

SUAS Recyklační s.r.o., Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov

IČ: 06698735

PROVOZNÍ ŘÁD ZAŘÍZENÍ

Skládky TKO a PO Chodov

CZK00133

AKTUALIZACE

Provozní řád schválen
rozhodnutím krajského úřadu
2868/ZZ/RO/SPI03
ve znění změn 1 až 14
ZM 14 ČJ KK/5647/ZZ/24-6
ze dne 1.9.2003-10.3.2025

podpis

KARLOVY VARY 14.4.2025

Vypracoval: Ing. Jiří Fendrych

Schválil: Krajský úřad Karlovarského kraje
odbor životního prostředí
a zemědělství

.....

Provozní řád odpovídá technické normě TNO 83 8039 Skládování odpadů, je vypracován v rozsahu přílohy č. 1 vyhl. č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v aktuálním znění za podmínek stanovených touto vyhláškou a zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Zařízení je provozováno na základě povolení Krajského úřadu Karlovarského kraje podle § 21 odst. 2 zákona 541/2020 Sb.

Aktualizace 2025

Obsah

1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZAŘÍZENÍ	4
1.1 Základní identifikační údaje.....	4
1.2 Významná telefonní čísla	4
1.3 Příslušné dohlížecí orgány	5
1.4 Adresa a údaje o pozemcích, na nichž je zařízení umístěno.....	5
1.5 Údaje o posledním rozhodnutí dle stavebního zákona	5
1.6 Kapacitní údaje zařízení.....	6
1.7 Platnost provozního řádu	6
2 CHARAKTER A ÚČEL ZAŘÍZENÍ	6
2.1. Typ zařízení dle přílohy č. 2 k zákonu č. 541/2020 Sb., o odpadech.....	6
2.2 Seznam druhů odpadů, pro něž je zařízení určeno.....	7
2.3 Seznam odpadů k využití na technické zabezpečení skládky (TZS).....	11
2.4 Odpady vzniklé z provozní činnosti zařízení	12
2.5 Dotřídňování přijímaného odpadu.....	12
2.6 Účel, k němuž je zařízení určeno.....	12
2.7 Provozní doba zařízení	12
2.8 Zpětný odběr výrobků s ukončenou životností	12
3 POPIS ZAŘÍZENÍ	13
3.1 Popis technického a technologického vybavení zařízení	13
3.2 Technologické vybavení.....	14
3.3 Popis zařízení určených pro přejímku odpadů (zařízení na určování hmotnosti)	15
3.4 Situační náčrty provozovny a příjezdové trasy	15
4 TECHNOLOGIE A OBSLUHA ZAŘÍZENÍ	16
4.1 Podmínky ukládání odpadů na skládku.....	16
4.2 Technologie skládkování	16
4.3 Třídění odpadů a odpady z vlastní činnosti.....	19
4.4 Povinnost obsluhy zařízení	19
4.5 Postup při přejímce odpadu	19
4.6 Vedení provozního deníku.....	20
4.7 Nakládání s odpadem.....	20
5 MONITOROVÁNÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ	20
5.1. Monitoring podzemních vod.....	20
5.2. Monitoring průsakových (výluhových) vod.....	21
5.3. Kontrolní odběry a laboratorní rozborů vzorků odpadů	21
5.4 Monitoring ovzduší.....	22
6 ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ	23
7 VEDENÍ EVIDENCE ODPADŮ PŘIJÍMANÝCH DO ZAŘÍZENÍ I V ZAŘÍZENÍCH PRODUKOVANÝCH ODPADŮ	25
7.1 Ohlašování evidence odpadů	25
7.2 Vyúčtování poplatku za ukládání odpadů na skládku	25
7.3 Ohlášení souhrnné provozní evidence	25
8 OPATŘENÍ K OMEZENÍ NEGATIVNÍCH VLIVŮ ZAŘÍZENÍ A OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD HAVÁRIE	25

8.1 Opatření pro případ havárie	25
8.2 Opatření pro ukončení provozu zařízení	28
9 BEZPEČNOST PROVOZU A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZDRAVÍ LIDÍ	28
9.1. Vybavení pracovníků zařízení.....	29
9.2 Vybavení zařízení z hlediska bezpečnosti.....	29
9.3 První pomoc – základní obecné zásady	29
10 PODROBNÁ KVALITATIVNÍ CHARAKTERISTIKA ODPADŮ UMOŽŇUJÍCÍ JEJICH PŘIJETÍ DO ZAŘÍZENÍ	31
11 POPIS VYUŽITÝCH MATERIÁLŮ NEBO ENERGIE ZÍSKÁVANÝCH V ZAŘÍZENÍ Z ODPADŮ A JEJICH MNOŽSTVÍ VE VZTAHU K PŘIJÍMANÝM ODPADŮM.....	31
12 ENERGETICKÁ NÁROČNOST ZAŘÍZENÍ V PŘEPOČTU NA HMOTNOSTNÍ JEDNOTKU PŘIJÍMANÝCH ODPADŮ.....	31
13 ODPADY, ODPADNÍ VODY A EMISE DO OVZDUŠÍ VYSTUPUJÍCÍ ZE ZAŘÍZENÍ A JEJICH SKUTEČNÉ VLASTNOSTI VČETNĚ POPISU ZPŮSOBU JEJICH ŘÍZENÍ	31
14 HMOTNOSTÍ PODÍL ODPADŮ VYSTUPUJÍCÍCH ZE ZAŘÍZENÍ VČETNĚ HMOTNOSTNÍHO TOKU EMISÍ DO OVZDUŠÍ A OBJEMU VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD VE VZTAHU K HMOTNOSTI PŘIJÍMANÝCH ODPADŮ	32
15 OSTATNÍ USTANOVENÍ.....	32
16 SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY	32
Použité pojmy a zkratky.....	32
Seznam příloh	32

1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZAŘÍZENÍ

1.1 Základní identifikační údaje

Název zařízení:	Skládka TKO a PO Chodov (dále jen „zařízení“)
IČZ	CZK00133
Adresa zařízení:	Vintířov (560685)
Typ skládky	Jednoskupinová
Druh skládky:	8.3.0
Souřadnice GPS:	N 50° 14,835 E 12° 41,197
Katastrální území:	782408 Vintířov u Sokolova
Identifikační údaje vlastníka	
Název:	SUAS Recyklační s.r.o.
Sídlo:	Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov
IČO:	06698735
DIČ:	CZ699001005
Statutární zástupce:	Ing. Jiří Fendrych, jednatel společnosti
telefon / e-mail:	██████████ / jiri.fendrych@suasgroup.cz
Identifikační údaje vlastníka pozemku, na kterém je zařízení umístěno (na základě smlouvy o nájmu pozemku č.22/2002-DD ze dne 15.04.2002)	
Název:	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.
Sídlo:	Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov
IČO:	26348349
DIČ:	CZ699001005
Statutární zástupce:	Ing. Jiří Pöpperl, Ph.D., předseda představenstva
Telefon / e-mail:	██████████ / popperl@suas.cz
Identifikační údaje provozovatele	
Název:	SUAS Recyklační s.r.o.
Sídlo:	Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov
IČO:	06698735
DIČ:	CZ699001005
Statutární zástupce:	Ing. Jiří Fendrych, jednatel společnosti
Adresa bydliště:	██████████, ██████████
Telefon:	██████████
Vedoucí pracovník zařízení	Ing. ██████████ ██████████
telefon / e-mail:	██████████ / ██████████
Ekolog	Ing. ██████████ ██████████
telefon / e-mail:	██████████ / ██████████

1.2 Významná telefonní čísla

Lékařská záchranná služba	155
Policie České republiky	158
Hasičský záchranný sbor	150
Integrovaný záchranný systém	112

1.3 Příslušné dohlížecí orgány

Dohlížecí orgán	Adresa	Kontakt
Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství	Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary-Dvory	354 222 300
Oblastní inspektorát ČIŽP Ústí nad Labem, pobočka Karlovy Vary	Závodní 152, 360 18 Karlovy Vary	353 237 330
ČIŽP OI Ústí nad Labem	Výstupní 1644, 400 07 Ústí nad Labem	475 246 111
Sídla orgánů ochrany veřejného zdraví – Karlovarský kraj		
Dohlížecí orgán	Adresa	Kontakt
Krajská hygienická stanice (KHS) Karlovarského kraje se sídlem v Karlových Varech	Závodní 360/94 360 06 Karlovy Vary	355 328 311
Sídla městských úřadů obcí s rozšířenou působností – Karlovarský kraj		
Dohlížecí orgán	Adresa	Kontakt
Městský úřad Sokolov	Rokycanova 1929 356 01 Sokolov	359 808 111, 359 808 170
Sídla hasičského záchranného sboru, záchranné zdravotnické služby a policie – Karlovarský kraj		
Dohlížecí orgán	Adresa	Kontakt
Hasičský záchranný sbor Karlovarského kraje	Závodní 205, 360 06 Karlovy vary	950 370 111
HZS Karlovarského kraje Územní odbor Sokolov	Petra Chelčického 1560 356 01 Sokolov	950 381 111
Krajské ředitelství policie Karlovarského kraje	Závodní 386/100 360 06 Karlovy Vary	974 361 111
Zdravotnická záchranná služba Karlovarského kraje	Závodní 390/98 C 360 06 Karlovy Vary	155 353 362 520

1.4 Adresa a údaje o pozemcích, na nichž je zařízení umístěno

Zařízení je umístěno na pozemku p.č. 554/19; 554/20; 554/21; 554/22; 554/23; 554/24; 554/61; 554/62; 554/63; 554/77; 554/90, katastrální území Vintířov.

1.5 Údaje o posledním rozhodnutí dle stavebního zákona

Skládka byla uvedena do provozu v lednu 1996. Stavební úřad Městského úřadu v Chodově vydal stavební povolení č.j. OSÚ/6522/2019/Ce ze dne 29.05.2019, s nabytím právní moci 15.06.2019. Kolaudační souhlas s užíváním stavby vydal 17.12.2019, pod č.j. OSÚ/14714/2019/Ce "Skládka odpadů Chodov, rozšíření skládky – VI. etapa skládky"

Stavba prvních šesti etap probíhala dle schválených projektů Hydroprojektu a.s. (resp. nástupnických společností této firmy).

Stavba VII. etapy probíhá dle schváleného projektu firmy SWECO Hydroproject a.s. (nástupnická společnost firmy Hydroproject a.s. (stavební povolení č.j.: OSÚ/7372/2024/Ce).

1.6 Kapacitní údaje zařízení

Celková projektovaná kapacita skládky (m ³):	1 422 000
Celková projektovaná kapacita skládky (t):	cca 1 564 000
Předpokládané množství ukládaných odpadů / rok (t):	33 000
Maximální kóta zaplnění po stabilizaci tělesa/po rekultivaci (m.n.m.):	542/543
Dočasná maximální kóta zaplnění VI. etapy povolená do 31.12.2026 (m.n.m.): (platné do uvedení rozšíření složiště VII. etapy do provozu viz. rozhodnutí KK/5647/ZZ/24-6 změna IP č. 14)	545
Hladina podzemní vody je více než 1 m pod nejnižším těsnicím prvkem skládky	
V době vydání této změny integrovaného povolení je aktivní složiště VI. etapy	
V době vydání této změny integrovaného povolení je ve výstavbě složiště VII. etapy	

1.7 Platnost provozního řádu

Platnost provozního řádu je dána rozhodnutím Krajského úřadu Karlovarského kraje o povolení provozu zařízení dle § 21 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., který rovněž stanoví podmínky jeho platnosti.

V případě potřeby změn vynucených např. změnou legislativních předpisů, změnou v provozování zařízení, rozšířením druhů odpadů, s nimiž je nakládáno, bude provozní řád doplněn tak, aby odpovídal stávajícím podmínkám a předložen Krajskému úřadu Karlovarského kraje ke schválení.

2 CHARAKTER A ÚČEL ZAŘÍZENÍ

Technické požadavky na zařízení jsou stanoveny § 10 vyhl. č. 273/2021 Sb., odst. 1). Na základě technického zabezpečení skládky dle §10 odst. 2) patří zařízení do skupiny S –ostatní odpad, pro účely evidence a ohlašování odpadů a zařízení jde o označení S-OO. Tato skupina se dále dělí na podskupinu S-OO1 a S-OO3. Podmínky ukládání odpadů na zařízení jsou stanoveny § 11 vyhl. 273/2021 Sb.

Kvalitativní ukazatele podmínky ukládání odpadů na zařízení skupiny S-ostatní odpad S-OO1 a S-OO3 jsou stanoveny § 12 odst. 2, 3 a 5.

Odpady, které je zakázáno ukládat na zařízení a výjimky ze zákazu ukládání odpadů stanovuje § 14 vyhl. 273/2021 Sb.

