

PROVOZNÍ ŘÁD
ZAŘÍZENÍ K VYUŽÍVÁNÍ ODPADŮ
NA POVRCHU TERÉNU

REKULTIVACE
LOMU MIKULOVICE U VERNÉŘOVA



Tato dokumentace se schvaluje za podmínek
uvedených v rozhodnutí č.j.: 1450/zPz/2018/72-3200
ze dne: 15.5.2018 Dědičková

Březen 2018

OBSAH

1. Základní údaje o zařízení	3
1.1 Název zařízení	3
1.2 Vlastníci pozemků	3
1.3 Provozovatel zařízení	3
1.4 Významná telefonní čísla	4
1.5 Údaje o sídlech příslušných kontrolních a dohlížecích orgánů	4
1.6 Platnost provozního řádu	4
1.7 Provozní doba zařízení:	4
1.8 Adresa a údaje o pozemcích	5
1.9 Kapacita zařízení	5
2. Charakter a účel zařízení	6
2.1 Seznam přijímaných druhů odpadů	6
2.2 Přejímka odpadů	7
2.3 Dokladování kvality přijímaných odpadů	8
3. Popis zařízení a technické vybavení	10
3.1 Popis zařízení	10
3.2 Vlastní nakládání s odpadem po uskutečněné přejímce	11
3.3 Technické vybavení zařízení	12
5. Monitorování provozu zařízení	12
6. Organizační zajištění provozu zařízení	13
6.1 Organizační struktura	13
6.2 Informační tabule	13
7. Vedení evidence odpadů a provozní deník	13
7.1 Evidence odpadů	13
7.2 Provozní deník	14
8. Opatření k omezení negativních vlivů	14
8.1 Obecný postup provozovatele v případě havárie	15
8.2 Postup obsluhy při havárii	15
8.3 Prostředky ke zdoání mimořádné situace nebo havárie	15
9. Bezpečnost provozu a ochrana životního prostředí a zdraví lidí	16
9.1 Bezpečnost provozu a práce	16
9.2 Ochrana zdraví a zdravých životních podmínek	16
9.3 Zásady první pomoci	16
10. Přílohy	17

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZAŘÍZENÍ

1.1 Název zařízení

Zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu

„Rekultivace lomu Mikulovice u Verněřova“

Identifikační číslo zařízení: **CZU00874**

1.2 Vlastníci pozemků

Město Klášterec nad Ohří

Sídlo společnosti	Nám Dr. E. Beneše 85; 431 51 Klášterec nad Ohří
Statutární zástupce	starosta města
Tel.	+420 474 376 001
E-mail	info@muklasterec.cz
IČO	00261939

Státní pozemkový úřad (příslušnost k hospodaření s majetkem ČR)

Sídlo společnosti	Krajský pozemkový úřad pro Ústecký kraj Pobočka Chomutov (+Most), Jiráskova 2528, 430 03 Chomutov
Tel.	+420 725 901 581
E-mail	chomutov.pk@spucr.cz
IČO	01312774

Zuzana Kroupová

bydliště	Křemýž 125, 415 01 Ohnič
Tel.	602 644 411 / 474 345 218
E-mail	kroupova@skladkarecyklace.cz

1.3 Provozovatel zařízení

Název společnosti	Skládka Recyklace s.r.o.
Sídlo společnosti	Štúrova 494/25, 415 01 Teplice – Trnovany
Statutární zástupce	Zuzana Kroupová, jednatelka společnosti
Tel.	602 644 411 / 720 953 943
E-mail	kroupova@skladkarecyklace.cz
IČO	286 71 147
DIČ	CZ28671147
Vedoucí zařízení	Petr Kroupa
Tel.	602 293 962

1.4 Významná telefonní čísla

SUBJEKT	UPŘESNĚNÍ	TELEFON
VÝZNAMNÁ TELEFONNÍ ČÍSLA		
Hasičský záchranný sbor	ohlašovna požárů	150
Lékařská záchranná služba	záchranná služba	155
Policie ČR		158
DOHLÍŽECÍ ORGÁNY		
OI České inspekce životního prostředí	odpadové hospodářství	475 500 118
Krajský úřad Ústeckého kraje	spojovatelka	475 657 111
Krajský úřad Ústeckého kraje	oddělení ŽP	475 657 165
Městský úřad Klášterec nad Ohří	spojovatelka	474 376 001
Městský úřad Klášterec nad Ohří	odbor ŽP	474 359 662
Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje	spojovatelka	477 755 110
KHS, Územní pracoviště Chomutov	spojovatelka	477 755 330
Inspektorát bezpečnosti práce Ústí nad Labem	spojovatelka	472 774 165
DALŠÍ DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA		
Poruchové služby:		
El. proud denní a noční		840 850 860
POHOTOVOSTNÍ LÉKÁRNY		
Lékárna, Chomutovská 1261, Kadaň		474 331 571
Lékárna Sadová 528, Klášterec nad Ohří		474 375 530

1.5 Údaje o sídlech příslušných kontrolních a dohlížecích orgánů

Krajský úřad Ústeckého kraje
Odbor životního prostředí a zemědělství

Velká Hradební 48/3118,
400 01 Ústí nad Labem
475 658 111 /165

Česká inspekce životního prostředí
Oblastní inspektorát Ústí nad Labem

Výstupní 1644,
400 07 Ústí nad Labem
475 501 086, 550 0118, 550 00421

1.6 Platnost provozního řádu

Platnost provozního řádu je dána rozhodnutím Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství.

