



**Ďáblická 791/89, 182 00 Praha 8
IČ : 45 80 97 12**

PROVOZNÍ ŘÁD

"Skládky odpadů S-NO se sektorem S-003 Lodín"

v k.ú. Lodín
provozované

FCC Česká republika, s.r.o.

IČZ: CZH00447

07/2024

ŘÍZENÝ DOKUMENT

Obsah

1/ ÚVODNÍ ČÁST	2
1.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
1.1.1. <i>Název skládky se stručnou charakteristikou jejího účelu, zařazení do skupiny.</i>	2
1.1.2. <i>Identifikační údaje vlastníka.</i>	2
1.1.3. <i>Identifikační údaje provozovatele.</i>	3
1.1.4. <i>Vedoucí pracovníci skládky.</i>	3
1.1.5. <i>Významná telefonní čísla.</i>	4
1.1.6. <i>Údaje kontrolních orgánů.</i>	4
1.1.7. <i>Údaje o orgánu veřejné správy schvalující provoz skládky.</i>	5
1.1.8. <i>Údaje o pozemcích, na nichž je skládka umístěna.</i>	5
1.1.9. <i>Časové údaje o výstavbě a zahájení provozu skládky.</i>	5
1.1.10. <i>Základní parametry skládky.</i>	6
1.1.11. <i>Údaj o časovém omezení platnosti provozního řádu.</i>	7
1.2. PODKLADY PRO VYPRACOVÁNÍ, SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY A NORMY	7
1.2.1. <i>Podklady o technickém řešení skládky :</i>	7
1.2.2. <i>Podklady o provozu skládky :</i>	9
1.2.3. <i>Ostatní podklady :</i>	9
2/ ÚČEL A CHARAKTERISTIKA SKLÁDKY	11
2.1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ, GEOLOGICKÉ A HYDROGEOLOGICKÉ POMĚRY	12
2.1.1. <i>Údaje o morfologických podmínkách lokality skládky.</i>	12
2.1.2. <i>Údaje o geologických, geotechnických a hydrogeologických poměrech v lokalitě skládky.</i>	12
2.1.2. <i>Údaje o hydrologických a klimatických poměrech v okolí skládky.</i>	12
2.1.3. <i>Údaje o charakteru a vzdálenosti okolní zástavby.</i>	12
2.2. STRUČNÝ POPIS SKLÁDKY	13
2.2.1. <i>Výstavba skládky.</i>	13
2.2.2. <i>Vybavení skládky provozními objekty + provozními soubory</i>	14
2.2.3. <i>Vybavení skládky příjezdovými a vnitřními komunikacemi a zpevněnými plochami</i>	14
SYSTÉM MĚŘENÍ A ŘÍZENÍ	20
PS 327-2 <i>VYSOKOTEPLTNÍ POCHODENĚ</i>	21
2.2.4. <i>Ochrana skládky proti vnikání povrchových vod z okolí skládky do těsněného prostoru a opatření na protierozní ochranu svahů.</i>	23
2.2.5. <i>Těsnící a drenážní systém.</i>	23
2.2.6. <i>Nakládání s průsakovými vodami ze skládky.</i>	23
2.2.7. <i>Nakládání se skládkovým plynem.</i>	24
2.2.8. <i>Monitorovací systém skládky.</i>	24
2.3. ÚČEL SKLÁDKY	24
2.3.1. <i>Vymezení druhů odpadů, které se smějí ukládat do skládky, zaříděných podle katalogu odpadů a dokladování jejich kvality.</i>	25
2.3.2. <i>Vymezení odpadů, používaných jako technologický materiál na zajištění skládky.</i>	25
3/ POSTUP UKLÁDÁNÍ ODPADŮ A PODMÍNKY PRO PROVOZ	25
3.1. VYMEZENÍ POSTUPU UKLÁDÁNÍ ODPADŮ A PODMÍNEK PRO PROVOZ.	25
3.2. POVINNOSTI PŮVODCE ODPADŮ NEBO OPRAVNĚNÉ OSOBY	26
3.2.1. <i>Při převážení odpadů (předcházející jejich přijetí na skládku).</i>	26
3.2.2. <i>Při příjezdu do prostoru skládky, po dobu pobytu na skládce a při odjezdu.</i>	27
3.3. POVINNOSTI OBSLUHY SKLÁDKY PŘI PŘEVÁŽENÍ ODPADŮ	27
3.4. STANOVENÍ ZPŮSOBU POSUZOVÁNÍ ODPADŮ, KTERÉ NELZE HODNOTIT NA ZÁKLADĚ VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK	30
3.5. ZPŮSOB KONTROLY A PŘEVÁŽENÍ DOVÁŽENÉHO ODPADU A VYMEZENÍ PLOCHY NA SKLÁDCE PRO PŘÍPADNOU KONTROLU	30
3.5.1. <i>Kontrola odpadu při příjmu na váze.</i>	30
3.5.2. <i>Kontrola odpadu při ukládání do tělesa skládky.</i>	30
3.6. POSTUP UKLÁDÁNÍ ODPADU, JEHO HUTNĚNÍ A PŘEKRYVÁNÍ	30
3.6.1. <i>Pohyb dopravních prostředků a mechanismů po skládce.</i>	30
3.6.2. <i>Postupné vymezení ploch pro ukládání.</i>	31
3.6.3. <i>Způsob ukládání první vrstvy odpadů a směr a způsob ukládání v dalších vrstvách.</i>	33

3.6.4.	Tloušťka vrstev ukládaného odpadu a krycích vrstev.....	33
3.6.5.	Předepsaná zásoba inertního materiálu a jeho určení.....	33
3.7.	POŽADAVKY NA SELEKTIVNÍ UKLÁDÁNÍ ODPADU	33
3.8.	URČENÍ ROZSAHU PLOCHY PRO DENNÍ UKLÁDÁNÍ ODPADU	33
3.9.	POŽADAVKY NA POSTUPNÉ ZŘIZOVÁNÍ NĚKTERÝCH KONSTRUKČNÍCH PRVKŮ SKLÁDKY ZEJMÉNA VODNÍ A PLYNOVÉ DRENÁŽE.	33
3.9.1.	Plynové hospodářství :	33
3.9.2.	Vodní hospodářství :	34
3.10.	ČASOVÉ PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ A PŘEKRYTÍ ODPADŮ.....	37
3.11.	ZABEZPEČENÍ SKLÁDKY V PŘÍPADĚ PŘERUŠENÍ UKLÁDÁNÍ ODPADŮ A V OBDOBÍ PO NAPLNĚNÍ SKLÁDKY PŘED ZAHÁJENÍM REKULTIVAČNÍCH PRACÍ	38
3.12.	VYMEZENÍ ČINNOSTÍ ZAKÁZANÝCH PROVÁDĚT V PROSTORU SKLÁDKY	38
3.13.	OPATŘENÍ PROTI MNOŽENÍ OBTÍŽNÝCH ŽIVOČICHŮ A PLEVELŮ.....	38
3.14.	OPATŘENÍ PROTI PRÁŠENÍ SKLÁDKY, ŠÍŘENÍ ZÁPACHU A NADMĚRNÉMU VÝSKYTU HMYZU	38
3.15.	OČISTA VOZIDEL A ZPŮSOB ÚPRAVY OPLACHOVÉ VODY	39
3.16.	MOŽNÉ HAVARIJNÍ SITUACE	39
3.17.	OSOBY A ORGÁNY, KTERÉ JSOU INFORMOVÁNY O HAVARIJNÍCH SITUACÍCH.....	41
3.18.	PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ A POŽÁRNÍ PLÁN – VIZ PŘÍLOHA Č. 9	42
4/	ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ PROVOZU SKLÁDKY A JEHO KONTROLA.....	42
4.1.	POČET PRACOVNÍKŮ, ZAJIŠTŮJÍCÍCH PROVOZ SKLÁDKY	42
4.2.	POVINNOSTI PRACOVNÍKŮ SKLÁDKY	42
4.3.	POVINNOSTI PRO FUNKČNÍ ZAŘAZENÍ	42
4.4.	POVINNOSTI PRACOVNÍKA SE SDRUŽENOU ČINNOSTÍ	44
4.5.	PROVOZNÍ DOBA SKLÁDKY	44
4.6.	ZPŮSOB VYHLÁŠENÍ ZMĚNY NEBO OMEZENÍ PROVOZU SKLÁDKY	44
4.7.	ZABEZPEČENÍ VSTUPU NA SKLÁDKU V PROVOZNÍ I MIMOPROVOZNÍ DOBĚ.....	45
4.8.	ZABEZPEČENÍ VŠECH ZAŘÍZENÍ SKLÁDKY,	45
4.9.	ZAJIŠŤOVÁNÍ KONTROLY PROVOZU SKLÁDKY	45
4.9.1.	Zaměstnanci skládky.	45
4.9.2.	Orgány veřejné správy.	45
4.10.	ZODPOVĚDNOSTI ZA DODRŽOVÁNÍ PROVOZNÍHO ŘÁDU	45
4.11.	OPRÁVNĚNÍ A POVINNOST ORGÁNŮ VEŘEJNÉ SPRÁVY K PROVÁDĚNÍ KONTROLY NA SKLÁDCE	46
4.12.	POSTUP OHLÁŠENÍ ORGÁNU KRAJE V PŘÍPADĚ, ŽE NA SKLÁDKU NENÍ PŘIJAT ODPAD	46
4.13.	PŘÍPADY PORUŠOVÁNÍ PROVOZNÍHO ŘÁDU	46
5/	PROGRAM KONTROLY A MONITOROVÁNÍ.....	47
5.1.	PROGRAM KONTROLY A MONITOROVÁNÍ	47
5.2.	JEDNOTLIVÉ ČÁSTI MONITOROVACÍHO SYSTÉMU	47
5.2.1.	Ovzduší.....	47
5.2.2.	Voda.	47
5.2.3.	Vývin, složení a množství skládkového plynu.	49
5.2.4.	Polohové změny a přetváření tělesa skládky.	49
5.3.	MIMOŘÁDNÁ OPATŘENÍ.....	49
6/	EVIDENCE ODPADŮ A PROVOZNÍ DENÍK.....	49
6.1.	VEDENÍ EVIDENCE.....	49
6.2.	PROVOZNÍ DENÍK	50
6.3.	ARCHIVACE DOKLADŮ O EVIDENCI ODPADŮ.....	50
7/	BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ OSOB	50
7.1.	OCHRANA ZDRAVÍ.....	52
8/	PROVOZNÍ PŘEDPISY.....	52
8.1.	PROVOZNÍ PŘEDPISY - STAVEBNÍ OBJEKTY, PROVOZNÍ SOUBORY A VODOHOSPODÁŘSKÁ ZAŘÍZENÍ.....	52
8.2.	PROVOZNÍ PŘEDPISY - TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ.....	52
8.3.	PROVOZNÍ PŘEDPISY - SKLÁDKOVÝ PLYN	52

9/ ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	52
9.1. ZABEZPEČENÍ ODPADŮ PŘED ODCIZENÍM A JINÝM ÚNIKEM	52
9.2. ZPŮSOB ZABEZPEČOVÁNÍ PROCESU MONITORINGU.....	53
9.3. SMLUVNÍ UJEDNÁNÍ SPOLUPRACUJÍCÍCH SUBJEKTŮ	53

1/ ÚVODNÍ ČÁST

1.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1.1. Název skládky se stručnou charakteristikou jejího účelu, zařazení do skupiny.

Název :

Skládka odpadů Lodín
zařízení k odstranění odpadů
IČZ: CZH00447

Skupina skládky :

S – NO se sektorem S - OO3

Odpady :

limitní hodnoty dle tabulky č. 10.1. přílohy
č.10 k vyhlášky 273/2021 Sb.,

Okres :

Hradec Králové

Obec, na jejímž území se skládka nachází :

Lodín

Kód obce :

570303

Název katastru :

Lodín

Kód katastru :

686387

Číslo parcel pozemků skládky :

403/2-11, 455/2, 455/3, 455/4, 455/7,
455/8, 455/17, 455/27, 455/28, 462/36,
479/19, 479/44, 479/45, st. 185, 186 a 241

Kapacita celé skládky :

1 343 100 m³

Kapacita 1.- 4. etapa

900 000 m³

Kapacita 5.- 7. etapa

443 100 m³

Předpokládaná životnost celé skládky :

40 let (od zahájení provozu první etapy)

stávající část skládky 1. – 4. etapa

25 let

rozšířená část skládky 5. – 7. etapa

15 let

Řízená skládka Lodín je určena k odstraňování odpadů uložením na skládce, která je svým technickým zabezpečením zařazena dle vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů (dále také vyhláška) do skupiny S – NO se sektorem S - OO3.

Ve smyslu přílohy č. 2 k zákonu č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále také zákon o odpadech) je aplikován způsob odstraňování odpadů pod činností 8.2.0 a 8.3.0.

Ve smyslu přílohy č. 6 k zákonu o odpadech je aplikován způsob odstraňování odpadů pod kódem D1a – ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu a D1b - ukládání odpadů jako technologického materiálu na technické zabezpečení skládky.

1.1.2. Identifikační údaje vlastníka.

Vlastník :

FCC Česká republika, s.r.o.

Adresa :

Ďáblická 791/89

182 00 Praha 8

IČ :

458 09 712

Statutární zástupci vlastníka skládky :

Jméno a příjmení:

Ing. Kamila Lukášová

Bydliště :

Dlouhá 164,

Jméno a příjmení:
Bydliště :

Brnky, 250 66 Zdiby
Ing. Petr Morávek
č.p. 218,
538 61 Kočí

Jméno a příjmení:
Bydliště :

Ing. Pavel Tomášek
Křížová 87/9,
390 01 Tábor

Jméno a příjmení:
Bydliště :

Ing. Václav Nikl
Střelničná 1969/36,
182 00 Praha

1.1.3. Identifikační údaje provozovatele.

Provozovatel :
Adresa :
Telefon :
Fax :
IČ :
DIČ :

FCC Česká republika, s.r.o.
Ďáblická 791/89, 182 00 Praha 8
283061363
283911110
458 09 712
CZ 458 09 712

Statutární zástupce provozovatele skládky :
Jméno a příjmení:
Bydliště :

Ing. Kamila Lukášová
Dlouhá 164,
Brnky, 250 66 Zdiby

Jméno a příjmení:
Bydliště :

Ing. Petr Morávek
č.p. 218,
538 61 Kočí

Jméno a příjmení:
Bydliště :

Ing. Pavel Tomášek
Křížová 87/9,
390 01 Tábor

Jméno a příjmení:
Bydliště :

Ing. Václav Nikl
Střelničná 1969/36,
182 00 Praha

1.1.4. Vedoucí pracovníci skládky.

Regionální vedoucí provozu:
Jméno a příjmení :
Bydliště :

Ing. Vladimír D r á b e k
Československé armády 239,
500 03 Hradec Králové
tel. : 602618858

Telefon :

Vedoucí skládky

Jméno a příjmení :
Bydliště :
Telefon :

pan Aleš Valenta
Petrovice 25, 503 55 Petrovice
tel. : 602384106

Zástupce vedoucího skládky

Jméno a příjmení :
Bydliště :
Telefon :

pan Petr Bartaloš
Pravy 21, 533 41 Lázně Bohdaneč
tel. : 602618857

1.1.5. Významná telefonní čísla.

Hasičský záchranný sbor :	150, 112
Lékařská záchranná služba :	155, 112
Policie ČR :	158, 112
Městský úřad Nechanice :	498 773 815
Obecní úřad Lodín :	495 445 107
Krajský úřad Královéhradeckého kraje :	495 817 111
Česká inspekce životního prostředí, OI Hradec Králové :	495 773 111
Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové :	495 058 111
Oblastní inspektorát práce pro Královéhradecký kraj a Pardubický kraj :	950 179 800

1.1.6. Údaje kontrolních orgánů.

Orgán veřejné správy :

Krajský úřad Královéhradeckého kraje
odbor životního prostředí a zemědělství
Pivovarské náměstí 1245/2
500 03 Hradec Králové
495 817 111

Adresa :

Telefon :

Orgán veřejné správy :

Česká inspekce životního prostředí
Oblastní inspektorát Hradec Králové
Resslova 1229, 500 02 Hradec Králové
495773111

Adresa :

Telefon :

Orgán veřejné správy :

Magistrát města Hradec Králové
Československé armády 408, 502 00
Hradec Králové
495 707 111

Adresa :

Telefon :

Orgán veřejné správy :

Obecní úřad Lodín
Lodín 100, 503 15 Nechanice
495 445 107

Adresa :

Telefon :

Orgán veřejné správy :

Krajská hygienická stanice
Královéhradeckého kraje se sídlem
v Hradci Králové
Habrmanova 19, 501 01 Hradec Králové
495 523 388

Adresa :

Telefon :

Orgán veřejné správy :

Oblastní inspektorát práce pro
Královéhradecký kraj a Pardubický kraj
Říční 1195 , p.př. 53
501 01 Hradec Králové
495 219 004

Adresa :

Telefon :

1.1.7. Údaje o orgánu veřejné správy schvalující provoz skládky.

Orgán veřejné správy : **Krajský úřad Královéhradeckého kraje**
odbor životního prostředí a zemědělství
Adresa : Pivovarské náměstí 1245/2
500 03 Hradec Králové
Telefon : 495 817 111

1.1.8. Údaje o pozemcích, na nichž je skládka umístěna.

Katastrální čísla :
Název katastru : Lodín
Kód katastru : 686387
Číslo parcel pozemku skládky : těleso skládky:455/2, 455/17
pozemky související s provozem skládky:
403/2-11, 455/3, 455/4, 455/7, 455/8;
455/27, 455/28, 462/36, 479/19, 479/44,
479/45, st. 185, 186
Situace s pozemkovou mapou : viz příloha č. 3
Specifikace původní kultury : Orná.

1.1.9. Časové údaje o výstavbě a zahájení provozu skládky.

Územní rozhodnutí :

- rozhodnutí o umístění stavby:** č.j. 328.1/292/418-2/92-Vy, ze dne 23. 2. 1993, vydal Městský úřad Nechanice s doložkou nabytí právní moci dne 6. 4. 1993.
- rozhodnutí o využití území** – rozšíření zpevněných ploch pro areál skládky odpadů Z a ZN Lodín: č.j. 195/702/97/DR ze dne 16.7.1997, vydal Městský úřad Nechanice, odbor výstavby a životního prostředí.
- územní rozhodnutí, rozhodnutí o umístění stavby,** č.j. Nech 0726/2012 ze dne 2. 11. 2012, vydal Městský úřad Nechanice, odbor výstavby a životního prostředí s doložkou nabytí právní moci dne 13. 12. 2012.

Stavební povolení :

- stavební povolení :** č.j. 135/300/93-Bu ze dne 24. 5. 1993, vydal Městský úřad Nechanice s doložkou nabytí právní moci dne 21. 6. 1993.

Vodoprávní stavební povolení :

- vodoprávní stavební povolení:** č.j. ZP2/709-1/2358-75-8/93-Sa, ze dne 14. 5. 1993 vydané Okresním úřadem, referát životního prostředí Hradec Králové s doložkou nabytí právní moci 16. 6. 1993.

Kolaudační rozhodnutí :

- kolaudační rozhodnutí:** č.j. 485/1069/94-Bu ze dne 15.12.1994, vydal Městský úřad Nechanice.

Půdní fond převažující části skládky:

Zemědělský půdní fond - odnětí trvalé, rozhodnutím č.j.86/UOHK/93/Se ze dne 22. 2. 1993 vydané Ministerstvem životního prostředí České republiky - územní odbor pro Královéhradeckou oblast.

Lesní fond:

Souhlas s vynětím pozemku z LPF, č.j. ZP3/1429/221-1/93-Pě, ze dne 3. 8. 1992 vydaný Okresním úřadem, referát životního prostředí Hradec Králové.

Stanovisko hydrogeologického posudku:

Kladné (vypracované AQUATIS Brno a Ingstav UH, Brno-Slatina, ing. Vokřál).

Stanovisko orgánů hygienické služby:

Kladné (závazný posudek č.j. 201.1.b/8962 z 3. 12. 1992 vydané Okresním hygienikem).

Integrované povolení : č.j. 4377/ZP/2007-Mt-P ze dne 10. 9. 2007, ve znění pozdějších změn.

Časové údaje o skládce :

Etapa/plocha	Zahájení výstavby	Zahájení provozu	Ukončení provozu
I. etapa	1992	1993	2013
II. etapa	2006	2006	2018
III. etapa	2008	2008	v provozu
IV. etapa	2014	2016	v provozu
V. etapa	2015	2017	v provozu
VI. etapa	2019	2020	v provozu
VII. etapa	2021	2022	v provozu

1.1.10. Základní parametry skládky.

Rozloha:

Celý areál skládky včetně infrastruktury	175 797 m ²
Celková plocha tělesa skládky	101 505 m ²
Celková plocha stávajícího tělesa skládky 1. – 4. etapa	65 985 m ²
Celková plocha rozšířeného tělesa skládky 5. – 7. etapa	35 520 m ²

Kapacita skládky :

Kapacita celé skládky :	1 343 100 m ³
	1 607 691 t

stávající skládka odpadů

Kapacita 1. - 4. etapa	900 000 m ³
	1 077 300 t
Roční plánovaná kapacita	cca 80 000 t/rok
Roční plánovaná zpracovatelská kapacita	cca 80 000 t/rok
Roční plánovaná zpracovatelská kapacita povolené činnosti 8.2.0 (Skládkování - zařízení pro nebezpečný odpad)	cca 0 t/rok
Roční plánovaná zpracovatelská kapacita povolené činnosti 8.3.0 (Skládkování - zařízení pro ostatní odpad)	cca 80 000 t/rok
Plánovaná denní zpracovatelská kapacita	cca 1000 t/den
Maximální okamžitá kapacita	cca 100 t

rozšíření skládky odpadů

Kapacita 5. – 7. etapa	443 100 m ³ 530 391 t
Roční plánovaná kapacita	cca 80 000 t/rok
Roční plánovaná zpracovatelská kapacita	cca 80 000 t/rok
Roční plánovaná zpracovatelská kapacita povolené činnosti 8.2.0 (Skládkování - zařízení pro nebezpečný odpad)	cca 25 000 t/rok
Roční plánovaná zpracovatelská kapacita povolené činnosti 8.3.0 (Skládkování - zařízení pro ostatní odpad)	cca 55 000 t/rok
Roční plánovaná zpracovatelská kapacita povolené činnosti 3.4.0 (třídění, dotřídění):	cca 500 t/rok
Plánovaná denní zpracovatelská kapacita cca 1000 t/den	
Maximální okamžitá kapacita	cca 100 t

Způsob těsnění skládky : Dno skládky je těsněno geologickou a technickou bariérou. Přirozená geologická bariéra je uměle doplněna o vrstvu ze zemních materiálů, jejíž parametry splňují normové požadavky v parametru tloušťky a propustnosti. Kombinované (4x nebo 2x 25 cm jílu (dle legislativy), folie PE-HD 2,5 mm), přírodní bariéra dosahuje koeficientu nepropustnosti až $k_f = 10^{-9}$ až $10^{-1} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$

Průběh rekultivace : Skládky je průběžně rekultivována. Rekultivace první plochy byla zrealizována v roce 2001 o velikosti cca 8 100 m², druhá plocha o velikosti cca 15 200 m² dokončena v r. 2009. Rekultivace třetí plochy byla zrealizována v roce 2013 o velikosti cca 10 540 m².

Způsob rekultivace: Technická rekultivace a ozelenění povrchu (tráva, výsadba keřů).

1.1.11. Údaj o časovém omezení platnosti provozního řádu.

Provozní řád je platný do další změny integrovaného povolení, která bude vyžadovat změnu tohoto provozního řádu.

1.2. PODKLADY PRO VYPRACOVÁNÍ, SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY A NORMY

1.2.1. Podklady o technickém řešení skládky :

- Dokumentace a výsledky půdně-mechanických a hydrogeologických zkoušek, AQUATIS Brno, 02/1992.
- Lodín - hydrogeologický posudek, Unigeo, Zlaté Hory, 11/1992.
- Zkoušky vlastností zemin pro minerální těsnicí vrstvu, Ingstav UH, Brno-Slatina, ing. Vokřál, 01/93.
- Stabilita skládkového tělesa-skládka Lodín-1.a 2.díl, M. Závada, 01/1995.
- Skládky Lodín-výpočet stability svahu deponie - AQUATIS Brno, 09/1997.
- Lodín – skládka dynamická penetrace, Geotest a.s. Brno, 10/1997.
- Zadání stavby - Lodín - skládka odpadu Z a ZN - vypracoval A.S.A. Kommunal Service Brno, 11/1992.
- Projekt - skládka odpadů Z a ZN - Lodín - vypracoval A.S.A. Kommunal Service Brno, 03/1993.
- Projekt pro územní řízení - rozšíření zpevněných ploch - skládka odpadů Z a ZN Lodín - vypracoval .A.S.A. spol. s r.o., provozovna Brno, 08/1996.

