předpisů vhodný pro terénní úpravy – zásypy. Pokud by se na zařízení pokusil dodavatel předat odpad jiného druhu nebo odpad se znaky nebezpečného odpadu, nebude tento odpad převzat (viz postup při nepřijetí odpadu v kap. 4.2).

2.4. Skladování odpadu

Skladování odpadů v rámci zařízení slouží pouze k **dočasnému uložení** přijatých odpadů před jejich využitím. Pro dočasné skladování (mezideponii) je vyhrazena plocha dokončené I. etapy rekultivace, která již není využívána k dalšímu zásypu. Na tuto plochu budou uloženy pouze odpady, pro něž není v době přijetí okamžité využití (např. specifické jílovité zeminy potřebné pro izolaci svahů, nebo recyklovaná cihla pro promísení, pokud nelze ihned aplikovat do terénu). Skladování každého druhu odpadu proběhne odděleně (v samostatných hromadách) a tak, aby nedocházelo ke znečištění okolí (při suchém počasí budou deponie případně zkrápěny – viz 5.3). Maximální objem současně skladovaných odpadů nepřekročí 180 000 t. Doba skladování konkrétní dodávky odpadu bude co nejkratší – pouze do doby, než nastane možnost jeho využití v rámci probíhajících sanačních prací.

2.5. Účel, k němuž je zařízení určeno

Účelem zařízení je **sanace a rekultivace vytěženého prostoru bývalé cihelny Vážany** inertním materiálem v režimu odpadů. Provedením zásypu důlní jámy a dotvarováním terénu rekultivačními vrstvami dojde k zajištění a stabilizaci celého území a k odstranění ekologických rizik plynoucích ze současného stavu lokality. Zejména bude **chráněno podzemní a povrchové vody** před negativním vlivem staré zatopené jámy a navazující skládky TKO města Kroměříž – zásypem a odčerpáním důlních vod se **eliminují stávající kontaminace** a zabrání dalšímu šíření případných znečištění z tělesa skládky. Po provedení sanace bude možné ukončit čerpání důlních vod do toku a opuštěný dobývací prostor bude bezpečně zlikvidován. Vytvořená stabilizovaná plocha po zrušení dobývacího prostoru poslouží jako území pro **následné rekreační využití** (dle územního plánu města Kroměříž). Celkově tak záměr přispěje ke zlepšení krajinného rázu a k nápravě staré ekologické zátěže.

2.6. Zpětný odběr výrobků

Zařízení nedochází ke zpětnému odběru výrobků s ukončenou životností. Provoz zařízení není spojen s uváděním výrobků na trh ani s výrobky podléhajícími povinnostem zpětného odběru, tato kapitola se tedy na zařízení nevztahuje.

2.7. Vymezení vstupních surovin

Vstupními „surovinami“ do procesu jsou výhradně výše vyjmenované odpady (zeminy, vytěžené horniny a cihelná stavební suť), **které splňují stanovené kvalitativní parametry.** Žádné jiné materiály nebudou do procesu zásypu použity. Provoz zařízení nevyužívá žádné pomocné chemické látky ani technologické přípravky; pracuje se pouze s přírodními inertními materiály. Voda potřebná pro případné skrápění ploch (omezování prašnosti) je k dispozici přímo v lokalitě (důlní jezírko) – viz 5.3. Jinak nejsou do procesu vstupovány žádné dodatečné suroviny.

2.8. Podrobná kvalitativní charakteristika odpadů umožňujících jejich příjem do zařízení

Veškeré přijímané odpady musí splňovat **požadavky na kvalitu pro využití odpadů na povrchu terénu** podle přílohy č. 5 vyhlášky č. 273/2021 Sb. (tabulky 5.1 až 5.4 uvedené vyhlášky). Odpady budou inertní, nevyluhující škodlivé látky do okolí. **Cihelná stavební suť** (odpad 17 01 02) bude do zařízení přijímán **pouze upravený drcením** na potřebnou granulometrickou frakci, aby mohl být vhodně promísen se zeminou a hutněn (splnění požadavku § 83 vyhl. 273/2021 Sb. – úprava odpadu před využitím). **Zeminy a vytěžené horniny** budou přijímány pouze takové, které neobsahují příměsi nebezpečných látek nebo odpady, a které svými vlastnostmi odpovídají inertnímu materiálu (např. nebudou obsahovat organické podíly, kontaminaci ropnými látkami apod.). Při vstupní kontrole odpadu (viz 4.2) bude u každé dodávky ověřeno, že dodaný odpad splňuje podmínky **Základního popisu odpadu (ZPO)** schváleného pro daný druh materiálu. Dokumentace ZPO pro jednotlivé přijímané odpady je součástí provozního řádu (viz příloha č. 6).

2.9. Závěr zjišťovacího řízení EIA

Závěr zjišťovacího řízení EIA k záměru „Cihelna Vážany – sanace a likvidace vytěženého ložiska – dokončení I. etapy a provedení II. etapy“ vydaný KÚ ZK dne 11. 2. 2025 stanoví, že se **„záměr nebude dále posuzovat“** podle zákona č. 100/2001 Sb. Znamená to, že záměr (včetně provozu tohoto zařízení) **nemá významný vliv na životní prostředí** za předpokladu dodržení navržených opatření. Účel a realizace zařízení byly v rámci zjišťovacího řízení odsouhlaseny a veškeré závazné požadavky dotčených orgánů byly přeneseny do dokumentace a tohoto provozního řádu. Jedná se tedy o zařízení k využití odpadů k zásypu dobývacího prostoru (rekultivaci) a současně o zařízení ke skladování odpadů před jejich využitím, přičemž jsou zohledněny všechny podmínky ochrany složek životního prostředí (voda, ovzduší, hluk, půda, VKP apod.) stanovené v procesu EIA.

3. STRUČNÝ POPIS ZAŘÍZENÍ

Areál zařízení se nachází v prostoru bývalé cihelny Vážany. Zahrnuje jednak zpevněnou plochu s administrativní budovou (sociální a provozní zázemí) u vjezdu z ulice Stavbařů, dále plochy bývalého výrobního areálu cihelny (dnes již nefunkční, včetně dvou komínů), a především rozsáhlý vytěžený prostor (hliniště) po těžbě cihlářských hlín. Dobývací prostor je zčásti již rekultivován (I. etapa), ale rekultivace neproběhla zcela standardně – na jižní hraně areálu byly zjištěny nedostatky v použitém materiálu (dříve navezený nevhodný odpad) a na severní straně došlo při rekultivaci k zásahu do tělesa navazující **skládky TKO města Kroměříž** (budování hráze a svahu skládky v dotyku s důlním prostorem). Tyto části bude nutno v rámci sanace dořešit a vhodně propojit novou rekultivační vrstvou, aby na sebe technická řešení plynule navázala.

V současné době se sanace a rekultivace dobývacího prostoru rozdělila na dvě etapy.
I. etapa rekultivace byla zahájena v minulosti (cca od r. 2001) – probíhalo zasypávání části

jámy materiálem různého původu. Tato I. etapa byla původně prováděna jako tzv. zařízení bez souhlasu (dle starého zákona č. 185/2001 Sb., § 14 odst. 2). Po účinnosti nového zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. a vzhledem k přechodným ustanovením již nebylo možné pokračovat v provozu bez povolení, proto bylo nutné požádat o souhlas k provozu tohoto zařízení podle nového zákona. Současně byla zpracována dokumentace EIA (v rozsahu zjišťovacího řízení) a aktualizovány odborné studie (hodnocení rizik, rozptylová a akustická studie, biologické hodnocení aj.). Tento provozní řád již zohledňuje **výsledky procesů EIA** a jednotlivých přiložených studií.

I. etapa rekultivace je těsně před dokončením – k jejímu úplnému dozasypání chybí asi **13 500 m^3** inertního materiálu (což odpovídá cca 24 300 tun při průměrné objemové hmotnosti). Po doplnění tohoto množství bude plocha I. etapy rekultivace dokončena a **nebude již dále sloužit k ukládání odpadů**. Během II. etapy však bude tato plocha výhodně využita jako **mezideponie** pro skladování dalšího rekultivačního materiálu. Projekt (Plán likvidace) jasně popisuje kroky výstavby sanačních vrstev – odčerpání důlních vod, svahování, překryvy – a použití různorodých materiálů z hlediska propustnosti a soudržnosti tak, aby např. nedocházelo k ujíždění svahů. Tyto specifické materiály (jako jílovité zeminy pro izolace apod.) nelze vždy obstarat přesně v okamžiku potřeby, je třeba reagovat na nabídku na trhu a průběžně je přijímat s možností dočasného **uskladnění pro pozdější využití**. Pokud by taková flexibilita nebyla umožněna, musely by se potřebné materiály pracně shánět či nakupovat v době realizace, což by akci výrazně prodražilo a zdrželo. Zařízení proto umožní plynulé provádění sanačních prací tak, že přijímaný vhodný materiál bude k dispozici v době, kdy je potřeba.

Na **II. etapu** rekultivace (dosud nerealizovanou část hliniště) bude potřeba přibližně **600 000 m^3** materiálů, což představuje cca **1 119 877 t**. Celý areál (I. + II. etapa) je oplocený a uzamykatelný. Na okraji areálu stojí administrativní budova se sociálním zázemím. Za ní se rozkládá zčásti rekultivovaná plocha I. etapy a navazující nezrekultivovaná část – prostor II. etapy, v jehož depresi se aktuálně nachází vodní plocha (zatopená část jámy). Severozápadní okraj areálu tvoří strmý svah skládky TKO Města Kroměříž. Celkové schéma areálu a vyznačení etap je zobrazeno v **příloze č. 5** (situační plánek).

3.1. Technický plán prací

Sanace a likvidace uvedeného důlního díla (hliniště) bude provedena závozem inertního materiálu, který je určený pro sanaci a rekultivaci daného území. Zásyp bude proveden postupně až do úrovně okolního terénu, čímž vznikne plocha vhodná pro následné využití (rekreační areál). Závěrečná finální úprava povrchu a ozelenění již nebudou prováděny v rámci hornické činnosti/plánu likvidace, nýbrž následně běžnými rekultivačními postupy.

Postup sanačních prací (zásypů) ve II. etapě byl navržen tak, aby bylo zajištěno plynulé odvodňování lokality a minimalizována rizika spojená s důlní vodou a tělesem skládky TKO. Návrh vychází z aktualizovaného **Hodnocení rizik**. Hlavní kroky postupu jsou shrnuty níže:

1. **Částečný zásyp severní části jámy (sektor 1):** V úvodní fázi II. etapy bude proveden zásyp v nejsevernější části dobývacího prostoru (tzv. sektor 1, v prostoru bývalého

horního jezírka) – a to až **nad hladinu důlní vody**. Zásyp bude postupně navážet a hutnit pomocí dozeru. Během těchto prací bude **průběžně odčerpávána důlní voda**, aby nedocházelo ke **skokovému zvyšování hladiny** vlivem vytlačování vody materiálem.

2. **Vybudování hráze (přehrážky) č. 1:** Z nově vytvořené plošiny v sektoru 1 bude následně vybudována zemní hráz směrem na východ (tzv. přehrážka 1). Tato hráz se vytvoří z hutněné zeminy; v okrajových částech hráze může být zemina promísena s větší frakcí (kamenivo či kusy cihly) pro zatížení a proti rozplavování hráze. **Přehrážka 1 tak oddělí severní část zatopeného prostoru u skládky (sektor 2) od jižní části důlní vody (sektor 3).** Tím vznikne v sektoru 2 před skládkou výrazně zmenšená vodní plocha a menší objem vody k odčerpání. Zároveň se již v této první fázi sníží riziko případné havárie skládky – pokud by do budoucna došlo k porušení těsnění skládky a úniku znečištění, kontaminovala by se pouze oddělená voda v sektoru 2, zatímco zbytek důlní vody (sektor 3) by byl ochráněn a dal by se řešit samostatně havarijními opatřeními.

3. **Odčerpání vody ze sektoru 2 a izolace svahu skládky:** Po zmenšení objemu vody v sektoru 2 bude **důlní voda v sektoru 2 kompletně odčerpána**. Tím dojde k obnažení paty svahu skládky TKO. **Svah skládky bude ihned stabilizován a izolován** – na obnažený skloněný povrch bude ze sektoru 2 navezena a hutněna silná vrstva jílovité zeminy s velmi nízkou propustností (kf ~ 1·10^−8 m/s). Tím se trvale utěsní těleso skládky a zabrání průsaku případných znečištění ze skládky do důlních vod. Po provedené izolaci se sektor 2 dosype (zeminou) až na úroveň hráze 1, čímž dojde k propojení se sektorem 1. V sektoru 2 tak bude zásyp minimálně **2 m nad úrovní hladiny důlní vody** zbylé v sektoru 3, aby izolovaný svah skládky zůstal trvale nad hladinou.