2.1. Typ zařízení dle přílohy č. 2 k zákonu č. 541/2020 Sb., o odpadech

Pro výstavbu

Oblast nakládání s odpady	Proces	Typ zařízení (název technologie / činnosti)	Činnost	Povolený způsob nakládání
Využití odpadu	materiálové využití a recyklace	recyklace/zpětné získávání ostatních anorganických materiálů	5.10.0	R5a
		recyklace nebo zpětné získávání organických látek, kromě rozpouštědel	5.14.0	R3a

Pro provoz

Oblast nakládání s odpady	Proces	Typ zařízení (název technologie / činnosti)	Činnost	Povolený způsob nakládání
Odstraňování odpadu	skládkování	zařízení pro inertní odpad	8.1.0	D1a, D1b
		zařízení pro nebezpečný odpad	8.2.0	D1a, D1b
		zařízení pro ostatní odpad	8.3.0	D1a, D1b

2.2 Seznam druhů odpadů, pro něž je zařízení určeno

Kód odpadu	název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Sektor sklárky S-001	Sektor sklárky S-003
01 05 04	Vrtné kaly a odpady obsahující sladkou vodu	O	x	x
01 05 07	Vrtné kaly a odpady obsahující baryt neuvedené pod čísly 010505 a 010506	O	x	x
01 05 08	Vrtné kaly a odpady obsahující chloridy neuvedené pod čísly 010505 a 010506	O	x	x
02 01 01	Kaly z praní a čištění	O		x
02 01 09	Agrochemické odpady neuvedené pod číslem 020108	O		x
02 02 01	Kaly z praní a čištění (pouze v souladu s nařízením ES1774)	O		x
02 02 04	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	O		x
02 03 01	Kaly z praní, čištění, loupání, odstředování a separace	O		x
02 03 05	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	O		x
02 04 01	Zemina z čištění a praní řepy	O		x
02 04 02	Odpad uhličitany vápenatého	O		x
02 04 03	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	O		x
02 05 02	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	O		x
02 06 03	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	O		x
02 07 01	Odpady z praní, čištění a mechanického zpracování surovin	O		x
02 07 03	Odpady z chemického zpracování	O		x
02 07 05	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	O		x
03 01 05	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 030104 (pouze nekompostovatelné)	O		x
03 03 02	Kaly zeleného louhu (ze zpracování černého louhu)	O		x
03 03 05	Kaly z odstraňování tiskařské černi při recyklaci papíru	O		x
03 03 08	Odpady ze třídění papíru a lepenky určené k recyklaci	O		x
03 03 09	Odpadní kaustifikační kal	O		x
03 03 11	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 030310	O		x
04 01 02	Odpad z loužení	O		x
04 01 05	Činíci břecika neobsahující chrom	O		x
04 01 07	Kaly neobsahující chrom, zejména kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	O		x
04 01 09	Odpady z úpravy a apretace	O		x
04 02 09	Odpady z kompozitních tkanin (impregnované tkaniny, elastomer, plastomer)	O		x
04 02 10	Organické hmoty z přírodních produktů (např. tuk, vosk)	O		x
04 02 15	Jiné odpady z apretace neuvedené pod číslem 040214	O		x
04 02 20	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 040219	O		x
04 02 21	Odpady z nezpracovaných textilních vláken	O		x
04 02 22	Odpady ze zpracovaných textilních vláken	O		x
05 06 04	Odpad z chladicích kolon	O	x	x
05 07 02	Odpady obsahující síru	O	x	
06 03 16	Oxidy kovů neuvedené pod číslem 060315	O	x	
06 05 03	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 060502	O	x	x
06 06 03	Odpady obsahující jiné sulfidy neuvedené pod číslem 060602	O	x	
06 09 02	Struska obsahující fosfor	O	x	x
06 09 04	Jiné reakční odpady na bázi vápníku neuvedené pod číslem 060903	O	x	x
06 13 03	Saze průmyslově vyráběné	O	x	x
07 01 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 070111	O		x
07 02 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 070211	O		x
07 02 15	Odpady přísad neuvedené pod číslem 070214	O		x

07 02 17	Odpady obsahující silikony neuvedené pod číslem 070216	O		x
07 03 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 070311	O		x
07 04 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 070411	O		x
07 05 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 070511	O		x
07 05 14	Pevné odpady neuvedené pod číslem 070513	O		x
07 06 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 070611	O		x
07 07 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 070711	O		x
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080111	O		x
08 01 14	Jiné kaly z barev nebo z laků neuvedené pod číslem 080113	O		x
08 01 18	Jiné odpady z odstraňování barev nebo laků neuvedené pod číslem 080117	O		x
08 02 01	Odpadní práškové hmoty	O		x
08 03 13	Odpadní tiskařské barvy neuvedené pod číslem 080312	O		x
08 03 15	Kaly tiskařských barev neuvedené pod číslem 080314	O		x
08 03 18	Odpadní tiskařský toner neuvedený pod číslem 080317	O		x
08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 080409	O		x
08 04 12	Jiné kaly z lepidel a těsnicích materiálů neuvedené pod číslem 080411	O		x
09 01 07	Fotografický film a papír obsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra	O		x
09 01 08	Fotografický film a papír neobsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra	O		x
09 01 10	Fotoaparáty na jedno použití bez baterií	O		x
10 01 01	Škvára, struska a kotelní prach (kromě kotelního prachu neuvedeného pod číslem 100104)	O	x	x
10 01 02	Popílek ze spalování uhlí	O	x	x
10 01 03	Popílek ze spalování rašeliny a neošetřeného dřeva	O	x	x
10 01 05	Pevné reakční produkty na bázi vápníku z odsiřování spalin	O	x	
10 01 07	Reakční produkty z odsiřování spalin na bázi vápníku ve formě kalů	O	x	
10 01 15	Škvára, struska a kotelní prach ze spalování odpadu neuvedené pod číslem 100114	O	x	x
10 01 17	Popílek ze spalování odpadu neuvedený pod číslem 100116	O	x	x
10 01 19	Odpady z čištění odpadních plynů neuvedené pod čísly 100105, 100107 a 100118	O		x
10 01 21	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 100120	O		x
10 01 24	Písky z fluidních loží	O	x	x
10 01 25	Odpady ze skladování a z přípravy paliva pro tepelné elektrárny	O		x
10 01 26	Odpady z čištění chladicí vody	O	x	x
10 02 01	Odpady ze zpracování strusky	O	x	x
10 02 02	Nezpracovaná struska	O	x	x
10 02 08	Jiné pevné odpady z čištění plynů neuvedené pod číslem 100207	O	x	x
10 02 12	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 100211	O	x	x
10 02 14	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu neuvedené pod číslem 100213	O	x	x
10 02 15	Jiné kaly a filtrační koláče	O	x	x
10 09 03	Pecní struska	O	x	
10 09 06	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání neuvedená pod číslem 100905	O	x	

10 09 08	Licí formy a jádra použitá k odlévání neuvedená pod číslem 100907	O	x	
10 09 10	Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 100909	O	x	
10 09 12	Jiný úlet neuvedený pod číslem 100911	O	x	
10 09 14	Odpadní pojiva neuvedená pod číslem 100913	O	x	x
10 09 16	Odpadní činidla na indikaci prasklin neuvedená pod číslem 100915	O	x	x
10 10 03	Pecní struska	O	x	
10 10 06	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání neuvedená pod číslem 101005	O	x	
10 10 08	Licí formy a jádra použitá k odlévání neuvedená pod číslem 101007	O	x	
10 10 10	Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 101009	O	x	
10 10 12	Jiný úlet neuvedený pod číslem 101011	O	x	
10 10 14	Odpadní pojiva neuvedená pod číslem 101013	O	x	x
10 10 16	Odpadní činidla na indikaci prasklin neuvedená pod číslem 101015	O	x	x
10 11 03	Odpadní materiály na bázi skelných vláken	O	x	x
10 11 05	Úlet a prach	O	x	x
10 11 10	Odpadní sklářský kmen před tepelným zpracováním neuvedený pod číslem 101109	O	x	x
10 11 12	Odpadní sklo neuvedené pod číslem 101111	O	x	x
10 11 14	Kaly z leštění a broušení skla neuvedené pod číslem 101113 (musí být doloženo max.3-násobné překročení hodnoty DOC pro tř.vyluhovatelnosti IIb v každé dodávce)	O		x
10 11 16	Pevné odpady z čištění spalin neuvedené pod číslem 101115	O	x	x
10 11 18	Kaly a filtrační koláče z čištění spalin neuvedené pod číslem 101117	O	x	x
10 11 20	Pevné odpady z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 101119	O	x	x
10 12 01	Odpadní keramické hmoty před tepelným zpracováním	O		x
10 12 03	Úlet a prach	O	x	x
10 12 05	Kaly a filtrační koláče z čištění plynů	O	x	x
10 12 06	Vyřazené formy	O	x	
10 12 10	Pevné odpady z čištění plynu neuvedené pod číslem 101209	O	x	x
10 12 12	Odpady z glazování neuvedené pod číslem 101211	O	x	x
10 12 13	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	O	x	x
10 13 01	Odpad před tepelným zpracováním (dle obsahu sádry)	O	x	x
10 13 04	Odpady z kalcinace a hašení vápna	O	x	x
10 13 06	Úlet a prach (kromě odpadů uvedených pod čísly 101312 a 101313, dle obsahu sádry)	O	x	x
10 13 07	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu (dle obsahu sádry)	O	x	x
10 13 10	Odpady z výroby azbestocementu neuvedené pod číslem 101309	O	x	x
10 13 11	Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 101309 a 101310	O	x	x
10 13 13	Pevné odpady z čištění plynu neuvedené pod číslem 101312 (dle obsahu sádry)	O	x	x
10 13 14	Odpadní beton a betonový kal	O	x	x
11 05 01	Tvrdý zinek	O	x	
11 05 02	Zinkový popel	O	x	
12 01 02	Úlet železných kovů	O	x	
12 01 04	Úlet neželezných kovů	O	x	
12 01 05	Plastové hobliny a třísky	O	x	x
12 01 13	Odpady ze svařování	O	x	x
12 01 15	Jiné kaly z obrábění neuvedené pod číslem 120114	O	x	
12 01 17	Odpadní materiál z otryskávání neuvedené pod číslem 120116	O	x	
12 01 21	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 120120	O	x	x
15 01 05	Kompozitní obaly (pouze znečištěné a jinak nevyužitelné a	O		x

	nepodléhající zpětnému odběru)			
15 01 06	Směsné obaly (pouze znečištěné a jinak nevyužitelné a nepodléhající zpětnému odběru)	O		x
15 01 09	Textilní obaly (pouze znečištěné a jinak nevyužitelné a nepodléhající zpětnému odběru)	O		x
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 150202	O		x
16 01 20	Sklo (pouze nerecyklovatelné)	O	x	x
16 01 22	Součástky jinak blíže neurčené	O	x	x
16 02 14	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 160209 a 160213 (pouze nepodléhající zpětnému odběru)	O		x
16 02 16	Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod číslem 160215 (pouze nepodléhající zpětnému odběru)	O		x
16 03 04	Anorganické odpady neuvedené pod číslem 160303	O		x
16 03 06	Organické odpady neuvedené pod číslem 160305	O		x
16 11 02	Jiné vyzdívky na bázi uhlíku a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod číslem 161101	O	x	x
16 11 04	Jiné vyzdívky a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod číslem 161103	O	x	x
16 11 06	Vyzdívky a žáruvzdorné materiály z nemetalurgických procesů neuvedené pod číslem 161105	O	x	x
17 02 01	Dřevo (dřevotříská apod., které nelze prokazatelně recyklovat)	O		x
17 02 02	Sklo (pouze které nelze prokazatelně recyklovat)	O	x	x
17 02 03	Plasty (pouze které nelze prokazatelně recyklovat)	O		x
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301	O		x
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 170410 (pouze zbytky jinak nevyužitelné)	O	x	
17 06 01	Izolační materiál s obsahem azbestu	N	x	x
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 170601 a 170603	O	x	x
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	x	x
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	O		x
18 01 04	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce (s obsahem sádry – např. sádrové obvazy)	O	x	
18 01 04	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce (bez obsahu sádry)	O	x	x
18 02 03	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	O		x
19 01 12	Jiný popel a struska neuvedené pod číslem 190111	O		x
19 01 14	Jiný popílek neuvedený pod číslem 190113	O		x
19 01 16	Kotelní prach neuvedený pod číslem 190115	O		x
19 01 18	Odpad z pyrolýzy neuvedený pod číslem 190117	O		x
19 01 19	Odpadní písky z fluidních loží	O		x
19 02 03	Upravené směsi odpadů obsahující pouze odpady nehodnocené jako nebezpečné	O	x	
19 02 06	Kaly z fyzikálně-chemického zpracování neuvedené pod číslem 190205	O	x	
19 03 05	Stabilizovaný odpad neuvedený pod číslem 190304	O	x	
19 03 07	Solidifikovaný odpad neuvedený pod číslem 190306	O	x	
19 04 01	Vitrifikovaný odpad	O	x	
19 05 01	Nezkompostovaný podíl komunálního nebo podobného odpadu	O		x
19 06 03	Extrakty z anaerobního zpracování komunálního odpadu	O		x
19 06 04	Produkty vyhnívání z anaerobního zpracování komunálního odpadu	O		x
19 06 05	Extrakty z anaerobního zpracování odpadů živočišného a rostlinného původu	O		x
19 06 06	Produkty vyhnívání z anaerobního zpracování živočišného a	O		x

	rostlinného odpadu			
19 08 01	Shrabky z česlí	O	x	x
19 08 02	Odpady z lapáků písku	O	x	x
19 08 05	Kaly z čištění komunálních odpadních vod	O	x	x
19 08 12	Kaly z biologického čištění průmyslových vod neuvedené pod číslem 190811	O	x	x
19 08 14	Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 190813	O	x	x
19 09 01	Pevné odpady z primárního čištění (z česlí a filtrů)	O		x
19 09 02	Kaly z čiření vody	O		x
19 09 03	Kaly z dekarbonizace	O		x
19 09 04	Upotřebené aktivní uhlí	O		x
19 09 05	Nasycené nebo upotřebené pryskyřice iontoměničů	O		x
19 10 04	Lehké frakce a prach neuvedené pod číslem 191003	O		x
19 10 06	Jiné frakce neuvedené pod číslem 191005	O		x
19 11 06	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 191105	O		x
19 12 08	Textil	O	x	x
19 12 09	Nerosty (např. písek, kameny)	O	x	x
19 12 12	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 191211	O	x	x
19 13 02	Pevné odpady ze sanace zeminy neuvedené pod číslem 191301	O	x	x
19 13 04	Kaly ze sanace zeminy neuvedené pod číslem 191303	O	x	x
19 13 06	Kaly ze sanace podzemní vody neuvedené pod číslem 191305	O	x	x
20 01 28	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 200127	O		x
20 01 39	Plasty (pouze které nelze prokazatelně recyklovat)	O		x
20 01 41	Odpady z čištění komínů	O	x	x
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O		x
20 03 01	Směsný komunální odpad	O		x
20 03 02	Odpad z tržiště	O		x
20 03 03	Uliční smetky	O	x	x
20 03 06	Odpad z čištění kanalizace	O		x
20 03 07	Objemný odpad	O		x
20 03 99	Komunální odpady jinak blíže neurčené	O		x