1.7 Provozní doba zařízení:

V pracovních dnech Po - Pá 7:00 hod. – 16:00 hod.

1.8 Adresa a údaje o pozemcích

Adresa: Rekultivace Lomu Skládka Recyklace s.r.o.,
Mikulovice u Vernéřova
43151 Klášterec nad Ohří

Pozemky, na kterých je zařízení provozováno:

Parcelní číslo	Celková výměra	Výměra zařízení	Katastrální území	Vlastník
430/1	426 023 m ²	42 093 m ²	Mikulovice u Vernéřova	Město Klášterec nad Ohří
433	5 742 m ²	127 m ²	Mikulovice u Vernéřova	Město Klášterec nad Ohří
434	5 630 m ²	68 m ²	Mikulovice u Vernéřova	Město Klášterec nad Ohří
437	8 366 m ²	6 506 m ²	Mikulovice u Vernéřova	Město Klášterec nad Ohří
438	18 560 m ²	12 086 m ²	Mikulovice u Vernéřova	Město Klášterec nad Ohří
439	4 943 m ²	2 693 m ²	Mikulovice u Vernéřova	Město Klášterec nad Ohří
Celková výměra zařízení		63 573 m²	Mikulovice u Vernéřova	

Pozemky, na kterých je zařízení provozováno, jsou užívány na základě nájemních smluv.

1.9 Kapacita zařízení

celková kapacita zařízení: 1.220.000 m³ (cca 2 240 000 tun)
roční kapacita zařízení: 100.000 m³ (cca 185 000 tun)
zahájení provozu: 03/2012
ukončení provozu: 12/2030
zahájení rekultivace: 01/2030
ukončení rekultivace: 07/2033
způsob povolení provozu: souhlas k provozování zařízení KÚÚK
typ stavby: pod úroveň terénu
půdní fond: ostatní stavby
způsob těsnění: bez těsnění

2. CHARAKTER A ÚČEL ZAŘÍZENÍ

Zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu je provozováno v prostoru vytěženého lomu Mikulovice u Vernéhořova za účelem rekultivaci předmětného vytěženého lomu. Využívání odpadů v zařízení odpovídá kódu nakládání N1 ve smyslu přílohy č. 20 vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

2.1 Seznam přijímaných druhů odpadů

Katalogové číslo odpadu	Název odpadu
010306	Jiná hlušina neuvedená pod čísly 01 03 04 a 01 03 05
010408	Odpadní štěrk a kamenivo neuvedené pod číslem 01 04 07
010409	Odpadní písek a jíl
100105	Pevné reakční produkty na bázi vápníku z odsiřování spalin
100903	Pecní struska
100906 ²	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 05
100908 ²	Licí formy a jádra použitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 07
101105	Úlet a prach
161104 ²	Jiné vyzdívky a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 03
170101 ¹	Beton
170102 ¹	Cihly
170103 ¹	Tašky a keramické výrobky
170107 ¹	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
170506	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05
170508 ¹	Štěrk ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07
170802 ²	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01
170904 ¹	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
190902	Kaly z čiření vody
191209	Nerosty (např. písek, kameny)
200202	Zemina a kameny

pozn.:

¹ odpady budou využity pouze ve formě recyklátů - Recyklátem ze stavebního a demoličního odpadu se rozumí materiálový výstup ze zařízení k využívání a úpravě stavebních a demoličních odpadů kategorie ostatní odpad a odpadů podobných stavebním a demoličním odpadům, spočívající ve změně zrnitosti a jeho roztřídění na velikostní frakce recyklovaného umělého kameniva v zařízeních k tomu určených.

² odpady budou využity po předchozí mechanické úpravě - Tato úprava odpovídá kódům R5 (v případě vzniku recyklátů) a R12 (v případě vzniku upraveného odpadu) ve smyslu přílohy č. 3 zákona o odpadech.

Výše uvedené přijímané odpady budou splňovat obecné technické požadavky a podmínky dle ustanovení § 12 vyhlášky č. 294/2005 Sb., v platném znění a dále pak body 2 a 3 přílohy č. 11 citované vyhlášky.

2.2 Přijímka odpadů

Přijímka odpadů se uskutečňuje v souladu s přílohou č. 1 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

2.2.1 Provozovatel zařízení zabezpečí při přijímce odpadu následující činnosti:

- a) kontrolu úplnosti základního popisu odpadu podle bodu 2 níže, při jednorázové nebo první z řady opakovaných dodávek odpadu, při dalších opakovaných dodávkách odpadu kontrolu výsledků zkoušek ověření kritických parametrů nebo čestného prohlášení, že se jedná o tentýž odpad;
- b) vizuální kontrolu každé dodávky odpadu;
- c) namátkovou kontrolu odpadu k ověření shody odpadu se základním popisem odpadu předloženým dodavatelem (vlastníkem odpadu);
- d) záznam o každé přijaté dodávce odpadu do zařízení v souladu s požadavky na vedení průběžné evidence;
- e) vydání písemného potvrzení o každé dodávce odpadu přijaté do zařízení,
- f) převzetí čestného prohlášení dodavatele odpadu (vlastníka - původce nebo oprávněné osoby, tj. osoby za odpad odpovědné až do doby jeho předání další oprávněné osobě), že všechny informace uvedené v základním popisu odpadu jsou pravdivé, čestné prohlášení může být součástí základního popisu odpadu.