- Projekt pro stavební povolení - rozšíření zpevněných ploch - skládka odpadů Z a ZN Lodín - vypracoval .A.S.A. spol. s r.o. Brno, 02/1997.
- Projekt stavby - solidifikace pro skládku odpadů Z a ZN Lodín - vypracoval .A.S.A. spol. s r.o. Brno, 06/1997.
- Projekt pro stavební povolení – půdní vestavba provozní budovy – skládka odpadů Z a ZN Lodín – vypracoval .A.S.A. spol. s r.o., Brno, 01/2003.
- Plán úprav skládky – schválen rozhodnutím Krajského úřadu Královéhradeckého kraje č.j. 29029/ZP/2004/Kv ze dne 8.12.2004.
- Projekt pro územní řízení – Skládka Lodín, využití skládkového plynu s vyvedením elektrického výkonu, vypracoval .A.S.A. spol. s r.o., 11/2006.
- Projekt pro stavební povolení – Skládka S-NO se sektorem S-OO 3 Lodín, rekultivace skládky – plocha II, vypracoval .A.S.A. spol. s r.o., 09/2008.
- Projekt pro stavební povolení – Skládka Lodín, odplynění skládky s využitím bioplynu ze skládky odpadů, vypracoval .A.S.A. spol. s r.o., 10/2008.
- Projekt pro územní řízení – Skládka S-NO s odděleným sektorem S-OO Lodín, rozšíření skládky, vypracoval .A.S.A. spol. s r.o., provozovna Brno, Líšeňská 35, Brno, 02/2012.
- Dokumentace pro provádění stavby – Skládka S-NO s odděleným sektorem S-OO Lodín, rozšíření skládky, SO 410, SO 411, vypracoval .A.S.A., spol. s r.o., provozovna Brno, Líšeňská 35, Brno, 06/2012.
- Dokumentace pro provádění stavby – Skládka S-NO s odděleným sektorem S-OO Lodín, rekultivace - plocha 3, vypracoval .A.S.A. spol. s r.o., provozovna Brno, Líšeňská 35, Brno, 10/2012.
- Dokumentace k žádosti o vydání stavebního povolení (projekt) – Skládka S-NO s odděleným sektorem S-OO Lodín, rozšíření skládky, vypracoval .A.S.A., spol. r.o., provozovna Brno, Líšeňská 35, Brno, 05/2014.
- Dokumentace pro provádění stavby – Skládka S-NO s odděleným sektorem S-OO Lodín, rozšíření skládky, V. etapa-sektory 12, 13, 14, vypracoval FCC ČR, s.r.o., provozovna Brno, Líšeňská 35, Brno, 03/2016.
- Dokumentace pro provádění stavby – Skládka S-NO s odděleným sektorem S-OO Lodín, rozšíření skládky, VI. etapa - sektor 15, vypracoval FCC ČR, s.r.o., provozovna Brno, Líšeňská 35, Brno, 08/2019.
- Dokumentace pro provádění stavby – Skládka S-NO s odděleným sektorem S-OO Lodín, rozšíření skládky, VI. etapa - sektor 16, vypracoval FCC ČR, s.r.o., provozovna Brno, Líšeňská 35, Brno, 04/2020.
- Dokumentace pro provádění stavby – Skládka S-NO s odděleným sektorem S-OO Lodín, rozšíření skládky, VII. etapa - sektor 17, vypracoval FCC, spol. s r.o., provozovna Brno, Líšeňská 35, Brno, 06/2021.
- Dokumentace pro provádění stavby – Skládka S-NO s odděleným sektorem S-OO Lodín, rekultivace - plocha 4a, vypracoval FCC, spol. s r.o., provozovna Brno, Líšeňská 35, Brno, 09/2022.
- Dokumentace pro provádění stavby – Skládka S-NO s odděleným sektorem S-OO Lodín, rozšíření skládky, VII. etapa - sektor 18, vypracoval FCC ČR, s.r.o., provozovna Brno, Líšeňská 35, Brno, 02/2023.

1.2.1.1. Podklady o umístění a posouzení skládky :

- Dokumentace posouzení vlivu skládky odpadů kategorie Z a ZN Lodín na životní prostředí, ing. Soukup, ing. Skočilasová, Ústí n/L., 11/1992.
- Posouzení vlivu skládky na životní prostředí, Ekos Hradec Králové.
- Závěrečné stanovisko.
- Oznámení záměru podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, skládka odpadů Lodín, rozšíření skládky, M-envi s.r.o., ing. Mertl, Brtnice u Jihlavy, 08/2010.
- Změna č.3 ÚP byla schválena zastupitelstvem obce Lodín a odborem hlavního architekta Magistrátu města Hradec Králové s nabytím účinnosti 4. ledna 2011.

- Dokumentace podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, skládka odpadů Lodín, rozšíření skládky, M-envi s.r.o., ing. Mertl, Brtnice u Jihlavy, 01/2011.
- Posudek na dokumentaci o hodnocení vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., skládka odpadů Lodín, rozšíření skládky, ing. Zdeněk Obršál, 05/2011.
- Stanovisko k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí, vydalo MŽP ČR dne 27.7.2011, Č.j.: 52307/ENV/11.

1.2.1.2. Výsledky dosavadních pozorování a měření na jednotlivých konstrukcích skládky :

- Měření výskytu plynu na skládce odpadu A.S.A. Lodín, ÚVP Brno, 02/2000.
- Protokoly testů vývinu plynu, ÚVP Brno - 1999, 2002, 2003, 2004, 2005-2013, GEOTest, a.s. 2013-2023.
- Stanovení emise methanu ÚVP Brno – 2012, GEOTest, a.s. 2013 - 2023

1.2.1.3. Dokumentace úprav na zařízeních skládky :

- Návrh změny technického řešení - uzavření a rekultivace skládky Lodín - vypracoval .A.S.A. spol. s r.o. Brno, 02/1998.
- Návrh změny technického řešení - uzavření a rekultivace skládky Lodín - 1. etapa - vypracoval .A.S.A. AREAL-Ekol.slужby spol.s r.o., 04/2001.
- Projekt pro stavební řízení - půdní vestavba provozní budovy, skládka odpadů Z a ZN Lodín - vypracoval .A.S.A. spol. s r.o. provozovna Brno, 02/2003.
- Půdní vestavba provozní budovy – kolaudační rozhodnutí č.j. 448/1472/03 ze dne 2.12.2003.
- Projekt pro územní řízení – Skládka Lodín, využití skládkového plynu s vyvedením elektrického výkonu, vypracoval .A.S.A. spol. r.o., 11/2006.
- Projekt pro stavební povolení – Skládka S-NO se sektorem S-OO 3 Lodín, rekultivace skládky – plocha II, vypracoval .A.S.A. spol.s r.o., 09/2008.
- Projekt pro stavební povolení – Skládka Lodín, odplynění skládky s využitím bioplynu ze skládky odpadů, vypracoval .A.S.A. spol.s r.o., 10/2008.

1.2.2. Podklady o provozu skládky :

- Provozní řád skládky Lodín, září 2007.
- Provozní řád skládka odpadů Lodín z 12/2008, součást změny č. 1 integrovaného povolení, schválený rozhodnutím č.j. 614/ZP/2009-M1-P ze dne 31.3.2009.
- Provozní řád skládka odpadů Lodín z 12/2013.
- Monitorování skládky Lodín kvality podzemních a povrchových vod, roky 2000 - 2022.
- Monitoring skládky Lodín, závěrečné zprávy za roky 2008-2022, GEOTest Brno, a.s.
- Rozhodnutí o zařazení práce do kategorie dle § 2 vyhlášky MZd. č. 432/2003 Sb.,
- Průběžná evidence přijatých odpadů.
- Provozní deník.

Viz. následující kapitoly provozního řádu.

1.2.3. Ostatní podklady :

- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále také zákon o odpadech).
- Vyhláška MŽP č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů (dále také katalog odpadů)
- Vyhláška MŽP č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů (dále také vyhláška).
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále také zákon o vodách).
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále také zákon o ochraně ovzduší).

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách), ve znění pozdějších předpisů.
- ČSN 73 6133 Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- ČSN 73 6121 Stavba vozovek - Hutněné asfaltové vrstvy - Provádění a kontrola shody
- ČSN 73 6126-1 Stavba vozovek - Nestmelené vrstvy - Část 1: Provádění a kontrola shody
- ČSN 73 6124 Stavba vozovek - Vrstvy ze směsí stmelovaných hydraulickými pojivy- Část 1 - Provádění a kontrola shody
- ČSN 75 6551 Ochrana vody před ropnými látkami. Kanalizace a čištění zaolejovaných vod.
- ČSN 75 9010 Vsakovací zařízení srážkových vod
- TNV 75 9011 Hospodaření se srážkovými vodami
- 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.
- TNO 83 8039 Skládkování odpadů – Provozní řád skládek.
- ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin.
- ČSN 75 7220 Jakost vod. Sledování a hodnocení jakosti vod a kalů.
- ČSN 75 7221 Klasifikace jakosti povrchových vod.
- ČSN 73 6532 Vodní hospodářství. Názvosloví hydrogeologie.
- ČSN EN 1990 Zásady navrhování konstrukcí
- ČSN EN 1991 Zatížení konstrukcí
- ČSN EN 1992 Navrhování betonových konstrukcí
- ČSN EN 1997 Navrhování geotechnických konstrukcí
- ČSN EN 206-1 Beton - Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- ČSN EN 206+ A2 (732403) Beton-Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda.
- ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky.
- ČSN 75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok.
- ČSN 33 1310 Elektrotechnické předpisy. Bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace.
- ČSN 33 2000-1,4,5,6,7 Elektrická instalace nízkého napětí
- ČSN 34 3100 Elektrotechnické předpisy ČSN. Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních.
- ČSN EN 60079-10 (332320) Elektrická zařízení pro výbušnou plynnou atmosféru-část 10: Určování nebezpečných prostorů
- ČSN EN 60079-14 (332320) Elektrická zařízení pro výbušnou plynnou atmosféru-část 14: Elektrické instalace v nebezpečných prostorech
- ČSN EN 62305 Ochrana před bleskem
- ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb – Výrobní objekty
- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení
- ČSN 73 0848 Požární bezpečnost staveb – Kabelové rozvody
- ČSN 73 0873 Zásobování požární vodou

2/ ÚČEL A CHARAKTERISTIKA SKLÁDKY

Typ zařízení a činnost podle přílohy č. 2 zákona o odpadech:

Skládkování - zařízení pro nebezpečný odpad	-	činnost 8.2.0
Skládkování - zařízení pro ostatní odpad	-	činnost 8.3.0

Způsob nakládání s odpady v zařízení:

Činnost 8.2.0	Skládkování - zařízení pro nebezpečný odpad:
D1a	Ukládání v úrovni nebo pod úroveň terénu (například skládkování)
D1b	Ukládání odpadů jako technologického materiálu na technické zabezpečení skládky
Činnost 8.3.0	Skládkování - zařízení pro ostatní odpad:
D1a	Ukládání v úrovni nebo pod úroveň terénu (například skládkování) (od
D1b	Ukládání odpadů jako technologického materiálu na technické zabezpečení skládky
Činnost 3.4.0	Třídění, dotřídění odpadu:
R12a	Úprava odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R11 neuvedená v dalších bodech

Třídění odpadů před jejich odstraněním

V tělese skládky dochází k dotřídění odpadů před uložením do skládky. Odpady k dotřídění jsou vytipovány již u původce odpadů na základě znalosti o složení odpadů nebo po vstupní kontrole do zařízení. Na ploše dochází k ručnímu vytřídění využitelných složek odpadu (jako jsou např. železné kovy, plasty a dřevo). Vytříděné využitelné odpady jsou ukládány do kontejnerů, nevyužitelné odpady jsou převezeny nakladačem na aktivní plochu do skládky ke zhutnění do tělesa skládky pod **kat. č. 19 12 12 Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11**. Po naplnění je kontejner s využitelným odpadem odstaven na objízdnu komunikaci a následně odvezen z areálu.

Výstupem z této činnosti jsou odpady využitelné na zařízeních k využití odpadů:

Např. 19 12 02	Železné kovy	kat. O
19 12 04	Plasty a kaučuk	kat. O
19 12 07	Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06	kat. O

Roční plánovaná kapacita cca 500 t/rok

Roční plánovaná zpracovatelská kapacita cca 500 t/rok

Roční plánovaná zpracovatelská kapacita povolené činnosti 3.4.0 (třídění, dotřídění odpadu) cca 500 t/rok

Plánovaná denní zpracovatelská kapacita cca 1,8 t/den

Maximální okamžitá kapacita cca 15 t.

Do 31.12.2024 se průběžná evidence a roční hlášení podává dle vyhlášky č. 383/2001 Sb. Způsoby nakládání s odpady pro evidenční účely do 31.12.2024:

Ukládání v úrovni nebo pod úroveň terénu (skládkování) – D1

Ukládání odpadů jako technologický materiál na zajištění skládky – N12

Seznam druhů odpadů přijímaných do zařízení:

V zařízení je možno nakládat se všemi druhy odpadů dle katalogu odpadů v rozsahu přílohy č. 1 tohoto provozního řádu.

Věci a materiály, které vstupují do zařízení a nejedná se o odpady.

Dle písm. e) odst. 1 § 39 zákona o odpadech je provozovatel skládky povinen vést průběžnou evidenci o množství materiálů, které nejsou odpadem, použitých na skládce v rámci první fáze provozu skládky. Jedná se především o např. těsnicí fólie, geotextilie, prvky pro odvod skládkového plynu. Dále mohou být používány certifikované výrobky, čisté zeminy, podorničí nebo humózní zeminy, v rámci druhé fáze provozu skládky jsou to komposty a substráty nakupované jako materiál k provedení uzavíracích a rekultivačních vrstev, v případě nedostupnosti využitelných odpadů.

2.1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ, GEOLOGICKÉ A HYDROGEOLOGICKÉ POMĚRY

2.1.1. Údaje o morfologických podmínkách lokality skládky.

Geomorfologicky náleží zájmové území k soustavě České tabule, k celku Východolabské tabule, jejímu podcelku Cidlinské tabuli, charakterizované jako plochá pahorkatina se střední nadmořskou výškou 258,6 m n.m. Skládka je ze tří stran ohraničena lesním porostem. Půdorysně je obdélníkového tvaru (směr delší osy Z-V) v mírně ukloněném terénu. Nadmořská výška lokality je 253-257 m n.m.

2.1.2. Údaje o geologických, geotechnických a hydrogeologických poměrech v lokalitě skládky.

Předkvarterní podloží je v areálu skládky reprezentováno křídovými slabě zpevněnými vápnitými jílovci, které jsou v přípovrchové zóně o mocnosti cca 4 m navětralé až zcela zvětralé, takže jsou geotechnicky definovány jako jíly s vysokou až velmi vysokou plasticitou. V nadloží zvětralých křídových jílovců jsou uloženy kvartérní sedimenty geneticky řazené ke svahovým a terasovým. Jejich mocnost zpravidla kolísá v mezích 2 m. Oproti zvětralým slínovcům zpravidla vykazují značně vyšší přirozené vlhkosti (nad optimum) ovlivněno sezónní vlhkostí období.

Hydrogeologicky je celé území jednotným celkem, který je charakterizovaný nízkým specifickým odtokem podzemní vody daným mezi 0,5-1,0 l/s/km². Hladina podzemní vody nevytváří souvislou zvodeň a je mírně hydrostaticky napjatá. Generelní směr proudění podzemní vody je V až SV, tj. do oblasti sběrných jámek a provozního areálu, kde se kumuluje v terénní depresi. Z uvedeného vyplynula nutnost odvodnění podloží skládky trubními drény opatřenými filtrační vrstvou. Koeficient filtrace horninového prostředí se pohybuje v rozmezí řádů $\times 10^{-9}$ až $\times 10^{-11}$ m.s.⁻¹.

2.1.2. Údaje o hydrologických a klimatických poměrech v okolí skládky.

Dlouhodobé roční srážkoměrné údaje se pohybují cca 589 mm, z toho se podílí na povrchovém a podzemním odtoku 235 mm srážek. Sumární průměrný roční výpar činí 464,9 mm. Ve vztahu k nejčtetnějším směrům větru je příznivě skládka orientovaná, sensoricky je tedy obec ovlivňována v období jižního až jihozápadního proudění.

2.1.3. Údaje o charakteru a vzdálenosti okolní zástavby.

Nejbližší zástavbou v okolí skládky je obec Lodín. Obec je vzdálena asi 1,2 km severně od skládky. V obci žije trvale cca 300 obyvatel. Zástavba je výhradně venkovského charakteru s výstavbou rodinných domků. Hustota osídlení katastru je velmi nízká a činí 38 obyvatel na 1 km².

Nejbližší zástavba je ve vzdálenosti cca 1 -1,2 km, provoz pouze v denní době, práce nejhluchnější technikou je prováděna cca 8 hod. v průběhu pracovní doby. Proto lze predikovat, že provozem celého areálu skládky Lodín bude plněn hygienický limit hluku 50 dB v denní době v chráněném venkovním prostoru staveb nejbližší obytné zástavby v obci Lodín, tedy požadavek § 30 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů ve spojení s § 12 nařízení

vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

2.2. STRUČNÝ POPIS SKLÁDKY

Umístění skládky :

Skládka je umístěna na katastrálním území obce Lodín v okrese Hradec Králové, na území Královéhradeckého kraje. Je navržena a provozována tak, aby v maximální míře, s ohledem na dnešní stupeň znalostí této problematiky v Evropě, zajišťovala bezpečný provoz a minimalizovala nežádoucí vlivy na okolí.

Tomu slouží celé technické řešení, spočívající v kombinovaném těsnění dna skládky pomocí 4 vrstev jílového těsnění (spodní vrstva konstruována přehutněním vytvarovaného podloží) a vysokohustotní PE-HD folie tl. 2,5 mm, drenážní systém, zabezpečující odvedení průsakových vod do jímky, provádění monitoringu a v neposlední řadě též průběžná rekultivace skládky.

V podloží skládky se nachází silná vrstva nepropustného jílovitého materiálu ($k_f = 10^{-9}$ až 10^{-11} ms^{-1}). V tomto podloží je minimální proudění spodních vod. Nejbližší zástavba se nachází cca 1 km od skládky směrem na sever v obci Lodín.

Skládka má navrženo ochranné pásmo zeleně.

2.2.1. Výstavba skládky.

Výstavba stávající části skládky byla rozdělena do 4 etap.

1. etapa:	datum zahájení	1993
	počet sekcí	6
	kapacita etapy	420 000 m ³
2. etapa:	datum zahájení	2006
	počet sekcí	1
	kapacita etapy	112 000 m ³
3. etapa:	datum zahájení	2008
	počet sekcí	1
	kapacita etapy	97 000 m ³
	datum zahájení	2012
	počet sekcí	1
	kapacita etapy	97 000 m ³
4. etapa:	datum zahájení	2014
	počet sekcí	2
	kapacita etapy	174 000 m ³

Výstavba rozšíření skládky je rozdělena do dalších 3 etap.

5. etapa:	datum zahájení	2015
	počet sekcí	3
	kapacita etapy	122 100 m ³
6. etapa:	datum zahájení	2019
	počet sekcí	1
	kapacita etapy	197 700 m ³
	datum zahájení	2020
	počet sekcí	1
	kapacita etapy	197 700 m ³
7. etapa:	datum zahájení	2021
	počet sekcí	1
	kapacita etapy	123 300 m ³

datum zahájení	2023
počet sekcí	1
kapacita etapy	123 300 m ³

2.2.2. Vybavení skládky provozními objekty + provozními soubory a

2.2.3. Vybavení skládky příjezdovými a vnitřními komunikacemi a zpevněnými plochami.

Stavba je členěna na tyto objekty:

Objekty stávající části skládky odpadů Lodín:

- SO 301 Těleso skládky
- SO 302 Objízdná komunikace
- SO 303 Komunikace provozního areálu
- SO 304 Příjezdová komunikace
- SO 305 Autováha
- SO 306 Provozní budova včetně žumpy
- SO 307 Přístřešek pro kontejnery
- SO 308 Jímka průsakových vod
- SO 309 Jímka povrchových vod
- SO 310 Odvodnění tělesa skládky
- SO 311 Kanalizace
- SO 312 Odvod dešťových vod
- SO 313 Vodovod
- SO 314 Přípojka VN
- SO 315 Trafostanice
- SO 316 Rozvody NN
- SO 317 Venkovní osvětlení
- SO 318 Telefonní přípojka
- SO 319 neobsazeno
- SO 320 Odhumusování stavby
- SO 321 Sadové úpravy areálu
- SO 322 Sadové úpravy úložiště
- SO 324 Oplocení
- SO 325 Hala na třídění odpadu
- SO 326 Solidifikační linka
- SO 327 Odplynění skládky

Objekty pro rozšíření skládky odpadů Lodín:

- SO 401 Terénní úpravy
- SO 402 Obvodová komunikace
- SO 403 Těleso skládky - rozšíření
- SO 404 Odvodnění tělesa skládky
- SO 405 Jímka průsakových vod
- SO 406 Odplynění skládky
- SO 407 Rekultivace skládky
- SO 408 Rozvody NN a osvětlení areálu
- SO 409 Oplocení
- SO 410 Sadové úpravy tělesa skládky
- SO 411 Ochranný pás zeleně
- SO 412 Monitoring

Stručný popis jednotlivých objektů :

Objekty stávající části skládky odpadů Lodín:

SO 301 – Těleso skládky

Těleso skládky je objemově nejrozsáhlejším objektem. Skládky je zhruba obdélníkového půdorysu o max. stranách cca 335 x 200 m (v 1.etapě výstavby 185 x 200 m) s delší stranou přibližně ve směru Z - V. Celý úložný prostor skládky je ohraničen násypem tělesa štěrkové nebo asfaltové komunikace. Tento násyp současně zamezuje vniknutí povrchových vod z okolí skládky. Vzhledem k výsledkům hydrogeologického průzkumu, je pod severní částí skládky vybudován drenážní systém umožňující snížení hladiny podzemní vody a kontrolu chemizmu vod pod skládkou. Dno tělesa skládky je vytvarováno do stříškového profilu, který rozděluje dno do několika sekcí, což umožňuje oddělení čistých povrchových vod od průsakových (omezení vzniku znečištěných vod). Vzhledem k výsledkům inženýrsko - geologického průzkumu, kdy bylo zjištěno, že v podloží skládky se nachází dostatečně silná vrstva nepropustného materiálu ($k_f = 10^{-8}$ až 10^{-9} ms^{-1}), bylo navrženo těsnění ze čtyř nebo dvou vrstev (dle platné legislativy v době výstavby) z jílového materiálu (jíly z výkopu) á 25 cm ve ztuhnutém stavu a byla použita folie PE - HD o tl. 2,5 mm. Ve dně skládky je proveden plošný štěrkový drén tloušťky 30 cm, který s drenážním potrubím přes šachty hlavního sběrače odvádí průsakové vody do jímky průsakových vod. Rekultivace skládky probíhá probíhat současně s navážením odpadu. Odpad je navážen přímo do výsledné figury a průběžně rekultivován. Přímou na odpadu ve vrchlíku se uloží 20 - 25 cm vrstva štěrku frakce 16 - 32 mm nebo geosyntetický materiál pro kvalitnější jímání bioplynu. Na svahu 1:2,7 nebo 1:3 bude těsnící vrstva z jílového materiálu v tl. 50 (60) cm (dle platné legislativy v době výstavby) a na vrchlíku bude uložena těsnící vrstva z jílového materiálu doplněna fólií PE-HD tl. 1 mm o $k_f \leq 1 \times 10^{-9} \text{ ms}^{-1}$. Srážková voda bude drenážována geosyntetickým materiálem, zatěsnění bude překryto zeminou v tl. 70 cm a humózní zeminou v tl. 30 cm (materiály jsou použity ze skryvky nebo jsou zajištěny dovozem).

Na zre kultivované části tělesa skládky bude provedeno ozelenění výsadbou travního porostu spolu s keřovým porostem tak, aby území dotčené výstavbou skládky se co nejdříve začlenilo do přirozeného vzhledu krajiny. Ozelenění tělesa tvoří svým složením protierozní opatření proti porušení rekultivačních vrstev. Druhá skladba porostů je volena tak, aby odpovídala přirozené skladbě v dané oblasti.

Součástí objektu je mobilní ekosklad pro provozní kapaliny, který je umístěn přímo na skládce.

Kontrolní a monitorovací systém skládky je zajištěn rozmístěním sedmi plně vstrojených vrtů (ozn. PV 1 - 7), průměru 305 mm po obvodu skládky. Vrty byly rozmístěny po dohodě s hydrogeologem tak, aby umožnily podat celkový obraz o režimu podzemních vod a srovnání jejich chemizmu - voda přitékající k tělesu skládky a vody odtékající zpod tělesa skládky. Průměrná hloubka monitorovacích vrtů je cca 8 m. K doplnění tohoto systému slouží i stávající hydrovrt hloubky 25 m, umístěný na severní straně skládky (PV-7).

SO 302 Objízdna komunikace

Objízdna komunikace ohraničuje těleso skládky ze tří stran a oběma konci navazuje na komunikaci provozního areálu. Šířka v koruně je navržena 4,5 m, na vnější straně je krajnice o šířce 0,55 m a svah ukončený obvodovým příkopem. Skladba vozovky je provedena v tl. 0,5 m. Na opačné straně vozovky, tj. v patě skládky je osazena betonová žlabovka šířky 1 m. Vozovka je štěrková s jednostranným 3 % spádem k patě skládky do obvodové žlabovky s napojením na asfaltovou komunikaci areálu skládky.

SO 303 Komunikace provozního areálu

Slouží k odbavení vozidel před i po uložení odpadu na skládku a umožňuje přístup k jednotlivým objektům areálu skládky. Komunikace provozního areálu a zpevněné plochy

kolem objektů jsou asfaltobetonové s odvodněním přes vpustě do jímky povrchových vod. Shodné zpevnění má plocha pod přístřeškem pro kontejnery. Komunikace je dvoupruhová s volnou šířkou koruny 8,5 m, příčným spádem 3 % a u zpevněných ploch 1 %. Do tohoto objektu patří též dopravní značení a směrové sloupky.

SO 304 Příjezdová komunikace

Slouží k příjezdu svozových automobilů od napojení na státní silnici III. tř. po areál skládky. Je navržena jako jednopruhá s výhybnami a rozšířením před areálem skládky na dva pruhy. Povrch komunikace je navržen zpevněný, asfaltobetonový. Součástí komunikace jsou odvodňovací příkopy a propustky.

SO 305 Autováha

Skládka je vybavena certifikovanou autováhou typu DTG 400 výrobce Schenck Disomat B 18 x 3 m s rozsahem měření do 60 000 kg s pravidelnou kalibrací v intervalu nejvýše do 24 měsíců. Autováha je sestavena z vážícího ocelového mostu, osazeného nad úroveň komunikace. Získané údaje jsou snímány v místnosti obsluhy v provozní budově. Systém vážení a registrování vozidel je řízen počítačem.