2.3 Seznam odpadů k využití na technické zabezpečení skládky (TZS)

Kód odpadu	Název odpadu
01 01 02	Odpady z těžby nerudných nerostů
01 03 06	Jiná hlušina neuvedená pod čísly 01 03 04 a 01 03 05
01 04 09	Odpadní písek a jíl
01 04 13	Odpady z řezání a broušení kamene neuvedené pod číslem 01 04 07
10 01 01	Škvára, struska a kotelní prach (kromě kotelního prachu uvedeného pod číslem 10 01 04)
10 01 02	Popílek ze spalování uhlí
10 01 03	Popílek ze spalování rašeliny a neošetřeného dřeva
10 01 26	Odpady z čištění chladicí vody
10 02 02	Nezpracovaná struska
10 09 03	Pecní struska
10 09 06	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 05
10 09 08	Licí formy a jádra použítá k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 07
10 09 10	Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 09 09
10 10 08	Licí formy a jádra použítá k odlévání neuvedená pod číslem 10 10 07
10 12 06	Vyřazené formy
10 12 08	Odpadní keramické zboží, cihly, tašky a staviva (po tepelném zpracování)
10 13 14	Odpadní beton a betonový kal
12 01 17	Odpadní materiál z otryskávání neuvedený pod číslem 12 01 16
16 11 04	Jiné vyzdívky a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 03

16 11 06	Vyzdívky a žáruvzdorné materiály z nemetalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 05
17 01 01	Beton
17 01 02	Cihly
17 01 03	Tašky a keramické výrobky
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 (pouze asfaltové směsi s celkovým obsahem PAU vyšším než 50 mg/kg)
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05
17 05 08	Štěrka ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
19 01 12	Jiný popel a struska neuvedené pod číslem 19 01 11
19 03 05	Stabilizovaný odpad neuvedený pod číslem 19 03 04
19 05 03	Kompost nevyhovující jakosti
19 10 04	Lehké frakce a prach neuvedené pod číslem 19 10 03
19 12 12	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11 (pouze odpady, které jsou inertním materiálem)
20 02 02	Zemina a kameny
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad

2.4 Odpady vzniklé z provozní činnosti zařízení

Kód odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu	Vznik odpadu
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	Kogenerační jednotka
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	Kogenerační jednotka
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	Kogenerační jednotka
16 01 07	Olejové filtry	N	Kogenerační jednotka
20 03 04	Kal ze septiků a žump	N	

2.5 Dotříd'ování přijímaného odpadu

V případě nutnosti se budou z přijímaného odpadu dotříd'ovat složky (př. pneumatiky, dřevo atd..) v rámci protipožárních opatření a vybrané recyklovatelné složky (železo).

Nakládání s odpady bude v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech a jeho prováděcími vyhláškami, zejména s vyhl. č. 8/2021 Sb., a vyhl. č. 273/2021 Sb. Tyto odpady budou předány jiné oprávněné osobě k využití nebo k odstranění.

2.6 Účel, k němuž je zařízení určeno

Zařízení je určeno pro provozní činnosti, dle bodu 2.1. tohoto provozního řádu. Přijímání odpadů je určeno dle bodu 2.2. tohoto provozního řádu. Současně je i místem zpětného odběru výrobků s ukončenou životností podle bodu 2.8. tohoto provozního řádu.

2.7 Provozní doba zařízení

Pondělí až pátek od 6.00 do 14.30 hodin

2.8 Zpětný odběr výrobků s ukončenou životností

Zařízení je také místem zpětného odběru skupiny elektrozařízení uvedené v příloze č. 1 zákona č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností. Zpětně odebrané výrobky musí být kompletní a nepoškozené.

3 POPIS ZAŘÍZENÍ

Skládka se nachází na severním úpatí Vintířovské výsypky, což charakterizuje nejen morfologické, ale i geologické, hydrogeologické i stabilitní poměry a režimy podzemních vod jako podmíněně vhodné staveniště.

Je založena v tělese Vintířovské výsypky, budované horninami odtěženými z nadloží hnědouhelných slojí (zejména sloje Antonín) při těžbě hnědého uhlí povrchovými lomy ve východní části sokolovské pánve; konkrétně se jedná zejména o jíly a jílovce cyprisového souvrství, v podloží tělesa výsypky se nacházejí kvartérní sedimenty, v jejich podloží pak středně zrnitý až hrubozrnný granit karlovarského žulového masívu; mocnost jílových uloženin Vintířovské výsypky dosahuje v území I. a II. etapy skládky cca 25 metrů, v území III. etapy skládky cca 55 metrů,

- koeficient filtrace zemin při povrchové části výsypky je v řádu 10^{-8} m/s (dle Jetela 1982 se jedná o prostředí velmi slabě propustné, třída VII), v hloubce cca 2,5 – 3 m pak v řádu 10^{-10} m/s (třída VIII, prostředí nepatrně propustné),
- v tělese Vintířovské výsypky bylo průzkumnými pracemi zjištěno několik samostatných zvodní o rozdílné zásobnosti; mělké podzemní vody (nejsvrchnější zvodně) jsou zde generálně odváděny ve směru JZ-SV, v okrajových partiích výsypky pak dochází ke změně směru proudění mělkých podzemních vod na východní,
- podzemní vody tohoto území jsou silně mineralizované s celkovým obsahem rozpuštěných látek kolem 5000 mg/l,
- hladina podzemní vody je o více než 1 m níže, než je základová spára nejspodnější těsnicí vrstvy (t.j. v souladu s ČSN 83 8032 “Skládkování odpadů - Těsnění skládek”).
- celý areál skládky je oplocen, vstup je zajištěn uzamykatelnými vraty a prostor je monitorovaný kamerovým systémem.

Stavba prvních pěti etap probíhala dle schválených projektů Hydroprojektu a.s. (resp. nástupnických společností této firmy). Stavba VI. Etapy probíhala dle schváleného projektu firmy SWECO Hydroproject a.s.. Skládka byla uvedena do provozu v lednu 1996. Nyní probíhá výstavba VII. etapy skládky dle schváleného projektu firmy SWECO Hydroproject a.s. (nástupnická společnost firmy Hydroproject a.s. (stavební povolení č.j.: OSÚ/7372/2024/Ce). Dokumentace skutečného provedení stavby bude po dobu provozu skládky k dispozici v budově vrátnice v areálu skládky.

Základní parametry skládky: skládka skupiny S-003 (se sektorem S-001)

- | | |
|---|--|
| • objem celkový | 1 422 000 m ³ (tj. cca 1 564 000 t) |
| • rozdělení na etapy (předpoklad) | 10 |
| • zahájení zkušebního provozu skládky | leden 1996 |
| • zahájení trvalého provozu skládky | červenec 1996 |
| • předpoklad. doba provozu jednotlivých etap | 4-6 let (podle ročního množství) |
| • VI. Etapa (předpoklad) | 2020-2024 (celkem 130 000 m ³) |
| • VII. Etapa (předpoklad) | 2025-2030 (celkem 195 000 m ³) |
| • nejvyšší číslo výluhové třídy odpadů, které je přípustné do skládky ukládat | IIa |

3.1 Popis technického a technologického vybavení zařízení

V celém zařízení se nachází následující technické a technologické vybavení:

- strojní mechanika: kompaktor (2 ks) k rozhrnování a hutnění navezených odpadů
typ: CAT 816 F, BOMAG BC 573
- nákladní automobil IVECO Euro Cargo s nakládacími kontejnery
- běžné ruční nářadí (hrábě, lopata, košťata) s běžnou skladovou technikou
- manipulační prostředky: rudlík

Soustředovací prostředky:

- kovové kontejnery
- volně ložené

Soustředovací prostředky pro odpady, vytríděné ze skládky, svým provedením a umístěním splňují požadavky § 5 vyhl. č. 273/2021 Sb. Další nakládání s odpady bude v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech a jeho prováděcími vyhláškami. Tyto odpady budou předány jiné oprávněné osobě.

Zařízení tvoří:

- 3.1.1. Vrátnice, kde se nachází kancelář obsluhy – jedná se jednoduchý zděný přízemní objekt u vjezdu do areálu. Zahrnuje šatnu, sociální zařízení (sprchu a WC) a kuchyňku. Součástí vrátnice je jímka splaškových vod.
- 3.1.2. Okleповá rampa, sloužící pro očištění vozů, odjíždějících ze skládky.
- 3.1.3. Dílenský objekt, sloužící pro uskladnění čerpadel, hadic, náhradních dílů, náradí a dalších materiálů potřebných pro provoz skládky a pro opravu a údržbu skládkové techniky.
- 3.1.4. Autováha – viz bod 3.3.
- 3.1.5. Čerpací stanice skládkového plynu (dále jen bioplynu), umístěnou při patě západní obvodové hráze skládky, včetně kompletního odplynovacího systému sestávajícího z vertikálních odplynovacích studní a horizontálního potrubního vedení, uloženého v tělese skládky.
- 3.1.6. Kogenerační jednotka – stacionární zdroj znečišťování ovzduší o výkonu 135 kW (neuvedený v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší), přepracovávající bioplyn na elektrickou energii s kabelovým podzemním vyvedením elektrického výkonu do skládkové trafostanice.
Slouží k využívání skládkového plynu, který ve skládce vzniká rozkladem biodegradabilních odpadů.
- 3.1.7. Místo zpětného odběru elektrozařízení – na panelové ploše p. č. 554/63 zastřešený uzamykatelný objekt – typizovaná plechová garáž o rozměrech 5 x 3 metry s okamžitou kapacitou 2 tuny.

Zásobování provozních objektů skládky elektrickou energií bylo až do roku 2004 zajištěno z vybudované přípojky el. energie, která byla napojena na vedení VN 22 kV Vřesová – Dolní Nivy, délka přípojky byla 350 m. Přípojka VN byla ukončena v kioskové trafostanici ELEF ETS 1x630/1,5-24. Z této trafostanice je zřízen kabel do hlavního rozvaděče, umístěného v objektu vrátnice. Z tohoto rozvaděče jsou kabelovými rozvody napojeny podružné rozvaděče, vybudované u jednotlivých provozních objektů. Koncem roku 2004 byla zkolaudována a uvedena do provozu technologie na přepracování skládkového bioplynu na elektrickou energii. Technologie sestává ze dvou jednotek: čerpací stanice a kioskové stanice s kogenerační jednotkou (motorgenerátorem). Prostřednictvím této technologie je zabezpečena potřeba elektrické energie pro všechna zařízení skládkového areálu; skládka tedy od roku 2005 není v podstatě závislá na dodávce elektřiny z cizích zdrojů. Přebytky vyrobené elektrické energie jsou dodávány do sítě ČEZ. Při odstávkách technologie (při pravidelných technických ošetřeních či odstraňování poruch) je zajištěno zpětné přesměrování dodávky elektřiny ze sítě ČEZ. Součástí areálu skládky je venkovní osvětlení.

3.2 Technologické vybavení

3.2.1. Skládka – aktuálně o ploše cca 6 ha, budovaná etapovitě s kapacitou jednotlivých etap cca 4-5 let. V roce 2003 byla dokončena technická a biologická rekultivace podstatné části I. a II. etapy skládky. V této části skládky (pozn.: severní část) již neprobíhá ukládání odpadů. V současnosti je odpad ukládán do plochy VI. etapy skládky, po vyčerpání volné kapacity bude ukládání probíhat do plochy následně projektované a realizované VII. etapy skládky. Skládka je těsněna kombinovaným těsněním = minerální těsnění tl. 600 mm (3 vrstvy po 200 mm) s hodnotou součinitele filtrace menší než $k=10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ a fólií z PEHD o tl. 2 mm. Vlastní vana jednotlivých kazet (resp. etap – v souč. 6 etap) skládky je ohraničena (a tvořena) obvodovými hrázkami. Na fólii, chráněnou geotextilií je uložena drenážní vrstva z těžného kameniva frakce 16-32 mm. V kynetách kazet jsou uložena drenážní potrubí z perforovaného PEHD DN 300 mm. Tato potrubí odvádějí průsakové vody do sběrných šachet ze železobetonových perforovaných trub DN 1000 mm.

Z nejnižší položené šachty jsou průsakové vody z I. a II. etapy skládky čerpány ponorným kalovým čerpadlem typ KRT E 40-160/22xG1 o parametrech $Q = 5 \text{ l/s}$ a $H = 20 \text{ m}$ do odpadního potrubí průsakových vod, které je vyústěno do jímky průsakových (výluhových) vod J1+J2. Připouští se rovněž přečerpávání přes hadicové vedení, zaústěné do jímky průsakových vod. Z III. až VI. etapy skládky jsou průsakové vody vedeny gravitačně zčásti do jímky J1+J2, zčásti do druhé jímky průsakových vod J3, umístěné při severovýchodním okraji skládky. Průtok průsakových vod do jímky J1+J2 je regulován přes uzavírací klapku.

3.2.2. Obvodové odvodňovací příkopy, které odvádějí povrchové srážkové vody okolního území a ochraňují tak vlastní složiště.

3.2.3. Odpad průsakových vod odvádí průsakové vody do jímek výluhových vod.

Je proveden z trub PEHD DN 90 mm. Odpad je veden v koruně obvodové hráze I. etapy skládky (pro jímku J1+J2), resp. potrubním systémem uloženým v drenážní vrstvě.

3.2.4. Jímky výluhových vod o celkovém užitém objemu cca 1200 m³. Těsnění jímek je provedeno stejným způsobem jako u složiště. Součástí jímek jsou i čerpací šachty s ponornými kalovými čerpadly. Pomocí těchto čerpadel jsou průsakové vody z jímek vráceny zpět do skládky (tzv. zpětný rozliv). V případě nadměrného výskytu výluhových vod bude jejich přebytek předáván jiné oprávněné osobě, a to do doby zajištění vlastního čištění průsakových vod.