4. **Částečné přehrazení jižního okraje sektoru 3:** Ještě v počáteční fázi bude provedeno také **přehrazení jižního okraje zatopeného prostoru** (tj. jižní část sektoru 3). Cílem této menší hrázky je **omezit zjištěnou infiltraci podzemní vody z jižního směru** (od okolních spodních vod). Hrázka sníží přítok podzemní vody do jámy.

5. **Postupné zásypy v sektoru 3:** Následně bude pokračovat zásyp zbývající zatopené části jámy – sektoru 3 – a to postupným navážením a hutněním materiálu od severu k jihu. **Hladina důlní vody v sektoru 3 bude během prací udržována zhruba na stejné úrovni** jako na počátku (případně pozvolna snižována o několik málo metrů, bude-li to technicky výhodné). Nepočítá se s úplným jednorázovým odčerpáním celého zbytku důlní vody v sektoru 3, aby nedošlo ke skokovému poklesu podzemní vody v okolí. Voda bude při postupném zavážení vytlačována do okolních hornin (kolektoru) a odtékající důlní voda bude likvidována průběžným čerpáním v přiměřeném množství tak, jak dovolí kapacita toku (viz 5.2).

6. **Zásyp na úroveň terénu po vrstvách:** Po vyplnění sektorů 1, 2 a 3 (tj. po vytvoření souvislé plochy zásypu nad hladinou důlní vody) bude **celý zbytek dobývacího prostoru postupně vyplňován po vodorovných vrstvách** o mocnosti cca 2–3 m. Každá vrstva bude po navezení řádně zhutněna (pojezdem dozeru). Takto budou vrstvy kladeny až do dosažení cílových kót (úrovně povrchu podle projektu). Na povrchu bude ponechána výšková rezerva pro rekultivační krycí vrstvu (ornice).

7. **Přemístění jezírka (VKP):** V průběhu realizace sanace bude **přemístěno stávající dočasné jezírko** (vedené jako významný krajinný prvek – VKP). Současné jezírko se nachází v jižní části zatopené jámy (tzv. sektor 4) a zanikne v rámci zásypu. Jako náhrada bude vytvořeno **nové jezírko** v severozápadní části území, v prostoru sektoru 1. Dno nového jezírka bude na kótě 197,3 m n.m. (povrch terénu kolem bude výše). Jezírko bude mít charakter přírodního mokřadu – terénní sníženina s proměnlivou hloubkou vody, litorálními (mělčími) zónami a celkovou rozlohou až cca **2 500 m²**. Základní tvary a obrysy tohoto mokřadu budou vytvořeny již při sanaci (tvarováním navážky v sektoru 1); dokončení a úprava břehů proběhne při biologické rekultivaci. **Konečná poloha jezírka bude v SZ části** lokality, jeho vybudováním bude zachován vodní biotop na lokalitě a zlepšeny podmínky pro faunu (viz biologické hodnocení).

8. **Struktura ukládaných materiálů:** Při zásypu budou v různých částech území využity odlišné materiály podle potřeby:

9. **V prostoru těsně u skládky TKO (sektor 2, pás do 5 m od paty svahu skládky)** se ukládají výhradně zeminy s velmi nízkou propustností (jíl) za účelem izolace skládky – viz popsaná izolace v kroku 3 výše.
10. **V pásu 5–15 m od svahu skládky** budou ukládány pouze zeminy (běžné propustné zeminy, ne cihla), aby navazovaly na izolační jádrovou zónu a zajistily stabilní dosypání prostoru před skládkou.
11. **Ve zbývající ploše** (dál než 15 m od skládky, v celé ostatní části dobývacího prostoru) budou ukládány směsi zemin a cihlového recyklátu. Zeminy a cihlová drť budou **promíseny jak horizontálně, tak i vertikálně**, aby vznikla homogenní inertní výplň bez větších celistvých bloků.

Z hlediska **vertikálního profilu zásypu** se rozlišuje povrchová vrstva 0–1 m pod terénem, která musí být tvořena výhradně zeminou (rekultivační krycí vrstva, ornice). Tato vrstva musí splňovat nejpřísnější kvalitativní požadavky (dle vyhl. 273/2021 Sb., příl. 5, tab. 5.1 a 5.3 – sloupec I pro antropogenní půdy). Stejně přísné kvalitativní parametry musí splňovat také veškerý materiál, který bude uložen **pod úrovní hladiny podzemní vody** (tj. pod kótou cca 191 m n.m. po ustálení hydrogeologických poměrů). Jinak řečeno, odpad použitý v **saturované zóně** zásypu musí odpovídat limitům pro podzemní vody (vyhl. 273/2021 Sb., příl. 5, sl. I), zatímco v nesaturované zóně platí limity pro půdy (sl. II vyhlášky).

Jílovité zeminy s nízkým koeficientem filtrace (kromě využití na izolaci skládky TKO) budou také **použity na dno a břehy nově vytvořeného jezírka** v SZ části areálu. Tím se

zajistí, že nové jezírko bude trvale zavodněné (jílové dno omezí vsak) a zároveň nepropustná vrstva ochrání podzemní vody pod ním.

1. **Dokončení sanace a rekultivace:** Po provedení výše popsaných zásypů bude povrch terénu zarovnán a připraven pro rekultivační práce. Na celou plochu bude rozprostřena **vrstva ornice** (kulturní půdy) o síle cca 0,2 m (místy až 0,5 m pro možnost výsadby zeleně). Plocha bude následně biologicky rekultivována – zatravněna a osázena vhodnou zelení dle schváleného plánu rekultivace. Finálním výsledkem bude stabilizovaná plocha s travnatým povrchem, navazující na okolní terén. Následně bude možné území využít dle schváleného budoucího účelu (plochy pro volnočasové aktivity, sportoviště apod. v souladu s ÚP).

Uvedený postup prací je navržen tak, aby byly dodrženy požadavky na ochranu vod (viz kap. 5.2) i ostatních složek ŽP, a aby byly splněny podmínky orgánů státní správy z procesu EIA (např. zachování VKP – vodní plochy, omezení prašnosti a hlučnosti, bezpečnost apod.). Případné odchylky v postupu prací nebo změny v návaznosti sektorů jsou možné jen se souhlasem příslušných orgánů (OBÚ, KÚ ZK). Podrobný popis prací a stabilitních opatření je uveden v dokumentaci Plánu likvidace a v Hodnocení rizik.

3.2. Popis technického a technologického vybavení

Zařízení využívá k provozu standardní stavební mechanismy a vybavení, které zajistí manipulaci s odpady a jejich řádné uložení:

- **Kolový nakladač / bagr / buldozer:** Slouží k rozhrnování a hutnění naváženého materiálu, případně k přesunu materiálu z mezideponie do místa zásypu. Pro zásypy většího rozsahu je preferován pásový dozer pro dosažení kvalitního hutnění vrstev.
- **Válec (vibrátor):** V případě potřeby doplňkově zajišťuje zhutnění navršených vrstev zeminy.
- **Autodoprava (nákladní automobily – sklápěče):** Dopravu odpadů do zařízení zajišťují dodavatelé (externí vozidla). V rámci areálu mohou k převozu materiálu sloužit i vlastní nákladní vozidla nebo traktory s vlečkami, zejména pro přesun ze skládky na mezideponii apod.
- **Váha pro zjišťování hmotnosti odpadů:** V areálu je instalována **mostní automobilová váha**, sloužící k zvážení vozidel při příjezdu a odjezdu (stanovení netto hmotnosti odpadu). Jedná se o kalibrovanou váhu o nosnosti 50 t, umístěnou na původním místě v areálu (tak, jak byla využívána při provozu cihelny). Váha se nachází na manipulační ploše u administrativní budovy (viz situační plánek v příloze 5).
- **Čerpací technika:** Pro manipulaci s důlní vodou budou využívána ponorná nebo plovoucí čerpadla odpovídající kapacity (např. kalová čerpadla s výkonem do cca 6 l/s). Tato čerpadla nejsou pevnou součástí zařízení – budou nasazena dle potřeby v průběhu odvodňování. K čerpadlům náleží hadice či potrubí vyústěné do recipientu (potok Zacharka) případně do kanalizace (dle kap. 5.2).

- **Drobné vybavení a nářadí:** Zařízení má k dispozici běžné nástroje a prostředky pro údržbu a drobné zásahy – např. lopaty, košťata (k očištění komunikací), sudy a sorbenty (pro případné drobné úkapy ropných látek), prostředky požární ochrany (hasicí přístroje) apod. Dále je na pracovišti lékárnička první pomoci.

Inženýrské sítě a infrastruktura: V administrativní budově je zavedena voda (napojeno na vodovod) a elektřina. Sociální zařízení (WC) je řešeno odvodem do kanalizace. Pro vlastní technologický proces není třeba zvláštních energií. Voda pro kropení je získávána přímo z lokality (důlní jezírko) – viz 5.3. Osvětlení venkovních ploch není instalováno (provoz probíhá ve dne). Dopravní komunikace v areálu jsou zpevněny částečně panely, částečně štěrkem; část ploch je nezpevněná (hlinitá) – viz kap. 5.5.

3.3. Situační plánek zařízení

Orientační situační schéma zařízení (mapka) je přiloženo v **příloze č. 5** tohoto provozního řádu. Plánek zobrazuje umístění areálu vč. vyznačení dobývacího prostoru, etap rekultivace, situování skládky TKO, vstupního místa (váhy a vjezdu), mezideponie, a dalších bodů (např. původní umístění dočasného jezírka VKP a plánované místo nového jezírka). Dále jsou v plánku zakresleny některé prvky postupu sanace (přibližné umístění přehrážky 1, 2 atd.). Detailní zákres všech relevantních míst (recipient – potok, kanalizační výpusť, monitoringové vrty apod.) je součástí dokumentace Plánu likvidace.

4. TECHNOLOGIE A OBSLUHA ZAŘÍZENÍ

4.1. Povinnosti obsluhy

Obsluhu zařízení zajišťují zaměstnanci provozovatele, kteří jsou náležitě proškoleni pro nakládání s odpady, obsluhu strojů a pro dodržování bezpečnostních a protiepidemických předpisů (BOZP a PO). Provozovatel určuje **vedoucího pracovníka odpovědného za provoz zařízení**. Tento vedoucí řídí činnost ostatních zaměstnanců (obsluhy), plánuje přijímání odpadů a dohled nad provozem. V době jeho nepřítomnosti jej zastupuje pověřený pracovník obsluhy. Vedoucí pracovník zodpovídá za vedení evidence a provozního deníku (viz 4.5) a za plnění podmínek provozního povolení. Ostatní obsluha zařízení se zodpovídá vedoucímu a plní jeho pokyny. Obsluha je povinna dodržovat předepsané technologické postupy jednotlivých prací, udržovat na pracovišti pořádek a čistotu a při své činnosti používat předepsané osobní ochranné pracovní pomůcky (viz 9.2). Každý pracovník zařízení musí být prokazatelně seznámen s celým provozním řádem včetně příloh (viz příloha č. 9) a s bezpečnostními a havarijními instrukcemi.

4.2. Přejímka odpadu

Příjem odpadů do zařízení provádí obsluha zařízení v souladu s § 17 odst. 1 písm. b) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a v souladu s přílohou č. 12 k vyhlášce č. 273/2021 Sb. Při přejímce odpadů se postupuje takto:

- **Kontrola dokladů:** Před složením odpadu provede obsluha kontrolu průvodní dokumentace k odpadu, kterou předloží původce/dodavatel odpadu. Zejména zkontroluje, zda odpad odpovídá povoleným druhům (viz 2.3) a splňuje stanovené podmínky (má platný Základní popis odpadu, nejedná se o odpad nebezpečný apod.). Dále ověří, že dodavatelem je oprávněná osoba a že jsou uvedeny veškeré náležitosti (např. vážní lístek, pokud byl odpad vážen předem apod.).

- **Vizuální kontrola odpadu:** Po příjezdu vozidla na místo vykládky provede obsluha vizuální posouzení odpadu (pohledem z korby vozidla nebo z vyloženého vzorku). Kontroluje se zejména přítomnost nežádoucích příměsí, zápach, barva, konzistence apod. V případě pochybností může obsluha provést jednoduchý vstupní test (např. poleptání lakmusovým papírkem, magnetická zkouška na obsah kovů, vlhkostní zkouška). Pokud odpad při vizuální kontrole nebo na základě dokladů **nevyhoví požadavkům** (např. obsahuje nepovolené složky či jde o jiný odpad, než je nahlášen), **nebude do zařízení přijat**. Obsluha v takovém případě na místě vydá řidiči/původci potvrzení o nepřijetí odpadu a zaznamená tuto událost do provozního deníku.