SO 306 Provozní budova

Slouží k zabezpečení činnosti skládky. Jedná se o jednopatrový objekt charakteru venkovských budov z tradičního zdiva se sedlovou střechou a pálenou krytinou. Hlavní rozměry objektu jsou 28,2 x 12,0 m (sklad, garáže, mycí box) a 9,0 x 21,0 m s.v. 3,0 m a 3,6 m provozně administrativní část. V její levé části přízemí se nachází kancelář obsluhy autováhy, kancelář vedoucího, kancelář administrativy, rozvodna NN a denní místnost. V pravé části přízemí se nachází místnost pro vysokotlaký čistící stroj, sklad materiálu, úklidová komora, čistá a špinavá šatna, umývárna, místnost k mytí obuvi, 2 WC + předsíňka pro zaměstnance a WC + předsíňka pro řidiče automobilů přístupné z venkovního prostoru. V 1. patře se nachází kuchyňka, 2 WC, 4/5 kanceláří administrativy, zasedací místnost a archiv. Vytápění budovy je elektrické. Splaškové vody jsou odváděny do žumpy sousedící s budovou - je součástí objektu.

SO 307 Přístřešek pro kontejnery

Přístřešek je tvořen ocelovou konstrukcí osazenou na betonové patky. Zastřešení je tvořeno sedlovou střechou z pálené krytiny. Podlaha je zabezpečená a odvodněná do jímky průsakových vod. Slouží k umístění kontejnerů a nádob s odpadem. Tento objekt na základě nájemní smlouvy provozuje společnost FCC, spol. s r. o., Praha, IČ 45809712. Jeho provoz je řízen samostatným provozním řádem jako zařízení ke sběru a úpravě (třídění) odpadů (IČZ CZH00649).

SO 308 Jímka průsakových vod a SO 309 Jímka povrchových vod

Tvoří jeden ucelený objekt. Slouží k bezpečnému zachycení znečištěných průsakových vod před jejich recirkulací zpět do tělesa skládky nebo odstranění na externí ČOV. Jímka je konstruována z vodostavebního betonu s vyložením vnitřních stěn folií PE - HD tl. 2,5 mm v části pro průsakové vody a nátěrem Antikonem do výšky 2,5 m ode dna v jímce povrchových vod. Obdélníková železobetonová konstrukce má vnější rozměr 16,3 x 44,7 m a je rozdělena na tři komory. Dvě komory o užitečném objemu 1 588 m³ slouží k jímání průsakových vod a jedna o užitečném objemu 651 m³ slouží k jímání vod stékajících z komunikací v areálu skládky. Maximální hloubka jímky je 7,25 m. V každé sekci jímky průsakových vod je oddělená mokrá šachta pro osazení vysokotlakého čerpadla pro recirkulaci vody. Zakrytí těchto šachet je ocelovými poklopy. K tomuto objektu patří jímka pro čerpání drenážní vody do melioračního příkopu. Jímka je zvenčí opatřena tlakovou izolací z folie PVC 803 tl 1,1 mm. V jímce povrchové vody byl stavební úpravou zaslepen přepad.

SO 310 Odvodnění tělesa skládky

Slouží k rychlému a bezpečnému odvodu srážkových vod spadlých na otevřenou plochu (bez rekultivace). Odvodnění se skládá z plošného štěrkového drénu z kulatého zrna bez příměsí tl. 30 cm, zrnitosti 16 - 32 mm. Prosáklá voda je odváděna perforovanými drenážními rourami PE - HD, DN 225 uloženými v údolnicích střešovitého profilu do šachty hlavního sběrače. Šachta hlavního sběrače umožňuje přepojení drénů na sběrný drén průsakových vod z PE - HD, DN 300 či sběrný drén povrchových vod z PVC, DN 400. Sběrné drény jsou zaústěny do příslušných jímek.

SO 311 Kanalizace

Řeší odvedení dešťových a kontaminovaných vod v prostoru areálu skládky.

Vody jsou rozděleny do tří skupin:

- a) voda stékající z rekultivovaného tělesa skládky je svedena přes horskou vpust' do obvodového příkopu na V straně skládky a z něho spolu s vodou ze střech objektů je odvedena kanalizačním řadem A, DN 400 do spojné šachty za jímku povrchových vod.
- b) voda stékající z komunikací v areálu skládky je sváděna přes tři horské vpustě do sběrného drénu povrchových vod, který je zaústěn do jímky povrchových vod.
- c) voda z výlevky denní místnosti a mycího boxu je napojena na svodný drén průsakových vod, který je zaústěn do jímky průsakových vod.

Kanalizace je navržena vzhledem k agresivitě podzemních vod z trub PVC, přípojky z trub kameninových s obetonováním a třívrstvou izolací proti agresivitě prostředí. Objekty na kanalizační síti založené pod hladinou podzemní vody jsou rovněž izolovány proti agresivitě prostředí (kontrolní a lomové šachty, horské vpusti).

Pro zamezení vytvoření nepropustných vrstev v tělese skládky jsou využity vertikální plynové studně, které umožňují oddrénování.

SO 312 Odvod dešťových vod

Dešťová voda je sváděna do sběrného drénu povrchových vod, který je zaústěn do jímky povrchových vod, ze které je přečerpána do jímky průsakových vod.

SO 313 Vodovod

Slouží pro zásobování provozní budovy pitnou vodou. Vodovod nepokrývá požární potřebu. Vodovodní přípojka je v okrajové části obce Lodín napojena na stávající vodovod DN 110 navrtávkou. Ihned za připojením je osazeno šoupátko DN 50 se zemní soupravou a polyetylenové potrubí D_{xt} 63/5,7 mm pokračuje přes vodoměrnou šachtu nejkratší trasou k provozní budově. Vodoměrná šachta je vně izolována proti agresivitě podzemní vody folií PVC a geotextilií. Po trase jsou osazeny podzemní hydranty pro odkalení a odvzdušnění.

SO 314 Přípojka VN a SO 315 Trafostanice

Přípojka VN je vedena ze stávajícího vedení VN č. 490 na východní okraji obce Lodín volným vedením VN 35 kV na betonových stožárech ke stožárové trafostanici BTS 400 s transformátorem o výkonu 100kVA a rozvaděčem NN. Trafostanice je umístěna u brány při vjezdu do areálu skládky.

SO 316 Rozvody NN

Řeší venkovní rozvody v areálu skládky. Součástí venkovních rozvodů je propojení sloupové trafostanice s hlavním rozvaděčem umístěným v rozvodně provozní budovy. Ve venkovních rozvodech je řešeno napojení rozvaděčů u jímek, studny a připojení kompresorovny.

SO 317 Venkovní osvětlení

Je zajištěno podél komunikace areálu skládky výbojkovými svítidly umístěnými na jednoramenných výložnicích osvětlovacích stožárů. Vzájemné propojení a připojení na rozvaděč je provedeno kabelem. Ovládání je z rozvodny provozní budovy. K tomuto objektu patří též výbojkové osvětlení přístřešku pro kontejnery.

SO 318 Telefonní přípojka

Řeší připojení provozní budovy na veřejnou telefonní síť. Přípojka je vedena ze stávajícího telefonního rozvaděče umístěného vedle st. silnice Lodín - Nechanice u odbočky na pískovnu úložným kabelem. Trasa vede podél státní silnice ke křižovatce s příjezdnou komunikací skládky, kříží silnici a dále vede v pravé krajnici příjezdné komunikace do kabelové skříně provozní budovy.

SO 321 Sadové úpravy areálu a SO 322 Sadové úpravy úložiště

Na zrekultivované části tělesa skládky a na ohumusovaných plochách areálu skládky je prováděno ozelenění skládky výsadbou travního porostu spolu s keřovým a stromovým porostem tak, aby se území dotčené výstavbou skládky co nejdříve začlenilo do přirozeného vzhledu krajiny. Ozelenění tělesa skládky tvoří svým složením protierozní opatření proti porušení rekultivačních vrstev. Výsadba vzrostlého stromového porostu v šířce 3 - 10 m na severní straně skládky byla provedena při započetí výstavby. Druhá skladba porostů je volena tak, aby odpovídala přirozené skladbě v dané oblasti.

SO 324 Oplocení skládky

Je řešeno kolem celého areálu skládky. Jedná se o typové oplocení výšky 2,5 m z drátěného pletiva a 3 ostnatých drátů na ŽB sloupcích mimo částí, kde je oplocení nahrazeno stěnou provozní budovy a přístřešku z cihelného zdiva tl. 30 cm. Součástí oplocení jsou i vjezdová vrata s brankou.

SO 325 Hala na třídění odpadu

Hala je umístěna uvnitř oploceného areálu skládky severně od tělesa skládky mezi areálovou komunikací a oplocením. Zpevněné plochy k hale přiléhají ze západní a východní strany. Buňky sociálně hygienického zařízení jsou umístěny východně od haly podél oplocení.

Hala je provedena jako lehká ocelová s nezatepleným obvodovým pláštěm. Půdorysné rozměry haly jsou 20,3 x 12,3 m. Výška haly v hřebeni střechy dosahuje + 10,00 m od úrovně podlahy v hale. Celková plocha haly činí 250 m². V hale jsou instalovány dva řetězové dopravníky, které vytříděný odpad transportují do připravených velkoobjemových kontejnerů. Třídění odpadu probíhá mezi dopravníky na podlaze haly. Podlaha haly je vodohospodářsky zabezpečena. Zpevněné plochy slouží pro nájezd do haly a pro případné odstavení velkoobjemových kontejnerů. Celková výměra nových zpevněných ploch je 385 m². Sociálně hygienické zařízení je tvořeno soustavou montovaných buněk. Sociálně hygienické zařízení obsahuje hygienickou smyčku pro 4 osoby, WC a denní místnost. Sociálně hygienické zařízení je napojeno na rozvod vody a splaškovou kanalizaci napojenou do žumpy o objemu 18 m³.

Stavba je rozčleněna na tyto základní stavební objekty:

- SO 325-1 Hala na třídění odpadů
- SO 325-2 Zpevněné plochy
- SO 325-3 Areálový rozvod vody
- SO 325-4 Připojení NN
- SO 325-5 Sociálně hygienické zařízení včetně žumpy
- PS 325-1 Třídící linka

Provoz třídění odpadů uvnitř haly je řešen samostatným provozním řádem.

SO 326 Solidifikační linka

Je doplňkové zařízení k činnosti skládky a výsledný produkt (solidifikát) je odpad kategorie O nebo N v závislosti na posouzení nebezpečných vlastností. Solidifikát je buď odstraněn jako technologický materiál za účelem technického zabezpečení skládky v samotném procesu skládkování, např. na překryv lehkých (poletavých) složek odpadu na skládce, k oddělení sektorů či k tvorbě pojízdné zpevněné komunikace přímo v tělese skládky, nebo bude odstraněn skládkováním v tělese skládky nebo na jiném zařízení, popř. využíván k rekultivaci.

Solidifikační linka se skládá z těchto částí :

- 01 Příjmová jímka odpadu pro solidifikaci
- 02 Plocha pro umístění solidifikační linky
- 03 Plocha pro mezideponii solidifikátů
- 04 Obslužná komunikace
- 05 Solidifikační linka s plnicím zařízením – technologie
- 06 Portálový jeřáb
- 07 Přípojka kanalizace
- 08 Přípojka elektro

Provoz solidifikační linky je řešen samostatným provozním řádem.

Na objektech 03 plocha pro mezideponii solidifikátů a 04 obslužná komunikace je možno umisťovat kontejnery s odpadem do doby jeho odvozu do jiného zařízení k odstranění odpadu. Tyto kontejnery jsou určeny pro využitelné odpady vytříděné v rámci činnosti dotřídění odpadů před jejich uložením na skládku. Dále jsou tyto kontejnery určeny pro odpady ze zařízení soustředění odpadů (povoleno mimo IPPC) a také pro případ odstavení odpadu v případě pochybností o jeho vlastnostech do doby, kdy bude rozhodnuto o dalším postupu nakládání s takovýmto odpadem. Odpady jsou umístěny v prostředcích na soustřeďování odpadů, které splňují požadavky dohody ADR.

Na objektu 04 obslužná komunikace je umístěn kontejner, který je určen pro odpady, které přivezou k odstranění na skládce občané a drobní živnostníci. Po naplnění jsou odpady v kontejneru vysypány do skládky.

SO 327 – Odplynění skládky

Odplynění skládky se sestává z následujících částí :

- jímací systém
- odvod bioplynu z tělesa skládky do areálu technologického zařízení na jeho zneškodnění (využití)
- technologické zařízení na úpravu bioplynu a jeho zneškodnění

V tělese skládky bude etapovitě vybudováno 31 ks jímacích plynových studní bioplynu, které jsou tvořeny ve dně betonovým základem a dále po výšce tělesa skládky kruhovým štěrkovým násypem \varnothing 1 m s vystrojením z perforovaného potrubí PE-HD D 160. Násyp je budován pod ochranou z ocelové výpažnice současně s navážením odpadu do tělesa skládky. Vznikající bioplyn je odsáván z jímacích studní a přímo na zhlaví studny je regulováno množství odsávaného plynu v závislosti na složení a sacím tlaku. Zhlaví tvoří PE-HD skruž s víkem, ve které je provedeno zakončení plynové studny. Zakončení je tvořeno ocelovým přírubovým kolenem s 1/4" kulovým kohoutem k odběru vzorků a klapkovým uzávěrem s aretací. Sběrnými a svodným potrubím z PE-HD D 90 až 225 je dopraven bioplyn do čerpací stanice, zbaven hrubých nečistot a kondenzátu v odvodňovací šachtě a na odstředivém filtru. Kondenzát je z odvodňovací šachty recirkulován zpět do štěrkového drénu na dně tělesa skládky. Dmychadly je bioplyn komprimován a výtlačným potrubím dopraven do spalovací pochodně, kde je při teplotě 800 – 1 200°C spálen.

PS 327-1 Čerpací stanice bioplynu

S ohledem na technicky využitelné množství skládkového plynu podle prognózy, zpracované ÚVP Brno, se jeví jako vhodná základní technologická jednotka ČS o výkonu do 300 m³/hod, umístěná v kontejneru 5,6 x 2,6 x 2,7 m, s vestavěnou přepážkou pro umístění MaR. Slouží k dopravě jímaného bioplynu z plynových studní do spalovací pochodně.

Kontejner čerpací stanice, vybavení elektro, vzduchotechnika

Tlakový spád	10 kPa
Skládkový plyn	30 – 65 % obj. CH ₄
Světlost dopravní trasy	DN 80 (nerez)
Filtry, rychlouzav. a reg.armatury	(mat. pro bioplyn)
Protiprošlehová pojistka	(mat. pro bioplyn)
Měřicí trasa průtoku plynu	(mat. pro bioplyn)
Odloučení kondenzátu	(mat. pro bioplyn)
Umístění technologie	kontejner (cca 5600 x 2600 x 2700mm)

(použité armatury budou splňovat schválení státní zkušebnou č. 202, 210, popřípadě certifikaci pro provoz s bioplynem)

Kontejner pro ČS a MaR je vybaven elektrickým. zařízením, vzduchotechnikou, vytápěním, osvětlením, signalizačním zařízením atp. Čerpací stanice je kompletní dodávkou ÚVP Brno. Kontejner tvoří ocelová konstrukce, uzpůsobená pro převoz dopravními prostředky o rozměrech 5 600 x 2 600 x 2 700 mm. Stěny, podlaha i strop jsou izolovány čedičovou vatou ORSIL. Nášlapová plocha je z žebrovaného pozinkovaného ocelového plechu. Je vybaven montážními vraty 2 500 x 2 200 mm se samouzavíracími žaluziemi pro větrání vstupními dveřmi. Dva ventilátory trvale zapojené zabezpečují větrání. Temperování je zajištěno el. otopným tělesem s termostatem.

Část kontejneru tvoří místnost MaR, která je rovněž tepelně izolovaná. Dveře do ní jsou opatřeny větracími žaluziemi. Větrání zajišťují dva trvale zapojené ventilátory a potřebnou teplotu zajišťuje el. topné těleso.

Dodavatel kontejneru garantuje jeho pevnost pro dané zařízení a provedení, vyhovující požárním předpisům i normám přípustné hlučnosti.

SYSTEM MĚŘENÍ A ŘÍZENÍ

Oddělená část MaR v kontejneru čerpací stanice zajišťuje :

Kontinuální měření a registrace množství čerpaného bioplynu, měření teploty a tlaku bioplynu,

Kontinuální měření obsahu CH₄, O₂,

Zaznamenávání hodnot na průmyslovém PC

Havarijní jistění na únik CH₄ v čerpací stanici (prostorový senzor úniku plynu)

Havarijní jistění na limitní hodnotu O₂ v dopravovaném bioplynu

Havarijní jistění ztráty tlaku

Zabezpečení chodu dmýchadla mezními spínači podtlaku a přetlaku

Automatické odstavení čerpací stanice z provozu při zaznamenání havarijního stavu

PS 327-2 VYSOKOTEPLTNÍ POCHODEŇ

Vysokoteplotní pochodeň VTP 600/50 je ukotvena na zesílené části betonové plochy na volném prostranství ve vzdálenosti min. 6,5 m od čerpací stanice. V tomto případě je vzdálenost cca 20 m. Jedná se o svislou válcovou konstrukci s ocelovým pláštěm o výšce cca 5,5 m a průměru cca 1 000 mm, vybavenou žárovzdornou izolací z keramických vláken do teploty spalin 1 200 °C. Proti atmosférickým vlivům je vnitřní prostor pochodně chráněn krytem.

Pochodeň je vybavena hořákovou soustavou, spalující čerpaný skládkový plyn při teplotách a časových parametrech, potřebných k dokonalému spálení skládkového plynu (teplota 1 000 – 1 200 °C, časová prodleva při této teplotě min. 0,3 s). Použitá sestava umožňuje spalování 50 m³/hod skládkového plynu v rozmezí 30 - 65 % obj. CH₄ s regulačním rozsahem 20 - 100 % jmenovitého výkonu. Všechny ocelové díly, namáhané tepelně i chemicky jsou z vhodného materiálu. Hořáky, hlavní i zapalovací jsou injektorové, bez potřeby zdroje spalovacího vzduchu. Přívodní trubní systém je opatřen protiprošlehovými pojistkami.

Objekty pro rozšíření skládky odpadů Lodín:

SO 401 Terénní úpravy

Tento stavební objekt zahrnuje přípravné práce a HTÚ před započítáním výstavby vlastních stavebních objektů. Terénní úpravy zahrnují přípravné práce na zájmové ploše, v případě výskytu náletu zeleně na ploše výstavby je tato zeleň zmýcena. V uvolněném prostoru bude následně probíhat hrubá úprava terénu zahrnující skryvku ornice a zemní práce spočívající v provedení násypů a výkopů do požadovaného tvaru pro těleso skládky a obslužné komunikace. Skryvka ornice je prováděna na lokalitě v tl. dle výsledku IG průzkumu, průměrně se jedná o vrstvu cca 0,35 m.

Hutněné násypy jsou prováděny z výkopového materiálu, případně z vhodných inertních materiálů. Po dosažení projektované úrovně hrubých terénních úprav bude v prostoru prováděno zpětné ohumusování ze skryté ornice. Podél Z, J a V strany areálu skládky budou zřízeny zasakovací průlehy pro podpoření zásaku dešťových vod ze svahů terénní úpravy.

SO 402 Obvodová komunikace

Pro příjezd k rozšiřované části skládky je prodloužena stávající obslužná komunikace v délce 624 m. Komunikace je vedena od stávajícího ukončení obslužné komunikace u sekce č. 11 původní skládky podél Z, S a J strany rozšiřovaného tělesa skládky. Podél Z strany je komunikace navržena jako dvoupruhová v šíři 6,75 m. Zbýlá část komunikace je uvažována pro potřeby údržby a výstavby skládky, navržena je jednopruhá komunikace v šířkách 4,5 a 4,75 m. Komunikace jsou konstruovány jako zpevněné (pro možnost pojezdu mobilní požární techniky). Součástí obslužné komunikace je i odstavná plocha pro odstavení vozidel CAS v případě čerpání průsakových vod z nové jímky na průsakové vody a odstavná plocha v JV rohu rozšířeného areálu

SO 403 Těleso skládky

Těleso rozšířené části skládky je nejrozsáhlejším stavebním objektem. V celém svém rozsahu dosahuje půdorysné plochy 35 520 m² a užitečné kubatury pro ukládku odpadu 443 100 m³. Výstavba tělesa skládky probíhá postupně podle aktuální potřeby provozovatele skládky.

Těleso skládky je ve dně členěno příčným spádováním na cca 7 sekcí, které jsou odvodňovány podélným spádováním s trubními sběrnými drény do příslušného svodného drénu vedeného podél východní strany rozšířeného areálu a zakončeného akumulací jímky průsakových vod. Délka sektorů se pohybuje kolem 170 m, šířka sektorů se pohybuje mezi 24 a 35,6 m. Dno skládky má stříškovitý profil s podélným spádem 1%, příčný spád 3-3,15 %, sklon svahů obvodových hrázek 1:2,5.

Dno skládky je těsněno geologickou a technickou bariérou. Přirozená geologická bariéra bude uměle doplněna o vrstvu ze zemních materiálů. Technickou bariéru tvoří vysokohustotní fólie PE-HD. Ochranná vrstva fóliové těsnící vrstvy dna skládky je tvořena geotextilií. Odvod průsakových vod z tělesa skládky zajišťují sběrné trubní drény v součinnosti se šterkovou drenážní vrstvou.

SO 404 Odvodnění tělesa skládky

Od kontrolních šachet po jímku průsakových vod zajistí odtok průsakových vod svodný drén v celkové délce 194 m.

Distribuce průsakové vody z nové akumulární jímky zpět do tělesa skládky nebo do stávající jímky průsakové vody v areálu původní skládky je umožněna pomocí výtlačného trubního rozvodu tzv. „recirkulace“. Trubní rozvody recirkulace původní skládky a rozšiřované skládky jsou propojeny.

SO 405 Jímka průsakových vod

Akumulační jímka průsakových vod slouží k akumulaci průsakových vod ze sektorů (č.12 - 18) rozšířené části skládky. Jímka byla vybudována současně s výstavbou prvního ze sektorů rozšířené části skládky.

Jímka je navržena jako železobetonová poskytující provozní akumulární objem 704 m³, objem při dosažení havarijní hladiny činí 967 m³. Uvnitř jímky je osazeno vysokotlaké čerpadlo umožňující recirkulaci průsakových vod zpět do tělesa rozšířené části skládky, případně do stávající akumulární jímky průsakových vod ve stávajícím areálu skládky (v případě velkého přebytku průsakových vod).

V akumulární jímce jsou instalovány snímače provozních hladin a systém signalizace dosažení maximální provozní hladiny.

SO 406 Odplynění skládky

Skládka je odplyňována podle jejího zatřídění dle ČSN 83 8034 a je stavebně připravena pro aktivní systém odplynění. Odplyňovací systém je tvořený vertikálními jímacími studnami a jímacím potrubím. Odvod plynu z jímacích studní je zajištěn jímacím potrubím vedeným po povrchu skládky k patě skládky a dále pak svodným vedením plynovým sběračem, který se na tělese původní skládky napojí do trasy svodného potrubí stávající skládky (v současné době je jen v návrhu).

SO 407 Rekultivace skládky

Rekultivace skládky spočívá v úpravě tvaru tělesa skládky, vytvoření těsnících bariér, drenážních vrstev a pokládky rekultivační vrstvy zemin.

Odvod srážkových vod z rekultivované části skládky bude probíhat jejich povrchovým odtokem a odtokem zemní vrstvou. Dešťové vody odtékající z povrchu rekultivace budou zachytávány obvodovou betonovou žlabovkou, která bude vyústěna do plochy určené k zásaku při východní straně rozšiřovaného tělesa skládky.

Pro umožnění zpětného vlhčení odpadu ve skládce i po jejím zatěsnění budou vybudovány na povrchu tělesa skládky zasakovací šachty recirkulace průsakových vod.

SO 408 Rozvody NN a osvětlení areálu

Rozvody NN zajišťují přívod el. energie do prostoru nové akumulární jímky průsakové vody u rozšiřované části skládky. Zde je osazeno čerpadlo pro čerpání průsakové vody a sloup s osvětlením.

SO 409 Oplocení

Rozšířený areál skládky je oplocen plotem z drátěného pletiva, který navazuje na oplocení stávajícího areálu skládky. Pletivo je neseno ocelovými sloupky s osazením do betonových patek v celkové délce cca 741 m. Pletivo je výšky 2 m, nad pletivem jsou 3 řady ostnatého drátu. Celková výška oplocení je 2,5 m.

SO 410 Sadové úpravy tělesa skládky

Slouží ke konečné úpravě povrchu tělesa skládky, která zabraňuje erozi povrchu a opticky začlení těleso skládky do okolní krajiny tak aby byl co nejméně narušen krajinný ráz lokality. K výsadbám na těleso skládky jsou navrhovány dřeviny keřového vzrůstu. Keře nebudou pohledově tolik navyšovat skládkové těleso a současně nevznikne nebezpečí vývrátů.

SO 411 Ochranný pás zeleně

Podél severní a východní strany areálu skládky je navržen ochranný pás zeleně, který bude sloužit k vytvoření pohledové clony od S a SV směrem k tělesu skládky. Ochranný pás zeleně podél severní strany je vysazován do plochy stávajícího trvalého travního porostu. Ochranný pás je tvořen kombinovanou výsadbou domácích druhů stromů a keřů. Vysazované skupiny stromů jsou pro přirozenější celkový dojem místy střídány menšími ostrůvky vzrůstných keřů. Ochranné pásy zeleně (po S i V straně) byly vysázeny v předstihu před realizací skládkového tělesa tak, aby co možná nejdříve mohly plnit své estetické, ochranné a ekologické funkce.