3.2.5. Plynové hospodářství – po provedené technické rekultivaci části skládky sestává z 25 plynových jímácích věží. 10 z nich je součástí vybudovaného odplynovacího systému uzavřené části I. a II. etapy skládky – svodné odplynovací potrubí (2 větve) provedené z PE v DN 160 mm a 110 mm je svedeno do místa čerpací stanice. Z ostatních jímácích věží je 7 umístěno v ploše III. etapy skládky (5 z nich již bylo napojeno přes čerpací stanici do systému kogenerace). Další 4 jímácí věže jsou umístěny v ploše IV. etapy skládky a 4 jímácí věže jsou vybudovány i v V. etapě skládky. V VI. etapě jsou vybudovány 4 odplynovací věže. Provedeny jsou z perforovaných PEHD trub, chráněných ocelovou vysouvatelnou pažnicí a šterkovým obsypem. Výška věží bude ovlivněna výškou tělesa skládky, věže budou postupně zvyšovány. V okamžiku, kdy se v provozovaných etapách skládky začne tvořit bioplyn v dostatečném množství, budou i zbývající věže napojeny na čerpací stanici s odvodem bioplynu do zařízení na jeho využití.

3.2.6. Monitorovací vrtý, které slouží k měření hladin podzemní vody a k odběrům vzorků vody pro laboratorní účely. Celkem je provedeno 8 vrtů o hloubkách do 36,0 m. Tři vrtý (JH-2A, JH-3 a JH-6) jsou situovány v oploceném areálu skládky, ostatní vrtý - opět s ozn. JH – leží mimo oplocený areál skládky. Dva z původních monitorovacích vrtů byly v průběhu provozu skládky nahrazeny novými vrtý, ležícími v jejich těsné blízkosti (JH-2 a STC-1 nahrazeny vrtý JH-2A a STC-1A; vrt STC-1A byl v souvislosti s rozšířením skládky o etapu VI. nahrazen vrtem JH8). Situační rozložení vrtů je uvedeno v příloze 1.

3.3 Popis zařízení určených pro přejímku odpadů (zařízení na určování hmotnosti)

Vážení se provádí na úředně ověřené digitální silniční mostové váze, která se nachází v areálu zařízení.

specifikace váhy:

Výrobce: SCHENCK Process
Typ: DFT-E2/DISOMAT OPUS
Váživost: max do 60 000 kg
Rozměry: 18 m x 3 m

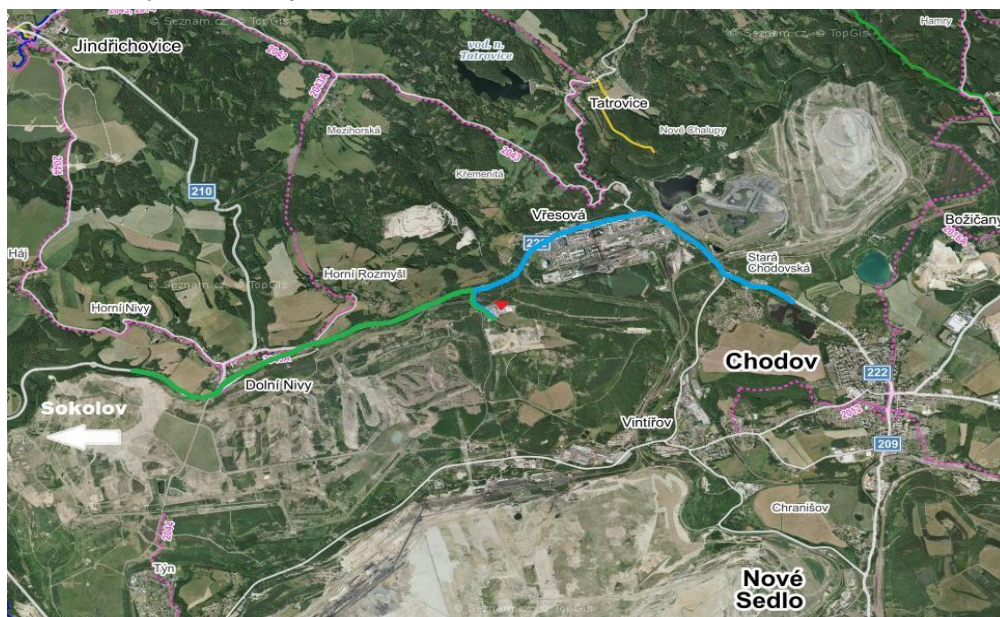
Jedná se o silniční váhu s prefabrikovanou železobetonovou nosnou konstrukcí a prefabrikovanou železobetonovou ochrannou základovou vanou. Dodavatelem váhy byla firma M.E.N. Expert s.r.o. Příbram (výrobce fa SCHENCK PROCESS).

3.4 Situační náčrt provozovny a příjezdové trasy

Příjezdová komunikace do areálu skládky je ze silnice III. třídy z obce Vřesová směr Sokolov. V místě stávajícího propustku navazuje na komunikaci Sokolovské uhelné, právní nástupce, a.s., vedenou do prostoru severní části Vintířovské výsypky. Příjezdová komunikace má celkovou délku 540,25 m. V délce 175,0 m je komunikace provedena v šířce 6,0 m, zbývající část až do místa ukončení u vlastního složiště má šířku 4,0 m s krajnicemi 2x0,5 m. Kryt vozovky byl po konsolidaci základu komunikace a zvýšení provozní zátěže v roce 1996 proveden z ABS tl. 11 cm.

Na příjezdovou komunikaci navazují zpevněné plochy v prostoru před oplocením skládky (zpevněná plocha pro vozidla a kontejnery a v okolí trafostanice) a v prostoru vrátnice. Dále jsou zpevněné plochy provedeny v prostoru oklepové rampy, a rovněž v prostoru před garážovým objektem jako obratiště v místě napojení příjezdové komunikace na složiště. Výškově tyto plochy navazují na příjezdovou komunikaci.

Obr. č. 1 Příjezdové trasy do zařízení



Zařízení je při vjezdu do objektu vybaveno informační tabulí, na níž jsou uvedeny následující údaje:

- Název zařízení
- Identifikační číslo zařízení
- Druhy odpadů (nebo skupiny a podskupiny odpadů) podle Katalogu odpadů, které mohou být do zařízení přijaty
- Jméno, příjmení a sídlo provozovatele, včetně kontaktních údajů
- Provozní doba zařízení, během níž probíhá příjem odpadů do zařízení

Situační náčrt provozovny (zařízení) je uveden v příloze č. 1 tohoto Provozního řádu.

4 TECHNOLOGIE A OBSLUHA ZAŘÍZENÍ

4.1 Podmínky ukládání odpadů na skládku

- Před uložením odpadů na skládku musí být zvolen takový způsob úpravy, případně kombinace způsobů úpravy, který zajistí nejmenší možný dopad uložených odpadů na životní prostředí a lidské zdraví. Za účelem splnění tohoto požadavku musí být úpravy odpadů v souladu s nejlepšími dostupnými technikami. Přípustné způsoby a postupy úpravy před uložením na skládku jsou uvedeny v příloze č. 8 vyhl. č. 273/2021 Sb. V případě odpadů katalogových čísel 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03 se za úpravu odpadů před jejich uložením na skládku považuje, kdy původce odpadu zajistil při jejich soustředování vytrídění všech ostatních složek komunálních odpadů, které produkuje. Pokud je původcem těchto odpadů obec, považuje se požadavek za splněný, pokud obec zajišťuje místa pro oddělené soustředování v souladu s požadavky vyhl. č. 273/2021 Sb., V případě odpadu katalogového čísla 20 03 07 se za úpravu odpadu před uložením na skládku považuje, kdy původce odpadu zajistil při jeho soustředování vytrídění alespoň kovů, plastů a dřeva velkých rozměrů
- Na skládky odpadů se odpady ukládají tak, aby nemohlo dojít k nežádoucí vzájemné reakci za vzniku škodlivých látek, k narušení těsnosti, k nežádoucím deformacím nebo k narušení stability a konstrukce skládky
- Odpady se na skládky ukládají s ohledem na jejich vzájemnou mísitelnost podle přílohy č. 9 k vyhl. 273/2021 Sb.

4.2 Technologie skládkování

Skládkování odpadů – skládka S-003 se samostatným sektorem S-001

- Na skládku skupiny S-ostatní odpad S-OO1 je možné ukládat pouze ostatní odpad za splnění přípustných kvalitativních ukazatelů uvedených v tabulce č. 10.1 pro výluhovou třídu číslo IIa přílohy č. 10 k vyhl. 273/2021 Sb. Celkový obsah organického uhlíku v sušině nesmí překročit 5%. Při překročení této hodnoty lze odpad uložit, pokud hodnota rozpuštěného organického uhlíku nepřekročí hodnotu 80 mg/l.
- Na skládku skupiny S-ostatní odpad S-OO3 je možné ukládat pouze ostatní odpad za splnění podmínek § 12 odst. 3 vyhl. 273/2021 Sb.
- Ukládání odpadů na skládku probíhá na skládce S-OO3 nebo v sektoru S-OO1 podle členění druhů odpadu a podle rozhodnutí oprávněného pracovníka skládky. Oba sektory budou vzájemně odděleny cca 1,5 m vysokou dělicí hrázkou, vybudovanou násypem jílového materiálu případně jiného vhodného materiálu (zemina z výkopů pod.). Každý ze sektorů bude viditelně označen příslušnou tabulí. S postupným zvyšováním koruny skládky bude postupně zvyšována i dělicí hrázka. Ke zvýšení dělicí hrázky dojde vždy nejpozději při dosažení výšky koruny aktivní části skládky 0,5m pod korunou dělicí hrázky.
- Vlastní skládkování je prováděné do vrstev, hutněných příslušným strojním mechanismem – kompaktozemínkem. Bazální vrstva, bezprostředně navazující na svrchní konstrukční vrstvu dna skládky, je tvořena tuhým komunálním odpadem prostým objemného odpadu. Její mocnost je minimálně 1.0 m. Před dosažením této mocnosti je odpad rozhrnován kompaktozemínkem do vrstev o mocnosti cca 0.5 m a hutněn pojezdy kompaktozemínku (minimálně 3 pojezdy). Po dosažení výše uvedené mocnosti je odpad hutněn pojezdy kompaktozemínku (minimálně 5 pojezdů).
- V další fázi navážení odpadu je odpad ukládán do figur výšky 2-2.5 m. Plocha, na které ukládání odpadu probíhá, bude minimalizována, a její velikost bude dána technologickými požadavky na provoz mechanismů (otáčení vozidel, navážení odpadu apod.). Odpad je po vysypání rozhrnován kompaktozemínkem, a hutněn po vrstvách o mocnosti 0.3-0.5 m. Odpady jednotlivých vrstev budou drceny a hutněny pojezdy kompaktozemínku (minimálně 3-5 pojezdů dle charakteru odpadu). Generelní sklon pracovní plochy před zakrytím materiálem krycí vrstvy bude 2-5%.
- Pro ukládání komunálního a dal. odpadu bude využívána co nejmenší plocha složiště na tělese skládky za hranou ochranné hrázky pro omezení prašnosti a pevných úletů a snížení fugitivních emisí skládkového plynu z tělesa skládky. Maximální velikost aktivní plochy je 25 % z plochy koruny aktuálně provozované etapy skládky. Uložené odpady budou průběžně hutněny kompaktozemínkem (viz. výše) a zapracovány do tělesa skládky, s výjimkou odpadů k technickému zabezpečení skládky (dále jen k TZS).
- Kromě aktivní plochy musí být zbylá část skládkového tělesa překryta inertním materiálem či odpadem k TZS. Seznam odpadů, které je zakázáno ukládat na skládky všech skupin, využívat zasypávání, jako technologický materiál pro technické zabezpečení skládek nebo pro účely uzavírání a rekultivaci sládek uvádí příloha č. 4 k vyhl. č. 273/2021 Sb., Kritéria pro využívání odpadů k zasypávání uvádí příloha č. 5 k vyhl. č. 273/2021 Sb., Kritéria pro využívání strusky k zasypávání uvádí příloha č. 6 k vyhl. č. 273/2021 Sb.
Seznam odpadů k využití na technické zabezpečení skládky (TZS) je uveden v bodě 2.3 tohoto provozního řádu.
- Na skládce bude k dispozici dostatečné množství inertního materiálu pro překryv uloženého a zhutněného odpadu. Minimální okamžitá zásoba se stanovuje na 100 tun materiálu pro TZS. Vrstva uloženého odpadu bude překryta vrstvou inertního materiálu o mocnosti nejméně 0,1m. Interval pro provedení překryvu na aktivní ploše skládky se stanovuje na 1 týden, nebo dosáhne-li uložený odpad maximální mocnosti 2,5m, případně se překryv bude provádět za větrného počasí. O druhu, původu a množství odpadu k TZS bude vedena evidence, odpady budou ihned využity nebo shromažďovány na tělese skládky.
- V rámci areálu skládky se nachází deponie pneumatik (CZK00527). S pneumatikami se dále počítá jako se stabilizační klostrou pro šterkovou drenážní vrstvu, tvořící ochranu dna a svahů vany v rámci

výstavby nových částí skládky. Nevyužité pneumatiky budou předány jiné oprávněné osobě k využití či odstranění.