Dokumenty dokladující kvalitu přijímaných odpadů do zařízení se uchovávají po dobu 5 let.

2.2.2 Náležitosti základního popisu odpadu (informace a doklady o kvalitě odpadu), které musí dodavatel odpadu (vlastník odpadu) předat provozovateli zařízení v případě jednorázové nebo první z řady opakovaných dodávek odpadu jsou následující:

- a) identifikační údaje dodavatele odpadu (název, sídlo, adresa, IČ, bylo-li přiděleno),
- b) název, adresa provozovny, kde odpad vznikl,
- c) název druhu odpadu, katalogové číslo, kategorie,
- d) popis vzniku odpadu,
- e) fyzikální vlastnosti odpadu (konzistence, barva, zápach apod.),
- f) jméno, příjmení, bydliště, telefon, fax, e-mail a podpis osoby odpovědné za úplnost, správnost a pravdivost informací uvedených v základním popisu odpadu,
- g) protokol o odběru vzorku odpadu, jehož náležitosti jsou stanoveny technickou normou ČSN EN 14899 ze dne 1. července 2006 Charakterizace odpadů - Vzorkování odpadů - Zásady přípravy programu vzorkování a jeho použití,
- h) protokol o výsledcích zkoušek (vlastnostech odpadu), zaměřených zejména

na zjištění podmínek vylučujících odpad z nakládání v příslušném zařízení, ne starší než 3 měsíce od data vypracování základního popisu odpadu,

- i) předpokládané množství odpadu v dodávce,
- j) předpokládaná hmotnost a četnost dodávek odpadu shodných vlastností a předpokládané množství odpadu dodaného do zařízení za rok,

2.3 Dokladování kvality přejímaných odpadů

- a) Původce odpadu (dodavatel odpadu) předloží nejpozději při převzetí odpadu „Základní popis odpadu“, který bude doložen protokolem o výsledku kvalitativní analýzy předávaného odpadu včetně protokolu o odběru vzorku odpadu, vždy při jednorázové nebo první z řady opakovaných dodávek odpadu, a to v rozsahu přílohy č. 10 (tabulka č.10.1 a č.10.2) vyhlášky č. 294/2005 Sb.

Při opakovaných dodávkách odpadu, ze stejného místa původu, na něž již byl základní popis odpadu včetně rozborů předložen, může být základní popis odpadu a kvalitativní rozbor nahrazen čestným prohlášením vlastníka odpadu, že odpad odpovídá základnímu popisu, dodanému při první z řady dodávek.

- b) U původců s malým předávaným množstvím cca do 2 000 tun není při příjmu odpadu vyžadováno doložení protokolu o výsledku kvalitativní analýzy předávaného odpadu (pokud ho sami nepředloží). Provozovatel zařízení provádí ověřování kvality takto přimutých odpadů vlastními zkouškami v rozsahu přílohy č. 10 tabulky č.10.1 a 10.2 vyhlášky č. 294/2005 Sb., a to před samotným využitím v zařízení (tělese rekultivace).

Takto přijaté odpady jsou ukládány na deponii při okraji tělesa rekultivace, jsou řádně označeny a po nashromáždění cca 15 000 tun je odebrán reprezentativní vzorek a akreditovanou laboratoří je provedena analýza v rozsahu přílohy č. 10 tabulky č.10.1 a 10.2 vyhlášky č. 294/2005 Sb. (Případně jsou průběžně odebírány z každé dodávky odpadu dílčí reprezenativní vzorky).

Obsah škodlivin ve využívaných odpadech nesmí překročit níže uvedené ukazatele:

- tab. 10.1 přílohy č. 10 vyhlášky č. 294/2005 Sb. - nejvýše přípustné koncentrace škodlivin v sušině odpadů

ukazatel	jednotka	limitní hodnota	ukazatel	jednotka	limitní hodnota
As	mg/kg sušiny	10*	V	mg/kg sušiny	180
Cd	mg/kg sušiny	1	BTEX	mg/kg sušiny	0,4
Cr celk.	mg/kg sušiny	200	PAU	mg/kg sušiny	6
Hg	mg/kg sušiny	0,8	EOX	mg/kg sušiny	1
Ni	mg/kg sušiny	80	C ₁₀ – C ₄₀	mg/kg sušiny	300
Pb	mg/kg sušiny	100	PCB	mg/kg sušiny	0,2

pozn.:

- * Odpady využívané na povrchu terénu při rekultivaci lomu Mikulovice u Vernéřova budou vyhovovat požadavku přílohy č. 10, tabulka 10.1 vyhlášky č. 294/2005 Sb. s tolerancí, ve smyslu přílohy č. 11 odstavce 5 k vyhlášce č. 294/2005 Sb., obsahu As (Arsenu) v sušině až do 114 mg/kg za předpokladu, že As nebude vyluhovatelný a odpad nebude uvolňovat As do okolí. Vyluhovatelnost As v případě, že obsah As v sušině bude větší než 10 mg/kg sušiny, nesmí překročit limitní hodnotu třídy vyluhovatelnosti I dle tabulky 2.1 přílohy č.2 vyhlášky č. 294/2005 Sb., tj. 0,05 mg/l.