- **Navážení na váhu:** U vyhovujících odpadů naviguje obsluha řidiče nákladního vozidla na mostní váhu k zvážení. Zaznamená se hrubá hmotnost vozidla s nákladem. Po vyložení odpadu (viz níže) bude vozidlo zváženo podruhé pro zjištění čisté hmotnosti odpadu. Pokud by váha byla mimo provoz, odhadne se množství odpadu jiným způsobem (např. podle objemu korby a sypné hmotnosti materiálu) – taková skutečnost se poznamená v deníku.

- **Navigace na místo vykládky:** Obsluha nasměruje vozidlo na příslušnou část areálu k vyložení odpadu. **Místo vykládky** závisí na tom, zda bude odpad ihned využit v zásypu, nebo uložen na mezideponii. Pokud se jedná o materiál, který lze okamžitě uplatnit (např. zemina pro aktuálně zasypávaný sektor), vozidlo je vysypáno přímo v tělese sanované plochy, poblíž místa uložení (v dosahu dozeru či bagru). Pokud se jedná o materiál, pro který **není aktuálně využití** (např. specifická zemina, kterou bude možno použít až v pozdější fázi prací), je vozidlo nasměrováno na plochu určenou ke skladování – tj. na vrch dokončené I. etapy (mezideponii). Materiál se vysype tam.

- **Evidenční zápis:** Po vyložení odpadu provede obsluha druhé zvážení vozidla (prázdného) a stanoví tak čistou hmotnost přijatého odpadu. Vystaví písemné **Potvrzení o převzetí odpadu do zařízení** (viz příloha č. 8) a nechá si je potvrdit řidičem. Jeden výtisk předá řidiči (dodavateli) a druhý založí do evidence. Do provozního deníku a do průběžné evidence odpadů zapíše příslušné údaje: datum, čas, dodavatel (původce), druh a kód odpadu, kategorie odpadu, množství (t), způsob naložení (uloženo do sektoru X nebo na mezideponii), jméno osoby, která převzala odpad atd.

Pozn.: V případě, že by byl do zařízení dodán odpad se zjevnými nebezpečnými vlastnostmi (což se nepředpokládá), obsluha v rámci svých možností zajistí, aby takový odpad nebyl vyložen a aby bezpečně opustil areál. Současně uvědomí ČIŽP a krajský úřad. Tento postup se řídí podmínkami povolení provozu zařízení a obecně závaznými právními předpisy.

4.3. Technické náležitosti provozu

Provozní režim dopravy a manipulace: Vjezd do areálu je z ulice Stavbařů, přes hlavní bránu k váze. Příjezdová komunikace i vnitřní komunikace jsou částečně zpevněné panely. Před zahájením provozu zařízení *bude provedeno trvalé nebo dočasné zpevnění všech nezpevněných pojezdových ploch v areálu, které budou využívány pro pojezdy vozidel a strojní techniky (dočasné zpevnění tras je možné např. pomocí betonových panelů či s využitím cihly, která může být následně zapracována v rámci zasypávání).* Pohyb vozidel v areálu se řídí interním dopravním řádem pro dobývací prostor a obecnými pravidly (rychlostní omezení viz 5.3). Vozidla zastaví na určeném místě (váha, poté místo vykládky) dle pokynů obsluhy. Vykládka odpadu probíhá pod dohledem obsluhy tak, aby materiál byl umístěn na správné místo a bezpečně složen (vozidlo nesmí vyklápět na nezpevněném okraji jámy atd.). V areálu se může v jeden čas pohybovat více vozidel; obsluha dbá na koordinaci dopravy, aby nedošlo ke kolizím a aby vykládka probíhala postupně.

Provozní činnosti při ukládání odpadu: Dovezený odpad je po vysypání ihned **rozhrnut a zhutněn** mechanismy (nakladač, dozer) – pokud je ukládán přímo v zásypu. Cílem je rovnoměrné rozprostření a utužení každé dovezené dávky, aby nedocházelo k nestabilním náložím nebo volným dutinám. Pokud je odpad uložen na mezideponii, je navršen do kompaktní hromady; obsluha zajistí, aby deponie nepřekážela dalšímu provozu (např. uhrne její paty, aby nezasahovaly do cesty) a aby byla zajištěna proti úletu (zejména cihlová drť – viz 5.3). Skladovaný materiál bude následně z mezideponie odebírán dle potřeb sanace a převážen do jámy k uložení. Převážení z mezideponie může zajišťovat nákladní automobil nebo traktor s vlečkou, případně postupným přehazováním pomocí nakladače.

Údržba a pořádek: Obsluha průběžně dohlíží na stav manipulačních ploch a komunikací. Pokud dojde ke znečištění komunikace (např. vyjeté bláto na panelové cestě), obsluha neprodleně provede očištění (metení, oplach). V případě zvýšené prašnosti nebo v letních suchých dnech provádí obsluha **skrápění** prašných povrchů (viz 5.3). Areál je po pracovní době uzamčen; klíče drží provozovatel. Nezvaným vstupům fyzických osob brání oplocení a uzamčení; případný výskyt nepovolaných osob je důvodem k přerušení práce a vyvedení těchto osob z areálu. Všichni zaměstnanci jsou povinni udržovat pracoviště v čistotě a pořádku, zejména nenechávat volně ložené odpady, obaly či nebezpečné látky. Veškeré odpady vzniklé z provozu (např. z údržby strojů) jsou tříděny a odstraňovány v souladu se zákonem (s pomocí externí oprávněné osoby).

4.4. Manipulace s odpadem

Manipulací se zde rozumí veškeré činnosti od převzetí odpadu až po jeho konečné uložení na místo v zásypu, popř. přemístění z mezideponie. Tyto úkony zajišťuje obsluha pomocí uvedené mechanizace. Odpady jsou během manipulace zabezpečeny tak, aby nedošlo

k ohrožení zdraví pracovníků ani k úniku odpadu mimo vyhrazený prostor. Např. při větrném počasí je nakladač využíván k okamžitému překrytí lehkého materiálu zeminou, aby nedocházelo k odnosu prachu (viz 5.3). Při přesunech materiálu z mezideponie do jámy obsluha kontroluje, aby vozidla nebyla přetěžována a aby materiál nesesypával po cestě. Všechny mechanismy používané k manipulaci (dozer, nakladač) jsou provozovány pouze proškolenými řidiči a v souladu s jejich technickými pravidly. Pravidelně se kontroluje technický stav strojů, zejména těsnost hydraulických systémů, aby nedocházelo k únikům olejů (viz 8.1).

4.5. Vedení provozního deníku

Provozovatel zavede od zahájení provozu **Provozní deník zařízení**. Ten bude veden v listinné nebo elektronické formě tak, aby obsahoval všechny požadované údaje dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. (příloha č. 2 vyhlášky). Strukturovaný vzor záznamů provozního deníku je uveden v **příloze č. 7** tohoto provozního řádu. Do deníku se zapisují chronologicky všechny důležité skutečnosti o provozu zařízení. Zejména každý denní záznam obsahuje:

- datum a čas prováděných činností,
- jméno a příjmení pracovníka obsluhy odpovědného za danou směnu,
- všechny přijaté odpady (kód druhu, název, kategorie, množství v tunách, původce/dodavatel vč. IČO nebo IČZ),
- způsob naložení s přijatými odpady (v kterém sektoru uloženy nebo na mezideponii),
- záznamy o průběhu prací (např. hutnění, čerpání vody – objem, doba čerpání),
- případné mimořádné události, závady, havárie a způsob jejich řešení,
- jiné významné informace (např. výsledky měření hluku, vizuální kontrola vody, provedené kropení cest apod.),
- podpis odpovědné osoby (pracovníka obsluhy).

Provozní deník je veden denně během provozních dnů a je uložen na pracovišti (v kanceláři provozovatele). Vzory formulářů záznamů jsou k dispozici v příloze č. 7. Všechny záznamy jsou uloženy u provozovatele a archivují se po dobu min. 5 let. Za vedení provozního deníku odpovídá provozovatel (resp. pověřený vedoucí pracovník).

5. MONITOROVÁNÍ PROVOZU

5.1. Ochrana prostředí před znečištěním

Provozovatel zařízení zajišťuje systematické sledování a kontrolu všech aspektů provozu, které by mohly ovlivnit okolní prostředí. Monitoruje se zejména kvalita vod (důlních i vypouštěných), dodržování limitů při vypouštění, prašnost a hluk při provozu a stabilita ukládaného materiálu. Pracovníci obsluhy průběžně kontrolují stav zařízení (vizuální obhlídky) a v případě zjištění závad nebo havarijní situace ihned zasahují (viz 8.2).

Následující kapitoly popisují konkrétní opatření k ochraně jednotlivých složek životního prostředí.

5.2. Ochrana vody

Provozovna má vlastní vodní plochu (důlní jezírko), do níž jsou v současné době přirozeně sváděny srážkové vody z okolních ploch (vsakem a povrchovým odtokem). Po odstranění důlní vody zásypem budou dešťové vody nadále přirozeně zasakovány do terénu nově vzniklé sanační plochy, která bude mírně vyspádována směrem k nově vytvořenému jezírku (v severozápadní části území). Administrativní budova je odkanalizována – dešťové i splaškové vody ze zázemí jsou svedeny do městské kanalizace (v souladu s podmínkami vodního zákona, zákona o vodovodech a kanalizacích a platným kanalizačním řádem). Technologické odpadní vody v provozu nevznikají (žádný výrobní proces s vodou zde neprobíhá).

Opatření k ochraně vod při sanaci: V rámci projektu sanace s využitím odpadů k zásypům bylo provedeno podrobné **integrované hodnocení rizik**, které zahrnuje i rozbor hydrogeologických poměrů. Z hodnocení vyplynuly postupy pro manipulaci s důlní vodou a ochranu okolních vodních zdrojů. Budou dodržována následující opatření:

- **Postupné odvodňování důlní vody:** Při realizaci záměru se bude odčerpávání a snižování objemu důlní vody provádět **jen v nezbytně nutném rozsahu**. Na začátku prací dojde k částečnému snížení hladiny v celé jámě, následně bude voda odebírána sektorově (dle popisu v kap. 3.1). Cílem je snižovat hladinu důlní vody plynule, aby během zásypů nedocházelo k jejímu nekontrolovanému stoupání. V prostoru svahu skládky (sektor 2) bude důlní voda **odčerpána zcela** (nutné pro provedení izolace svahu skládky hutněnou jílovitou zeminou). Hladina zbylé vody v sektoru 3 bude udržována tak, aby nepřekročila úroveň stávajícího provizorního kamenného opevnění na svahu skládky (hrana tohoto opevnění je cca na kótě 189 m n.m., bylo zřízeno v r. 2019 jako prevence). **Není přípustné jednorázově vypustit veškerou důlní vodu z celého prostoru naráz**, aby nedošlo ke ztrátě vody a náhlému poklesu hladiny v místních studních jižně od lokality. Proto se bude voda odpouštět postupně a po sektorech.

- **Podmínky vypouštění důlních vod do toku:** Stávající odtok důlní vody (přepad) ústí do potoka **Zacharka**. Během provádění zásypů bude vypouštění do vodoteče **dočasně přerušováno**, pokud nastanou nevhodné podmínky. Zejména v období **vysokých průtoků či povodňových stavů** v Zacharce se odčerpávání a vypouštění zastaví (konkrétní limit hladiny toku stanoví vodoprávní úřad v navazujícím řízení). Obnovení vypouštění se provede po poklesu hladiny v potoku a při dostatečné kapacitě koryta (v zatrubněném úseku Zacharky). **Podmínky pro vypouštění důlních vod** (povolené množství, koncentrace znečišťujících látek, min. stav vody v toku apod.) budou přesně stanoveny v samostatném rozhodnutí vodoprávního úřadu dle § 8 odst. 1 vodního zákona. Pro orientaci projekt počítá s limity **Q_{max} = 5,5 l/s** a **Q_{prům} = 3,5 l/s**. Tyto navržené hodnoty

byly odborně vyhodnoceny jako **reálné a bezpečné** z hlediska kapacity a ředění v recipientu (při průtocích v Zacharce by nemělo dojít k překročení žádných ekologických ani emisních limitů). Provozovatel bude vypouštět důlní vody vždy v souladu s povolením a nebude překračovat stanovené limity.