SO 412 Monitoring

Stávající monitorovací systém je v rámci rozšíření doplněn celkem o čtyři nové monitorovací vrty MV 1-4. Z toho tři vrty jsou indikační (umístěny pod skládkou z pohledu směru proudění podzemní vody) a jeden referenční (umístěn nad skládkou). Vrty jsou zabezpečeny proti nepovolené manipulaci uzamykatelným uzávěrem.

2.2.4. Ochrana skládky proti vnikání povrchových vod z okolí skládky do těsněného prostoru a opatření na protierozní ochranu svahů.

Celý úložný prostor skládky je ohraničen zvýšeným násypem tělesa šterkové nebo asfaltové komunikace. Tento násyp současně zamezuje vniknutí povrchových vod z okolí skládky. Odvedení povrchových vod z vozovky a zpevněných ploch je zajištěno příčným sklonem vozovky. Povrchové vody z provozního areálu jsou svedeny obvodovou žlabovkou přes vpustě a kanalizační sběrač do jímky povrchových vod. Jímka je přečerpávána do jímky průsakových vod, recirkulována zpět do tělesa skládky nebo použita jako technologická voda v procesu solidifikace.

Odvodnění pláně vozovky je zajištěno šterkopískovou konstrukční vrstvou vozovky s podélnou drenáží, která je zaústěná do kanalizační šachty dešťových vod.

Protierozní ochrana svahů je zajištěna zatravněním s ozeleněním.

2.2.5. Těsnící a drenážní systém.

Dno skládky je těsněno geologickou a technickou bariérou. Přirozená geologická bariéra je uměle doplněna o vrstvu ze zemních materiálů, jejíž parametry splňují normové požadavky v parametru tloušťky a propustnosti. Těsnění skládky je řešeno jako kombinované ze zemních vrstev jílu (dle legislativy v souladu s normou ČSN 838030 a ČSN 838032 a vysokohustotní PE-HD folií tl. 2.5 mm. Ve dně je vybudován drenážní systém, zabezpečující odvedení průsakových vod do jímky průsakových vod a v neposlední řadě též provádění průběžné rekultivace skládky.

V podloží skládky se nachází přírodní bariéra, kterou je silná vrstva nepropustného jílovitého materiálu ($k_f = 10^{-9}$ až 10^{-10} ms^{-1}). V tomto podloží je minimální proudění spodních vod, režimnímu kolísání hladiny vod je zabráněno odvodněním podloží skládky.

2.2.6. Nakládání s průsakovými vodami ze skládky.

Sekce, do které má být odpad navezen, musí být před tímto navezením nenávratně napojena na sběrný drén průsakových vod. Tím je zajištěn přítok do jímky průsakových vod viz. SO 308 pouze ze sekcí dna skládky, které jsou zaváženy odpadem. Tyto vody jsou v co největší míře recirkulovány (vypouštěny podmokem, nikoli rozstříkem) a pouze případný přebytek těchto vod je likvidován odvozem cisternou na některou ze smluvních ČOV. Před odvozem na ČOV je průsaková voda chemicky upravena a provzdušněna na parametry požadované ČOV.

2.2.7. Nakládání se skládkovým plynem.

Sběrnými a svodným potrubím z PE-HD D 90 až 225 je dopraven bioplyn do čerpací stanice, zbaven hrubých nečistot a kondenzátu v odvodňovací šachtě a na odstředivém filtru. Kondenzát je z odvodňovací šachty recirkulován zpět do šterkového drénu na dně tělesa skládky. Dmychadly je bioplyn komprimován a výtlačným potrubím dopraven do spalovací pochodně, kde je při teplotě 800 – 1 200°C spálen. V ČS bioplynu v části MaR bude prováděn monitoring čerpaného bioplynu. viz popis PS 327-1.

2.2.8. Monitorovací systém skládky.

Monitoruje se v souladu s ČSN 83 8036 dle programu kontroly a monitorování :

- průsaková voda – periodicky se provádí v centrální akumulční jímce průsakové vody,
- podzemní voda - vrty PV-1, PV-2, PV-3, PV-4, PV-5, PV-6, PV-7 a MV-1, MV-2, MV-3, MV-4 a drenážní šachta
- složení, vývin a množství plynu je monitorován prostřednictvím plynových studní v tělese skládky,
- polohové změny a přetváření tělesa skládky je měřeno geodeticky v pravidelných intervalech,
- meteorologické údaje.

Vývin, složení a množství skládkového plynu.

Ve skládce je vybudován aktivní systém odplynění včetně čerpací stanice bioplynu a budoucí možnosti pro napojení na kogenerační jednotku.

Měření probíhá jednak na povrchu tělesa u jednotlivých studní a před vstupem do čerpací stanice. Složení skládkového plynu je na vstupu do kompresorové stanice analyzováno a údaje jsou provozovatelem archivovány. Monitorování je prováděno v souladu s ČSN 83 8034.

Zodpovídá : vedoucí skládky

Archivuje : vedoucí skládky

Podrobný popis jednotlivých částí monitorovacího systému je samostatně popsán v následující kapitole 5.

2.3. ÚČEL SKLÁDKY

Skládka S-NO se sektorem S-OO3 v k.ú. Lodín je technickým zařízením určeným k odstraňování odpadů kategorie ostatní i nebezpečný, které nepřekračují v žádném z ukazatelů nejvýše přípustné hodnoty třídy vyluhovatelnosti IIa pro sektor S-OO3 a třídy vyluhovatelnosti III pro sektor S-NO uvedené v tabulce č. 10.1. přílohy č. 10 vyhlášky s výjimkou možnosti překročení hodnoty rozpuštěného organického uhlíku pro výluhovou třídu IIa viz tabulka č. 10.3 přílohy č. 10 vyhlášky, upravených odpadů kategorie ostatní, jejichž přijatelnost nelze hodnotit na základě jejich vodného výluhu (komunální odpad a směsný stavební a demoliční odpad) a produktu ze solidifikace (solidifikační linka je umístěna v areálu skládky jako doprovodné zařízení umožňující skládkování odpadů na úrovni nejlepší dostupné techniky).

Činností související je dotřídění odpadů určených k uložení na skládce na určené ploše. Vyříděné odpady jsou předány k následnému využití.

Na vyhrazené ploše v areálu skládky je k dispozici technologický materiál kategorie ostatní (např. zeminy, stavební odpad) před následným použitím v tělese skládky.

Součástí zařízení k odstraňování odpadů je i část objektu 04 obslužná komunikace. Zde je umístěn kontejner, který je určen pro odpady kategorie „O“, které přivezou k odstranění na skládce občané a drobní živnostníci. Další je určen pro odpady s obsahem

azbestu, které přivezou k odstranění na skládku občané a drobní živnostníci. Po naplnění jsou odpady v kontejneru vysypány do skládky.

Ve smyslu přílohy č. 6 k zákonu o odpadech je aplikován způsob odstraňování odpadů pod kódem D1a – ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu a D1b - ukládání odpadů jako technologického materiálu na technické zabezpečení skládky.

V areálu skládky je umístěna i solidifikační linka, na které je prováděna fyzikálně-chemická úprava odpadů, které mají nevyhovující konzistenci, jejich využití není možné nebo je ekonomicky i technologicky velmi náročné a jejichž odstranění by bez úpravy nepřiměřeně zvyšovalo riziko pro zdraví lidí a životní prostředí.

V areálu skládky je umístěn i doplňkový provoz na třídění odpadů uvnitř ocelové haly.

2.3.1. Vymezení druhů odpadů, které se smějí ukládat do skládky, zaříděných podle katalogu odpadů a dokladování jejich kvality.

Odpady určené k odstranění v tělese skládky jsou uvedeny v příloze č. 1. Kvalita odpadů je dokladována v souladu s vyhláškou.

2.3.2. Vymezení odpadů, používaných jako technologický materiál na zajištění skládky.

Na skládku je možno přijímat jako technologický materiál odpady a materiály, které slouží k průběžnému překryvu odpadu a k bezpečné výstavbě tělesa skládky v souladu s projektovou dokumentací a zajišťují stabilitu tělesa skládky a umožňují stavbu provizorních nájezdových cest v tělese skládky.

Produkty vzniklé z činnosti solidifikační linky provozované v areálu skládky a vzniklé biodegradací na schválených zařízeních lze použít jako materiál na technické zabezpečení skládky.

Od poplatku za ukládání odpadu jsou v souladu s ust. § 105 odst. 2 zákona o odpadech osvobozeny odpady určené k technickému zabezpečení skládky až do 25 % celkové hmotnosti odpadů uložených na skládku v poplatkovém období (kalendářní čtvrtletí). Za dodržení tohoto množství odpovídá vedoucí skládky.

Odpady používané jako technologický materiál :

- jsou uvedeny v příloze č. 1 tohoto provozního řádu,
- musí splňovat požadavky pro ukládání na skládku (viz výše 2.3.) a podmínky jejich přijetí (viz 3.3),
- musí mít vhodné fyzikální, biologické a chemické vlastnosti,
- nesmí být v tekutém stavu,

Odpady, které je zakázáno využívat jako technologický materiál jakožto i jejich ukládání na skládky všech skupin:

- viz bod C příloha č. 4 vyhlášky (platí od 1.1. 2026) a bod A příloha č. 4 vyhlášky

O vhodnosti odpadů k použití jako technologického materiálu rozhoduje vedoucí skládky na základě vizuálního posouzení s ohledem na výše uvedené kvalitativní parametry.

3/ POSTUP UKLÁDÁNÍ ODPADŮ A PODMÍNKY PRO PROVOZ

3.1. VYMEZENÍ POSTUPU UKLÁDÁNÍ ODPADŮ A PODMÍNEK PRO PROVOZ

Postup ukládání odpadů a podmínky pro provoz jsou vymezeny činnostmi a postupy uvedenými v následujících odstavcích, bod 3.2. – 3.19.

3.2. POVINNOSTI PŮVODCE ODPADŮ NEBO OPRÁVNĚNÉ OSOBY

Dodavatelé odpadů (vlastníci odpadů) a původci odpadů přivážející na skládku odpady jsou povinny seznámit se s obsahem těch částí provozního řádu, které stanovují jejich povinnosti při pohybu v objektu skládky Lodín. Tyto povinnosti jsou obsaženy v „Desateru pravidel BOZP a PO v areálu skládky pro původce, dodavatele odpadu a návštěvy“, které jsou vyvěšeny na viditelném místě provozní budovy.

3.2.1. Při přejímce odpadů (předcházející jejich přijetí na skládku).

A/ Smluvní dodavatelé.

- a) při vjezdu na skládku a nájzdu na váhu předat pracovníkovi váhy informace o:
- původci odpadu (název, adresa, IČ),
 - dodavateli odpadu (dopravce - název, adresa, IČ),
 - název, kód a kategorie odpadu,
 - SPZ vozidla,
 - čestné prohlášení, že odpad odpovídá základnímu popisu odpadu dodanému při první z řady dodávek a stanoveným kritickým ukazatelům.
- b) v případě jednorázové nebo první z řady dodávek předložit základní popis odpadu viz příloha č. 12 provozního řádu obsahující následující údaje :
- IČO, bylo-li přiděleno, obchodní firmu/název/jméno a příjmení osoby předávající odpad, identifikační číslo obchodníka s odpady, pokud je předávající osobou obchodník s odpady, identifikační číslo zařízení, ze kterého je odpad předáván, pokud je předávající osobou provozovatel zařízení, identifikační číslo provozovny, pokud je předávající osobou původce odpadu, název, adresu a identifikační číslo základní územní jednotky (dále jen "IČZUJ") provozovny. V případě vzniku odpadu mimo provozovnu se uvede kód SO ORP/SOP z číselníků správních obvodů vydaných Českým statistickým úřadem podle místa vzniku odpadu a stručné označení činnosti, při které odpad vznikl, adresa a IČZUJ podle místa vzniku odpadu; v tomto případě se identifikační číslo provozovny a název provozovny neuvádí,
 - katalogové číslo odpadu, kategorie a v případě nebezpečného odpadu také údaje o jeho nebezpečných vlastnostech, a dále identifikační list nebezpečného odpadu, jeho kopii nebo údaje nezbytné pro zpracování identifikačního listu nebezpečného odpadu, a v případě odpadu skupiny 19 původem ze skupin 20 a 15 01 a 17 podle Katalogů odpadů rovněž údaj o tom, jaká hmotnost z předávaného odpadu je původem z každé z těchto skupin,
 - popis vzniku odpadu zahrnující popis vstupních materiálů,
 - fyzikální vlastnosti odpadu, alespoň skupenství, barva a zápach,
 - údaje o složení odpadu,
 - údaje o jednotlivých parametrech rozhodných pro možnost uložení odpadu na příslušnou skupinu skládek nebo využití k zasypávání včetně protokolů o vzorkování a zkouškách odpadu, pokud z této vyhlášky nevyplývá, že vzorkování a zkoušení nemusí být v daném případě prováděno,
 - odůvodnění toho, proč s odpadem nelze nakládat jiným způsobem v souladu s hierarchií odpadového hospodářství,
 - skupinu skládky, na kterou může být odpad uložen, nebo způsob, jakým může být odpad použit k zasypávání,
 - v případě zamýšleného opakovaného dodávání odpadu vymezení kritických ukazatelů,

- v případě odpadu předávaného na skládku dále:
 - údaje o mísitelnosti odpadu s jinými druhy odpadů,
 - popis provedeného způsobu úpravy před uložením na skládku, nebo odůvodnění toho, proč není možné úpravu provést,
 - v případě potřeby údaje o opatřeních, které je třeba na skládce učinit po přijetí některých druhů odpadu, zejména překryv u odpadů obsahujících azbest nebo zákaz mísení odpadů.

Kritické ukazatele se ověřují alespoň jednou ročně, v případě odpadů vzniklých soustředováním odpadů jednoho druhu od více původců alespoň dvakrát ročně. Výhřevnost odpadu v sušině je kritický parametr, který se ověřuje s následující četností:

Roční produkce odpadu nebo výstupu	Četnost kontrol
0 - 1000 t	1x za rok
1001 a více	4x za rok

B/ Ostatní dodavatelé

V případě jednorázové dodávky odpadu bez uzavření smlouvy (úhrada za hotové) je základní popis odpadu předložen pracovníkem váhy dodavateli odpadu k bezodkladnému vyplnění. Dále viz ad A/

3.2.2. Při příjezdu do prostoru skládky, po dobu pobytu na skládce a při odjezdu.

Všichni pracovníci dodavatele, přijíždějící do areálu skládky, **jsou povinni** :

- a) dbát pokynů obsluhy skládky,
- b) dbát na to, aby činností v areálu skládky nebylo poškozeno technické zařízení skládky,
- c) podřídit se kontrole pracovníků skládky,
- d) nemanipulovat s otevřeným ohněm v celém areálu skládky,
- e) při znečištění kol vozidla odpadem, kola vozidla očistit vysokotlakým čistícím strojem, aby vozidlo, které opouští areál skládky, neznečišťovalo příjezdovou komunikaci před areálem skládky,
- f) vyžadovat písemný doklad od provozovatele o druhu a množství uloženého odpadu.

3.3. POVINNOSTI OBSLUHY SKLÁDKY PŘI PŘEJÍMCE ODPADŮ

Provozovatel skládky zabezpečí při přejímce odpadů předcházející jejich přijetí :

A/ Kontrolu dokumentace o odpadu, viz 3.2.1. b)

Kontrolu dokumentace provádí vedoucí skládky nebo vážná.

Zodpovídá :

- vedoucí skládky

B/ Vizuální kontrolu každé dodávky odpadu

Vizuální kontrolu provádí kompaktorista, který má spojení s vedoucím skládky vysílačkou nebo mobilním telefonem. V případě pochybností o skutečné kvalitě přivezeného odpadu je vozidlo odstaveno a je informován vedoucí skládky nebo jeho zástupce. Ten rozhodne o případném odmítnutí přijetí odpadu do skládky a o této skutečnosti je učiněn vedoucím skládky nebo jeho zástupcem zápis do provozního deníku. Následně je provedeno telefonické ohlášení na Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství.

Zodpovídá :

- při vjezdu na skládku kompaktorista,
- v případě pochybností vedoucí skládky.

C/ Namátkovou kontrolu odpadu k ověření shody odpadu se základním popisem odpadu předloženým dodavatelem (vlastníkem):

1. zda se nejedná o odpad, u kterého některý z ukazatelů přesahuje nejvýše přípustné hodnoty třídy vyluhovatelnosti IIa pro odpady určené do sektoru S-OO3 nebo třídy vyluhovatelnosti III pro odpady určené do sektoru S-NO uvedené v tabulce č. 10.1. a současně v tabulce č. 10.3. pro výluhovou třídu IIa přílohy č. 10 vyhlášky,
2. ověřit, zda se nejedná o využitelné odpady, tj. odpady, u nichž není umožněno z technicko – ekonomického hlediska jejich využití, nebo není jiný způsob odstranění dostupný, nebo by přinášel vyšší míru rizika pro životní prostředí nebo lidské zdraví,
3. ověřit, zda se nejedná o kapalný odpad a odpad, který sedimentací uvolňuje kapalnou fázi. Za kapalný se nepovažuje kašovitý odpad, který v důsledku probíhajících chemických změn po uložení tuhne, např. odpady stabilizované hydraulickými pojivy,
4. ověřit, zda se nejedná o výrobky s ukončenou životností a dále výstupy z jejich úpravy, jejichž výhřevnost v sušině je vyšší než 6,5 MJ/kg,
5. ověřit, zda se nejedná o odpady perzistentních organických znečišťujících látek, které jsou vymezeny v přímo použitelném předpisu Evropské unie – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021, o perzistentních organických znečišťujících látkách,
6. ověřit, zda odpady nemají některou z následujících vlastností: výbušnost, hořlavost, oxidační schopnost, schopnost uvolňovat akutně toxické plyny nebo infekčnost,
7. ověřit, zda se nejedná o látky prudce reagující při styku s vodou,
8. ověřit, zda se nejedná o chemické a biologické látky vznikající při výzkumné, vývojové nebo výukové činnosti, jejichž totožnost nebyla zjištěna nebo jsou nové a jejichž účinky na člověka nebo životní prostředí nejsou známy,
9. ověřit, zda se nejedná o léčiva a návykové látky, makovinu a prekursory drog,
10. ověřit, zda se nejedná o biocidy (pesticidy),
11. ověřit, zda se nejedná o odpady silně zapáchající,
12. ověřit, zda se nejedná o nádoby a zařízení s obsahem plynu pod tlakem rozdílným od tlaku atmosférického,
13. ověřit, zda se nejedná o kyselá a hydrolyze podléhající odpady z výroby oxidu titaničitého,
14. ověřit, zda se nejedná o biologicky rozložitelné odpady, které je možné ukládat na skládku pouze v případě, jedná-li se o biologicky rozložitelnou složku odpadů katalogových čísel 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03 a 20 03 07, a to pouze v případě, že původce zajišťuje oddělené soustředování biologických odpadů v rozsahu stanoveném vyhláškou,
15. ověřit, zda se nejedná o výstupy ze zařízení na využití biologicky rozložitelných odpadů, které je možné ukládat na skládku pouze, pokud jde o výstupy, které nesplní požadavky pro zařazení do skupin 1 až 3 podle přílohy č. 29 k vyhlášce,
16. ověřit, zda se nejedná o výstup z úpravy biologicky rozložitelných odpadů, které je možné ukládat na skládku, pouze pokud splňuje parametr biologické stability AT4 uvedený v tabulce č. 1 bod D přílohy č. 4 vyhlášky a od roku 2027, pouze pokud zároveň nepřesahuje výhřevnost v sušině 6,5 MJ/kg. Tyto parametry jsou kritickým ukazatelem, který se v případě opakovaných dodávek sleduje s četností podle tabulky č. 2 bod D přílohy č. 4 vyhlášky.

17. ověřit, zda v případě uložení katalogového čísla 20 03 07, původce při jeho soustředování zajistil vyřídění alespoň kovů, plastů a dřeva velkých rozměrů,
18. ověřit, zda se nejedná o odpad na bázi sádry, pokud jde o uložení do sektoru S-003,
19. ověřit, zda se nejedná o odpad, jehož mísitelnost, nebezpečné vlastnosti a obsah škodlivých látek ve vodném výluhu a v sušině odpadu neumožňují jeho uložení na žádnou ze skupin skládek,
20. ověřit, zda se nejedná o odpady, které mohou mít při vzájemném smísení negativní vliv na životní prostředí,
21. ověřit, zda se nejedná o odpad, který nebyl upraven v souladu s postupem stanoveným vyhláškou ministerstva, s výjimkou inertního odpadu, u kterého je úprava technicky neproveditelná, a odpadu, u něhož ani úpravou nelze dosáhnout snížení jeho objemu nebo snížení nebo odstranění jeho nebezpečných vlastností.

Zodpovídá :

- při vstupu na váhu pracovník váhy,
- při vjezdu na skládku kompaktorista,
- v případě pochybností vedoucí skládky.

D/ Provedení registrace těchto údajů o odpadech přijatých k nakládání :

- hmotnost odpadu (vážení),
- původce odpadu nebo dodavatel (název, adresa, IČO),
- vlastník odpadu (název, adresa, IČO),
- název, kód a kategorie odpadu
- SPZ vozidla,
- datum příjmu na skládku.

Zodpovídá : pracovník váhy

Archivace : v objektu váhy, vedoucí skládky

E/ Vydání písemného potvrzení o každé dodávce odpadu přijatého na skládku :

Vystavení vážního lístku – podklad pro evidenci příjmu odpadů na skládku a následnou fakturaci

Zodpovídá : pracovník váhy

Archivace : v objektu váhy, vedoucí skládky

F/ Provedení kontroly vzájemné mísitelnosti odpadů :

Při přijetí odpadů k uložení na skládce, u kterých existuje pravděpodobnost jejich vzájemné nežádoucí reakce, jsou tyto odpady ukládány s ohledem na tuto skutečnost.

Do jednoho sektoru skládky nebo do skládky nerozdělené sektory nesmí být ukládány:

- odpady upravené – stabilizované anorganickými pojivy a odpady s vysokým obsahem síry s odpady podléhajícími biologickému rozkladu,
- odpady se zvýšeným obsahem kovů s odpady podléhajícími biologickému rozkladu,
- odpady s obsahem dusičnanů s odpady s obsahem ropných látek,
- odpady s obsahem kyanidů s odpady podléhajícími biologickému rozkladu a/nebo odpady s kyselou reakcí.

Zodpovídá : vedoucí skládky

G/ Určení místa složení odpadů :

Je v kompetenci kompaktoristy na základě stanovení aktivní plochy vedoucím skládky.

H/ Posouzení možnosti přijetí vyseparovaných odpadů:

V případě odpadů skupiny 15, 16, 17, 19 a 20 viz příloha č. 1 tohoto provozního řádu typu plasty, sklo, kovy, textil, dřevo je možno přijmout tyto odpady pouze v případě, že byly odmítnuty na zařízeních k jejich využití, za podmínky jejich nevyužitelnosti z důvodu znečištění apod. nebo v případě, že se jedná o odpady komunálního charakteru po vytřídění všech využitelných složek ze živnostenské sféry.

Dále je prováděna kontrola viz bod 3.3.C.

3.4. STANOVENÍ ZPŮSOBU POSUZOVÁNÍ ODPADŮ, KTERÉ NELZE HODNOTIT NA ZÁKLADĚ VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK

U komunálních odpadů nebo odpadů ze stavební činnosti apod., u kterých nelze odebrat reprezentativní vzorek, a jejichž hodnocení bylo provedeno odborným úsudkem, je prováděna vizuální kontrola a odpad se posuzuje podle způsobu jeho vzniku. Úsudek musí být v základním popisu podrobně zdokumentován ve vztahu ke každému ukazateli pro přijetí do příslušného zařízení. Závazný je popis původce o způsobu vzniku odpadu (v základním popisu odpadu) nebo posudek „pověřené osoby“, která charakterizuje odpad s ohledem na jeho nebezpečné vlastnosti. Odpad katalogového čísla 20 03 01 – směsný komunální odpad se na skládku přijímá bez dalších deklarácí jejich vlastností.

Zodpovídá : vedoucí skládky

3.5. ZPŮSOB KONTROLY A PŘEJÍMKY DOVÁŽENÉHO ODPADU A VYMEZENÍ PLOCHY NA SKLÁDCE PRO PŘÍPADNOU KONTROLU

3.5.1. Kontrola odpadu při příjmu na váze.

- je prováděna vizuálně při vážení dodávky porovnáním údajů z dokladů se skutečným nákladem vozidla vážným.
- jestliže přivážený odpad neodpovídá dokumentaci je situace řešena vedoucím skládky:
 - odpad je vrácen a odvezen.
 - je učiněn zápis do provozního deníku.
 - skutečnost odmítnutí odpadu k uložení na skládku je telefonicky oznámena na Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství.

3.5.2. Kontrola odpadu při ukládání do tělesa skládky.

- Při zjištění problematického odpadu v průběhu vykládky z vozidla je tento odpad ihned naložen zpět a odvezen,
- Není-li bezodkladné naložení odpadu možné, je odpad uložen na vyhrazeném místě aktivní plochy skládky nebo v kontejneru na zabezpečené ploše,
- O dalším nakládání s těmito odpady rozhodne vedoucí skládky. V případě nejasností bude k posouzení nebezpečných vlastností odpadu provedena analýza. Následné odstranění odpadu bude provedeno v zařízení pro nakládání s odpady na náklady dodavatele odpadu.
- Pokud i po vstupní kontrole je do zařízení přijat odpad, který nelze v zařízení odstranit, je nutné jej vytřídít a shromažďovat na zabezpečeném místě do doby převzetí oprávněnou osobou. Zároveň je provozovatel povinen tuto skutečnost ohlásit krajskému úřadu.

3.6. POSTUP UKLÁDÁNÍ ODPADU, JEHO HUTNĚNÍ A PŘEKRÝVÁNÍ

3.6.1. Pohyb dopravních prostředků a mechanismů po skládce.

- v areálu skládky platí ustanovení vyhlášky č. 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, v plném rozsahu.