- tab. 10.2 přílohy č. 10 vyhlášky č. 294/2005 Sb. - požadavky na výsledky ekotoxikologických testů

Testovaný organismus	doba působení (hodina)	I.	II.
Ryba Poecilia reticulata nebo Brachydani rerio	96	ryby nesmí vykazovat v ověřovacím testu výrazné změny v chování ve srovnání s kontrolními vzorky a nesmí uhynout ani jedna ryba	ryby nesmí vykazovat v ověřovacím testu výrazné změny v chování ve srovnání s kontrolními vzorky a nesmí uhynout ani jedna ryba
Perloočka Daphnia magna Straus	48	procento imobilizace perlooček nesmí v ověřovacím testu přesáhnout 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky	procento imobilizace perlooček nesmí v ověřovacím testu přesáhnout 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky
Řasa Desmodesmus subspicatus nebo Pseudokirchneriella subcapitata	72	neprokáže se v ověřovacím testu inhibice růstu kořene semene větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky	neprokáže se v ověřovacím testu inhibice nebo stimulace růstu řasy větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky
Semeno Sinapis alba	72	neprokáže se v ověřovacím testu inhibice růstu kořene semena větší než 30 % se srovnání s kontrolními vzorky	neprokáže se v ověřovacím testu inhibice růstu kořene semena větší než 30 % se srovnání s kontrolními vzorky

Případně mohou být ekotoxikologické testy provedeny v souladu s přílohou č. 10 tabulky 10.4 vyhlášky č. 294/2005 Sb.

Provozovatel provádí ověřování kvality přijímaných odpadů vlastními zkouškami, a to vždy po využití cca 15 000 tun odpadů v zařízení (v tělese rekultivace), tj. z tělesa rekultivace je odebrán reprezentativní vzorek využitých odpadů (z míst posledních ukládek), u kterého je akreditovanou laboratoří provedena kvalitativní analýza v rozsahu přílohy č. 10 tabulky č.10.1 a 10.2 vyhlášky č. 294/2005 Sb.

3. POPIS ZAŘÍZENÍ A TECHNICKÉ VYBAVENÍ

3.1 Popis zařízení

Zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu je provozováno v prostoru vytěženého lomu Mikulovice u Vernéřova za účelem rekultivaci předmětného vytěženého lomu.

Bývalý lom Mikulovice u Vernéřova je situován jižně od státní silnice II/568 ve vzdálenosti cca 0,5 km a severně (0,7 km) od řeky Ohře. Vytěženým územím je vlastně kopec Špičák (404 m n.m.), ležící v nadmořské výšce 290 - 375 m n.m. Prostor je obklopen lesem, po západní hranici protéká Hradištský potok jižním směrem se zaústěním do řeky Ohře. Příjezd k rekultivovanému prostoru (zařízení) je umožněn místní komunikací s asfaltovým krytem až do jeho areálu.

Zařízení je částečně oploceno a zbylé plochy jsou ohraničeny terénním reliéfem. Na vjezdové bráně je zařízení označeno informační tabulí. Zařízení je vybaveno přijímací kanceláří a potřebným sociálním zázemím. Příjezdová cesta je zpevněna asfaltem a je dvoupruhová a umožňuje řazení a vyčkávání příjezdějících vozidel, popř. jejich odstavení uvnitř objektu, mimo veřejnou komunikaci. Vozovka příjezdové komunikace a zpevněné plochy u provozních objektů mají asfaltový kryt. Vnitřní komunikace jsou se šterkovým krytem a odvodňovacími příkopy. Odvodňovací nezpevněné příkopy jsou vedeny podél komunikací s vyústěním mimo prostor rekultivace a slouží k odvedení přítoků povrchových vod do Hradištského potoka.

V prostoru vytěženého lomu je současně provozováno samostatné zařízení k využívání (úpravě) odpadů kategorie ostatní „Recyklační centrum“, jehož provozování je povoleno rozhodnutím Krajského úřadu Ústeckého kraje, odborem životního prostředí a zemědělství.

Objekty provozní budova, mostní váha a studna jsou používány společně pro obě zařízení.

Provozní budova

Provozní budova je jednopodlažní nepodsklepený mobilní celek dodaný od společnosti DOMESTAV PLUS s.r.o. Funkčně je objekt členěn na část provozní, sociální a skladovací. Provozní budova je zásobována vodou ze studny, která se nachází v areálu provozovny. Pitná voda se dováží v láhvích. Kanalizace je vyústěna do žumpy. Budova je napojena na přípojku nízkého napětí „nn“ a JTS a je vytápěna elektricky. (Pozemek, na kterém je umístěna provozní budova je součástí zařízení k využívání (úpravě) odpadů „Recyklační centrum“).

Studna

Studna užitkové vody se nachází na pozemku p.p.č. 422 v katastrálním území Mikulovice u Vernéřova. (Pozemek, na kterém je umístěna studna, je součástí zařízení k využívání (úpravě) odpadů „Recyklační centrum“).