- Obsluha na místě rozhoduje o postupu ukládání odpadu, jeho hutnění a překrývání inertním materiálem, tj. o postupném vymezení ploch pro ukládání, směru a způsobu ukládání, mocnosti vrstev ukládaného materiálu. Činí opatření na selektivní ukládání odpadu, pokud je toto účelné, a to zejména z důvodu ochrany konstrukcí skládky, případně jeho následné manipulace s oddělitelným obsahem druhotných nebo jinak využitelných surovin. Umisťování odpadu na skládku se musí provádět takovým způsobem, aby byla zaručena stabilita hromad odpadu a s nimi spojených konstrukcí, zejména aby se zabránilo sesuvům.
- Skládkován bude pouze odpad upravený v souladu s platnou legislativou. Přípustné způsoby a postupy úpravy před uložením na skládku uvádí příloha č. 8 k vyhl. 273/2021 Sb. Netýká se to odpadů inertních, u kterých není úprava technicky proveditelná, ani odpadů, u nichž by úprava nepřispěla ke snížení množství odpadu a zamezení ohrožení lidského zdraví a životního prostředí. Při manipulaci s popílky a saze je potřeba v co nejvyšší možné míře bránit vzniku fugitivních emisí. Popílky a saze, včetně využitých jako materiál na TZS, musí být před uložením do skládky minimálně zvlhčeny pro účinné snížení prašnosti.
Vzhledem k tomu, že se nepředpokládá úprava dovážených odpadů na skládce, bude provozovatel vyžadovat provedení přípustných způsobů a postupů úprav po dodavateli odpadu ještě před dovozem odpadu na skládku.
- Úprava složení odpadů pod kódem nakládání D13 zahrnuje i třídění odpadů, tj. oddělení jednotlivých složek odpadu, prováděné především za účelem jejich využití, s nimiž je zpravidla dále nakládáno rozdílným způsobem, přičemž nejméně jedna vytríděná složka je odstraňována uložením na skládku. U odpadu 20 03 07, u kterého nebylo zajištěno oddělené soustřeďování využitelných složek odpadu v souladu s § 11 odst. 3, musí být před uložením na skládku zajištěno vytrídění využitelných složek, a to alespoň papír, plasty, sklo, kovy, dřevo.
- V zařízení budou odstraňovány uložené odpady pouze v pevném stavu, barvy vytvrzené splňující třídu vyluhovatelnosti IIa, kaly pouze odvodněné na tzv. rypný stav. Dále je možno ukládat odpad kat. č. 10 11 14 Kaly z leštění a broušení skla neuvedené pod číslem 10 11 13 a zbytkovou PVB fólii (plast) za podmínky, že musí být doloženo maximálně trojnásobné překročení hodnoty DOC pro třídu vyluhovatelnosti IIb v každé dodávce, a to do sektoru S-OO3.
- Využitelné odpady mohou být dle ustanovení zákona o odpadech v zařízení odstraněny (D1a) pouze po předložení prohlášení původce odpadu o tom, že odpad nelze využít a jiný způsob odstranění není dostupný, případně by přinášel vyšší riziko pro životní prostředí nebo riziko pro lidské zdraví.

Odpad s koncovým dvojčíslem 99 musí být pro účely evidence uváděn s doplňkovým názvem, který nejvýstižněji charakterizuje tento druh odpadu, včetně kategorie odpadu.

- Pro nakládání s odpady kat. č. 17 06 01 Izolační materiál s obsahem azbestu a kat.č. 17 06 05 Stavební materiály obsahující azbest platí podmínka, že s odpadem bude nakládáno jedním z následujících způsobů:
 - Odpad bude na skládku uložen zabalený ve vhodném obalu.
 - Odpad bude uložen do prohlubně vytvořené na povrchu skládky a ihned překryt dostatečnou vrstvou překryvných materiálů (odpady z technického zabezpečení skládky – dále jen TZS) a ostatních odpadů – tato vrstva bude mít mocnost před zhutněním min. 1 m, a po zhutnění za použití materiálů pro TZS mocnost minimálně 0,5m.
 - Pojezd mechanismů je možný až po překrytí odpadu obsahujícího azbest vrstvou překryvných materiálů z TZS o výše uvedené mocnosti před zhutněním.
 - Provozovatel skládky bude archivovat plánky s dokumentací umístění odpadu z azbestu na skládce v souladu s příslušnými předpisy. V místech uložení takového odpadu se nesmějí provádět žádné vrtné, výkopové či jiné práce, které by mohly vést k uvolnění vláken azbestu.

4.3 Třídění odpadů a odpady z vlastní činnosti

Během provozní činnosti skládky pracovníci vytrídí ze směsného komunálního odpadu (kat. č. 20 03 01) a objemného odpadu (kat. č. 20 03 07) ojediněle se vyskytující nebezpečné odpady (olověné akumulátory, olejové filtry apod.). Nakládání s nebezpečnými odpady bude v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcími vyhláškami č. 8/2021 Sb., a vyhl. č. 273/2021 Sb., tzn. že odpady budou po vytrídění předány do „Zařízení ke sběru odpadů“ IČZ CZK00341, které se nachází v blízkosti skládky. Zařízení je provozováno podle samostatného provozního řádu, schváleného Rozhodnutím Krajského úřadu Karlovarského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství a Integrovaného povolení. Takto vytríděné odpady předává provozovatel k odstranění oprávněné osobě, a to na vlastní náklady.

4.4 Povinnost obsluhy zařízení

Při provozu zařízení musí být vždy přítomen vedoucí zařízení nebo pracovník, jím k obsluze určený. Obsluha zařízení je povinna organizovat a řídit všechny úkony související s příjmem a manipulací s odpady v rámci svých funkčních možností.

Obsluha je povinna důsledně plnit povinnosti vyplývající z tohoto Provozního řádu.

Povinnosti pracovníků v zařízení jsou zejména:

- řídit se pokyny vedoucího, vpouštět do zařízení a prostoru areálu vozidla a osoby jen na dobu nezbytně nutnou,
- důsledně pečovat o zamezení úniku odpadů do horninového prostředí
- udržovat pořádek a čistotu na pracovišti,
- používat předepsané ochranné pomůcky,
- provádět přesnou kontrolu přebíraných odpadů,
- zúčastnit se:
 - Školení dle NV č. 361/2007 Sb. (1x za 3 roky v osnovách bezpečnosti práce)
 - Školení nakládání s odpadem obsahující azbest (1x ročně)
 - Školení Provozní řád Skládky TKO a PO Chodov (1x ročně)

Povinností obsluhy skládky ve vztahu k dodavatelům odpadu je kromě výše uvedeného, určení místa složení odpadu v sektoru skládky. V její pravomoci je rovněž způsob kontroly dovezeného odpadu a vymezení prostoru pro případnou kontrolu odpadu, u něhož je podezření, že neodpovídá údajům, uvedeným v základním popisu odpadu – dokladech dodavatele odpadu.

4.5 Postup při převzetí odpadu

Povinnosti při převzetí odpadů jsou stanoveny v § 17, pod bodem b) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Při převzetí odpadu je obsluha povinna zabezpečit následující činnosti:

- zaznamenat údaje o odpadu a předávající osobě a provozovně nebo zařízení určeném pro nakládání s odpady,
- odpad zvážit a provést jeho vizuální kontrolu,
- ověřit zařazení odpadu podle druhu a kategorie, s výjimkou převzetí od nepodnikající fyzické osoby,
- zařadit odpad podle druhu a kategorie v případě, že ho přebírá od nepodnikající fyzické osoby,
- v případě, že není k převzetí daného druhu nebo kategorie odpadu oprávněn, odmítnout převzetí odpadu do zařízení.

Odpad s obsahem azbestu bude přijímán do zařízení v uzavřených obalech a dále přepravován v již uzavřených neprodyšně utěsněných nádobách (uzavřeném kontejneru), aby se zamezilo uvolňování azbestových vláken do ovzduší.

Při převzetí odpadu, s výjimkou odpadu, jehož vlastníkem byl už před převzetím, vydat osobě, od které odpad do zařízení převzala, potvrzení o množství a druhu a kategorii předaného odpadu, včetně uvedení identifikačního čísla zařízení.

Příjem odpadů probíhá pouze v provozní dobu zařízení. V případě, že přivezený odpad neodpovídá druhům odpadů, které jsou vymezeny v tomto provozním řádu nebo je naplněna kapacita zařízení, odmítne tento odpad převzít.

4.6 Vedení provozního deníku

Provozní deník vede obsluha zařízení v elektronické podobě, dle náležitostí uvedených v příloze č. 2 vyhl. č. 273/2021 Sb. Do provozního deníku jsou zaznamenány:

- Všechny skutečnosti charakteristické pro provoz zařízení – jméno obsluhy, vybrané údaje o sledování provozu zařízení, množství přijatých odpadů a množství odpadů předaných
- Údaje z monitorování provozu zařízení včetně výsledků monitorování v trvalém provozu
- Záznamy o školení pracovníků zařízení, o kontrolách v zařízení, o uložených sankcích nebo nápravných opatřeních
- Záznamy o zvláštních událostech a poruchách v provozu s možným dopadem na životní prostředí, včetně jejich příčin a nápravných opatření

Obsah Provozního řádu a provozního deníku skládek musí kromě podmínek přílohy č. 1 k vyhl. č. 273/2021 Sb., odpovídat technické normě TNO 83 8039 Skládkování odpadů – Provozní řád skládek

V provozním deníku musí být dohledatelné všechny uvedené údaje za poslední 3 roky provozu zařízení.

4.7 Nakládání s odpadem

Uvádí bod 4.2 tohoto provozního řádu

5 MONITOROVÁNÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ

Monitorování vlivů skládky na okolní prostředí bude probíhat v následujícím režimu:

5.1. Monitoring podzemních vod

Pro monitorování podzemních vod slouží tyto monitorovací vrty:

5.1.1. Referenční vrty, monitorující přirozené hydrochemické pozadí (dále jen referenční vrty):

JH 6, JH 8 a JH 9

5.1.2. Indikační vrty, monitorující případný vliv zařízení (dále jen indikační vrty):

JH 1, JH 2A, JH 3, JH 4 a JH 5

Četnost odběru vzorků podzemních vod z monitorovacích vrtů JH 1 až JH 6, JH 8 a JH 9 a rozsah sledovaných ukazatelů:

- dvakrát za rok v následujícím rozsahu: teplota vody, pH, konduktivita, fenolový index, kyanidy celkové, dusičnany, dusitany, As, Cd, Cr celk., Hg, Ni, Pb, Se, organoleptická stanovení
- pro odběr vzorků vod se stanovují tyto měsíce: **březen a září**
- jedenkrát ročně budou pro kontrolu stanoveny tyto ukazatele: PAU, C10-C40, AOX, PCB, fluoridy, Ag, Ba, Be, Co, Cu, V, Zn
- pro odběr vzorků vod se stanovují tyto měsíce: **březen nebo září**

V souvislosti s budoucím územním rozvojem zařízení bude vrtný monitorovací systém doplněn, v odůvodněných případech mohou být některé ze stávajících monitorovacích vrtů nahrazeny jinými.

Odběr vzorků vod i laboratorní rozborů budou prováděny oprávněnou osobou. Ukazatele, jako je teplota vody, pH a organoleptická stanovení, budou určovány přímo na místě v terénu.

Úroveň hladiny podzemní vody v monitorovacích vrtech bude změřena 4x za rok, a to v měsících březen, červen, září a prosinec.

Při překročení limitu znečištění podzemních vod uvedeného v platném Metodickém pokynu MŽP zajistí provozovatel zařízení kontrolní měření v rozsahu daném tímto metodickým pokynem a následně – v případě potvrzení výsledků, přijme opatření k odstranění nežádoucího stavu. V případě odpovídajícího překročení limitů i u referenčních vrtů bude postupováno ve shodě s požadavky příslušného vodoprávního úřadu.

5.2. Monitoring průsakových (výluhových) vod

Monitoring průsakových vod bude realizován na výtoku z vnitřního drenážního systému do jímek průsakových vod.

Stanovená četnost odběru vzorků průsakových vod z jímek a rozsah sledovaných ukazatelů:

Jedenkrát za rok v období **jaro nebo podzim** budou stanoveny následující ukazatele:

teplota vody, pH, vodivost, CHSK_{Cr}, BSK₅, rozpuštěné látky, PAU, fenolový index, C10-C40, AOX, fluoridy, kyanidy celk., PCB, těžké kovy – Ag, As, Be, Cd, Co, Cr celk., Cu, Ni, Pb, V, Zn, nerozpuštěné látky, sírany, Mn, celkové Fe, celkový P.

Množství průsakových vod v jímkách (m³) bude stanoveno s četností 6 x za rok.

Další sledování kvality průsakové vody bude rovněž ovlivňováno způsobem nakládání s průsakovými vodami:

- v případě vracení průsakové vody do skládky (zpětný rozliv) není nutno provádět rozbor výluhové vody; pro případ užití rozstříku na těleso skládky je nutno předem odebrat vzorek za účelem provedení mikrobiologického rozboru
- v případě odvozu průsakové vody k likvidaci na zařízení oprávněné osoby, bude rozsah laboratorních zkoušek dohodnut v rámci uzavřeného smluvního vztahu,
- v případě čištění výluhových vod na instalovaném zařízení v areálu skládky (obecně ČOV) bude problematika odběru, rozsahu laboratorních stanovení a vyhodnocení podrobně rozvedena v provozním řádu na čištění průsakových vod.

Odběr vzorků i laboratorní rozborů budou prováděny oprávněnou osobou, statickým způsobem, vzorek prostý. Ukazatele, jako je teplota vody, pH a organoleptická stanovení, budou určovány přímo na místě v terénu.

Po provedených analýzách budou akreditovanou laboratoří nebo jinou oprávněnou osobou porovnány výsledky rozborů podzemních a průsakových vod s hodnotami získanými předchozím sledováním. Bude-li zjištěna anomálie, bude neprodleně posouzena a vyhodnocena. Bude-li příčinou anomálie havarijní stav, budou neprodleně provedena nápravná opatření. Výsledky laboratorních rozborů získané z monitorovacích bodů budou 1x za rok formou závěrečné hodnotící zprávy předkládány příslušné ČIŽP, OI.

Souhrnná zpráva o monitoringu zařízení bude předána vždy nejpozději k 1.4. následujícího roku také Krajskému úřadu Karlovarského kraje, a také Povodí Ohře st. p., prac. Karlovy Vary

Při nutnosti změny monitoringu vod například z důvodu rozšiřování zařízení provozovatel zahájí jednání o jeho změnách. Jednání budou probíhat v režimu změny platného integrovaného povolení za účasti Krajského úřadu Karlovarského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, účastníků a dotčených orgánů státní správy v jednání o integrovaném povolení. Požadavky na monitoring je možno v návaznosti na změnu legislativy, případně vzhledem k dlouhodobě vykazovaným výsledkům upravit.