Dopravní prostředky :

- ❑ vozidla přivážející odpad musí být zaregistrována na váze,
- ❑ řidiči při pohybu v areálu skládky musí dodržovat pokyny vedoucího skládky nebo jím pověřených osob,
- ❑ řidiči jsou povinni přizpůsobit rychlost jízdy povětrnostním podmínkám a stavu komunikací v areálu skládky,
- ❑ při vjezdu na váhu je nutno najíždět a brzdit plynule, aby nedošlo k poškození váhy,
- ❑ v celém areálu skládky je na zpevněných komunikacích nejvyšší povolená rychlost 15 km/hod.,
- ❑ vozidla přivážející odpad musí při vysypání odpadu respektovat pokyny pracovníka skládky. **POZOR!** Při couvání je nutno věnovat zvýšenou pozornost zejména na pracovníky obsluhy a na ostatní vozidla a mechanismy,
- ❑ komunikace musí být stále průjezdné, je na nich zakázáno stát mimo k tomu určené prostory, parkovat, opravovat jakékoliv prostředky a manipulovat s nákladem, vozidly a jejich částmi.

Mechanismy :

- ❑ Vedoucí skládky denně určí aktivní plochu k ukládání odpadu a vymezení prostor pohybu mechanismů v tělese i mimo těleso skládky.
- ❑ Seznam mechanismů:
 - ❑ 2 - kompaktor Bomag
 - ❑ Traktor Forterra
 - ❑ Křovinořez
 - ❑ Nakladač Volvo
 - ❑ Traktor bagr JCB

3.6.2. Postupné vymezení ploch pro ukládání.

- ❑ při zahájení provozu skládky nebo nové sekce se na počátku šterkové komunikace vybuduje z naváženého odpadu bezpečný nájezd do vlastního tělesa skládky.
- ❑ před započítím navážení odpadu do nové sekce je nutné tuto sekci přepojit nevratně na sběrný drén průsakové vody,
- ❑ do této sekce je navezena, nebo ze sousední části kompaktorem nahruta, první základová vrstva odpadu do výšky cca 2 m. Ta nesmí obsahovat ostré a tvrdé materiály a dlouhé předměty,
- ❑ navážení odpadu začíná v nájezdu do nové sekce a pokračuje na protilehlou stranu,
- ❑ pro vytváření základové vrstvy vlastního tělesa skládky je vhodný např. tříděný komunální odpad apod.,
- ❑ rozšíření zavážené plochy o novou sekci se provede v závislosti na :
 - ❑ možnosti vjezdu a otáčení nákladních automobilů,
 - ❑ možnosti navážení skládky a zhutňování s dostatečnou časovou rezervou,
 - ❑ možnosti ukládání překryvných materiálů a překrývání denní aktivní plochy.
- ❑ ukládání je denně soustředěno do vymezeného prostoru příslušného sektoru, tzv. aktivní plochy. Maximální velikost aktivní plochy je cca 5 000 m² pro sektor S-OO3 a cca 1 000 m² pro sektor S-NO. Aktivní plocha sektoru S-OO3 není pouze jedna souvislá plocha, jde o několik dílčích ploch. V celkovém součtu není maximální velikost plochy pro sektor S-OO3 překročena. Denní ukládka odpadů (v rámci aktivní plochy skládky) je překrývána materiály pro technické zabezpečení skládky, a to v minimální překryvné vrstvě o mocnosti 20 cm. Technickým zabezpečením skládky se pro účely tohoto provozního řádu rozumí např. překryv polétavých složek v tělese skládky, resp. překryv aktivní plochy. Dále se technickým zabezpečením skládky rozumí tvorba pojezdových komunikací, a to zejména z technologických odpadů, tvorba vnějších hrázek tělesa skládky apod.
- ❑ stálý překryv déle neužívaných ploch je prováděn souvislou vrstvou odpadů pro technické zabezpečení skládky,
- ❑ výškově je těleso skládky budováno po etážích mocnosti cca 2,0 m,
- ❑ minimální sklon svahů odpadů uvnitř skládky je 1:1,5

- v případě technologické potřeby, při modelování horizontu tělesa skládky do projektovaného tvaru, může být dočasně v místě potřeby provozována pomocná aktivní plocha (celková aktivní plocha cca 5 000 m² pro sektor S-OO3 a cca 1 000 m² pro sektor S-NO nebude překročena) za dodržení doporučení:
 - důsledné překrývání plochy při ukončení pracovního dne (zápach !) a nutnost zkrácení tvarování tělesa na dobu co nejkratší. Uvedená doporučení platí rovněž pro činnosti, způsobující zvýšené množství pachově postižitelných látek v ovzduší (čerpání průsakových vod, práce, způsobující únik skládkového plynu, čištění jímek a práce se sedimenty a pod),
 - výškově je těleso skládky budováno po etážích o mocnosti cca 2,0 m,
 - minimální sklon svahů odpadů skládky je 1:2,5, svahy skládky pro rekultivaci jsou budovány dle projektové dokumentace stavby,
- svah tělesa skládky je tvarován dle svahových laviček zaměřených dle projektu,
- odpad musí být co nejdříve po jeho vysypání rozhrnut a zhutněn pojezdy kompaktoru, ve špičkách se připouští delší čas ke zvládnutí návozu,
- k zajištění odplynění skládkového tělesa jsou v každé sekci umístěny plynové studny, které jsou postupně povytahovány a vysypávány zrnitým materiálem (kačírek, makadam). V těchto studnách je umístěna perforovaná pažnice,
- k vlhčení odpadu pod zre kultivovaným povrchem tělesa skládky recirkulací průsakových vod je navržena ve vrchlíku skládky soustava zasakovacích studní, skládající se z paprskovitých štěrkových podmoků s výstrojí z perforovaného PE-HD potrubí, které jsou syceny průsakovou vodou z akumulací jímky pomocí vysokotlakého čerpadla a PE-HD rozvodu vedoucím po zre kultivovaném povrchu skládky. Na tomto rozvodu jsou umístěny uzávěry, které umožňují směrování výtoku průsakových vod po jednotlivých zasakovacích studnách nebo na plochu ukládání odpadu.
- všechny osoby vykonávající činnost na skládce musí dbát o to, aby nebyla poškozena zařízení skládky, zejména těsnění a vodní drenáž.

Ukládání odpadu s odpadem azbestu :

- Odpady s obsahem azbestu budou ukládány do tělesa skládky za těchto podmínek :
 - odpad přijímaný na skládku skupiny S-OO do vyhrazených sektorů zařízení nesmí obsahovat jiné nebezpečné látky než azbest, jehož vlákna jsou vázána pojivem, nebo odpad z azbestu zabalený v utěsněných obalech, popř. musí být jinak zabráněno uvolňování vláken azbestu do ovzduší (např. jsou tyto odpady uloženy v utěsněných nádobách či kontejnerech),
 - plocha pro ukládání odpadů bude neprodleně po uložení odpadu překryta technologickým materiálem; k hutnění plochy může dojít až po překrytí.
 - v místě uložení odpadu s obsahem azbestu jsou zakázány práce, které by mohly vést k uvolňování vláken azbestu.
 - musí být vedena dokumentace (schematický plán) o umístění odpadu s obsahem azbestu na skládce;
 - musí být přijata vhodná opatření, aby se zabránilo jakémukoliv přímému kontaktu lidí s odpadem obsahujícím azbest po dobu provozu i po uzavření skládky a všechna další opatření v souladu s ustanovením § 40 a 41 zákona číslo 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů § 18, 19 a 21 nařízení vlády číslo 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a § 5 vyhlášky číslo 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Ukládání vybraných technologických odpadů dle přílohy č. 52 vyhl. č. 273/2021 Sb. :

- Vybrané technologické odpady budou ukládány do tělesa skládky v souladu s § 77 vyhlášky za těchto podmínek:
 - odpady budou ukládány odděleně od dalších druhů odpadů do samostatných sektorů nebo kazet tělesa skládky.

3.6.3. Způsob ukládání první vrstvy odpadů a směr a způsob ukládání v dalších vrstvách.

viz bod 3.6.2.

3.6.4. Tloušťka vrstev ukládaného odpadu a krycích vrstev.

viz bod 3.6.2.

3.6.5. Předepsaná zásoba inertního materiálu a jeho určení.

Je doplňována kontinuálně denně na aktivní i neaktivní plochu.

3.7. POŽADAVKY NA SELEKTIVNÍ UKLÁDÁNÍ ODPADU

Na aktivní ploše sektoru S-OO3 nebo S-NO není odpad za standardního provozu selektován, ale pozornost je věnována hutnění odpadu u dna a svahů skládky odstraněním ostrých předmětů, aby nedošlo k porušení konstrukce skládky.

Sektor S-NO musí splňovat základní kritérium – zabránit smíchání a sloučení odpadů zde ukládaných s odpady, které do tohoto sektoru nepatří, a to po celou dobu deponování. Technicky je řešen tak, že je vytvořena vrstva z technologického materiálu o mocnosti min. 20 cm, pokud je sektor založen na vrstvě odpadu, a boční svahy tohoto sektoru jsou průběžně překrývány technologickým materiálem o mocnosti min. 20 cm. Skládkování odpadů v sektoru S-OO3 probíhá v dostatečné vzdálenosti od tohoto prostoru, aby nedošlo k vzájemnému smíchání a sloučení, dokud nejsou překryty boční svahy sektoru S-NO. Po ukončení je sektor překryt vrstvou technologického materiálu o mocnosti min. 20 cm.

Při příjezdu vozidla na váhu vedoucí skládky nebo vážná určí na základě informací v základním popisu odpadu, kde bude odpad vysypán. Zda na aktivní plochu sektoru S-OO3, na aktivní plochu sektoru S-NO, na plochu určenou pro dočasné deponování odpadů určených k třídění nebo na plochu pro dočasné soustředování materiálů kategorie ostatní (např. zeminy, stavební odpad).

3.8. URČENÍ ROZSAHU PLOCHY PRO DENNÍ UKLÁDÁNÍ ODPADU

Ukládání odpadů je denně soustředěno do vymezeného prostoru, tzv. aktivní plochy o rozměrech cca 5 000 m² pro sektor S-OO3 a cca 1 000 m² pro sektor S-NO. Jedna aktivní plocha o rozměru cca 2 500 m² pro sektor S-OO3 je ve stávající skládce a druhá aktivní plocha o rozměru cca 2 500 m² pro sektor S-OO3 ve skládce rozšířená. Denní ukládka odpadů (v rámci aktivní plochy skládky) je překrývána materiály pro technické zabezpečení skládky, a to v minimální překryvné vrstvě o mocnosti 20 cm.

3.9. POŽADAVKY NA POSTUPNÉ ZŘIZOVÁNÍ NĚKTERÝCH KONSTRUKČNÍCH PRVKŮ SKLÁDKY ZEJMÉNA VODNÍ A PLYNOVÉ DRENÁŽE.

3.9.1. Plynové hospodářství :

Slouží k omezení úniku plyných emisí z těla skládky do ovzduší. Je navržen aktivní odplyňovací systém, sestávající z jímacích studní v tělese skládky, sběrného a

svodného potrubí, čerpací stanice plynu a vysokoteplotní pochodně, s možností připojení kogenerační jednotky.

Podle návrhu v projektové dokumentaci skládky jsou umístěny kovové výpažnice - studny, které jsou vysypány kačírkem a v závislosti na růstu tělesa se povytahují výše. Zrnitý materiál - kačírek - tak umožňuje jak protékání průsakové vody do sběrného systému, aniž by byla zadržována příliš kompaktní vrstvou odpadu, tak i volný průchod eventuálně vzniklého bioplynu.

Při zjištění výskytu nad mez detekce přístrojů budou plně respektována doporučení odborné firmy.

3.9.2. Vodní hospodářství :

Účelem vodního hospodářství skládky je zamezit vypouštění znečištěných vod, zachytit je a odstranit.

Dešťové vody se rozdělují na :

A/	povrchové vody
B/	průsakové vody
C/	ostatní vody v areálu skládky

Dešťové povrchové vody, které dopadnou na sekce, kde neprobíhá skládkování, jsou zadržovány v tělese skládky a dle potřeby jsou vyčerpány přenosným čerpadlem do okolního terénu. Dešťové vody, které se znečistí průchodem vrstvou odpadu, jsou odváděny do jímky průsakových vod jako průsakové vody. Primární předpoklad však je, že sekce deponie, které jsou odpadem již zavaleny, jsou před zahájením ukládání odpadu napojeny na jímku průsakových vod. Základní manipulace je umožněna v šachtách hlavního sběrače průsakových vod.

Průsakové vody jsou sváděny drenážním systémem ve dně skládky k drénům a těmi do šachet sběrače průsakových vod. V této šachtě je drén zakončen uzávěrem a výtokovým sifonem. Průsakové vody jsou sběračem zaústěny do jímky průsakových vod. Jímka je železobetonové konstrukce, vyložená z vnitřní strany fólií PE-HD, zajišťující naprostou vodotěsnost.

Způsob vyprazdňování jímky určuje v závislosti na stavu výstavby tělesa skládky a klimatických poměrech vedoucí skládky. Průsaková voda je v případě příznivých klimatických podmínek pomocí čerpadla o výkonu 10–15 l/s recirkulována zpět na skládku, pouze přebytek je odvážen cisternovými vozy na smluvně zajištěná likvidační zařízení. Pokud by vzhledem ke klimatickým poměrům nebylo možné zabezpečit dostatečný akumulací objem v jímce, je možné uzavřít uzávěry drénů v šachtách hlavního sběrače a využít akumulací objemu vany skládky.

Drény drenážního systému jsou propláchnuty tlakovou vodou 1x ročně.

Splaškové vody ze sociálních zařízení umístěných v administrativní budově jsou jímány do žumpy a vyváženy do smluvně zajištěné ČOV.

Zásobování provozu skládky pitnou vodou je zajištěno vodovodní přípojkou. O stavu vodního hospodářství je veden záznam v provozním deníku skládky. Vedoucí skládky informuje vedení společnosti o stavu vodního hospodářství a nakládání s vodami.

Provoz kontrolního systému pro zjišťování úniku závadných látek a kontrola skládky, těsnosti potrubí a nádrží jsou prováděny v souladu se zákonem o vodách. .

ad A/ Povrchové vody

Stékající dešťové vody lze rozdělit do těchto skupin:

- I. vody z komunikací
- II. vody z čistých sekcí skládky,
- III. vody z povrchu rekultivované části tělesa skládky, vody přitékající z obvodového příkopu a voda ze střech objektů

ad I. Odvedení povrchových vod z vozovky a zpevněných ploch je zajištěno příčným sklonem vozovky. Povrchové vody z provozního areálu jsou odvedeny do horských vpustí HV 1 až 3. Z horské vpusti jsou povrchové vody vedeny do hlavního sběrače povrchových vod kanalizačním potrubím PVC DN 400 do jímky povrchových vod.

Údržba :

Čištění horské vpusti, proplachování hlavního sběrače povrchové vody min. 1 x ročně.

Kontrola kanalizace s případným propláchnutím, vstupních šachet a uličních vpustí min. 2 x ročně.

Zodpovídá:

Vedoucí skládky.

ad II. Voda z čistých sekcí dna skládky je zadržována v tělese skládky a dle potřeby je odpouštěna gravitačním odtokem nebo vyčerpána přenosným čerpadlem melioračního příkopu.

Údržba :

Kontrola hladiny vody v sekci a včasné vyčerpání.

Zodpovídá:

Vedoucí skládky.

ad III. Vody stékající z povrchu rekultivované části tělesa skládky na jižní, západní a východní straně tělesa skládky jsou sváděny přes obslužnou komunikaci do obvodového příkopu nebo zeleného pásu v areálu skládky k zásaku. Srážková voda ze severního svahu je podchycena betonovými žlabovkami a přes horskou vpust potrubním vedením napojena do odtoku přes spojnou šachtu za jímku povrchových vod. Do této šachty je zaústěn kanalizační řad A odvádějící vodu ze střech objektů.

Dešťové vody odtékající z povrchu rekultivace v rozšířené části skládky jsou zachytávány obvodovou betonovou žlabovkou, která je vyústěna do plochy určené k zásaku při východní straně rozšiřovaného tělesa skládky.

Údržba :

Čištění horské vpusti min. 1 x ročně.

Zodpovídá:

Vedoucí skládky.

Jímka povrchových vod

Vody z komunikací jsou sváděny hlavním sběračem povrchových vod, který je zaústěn do jímky povrchových vod. Voda z jímky povrchových vod je vypouštěna čerpáním do jímky průsakových vod, recirkulována zpět do tělesa skládky.

Součástí jímky povrchových vod je drenážní šachta o velikosti 1x1 m a hloubce cca 6 m. V jímce povrchové vody byl stavební úpravou zaslepen přepad.

Zamezení destrukčních účinků ledového příkrovu na hladině jímky povrchových vod v zimním období může být zajištěno trvalým pohybem vody v jímce mobilním čerpadlem.

Údržba :

Vyčištění usazovacího prostoru v čerpací jímce od kalu - vždy při každém vypuštění jímky, min. 1 x za 2 roky a je provedena kontrola čerpadel.

Hladina jímky povrchových vod je kontrolována. Pokud není na minimální provozní hladině, musí být na tuto hladinu snížena vyčerpáním přebytku.

ad B/ Průsakové vody

I. vody ze zaskládkovaných sekcí skládky

II. voda z výlevky a mycího boxu

Ad. I. Tyto vody jsou sváděny svodným drenážním systémem ve dně jednotlivých sekcí skládky do přepojovacích šachtic hlavního sběrače průsakových vod. Svodný drenážní systém tvoří plošný drén z kameniva fr. 16 – 32 mm o tl. 300 mm a perforované potrubí z PE HD D 225, PN 10. V přepojovací šachtici je drén zakončen uzávěrem a výtokovým sifonem. Průsakové vody jdou hlavním sběračem z PE HD DN 300, PN 6 do jímky průsakových vod. Jímka průsakových vod je železobetonové konstrukce z vodostavebního betonu, vyložená z vnitřní strany fólií PE-HD, tl. 2,5 mm. Konstrukční řešení a folie PE HD zajišťují vodotěsnost jímky podle ČSN 75 0905 pro nádrže skupiny a) - bez průsaku. Užitečný objem jímky je 1 588 m³ dosažený při max. hladině na kótě 250,5 m n.m. Průsaková voda je pomocí dvou čerpadel Flyght typ č. CP 3152 SH 269 o výkonu 10 – 15 l/s, osazených ve dvou mokrých oddělených šachtách (komorách) jímky, recirkulována zpět na skládku. Pouze přebytek je odvážen cisternovými vozy na předem smluvně zajištěné ČOV. Dělicí hrázky z folie PE HD, tl. 2,5 mm mezi jednotlivými sekcemi slouží pouze ke krátkodobému zvýšení retenčního objemu jednotlivých sekcí v případě přívalových dešťů. Přitom musí být zajištěn trvalý odtok do jímky průsakových vod. V žádném případě nesmí dělicí hrázky sloužit k trvalému zadržování vody v deponii. Této podmínce musí být přizpůsoben režim nakládání s průsakovými vodami.

K akumulaci průsakových vod ze sektorů (č.12 - 18) rozšířené části skládky slouží další jímka průsakových vod. Jímka byla vybudována současně s výstavbou prvního ze sektorů rozšířené části skládky. Jímka je navržena jako železobetonová poskytující provozní akumulační objem 704 m³, objem při dosažení havarijní hladiny činí 967 m³. Uvnitř jímky je osazeno vysokotlaké čerpadlo umožňující recirkulaci průsakových vod zpět do tělesa rozšířené části skládky, případně do stávající akumulační jímky průsakových vod ve stávajícím areálu skládky (v případě velkého přebytku průsakových vod). V akumulační jímce jsou instalovány snímače provozních hladin a systém signalizace dosažení maximální provozní hladiny.

Obsluha :

Objem vody v jímkách se trvale udržuje na minimální provozní hladině.

Údržba :

Svodné a sběrné PE HD trouby drenážního systému odvodu průsakových vod jsou proplachovány tlakovou vodou minimálně 1 x za 3 roky.

Kontrola přepojovacích šachtic na potrubí sběrného drénu :

- a) jednorázová - kontrola po montáži přepojovacího kusu mezi svodný drén a sběrný drén před zahájením ukládání odpadu do příslušné sekce,
- b) vizuální kontrola těsnosti a neporušenosti spojů armatur a trub hlavního sběrače a svodných drénů, kontrola průchodnosti potrubí minimálně 2 x ročně.

Vodní hospodářství skládky, zejména pohyb průsakové vody a likvidace vod musí být trvale pod odborným dohledem vedoucího skládky, který musí včas v průběžném denním provozu rozhodnout o způsobu zahájení vyprazdňování jímky. Způsob vyprazdňování jímky průsakových vod určí v závislosti na provozním stavu skládky a klimatických poměrech.

Vyprazdňování jímky průsakových vod je možné pouze dvěma způsoby, a to :

- zpětná recirkulace na odpad uložený v tělese skládky,
- odvoz na externí ČOV.

Obsluha recirkulace průsakových vod :
Recirkulace průsakových vod je řízena v manipulační šachtě. Konstrukční řešení recirkulace v manipulační šachtě umožňuje tyto operace :

- čerpání zpět do tělesa skládky,
- plnění cisteren při odvozu na externí ČOV.

Ad. II Voda z výlevky a mycího boxu je napojena kanalizačním potrubím do sběrače průsakových vod a následně do příslušné jímky.

C/ Ostatní vody v areálu skládky

Splaškové vody ze sociálního zařízení provozní budovy jsou jímány do žumpy. Žumpa o využitelném objemu 16 m³ je vybudována u provozní budovy.

Obsluha:

Vyvážení na některou ze stávajících ČOV dle naplnění jímky.

Drenážní voda – jedná se vodu z drenů pod tělesem skládky a z drenů po obvodu jímek k udržování hladiny podzemní vody kolem jímek. Voda je přečerpávána do spojné šachty za jímku povrchových vod a odtud teče volným odtokem do melioračního příkopu.

Voda z patního drenu rekultivační vrstvy je drenážními pery přes obslužnou komunikaci zaústěna do obvodového příkopu.

Pitná voda – zásobování provozní budovy skládky pitnou vodou je zajištěno přípojkou vody. Pro ohřev vody je instalován elektrický tlakový ohříváč.

3.10. ČASOVÉ PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ A PŘEKRYTÍ ODPADŮ

S ohledem na ochranu před prašností, zápachem a nebezpečím vznícení je odpad co nejdříve po jeho vysypání rozhrnut a zhutněn pojezdy kompaktoru, ve špičkách se připouští delší čas ke zvládnutí návozu.

Lehké materiály, u kterých je nebezpečí úletu a prašné materiály, musí být překryty vhodnými technologickými odpady, aby nedocházelo k úletu lehkých frakcí odpadů, např. nadměrnému prášení, úletu papírků, jakož i zápachu (viz výše – překrývání aktivní plochy). Prašnost je omezována zvlhčováním pomocí recirkulované průsakové vody (pouze podmokem). U materiálů, které by mohly zapříčinit zvýšenou prašnost při ukládání na skládce, je vyžadována jejich předchozí úprava u původce, spočívající v jejich zvlhčení. V mimořádných případech, kdy tuto povinnost původce nesplní, je proveden rozliv na prašných částech skládky provozovatelem, jak je výše uvedeno. Zároveň bude po původci důrazně požadováno plnění této povinnosti. Za nadměrnou větrnou erozi (prašení, úlet) však není považován úlet přímo při vyklápění vozidel při silném větru (zpravidla nad 15 m/s).

Materiál pro denní či dlouhodobé překrývání aktivní a neaktivní plochy je v potřebném množství přechodně uložen ve vytýčeném prostoru aktivní nebo neaktivní plochy I. fáze provozu skládky nebo navážen na průběžný překryv do tělesa skládky. Zvláště jsou přechodně uloženy zeminy pro překrývání povrchu tělesa skládky a zvláště stavební sutě pro výstavbu komunikací uvnitř tělesa a výchozích prostor každé aktivní plochy. K oddělenému přechodnému uložení dochází z důvodu jejich rozdílného určení, ovlivněného jejich rozdílnými fyzikálně – mechanickými vlastnostmi, na dobu od jejich navedení k přechodnému uložení na skládce v době relativního dostatku do doby jejich spotřeby.

3.11. ZABEZPEČENÍ SKLÁDKY V PŘÍPADĚ PŘERUŠENÍ UKLÁDÁNÍ ODPADŮ A V OBDOBÍ PO NAPLNĚNÍ SKLÁDKY PŘED ZAHÁJENÍM REKULTIVAČNÍCH PRACÍ

Po naplnění části skládky do projektovaného tvaru včetně převýšení o sesednutí je tato plocha překryta materiály vhodnými k vytváření uzavíracích vrstev skládky a tímto je tato část tělesa skládky připravena k rekultivačním pracím, které probíhají postupně po jednotlivých plochách.

Takto připravené plochy, v případě dlouhodobějšího stavu a pro snížení množství průsakových vod, mohou být provizorně zatěsněny pomocí PE-HD fólie do doby trvalého uzavření a rekultivace.

Výše uvedená opatření platí i pro případ neočekávaného provozu zařízení.

3.12. VYMEZENÍ ČINNOSTÍ ZAKÁZANÝCH PROVÁDĚT V PROSTORU SKLÁDKY

Je zakázáno :

- ❑ Kouření, manipulace s otevřeným ohněm, volné spalování odpadů, ukládání doutnajících či hořících hmot, pořizovat fotodokumentace a videozáznamy v prostoru tělesa skládky bez povolení vedoucího skládky.
- ❑ Jíst a pít mimo vyhrazené prostory.
- ❑ Vstupovat do areálu skládky pod vlivem alkoholu, léků, drog apod.
- ❑ Pohybovat se po tělese skládky bez povolení nebo doprovodu vedoucího skládky nebo osoby jím pověřené.
- ❑ Vynášet již uložené odpady.
- ❑ Řidičům vzdalovat se od vozidla mimo nezbytnou manipulaci s technikou při výsypu odpadů.
- ❑ Zdržovat se na tělese skládky mimo nezbytně nutnou dobu při výsypu odpadů.