Velikost studny je 4 m³. Ve studni je nainstalováno čerpadlo, které přepravuje vodu potrubím do hlavní budovy. Vzorky užitkové vody se dělají jednou ročně. Voda je užívána k přípravě teplé vody elektrickým průtokovým ohříváčem a bojlerem pro potřeby osobní hygieny pracovníků. Kvalita vody dle úplného rozboru vyhovuje. Nejsou stanoveny problematické ukazatele. Desinfekce je prováděna pouze jednorázově v rámci zdravotně-technické prohlídky studny. Zdravotně-technické prohlídky studny s jejím vyčištěním a kontrola technického stavu se provádí 1x ročně. V případě potřeby se provede nárazová desinfekce vody schválenými desinfekčními prostředky (Savo).

Rozsah a četnost kontrol pitné vody:

Laboratorní kontrola, včetně odběru, je zajištěna u akreditované laboratoře v rozsahu a četnosti dle přílohy č. 4 vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění:

- 1x za rok krácený rozbor;
- 1x za 2 roky úplný rozbor;
- trvalým místem odběru vzorků je provozní objekt zařízení.

3.2 Vlastní nakládání s odpadem po uskutečněné přejímce

Dodavatel odpadu se řídí pokyny obsluhy zařízení, umožní kontrolu dodávaného odpadu ze strany obsluhy. Evident provede prvotní registraci vozidla a údajů z průvodky do evidenčního programu zařízení. Dále evident provede zápis a vizuální kontrolu odpadu se zaměřením na:

- zda odpad odpovídá deklarované kvalitě a druhu odpadu
- zda se jedná o odpad, který lze přijmout do zařízení

Vozidlo opustí prostor váhy a odjede do prostoru tělesa rekultivace, kde je odpad vyložen a využit k rekultivaci. V případě potřeby je odpad před samotným využitím k rekultivaci mechanicky upraven.

Po vyložení odpadu vozidlo ihned opustí prostor tělesa určenou trasou. Přijímací pracovník rovněž určí dle potřeby povinnost očisty vozidla na mycí rampě. Před odjezdem z areálu řidič najede na těleso váhy pro zvážení prázdného vozidla. Po zvážení převezme od obsluhy doklad o převzetí odpadu - příjemka odpadu. Maximální povolená rychlost na příjezdové cestě a provozních komunikacích na tělese zařízení je 20 km/hod. Na těleso k provoznímu sektoru bude řidič najíždět pouze po komunikacích k tomu určených.

Odpad se na zařízení přijímá pouze v případě splnění podmínek dle provozního řádu. V případě jakékoliv pochybnosti vedoucí zařízení nebo evident vyzvou řidiče k vysypání odpadu na určenou plochu tělesa zařízení a po makroskopické vizuální kontrole bude odpad buď zapraven do prostoru zařízení, nebo naložen zpět na přepravní vozidlo, pokud odpad neodpovídá provoznímu řádu. Tyto skutečnosti budou zaznamenány do provozního deníku zařízení.

Pracovník zařízení přejímající odpad, odmítne přijmout odpad k využití, pokud neodpovídá deklarovanému druhu odpadu dle průvodky a zároveň se jedná o odpad, který se v tomto zařízení nesmí využívat.

Obsluha zařízení je povinna vydat dodavateli odpadu doklad o převzetí odpadu k využití s vyznačením druhu odpadu a jeho hmotnosti. Při převzetí odpadu je povinna určit místo uložení v tělese zařízení.

Ukládání odpadu

Ukládání odpadu do sektorů bude zahájeno vrstvou odpadu o mocnosti 2m. Po dosažení vrstvy této mocnosti bude tento sektor urovnán pojezdem dozeru a překryt.

Po navezení, složení odpadu na příslušné místo ve stanoveném provozním sektoru se tento rozhrne pomocí dozeru do vrstvy a částečně se zhutní.

Hutnění odpadu

Odpad je hutněn pojezdy dozeru po vrstvách cca 0,35 m. Maximální mocnost vrstvy odpadu po jejím zhutnění je 1,5 až 2m. Veškerý přivezený vyložený odpad bude zpracován do příslušné vrstvy a v co nejkratší době (nejlépe do konce pracovního dne).

Čela a boky je nutné budovat tak, aby jejich sklon nebyl větší než 1:2,5 a byly sjízdné pro používané techniku. Každá krycí vrstva má mírný sklon z důvodu odtoku srážkových vod.

Sektorové ukládání

Prostor tělesa je rozdělen na sektory. Každé jednotlivé místo uložení do příslušného sektoru určuje evident.

Kácení náletových dřevin

Před zahájením prací v jednotlivých etapách rekultivace lomu bude provedeno vykácení náletových křovin – mimo vegetační období dle rozhodnutí Krajského úřadu čj.207033/2011.

3.3 Technické vybavení zařízení

- 1x buldozér
- 1x kolový nakladač
- mostní váha Gravex 60 t

Provoz a údržba technologických zařízení, jakož i mechanismů se řídí návody pro obsluhu, které jsou uloženy u vedoucího zařízení a v kopii k dispozici obsluze příslušného zařízení. Servis jednotlivých zařízení je prováděn subdodavatelsky.

5. MONITOROVÁNÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ

Účelem monitorování zařízení je sledování jeho vlivu na okolní (životní prostředí). Pravidelné monitorování vlivu na životní prostředí je dokumentováno v provozním deníku, kde jsou zaznamenávány všechny kontroly areálu zařízení a rovněž odběry vzorků podzemní vody.