- **Alternativní způsoby likvidace vody:** V případě potřeby dočasně **zvýšit objem odčerpávání** (například aby se práce urychlily, nebo při havarijním ohrožení skládky) lze **část čerpané vody rozlévat na terén** uvnitř dobývacího prostoru – na vhodném nezásobeném místě, kde se voda přirozeně vsákne, případně odteče do budoucího nového jezírka (pokud to časově vyjde, že jezírko už bude vytvořeno). Takový postup je součástí hornické činnosti (zasakovací zkouška) a nepodléhá povolení dle vodního zákona. Další možností, jak zvýšit odtok vody, je **vypouštění části důlních vod do městské kanalizace** s odvodem na ČOV Kroměříž – to by se využilo jen v nutných případech (předběžně bylo s VaK Kroměříž odsouhlaseno možné množství v řádu jednotek desítek m^3, pro havarijní scénář). Pokud by bylo třeba významněji zvýšit odtok důlních vod do vodního toku, bude případně využito vypouštění níže po toku, kde je větší recipient. Například je zvažováno **zaústění do Vážanského potoka nebo až do řeky Moravy** (za soutokem se Zacharkou), kde je zaručeno dostatečné ředění a plnění norem kvality dle nařízení vlády č. 401/2015 Sb. Tyto alternativní varianty by samozřejmě podléhaly předchozímu projednání s dotčenými orgány (Povodí Moravy, VaK Kroměříž, vodoprávní úřad).

- **Dodržení legislativních podmínek:** Důlní voda bude vypouštěna jen na základě pravomocného povolení k nakládání s vodami. Pro primární způsob vypouštění (do potoka Zacharka) stanoví vodoprávní úřad **limitní hodnoty a podmínky** – jak objemové (viz výše), tak chemické (max. koncentrace znečištění), které bude provozovatel dodržovat. Odvádění důlních vod se bude řídit také báňskými předpisy – dle vyhl. č. 26/1989 Sb. bude vedena **kniha odvodnění** a čerpání důlní vody se bude řídit provozním řádem čerpacího zařízení (pokud jej OBÚ vyžaduje).

- **Monitoring vod:** Provozovatel zajistí pravidelné sledování kvality a množství důlních vod. Kromě povinného vzorkování vypouštěných vod (v četnosti a parametrech dle podmínek vodoprávního rozhodnutí) bude prováděna **každodenní vizuální kontrola důlní vody** (v době provozu zařízení). Dále se bude **monitorovat vývoj hladiny důlní vody** v já mě – orientační odečet hladiny proběhne aspoň 1× měsíčně během prací. Dále bude před zahájením prací a následně v průběhu sanace prováděn **monitoring hladin podzemních vod v okolních vrtech a studnách** (v dostupných studních v okolí, min. 2× ročně – např. jaro a podzim). Sledovány budou i indikace spojitosti hladin: při čerpání u skládky budou kontrolovány hladiny na pozorovacích vrtech skládky, aby bylo zřejmé, zda jsou hydraulicky propojené. Výsledky monitoringu budou vyhodnocovány v ročních zprávách o postupu sanace.

- **Ochrana před znečištěním ropnými látkami:** Všechny stroje a zařízení budou udržovány v dobrém technickém stavu, aby se předešlo úkapům závadných látek (PHM, oleje). Veškeré nakládání s ropnými látkami (tankování, mazání, výměny

olejů) se provádí **pouze na zabezpečených plochách** (nejlépe na zpevněné ploše u dílny nebo na zachytné vaně), a vždy pod dohledem obsluhy. Případné drobné úniky závadných látek jsou neprodleně **asanovány sorbenty** a odstraněny v souladu s vodním zákonem. Pro každý pracovní stroj je k dispozici sorpční prostředek a havarijní sada. Pokud by došlo ke vzniku kontaminace půdy či vody, postupuje obsluha dle havarijního plánu – zajistí utěsnění zdroje a okamžitou likvidaci uniklé látky. V případě větší havárie obsluha přeruší provoz, zajistí místo události a neprodleně informuje vedoucího provozu. Provozovatel zajistí vyrozumění složek IZS a příslušné orgány státní správy (ČIŽP, vodoprávní úřad), v souladu s platnými právními předpisy a spolupracuje s nimi na likvidaci (viz 8.2). Veškeré takové události budou zapsány do provozního deníku a nahlášeny dle zákona.

Postupy při mimořádných událostech souvisejících s hornickou činností jsou dále řešeny v havarijním plánu zpracovaném dle báňských předpisů (vyhl. ČBÚ č. 26/1989 Sb.), se kterým je obsluha seznámena.

5.3. Ochrana ovzduší

Z hodnocení vlivů na ovzduší (rozptylové studie 2024) vyplývá, že provozem zařízení nedojde k žádnému nadlimitnímu znečištění ovzduší v okolí. Zařízení nepředstavuje **vyjmenovaný zdroj emisí** (dle zákona o ochraně ovzduší) – emise jsou pouze fugitivní (prašnost z manipulace a dopravy). Modelové výpočty potvrdily, že nedojde k překročení žádných imisních limitů škodlivin ani v nejbližší obytné zástavbě Kroměříže, a to ani při uvažování souběhu s jinými záměry v okolí a za nejméně příznivých rozptylových podmínek. Z tohoto důvodu nebyly navrženy žádné kompenzační nebo dodatečné ochranné podmínky pro ovzduší. Přesto provozovatel preventivně přijme následující opatření ke snížení prašnosti a emisí:

- **Prevence úletu prachu a lehkých částic:** Při větrném počasí věnuje obsluha zvýšenou pozornost tomu, aby nedocházelo k úletu lehkých frakcí z odpadu (např. prach z cihlové drtě). Odpady se budou na volném prostranství shromažďovat pouze ve formě pevných a sypkých hmot (žádné kapaliny ani bahnité odpady). Deponie sypkých materiálů budou tvarovány do co nejnižších, kompaktních hromad; materiál (zemina) má zpravidla přirozenou vlhkost, což omezuje prašnost. V případě skladování cihlového recyklátu na mezideponii bude postupováno obdobně – cihlová drť bude udržována, pokud možno vlhká (může být lehce pokropena).

  Budou dodržovány zásady správné manipulace s nakladačem, při nakládce a vykládce budou minimalizovány spádové výšky.
  Při tvorbě deponií a mezideponií bude minimalizováno vyfoukání prachu větrem volbou jejich tvaru, velikostí a orientací vůči převládajícímu směru větru.

- **Kropení prašných ploch:** V době sucha, při zvýšené prašnosti, budou nezpevněné pojezdové komunikace a skládky zavlažovány (kropeny) vodou. Voda pro kropení je k dispozici přímo na lokalitě (čerpána z důlního jezírka nebo z dočasných jímek) a po

kropení opět steče nebo vsákne zpět v dobývacím prostoru. Zkrápění bude obsluha provádět operativně dle potřeby – např. několikrát denně v parném létě, případně vůbec za deštivých dnů.

- **Čištění vozovek:** Obsluha zajistí, aby prach a bláto zůstávaly co nejvíce uvnitř zařízení. Před výjezdem vozidel z areálu (na veřejné komunikace) bude v případě znečištění kol odstraněno bláto z pneumatik (např. ručně nástrojem, není-li k dispozici myčka, v případě potřeby např. pojezdem po oklepovém pásu, mycí vanou apod). Případné nánosy na panelové cestě v areálu budou pravidelně zametány či opláchnuty vodou.

- **Organizace dopravy a rychlost:** Pro snížení prašnosti a emisí z výfuků se omezí rychlost vozidel v areálu – max. **20 km/h** na zpevněných cestách a **5 km/h** na nezpevněných úsecích (výsypka, mezideponie). V areálu platí vnitřní dopravní řád (upravený pro potřeby dobývacího prostoru). Doprava bude organizována plynule, aby vozidla zbytečně nečekala se spuštěným motorem – pokud nastane prostoje nad 5 min, motor se vypne.

- **Technický stav strojů:** Všechna nákladní vozidla a mechanizace musí splňovat emisní normy a být v dobrém technickém stavu (zejména seřízení motoru) – to je zajištěno pravidelnými STK a interními kontrolami.

5.4. Ochrana hluku

Pro záměr byla zpracována aktuální hluková studie (2024). Z jejích závěrů plyne, že provozem zařízení nedojde k významnému nárůstu stávající hlukové zátěže v dotčeném území. Hluková studie zahrnula všechny uvažované zdroje hluku – jak dopravu nákladními automobily po příjezdové trase, tak mobilní mechanismy pracující v dobývacím prostoru (dozer, bagr). Výpočty prokázaly, že výsledné hlukové parametry v nejbližší obytné zástavbě splní hygienické limity dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. (denní limit LA_{eq,8h}). Nově provozované mobilní zdroje hluku tedy nevyvolají překročení povolených hodnot, vliv z hlediska hluku a vibrací se hodnotí jako **nevýznamný**.

Nicméně, provozovatel bude dodržovat tato opatření pro minimalizaci hluku:

- **Respektování provozní doby:** Provoz zařízení bude probíhat pouze v denní době (viz kap. 6), **v nočních hodinách se nepracuje**. Tím se zcela eliminuje možnost nočního hluku.
- **Kontrola stavu strojů:** Všechny stroje budou udržovány v dobrém technickém stavu (mazání, tlumiče, žádné vadné ložisko apod.), aby nevydávaly nadměrný hluk.
- **Dodržení hygienických požadavků:** V běžném provozu bude obsluha dbát na to, aby hladiny hluku zůstávaly co nejnižší – tzn. zbytečně nehulákat, nestát s běžícím motorem blízko obytných hranic apod. Provozovatel respektuje požadavky orgánu ochrany veřejného zdraví (KHS). Proto během zkušebního provozu zajistí **měření hluku v chráněném venkovním prostoru okolních staveb** (obytné okraje Kroměříže – lokalita Vážany). Místa měření a termín budou upřesněny dohodou s

KHS Zlín. Cílem je ověřit, že provoz zařízení nezpůsobí překročení hygienických limitů. Výsledky měření budou předloženy KHS.

- **Evidence provozu strojů:** Při provozu hlavních mechanismů (dozer, bagr, válec) bude vedena evidence provozních hodin – to poslouží jednak ke kontrole dodržování pracovních dob z pohledu hluku, jednak jako podklad pro případné přepočty či kontroly (např. kdyby došlo k stížnostem, lze doložit rozsah prací).

5.5. Ochrana horninového prostředí

Integrované hodnocení rizik (2024) vyhodnotilo, že záměr **nemá negativní vliv na horninové prostředí**. Podloží lokality tvoří jílovité vrstvy nepropustných cenomanských slepenců a pískovců, je dostatečně stabilní a nevykazuje geodynamické jevy. Zásypem jámy nedojde k žádnému nadměrnému mechanickému zatížení – na lokalitu nebude uloženo více materiálu, než kolik zde bylo původně (před těžbou) a kolik odpovídá objemu vytěžených jílů. Zásyp tak v podstatě navrací horninové prostředí do původního stavu. Případné zbytkové dutiny jsou jen v tělese staré skládky, které budou sanací eliminovány. **Maximální přípustné obsahy znečišťujících látek v ukládaných odpadech** a jejich ekotoxikologické charakteristiky jsou dány vyhláškou č. 273/2021 Sb. (příloha 5). Všechny přijímané a využívané odpady jsou inertní povahy a při běžných klimatických podmínkách nepodléhají žádným významným fyzikálním, chemickým ani biologickým přeměnám, které by mohly vést k uvolňování škodlivin do hornin nebo půdy. Nebezpečí ovlivnění geologického prostředí je tedy minimální.

Preventivně platí tato opatření: zásypy budou řádně hutněny, aby nedošlo k dodatečným sesuvům nebo sedání; druhy odpadů budou pečlivě kontrolovány (nepřipustí se uložení cizorodých či rozpustných látek do terénu); veškeré údržby strojů proběhnou na zabezpečených místech tak, aby ropné látky nepronikly do půdy (viz 5.2 a 8.1). Po dokončení sanace a rekultivace bude povrch lokality překryt ornicí a zatravněn – tím se vytvoří **nový půdní kryt**, který umožní obnovení půdních funkcí. Lze tedy shrnout, že zásyp inertními odpady **nepředstavuje riziko pro geologické podloží ani půdu**, naopak po rekultivaci dojde k částečné obnově půdních a krajinných poměrů.

6. ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ PROVOZU

Zařízení je provozováno celoročně, v závislosti na povětrnostních podmínkách (při extrémních mrazech nebo naopak při nadměrném mokru mohou být práce dočasně přerušeny). Vstup do areálu je označen informační tabulí (viz příloha č. 3).

Provozní doba zařízení:
- **Pondělí – pátek:** 7:00 – 16:30 hod.
- **Sobota, neděle, svátky:** běžně zavřeno (výjimečně lze provoz uskutečnit na základě předchozí dohody a povolení, např. v mimořádné situaci nebo dle individuální smlouvy s dodavatelem).

Mimo stanovenou provozní dobu není zařízení v provozu a areál je uzavřen/uzamčen.

Personální zajištění: Provoz zařízení organizačně i personálně zajišťuje provozovatel (BIOTREND MORAVA s.r.o.). Odpovědným vedoucím provozu je jednatel společnosti (Petr Stržínek) nebo jím pověřená osoba. Vlastní obsluhu zařízení vykonává jeden až dva pracovníci (obsluha strojů, váhy atd.) – vždy je přítomen alespoň jeden pracovník. Při nakládce a vykládce může pomáhat i řidič dopravní techniky (pokud je zaměstnancem provozovatele). Všichni pracovníci byli odborně proškoleni o svých povinnostech, o obsluze techniky, o zásadách PO a BOZP a o dodržování tohoto provozního řádu. Školení probíhá 1× ročně a každé je evidováno (viz příloha č. 9).