3.13. OPATŘENÍ PROTI MNOŽENÍ OBTÍŽNÝCH ŽIVOČICHŮ A PLEVELŮ

- ❑ při eventuálním nadměrném výskytu hlodavců na skládce provede aplikaci vhodného deratizačního prostředku odborná firma :

Četnost : Zárok je realizován v případě konkrétní potřeby cca 2 x ročně (jaro, podzim).
O provedeném zákroku je proveden vedoucím skládky zápis do provozního deníku.

- ❑ k zamezení růstu plevelů je prováděno průběžně dle potřeby sekání porostů (tráva, plevely)

Četnost : O provedeném zákroku je proveden vedoucím skládky zápis do provozního deníku.

3.14. OPATŘENÍ PROTI PRÁŠENÍ SKLÁDKY, ŠÍŘENÍ ZÁPACHU A NADMĚRNÉMU VÝSKYTU HMYZU

- ❑ proti nadměrné prašnosti je těleso skládky zavlažováno průsakovou vodou vpouštěnou do tělesa skládky podmokem.
- ❑ proti šíření zápachu a úletům lehkých frakcí je těleso překrýváno vrstvou materiálu a hutněno,
- ❑ dezinfekce je prováděna pouze v případě nadměrného výskytu hmyzu.

3.15. OČISTA VOZIDEL A ZPŮSOB ÚPRAVY OPLACHOVÉ VODY

Povinností dodavatelů odpadů odjíždějících ze skládky je řádně očistit vozidlo před vjezdem na veřejnou komunikaci. Za očištění kol před výjezdem na veřejnou komunikaci je zodpovědný jeho řidič.

3.16. MOŽNÉ HAVARIJNÍ SITUACE

Provozovatel skládky činí různorodá opatření k omezení potencionálních negativních vlivů skládky na životní prostředí a k minimalizování možného obtěžování obyvatel.

- 1) Je určena denní pracovní (aktivní plocha), kde je ukládán odpad, ostatní plochy jsou překryty souvislou vrstvou technologického materiálu. Tímto opatřením je snížena možnost úletu lehkých frakcí odpadu mimo těleso skládky, je minimalizováno obtěžování obyvatel zápachem ze skládky.
- 2) Skládky je průběžně uzavírána a rekultivována (v souladu s projektovou dokumentací a ve chvíli, kdy to umožňuje proces sesedání tělesa skládky), a to snižuje možnost úletu odpadů, zápachu i zvýšené prašnosti, množství průsakových vod.
- 3) Provozovatel důsledně monitoruje vliv skládky na okolní životní prostředí a pokud by došlo ke zjištění abnormalit, je připraven přijmout navržená opatření k odstranění takového jevu.
- 4) Proti nadbytečné prašnosti je průsaková voda vracena do aktivní části tělesa skládky.
- 5) Aby se zabránilo znečišťování komunikace před areálem skládky, je nařízena řádná očista vozidel před výjezdem na veřejné komunikace.

A) Opatření pro zamezení havárie

Za havárie se dle čl. 6.3.18 TNO 83 8039 Skládkování odpadů se považují tyto události :

- a) vznik požáru
- b) únik kontaminovaných vod – poškození folie,
- c) porušení stability tělesa skládky,
- d) přeplnění jímky průsakových vod,
- e) přemnožení obtížného hmyzu nebo hlodavců,
- f) nález nebezpečných předmětů,
- g) výpadek elektrického proudu,
- h) zjištění kontaminace vod v monitorovacím systému.
- ch) uložení nepovolených odpadů,**
- i) dešťový příval,**
- j) vniknutí povrchových vod do skládky,**

Tyto výše uvedené havarijní situace považujeme za nepravděpodobné, resp. nemožné:
uložení nepovolených odpadů, dešťový příval, vniknutí povrchových vod do skládky.

Dále jsou zmíněny ty havarijní situace, které na příslušné skládce mohou vzniknout:

ad a) Vznik požáru :

V celém areálu skládky je zákaz kouření a rozdělávání otevřeného ohně. Je prováděno pravidelné zvlhčování odpadu recirkulací průsakových vod a překrývání odpadu vhodným druhem materiálu a jeho řádným hutněním.

ad b) Únik kontaminovaných vod – poškození folie :

Těleso skládky i jímky průsakových vod jsou izolovány kombinovaným těsněním. U tělesa skládky probíhá měření celistvosti těsnícího systému v souladu s platnými právními předpisy. Jímky průsakových vod je z vodostavebního betonu a opatřena vnitřním těsněním z folie PE-HD tl. 2,5 mm. Pro svod kontaminovaných vod do jímek je použito trubního materiálu PE-HD.

ad c) Porušení stability tělesa skládky :

Zamezení ukládání nestabilního odpadu zejména na okrajích skládky. Odpad musí být v tomto případě odpovídajícím způsobem hutněn a kondicionován.

ad d) Přeplnění jímky průsakových vod:

Množství vody v jímkách průsakových vod je pravidelně kontrolováno a trvale udržováno na minimu.

ad e) Přemnožení obtížného hmyzu nebo hlodavců:

Povrch skládky je překrýván vhodným odpadem/materiálem proti množení hmyzu a hlodavců. Dále je v areálu pravidelně 2x ročně prováděna deratizace odbornou firmou.

ad f) Nález nebezpečných předmětů:

Kontrola odpadu při příjmu na váze je prováděna vizuálně při vážení dodávky porovnáním údajů z dokladů se skutečným nákladem vozidla vážným. K následné kontrole odpadu dochází při ukládání do tělesa skládky.

ad g) Výpadek elektrického proudu:

V areálu skládky je dieselový agregát, který zabezpečuje možnost vážení na mostové váze.

ad h) Zjištění kontaminace vod v monitorovacím systému:

Systém monitoringu vod:

Monitorovaná složka hydrogeologického systému – podzemní voda (vrty)
průsaková voda
drenážní voda

B/ Činnost v případě zjištění havárie

ad a) Vznik požáru

- postupovat podle požární poplachové směrnice, viz příloha č. 9 tohoto provozního řádu. vyzoomět Hasičský záchranný sbor, seznam telefonních čísel je u vedoucího skládky a je vyvěšen na chodbě provozní budovy,
- likvidace zárodku požáru vlastními pracovníky pomocí hasicích přístrojů umístěných v provozní budově, v případě požáru skládky omezit ohnisko požáru,
- překrytím nehořlavým materiálem a jeho postupnou likvidací,
- do 24 hod. nahlásit na orgán ochrany ovzduší.

ad b) Únik kontaminovaných vod

V případě lokální havárie bude prostor vyčištěn a kontaminovaná zemina bude přemístěna na skládku.

V případě zjištění kontaminace vod v monitorovacích vrtech vedoucí skládky vyrozumí vedení společnosti a příslušné orgány veřejné správy. Ihned musí být ve směru proudění podzemní vody zřízeny další vrty, aby bylo možno sledovat průběh a rychlost šíření kontaminace. K přijetí odpovídajících opatření pro zamezení úniku kontaminovaných vod do podloží skládky zajistí provozovatel účast odborníků ve spolupráci s orgány veřejné správy. O způsobu sanace této skládky bude rozhodnuto v závislosti na rozsahu a druhu poruchy, možnosti lokalizace a opravy poruchy.

Pokud je lokalizováno místo poškození folie (v počátku skládkování) :

- odtěžit vrstvu odpadu až na krycí vrstvu šterku v okruhu nejméně 4 m,
- zabránit, i provizorním způsobem, průniku průsakových vod pod těsnící folii,
- zajistit neprodleně u odborné firmy opravu těsnění folie.

Pokud místo poškození není lokalizováno (zjištění na základě rozborů vody z monitorovacích vrtů) :

- lokalizovat místo porušení,
- odtěžit vrstvu odpadu až na krycí vrstvu šterku v průměru daném vrstvou odpadu a tzv. sypným úhlem (60°).

ad c) Porušení stability tělesa skládky

V případě porušení stability skládky budou provedena příslušná stavební opatření.

V kanceláři vedoucího skládky a na chodbě provozní budovy je vyvěšen seznam telefonních čísel pro přivolání pomoci a uvědomění příslušných orgánů veřejné správy v odpadovém hospodářství.

ad d) Přeplnění jímky průsakových vod

- při poruše čerpadla je nutno zajistit náhradní způsob přečerpávání obsahu jímky na složiště (cisterna apod.)
- v případě hrozícího přeplnění jímky je nutno uzavřít šoupě před jímkou a okamžitě snížit hladinu vody v jímce.

ad e) Přemnožení obtížného hmyzu nebo hlodavců:

Při eventuálním nadměrném výskytu hlodavců na skládce se nechá provést ještě mimořádná aplikace vhodného deratizačního prostředku odbornou firmou. To samé platí o dezinfekci v případě nadměrného výskytu hmyzu.

ad f) Nález nebezpečných předmětů:

V případě nálezů nebezpečných odpadů je zamezen vstup na místo nálezů a je informována policie ČR. Další kroky jsou učiněny v souladu s pokyny policie ČR.

ad g) Výpadek elektrického proudu:

V případě výpadku elektrického proudu jsou údaje potřebné k příjmu odpadu vedeny písemně a po výpadku jsou zpětně zadány do elektronického vážního systému.

ad h) Zjištění kontaminace vod v monitorovacím systému:

- okamžité provedení mimořádného kontrolního monitoringu všech kontrolních míst (Kontrolní vrt);
- okamžité provedení mimořádného kontrolního monitoringu čerpací jímky průsakových vod
- okamžité provedení mimořádného kontrolního monitoringu drenážních vod
- okamžité provedení kontroly celého areálu skládky a objektů k případnému vizuálnímu určení potenciálního zdroje znečištění;
- při havarijním stavu okamžité ohlášení Hasičskému záchrannému sboru. V případě potvrzení kontaminace: – oznámení všem dotčeným orgánům (ČIŽP Hradec Králové, Obecní úřad Lodín, magistrát města Hradce Králové, Krajská hygienická stanice se sídlem v Hradci Králové, Krajský úřad Královéhradeckého kraje);
- sestavení odborné komise pro stanovení dalšího postupu.

3.17. OSOBY A ORGÁNY, KTERÉ JSOU INFORMOVÁNY O HAVARIJNÍCH SITUACÍCH

- ☐ Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Hradec Králové,
- ☐ Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství,
- ☐ Obec s rozšířenou působností Magistrát města Hradec Králové,
- ☐ Obecní úřad Lodín,
- ☐ Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové,
- ☐ Oblastní inspektorát práce pro Královéhradecký kraj a Pardubický kraj.

3.18. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ A POŽÁRNÍ PLÁN – VIZ PŘÍLOHA Č. 9

Protipožární opatření jsou obsažena v požární poplachové směrnici, která je přílohou tohoto provozního řádu.

4/ ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ PROVOZU SKLÁDKY A JEHO KONTROLA

4.1. POČET PRACOVNÍKŮ, ZAJIŠTŮJÍCÍCH PROVOZ SKLÁDKY

Provoz skládky zajišťují 4 pracovníci obsluhy.

- | | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Vedoucí skládky | - | 1 |
| <input type="checkbox"/> Vážná a pokladní | - | 2 |
| <input type="checkbox"/> Řidič mechanismu (kompaktorista) | - | 2 |

4.2. POVINNOSTI PRACOVNÍKŮ SKLÁDKY

viz bod 4.3.

4.3. POVINNOSTI PRO FUNKČNÍ ZAŘAZENÍ

- provoz v areálu skládky řídí vedoucí skládky,
- všechny osoby přítomné v areálu skládky jsou povinny respektovat pokyny vedoucího skládky,
- vjezd a vstup návštěv do areálu skládky je možný jen se souhlasem vedoucího skládky,
- v případě nepřítomnosti vedoucího skládky přebírá zodpovědnost určený zástupce,
- regulaci osvětlení provádí vedoucí skládky nebo jeho zástupce. Revize osvětlení jsou zajišťovány dle platné ČSN,
- registraci a vážení odpadu k uložení provádí vážný,
- navádění vozidel k místu uložení odpadu a druhotnou kontrolu odpadu provádí kompaktorista,
- řádné zhutnění uloženého materiálu provádí kompaktorista,
- řidiči je zakázáno provádět takové opravy na mechanizaci, s jejichž technologickým postupem nebyl řádně seznámen,
- denní kontrola vozidla – zodpovídá za ni řidič mechanismu. O provedení této kontroly provede záznam do denního záznamu o provozu stroje. Pokud budou na vozidle zjištěny závady v rozporu s vyhláškou č. 153/2023 Sb., vozidlo se nesmí použít k jízdě do odstranění těchto závad. Technické prohlídky strojů se provádějí v určených termínech – zodpovídá provozovatel,
- klíče od strojů jsou uloženy v provozní budově, kde si je pověřený řidič vyzvedne a po skončení pracovní doby odevzdá,
- veškeré odpady jsou registrovány databázovým systémem s možností jakékoliv sumarizace odpadů včetně zjištění všech potřebných údajů o objednatelích a odpadech.

Vedoucí skládky

zodpovídá za:

- dodržování ustanovení tohoto provozního řádu,
- vedení provozu a stavby tělesa skládky,
- bezpečnost provozu na skládce,
- bezpečný provoz strojního vybavení skládky,
- zajištění periodických revizí na zařízení skládky a školení BOZP,
- udržování čistoty na obslužné komunikaci,
- koordinaci mezi provozem skládky a případnou činností stavební firmy v prostoru skládky,
- provádění kontroly ukládaného materiálu,
- provádění kontrolních rozborů vody z kontrolních vrtů a jímek,
- odesílání výsledků analýz kontrolním orgánům,

- včasné vypouštění nebo přečerpání jímky povrchových vod, vyvážení jímky průsakových vod a vyvážení žumpy,
- realizaci organizace provozu na skládce,
- provádění všech kontrolních prací,
- řízení provádění sanačních prací,
- kontrolu dodržování bezpečnostních předpisů,
- vedení provozního deníku, požární knihy a knihy BOZP,
- dodržování otevírací doby na skládce,
- provádění opatření na odstranění mimořádných událostí,
- při vzniku požáru či silného dýmu uvědomí hasiče a vedení provozovatele, do příjezdu hasičů organizuje hasící a záchranné práce,
- kontrolu čistoty vozidel opouštějících skládku,
- ochranné pomůcky PO, BOZP včetně provádění pravidelného školení zaměstnanců.

Přijímá kontrolní orgány a jiné návštěvy. Datum, důvod a dobu trvání návštěvy uvede v provozním deníku. Stanovuje opatření k plynulému a bezpečnému chodu provozu. Řídí činnost na skládce při vzniku mimořádné události (požár, uložení závadného materiálu apod.) a neprodleně o této skutečnosti informuje vedení provozovatele. V případě mimořádné události uvědomí příslušné orgány státní správy odpadového hospodářství. Provádí styk s objednateli, vyřizuje stížnosti a náměty k provozu skládky, má k dispozici veškerou dokumentaci ke skládce.

Vážná a pokladní

zodpovídá za :

- kontrolu odpadu vizuálně porovnáním s údaji v průvodní dokumentaci,
- registraci odpadu, a to :
 - hmotnost odpadu (vážení),
 - původce odpadu nebo dodavatel odpadu,
 - kód a kategorii odpadu,
 - identifikace místa uložení odpadu,
 - SPZ svozového automobilu.
- informovanost vedoucího skládky a vedení podniku o vzniku mimořádných událostí, reklamací a podnětů ke zlepšení provozu skládky,
- dodržování ustanovení tohoto provozního řádu,
- spolupráci s účtárnou, předávání došlých faktur a hotovostních plateb,
- hmotnou odpovědnost za vedení pokladny,
- administrativní činnosti spojené s provozem skládky,
- za evidenci a výběr hotovostních plateb od zákazníků,
- účtování a proplácení provozních záloh,
- evidenci dodavatelských faktur.

Řidič kompaktorů

zodpovídá za a provádí :

- řádné zhutnění ukládaného materiálu,
- řádný stav mechanizace a provádění oprav na ní dle předpisu výrobce,
- hospodaření s pohonnými hmotami a mazadly,
- bezpečné odstavení a uložení mechanizace, pohonných hmot, mazadel případně náhradních dílů,
- provedení potřebných terénních úprav skládky a čištění komunikací dle pokynů nadřízených,
- kontrolu povrchu komunikací, jejich čistotu a řízení oprav na nich,
- uvědomění zástupce vedoucího při vzniku mimořádných událostí,
- vlastní kontrolu odpadu při ukládání,

- ❑ řízení ukládání materiálu do určených sektorů dle pokynů vedoucího,
- ❑ dodržování bezpečnostních předpisů při ukládání odpadu a pohybu vozidel na skládce,
- ❑ provádění údržby v areálu skládky,
- ❑ pomocné práce dle pokynů vedoucího skládky.

Zástupce vedoucího skládky

zodpovídá za a provádí :

- ❑ v případě nepřítomnosti vedoucího skládky přebírá jeho funkční povinnosti.

Odpadový hospodář

zodpovídá za a provádí :

- ❑ zajišťuje odborné nakládání s odpady,
- ❑ zatupuje provozovatele skládky při jednání s orgány veřejné správy v oblasti odpadového hospodářství, zejména při výkonu jejich kontrolní činnosti.

Orgány, které jsou oprávněny provádět dozor nad provozem skládky včetně dodržování provozního řádu :

1. Česká inspekce životního prostředí., Oblastní inspektorát Hradec Králové
2. Obec s rozšířenou působností Magistrát města Hradec Králové.
3. Obecní úřad Lodín.
4. Krajská hygienická služba Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové.
5. Oblastní inspektorát práce pro Královéhradecký kraj a Pardubický kraj.
6. Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství.
7. Územní odbor MŽP, Hradec Králové.

4.4. POVINNOSTI PRACOVNÍKA SE SDRUŽENOU ČINNOSTÍ

viz bod č.4.3.

4.5. PROVOZNÍ DOBA SKLÁDKY

Provozní doba pro příjem odpadů:

Po – Pá	07:00 - 15:30 hod. (pro vozidla FCC dle potřeby)
So, Ne a svátky	Mimo provoz (vozidla FCC dle potřeby).

V neděli, o svátcích a mimo vymezenou pracovní dobu je možný příjem odpadů pouze po dohodě s odpovědným zástupcem provozovatele.

Provozní doba zařízení je 06:00 – 22:00 hod., v případě potřeby i v noci.

Provoz zařízení nad rámec provozní doby bude zaznamenán do provozního deníku zařízení s odůvodněním.

4.6. ZPŮSOB VYHLÁŠENÍ ZMĚNY NEBO OMEZENÍ PROVOZU SKLÁDKY

V případě uzavření skládky při déletrvajících svátcích nebo mimořádné odstávce je provozní doba zveřejněna v okně příjmu provozní budovy.

4.7. ZABEZPEČENÍ VSTUPU NA SKLÁDKU V PROVOZNÍ I MIMOPROVOZNÍ DOBĚ

Za vstup do areálu skládky má odpovědnost v provozní době pro příjem odpadů vedoucí skládky, v mimoprovozní době bezpečnostní agentura dle pokynů vedoucího skládky.

4.8. ZABEZPEČENÍ VŠECH ZAŘÍZENÍ SKLÁDKY, zejména těsnění a plynové drenáže před poškozením

Všichni zaměstnanci mají v pracovních povinnostech provádět činnost tak, aby nepoškodili zařízení skládky, případně těsnění a plynovou drenáž viz bod 4.3.

4.9. ZAJIŠŤOVÁNÍ KONTROLY PROVOZU SKLÁDKY

4.9.1. Zaměstnanci skládky.

Povinnost a oprávnění provádět denní kontrolu provozu skládky včetně zápisu do provozního deníku má :

- Vedoucí skládky nebo jím určená osoba,
- Jím pověřený zástupce.

Povinnost a oprávnění provádět namátkovou kontrolu provozu skládky včetně zápisu do provozního deníku má :

- Regionální vedoucí provozu,
- Vedoucí oddělení legislativy,
- Koordinátor legislativy.

4.9.2. Orgány veřejné správy.

Oprávnění provádět kontrolu provozu skládky má :

1. Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Hradec králové.
2. Obec s rozšířenou působností Magistrát města Hradec Králové.
3. Obecní úřad Lodín.
4. Krajská hygienická služba Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové.
5. Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství.

Dotčené orgány :

- Stavební úřad, Nechanice,
- Hasičský záchranný sbor, Hradec Králové,
- Oblastní inspektorát práce pro Královéhradecký kraj a Pardubický kraj.**

Smluvně spolupracující organizace :

- Plán kontroly a monitorování skládky provádí odborná společnost,
- PO autorizovaná společnost CIVOP s.r.o.
- BOZP autorizovaná společnost CIVOP s.r.o.

4.10. ZODPOVĚDNOSTI ZA DODRŽOVÁNÍ PROVOZNÍHO ŘÁDU

Všichni dodavatelé a zákazníci jsou povinni seznámit se s relevantní částí provozního řádu, který mají k dispozici v objektu provozní budovy a zásady definované v provozním řádu dodržovat.

Zodpovědnost za dohled nad pracovníky skládky zajišťující technologii zpracování odpadů má :

- vedoucí skládky,
- jím pověřený zástupce.

Pravomoc ke kontrole dodavatelů při dodržování tohoto provozního řádu má :

- vedoucí skládky
- jím pověřený zástupce,
- řidič mechanismu – kompaktorista.

Podrobný popis zodpovědností pracovníků skládky jsou viz bod 4.3.

V případě zjištění porušování tohoto provozního řádu zjedná nápravu vedoucí skládky.

4.11. OPRÁVNĚNÍ A POVINNOST ORGÁNŮ VEŘEJNÉ SPRÁVY K PROVÁDĚNÍ KONTROLY NA SKLÁDCE

Oprávnění k provádění kontroly mají následující orgány veřejné správy :

- Orgán obce v přenesené působnosti,
- Česká inspekce životního prostředí, oddělení odpadů,
- Česká inspekce životního prostředí, oddělení ochrany ovzduší,
- Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství,
- Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové.

Povinnosti provozovatele skládky vůči orgánům veřejné správy :

- umožnit výkon kontrolní činnosti inspektorům, pověřeným zaměstnancům ministerstva a ostatních správních úřadů, zaměstnanců krajů a obcí za předpokladu, že :
 - se prokáží služebním průkazem
 - informují provozovatele před vstupem do areálu skládky
- umožnit sepsání protokolu o provedené kontrole

Oprávnění provozovatele skládky vyžadovat od orgánů veřejné správy :

- respektování provozních, bezpečnostních a dalších předpisů upravujících činnost provozovatele skládky,
- prokázání se průkazem,
- zachování mlčenlivosti o skutečnostech tvořících předmět obchodního a služebního tajemství, o kterých se dozvěděli v souvislosti s výkonem své kontrolní činnosti,
- informování o kontrole před vstupem do objektu,
- pořízení protokolu o provedené kontrole,
- šetřit majetek provozovatele skládky.

4.12. POSTUP OHLÁŠENÍ ORGÁNU KRAJE V PŘÍPADĚ, ŽE NA SKLÁDKU NENÍ PŘIJAT ODPAD

V případě, že dodavatel odpadu přijede na skládku s odpadem, který není schválen tímto provozním řádem, což je věc, která se zjistí hned na příjmu, tj. na váze, není dodavatel do areálu skládky vůbec vpuštěn. V případě nepřijetí odpadu je tato skutečnost oznámena na Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství.

4.13. PŘÍPADY PORUŠOVÁNÍ PROVOZNÍHO ŘÁDU

viz bod. 4.10.

Při prokazatelném zjištění porušení provozního řádu bude vedoucí skládky jednat dle standardních postupů vyplývajících z interní směrnice ISO 9001, 14001, 45001 a zákoníku práce.

- **Závažné porušení pracovní kázně a provozního řádu :**

Za závažné porušení se považuje požívání alkoholu na pracovišti, kdy může být pracovníkovi dána výpověď bez jakékoli písemné výtky s dvouměsíční výpovědní lhůtou. Zároveň je finančně postižen zkrácením pohyblivé složky platu nebo jednorázovou pokutou.

□ **Soustavné méně závažné porušování pracovní kázně a provozního řádu :**

Za soustavné porušování pracovní kázně se považuje neplnění stanovených termínů, neplnění stanovených úkolů a jakékoli jiné nedodržení funkčních povinností uvedených v bodu 4.3., kdy je pracovník 2x písemně upozorněn na porušení pracovní kázně a v případě, kdy nedojde k nápravě může být pracovníkovi dána výpověď s dvouměsíční výpovědní lhůtou. Zároveň je finančně postižen zkrácením pohyblivé složky platu nebo jednorázovou pokutou.

5/ PROGRAM KONTROLY A MONITOROVÁNÍ

5.1. PROGRAM KONTROLY A MONITOROVÁNÍ

Monitorování skládky je soubor činností, kterými se sleduje vliv skládky na okolní prostředí a chování jednotlivých částí skládky. Skládka je monitorována po celou dobu provozování podle programu kontroly a monitorování ČSN 83 80 36 z roku 2018 „Skládkování odpadů – Monitorování skládek“ a dále ve stádiu následné péče po jejím uzavření.

Monitoring vod je prováděn smluvní odbornou organizací. Tato firma zajišťuje odběry vzorků, vyhotovení analýz, provádění měření. Na základě výsledků předkládá o realizaci a vyhodnocení monitoringu zprávu, a to 1 x ročně.

Monitoring plynu je prováděn 2x ročně smluvní odbornou organizací. Na základě výsledků měření je předložena zpráva.

Vyhodnocení – závěrečná zpráva o monitoringu za rok je předložena Krajskému úřadu Královéhradeckého kraje – odboru životního prostředí a zemědělství, nejpozději k 31.3. následujícího roku.