5.3. Kontrolní odběry a laboratorní rozborů vzorků odpadů

Provozovatel je oprávněn zadat kontrolní analýzu vybraných dodávek odpadu, a to buď v předstihu před dodáním odpadu na skládku, nebo při jeho dodání. Ve druhém případě zůstane dodaný odpad na mezideponii, vytvořené při okraji tělesa skládky ve složišti a až do vyhodnocení laboratorních rozborů nebude s tímto odpadem manipulováno. V případě výsledků, opravňujících provozovatele k odmítnutí odpadu, bude dodavatel odpadu vyzván k odstranění dovezeného odpadu. Pokud odpad nebude dodavatelem odstraněn, bude provozovatelem odstraněn na náklady dodavatele (příp. původce odpadu).

Kontrolní analýzy již uloženého odpadu budou prováděny podle vlastní úvahy a na náklady provozovatele skládky.

Četnost odběrů vzorků ke kontrolní analýze se nestanovuje; zkušební vzorek bude odebrán v hmotnosti 1–2 kg do igelitových obalů, které se uloží do přepravních plastových nádob. Při odběru a manipulaci se vzorky budou dodržovány příslušné bezpečnostní a hygienické předpisy (ochranné pomůcky apod.). Evidence zkoušených odpadů bude prováděna v samostatném deníku s uvedením data odběru, původce odpadu, jména vzorkaře a předběžné zařazení odpadu. O odběru odpadu bude rovněž proveden zápis v provozním deníku skládky. Odebrané vzorky budou uloženy ve skladu vzorků v budově vrátnice skládky nejdéle po dobu 72 hodin. Poté budou vzorky odvezeny do příslušné laboratoře ke zpracování rozborů kvality.

5.4 Monitoring ovzduší

5.4.1. Skládkový plyn

Kontrola kvality skládkového plynu je prováděna měřením pomocí vrtů v jímácích studnách plynu, zarážecími sondami a povrchovým průzkumem. Monitorování bude prováděno kompetentní zaškolenou osobou nebo odbornou firmou. Vzorky skládkového plynu budou odebírány v jarním nebo podzimním období, tj. v období, kdy existují pro mikroorganismy vhodné podmínky k tvorbě skládkového plynu. Venkovní teplota nesmí klesnout pod 5°C. Odběr vzorků bude prováděn odběrnou sondou měřicího přístroje, schváleného pro daná měření. Četnost měření se stanovuje **1 x za 3 roky**, přičemž budou sledovány tyto ukazatele: CH₄, CO₂, O₂, atmosférický tlak, N₂ a H₂S.

Monitoring skládkového plynu bude realizován prostřednictvím následujících objektů:

- a) měřicí zařízení čerpací stanice skládkového plynu (pro odplyněné části skládky)
- b) podpovrchové sondy do skládkového tělesa, příp. studny nenapojené na čerpací stanici (pro neodplyněné etapy skládky)

ad a) Detaily způsobu měření množství a kvality skládkového plynu, jakož i další provozní podmínky zařízení na využití bioplynu, budou upřesněny v tomto provozním řádu.

ad b) Počet a rozmístění vzorků bude volen s ohledem na velikost tělesa a kolísání naměřených výsledků. Odběrná místa je třeba zaměřit či jinak spolehlivě označit, aby bylo možné srovnávat naměřené hodnoty. První odběr vzorků bude proveden po dosažení vrstvy odpadů o mocnosti 5 m. U plynových studní, v závislosti na výšce navedeného odpadu a na aktuálním stavu studní, budou vzorky odčerpány z dosažených hloubek. U ostatních objektů bude odběr proveden podle místních podmínek.

Monitoring skládkového plynu bude opakován nejdříve po 15–ti měsících od předchozího odběru.

5.4.2. Metan

Měření koncentrace metanu v místech jeho možného nahromadění bude provozovatelem prováděno průběžně s četností uvedenou v bezpečnostních normách a v souladu aktuálně platnými legislativními požadavky. V místech možného nahromadění smí být naměřena maximálně koncentrace, která je rovna nebo menší 5 % objemových (při 20°C, 325 kPa) a je současně spodní mezí výbušnosti metanu. Obecní emisní limit není dosud legislativou stanoven.

5.4.3. Azbest

V souvislosti s odstraňováním nebezpečných odpadů s obsahem azbestu budou v zařízení monitorovány emise azbestových vláken. Četnost měření se stanovuje na **1 x za 3 roky**, neurčí-li platná legislativa jinak. Měření bude opět prováděno autorizovanou osobou v souladu s aktuálně platnými legislativními požadavky.

Pro emise azbestu se stanovuje emisní limit 1000 definovaných vláken azbestu/m³ (koncentrace fugitivních látek na hranici pozemku) dle vyhlášky č.205/2009 Sb., § 11.

5.4.4. Další monitoring

Z hlediska komplexnosti sledování provozu zařízení a s ohledem na možné vlivy na funkčnost zařízení bude **denně sledováno**:

- úroveň hladiny průsakové vody v jímkách (množství průsak. vody) – vizuálně
- funkčnost technického vybavení skládky – vizuálně

- teplota vzduchu
- množství srážek
- směr větru

ročně bude sledováno:

- množství odpadu na skládce
- dodržování schválené figury skládky (zejména sklon svahů)
- sesedání a změny tvaru skládkového tělesa – pomocí pevného měřičského bodu a přístroje pro toto sledování

Tato sledování budou prováděna geodetickou firmou. Měření budou provedena vždy nejpozději k 31.1. následujícího roku.

Výsledky provedených pozorování a měření budou zaznamenána v provozním deníku zařízení. Rovněž budou zaznamenány mimořádné okolnosti, které nastaly v průběhu pozorování nebo měření, nebo v období od posledního měření či pozorování. Výroční měřická zpráva bude jako oddělitelná součást provozního deníku uložena v sídle provozovatele zařízení.

Bude-li při vyhodnocování monitoringu (a to i během roku) zjištěna anomálie, která by mohla mít vliv na funkčnost zařízení (nebo jeho části), nebo která by mohla ovlivnit životní prostředí v okolí zařízení, bude neprodleně posouzena a vyhodnocena. Bude-li příčinou anomálie havarijní stav, budou neprodleně provedena nápravná opatření.

Souhrnnou zprávu o monitoringu zařízení předá provozovatel zařízení Krajskému úřadu Karlovarského kraje vždy nejpozději k 1.4. následujícího roku.

Provozovatel bude realizovat doporučení vyplývající ze závěrečných zpráv monitoringu vod a hydrogeologických posudků.

6 ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ

Provozní doba zařízení: pondělí až pátek od 6.00 do 14.30 hodin (včetně státních svátků)

Za provoz zařízení zodpovídá vedoucí sekce, provoz zajišťuje jím určená stálá obsluha.

Počet pracovníků – 11

Kumulace pracovního nebo funkčního zařazení jednotlivých pracovníků je přípustná. Navýšení počtu pracovníků na skládce se rovněž připouští.

Vedoucí sekce odpovídá za:

- organizaci provozu na skládce
- bezpečnost provozu na skládce
- proškolení pracovníků z provozního řádu
- proškolení pracovníků z požárních předpisů zařízení
- provádění kontroly ukládaných odpadů
- vybavení pracovníků na skládce ochrannými pomůckami
- zajišťování vývozu splaškové vody
- zajištění periodických revizí na zařízeních skládky
- zajištění monitoringu v rozsahu a četnosti dle ustanovení provozního řádu
- zajištění deratizace skládky
- zajišťování odběru a analýz kontrolních vzorků odpadu
- řízení činnosti na skládce v případě mimořádných událostí
- přijímání kontrolních orgánů a návštěv
- realizaci uložených nápravných opatření
- evidence potřebných dokladů k provozu skládky

Vedoucí skládky - předák odpovídá za:

- organizaci provozu na skládce
- bezpečnost provozu na skládce
- vedení provozního deníku
- provádění kontroly ukládaných odpadů
- vybavení pracovníků na skládce ochrannými pomůckami
- zajišťování vstupních surovin: PHM, oleje, mazadla, pitná voda ad.
- zajišťování vývozu splaškové vody
- zajištění periodických revizí na zařízeních skládky
- zajištění monitoringu v rozsahu a četnosti dle ustanovení provozního řádu
- zajištění deratizace skládky
- udržování provozuschopného stavu komunikace na skládce
- udržování čerpací stanice bioplynu v provozu (v závislosti na činnosti komplexní technologie kogenerační jednotky)
- manipulaci s průsakovými (výluhovými) vodami
- zajištění odběru a analýz kontrolních vzorků odpadu
- řízení činnosti na skládce v případě mimořádných událostí
- přijímání kontrolních orgánů a návštěv – vedení návštěvní knihy
- realizaci uložených nápravných opatření

Řidič pracovních strojů - kompaktoru odpovídá za:

- řádné uložení a hutnění dovezeného odpadu
- řádný technický stav svěřené techniky – kompaktoru
- provádění údržby a drobných oprav na svěřené technice
- vedení záznamů o provozu svěřené techniky
- hospodaření s pohonnými hmotami, oleji a mazadly
- kontrolu dovezeného odpadu
- organizaci práce ve složišti dle pokynů nadřízeného pracovníka (postup ukládání odpadu do figur, navádění řidičů vozidel přivážejících odpad apod.)
- bezodkladné předání informace o vzniku mimořádné události vedoucímu skládky nebo jeho zástupci
- kontrolu a údržbu ostatního zařízení v areálu skládky

Řidič silničních motorových vozidel odpovídá za:

- provoz svěřené techniky
- řádný technický stav svěřené techniky
- provádění údržby a drobných oprav na svěřené technice
- vedení záznamů o provozu svěřené techniky
- hospodaření s pohonnými hmotami, oleji a mazadly
- kontrolu přepravovaného odpadu

Dělník na skládce odpovídá za:

- kontrolu a údržbu ostatního zařízení v areálu skládky – čištění odvodňovacích příkopů, komunikace ad. zejména:
 - pomocné práce na skládce a v jejím okolí (sběr polétavého odpadu)
 - obsluhu čerpadel
 - separaci vytríditelných odpadů
 - údržbu zelených ploch v areálu skládky

Strážný odpovídá za:

- řádnou ostrahu areálu skládky v mimoprovozní době na skládce
- ochranu majetku provozovatele skládky

Vážná – uklízečka odpovídá za:

- provádí vážení přiváženého odpadu

- provádí kontrolu přejímaných odpadů
- vede provozní deník
- organizuje příjezd a odjezd automobilů s přijímanými odpady
- vede evidenci denního sledování
- kontroluje požadované doklady k uložení odpadu
- zodpovídá za čistotu v administrativní budově skládky

7 VEDENÍ EVIDENCE ODPADŮ PŘIJÍMANÝCH DO ZAŘÍZENÍ I V ZAŘÍZENÍCH PRODUKOVANÝCH ODPADŮ

Povinnost vedení průběžné evidence a ohlašování je stanovena § 94 a 95 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech. Průběžná evidence je vedena elektronicky, způsobem a s četností záznamů a v rozsahu stanoveném prováděcí vyhláškou. Povinnost uchování průběžné evidence je zákonem stanovena po dobu 5 let.

7.1 Ohlašování evidence odpadů

Provozovatel zařízení je povinen ohlásit údaje o zařízení určeném pro nakládání s odpady nebo o činnosti a údaje o zahájení, ukončení, přerušení nebo obnovení provozu zařízení nebo činnosti do 15 dnů ode dne, kdy tato skutečnost nastala.

Provozovatel zařízení je povinen zaslat do 28. února následujícího kalendářního roku hlášení souhrnných údajů z průběžné evidence za uplynulý kalendářní rok. Toto hlášení je povinen zaslat i v případě, že v zařízení nebylo po celý uplynulý kalendářní rok nakládání s odpady, aniž by byl provoz zařízení celoročně přerušen,

Provozovatel zařízení zasílá hlášení ministerstvu prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí.

7.2 Vyúčtování poplatku za ukládání odpadů na skládku

Poplatníkem poplatku je provozovatel skládky, poplatkovým obdobím poplatku za ukládání odpadů na skládku je kalendářní čtvrtletí. Vyúčtování poplatku se podává do 25 dnů po uplynutí poplatkového období prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí.

7.3 Ohlášení souhrnné provozní evidence

Dle § 17, odst. 3, písm. c) zákona č. 201/2012 Sb. O ovzduší je provozovatel zařízení povinen ohlásit ministerstvu prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí souhrnné údaje provozní evidence do 31. března následujícího kalendářního roku za uplynulý rok.

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

Všichni pracovníci zařízení jsou povinni předcházet negativním vlivům, a to důsledným dodržováním tohoto provozního řádu, pracovních povinností, stanovených postupů při nakládání s odpady a stálou kontrolou provozního stavu zařízení.

Pro odstranění případných úniků nebezpečných látek slouží absorpční činidla – Vapex, písek, absorpční rohože apod., - dále viz bod 8.3. tohoto Provozního řádu.

Za běžného provozu zařízení, při důsledném dodržování tohoto provozního řádu, nejsou předpokládány žádné negativní výstupy provozu zařízení do horninového prostředí

8.1 Opatření pro případ havárie

Havárie je mimořádná, částečně nebo zcela neovladatelná, místně a časově omezená událost, která vznikla nebo jejíž vznik hrozí v souvislosti s únikem nebezpečné látky, která vede k následnému ohrožení života a zdraví pracovníků, životního prostředí nebo ke škodě na majetku.

Vzhledem k charakteru provozu za řízení se nepředpokládá vznik havárie. Možné havarijní události: požár, případný pracovní úraz. Opatření k omezení vzniku havárie je popsáno v kapitole 9.

Havárie

a) porušení stability tělesa skládky:

- urychlené opuštění postiženého prostoru
- vyrozumění vedoucího skládky nebo jeho zástupce o vzniklé havárii
- operativní opatření dle rozsahu havárie za řízení vedoucího skládky

b) vyložení závadného materiálu

V případě odmítnutí dodavatele odpadu odstranit závadný odpad bude o této skutečnosti vyrozuměn vedoucí skládky nebo jeho zástupce, který rozhodne o způsobu dalšího nakládání s uvedeným odpadem.