Organizace provozu: Každý pracovní den určí vedoucí pracovník plán prací (např. které sektory se budou zavážet, odkud se převezme materiál z mezideponie, kolik vozidel přijede apod.). Obsluha poté řídí pohyb vozidel, eviduje přijaté odpady a provádí potřebné zásahy. Komunikace mezi pracovníky probíhá telefonicky (každý má služební mobil). Pro případ nouze je v areálu i radiostanice. Všichni zaměstnanci jsou povinni dodržovat interní předpisy firmy i obecně závazné předpisy při své činnosti.

7. VEDENÍ EVIDENCE ODPADŮ PŘIJÍMANÝCH DO ZAŘÍZENÍ

Provozovatel vede **průběžnou evidenci odpadů** v souladu s vyhláškou MŽP č. 273/2021 Sb. (část týkající se evidence). Evidence je vedena přehledně (v elektronické formě) a každá přijatá dodávka je do ní zanesena na základě údajů z provozního deníku a vážního lístku. V evidenci se u každé položky uvádí minimálně: kód a název odpadu, kategorie, množství (t), datum přijetí, údaje o původci/dodavateli, a způsob využití (R5) nebo dočasného uskladnění (R13) v rámci zařízení. Veškeré evidenční záznamy budou archivovány po dobu minimálně 5 let (v elektronické databázi i záložní tištěné kopie).

Provozovatel je povinen zpracovat z této evidence **hlášení o přijatých a využitých odpadech za každý kalendářní rok**. Toto hlášení podá příslušnému úřadu **nejpozději do 28. února** následujícího roku, prostřednictvím systému ISPOP (Integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností) v předepsaném datovém standardu. Při ohlašování bude postupováno dle platné legislativy (zákon o odpadech, vyhl. 273/2021 Sb.) a dle přechodných ustanovení (pokud relevantní).

Kromě evidence odpadů vede provozovatel také evidenci o vlastním provozu a údržbě zařízení (např. záznamy o servisu strojů, školení personálu – viz přílohy 8 a 9). Tyto záznamy jsou k dispozici ke kontrole příslušným orgánům (ČIŽP, KÚ, OBÚ apod.) v síle provozovatele.

8. OPATŘENÍ K OMEZENÍ NEGATIVNÍCH VLIVŮ ZAŘÍZENÍ A OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD HAVÁRIE

8.1. Ochrana horninového (půdního) prostředí při haváriích

K negativnímu ovlivnění horninového prostředí může dojít zejména při **úniku škodlivých látek** (např. únik nafty či oleje ze strojů do země). Tomu je předcházeno důsledným dodržováním zásad uvedených v kap. 5.2: údržba strojů na nepropustné ploše, pravidelné kontroly těsnosti, školení personálu o postupu při havárii. Každý pracovní stroj je vybaven vhodným sorpčním prostředkem a havarijní soupravou pro likvidaci úkapů. Pokud dojde k drobnému úniku (např. odkapávání oleje z vozidla), **obsluha ihned zasype sorbentem** zasaženou zeminu a kontaminovaný sorbent poté sveze a odstraní jako nebezpečný odpad. Pokud dojde k většímu úniku, obsluha stroj odstaví (zastaví zdroj), zabrání rozšiřování (např. vytvoří hráz z písku) a neprodleně informuje vedoucího provozu. Provozovatel následně kontaktuje havarijní službu (pokud je třeba) nebo zajišťuje asanační firmu k odtěžení kontaminované zeminy. Současně informuje příslušné orgány dle vodního zákona (§ 41) a integrovaný záchranný systém (pokud hrozí větší škody). Při likvidaci větší havárie spolupracuje s Hasičským záchranným sborem a ČIŽP. Připravenost k havarijním zásahům je dána také zpracovaným **havarijním plánem dle báňské legislativy** (vyhl. ČBÚ č. 26/1989 Sb.) – ten řeší postupy při mimořádných událostech na dobývacím prostoru (např. sesuv, požár, náhlé zatopení apod.). Personál je s tímto havarijním plánem obeznámen.

Dalším rizikem pro horninové prostředí by mohlo být **nesprávné uložení odpadů**, které by vedlo ke kontaminaci půdy (např. uložení jiného než povoleného materiálu). Tomu je předcházeno důslednou **vstupní kontrolou** odpadů (viz 4.2) – včetně požadavku na Základní popis odpadu a testy. Všechny ukládané odpady budou splňovat zákonné limity inertního materiálu, takže nebudou do půdy uvolňovat nadlimitní množství žádných škodlivin. Provozovatel v rámci prevence také provádí postupné rekultivační opatření – překrývá v přijatelných intervalech ukládaný materiál zeminou, aby omezil přímý kontakt případných prachových částic s okolím a stabilizoval povrch.

8.2. Minimalizace vlivu na ŽP a zdraví lidí

Veškeré provozní činnosti zařízení jsou nastaveny tak, aby byl jejich dopad na životní prostředí a veřejné zdraví co nejmenší. Provozovatel dodržuje všechna v kapitolách 5.2–5.5 uvedená opatření k ochraně vod, ovzduší, ke snížení hluku a k zabránění únikům závadných látek. Dále dbá na pořádek v areálu, minimalizuje prašnost a hluk (např. omezením rychlosti vozidel). Na zařízení není přítomen žádný významný stálý zdroj emisí ani záření, nejsou používány nebezpečné chemikálie (krom pohonných hmot v nádržích strojů) – tím jsou vyloučena systematická rizika pro zdraví obsluhy i obyvatel v okolí.

Ochrana zaměstnanců a obyvatel: Všichni pracovníci jsou vybaveni osobními ochrannými pomůckami a jsou pravidelně školeni o zásadách bezpečnosti (viz 9.2). V případě jakéhokoli ohrožení zdraví (např. úraz, únik plynu, požár) obsluha ihned reaguje – zastaví

práce a zahájí řešení situace. Pro případy zranění je na pracovišti lékárnička první pomoci a zaměstnanci jsou poučeni o základech první pomoci. Veřejnost nemá do prostoru zařízení přístup; areál je oplocený a střežený, takže nehrozí nekontrolovaný pohyb osob v blízkosti pracoviště. Tím jsou minimalizovány i možné negativní vlivy na obyvatele (vzhledem k vzdálenosti obytné zástavby a dodržení limitů je však už tak vliv zanedbatelný).

Spolupráce s orgány dohledu: Provozovatel plní veškeré povinnosti stanovené integrovaným záchranným systémem a kontrolními orgány (ČIŽP, OBÚ, KHS aj.). Pravidelné kontroly těchto orgánů na zařízení umožní ověřit, že nedochází k porušování předpisů – provozovatel poskytuje součinnost a vede transparentní evidenci o veškerých podstatných aspektech provozu. Tím se předejde i případným nedorozuměním či účelovým nařčením z nesouladu s povolením.

8.3. Opatření pro ukončení provozu zařízení

Provoz zařízení je časově omezen na dobu nezbytnou k provedení sanace a likvidace dobývacího prostoru v souladu s Plánem likvidace. Po dosažení cílových parametrů zásypu a rekultivace nebude zařízení nadále přijímat odpady a jeho provoz bude ukončen.

Při ukončení provozu provozovatel zajistí, aby v prostoru zařízení nezůstaly žádné odpady určené k dalšímu využití nebo skladování, aby byly odstraněny případné dočasné deponie a aby byl terén stabilizován a upraven v souladu s navazujícími rozhodnutími příslušných orgánů. Ukončení provozu zařízení bude oznámeno příslušnému krajskému úřadu a dalším dotčeným orgánům podle platných právních předpisů.

9. BEZPEČNOST PROVOZU A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZDRAVÍ LIDÍ

9.1. Bezpečnost provozu

Provoz zařízení probíhá v rámci dobývacího prostoru, kde se uplatňují předpisy pro zajištění bezpečnosti v hornické činnosti. Provozovatel dbá na dodržení zákona č. 262/2006 Sb. (zákoník práce) a zákona č. 309/2006 Sb. o dalších podmínkách BOZP, a také specifických báňských předpisů (zejm. vyhl. ČBÚ č. 26/1989 Sb. o BOZP při hornické činnosti povrchově). V praxi to znamená, že zaměstnanci i dodavatelé musí být náležitě proškoleni, všechny stroje musí být provozovány bezpečně a pracovní prostředí musí být zabezpečeno.

Hlavní zásady bezpečnosti provozu jsou:

- **Stabilita svahů a terénu:** Při provádění zásypů budou průběžně monitorovány sklony a stabilita dočasných svahů. Nebezpečí sesuvu je nízké díky kvalitnímu hutnění a vhodnému sklonu (dočasné svahy nepřekročí sklon cca 1:3). Přesto obsluha pravidelně vizuálně kontroluje, zda nedochází k trhlinám či pohybům svahu. V případě zjištění nestability se práce přeruší a přijmou se stabilizační opatření

(odlehčení nebo zmenšení sklonu). Konečný povrch bude mít velmi mírný sklon, takže riziko svahových pohybů odpadá.

- **Bezpečnost mechanizmů:** Stroje smí obsluhovat jen **osoby s platným oprávněním** (např. řidičský průkaz sk. C, strojnický průkaz pro dozer apod.). Každý pracovník strojník je pravidelně školen (záznamy o školení strojníků VZV, nakladačů atd. jsou evidovány – viz příloha č. 9). Při provozu strojů se evidují jejich motohodiny (viz 5.4) a dodržují bezpečné vzdálenosti. Při couvání nákladních aut dává obsluha pozor, případně řidiči naviguje.
- **Opatření proti pádu do jámy:** Protože většina prací probíhá uvnitř bývalé jámy, nejsou zde běžně nechráněné okraje. Tam, kde je výrazný výškový zlom (např. styk s rekultivovanou plochou I. etapy), je přechod zajištěn hrázkou nebo vegetačním pásem. Obsluha byla poučena, aby se v terénu pohybovala opatrně a nevstupovala na nezajištěné okraje. Pokud by hrozilo riziko pádu z výšky nad 1,5 m, použijí zaměstnanci jištění (lana, postroje) – to se může týkat např. práce na svahu skládky při izolaci, kde se však předpokládá využití mechanizace místo vstupu osob.
- **Požární bezpečnost:** V areálu je zákaz rozdělávání ohně. Potenciální zdroje zapálení (stroje) jsou vybaveny hasicími přístroji. Požární řád provozovatele stanoví postup pro případ vzniku požáru – zaměstnanci mají instrukce o evakuaci a volání hasičů (150 nebo 112). Veškeré PHM jsou skladovány pouze v nádržích strojů, nejsou zde sklady hořlavin. Riziko požáru je tak sníženo na minimum.
- **Zamezení vstupu nepovolaných osob:** Do prostoru zařízení nemají přístup osoby mimo obsluhy. Areál je oplocen a brána uzamčena mimo pracovní dobu. V pracovní době cizí vozidla (dodavatelé) vstupují jen za účelem vykládky a pod dohledem. Pokud by se v areálu vyskytla nepovolaná osoba, obsluha ji upozorní a vyvede z areálu; v krajním případě přivolá policii.

9.2. Zásady bezpečnosti práce a ochrany zdraví

Pracovníci zařízení jsou pravidelně školeni z předpisů bezpečnosti práce, požární ochrany a hygieny práce, v rozsahu své činnosti. Školení se koná minimálně 1× ročně a při každém nástupu nového zaměstnance. Školení se zaměřuje zejména na **manipulaci a přepravu odpadů**, bezpečnou obsluhu strojů, práci v rizikovém prostředí (náklon terénu, hlučnost, prašnost) a poskytování první pomoci. Záznamy o školení BOZP a PO jsou vedeny v provozní dokumentaci (také viz příloha č. 9 – podpisy školených).

Zaměstnanci jsou vybaveni předepsanými **osobními ochrannými pracovními prostředky (OOPP)**. Zejména se jedná o: ochranný oděv (pracovní kombinéza s reflexními prvky), ochranná pracovní obuv (kotníková, zpevněná špička), ochranné rukavice, ochranné brýle (dle potřeby při broušení apod.), ochranu sluchu (sluchátka nebo špunty – při obsluze hlučných strojů), ochrannou přilbu (při riziku úrazu hlavou – např. při údržbě strojů) a případně respirátor proti prachu (při mimořádně prašném prostředí). Obsluha při výkonu činnosti vždy používá předepsané OOPP.