V prvním roce provozu rekultivace bude prováděn min. 4 x/rok odběr vzorků podzemní vody z vrtů IG 1 a HV 1 a rozbor bude prováděn vždy na ověření následujících parametrů:

- konduktivita;
- chloridy;
- AOX;
- TOC;
- amonné ionty.

Dále pak minimálně 1 x za rok bude proveden rozbor v plném rozsahu sledovaných parametrů dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. a NV 61/2003 Sb., v platném znění.

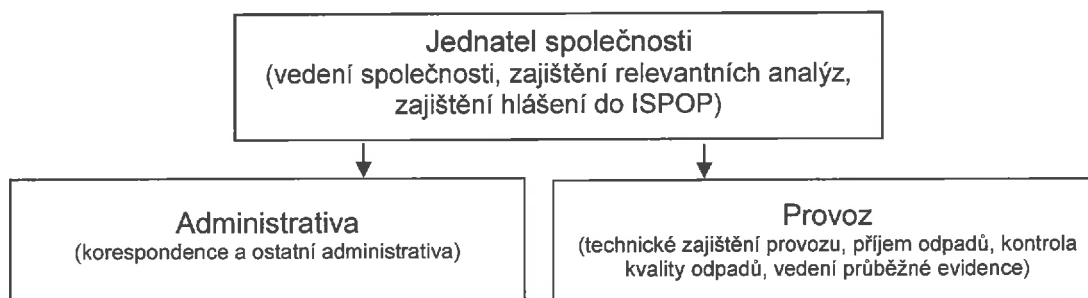
Četnost odběru vzorků vod a jejich analýz bude upravena po jednom roce provozu rekultivace s ohledem na případnou stabilitu kvality podzemních vod tak, že budou dále prováděny odběry vzorků vod a jejich analýza po celou dobu provozu rekultivace dle naváženého množství odpadů, tedy 1 vzorek/30 tisíc tun odpadů, minimálně však 1 x za 6 měsíců a to s ohledem na postup prací.

V případě zhoršení kvality vod bude činnost odběru vzorků a jejich analýz opět upravena.

Po ukončení provozu rekultivace bude prováděn během prvních dvou let kontrolní odběr vzorků vody ve vrtu HV 1 minimálně 1x za 6 měsíců, v následujících 3 letech min. 1x za rok, a to v případě, že nedojde ke zhoršování kvality vod, dle Hodnocení rizika ukládání odpadu pro „Zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu“ zpracovaný firmou GEMEC-UNION a.s. Rozsah prováděných analýz bude odpovídat rozsahu sledovaných parametrů dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. a NV 61/2003 Sb., v platném znění.

6. ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ

6.1 Organizační struktura



6.2 Informační tabule

Zařízení je vybaveno informační tabulí čitelnou z volně přístupného prostoru před zařízením, na níž jsou uvedeny následující informace:

- název zařízení;
- obchodní firma, právní forma a sídlo;
- jméno, příjmení a telefonní spojení na osobu, která je oprávněna jednat jménem provozovatele;
- informace o tom, že druhy odpadů podle Katalogu odpadů, které mohou být do zařízení přijímány, jsou uvedeny v provozním řádu zařízení, který je k dispozici v kanceláři příjmu odpadů;
- správní úřad, který vydal souhlas k provozování zařízení a s jeho provozním řádem, včetně telefonního spojení;
- provozní doba zařízení.

7. VEDENÍ EVIDENCE ODPADŮ A PROVOZNÍ DENÍK

7.1 Evidence odpadů

Evidence odpadů je vedena dle § 39 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a dle § 21 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Průběžná evidence odpadů je vedena pro přijímané odpady i pro odpady vzniklé provozem zařízení. Evidence je vedena elektronicky.

Provozovatel zařízení zasílá „Roční hlášení o produkci a nakládání s odpady“ za uplynulý kalendářní rok (dále jen roční hlášení) podle přílohy č. 20 vyhlášky č. 383/2001 Sb., vždy do 15.2. následujícího kalendářního roku v platném přenosovém standardu dat o odpadech, prostřednictvím systému ISPOP (integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností).

7.2 Provozní deník

Provozní deník patří k provozní dokumentaci zařízení a je veden v souladu s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb.

Provozní deník zařízení je veden v elektronické podobě a je trvale k dispozici u obsluhy zařízení.

Provozní deník obsahuje níže uvedené záznamy:

- jméno a příjmení pracovníka odpovědného za vedení jednotlivých záznamů a za obsluhu zařízení;
- záznam o přijetí odpadu do zařízení (datum, druh a kategorie odpadu, dodavatel odpadu) – vedeno elektronicky;
- zápisy o provedených kontrolách, údržbách, opravách;
- zápisy o provozních poruchách a haváriích a o jejich odstranění;
- záznamy o odběrech vzorků odpadů;
- záznamy o odběrech vrorků podzemní vody z vrtů;
- záznamy o kontrolách dohlížecích orgánů.

Provozní deník, průběžná evidence odpadů, roční hlášení za příslušný rok, protokoly o odběrech vzorků a výsledcích analýz „odpadů i podzemních vod“ a základní popisy odpadů jsou součástí provozní evidence zařízení, která je archivována minimálně po dobu 5 let.