5.2. JEDNOTLIVÉ ČÁSTI MONITOROVACÍHO SYSTÉMU

5.2.1. Ovzduší.

Pro zjišťování postupného vývoje bioplynu a jeho složení je prováděno 2x ročně měření výšky plynu ve vertikálních plynových studních. Vzorky plynu jsou odebírány z perforovaných trubek centrálně uložených v plynových studních analyzátozem plynu. Analýzou se stanovují základní složky skládkového plynu – metan, oxid uhličitý, kyslík, sirovodík (ppm), oxid uhelnatý, atmosférický tlak a dusík se dopočítává do 100 % obj., ostatní složky skládkového plynu se vyskytují v zanedbatelných množstvích, a proto se neanalyzují.

5.2.2. Voda.

Podzemní voda

Monitorovací síť podzemní vody vytváří 11 vrtů (PV – 1,2,3,4,5,6,7 a MV 1 – 4).

Průsaková skládková voda

Pro účely definice chemického složení potenciálního zdroje kontaminace lokality je periodicky monitorována průsaková voda, která je akumulována v jímce průsakové vody a vracena zpět na skládku, případně odvážena do čistírny odpadních vod.

Povrchová voda

Povrchová srážková voda ze zpevněných ploch areálu skládky je svedena a akumulována v jímce povrchových vod. Voda z jímky je podle potřeby odváděna do jímky průsakových vod nebo recirkulována do tělesa skládky nebo použita jako technologická voda v procesu solidifikace.

Drenážní voda

Jedná se vodu z drénů pod tělesem skládky a z drénů po obvodu jímek k udržování hladiny podzemní vody kolem jímek. Voda je přečerpávána do spojné šachty za jímku povrchových vod a odtud teče volným odtokem do melioračního příkopu.

System monitoringu vod, tj. monitorované objekty, sledované parametry a četnost sledování je uveden v následující tabulce.

System monitoringu skládky S-NO se sektorem S-OO3 Lodín

Monitorovaná složka hydrogeologického systému	Monitorované objekty (měřicí místa)	Monitorované Parametry	Počet vzorkovacích cyklů v roce
Podzemní voda Drenážní voda	vrtvy PV – 1,2,3,4,5,6,7 a MV 1 – 4 jímka čerpání drenážních vod	Na ⁺ , K ⁺ , Mg ²⁺ , Cl ⁻ , NH ₄ ⁺ , As, Cr, Ni, Pb, Cd, B, Fe, Al, Co, Cu, Be, Hg, Zn, CHSK _{Cr} , PAU, fluoranten, NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ , fenoly, tenzidy, BTEX, pH, SO ₄ ²⁻ , vodivost	2
Průsaková voda	Centrální akumulací jímka průsakové vody	Na ⁺ , K ⁺ , Mg ²⁺ , Cl ⁻ , NH ₄ ⁺ , As, Cr, Ni, Pb, Cd, B, Fe, Al, Co, Cu, Be, Hg, Zn, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , PAU, fluoranten, NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ , CN ⁻ , RL, NEL, fenoly, tenzidy, BTEX, pH, SO ₄ ²⁻ , vodivost	2
Skládkový plyn	Odběrné místo – jednotlivé studny bioplynu, zárazné sondy	CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , CO, H ₂ S, N ₂ (dopočítáváním do 100 %), atmosférický tlak	2
Polohové změny a přetváření tělesa skládky	Dosedání, stabilita svahů – měřičský elaborát	Zajištění souladu s předpisy	1

Kritéria hodnocení

V případě hodnocení kvality povrchové vody je pro srovnání aplikováno nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění povrchových vod a limitní hodnoty vybraných ukazatelů pro vypouštění do povrchových vod dle výše uvedeného vodohospodářského nařízení. Indikátory průsakové vody sledované v podzemní vodě indikačních objektů jsou posuzovány z hlediska časového trendu a současně porovnávány s hodnotami kritérií platného Metodického pokynu MŽP.

Povrchová voda je také předávána k úpravě na ČOV, kdy musí splňovat kvalitativní ukazatele pro její přijetí na čistírnu.

K posouzení vlivu skládky na okolí slouží výchozí hodnoty rozborů podzemních a povrchových vod, které jsou archivovány u provozovatele skládky.

Výsledky sledování vlivu skládky na životní prostředí jsou porovnávány s výchozím stavem. Při zjištění nadlimitních hodnot ve vzorcích podzemní vody bude provedeno kontrolní měření :

- a) Podzemní voda.

V případě, pokud budou prokázány zvýšené limitní hodnoty ve vrtech, bude následně provedena izotopická analýza za účelem kontroly. V případě potvrzení nadlimitních hodnot, bude tato anomálie posouzena a vyhodnocena odborně způsobilou osobou v oboru hydrogeologie. Bude-li příčinou této anomálie havarijní stav, budou neprodleně provedena nápravná opatření.

Protokoly o provedených rozborech vody musí být vždy archivovány, aby mohly sloužit hygienickým a vodohospodářským orgánům a inspekcím jako podkladový materiál.

5.2.3. Vývin, složení a množství skládkového plynu.

Ve skládce jsou vybudovány základy aktivního systému odplynění. Měření probíhá v jednotlivých studních. Složení skládkového plynu je analyzováno a údaje jsou provozovatelem archivovány.

5.2.4. Polohové změny a přetváření tělesa skládky.

Je zjišťováno geodetickým měřením. Pro měření polohových změn tělesa skládky (dosedání, stabilita svahů) slouží síť stabilizovaných bodů po obvodu skládky. Měření se provádí v pravidelných intervalech s následným vyhodnocením stavu.

5.3. MIMOŘÁDNÁ OPATŘENÍ

V případě podezření možnosti kontaminace :

- okamžité provedení mimořádného kontrolního monitoringu všech kontrolních vrtů
- okamžité provedení mimořádného kontrolního monitoringu jímky průsakových vod
- okamžité provedení mimořádného kontrolního monitoringu jímky povrchových vod
- okamžité provedení kontroly celého areálu skládky a objektů k případnému vizuálnímu určení potenciálního zdroje znečištění
- při havarijním stavu okamžité ohlášení Hasičskému záchrannému sboru.

V případě potvrzení kontaminace :

- oznámení všem dotčeným orgánům Česká inspekce životního prostředí, Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Magistrát města Hradec Králové, Obecní úřad Lodín, Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové,
- sestavení odborné komise pro stanovení dalšího postupu,
- provedení rozboru dle registru environmentálních aspektů a stanovení odpovídajících nápravných opatření.

V případě jiných mimořádných událostí :

Mimořádnou událostí se rozumí dlouhotrvající deště, povodně, vichřice, sněhové vánice, požár, těžký úraz, krádež apod.

- mimořádnou událost jsou pracovníci skládky a bezpečnostní služby povinni okamžitě telefonicky nebo osobně oznámit jednateli nebo vedoucímu skládky. Podle charakteru a závažnosti jednatel nebo vedoucí skládky rozhodnou o opatřeních, jak eliminovat negativní dopady.

6/ EVIDENCE ODPADŮ A PROVOZNÍ DENÍK

6.1. VEDENÍ EVIDENCE

Průběžná evidence je vedena pomocí SW, který je součástí vážného systému Schenck, se všemi náležitostmi a v souladu s ustanovením § 94 zákona o odpadech a v rozsahu § 26 vyhlášky.

Souhrnná roční evidence tj. "roční hlášení o produkci a nakládání s odpady" jsou zasílány do 28.2. následujícího roku přes ISPOP na příslušný orgán veřejné správy.

Až do **31.12.2024** se **průběžná evidence vede a roční hlášení** za tento rok se podává **podle požadavků vyhlášky č. 383/2001 Sb.**, o podrobnostech nakládání s odpady ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

6.2. PROVOZNÍ DENÍK

Provozovatel dále vede v SW provozní deník, který v souladu s přílohou č. 2 vyhlášky a obsahuje následující údaje a záznamy :

- a) Jména obsluhy.
- b) Specifikace místa uložení odpadu v tělese skládky.
- c) Hmotnost, množství a druhy odpadů, přijatých k odstranění.
- d) Meteorologické údaje (tyto údaje dodává za předchozí měsíc ČHMÚ Hradec Králové).
- e) Spotřebu energií a vody.
- f) Výsledky monitorování provozu skládky.
- g) Záznamy o školeních pracovníků skládky.
- h) Záznamy o provedených kontrolách na skládce.
- i) Záznamy o jiné činnosti na skládce, prováděné dodavatelskými a smluvními firmami.
- j) O výsledcích analýz odpadů.
- k) O provozních poruchách a haváriích.
- l) O časovém využití zařízení.
- m) O provedených údržbách.

6.3. ARCHIVACE DOKLADŮ O EVIDENCI ODPADŮ

Evidence uložených odpadů a údaje o zařízení bude provozovatel archivovat po celou dobu provozu skládky i po dobu následné péče o skládku dle § 39 odst. 1 písm. d) zákona o odpadech.

7/ BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ OSOB

Problematiku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci řeší interní směrnice ISO a v provozu je řešena odbornou firmou Civop s.r.o., Praha.

Při nástupu do zaměstnaneckého nebo jiného poměru je každý zaměstnanec proškolen z tohoto provozního řádu, zásadami BOZP a dalšími svými povinnostmi, které musí při své práci dodržovat.

Za plnění povinností zaměstnavatele v péči o bezpečnost a ochranu zdraví při práci odpovídají vedoucí zaměstnanci (vedoucí skládky) v rozsahu svých funkčních povinností. Tyto úkoly jsou rovnocennou a neoddělitelnou součástí jejich pracovních povinností.

Zaměstnavatel je povinen prostřednictvím vedoucích zaměstnanců (vedoucí skládky) zejména :

- Vytvářet příznivé pracovní podmínky a zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci,
- Zabezpečovat dodržování právních a jiných předpisů, zejména vést zaměstnance k pracovní kázní,

- Nepřipustit, aby zaměstnanec vykonával práce, které by neodpovídaly jejich schopnostem a zdravotní způsobilosti,
- Informovat zaměstnance o tom, do jaké kategorie byla jím vykonávaná práce zařazena. Kategorizaci prací upravuje § 37 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
- Sdělit zaměstnancům, které zdravotnické zařízení jim poskytuje závodní preventivní péči a jakým lékařským preventivním prohlídkám souvisejícím s výkonem práce jsou povinni se podrobit,
- Zajistit zaměstnancům školení o právních a ostatních předpisech k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, které doplňují jejich kvalifikační předpoklady a požadavky pro výkon práce, pravidelně ověřovat jejich znalost a soustavně vyžadovat a kontrolovat jejich dodržování,
- Zajistit zaměstnancům i zaměstnancům v pracovním poměru na dobu určitou dostatečné a přiměřené informace a pokyny o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, zejména formou seznámení s riziky, s výsledky vyhodnocení rizik a s opatřeními na ochranu před působením těchto rizik, která se týkají jejich práce a pracoviště. Informace a pokyny je třeba zajistit zejména při přijetí zaměstnance nebo při jeho převedení na jinou práci.

Zaměstnanci jsou povinni :

- Všichni zaměstnanci jsou povinni provádět všechny činnosti podle pokynů svého nadřízeného.
- Všichni pracovníci mohou používat mechanismy pouze pro práce, uvedené v návodu na obsluhu a po předchozí kontrole jejich funkčního stavu.
- Řidiči jsou povinni dodržovat na všech komunikacích předpisy o provozu na veřejných komunikacích, dodržovat max. stanovenou rychlost pro skládku a nepřibližovat se nad stanovenou vzdálenost k okrajům svahů.
- Řidiči jsou povinni dodržovat zákaz vstupu a výstupu z mechanismů za jejich chodu, přibližování se k mechanismům mimo zorné pole řidiče a opuštění mechanizačního prostředku bez jeho zajištění proti samovolnému pohybu.
- Je zákaz tankování pohonných hmot mimo určené plochy a při zapnutém motoru a jejich doplňování do přídavného topení před jeho vypnutím a vychladnutím.
- Je zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm v prostoru skládkového tělesa a ukládání doutnajících či hořících hmot do skládky.
- Je zákaz volného spalování odpadu v areálu skládky.
- Řidiči mají povinnost okamžitě asanovat vyteklé nebo rozlité pohonné hmoty.
- Pracovníci skládky mají povinnost hlásit nálezy zbraní, střeliva apod. vedoucímu skládky, který zajistí nahlášení příslušným bezpečnostním orgánům (Policie ČR), zamezení přístupu k nim a označení místa nálezů.
- Vedoucí skládky je povinen zajistit pravidelné školení všech pracovníků odbornými orgány ve všech oborech souvisejících s bezpečným prováděním jejich činnosti.
- Do jímek a šachet na vodní a plynové drenáži smí vstupovat pouze odborně způsobilé osoby vybavené ochrannými pracovními pomůckami a vždy pracovat minimálně ve dvojici.
- **Je zakázáno** vstupovat bez zajištění druhým pracovníkem do uzavřených nebo polouzavřených prostorů (jímký, kanály, šachty). Před vstupem do těchto prostor **musí být** tyto minimálně **3 hodiny odkryty**. Osoba vstupující do tohoto prostoru **musí být jištěna lanem**.

Explozní limity pro bioplyn:

dolní mez výbušnosti (DMV) :

5% obj. CH₄ ve směsi se vzduchem

horní mez výbušnosti (HMV) :

15% obj. CH₄ ve směsi se vzduchem

- Hasící přístroje jsou uloženy v prostoru provozní budovy, garáže, dílny, přístřešku pro kontejnery a ve skladu PHM.

7.1. OCHRANA ZDRAVÍ

- Všichni zaměstnanci jsou proškoleni z tohoto provozního řádu.
- Všichni zaměstnanci jsou poučeni o zásadách poskytování první pomoci.
- Způsob pohybu osob po skládce – každý pracovník se pohybuje v okruhu svých funkčních povinností.
- Všichni pracovníci skládky jsou povinni používat pracovní oděvy a osobní ochranné prostředky a pomůcky. Poškozené a nefunkční okamžitě zaměnit za nové.
- Všichni pracovníci skládky podléhají povinnosti vstupních a periodických zdravotních prohlídek.
- Pracoviště musí být vybavena zdravotním materiálem a mít pracovníka vyškoleného pro poskytování první pomoci.
- Deratizační a ostatní asanační práce mohou být prováděny pouze odbornými pracovníky.
- Platí zákaz kontaktu s toulavými zvířaty.
- Povrch skládky musí být překrýván vhodným materiálem proti množení hmyzu, hlodavců, seskupování ptáků a úletu lehkých frakcí.
- Vstup cizích osob do areálu skládky je možný jen se souhlasem vedoucího skládky a po předchozím seznámení se s bezpečnostními předpisy.
- U odpadů obsahující azbest je v průběhu nakládání s tímto odpadem nutno zajistit, aby nebyla z odpadu do ovzduší uvolňována azbestová vlákna nebo azbestový prach a odpad byl po uložení na skládku okamžitě překryt a zhutněn, aby se částice azbestu nemohly uvolňovat do ovzduší.
- Při manipulaci s odpady ze zdravotnických zařízení nebo biologickými materiály je k dispozici dezinfekční prostředek s virucidním účinkem včetně jednorázového materiálu k osušení rukou.
- Odpady ze zdravotnických zařízení s ostrými předměty, včetně jednorázových jehel a stříkaček, musí být likvidovány a převáženy v pevných obalech.

8/ PROVOZNÍ PŘEDPISY

8.1. PROVOZNÍ PŘEDPISY - STAVEBNÍ OBJEKTY, PROVOZNÍ SOUBORY A VODOHOSPODÁŘSKÁ ZAŘÍZENÍ

Řešeno samostatnými provozními řády. Tyto PŘ jsou k dispozici u vedoucího skládky.

8.2. PROVOZNÍ PŘEDPISY - TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

viz návody na obsluhu. Tyto jsou k dispozici u vedoucího skládky.

8.3. PROVOZNÍ PŘEDPISY - SKLÁDKOVÝ PLYN

Žádná zařízení nejsou instalována

9/ ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

9.1. ZABEZPEČENÍ ODPADŮ PŘED ODCIZENÍM A JINÝM ÚNIKEM

Celý areál skládky je oplocen. Způsob zabezpečení odpadů před odcizením je již popsán. V pracovní době je povinností pracovníků skládky – kompaktoristů nepřipustit prohledávání odpadů a jejich odnášení jejich dodavateli. Jiným osobám je vstup na skládku zakázán a povolen Bezpečnostní agenturou pouze na pokyn vedoucího skládky nebo jeho zástupce.

9.2. ZPŮSOB ZABEZPEČOVÁNÍ PROCESU MONITORINGU

Způsob zabezpečení monitoringu je již popsán. Jednotlivé fáze jsou zajišťovány podle následujícího klíče :

Smluvní odborná organizace odpovídá za :

- odběr monitorovacích vzorků
- provádění analýz
- vyhodnocení výsledků monitoringu
- zpracování písemné zprávy o výsledcích monitoringu 2x ročně
- předání zprávy oddělení legislativy společnosti

Vedoucí skládky odpovídá za :

- předání zprávy kontrolním orgánům, pokud si o ni zažádají.

Oddělení legislativy odpovídá za :

- archivaci zpráv o výsledcích monitoringu,
- archivaci relevantních souvisejících dokumentů.

9.3. SMLUVNÍ UJEDNÁNÍ SPOLUPRACUJÍCÍCH SUBJEKTŮ

Mezi provozovatelem skládky, dodavatelem odpadu a dopravci odpadu jsou uzavřeny obchodní smlouvy, kde jsou všechny fáze pohybu odpadu a povinnosti stanoveny.

V případě přivezení odpadu přímo fyzickou osobou (drobná množství), je odpad přijat bez uzavřené smlouvy a poplatek za jeho odstranění na skládce uhrazen okamžitě v pokladně skládky.

Veškeré stavební činnosti a další služby spojené s provozem areálu skládky jsou zajišťovány smluvními dodavateli.

Přílohy :

Příloha č. 1	Seznam odpadů ukládaných na skládku	
Příloha č. 2	Odpady, které je zakázáno ukládat na skládku nebo je lze ukládat jen za určitých podmínek	
Příloha č. 3	Celková situace stavby se zakreslením katastrální mapy	1: 2 000
Příloha č. 4	Situace po uzavření	1: 2 000
Příloha č. 5	Charakteristický podélný řez A-A	1: 500
Příloha č. 6	Vzorový příčný řez skládkou B-B	1: 500
Příloha č. 7	Vzorový řez patou skládky se zaústěním drénu	1: 100
Příloha č. 8	Vzorový řez patou skládky se zakončením drénu	1: 100
Příloha č. 9	Požární poplachová směrnice	
Příloha č. 10	Schéma umístění monitorovacího systému	1: 3 000
Příloha č. 11	Schéma postupu ukládání odpadu	1: 3 000
Příloha č. 12	Vzor základního popisu odpadu	
Příloha č. 13	Vzor informační tabule	
Příloha č. 14	Zákres areálu v katastrální mapě v návaznosti na okolní zástavbu	

Příloha č. 1 Seznam odpadů ukládaných na skládku

SEZNAM ODPADŮ										
Kód odpadu	Kategorie	Název odpadu	Poznámka	S - 003	D1a	D1b	S - NO	D1a	D1b	plocha dotřídění
0101		Odpady z těžby nerostů								
010101		Odpady z těžby rudných nerostů		X						
010102		Odpady z těžby nerudných nerostů		X	X					
0103		Odpady z fyzikálního a chemického zpracování nerostů								
010304	*	Hlušina ze zpracování sulfidické rudy obsahující kyseliny nebo kyselinotvorné látky					X			
010305	*	Jiná hlušina obsahující nebezpečné látky					X			
010306		Jiná hlušina neuvedená pod čísly 01 03 04 a 01 03 05		X	X					
010307	*	Jiné odpady z fyzikálního a chemického zpracování rudných nerostů obsahující nebezpečné látky					X			
010308		Rudný prach neuvedený pod číslem 01 03 07		X						
010309		Červený kal z výroby oxidu hlinitého neuvedený pod číslem 01 03 07		X						
0104		Odpady z fyzikálního a chemického zpracování nerudných nerostů								
010407	*	Odpady z fyzikálního a chemického zpracování nerudných nerostů obsahující nebezpečné látky					X			
010408		Odpadní štěrka a kamenivo neuvedené pod číslem 01 04 07		X						
010409		Odpadní písek a jíly		X	X					
010410		Nerudný prach neuvedený pod číslem 01 04 07		X						
010412		Hlušina a další odpady z praní a čištění nerostů neuvedené pod čísly 01 04 07 a 01 04 11		X						
010413		Odpady z řezání a broušení kamene neuvedené pod číslem 01 04 07		X	X					
010499	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X			X			
0105		Vrtné kaly a jiné vrtné odpady								
010504		Vrtné kaly a odpady obsahující sladkou vodu		X						
010505	*	Vrtné kaly a odpady obsahující ropné látky					X			
010506	*	Vrtné kaly a další vrtné odpady obsahující nebezpečné látky					X			
010507		Vrtné kaly a odpady obsahující baryt neuvedené pod čísly 01 05 05 a 01 05 06		X						
010508		Vrtné kaly a odpady obsahující chloridy neuvedené pod čísly 01 05 05 a 01 05 06		X						
010599	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X			X			
0201		Odpady ze zemědělství, zahradnictví, lesnictví, myslivosti, rybářství								
020104		Odpadní plasty (kromě obalů)		X						X
020108	*	Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky					X			
020109		Agrochemické odpady neuvedené pod číslem 02 01 08		X						
0203		Odpady z výroby a ze zpracování ovoce, zeleniny, obilovin, jedlých olejů, kaka, kávy a tabáku; odpady z konzervářského a tabákového průmyslu z výroby droždí a kvasničného extraktu, z přípravy a kvašení melasy								

020302		Odpady konzervačních činidel		X			
020303		Odpad z extrakce rozpouštědly		X			
020304		Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	++	X			
0205		Odpady z mlékárenského průmyslu					
020501		Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	++	X			
020599	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené - Petriho misky z laboratoří v mlékárenském průmyslu		X		X	
0206		Odpady z pekáren a výroby cukrovinek					
020601		Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	++	X			
020602		Odpady konzervačních činidel		X			
020699	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X		X	
0207		Odpady z výroby alkoholických a nealkoholických nápojů (s výjimkou kávy, čaje a kakaa)					
020703		Odpad z chemického zpracování		X			
020799	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X		X	
0301		Odpady ze zpracování dřeva a výroby desek a nábytku					
030104	*	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy obsahující nebezpečné látky				X	
030105		Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04	++	X			X
030199	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X		X	
0302		Odpady z impregnace dřeva					
030201	*	Nehalogenovaná organická činidla k impregnaci dřeva				X	
030202	*	Chlorovaná organická činidla k impregnaci dřeva				X	
030203	*	Organokovová činidla k impregnaci dřeva				X	
030204	*	Anorganická činidla k impregnaci dřeva				X	
030205	*	Jiná činidla k impregnaci dřeva obsahující nebezpečné látky				X	
030299	O,O/N	Činidla k impregnaci dřeva jinak blíže neurčená		X		X	
0303		Odpady z výroby a zpracování celulózy, papíru a lepenky					
030399	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X		X	
0401		Odpady z kožedělného a kožešnického průmyslu					
040102		Odpad z loužení		X			
040103	*	Odpad z odmašťování obsahující rozpouštědla bez kapalné fáze				X	
040108	O,O/N	Odpady usní (postružiny, odřezky, prach z broušení) obsahující chróm		X		X	
040109		Odpad z úpravy a apretace		X			
040199	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X		X	
0402		Odpady z textilního průmyslu					
040209	O,O/N	Odpad z kompozitních tkanin (impregnované tkaniny, elastomer, plastomer)		X		X	X
040214	*	Odpad z apretace obsahující organická rozpouštědla				X	
040215		Jiné odpady z apretace neuvedené pod číslem 04 02 14		X			
040216	*	Barviva a pigmenty obsahující nebezpečné látky				X	
040217		Jiná barviva a pigmenty neuvedené pod číslem 04 02 16		X			
040219	*	Kaly z čištění odpadních vod na místě vzniku obsahující nebezpečné látky				X	
040222		Odpad ze zpracovaných textilních vláken	++	X			
040299	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X		X	
0501		Odpady ze zpracování ropy					
050102	*	Kaly z odsolovacích zařízení				X	
050103	*	Kaly ze dna nádrží na ropné látky				X	