Zaměstnanci mají k dispozici sociální zázemí v budově (šatna, umývárna, WC). Je zajištěno dodržování základních hygienických pravidel – možnost umytí rukou teplou vodou a

mýdlem po práci, zákaz jídla a kouření na pracovišti (povoleno jen ve vyhrazené místnosti). Pracovní doba je stanovena s ohledem na zákonné požadavky (8hod. směny, přestávky). Každý pracovník absolvuje vstupní lékařskou prohlídku a podle potřeby periodické prohlídky (strojníci, řidiči).

9.3. První pomoc a hygiena práce

Pro poskytnutí první pomoci je v administrativní budově trvale dostupná **lékárnička první pomoci**, vybavená základním zdravotnickým materiálem (dle vyhlášky o zdravotnickém vybavení pracovišť). Všichni pracovníci byli poučeni o zásadách poskytnutí první pomoci a v rámci školení BOZP jsou pravidelně seznamováni s postupem při úrazu. Na viditelném místě je vyvěšen **postup resuscitace** a **telefony na ZZS**. Při vážném úrazu nebo zhoršení zdravotního stavu zaměstnance obsluha neprodleně volá linku 155 (příp. 112) a řídí se pokyny operátora. Do příjezdu zdravotníků zajistí postiženému základní ošetření (zástava krvácení tlakovým obvazem, udržení průchodnosti dýchacích cest apod. – dle charakteru zranění). Každý úraz či mimořádná událost bude evidována v knize úrazů a nahlášena podle zákonných požadavků.

Z hlediska hygieny práce se v zařízení nevyskytují zvláštní rizikové faktory (není zde zdroj záření, karcinogeny, extrémní teploty, atd.). Hluk a prašnost jsou udržovány pod limity (viz kap. 5.3, 5.4). Pracovní podmínky jsou tedy standardní. Zaměstnanci jsou povinni dodržovat osobní hygienu – zejména si po práci a před jídlem řádně umýt ruce, nepít vodu z důlního jezírka atd. Provozovatel zajišťuje pravidelný úklid sociálních prostor a odvoz odpadků.

10. PROVOZNÍ ŘÁD NA ÚPRAVU ODPADŮ

Zařízení má v názvu „úpravu odpadů“, avšak ve skutečnosti na místě **neprobíhá žádná významná technologická úprava** (např. drcení či třídění) – drcení cihel probíhá u dodavatele mimo areál a ostatní odpady (zeminy) se upravují jen tím, že jsou promíseny s cihlou při ukládání. Úprava odpadů je tedy zajištěna v nezbytném rozsahu: cihlový recyklát je přijímán již v drcené formě (splňuje § 83 vyhl. 273/2021 Sb.) a zeminy se v rámci ukládání mísí s drtí (což zajistí homogenitu zásypu). Na zařízení **není provozováno žádné samostatné technologické zařízení na úpravu** (není zde drtič ani třídič). Z tohoto důvodu se samostatný provozní řád pro úpravu odpadů nevypracovává; veškeré podmínky práce s odpady jsou již popsány v ostatních kapitolách (přejímka, manipulace, kontrola kvality, požadavky na upravenou cihlu apod.). Pokud by v budoucnu došlo k instalaci např. mobilního drtiče pro úpravu odpadů, provozovatel požádá o změnu povolení a doplnění provozního řádu.

11. NÁVRH NA ZAVEDENÍ PROVOZNÍHO DENÍKU

Provozovatel navrhuje zavést **provozní deník zařízení** okamžitě od startu provozu (viz kap. 4.5). Deník bude veden formou předtištěných listů (případně elektronicky s tiskem

záznamů). Zápisy bude provádět pověřený pracovník obsluhy každý den, kdy bude zařízení v provozu. Formální podobu a náležitosti deníku stanoví příloha č. 7 provozního řádu. Obsah bude odpovídat požadavkům přílohy č. 2 vyhlášky č. 273/2021 Sb. – viz kapitola 4.5 tohoto provozního řádu. Provozovatel zajistí, aby deník byl veden pravdivě, průkazně a byl na požádání předložen kontrolním orgánům. Deník je propojen s průběžnou evidencí odpadů (na základě záznamů se vede zákonná evidence).

12. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- **Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech** (a o změně některých dalších zákonů), ve znění pozdějších předpisů.
- **Vyhláška MŽP č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady**, ve znění pozdějších předpisů.
- **Vyhláška MŽP č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů** (katalog odpadů a hodnoty NE/KEN).
- **Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví**, ve znění pozdějších předpisů.
- **Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací**, ve znění pozdějších předpisů.
- **Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce**, ve znění pozdějších předpisů.
- **Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP** (prováděcí zákon k zákoníku práce).
- **Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách** (vodní zákon) a související prováděcí předpisy (např. nař. vl. č. 401/2015 Sb.).
- **Vyhláška č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a o havarijním plánování** (havárie podle vodního zákona).
- **Zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění (IPPC)**, ve znění pozdějších předpisů.
- **Zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon)**, ve znění pozdějších předpisů.
- **Zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě**, ve znění pozdějších předpisů.
- **Vyhláška ČBÚ č. 26/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti prováděné povrchově**, ve znění pozdějších předpisů.
- **Rozhodnutí OBÚ Brno č.j. 08-1587/01-511-Sta (2. 5. 2001)** – povolení Plánu likvidace DP Vážany, I. etapa.
- **Rozhodnutí KÚ ZK č.j. KUZL 15455/2025 (11. 2. 2025)** – závěr zjišťovacího řízení EIA pro sanaci a rekultivaci DP Vážany.
- **Plán likvidace dobývacího prostoru Vážany** – technická zpráva + výkresy (zprac. Báňský inženýring Olomouc, 2001) a navazující dokumentace k II. etapě (2024).
- **Hodnocení rizika využívání odpadů k zasypávání** DP Vážany (aktualizace 2024, Ing. P. Benkovič).
- **Rozptylová studie** – „Cihelna Vážany“ (aktual. 2024, Ing. L. Unverdorben).
- **Akustická studie** – „Cihelna Vážany“ (aktual. 2024, Ing. L. Unverdorben).
- **Biologické hodnocení** – „Cihelna Vážany“ (aktual. 2024, Ing. P. Halda).

13. PŘÍLOHY

Příloha č. 1: Umístění zařízení (situace, mapové zákresy – katastrální mapa s vyznačením areálu).
Příloha č. 2: Rozhodnutí OBÚ Brno – povolení Plánu likvidace a rekultivace plochy (I. etapa) – kopie.
Příloha č. 3: Vzor informační tabule.
Příloha č. 4: Zákres zařízení v katastrální mapě (mapa širšího okolí s vyznačením DP Vážany).
Příloha č. 5: Situační plánek – schéma areálu, rozdělení sektorů, umístění zařízení v terénu.
Příloha č. 6: Dokumentace Základního popisu odpadu (ZPO) – soubor základních popisů pro odpady 17 05 04, 17 05 06 a 17 01 02, včetně výsledků testů (zejm. výluhové testy, ekotox).
Příloha č. 7: Provozní deník – návrh struktury (formulář denního záznamu provozu zařízení).
Příloha č. 8: Potvrzení o přijetí odpadu do zařízení – formulář (dvojlist pro dodavatele a provozovatele).
Příloha č. 9: Záznam o proškolení pracovníků – formulář pro potvrzení seznámení zaměstnanců s provozním řádem a školení BOZP/PO.

PŘÍLOHA č. 1: Umístění zařízení

(Obsahuje mapu lokality s vyznačením dobývacího prostoru Vážany, hranic areálu zařízení, příjezdové trasy a okolních obcí. Dále obsahuje seznam dotčených parcel v k. ú. Vážany u Kroměříže a Kroměříž – viz kap. 1.7.)



PŘÍLOHA č. 2: Rozhodnutí OBÚ Brno ze dne 2.5.2001, č.j. 08-1587/01-511-Sta Plánu likvidace – Rekultivace plochy (I. etapa)

OBVODNÍ BÁŇSKÝ ÚŘAD 3

14

NABYLO PRÁVNÍ MOCI DNE: 29. 5. 2001 ①
Podpis:
Datum: 11. 6. 2001

OBVODNÍ BÁŇSKÝ ÚŘAD

BRNO

V Brně dne 2.5.2001

č. j. 08-1587/01-511-Sta

ROZHODNUTÍ

Obvodní báňský úřad v Brně podle ust. § 17 odst. 4 zák. ČNR č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, v platném znění a podle vyhl. ČBÚ č. 104/1988 Sb., o racionálním využívání výhradních ložisek, o povolování a ohlašování hornické činnosti a ohlašování činnosti prováděné hornickým způsobem ve znění vyhlášky ČBÚ č. 242/1993 Sb. a vyhl. ČBÚ č. 434/2000 Sb., k žádosti organizace

ECODUMP, s.r.o.
Stavbařů 49, 767 01 Kroměříž
IČO: 25557785

podané 4. 12. 2000 a zaevidované na OBÚ v Brně pod č. j. 6025/00, o povolení hornické činnosti - plánu likvidace v dobývacím prostoru Vážany, po provedeném řízení a místním šetření, které se uskutečnilo 16. 1. 2001 na vedení dané organizace v Kroměříži (č. j. OBÚ 0280/01) a splnění podmínek, které byly při ústním jednání a místním šetření (č.j.OBÚ v Brně 0280/01) a v rámci přerušení řízení (č. j. OBÚ 08-0280/01-511-Sta) stanoveny

P O V O L U J E

hornickou činnost (dále HČ) - plán likvidace (dále PL) v DP Vážany za těchto

P O D M Í N E K :

1 HČ - PL pro dané hliniště se povoluje v rozsahu uvedeném v dokumentaci „I etapa likvidace hliniště Vážany", schválené oprávněným závodním lomu, vypracované 18.2.2001 organizací BÁŇSKÝ INŽENÝRING OLOMOUC spol.s.r.o., kterou může provádět organizace s platným oprávněním k HČ - PL v hranicích stanoveného DP a CHLÚ.

2 Předmětnou hornickou činností ani přístupem do prostoru zásypu nesmí dojít k dotčení pozemků p.č. 665/4, 658/9,130/2.

3 Minimální vzdálenost paty závěrného svahu prostoru likvidovaného v rámci I. etapy a pozemku p.č.658/9 nesmí být menší než **12 m**.

4 Úprava a zpevnění závěrného svahu musí být provedeno tak, aby úklon svahu nepřesáhl **45^0** a aby nedocházelo k ujetí svahu.

5 Do vytěženého prostoru bude ukládán jen materiál zařazený do skupiny 17 05 00 – vytěžená zemina kategorie O (zeminy, kameny a hlušina).

6 Musí být plněny podmínky účastníků řízení a podmínky rozhodnutí, závazných stanovisek a vyjádření orgánů státní správy:

- MŽP OV SS VIII pro olomouckou oblast: stanovisko ze dne 16.1.2001 z místního šetření (č.j. OBÚ v Brně 0280/01), citace

  K plánu likvidace těžebního prostoru cihelny Vážany nejsou připomínky. Pouze upozorňujeme, že po zrušení DP na této lokalitě je nutné předložit MŽP návrh na zrušení CHLÚ na tomto ložisku. Ochranou ostatních složek ŽP je pověřen RŽP OkÚ Kroměříž.

- OÚ v Kroměříži, okresní hygienik: rozhodnutí ze dne 30.7.1999 č.j. 241/3545/7/1999/Dr.Pru., citace:

  S předloženou projektovou dokumentací souhlasím a požaduji: Uvažované úpravy musí být provedeny tak, aby nedošlo k negativnímu ovlivnění kvality podzemních vod.

- MÚ Kroměříž – odbor životního prostředí: vyjádření ze dne 3.8.1999 pod č.j. OŽP/1143/99 a vyjádření ze dne 9.3.2001 (č.j. OBÚ v Brně 1587/01), citace:

  S navrhovaným projektem souhlasíme, všechny navržené hlavní zásady vychází z předešlých jednání. Důležité je, aby odvodnění bylo provedeno v předstihu a pokud možno ihned, neboť zde hrozí trvale havárie zatopením strojovny vedlejší skládky TKO Vážany Zachar.

  Před zahájením rekultivačních prací musí být vyřešen problém odvádění povrchových vod ze spodního rybníčku, čerpání vod bude provádět majitel těžebního prostoru. Musí být vyřešeno odvádění čerpaných vod do zatrubněného toku Zacharky.

  Před zavážením horního rybníčku bude provedeno vybudování nového rybníčku a jejich propojení. Před správním řízením OBÚ bude k této části zpracována metodika přemístění rybníku a bude podléhat schválení orgánu ochrany přírody a krajiny.

  Součástí prováděcí projektové dokumentace bude konečná úprava rekultivovaného prostoru – ozelenění a založení parku, který bude v souladu s územním plánem města Kroměříže začleněn do soustavy zelených ploch.