8. OPATŘENÍ K OMEZENÍ NEGATIVNÍCH VLIVŮ

Vzhledem k tomu, že do zařízení jsou přijímány pouze odpady kategorie ostatní, negativní vlivy a havarijní situace se týkají především provozu technologických prostředků.

Při havárii vzniklé provozem zařízení může dojít k:

- ohrožení podzemních nebo povrchových vod únikem provozních kapalin v případě havárie vozidel nebo jejich poruchy;
- ohrožení půdy únikem provozních kapalin v případě havárie vozidel nebo jejich poruchy.

Základní body postupu pro případ úniku ropných látek:

1. zamezení dalšího úniku látek např. ucpáním trhlin apod.;
2. kontaminovanou zeminu příp. plochu, posypat sorpčním prostředkem (Wapex);
3. poté znečištěný sorbent (nebezpečný odpad) umístit do nádoby na nebezpečný odpad a předat ho k odstranění oprávněné osobě;
4. vznik havárie ohlásit svému nadřízenému, ten pak po vyhodnocení havárie může rozhodnout o ohlášení na příslušný úřad.

V zimních měsících budou příjezdové komunikace udržovány sjízdné pomocí nakladače a ručního hrabla na sníh, budou používány posypové materiály.

8.1 Obecný postup provozovatele v případě havárie

V případě náhlé havárie je povinností provozovatele provést všechna opatření k urychlení odstranění příčiny. V případě havárie většího rozsahu oznámí provozovatel vznik závady, dosud provedená opatření a momentální průběh příslušnému orgánu. Všechna důležitá telefonní čísla jsou uvedena v úvodu provozního řádu.

Systém spojení při mimořádných událostech:

Kdo způsobí nebo zjistí havárii, je povinen ji neprodleně hlásit Hasičskému záchrannému sboru České republiky nebo jednotkám požární ochrany nebo Policii České republiky, případně správci povodí (viz tabulka v úvodu provozního řádu).

Při ohlašování havárie HZS a Policii ČR není vhodné vzhledem k charakteru, specifičnosti a délce předávaných zpráv a tím blokování linek pro závažnější případy využívat telefonních čísel tísňového volání, ale používat spojení na operační pracoviště a telefonní ústředny. Tísňové volání by mělo být využíváno při nebezpečí výbuchu, požáru, hrozící otravě, ekologické katastrofě, vážného zranění osob apod.

V pracovní době by měla být havárie nahlášena vodohospodářskému orgánu – Městský úřad místně příslušný nebo ČIŽP OI v Ústí nad Labem. V mimopracovní době je na tyto orgány vhodné použít spojení přes mobilní telefony.

8.2 Postup obsluhy při havárii

- Obsluha se vždy snaží zamezit dalšímu úniku kontaminantů a zachytit všechny již uniklé kontaminanty a zajistit minimalizaci důsledků havárie.
- Informuje nadřízeného pracovníka (telefonicky), který zajistí odborný tým pro likvidaci havárie a podle důsledků havárie zajistí informovanost orgánů státní správy.
- Podle typu havárie spolupracuje s odborníky na její likvidaci.

8.3 Prostředky ke zdolání mimořádné situace nebo havárie

- Sorpční prostředky - vapex, absodan
- Sorpční textilie
- Lopata
- Záchytné vany

Prostředky ke zdolání havárie jsou uloženy ve skladovacím kontejneru.

Použité sorpční prostředky jsou uloženy do přepravních obalů (PE pytle) a je s nimi nakládáno jako s nebezpečným odpadem.

O příčinách vzniku a průběhu havárie a způsobu odstranění bude sepsán protokol a proveden záznam do provozního deníku.

9. BEZPEČNOST PROVOZU A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZDRAVÍ LIDÍ

9.1 Bezpečnost provozu a práce

Veškeré práce spojené s provozní činností se provádějí podle pokynů odpovědného pracovníka provozovatele a vedoucího zařízení nebo pověřeného pracovníka.

Každé mechanizační zařízení, které se v zařízení používá, smějí používat pracovníci výhradně k tomu účelu, který v návodu k obsluze předepisuje výrobce. Před uvedením do provozu je pracovník povinen se přesvědčit o provozuschopném a bezpečném stavu strojů a mechanizačních zařízení. Rychlost mechanismů v celém areálu zařízení, včetně ostatních dopravních prostředků je omezena na 20 km/hod.

Při ukládání odpadu se kola vozidel smí přiblížit k okrajům rekultivované plochy a nedokončených vrstev nejvýše na vzdálenost 3 m.

Vstupovat a vystupovat ze strojů a vozidel je povoleno pouze za klidu, zdržovat se za vozidly vyklápějících odpad je přísně zakázáno.

Před opuštěním mechanizačního zařízení je obsluhující pracovník povinen zajistit mechanismus před samovolným pohybem.

Všichni pracovníci musí být vyškoleni z hlediska bezpečnosti práce, požární ochrany, v poskytování první pomoci.

9.2 Ochrana zdraví a zdravých životních podmínek

Nepovolaným osobám je vstup do zařízení přísně zakázán. Každý pracovník je povinen při práci používat pracovní oděv a osobní ochranné pomůcky a prostředky. Součástí zařízení je lékárnička, přičemž 1 pracovník směny musí být vyškolen pro poskytnutí první pomoci.