Oprávněný zástupce provozovatele tuto skutečnost zároveň nahlásí na odbor životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Karlovarského kraje.

c) vznik požáru

- vyrozumění vedoucího skládky nebo jeho zástupce o vzniklé havárii
- operativní opatření dle rozsahu havárie za řízení vedoucího skládky

K hašení vzníceného odpadu se bude používat jemnozrnná výkopová zemina či stavební suť ze zásob inertního materiálu pro překrývání skládky, případně doplněné o kroupení vodou z jímky průsakových vod. Samotné kroupení vodou nelze považovat za dostatečně účinný prostředek k likvidaci požáru.

Požáry vzniklé v jiných provozních objektech (vrátnice, garážový objekt) budou likvidovány za pomoci ručních hasicích přístrojů umístěných v těchto budovách.

Při požáru, který není možno zvládnout vlastními silami, bude přivolán Hasičský záchranný sbor Sokolovské uhelné a.s., a ze Sokolova a Chodova. Do doby příjezdu požárních sborů budou konána taková opatření, aby nedocházelo k šíření požáru.

d) únik kontaminovaných vod

Akumulační jímky průsakový vod musí mít udržovanu hladinu těchto vod na takové úrovni, aby v případě jejich zvýšené produkce v důsledku přívalových srážek nebo dlouhotrvajícího deště nedošlo k přetečení jímek a kontaminaci půdy a podzemních nebo povrchových vod. V případě rizika, že kapacita jímek nebude dostatečná (např. v období zvýšeného množství srážek, nasycení celého tělesa skládky vodou), musí být včas zajištěn odvoz přebytků průsakové vody do smluvního zařízení ČOV, jehož provozovatel disponuje potřebným oprávněním.

Pokud přesto dojde k úniku kontaminovaných vod, bude postupováno v souladu s následujícími body:

- vyrozumění vedoucího skládky nebo jeho zástupce o vzniklé havárii
- provedení takových opatření, která by zabránila dalšímu úniku kontaminovaných vod
- zjištění rozsahu havárie – postiženého území
- okamžitý odběr vzorků vod z monitorovacích vrtů (pro tento účel bude v budově vrátnice uložena sada vzorkovnic pro odběr vzorků vod)
- oznámení o havárii příslušným orgánům životního prostředí
- operativní řešení likvidace následků havárie

Pokud budou signalizovány abnormality ve sledovaných jevech během monitoringu kvality podzemních vod oproti hodnotám, zjištěným před zahájením skládkování, musí být tyto skutečnosti provozovatelem skládky neprodleně oznámeny příslušným orgánům – KÚ Karlovarského kraje (a příp. též pověřený úřad, OHS Sokolov, Povodí Ohře, a.s.). Na základě projednání v uvedených orgánech budou přijata příslušná opatření.

e) únik pohonných hmot z techniky na skládce

Pohonné hmoty, oleje a další látky pro provoz a údržbu mechanismů na skládce budou řádně zabezpečeny proti nežádoucím únikům, které by mohly ohrozit kvalitu podzemních a povrchových vod. Bezpečnostní jímka v blízkosti garážového objektu bude pravidelně kontrolována a její obsah včas likvidován dle platné legislativy.

Dovoz pohonných hmot je řešen na základě smlouvy s oprávněnou organizací.

Tankování strojů probíhá zásadně v prostoru složiště skládky a při vypnutém motoru.

Rozlité, případně vyteklé pohonné hmoty je nutno neprodleně zachytit a odstranit, aby nedošlo k požáru. O vzniklé situaci bude bezprostředně informován vedoucí skládky nebo jeho zástupce. Ten rozhodne o dalším postupu při odstraňování následků havárie. Pro likvidaci drobných úniků látek ropného charakteru bude v objektu skladu nebezpečných odpadů připraven sorbent a obalový materiál pro uskladnění kontaminovaného materiálu.

f) havárie svozové techniky a techniky skládky

- vyrozumění vedoucího skládky nebo jeho zástupce
- operativní opatření dle rozsahu havárie za řízení vedoucího skládky: vlastní šetření příčiny havárie a provedení záznamu o havárii, podle rozsahu havárie nahlášení dopravnímu inspektorátu, zajištění bezpečného uložení havarované techniky, zabezpečení opravy (resp. odvozu k opravě) techniky, zabezpečení provozu skládky za použití náhradní techniky apod.

Mimořádné události

a) zranění či úmrtí osob, způsobená v souvislosti s provozem skládky

- vyrozumění vedoucího skládky nebo jeho zástupce
- operativní opatření dle charakteru mimořádné události za řízení vedoucího skládky: v případě zranění osob – ošetření zraněného vlastními silami a za použití prostředků z povinné výbavy lékárničky, zajištění následného odborného ošetření v případě úmrtí osob – vyrozumění příslušných organizací včetně Policie ČR, zajištění ohledání a odvozu zemřelého, vyrozumění rodinných příslušníků zemřelého
- šetření za účelem zjištění příčin mimořádné události, provedení záznamu o proběhlém šetření

b) nález výbušnin, tržavin, trhavin či jiných obdobně nebezpečných látek v dovezeném odpadu

- vyrozumění vedoucího skládky nebo jeho zástupce
- viditelné označení místa nálezu (tyčemi, páskou apod.)
- uzavření skládky pro všechny osoby s výjimkou odborníků, povoláných ke zneškodnění nalezených výbušnin a dal. látek/pozn.: skládka bude uzavřena až do doby zneškodnění těchto látek či jejich odvozu mimo areál skládky/
- povolání organizace oprávněné k likvidaci těchto látek
- vyrozumění všech smluvních uživatelů skládky o vzniklé situaci a dočasném uzavření skládky

Způsob předcházení haváriím a poruchám

Přímo v souvislosti s provozem zařízení se nepředpokládá vznik žádné závažné havárie.

Opatření k omezení negativních vlivů zařízení mohou být následující:

- dodržení schváleného provozního řádu zařízení,
- provádění pravidelných prohlídek zařízení a okamžitých odstraňování zjištěných závad,
- zamezení vstupu nepovolaných osob

Pro případ jakékoliv nenadálé události či havárie je obsluha zařízení povinná o této skutečnosti neprodleně telefonicky informovat vedoucího zařízení a v součinnosti s ním postupovat při minimalizaci a odstraňování následků nenadálé události.

Riziko havárie při nakládání s odpady při provozu zařízení za předpokladu dodržování všech předpisů souvisejících s provozem zařízení je minimální.

V případě, že by byl zjištěn jakýkoliv negativní vliv na okolní prostředí, budou provedena opatření k omezení tohoto vlivu a ve spolupráci s příslušnými orgány státní správy budou dle jejich pokynů zabezpečována.

Hlášení havárie

Ten, kdo způsobí nebo zjistí havárii, je povinen ji neprodleně hlásit

- Hasičskému záchrannému sboru České republiky nebo jednotkám požární ochrany
tel. č.: 150
- nebo Policii České republiky
tel. č.: 158

Zařízení musí být z hlediska havarijní připravenosti vybaveno havarijní sadou obsahující:

- sorpčními prostředky
- lopatu a koště
- vhodné náhradní shromažďovací prostředky
- hasicí přístroje

V případě požáru se postupuje v souladu s Požární poplachovou směrnicí a Řádem ohlašování havárií, které jsou umístěny v objektu vrátnice.

8.2 Opatření pro ukončení provozu zařízení

Provozovatel zařízení je povinen před ukončením provozu zařízení nebo v případě zrušení povolení provozu zařízení podle § 25 odst. 1 nebo 2 do 60 dnů ode dne nabytí právní moci rozhodnutí krajského úřadu o zrušení povolení provozu předat odpady soustředěné v zařízení do jiného zařízení určeného pro nakládání s odpady. Do uplynutí této lhůty se nejedná o nezákonně soustředěný odpad.

9 BEZPEČNOST PROVOZU A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZDRAVÍ LIDÍ

Interní pokyny k zajištění bezpečnosti práce a hygieny na pracovištích, vycházející z platných právních předpisů,

- zákona č. 258/2000 Sb., ochraně veřejného zdraví,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších předpisů, jsou zpracovány ve schválené dokumentaci bezpečnosti práce. Uvedená dokumentace mimo jiné obsahuje:
 - pracovní postupy k činnosti
 - poskytování a užívání OOPP
 - postupy první pomoci
 - stanovené zásady pro organizování školení a ověřování znalostí včetně termínů týkajících se všech zaměstnanců

Zařízení je provozováno v souladu s technickými podmínkami, které zajistí ochranu životního prostředí a zdraví lidí, stanovenými vyhláškou ministerstva.

Péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci a stálé zlepšování pracovního prostředí je rovnocennou a neoddelitelnou součástí plnění pracovních úkolů. Znalost předpisů k zajištění bezpečnosti práce, ochrany zdraví a požární ochrany je nedílnou a trvalou součástí kvalifikačních předpokladů.

Pro zajištění bezpečnosti práce v zařízení jsou předepsána v souladu s příslušnými předpisy tato opatření:

Obsluha zařízení je pravidelně školená, včetně školení dle § 21 odst. 6 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, vybavena odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky (nepropustná gumová obuv, ochranný oděv, gumové rukavice, ochranné brýle, v případě nakládání s odpadem obsahujícím azbest jednorázový ochranný overal a vhodný respirátor),

- pracovníci zařízení jsou povinni provádět všechny činnosti podle pokynů vedoucího skládky
- pracovníci jsou povinni používat manipulační prostředky v zařízení pouze pro určené použití a práce uvedené v návodech na obsluhu a po předchozí kontrole jejich stavu
- pracovníci a jiné osoby pohybující se v blízkosti zařízení jsou povinni se pohybovat a chovat takovým způsobem, aby nebyla ohrožena jejich bezpečnost
- pracovníci jsou seznámeni s vlastnostmi nebezpečných odpadů, se kterými se v zařízení nakládá, z hlediska účinků na zdraví a bezpečném zacházení s nimi, a to formou vstupního a periodického školení BOZP a specializovaného školení nakládání s odpady.
- Při práci s odpady se nesmí jíst, pít, kouřit
- pracovníci jsou povinni se v přesně určených časových termínech podrobit vstupní preventivní a výstupní lékařské prohlídce u lékaře zajišťující závodní péči
- Před nástupem do práce a v průběhu směny nesmí zaměstnanci zařízení používat alkoholické nápoje ani nesmí být ovlivněni psychotropními látkami.

Zařízení je vybaveno lékárníčkou umístěnou na vrátnici a v pracovních mechanismech (kompaktory, IVECO, Avie). Sortiment lékárníčky bude provozovatelem průběžně kontrolován a obměňován před uplynutím expirační

doby nebo v případě vypotřebování jednotlivých zdravotnických pomůcek nebo léčiv. Seznam vybavení lékárníčky je jejím obsahem. Zařízení nemá zavedenou pitnou vodu, z tohoto důvodu je vybaveno zásobníkem pitné vody, který se pravidelně doplňuje.

9.1. Vybavení pracovníků zařízení

Pracovníci jsou vybaveni osobními a ochrannými pracovními prostředky, mycími, čistícími a desinfekčními prostředky v souladu s nařízením vlády č.495/2001 Sb., které stanovuje rozsah a bližší podmínky poskytování osobních a ochranných pracovních prostředků.

Každý pracovník na skládce bude vybaven danými OOPP dle kategorie práce, kterou vykonává.

Každý pracovník je povinen při práci s odpady předepsané pracovní ochranné oděvy a pomůcky používat.

9.2 Vybavení zařízení z hlediska bezpečnosti

Technické prostředky zařízení, nevykazují žádná mimořádná pracovní rizika. Jsou provozovány v souladu s provozními předpisy a jejich technický stav je kontrolován pravidelnými revizemi.

9.3 První pomoc – základní obecné zásady

- Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného!
- Nejednejte chaoticky.
- Postižený by měl mít duševní i tělesný klid. Při poskytování první pomoci nesmí postižený prochladnout.
- Při stavech ohrožujících život nejdříve prováděje resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc
- Záchránce se nezdržuje ošetřováním poranění, jako je běžné krvácení, zlomeniny, popáleniny. Soustředí se pouze na rány, které krváčí silně z tepny, kam přiloží prozatímní stlačující obvaz a dále se soustředí na zajišťování základních životních funkcí postiženého.

Zasažení pokožky

Oděv potřísněný chemickou látkou nebo přípravkem musí být co nejrychleji odstraněn, zasažené místo ihned oplachujeme silným proudem vody. Nejeví-li pokožka známky poranění, je možné ji omýt i mýdlem a ošetřit ochranným krémem. Jeví-li pokožka známky poranění (puchýře, popálení apod.) zakryjeme ránu sterilním obvazem a postiženého dopravíme k lékaři.

Zasažení očí

Při zasažení oka či obou očí si postižený zpravidla není schopen poskytnout první pomoc sám. Postiženého odvedeme k nejbližšímu zdroji tekoucí pitné vody, přiměřeným násilím rozevřeme křečovitě sevřená oční víčka a vyplachujeme postižené oko (oči) od vnitřního koutku k vnějšímu po dobu 10 – 15 minut. Postižené oko zakryjeme sterilním mulem nebo čistým kapesníkem a poté dopravíme co nejrychleji postiženého k lékařskému ošetření.

Požítí

Za normálních okolností požití chemické látky nebo přípravku při normální manipulaci není předpokládáno. Při náhodném požití podáme postiženému větší množství vody, v žádném případě nevyvoláváme dávení. Spontánnímu dávení nelze bránit. Postiženého dopravíme co nejrychleji k lékařskému ošetření.

Nadýchání

Při nadýchání plynů nebo výparů uvolňujících se z chemické látky nebo přípravku odvedeme postiženého na čerstvý vzduch a v případě přetrvávání příznaků či obtíží zajistíme postiženému lékařské ošetření. V případě nadýchání se plynů nebo výparů uvolňujících se z některých chemických látek nebo přípravků se následky mohou projevit i s několikahodinovým až několikadenním zpožděním.