- OkÚ v Kroměříži, RŽP: souhrnné vyjádření RŽP ze dne 15.3.2001 pod č.j. ŽP-51/4697/01-Tj, citace:

  Z hlediska vodního hospodářství řeší projektová dokumentace veškeré vodohospodářské zájmy. Navržená likvidace hliniště Vážany neovlivní vodohospodářské poměry v dané lokalitě. Nemáme připomínek.

  Z geologického hlediska k I. etapě likvidace lomu nemáme připomínky, pokud budou k zavezení tzv. horního jezírka využity pouze zeminy, kameny a hlušina a bude vyřešeno trvalé odvedení důlních vod do spodního jezírka. S využíváním ostatních druhů recyklovaných stavebních odpadů k zavezení vytěženého prostoru lomu nesouhlasíme.

7 Všechny nové skutečnosti, které by mohly mít vliv na toto rozhodnutí, musí být bezodkladně oznámeny na OBÚ v Brně.

8 Při předmětné HČ - PL musí být dodrženy všechny obecné i zvláštní předpisy, které se k ní vztahují.

9 Časově se platnost tohoto rozhodnutí omezuje na dobu potřebnou k provádění HČ - PL v daném DP v rámci I. etapy likvidace.

10 S tímto rozhodnutím musí být seznámen závodní lomu a ostatní pracovníci, kterých se to týká.

Odůvodnění:

Organizace ECODUMP, s.r.o. se sídlem v Kroměříži je oprávněnou organizací k provádění předmětné HČ - PL ve stanoveném DP. O povolení HČ – PL tato organizace požádala podáním 4. 12. 2000 (č. j. OBÚ 6025/00). Žádost byla doložena podkladovou dokumentací pro povolení HČ-PL, vypracovanou a schválenou oprávněným pracovníkem (František Hotový) s platným osvědčením.

Dobývací prostor Vážany pro dobývání cihlářských hlín byl stanoven rozhodnutím Československých cihlářských závodů – gen. Ředitelství Brno ze dne 11.1.1968, zn. Dr.Š/DP-82 pro organizaci státní podnik Hodonínské cihelny, Hodonín, který byl 1.7.1993 převeden na organizaci Vážanská cihelna s.r.o. v likvidaci. Dnem 8.6.2000 přešly veškerá práva a povinnosti vyplývající ze stanoveného dobývacího prostoru Vážany na organizaci ECODUMP s.r.o.. Hornická činnost byla v DP Vážany povolena OBÚ v Brně v roce 1969 pod č.j. 5925/69. Z důvodu ukončení dobývání cihlářských hlín ve stanoveném dobývacím prostoru podala organizace ECODUMP, s.r.o. žádost o povolení likvidace hliniště Vážany – I. etapa.

Zbytkové zásoby ložiska (187 000 m^3 bilančních prozkoumaných volných a 89 000 m^3 bilančních prozkoumaných vázaných zásob) byly vyjmuty z evidence rozhodnutím o odpisu zásob výhradního ložiska Vážany (ident. číslo ložiska – 3 050400) vydaného Ministerstvem průmyslu a obchodu pod zn. 6447/99/3130 dne 19.3.1999 z důvodu, že se jedná o zásoby, jejichž vydobytí není hospodářsky účelné.

Předmětné řízení bylo přerušeno (rozhodnutí č.j. OBÚ v Brně 08-0280/01-511-Sta) a organizace byla vyzvána, aby v termínu do 28.2.2001 doplnila podání o platné oprávnění organizace ECODUMP, s.r.o. a vyjádření MěÚ Kroměříž, odbor životního prostředí a OkÚ RŽP Kroměříž..

Organizace ve stanoveném termínu provedla doplnění podání, zaevidované na OBÚ pod č. j. 1587/01, o platné oprávnění organizace ECODUMP, s.r.o. a o vyjádření MěÚ Kroměříž, odbor životního prostředí a OkÚ RŽP Kroměříž.

V souladu s ustanovením § 18, odst. 3 zákona ČNR č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, v platném znění, se konalo dne 16.01.2001 ústní jednání spojené s místním šetřením (termín konání ústního jednání byl stanoven přípisem zdejšího úřadu č.j. 08-6025/00-511 ze dne 14.12.2000 - protokol z tohoto jednání byl zaevidován pod č. j. 0280/01). Citovaným přípisem byli všichni známí účastníci řízení o povolení hornické činnosti - plán likvidace (ECODUMP s.r.o., Zaoralová Eva, Buriánová Marie, Babyštová Libuše, Málková Olga, Pozemkový fond ČR) a dotčené orgány státní správy (MŽP – OV SS VIII v Olomouci; OkÚ Kroměříž, RŽP; MěÚ Kroměříž, stavební úřad;

OkÚ Kroměříž, okresní hygienik)) srozuměni s tím, že svoje připomínky a návrhy, pokud už nebyly vydány dříve a jsou součástí předložené dokumentace, mohou předat nejpozději při ústním jednání, jinak k nim nemusí být přihlédnuto.

Přítomní účastnici řízení a dotčené orgány státní správy byli na tomto jednání řádně seznámeni s předmětnými žádostmi organizace a veškerou související dokumentací a doklady. Byly objasněny skutečnosti uvedené v plánu likvidace, zejména s odkazem na zajištění bezpečnosti provozu, bezpečnosti života a zdraví, ochranu životního prostředí, veřejných i souvisejících zájmů.

V průběhu ústního jednání a místního šetření byla vydána následující stanoviska účastníků řízení a dotčených orgánů státní správy v předmětné věci.

Buriánková Marie:

Požaduji bližší seznámení s projektem, který se navrhuje. Jak se záměr likvidace dotýká pozemku 658 '9. Potom se závazně vyjádřím.

Babyštová Libuše:

Souhlasím s tím, aby na našem pozemku byla zavezena jáma. Jen se mi nelibí , že je to perspektiva na 20 let. Byla bych pro to, aby práce byly rychlejší, tak na dobu 3-5 let. Protože takový pozemek je nám k ničemu (nemůžeme ho nabídnout k prodeji).

Málková Olga:

Žádám o písemné vyjádření a sdělení rozhodnutí z jednání ze dne 16.1.2001 v 9^{00} hod ve Vážanech.

Připomínky účastníků řízení (p. Buriánková, p. Babyštová, p. Málková) budou řešeny v rámci řízení o povolení HČ – PL hliniště Vážany v rámci II. a III. etapy likvidace. I. etapa likvidace se bude realizovat jen na pozemcích ve vlastnictví organizace, nedojde k dotčení pozemků účastníků řízení – uvedeno v podmínce č 2 výrokové části tohoto rozhodnutí.

MŽP OV SS VIII v Olomouci:

K plánu likvidace těžebního prostoru cihelny Vážany, který byl předmětem dnešního jednání nemám připomínky. Pouze upozorňujeme, že zrušení DP na této lokalitě je nutné předložit MŽP návrh na zrušení CHLÚ na tomto ložisku. Ochranou ostatních složek ŽP je pověřen RŽP OkÚ Kroměříž.

Požadavek týkající se zrušení DP je v plném rozsahu uveden v podmínce č. 6. výrokové části tohoto rozhodnutí.

OkÚ RŽP Kroměříž:

OkÚ Kroměříž požaduje předložit dokumentaci „ Plán likvidace hliniště Vážany „ k souhrnnému vyjádření RŽP. Orgán ochrany ZPF upozorňuje, že v zájmovém území jsou některé pozemky zřejmě součásti ZPF, je třeba vyřešit jejich odnětí ze ZPF dle zákona č. 334 '92 Sb., o ochraně ZPF, ve znění pozdějších změn.

Podání bylo doplněno souhrnným vyjádřením OkÚ RŽP Kroměříž (č.j. ŽP-51/4697/01-Tj), podmínky tohoto souhrnného vyjádření jsou uvedeny v podmínce č.6 výrokové části tohoto rozhodnutí.

MěÚ Kroměříž, město Kroměříž:

Požadujeme projednání záměru na základě předložené dokumentace s navrhovatelem. Vyjádření zašleme OBÚ v Brně po projednání s orgány města Kroměříže.

Podání bylo doplněno vyjádřením k projektové dokumentaci „I. etapa likvidace hliniště Vážany" ze dne 9.3.2001, podmínky tohoto vyjádření jsou uvedeny v podmínce č.6 výrokové části tohoto rozhodnutí.

Vyjádření ostatních účastníků řízení (p. Zaoralová, Pozemkový fond ČR, pracoviště Kroměříž) nebyly v řízení vydány.

Podmínky uvedené v souhrnném vyjádření OkÚ RŽP Kroměříž a ve vyjádření MěÚ Kroměříž, odbor životního prostředí jsou uvedeny ve výrokové části tohoto rozhodnutí v podmínce č. 6.

V řízení o povolení HČ - PL na lokalitě hliniště Vážany nebyly zjištěny žádné skutečnosti, pro které by nebylo možno tuto činnost povolit. Při dodržení platných ustanovení horních a souvisejících předpisů, vypracované dokumentace a podmínek tohoto rozhodnutí jsou vytvořeny nezbytné předpoklady k zajištění bezpečnosti provozu a ostatního právem chráněného zájmu. Proto bylo rozhodnuto, jak je výše uvedeno.

V řízení o povolení HČ - PL byl v souladu se zák. ČNR č. 368/1992 Sb. o správních poplatcích vybíraných správními orgány ČR., v platném znění, stanoven správní poplatek ve výši 1.000,- Kč, který byl uhrazen kolkovými známkami vylepenými na originál tohoto rozhodnutí.

Poučení o odvolání:

Proti tomuto rozhodnutí můžete do 15 dnů ode dne doručení podat odvolání podle ust. § 54 zák. č. 71/1967 Sb., o správním řízení (správní řád) k Českému báňskému úřadu v Praze prostřednictvím OBÚ v Brně.

OBVODNÍ BÁŇSKÝ ÚŘAD BRNO
3

Ing. Jiří JANAS, Ph. D.
předseda Obvodního báňského úřadu v Brně

PŘÍLOHA č. 3: Vzor informační tabule

(Tabule je umístěna u vjezdu do areálu a obsahuje výše uvedené základní údaje o zařízení dle § 13 vyhl. 273/2021 Sb.)