Ochrana ovzduší před znečištěním zvýšenou prašností se zajišťuje zejména překrytím vhodným materiálem (odpadem), dále zkrápěním příjezdové cesty a rovněž cest v lomu vodou a optimálním řešením provozu strojů.

Pojezdová technika bude odstavována na zabezpečené ploše a staveniště bude vybaveno dostatečným množstvím sorpčních prostředků k likvidaci případných úniků ropných látek.

Ochrana před úrazem je zajištěna uzavřením ohroženého prostoru pro všechny pracovníky zařízení a dodavatele odpadů, s výjimkou přivolaných oprávněných osob. Odstranění zjištěných nebezpečných předmětů a problémových odpadů provádějí pouze povolané oprávněné osoby.

9.3 Zásady první pomoci

Na pracovišti je k dispozici lékárnička s dostatečným vybavením pro poskytnutí první před lékařské pomoci.

Obecné zásady:

Při poleptání a popálení kůže:

Odstranit oděv pokud není přiškvařen bez použití násilí a bez poškození zdravé pokožky. Zasažené místo minimálně 10 minut ochlazovat proudem vody, v každém případě překrýt sterilním mulem a postiženého dopravit k lékaři. Při ošetřování je nutno zachovat co největší čistotu, nesahat na rány holýma rukama, při popáleninách zamezit působení tepla a postižená místa co nejrychleji chladit proudem vody nebo přes čistou folii ledem.

Poranění, zasažení očí:

Při vniknutí cizího předmětu se snažíme cizí těleso vymýt proudem vody. Je-li předmět pod víčkem, doporučuje se zvednout víčko, sklopit oko a růžkem zvlhčeného kapesníčku tuto nečistotu odstranit. Při poranění rohovky přiložit sterilní krycí obvaz a postiženého odvést k lékaři. Při poleptání agresivní látkou je nutné rychle provést výplach oka vodou i pod víčky a to od vnitřního očního koutku k venkovnímu a ihned přivolat lékařskou pomoc. Výplach se provádí do příjezdu lékaře.

Požítí nebezpečné chemické látky:

Pokud je k dispozici bezpečnostní list požité chemické látky nebo směsi, postupovat podle pokynů uvedených v kapitole 4) bezpečnostního listu, popřípadě podle "Obecných pravidel první pomoci".

Je důležité provést zředění obsahu žaludku 1-2 dcl vlažnou vodou. A vyvolat zvracení (zvracení se nesmí vyvolávat po požití zásad, kyselin, benzínu, a celkovém špatném stavu). Toto je účinné pouze do jedné hodiny po požití tekutin. Nezávisle na tom, zda se zvracení podařilo vyvolat, podat 10-20 rozdrcených tablet aktivního uhlí rozmíchaných ve vodě. Aktivní uhlí nepodávat v případě požití žíravín.

Při nadýchání toxických látek:

Je nutné postiženého vyvést na čerstvý vzduch, odstranit zamořený oděv. Doporučuje se inhalace zvlhčeného vzduchu nebo kyslíku. Ihned postiženého dopravit k lékaři.

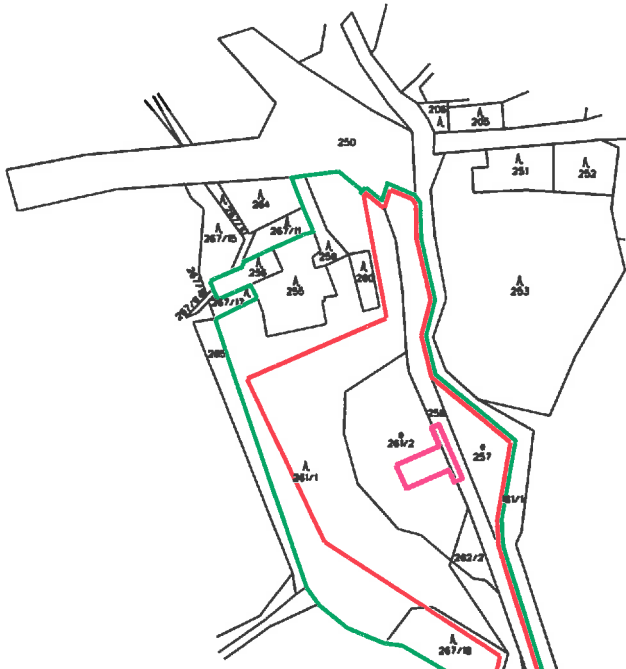
10. PŘÍLOHY

Příloha č. 1 - Situační schéma zařízení

Legenda :

- plocha ukládání odpadů
- obvod zájmového území
- recyklační plocha
- - - obslužná komunikace
- technické zázemí a váha

S



Charvát Jakub Ražice 56 417 57 Hrobčice		
Vypracoval : Jakub Charvát	Oprávněný zeměměřičský inženýr: Ing. Miroslav Charvát	Zakázka číslo : 25/2316
Investor : Stávkova Recyklace s.r.o., Šturova 494/25, 41501 Teplá		
Obec : Kráčovice nad Ohří	Kat. území : Mikulovice u Vemřova	Skupení : 1
Název síce : Stávkova Recyklace s.r.o. - vymezení recyklační plochy a plochy k ukládání odpadů		Datum : 1. 2017
Stav k : 1.1.2017	Měřítko : 1 : 1000	Paré : 1