Je-li postižený v bezvědomí, vyprostíme jej ze zamořeného prostoru, a co nejrychleji provedeme kontrolu životních funkcí (dýchání, činnost srdce) a podle výsledku zahajujeme umělé dýchání „z úst do úst“, nepřímou srdeční masáž či obojí. Oživování je možné ukončit pouze na příkaz lékaře, nebo když lékař postiženého převezme do své péče! Postiženého nesmíme ani na okamžik opouštět! Je-li postižený v bezvědomí, avšak dýchá a má hmatatelný tep a nejeví známky vážnějšího zranění, musí být uložen do stabilizované polohy na boku hlavou co nejvíce zakloněnou a s oděvem kolem krku, břicha a hrudníku co nejvíce uvolněným tak, aby jeho dýchací cesty byly volné. Zajistíme přivolání lékařské pomoci.

Lékaři je nutno sdělit jakou chemickou látkou nebo přípravkem bylo poranění způsobeno, a proto s sebou vezmeme obal či etiketu, příp. bezpečnostní list látky nebo přípravku, kterým bylo zranění způsobeno. V případě poranění vzniklého zasažením odpadem předáváme lékaři identifikační list nebezpečného odpadu.

Krvácení

Krvácení je bezesporu jedním z nejvážnějších a nejnebezpečnějších poranění, a to hned z několika důvodů, které si přebereme na následujících řádcích. Krvácení je děj, při kterém krev samovolně vytéká z narušených tkání a cév. Z toho plyne, že krvácení musíme dělit hned podle několika kritérií: typ poranění, místo poranění, a rozsah poranění. Rozlišujeme tři základní typy krvácení:

vlásečnicové, žilní a tepenné.

Vlásečnicové krvácení

Není povětšinou spojeno s nějakým větším úrazem, jde převážně o známé krvácení menšího rozsahu např. z nosu či drobných odřenin. Vlásečnicové krvácení většinou po nějaké chvíli samo ustane.

Žilní krvácení

Zde už může jít o poranění všech možných typů. Důležité je však vědět, že krev vytékající z rány při tomto typu krvácení má tmavě červenou barvu a vytéká vcelku pomalu. Toto krvácení již vyžaduje ošetření (hlavně v závislosti na rozsahu). Pokud se jedná o končetinu, je dobré ji dostat do polohy nad srdce kvůli snížení tlaku v končetině a poté ji obvážeme obvazem. Měli bychom mít také na paměti, že jakákoliv dezinfekce nepatří přímo do rány, ale pouze do jejího okolí, jinak se bude poranění těžko hojit.

Tepenné krvácení

Je nejzávažnějším typem krvácení, protože může velice rychle dojít k velkým ztrátám krve. Krev je světle červená (barva krve však není rozhodující, při dušení může mít krev barvu tmavě červenou) a vystřikuje z rány, což může mít za následek šok (viz. šokové stavy). U tepenného krvácení musíme postupovat velice rychle. Jako první stiskneme tlakový bod a pokud se jedná, o končetinu snažíme se jí v rámci možností dostat nad srdce. Těmito úkony by se nám mělo podařit dostatečně zmírnit intenzitu krvácení. Dále začneme s přikládáním tlakového obvazu (viz. obvazová technika). Při správné aplikaci obvazu by se nám mělo podařit krvácení zastavit.

Nepřímá masáž srdce

Zachránce uloží postiženého na tvrdou podložku a postaví se na jeho levou stranu. Zápěstí pravé ruky položí dlaní na dolní část hrudní kosti a asi 3 až 5 cm nad dolní okraj hrudní kosti. Prsty ruky směřují k pravému lokti postiženého, ale nedotýkají se hrudníku. Levou ruku položí napříč přes pravou a vahou těla prostřednictvím natažené horní končetiny stlačuje rytmicky hrudní kost směrem k páteři až do hloubky 4 až 5 cm asi 100x za minutu. Druhý zachránce provádí umělé dýchání metodou z plic do plic v poměru na 30 stlačení hrudní kosti dva vdechy. Zachránce pokračuje v nepřímé srdeční masáži tak dlouho, až se srdeční činnost obnoví. Původně bledý obličej a zevní sliznice pak zrudnou, rozšířené zornice se zúží a tep na velkých tepnách je pozorovatelný. Při všech způsobech umělého dýchání musí zachránce neustále kontrolovat, zda hrudník postiženého vykonává dýchací pohyby. První známkou vracejícího se dýchání je, že postižený učiní polykací pohyb, po němž zpravidla následuje první samovolný vdech.

Umělé dýchání

Nejčastěji používané umělé dýchání je „Z úst do úst“. V případě poranění úst se používá umělé dýchání „Z úst do nosu“. U postižených malého věku např. dětí se vdech může provádět současně do úst i nosu zároveň.

Před započetím poskytování umělého dýchání zkontrolujeme průchodnost dýchacích cest, popřípadě uvolníme zapadlý jazyk nebo odstraníme cizí předměty z ústní dutiny (např. zvratky) a dýchacích cest. Dále postupujeme tak, že postiženého položíme zády na rovnou podložku, jeho hlavu zakloníme co nejvíc vzad. Sevřeme jeho nos a široce rozevřenými ústy obemkneme jeho ústa případně i nos. Hluboce vdechneme do úst postiženého asi pětkrát

co nejrychleji po sobě a dále pokračujeme rychlostí 12krát až 16krát za minutu. Sledujeme dýchací pohyby hrudníku. Pokud postižený začne dýchat sám, můžeme umělé dýchání přerušit, avšak stále kontrolujeme životní funkce postiženého.

Úraz elektrickým proudem

Zásady pro poskytnutí první pomoci po zásahu elektrickým proudem

Před započítím záchrany zasaženého elektrickým proudem musí zachraňující dbát na to, aby sám nebyl elektrickým proudem zasažen. Musí stát na nevodivé podložce, nesmí se dotýkat kovových předmětů, mokré zdi, mokrého oděvu postiženého apod. Zasažený se sám nemůže pustit předmětu, který svírá, neboť působením elektrického proudu vzniká křečovitě stažení svalstva. Je-li v takové poloze, že by po přerušení styku s elektrickým proudem nebo vodičem spadl (není-li připásán a drží-li se vodiče na sloupu elektrického vedení, na žebříku apod.), musí být před přerušením elektrického proudu zajištěn před spadnutím a tím před dalším zraněním. U elektrického zařízení s vysokým nebo velmi vysokým napětím je nebezpečné přiblížit se k postiženému, pokud se elektrický proud nepřeruší. Pozor na krokové napětí! Je třeba postupovat pomalu, tak, že se bota sune k botě. U nízkého napětí lze vypnout proud příslušným vypínačem, jističem, vyšroubováním pojistek nebo vytažením zástrčky ze zásuvky. Není-li to možné, odstraní se vhodným způsobem vodič elektrického proudu pomocí suchého nevodivého materiálu, jakým je například guma, dřevěná tyč alespoň 30 cm dlouhá, suchý provaz nebo oděv. Přerušit vodič, (např. přeseknout sekerou) může jen ten, kdo se v tom bezpečně vyzná. Postiženého je třeba vyprostit (vytáhnout) z dosahu elektrického proudu. Zachránce se nesmí dotýkat holou rukou jeho těla ani vlhkých částí oděvu, pokud nebyl elektrický proud vypnut. Hoří-li postižený (šaty) účinkem elektrického proudu nebo z jiné příčiny, hasí se po vypnutí elektrického proudu suchou látkou, nejlépe však nehořlavou pokrývkou. Po vyproštění z obvodu elektrického proudu je zachránce povinen poskytnout první pomoc až do příchodu lékaře. U postiženého, který nedýchá, musí ihned zahájit a až do příchodu lékaře udržovat umělé dýchání.

10 PODROBNÁ KVALITATIVNÍ CHARAKTERISTIKA ODPADŮ UMOŽŇUJÍCÍ JEJICH PŘIJETÍ DO ZAŘÍZENÍ

Kvalitativní ukazatele podmínky ukládání odpadů na zařízení skupiny S-ostatní odpad S-OO1 a S-OO3 jsou stanoveny § 12 odst. 2 a 3 vyhl. č. 273/2021 Sb.

- Na skládku skupiny S-ostatní odpad S-OO1 je možné ukládat pouze ostatní odpad za splnění přípustných kvalitativních ukazatelů uvedených v tabulce č. 10.1 pro výluhovou třídu číslo IIa přílohy č. 10 k vyhl. 273/2021 Sb., Celkový obsah organického uhlíku v sušině nesmí překročit 5 %. Při překročení této hodnoty lze odpad uložit, pokud hodnota rozpuštěného organického uhlíku nepřekročí hodnotu 80 mg/l.
- Na skládku skupiny S-ostatní odpad S-OO3 je možné ukládat pouze ostatní odpad za splnění podmínek § 12 odst. 3 vyhl. 273/2021 Sb.

11 POPIS VYUŽITÝCH MATERIÁLŮ NEBO ENERGIE ZÍSKÁVANÝCH V ZAŘÍZENÍ Z ODPADŮ A JEJICH MNOŽSTVÍ VE VZTAHU K PŘIJÍMANÝM ODPADŮM

Z přijímaných odpadů jsou před uložením na skládku dotřídovány využitelné složky odpadů v množství, které závisí na charakteru přijímaného odpadu.

Malá část přijatých odpadů je vytríděna jako odpady z vlastní produkce zařízení (cca jednotky procent).

12 ENERGETICKÁ NÁROČNOST ZAŘÍZENÍ V PŘEPOČTU NA HMOTNOSTNÍ JEDNOTKU PŘIJÍMANÝCH ODPADŮ

Předpokládaná spotřeba energie na zpracování 1 tuny odpadu je 3,66 kWh.

13 ODPADY, ODPADNÍ VODY A EMISE DO OVZDUŠÍ VYSTUPUJÍCÍ ZE ZAŘÍZENÍ A JEJICH SKUTEČNÉ VLASTNOSTI VČETNĚ POPISU ZPŮSOBU JEJICH ŘÍZENÍ

Ze zařízení vystupují:

Odpadní vody: 1,29 m³ skládkové průsakové vody/1 tunu odpadu

Odpady: 0,002 m³ odpadu kat. č. 20 03 04/1 tunu odpadu

Emise: 0,84 kg metanu/1 tunu odpadu

14 HMOTNOSTÍ PODÍL ODPADŮ VYSTUPUJÍCÍCH ZE ZAŘÍZENÍ VČETNĚ HMOTNOSTNÍHO TOKU EMISÍ DO OVZDUŠÍ A OBJEMU VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD VE VZTAHU K HMOTNOSTI PŘIJÍMANÝCH ODPADŮ

Odpady: 3,06 kg/1tunu odpadu

Odpadní vody nejsou vypouštěny ani do povrchových ani do podzemních vod: 0 kg/1 tunu odpadu

Emise do ovzduší: dosud nebylo zjištěno překročení prahových hodnot dílčích ukazatelů pro ohlašování do Integrovaného registru znečištění. Emisní limit azbestových vláken emitovaných do ovzduší rovněž plněn, dosud nebylo zaznamenáno jeho překročení.

15 OSTATNÍ USTANOVENÍ

Provozní řád bude průběžně aktualizován, jednak podle potřeb provozovatele zařízení, jednak v závislosti na vývoji legislativy související s činností upravovanou tímto provozním řádem.

16 SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech
- Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v aktuálním znění
- Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů.
- Zákon č.17/1992 Sb. o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č.254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č.44/1988 Sb. o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č.201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č.495/2001 Sb., které stanovuje rozsah a bližší podmínky poskytování osobních a ochranných pracovních prostředků
- ČSN 83 8030: Skládkování odpadů – Základní podmínky pro navrhování a výstavbu skládek
- ČSN 83 8032: Skládkování odpadů – Těsnění skládek
- ČSN 83 8033: Skládkování odpadů – Nakládání s průsakovými vodami ze skládek
- ČSN 83 8034: Skládkování odpadů – Odplynění skládek
- ČSN 83 8035: Skládkování odpadů – Uzavírání a rekultivace skládek
- ČSN 83 8036: Skládkování odpadů – Monitorování skládek

Použité pojmy a zkratky

TKO – tuhý komunální odpad

PO – průmyslový odpad

TZS – technické zabezpečení skládky

Seznam příloh

č. 1 Situační náčrt provozovny (zařízení)

Příloha č. 1 Situační náčres provozovny (zařízení)



Q JH 6
50°14'50.108"N.12°41'7.133"E
0°14'10.100"N.12°41'7.133"E

Q JH 1
50°14'55. "N. 12°41'8.861"E
50°14'55.548"N.12°41'8.861"E

JH 2A
50°14'55.011"N. 12°41'13.573"E
50°14'55.011"N. 12°41'13.573 E

Q JH 4
50°14'54. 10°11. 12°41'23.331"E
50°14'54.00°N. 12°41'23.315"E

JH 5
50°14'53.0411.J. 12°41'33.503"E
50°14'53.041"N. 12°41'33.500"E

JH 8
50°14'47.8.76"N. 12°41'33.465"E
50°14'47.376"N 12°4'33.465"E

Q JH J
50°14'54.00.3"N. 12°41'19.328"E
50°14'54.813"N. 12°41'19.128"E

Místo shromažďování nebezpečných odpadů
50°14'50.1 .12°41'8.168"E
50°14'50.102°11. 12°41'8.168"E

Garážový objekt (dílňa)
50°14'44Q.478"N. 12°41'8.1Q5"E.
60°14'41478"N.12°41'8.1Q5"E

Deponie pneumatik
50°14'411.200"N.12°41'7.413"E
50°14'44Q.200°11. 12°41'7.413"E

deponie inertních materiálů
50°14'54.1U2"N. 12°40'52.11.S"E
50°14'54J)12"N. 12°40'52.11.S"E

A Vrtlnice s autovážou