ZAŘÍZENÍ K VYUŽITÍ ODPADŮ PRO ZASYPÁVÁNÍ DOBÝVACÍHO PROSTORU VÁŽANY

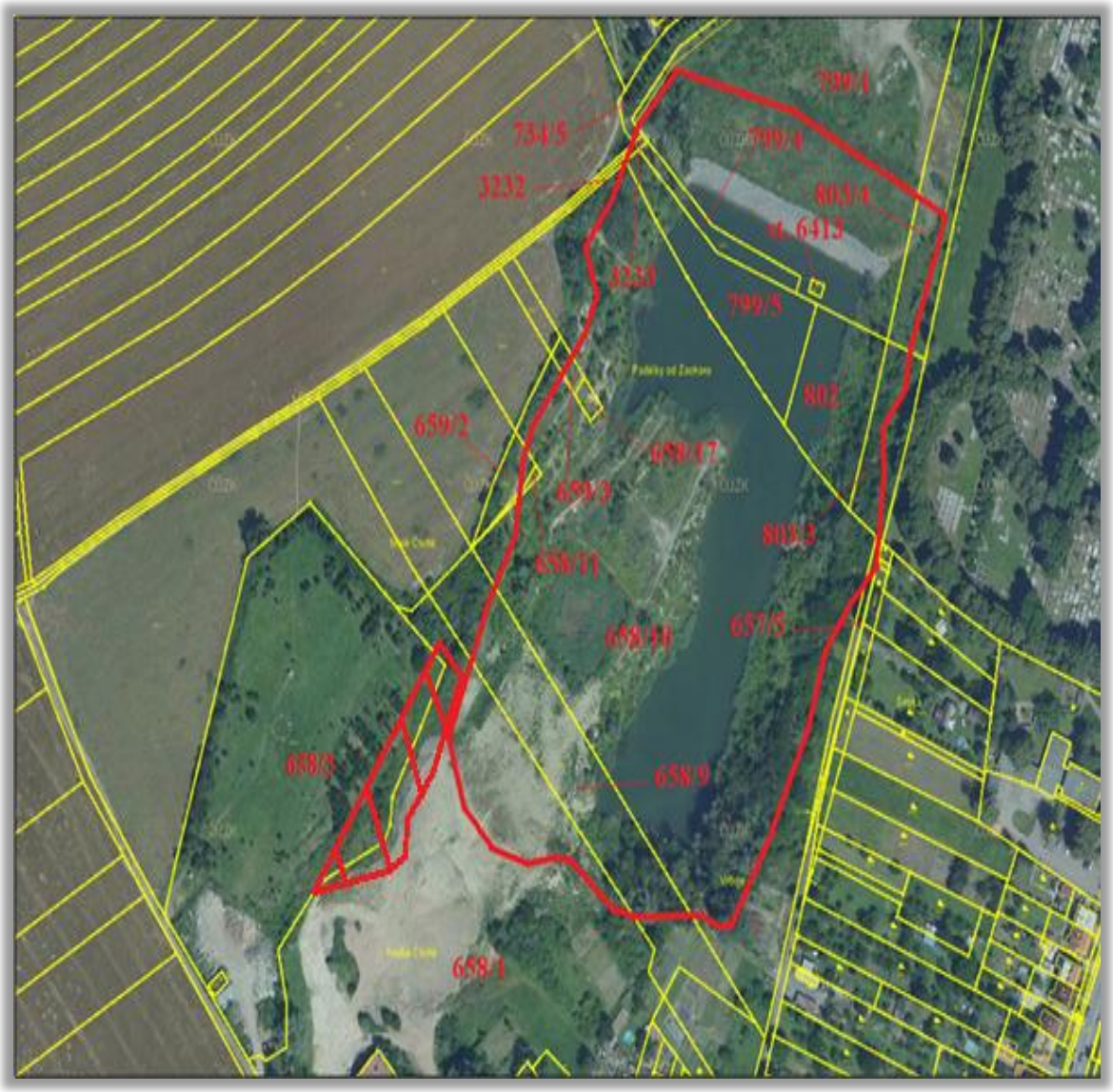
Identifikační číslo zařízení: CZZ00956

Provozovatel:	**BIOTREND MORAVA s.r.o.** IČO: 253 56 917 Petřivalského 584/1, 750 02 Přerov Dobývací prostor Vážany, ev. č. 7 0463 ulice Stavbařů, 767 01 Kroměříž
Oprávněná osoba:	Petr Stržínek
Odpovědná osoba:	Petr Stržínek Tel.: 777 965 265
Souhlas vydal:	Krajský úřad Zlínského kraj třída Tomáše Bati 21, 761 90 Zlín
Provozní doba:	Po – Pá 7:00 – 16:30 hod. Obsluha přítomna po dohodě
Přijímané druhy odpadů:	17 01 02 Cihly 17 05 04 Zemina a kamení neuvedena pod číslem 17 05 03 17 05 06 Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedena pod číslem 07 05 05

www.cihelnavazany.cz

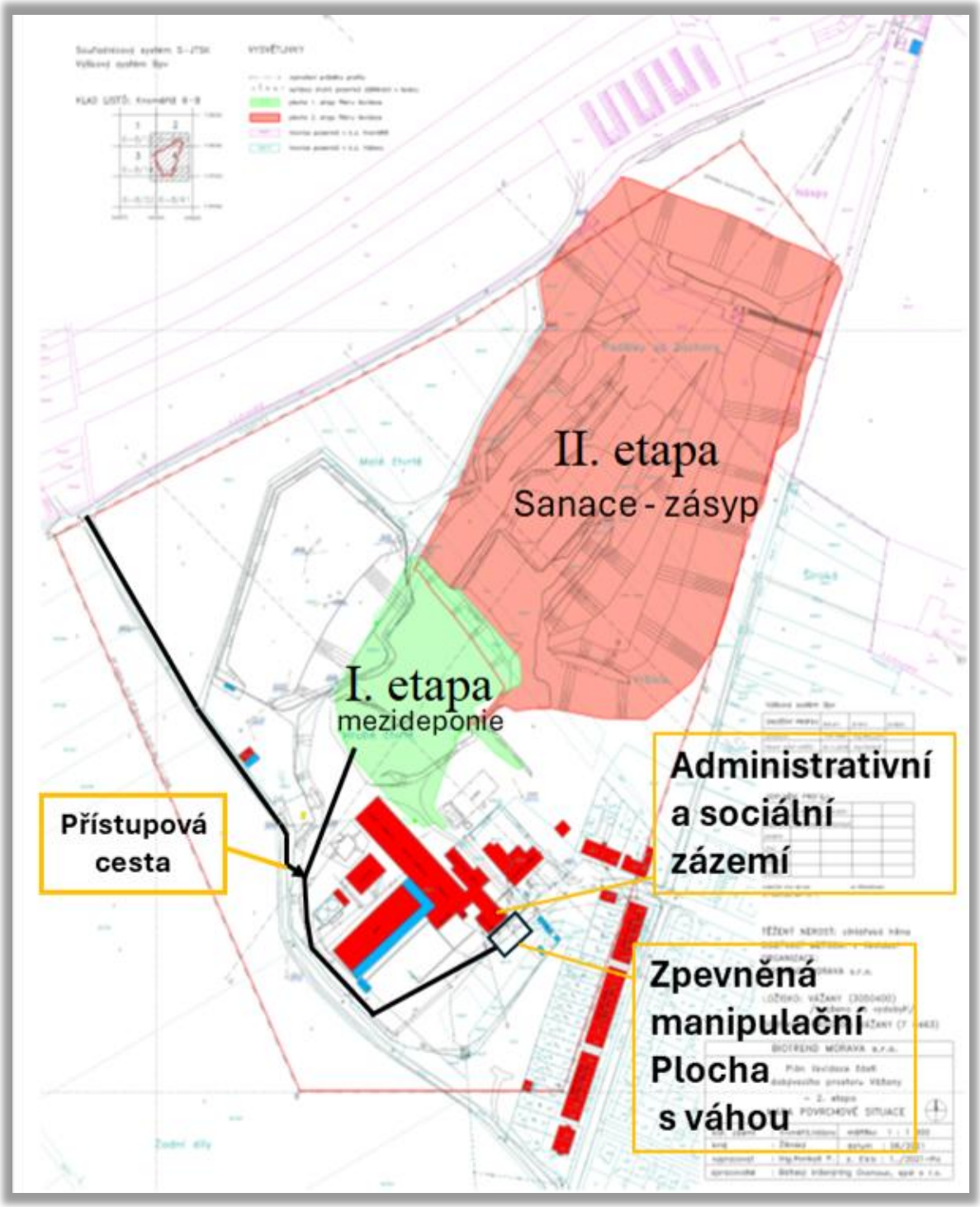
PŘÍLOHA č. 4: Zákres v katastrální mapě

(Mapa – katastrální podklad s vyznačením hranic dobývacího prostoru Vážany a dotčených parcel. Orientačně znázorněny také okolní vodní toky (Zacharka) a větší objekty – skládka TKO, areál cihelny apod.).



PŘÍLOHA č. 5: Situační plánek

(Schematický plánek areálu zařízení – zakresluje etapu I a II, rozmístění hlavních prvků: stávající administrativní budovu a váhu, plochu mezideponie (I. etapa), důlní jámu určenou k zásypu (II. etapa), stávající dočasné jezírko, navazující skládku TKO, plánované umístění přehrážek 1 a 2, nové jezírko VKP, a další detaily dle projektu. Součástí mohou být řezy terénem před a po sanaci.)



PŘÍLOHA č. 6: Dokumentace ZPO

Dodavatel odpadu (název, sídlo, adresa, IČ)	**Provozovna kde odpad vznikl** (název, adresa, stavba)	
název:	název provozu:	
adresa:	IČP/IČZ:	
IČO:	adresa:	
Identifikace odpadu		
Název odpadu	**Číslo dle kat. odpadů**	**Kategorie**
Výčet nebezpečných vlastností		
Odpad nemá nebezpečné vlastnosti.		
Popis vzniku odpadu		
Fyzikální vlastnosti		
Konzistence		
Barva		
Zápach		
Zrnitost		
Hutnitelnost		
Dokladování kvality odpadu		
Na základě odebraného vzorku	ano	
Na základě odborného úsudku	ne	
Lze odebrat reprezentativní vzorek	ano	
Stanovení kritických ukazatelů, které budou následovně sledovány:		
Doplňkové informace k odbornému úsudku nebo vzorku: Hodnocení pro následná využití či odstranění je posuzováno na základě odborného úsudku v souladu.		
Kapacitní údaje o dodávce		
Předpokládané množství odpadu v jedné dodávce (t)		
Celkové předpokládané množství odpadu za rok (t)		
Četnost dodávek odpadu do zařízení za rok		
Sledované kritické ukazatele **(pouze pokud odpad vykazuje vlastnosti, na základě, kterých je nutné tyto ukazatele sledovat)**		
Prohlášení původce odpadu		
• Dodavatel odpadu prohlašuje, že jím uvedené informace v tomto dokladu odpovídají skutečnosti a je si vědom, že uvedením nepravdivých informací může ohrozit zdraví osob nebo životního prostředí se všemi důsledky pro něho vyplývající z případných škod, včetně jejich náhrad.		
Čestné prohlášení		
Čestně prohlašuji, že všechny informace uvedené v základním popisu odpadu jsou pravdivé		
Jméno a příjmení		
Datum, podpis		

(Obsahuje Základní popisy odpadů pro jednotlivé povolené druhy: 17 05 04, 17 05 06 a 17 01 02. U každého ZPO je uveden původ odpadu, popis materiálu, výsledky rozborů (výluh podle vyhl. 273/2021 Sb., příl. 5), klasifikace odpadu jako inertního, a prohlášení dodavatele o složení. Tyto dokumenty slouží k doložení, že přijímané odpady splňují limity pro využití na povrchu terénu. ZPO jsou schváleny krajským úřadem před zahájením provozu.)

PŘÍLOHA č. 7: Provozní deník – návrh

(Vzorová podoba listu provozního deníku zařízení:)

Datum	Pracovní doba			Poznámky, údržba, kontroly	Podpis
	Začátek	Konec	Celkem hodin		

(Pozn.: Veškeré údaje budou vyplněny dle skutečnosti; formulář vychází z přílohy č. 2 vyhl. 273/2021 Sb. Přesná struktura může být upřesněna podle provozních potřeb, ale minimálně bude obsahovat výše uvedené položky.)

PŘÍLOHA č. 8: Potvrzení o přijetí odpadu do zařízení

(Formulář – dvojlist, jeden výtisk pro provozovatele a jeden pro dodavatele. Obsahuje:)

- *Identifikace zařízení (IČZ, název, adresa), identifikace provozovatele.*
- *Identifikace dodavatele odpadu (obchodní jméno, adresa, IČO; jméno řidiče).*
- *Datum a čas přijetí odpadu.*
- *Druh a kód odpadu, jeho kategorie.*
- *Množství odpadu (t).*
- *Původ odpadu (stavba/projekt, obec).*
- *Prohlášení dodavatele: že uvedené informace jsou pravdivé a odpad odpovídá základnímu popisu, že neobsahuje nebezpečné složky apod. (vzor textu prohlášení).*
- *Podpis přijímací osoby (obsluha zařízení) a podpis předávajícího (řidič, zástupce dodavatele).*

Potvrzení číslo:		Datum:
Název zařízení:	ZAŘÍZENÍ KE SBĚRU, ÚPRAVĚ, VYUŽITÍ ODPADŮ, ZASYPÁVÁNÍ A REKULTIVACE DŮLNÍHO PROSTORU	
IČZ zařízení:	CZZ00956	
Provozovatel:	BIOTREND MORAVA s.r.o.	
Adresa:	Petřivalského 584/1, Přerov I-Město, 750 02 Přerov	
IČO:	25356917	

Údaje o původci odpadu

Název:	
Sídlo:	
IČO:	
IČZ/IČP:	
Název IČZ/IČZ:	
Adresa IČZ/IČZ:	

Údaje o původci odpadu

Kód odpadu	Název odpadu	Kategorie	Množství (t)

Prohlášení provozovatele zařízení

Tímto potvrzujeme, že výše uvedený odpad byl dne …….. přijat k dalšímu nakládání do zařízení **IČZ: CZZ00956**, provozovaného dle platného souhlasu dle § 22 odst. 1 zákona č. 541/2020 Sb.

Jméno odpovědné osoby: …… **Podpis:** ……

PŘÍLOHA č. 9: Záznam o školení pracovníků s provozním řádem zařízení, BOZP, nakládání s odpady a první pomoci IČZ: CZZ00956

(Formulář pro potvrzení, že zaměstnanec byl seznámen s provozním řádem a proškolen v BOZP/PO:)

Datum	Jméno a příjmení pracovníka	Podpis pracovníka

Osnova školení
Provozní řád
BOZP
Nakládání s odpady
První pomoc

Jméno a příjmení zaměstnance: ..... **Pracovní pozice: .....**

Prohlašuji, že jsem byl(a) seznámen(a) s celým zněním Provozního řádu zařízení ke sběru, úpravě a využití odpadů pro zasypávání DP Váž any včetně všech jeho příloh. Dále jsem absolvoval(a) školení o bezpečnosti práce a požární ochraně v rozsahu své pracovní činnosti, byl(a) jsem poučen(a) o rizicích a o zásadách bezpečného chování na pracovišti. Tomuto školení a pokynům uvedeným v Provozním řádu jse m porozuměl(a) a zavazuji se je dodržovat.

Datum školení: .....

Podpis zaměstnance: .....

Školení provedl (jméno osoby): ..... **Podpis: .....**