050104	*	Kyselé alkylové kaly						X		
050105	*	Uniklé (rozlité) ropné látky						X		
050106	*	Ropné kaly z údržby zařízení						X		
050107	*	Kyselé dehty						X		
050108	*	Jiné dehty						X		
050109	*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky						X		
050110		Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 05 01 09				X				
050111	*	Odpady z čištění pohonných hmot pomocí zásad						X		
050113		Kaly z napájecí vody pro kotle				X				
050114		Odpad z chladicích kolon				X				
050115	*	Upotřebené filtrační hlínky						X		
050116		Odpady obsahující síru z odsiřování ropy				X				
050117	O,O/N	Asfalt				X		X		
050199	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené				X		X		
0506		Odpady z pyrolytického zpracování uhlí								
050601	*	Kyselé dehty						X		
050603	*	Jiné dehty						X		
050604		Odpad z chladicích kolon				X				
050699	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené				X		X		
0507		Odpady z čištění a z přepravy zemního plynu								
050701	*	Odpady obsahující rtuť						X		
0602		Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání alkálií								
060201	*	Hydroxid vápenatý						X		
060203	*	Hydroxid amonný						X		
060205	*	Jiné alkálie						X		
0603		Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání solí a jejich roztoků a oxidů kovů								
060315	*	Oxidy kovů obsahující těžké kovy						X		
060316		Oxidy kovů neuvedené pod číslem 06 03 15				X				
060399	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené				X		X		
0604		Odpady obsahující kovy neuvedené pod číslem 06 03								
060403	*	Odpady obsahující arsen						X		
060404	*	Odpady obsahující rtuť						X		
060405	*	Odpady obsahující jiné těžké kovy						X		
060499	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené				X		X		
0605		Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku								
060502	*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky						X		
060503		Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 06 05 02				X				
0606		Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání siřných sloučenin, z chemických procesů výroby a zpracování síry a z odsiřovacích procesů								
060602	*	Odpady obsahující nebezpečné sulfidy						X		
060603		Odpady obsahující jiné sulfidy neuvedené pod číslem 06 06 02				X				
060699	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené				X		X		
0607		Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání halogenů a z chemických procesů								

		zpracování halogenů						
060701	*	Odpady obsahující azbest z elektrolyzy						X
060702	*	Aktivní uhlí z výroby chlóru						X
060703	*	Kaly síranu barnatého obsahující rtuť						X
060799	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X				X
0608		Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání křemíku a jeho derivátů						
060802	*	Odpady obsahující nebezpečné silikony						X
060899	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X				X
0609		Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání fosforu a z chemických procesů zpracování fosforu						
060902		Struska obsahující fosfor		X				
060903	*	Reakční odpady na bázi vápníku obsahující nebo znečištěné nebezpečnými látkami						X
060904		Jiné reakční odpady na bázi vápníku neuvedené pod číslem 06 09 03		X				
060999	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X				X
0610		Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání dusíkatých sloučenin z chemických procesů zpracování dusíku a z výroby hnojiv						
061002	*	Odpady obsahující nebezpečné látky						X
061099	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X				X
0611		Odpady z výroby anorganických pigmentů a kalidel						
061199	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X				X
0613		Odpady z jiných anorganických chemických procesů						
061301	*	Anorganické pesticidy, činidla k impregnaci dřeva a další biocidy						X
061302	*	Upotřebené aktivní uhlí (kromě odpadu uvedeného pod číslem 06 07 02)						X
061304	*	Odpady ze zpracování azbestu	+++	X				X
061305	*	Odpadní saze ze spalování						X
061399	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X				X
0701		Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání základních organických sloučenin						
070107	*	Halogenované destilační a reakční zbytky						X
070108	*	Jiné destilační a reakční zbytky						X
070109	*	Halogenované filtrační koláče, upotřebená absorpční činidla						X
070110	*	Jiné filtrační koláče, upotřebená absorpční činidla						X
070111	*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky						X
070112		Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 01 11		X				
070199	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X				X
0702		Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání plastů, syntetického kaučuku a umělých vláken						
070207	*	Halogenované destilační a reakční zbytky						X
070208	*	Jiné destilační a reakční zbytky						X
070209	*	Halogenované filtrační koláče, upotřebená absorpční činidla						X
070210	*	Jiné filtrační koláče, upotřebená absorpční činidla						X
070211	*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky						X

070212		Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 02 11		X			
070213	O,O/N	Plastový odpad		X		X	X
070214	*	Odpady přísad obsahující nebezpečné látky				X	
070215		Odpady z přísad neuvedené pod číslem 07 02 14		X			
070216	*	Odpady obsahující nebezpečné silikony				X	
070217		Odpady obsahující silikony neuvedené pod číslem 07 02 16		X			
070299	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X		X	
0703		Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání organických barviv a pigmentů (kromě odpadů uvedených v podskupině 06 11)					
070307	*	Halogenované destilační a reakční zbytky				X	
070308	*	Jiné destilační a reakční zbytky				X	
070309	*	Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla				X	
070310	*	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla				X	
070311	*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky				X	
070312		Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 03 11		X			
070399	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X		X	
0704		Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání organických pesticidů (kromě odpadů uvedených pod čísly 02 01 08 a 02 01 09), činidel k impregnaci dřeva (kromě odpadů uvedených v podskupině 03 02) a dalších biocidů					
070407	*	Halogenované destilační a reakční zbytky				X	
070408	*	Jiné destilační a reakční zbytky				X	
070409	*	Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla				X	
070410	*	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla				X	
070411	*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky				X	
070412		Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 04 11		X			
070413	*	Pevné odpady obsahující nebezpečné látky				X	
070499	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X		X	
0705		Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání farmaceutických výrobků					
070507	*	Halogenované destilační a reakční zbytky				X	
070508	*	Jiné destilační a reakční zbytky				X	
070509	*	Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla				X	
070510	*	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla				X	
070511	*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky				X	
070512		Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 05 11		X			
070513	*	Pevné odpady obsahující nebezpečné látky				X	
070514		Pevné odpady neuvedené pod číslem 07 05 13		X			
070599	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X		X	
0706		Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky					
070607	*	Halogenované destilační a reakční zbytky				X	
070608	*	Jiné destilační a reakční zbytky				X	
070609	*	Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla				X	
070610	*	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla				X	

070611	*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky				X		
070612		Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 06 11		X				
070699	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X		X		X
0707		Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání čistých chemických látek a blíže nespecifikovaných chemických výrobků						
070707	*	Halogenované destilační a reakční zbytky				X		
070708	*	Jiné destilační a reakční zbytky				X		
070709	*	Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla				X		
070710	*	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla				X		
070711	*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky				X		
070712		Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 07 11		X				
0801		Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků						
080111	*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky				X		
080112		Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11		X				
080113	*	Kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky				X		
080114		Jiné kaly z barev nebo z laků neuvedené pod číslem 08 01 13		X				
080115	*	Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek				X		
080116		Jiné vodné kaly obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 15		X				
080117	*	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky				X		
080118		Jiné odpady z odstraňování barev nebo laků neuvedené pod číslem 08 01 17		X				
080119	*	Vodné suspenze obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek				X		
080120		Jiné vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 19		X				
080121	*	Odpadní odstraňovače barev nebo laků				X		
080199	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X		X		
0802		Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání ostatních nátěrových hmot (včetně keramických materiálů)						
080201	O,O/N	Odpadní práškové nátěrové hmoty		X		X		
080202		Vodné kaly obsahující keramické materiály		X				
080299	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X		X		
0803		Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tiskařských barev						
080307		Vodné kaly obsahující tiskařské barvy		X				
080312	*	Odpadní tiskařské barvy obsahující nebezpečné látky				X		
080313		Odpadní tiskařské barvy neuvedené pod číslem 08 03 12		X				
080314	*	Kaly tiskařských barev obsahující nebezpečné látky				X		
080315		Kaly tiskařských barev neuvedené pod číslem 08 03 14		X				
080317	*	Odpadní tiskařský toner obsahující nebezpečné látky				X		
080318		Odpadní tiskařský toner neuvedený pod číslem 08 03 17		X				
080399	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X		X		
0804		Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)						

080409	*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky				X		
080410		Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09		X				
080411	*	Kaly z lepidel a těsnicích materiálů obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky				X		
080412		Jiné kaly z lepidel a těsnicích materiálů neuvedené pod číslem 08 04 11		X				
080413	*	Vodné kaly s obsahem lepidel nebo těsnicích materiálů obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky				X		
080414		Jiné vodné kaly s obsahem lepidel nebo těsnicích materiálů neuvedené pod číslem 08 04 13		X				
0805		Odpady jinak blíže neurčené ve skupině 08						
080501	*	Odpadní isokyanáty				X		
0901		Odpady z fotografického průmyslu						
090106	*	Odpady obsahující stříbro ze zpracování fotografického odpadu v místě jeho vzniku				X		
090107		Fotografický film a papír obsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra		X				X
090108		Fotografický film a papír neobsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra		X				
090110		Fotoaparáty na jedno použití bez baterií		X				
090199	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X		X		
1001		Odpady z elektráren a jiných spalovacích zařízení (kromě odpadů uvedených v podskupině 19)						
100101		Škvára, struska a kotelní prach (kromě kotelního prachu uvedeného pod číslem 10 01 04)		X	X			
100102	O,O/N	Popílek ze spalování uhlí		X	X	X	X	
100103		Popílek ze spalování rašeliny a neošetřeného dřeva			X			
100104	*	Popílek a kotelní prach ze spalování ropných produktů				X		
100105		Pevné reakční produkty na bázi vápníku z odsiřování spalin		X				
100107		Reakční produkty z odsiřování spalin na bázi vápníku ve formě kalů		X				
100113	*	Popílek z emulgovaných uhlovodíků použitých způsobem obdobným palivu				X		
100114	*	Škvára, struska a kotelní prach ze spoluspalování odpadu obsahující nebezpečné látky				X		
100115		Škvára, struska a kotelní prach ze spoluspalování odpadu neuvedený pod číslem 10 01 14		X				
100118	*	Odpady z čištění plynu obsahující nebezpečné látky				X		
100119		Odpady z čištění plynu neuvedené pod čísly 10 01 05, 10 01 07 a 10 01 18		X				
100120	*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky				X		
100121		Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 10 01 20		X				
100122	*	Vodné kaly z čištění kotlů obsahující nebezpečné látky				X		
100123		Vodné kaly z čištění kotlů neuvedené pod číslem 10 01 22		X				
100124		Písky z fluidních lóží		X				
100125		Odpady ze skladování a z přípravy paliva pro tepelné elektrárny		X				
100126		Odpady z čištění chladicí vody		X	X			
1002		Odpady z průmyslu železa a oceli						
100201		Odpady ze zpracování strusky		X				
100202		Nezpracovaná struska		X	X			
100207	*	Pevné odpady z čištění plynů obsahující nebezpečné látky				X	X	
100208		Jiné pevné odpady z čištění plynů neuvedené pod číslem 10 02 07		X				
100210		Okuje z válcování		X				
100211	*	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky				X		
100212		Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 02 11		X				

100213	*	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu obsahující nebezpečné látky				X		
100214		Kaly a filtrační koláče z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 02 13		X				
100215		Jiné kaly a filtrační koláče		X				
1003		Odpady z pyrometalurgie hliníku						
100302		Odpadní anody		X				
100304	*	Strusky z prvního tavení				X		
100305		Odpadní oxid hlinitý		X				
100308	*	Solné strusky z druhého tavení				X	X	
100309	*	Černé stěry z druhého tavení				X		
100316		Jiné stěry neuvedené pod číslem 10 03 15		X				
100317	*	Odpady obsahující dehet z výroby anod				X		
100318		Odpady obsahující uhlík z výroby anod neuvedené pod číslem 10 03 17		X				
100319	*	Prach ze spalin obsahující nebezpečné látky				X		
100320		Prach ze spalin neuvedený pod číslem 10 03 19		X				
100321	*	Jiný úlet a prach (včetně prachu z kulových mlýnů) obsahující nebezpečné látky				X		
100322		Jiný úlet a prach (včetně prachu z kulových mlýnů) neuvedené pod číslem 10 03 21		X				
100323	*	Pevné odpady z čištění plynů obsahující nebezpečné látky				X		
100324		Pevné odpady z čištění plynů neuvedené pod číslem 10 03 23		X				
100325	*	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu obsahující nebezpečné látky				X		
100326		Kaly a filtrační koláče z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 03 25		X				
100327	*	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky				X		
100328		Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 03 27		X				
100329	*	Odpady z úpravy solných strusek a černých stěrů obsahující nebezpečné látky				X		
100330		Odpady z úpravy solných strusek a černých stěrů neuvedené pod číslem 10 03 29		X				
100399	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X		X		
1004		Odpady z pyrometalurgie olova						
100401	*	Strusky (z prvního a druhého tavení)				X	X	
100402	*	Pěna a stěry (z prvního a druhého tavení)				X		
100404	*	Prach z čištění spalin				X		
100405	*	Jiný úlet a prach				X		
100406	*	Pevný odpad z čištění plynu				X		
100407	*	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu				X		
100409	*	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky				X		
100410		Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 04 09		X				
100499	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X		X		
1005		Odpady z pyrometalurgie zinku						
100501		Strusky (z prvního a druhého tavení)		X				
100505	*	Pevné odpady z čištění plynu				X		
100506	*	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu				X		
100508	*	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky				X		
100509		Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 05 08		X				
100510	*	Stěry a pěny, které jsou hořlavé nebo při styku s vodou emitují hořlavé plyny v nebezpečných množstvích				X		
100511		Jiné stěry a pěny neuvedené pod číslem 10 05 10		X				
100599	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X		X		
1006		Odpady z pyrometalurgie mědi						
100601		Strusky (z prvního a druhého tavení)		X				

100602		Pěna a stěry (z prvního a druhého tavení)		X			
100604		Jiný úlet a prach		X			
100606	*	Pevný odpad z čištění plynu				X	
100607	*	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu				X	
100609	*	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky				X	
100610		Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 06 09		X			
100699	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X		X	
1007		Odpady z pyrometalurgie stříbra, zlata a platiny					
100701		Strusky (z prvního a druhého tavení)		X			
100702		Pěna a stěry (z prvního a druhého tavení)		X			
100703		Pevný odpad z čištění plynu		X			
100704		Jiný úlet a prach		X			
100705		Kaly a filtrační koláče z čištění plynu		X			
100707	*	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky				X	
100708		Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 07 07		X			
100799	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X		X	
1008		Odpady z pyrometalurgie jiných neželezných kovů					
100808	*	Solné strusky z prvního a druhého tavení				X	
100809		Jiné strusky		X			
100810	*	Stěry a pěny, které jsou hořlavé nebo při styku s vodou emitují hořlavé plyny v nebezpečných množstvích				X	
100812	*	Odpady obsahující dehet z výroby anod				X	
100813		Odpady obsahující uhlík z výroby anod neuvedené pod číslem 10 08 12		X			
100814		Odpadní anody		X			
100817	*	Kaly a filtrační koláče z čištění spalin obsahující nebezpečné látky				X	
100818		Kaly a filtrační koláče z čištění spalin neuvedené pod číslem 10 08 17		X			
100819	*	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky				X	
100820		Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 08 19		X			
100899	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X		X	
1009		Odpady ze slévání železných odlitků					
100903	O,O/N	Pecní struska		X	X	X	X
100905	*	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání obsahující nebezpečné látky				X	X
100906		Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 05		X	X		
100907	*	Licí formy a jádra použitá k odlévání obsahující nebezpečné látky				X	X
100908		Licí formy a jádra použitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 07		X	X		
100909	*	Prach z čištění spalin obsahující nebezpečné látky				X	
100910		Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 09 09			X		X
100911	*	Jiný úlet obsahující nebezpečné látky				X	
100913	*	Odpadní pojiva obsahující nebezpečné látky				X	
100914		Odpadní pojiva neuvedená pod číslem 10 09 13		X			
100915	*	Odpadní činidla na indikaci prasklin obsahující nebezpečné látky				X	
100916		Odpadní činidla na indikaci prasklin neuvedená pod 10 09 15		X			
1010		Odpady ze slévání odlitků neželezných kovů					
101003		Pecní struska		X			
101005	*	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání obsahující nebezpečné látky				X	
101006		Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 10 05		X			
101007	*	Licí formy a jádra použitá k odlévání obsahující nebezpečné látky				X	X

101008		Licí formy a jádra použité k odlévání neuvedená pod číslem 10 10 07		X	X			
101011	*	Jiný úlet obsahující nebezpečné látky				X		
101012		Jiný úlet neuvedený pod číslem 10 10 11		X				
101013	*	Odpadní pojiva obsahující nebezpečné látky				X		
101014		Odpadní pojiva neuvedená pod číslem 10 10 13		X				
101015	*	Odpadní činidla na indikaci prasklin obsahující nebezpečné látky				X		
101016		Odpadní činidla na indikaci prasklin neuvedená pod 10 10 15		X				
101099	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X		X		
1011		Odpady z výroby skla a skleněných výrobků						
101103		Odpadní materiály na bázi skelných vláken		X				
101105		Úlet a prach		X				
101109	*	Odpadní sklářský kmen před tepelným zpracováním obsahující nebezpečné látky				X		
101110		Odpadní sklářský kmen před tepelným zpracováním neuvedená pod 10 11 09		X				
101111	*	Odpadní sklo v malých částicích a skelný prach obsahující těžké kovy (např. z obrazovek)				X		
101112		Odpadní sklo neuvedené pod číslem 10 11 11		X				X
101113	*	Kaly z leštění a broušení skla obsahující nebezpečné látky				X		
101114		Kaly z leštění a broušení skla neuvedené pod číslem 10 11 13		X				
101115	*	Pevné odpady z čištění spalin obsahující nebezpečné látky				X		
101116		Pevné odpady z čištění spalin neuvedené pod číslem 10 11 15		X				
101117	*	Kaly a filtrační koláče z čištění spalin obsahující nebezpečné látky				X		
101118		Kaly a filtrační koláče z čištění spalin neuvedené pod číslem 10 11 17		X				
101119	*	Pevné odpady z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky				X		
101120		Pevné odpady z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 10 11 19		X				
101199	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X		X		
1012		Odpady z výroby keramického zboží, cihel, tašek a stáv						
101201		Odpadní keramické hmoty před tepelným zpracováním		X				
101205		Kaly a filtrační koláče z čištění plynů		X				
101206	O,O/N	Vyřazené formy		X	X	X	X	
101208		Odpadní keramické zboží, cihly, tašky a staviva (po tepelném zpracování)		X	X			
101209	*	Pevné odpady z čištění plynu obsahující nebezpečné látky				X		
101210		Pevné odpady z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 12 19		X				
101211	*	Odpady z glazování obsahující těžké kovy				X		
101212		Odpady z glazování neuvedené pod číslem 10 12 11		X				
101213		Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku		X				
101299	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X		X		
1013		Odpady z výroby cementu, vápna a sádry a předmětů a výrobků z nich vyráběných						
101301		Odpad surovin před tepelným zpracováním		X				
101307	O,O/N	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu		X		X		
101309	*	Odpady z výroby azbestocementu obsahující azbest	+++	X		X		
101310		Odpady z výroby azbestocementu neuvedené pod číslem 10 13 09		X				
101311		Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedených pod čísly 10 13 09 a 10 13 10		X				
101312	*	Pevné odpady z čištění plynu obsahující nebezpečné látky				X		
101313		Pevné odpady z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 13 12		X				
101314		Odpadní beton a betonový kal		X	X			
1014		Odpady z krematorií						
101401	*	Odpad z čištění plynu obsahující rtuť				X		

1101		Odpady z chemických povrchových úprav, z povrchových úprav kovů a jiných materiálů (např. galvanizace, zinkování, moření, leptání, fosfátování, alkalické odmašťování, anodická oxidace)						
110108	*	Kaly z fosfátování					X	
110109	*	Kaly a filtrační koláče obsahující nebezpečné látky					X	
110110		Kaly a filtrační koláče neuvedené pod číslem 10 01 09		X				
110113	*	Odpady z odmašťování obsahující nebezpečné látky					X	
110114		Odpady z odmašťování neuvedené pod číslem 11 01 13		X				
110115	*	Výluhy a kaly z membránových systémů nebo ze systémů iontoměníčů obsahující nebezpečné látky					X	
110116	*	Nasycené nebo upotřebené pryskyřice iontoměníčů					X	
110198	*	Jiné odpady obsahující nebezpečné látky					X	
110199	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X			X	
1102		Odpady z hydrometalurgie neželezných kovů						
110202	*	Kaly z hydrometalurgie zinku (včetně jarositu a goethitu)					X	
110203		Odpady z výroby anod pro vodné elektrolytické procesy		X				
110205	*	Odpady z hydrometalurgie mědi obsahující nebezpečné látky					X	
110206		Odpady z hydrometalurgie mědi neuvedené pod číslem 11 02 05		X				
110207	*	Jiné odpady obsahující nebezpečné látky					X	
1103		Kaly a pevné odpady z popouštěcích procesů		X				
110302	*	Jiné odpady					X	
1105		Odpady ze žárového zinkování						
110501		Tvrký zinek		X				
110502		Zinkový popel		X				
110503	*	Pevné odpady z čištění plynu					X	
110504	*	Upotřebené tavidlo					X	
1201		Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů						
120101	O,O/N	Piliny a třísky železných kovů		X			X	X
120102	O,O/N	Úlet železných kovů		X			X	
120104	O,O/N	Úlet neželezných kovů		X			X	
120105	O,O/N	Plastové hobliny a třísky		X			X	X
120112	*	Upotřebené vosky a tuky					X	
120113	O,O/N	Odpady ze svařování		X			X	
120114	*	Kaly z obrábění obsahující nebezpečné látky					X	
120115		Jiné kaly z obrábění neuvedené pod číslem 12 01 14		X				
120116	*	Odpadní materiál z otryskávání obsahující nebezpečné látky					X	X
120117		Odpadní materiál z otryskávání neuvedený pod číslem 12 01 16		X	X			
120118	*	Kovový kal (kal brusný, honovací kal a kal z lapování) obsahující olej					X	X
120120	*	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály obsahující nebezpečné látky					X	
120121		Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20		X				
120199	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X			X	
1203		Odpady z procesů odmašťování vodou a vodní parou (kromě odpadů uvedených ve skupině 11)						
120302	*	Odpady z odmašťování vodní parou					X	
1305		Odpady z odlučovačů oleje						
130501	*	Pevný podíl z lapáků písku a odlučovačů oleje					X	
130502	*	Kaly z odlučovačů oleje					X	

130503	*	Kaly z lapáků nečistot				X		
130508	*	Směsi odpadů z lapáku písku a z odlučovačů oleje				X	X	
1308		Odpadní oleje blíže nespecifikované						
130801	*	Odsolené kaly nebo emulze				X		
130899	*	Odpady jinak blíže neurčené				X		
1406		Odpadní organická rozpouštědla, chladicí média a hnací média rozprašovačů pěn a aerosolů						
140604	*	Kaly nebo pevné odpady obsahující halogenovaná rozpouštědla				X		
140605	*	Kaly nebo pevné odpady obsahující ostatní rozpouštědla				X		
1501		Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)						
150101	O,O/N	Papírové a lepenkové obaly / nevyužitelné a nekompostovatelné	+, ++	X		X		X
150102	O,O/N	Plastové obaly / nevyužitelné	+	X		X		X
150103	O,O/N	Dřevěné obaly / nevyužitelné a nekompostovatelné	+, ++	X		X		X
150104	O,O/N	Kovové obaly	+	X		X		X
150105	O,O/N	Kompozitní obaly	+	X		X		X
150106	O,O/N	Směsné obaly		X		X		X
150107	O,O/N	Skleněné obaly / nevyužitelné	+	X		X		X
150109	O,O/N	Textilní obaly / nevyužitelné	+	X		X		X
150110	*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné				X		
150111	*	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob				X		
1502		Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy						
150202	*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami				X		
150203		Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02			X			X
1601		Vyřazená vozidla (autovraky) z různých druhů dopravy (včetně stavebních strojů) a odpady z demontáže těchto vozidel a z jejich údržby						
160111	*	Brzdové destičky obsahující azbest	+++	X		X		
160112		Brzdové destičky neuvedené pod 16 01 11			X			
160119	O,O/N	Plasty / nevyužitelné	+	X		X		X
160120		Sklo / nevyužitelné	+	X				X
160121	*	Nebezpečné součástky neuvedené pod čísly 16 01 07 až 16 01 11 a 16 01 13 a 16 01 14				X		
160122	O,O/N	Součástky jinak blíže neurčené			X	X		X
160199	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené			X	X		
1602		Odpady z elektrického a elektronického zařízení						
160212	*	Vyřazená zařízení obsahující volný azbest	+++	X		X		
160213	*	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12				X		
160214		Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13			X			X
160215	*	Nebezpečné složky odstraněné z vyřazených zařízení	+++	X		X		
160216		Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod číslem 16 02 15			X			
1603		Vadné šarže a nepoužité výrobky						
160303	*	Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky				X		
160304		Anorganické odpady neuvedené pod číslem 16 03 03			X			
160305	*	Organické odpady obsahující nebezpečné látky				X		

160306		Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05		X				
1607		Odpady z čištění přepravních a skladovacích nádrží a sudů (kromě odpadů uvedených ve skupinách 05 a 12)						
160708	*	Odpady obsahující ropné látky				X	X	
160709	*	Odpady obsahující jiné nebezpečné látky				X		
160799	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X		X		
1608		Upotřebené katalyzátory						
160802	*	Upotřebené katalyzátory obsahující nebezpečné přechodné kovy nebo jejich sloučeniny				X		
160803		Upotřebené katalyzátory obsahující jiné přechodné kovy nebo sloučeniny přechodných kovů jinak blíže neurčené		X				X
160805	*	Upotřebené katalyzátory obsahující kyselinu fosforečnou				X		
160807	*	Upotřebené katalyzátory znečištěné nebezpečnými látkami				X		
1611		Odpadní vyzdívky a žáruvzdorné materiály						
161101	*	Vyzdívky na bázi uhlíku a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů obsahující nebezpečné látky	+++	X		X		
161102		Jiné vyzdívky na bázi uhlíku a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 01		X				
161103	*	Jiné vyzdívky a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů obsahující nebezpečné látky	+++	X		X		
161104		Jiné vyzdívky a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 03		X	X			
161105	*	Vyzdívky a žáruvzdorné materiály z procesů nikoli metalurgických obsahující nebezpečné látky	+++	X		X	X	
161106		Vyzdívky a žáruvzdorné materiály z procesů nikoli metalurgických neuvedené pod číslem 16 11 05		X	X			
1701		Beton, cihly, tašky a keramika						
170101		Beton		X	X			
170102		Cihly		X	X			
170103		Tašky a keramické výrobky		X	X			
170106	*	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky				X	X	
170107		Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06		X	X			X
1702		Dřevo, sklo a plasty						
170201		Dřevo / nevyužitelné	+,++	X				X
170202	O,O/N	Sklo / nevyužitelné	+	X		X		X
170203		Plasty / nevyužitelné	+	X				X
170204	*	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné				X		
1703		Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu						
170301	*	Asfaltové směsi obsahující dehet				X	X	
170302		Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 (od roku 2030 platí pouze pro asfaltové směsi s celkovým obsahem PAU nižším než 50 mg/kg)		X	X			
170303	*	Uhelný dehet a výrobky z dehtu				X		
1704		Kovy (včetně jejich slitin)						
170409	*	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami				X		
170410	*	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky				X		
170411		Kabely neuvedené pod 17 04 10		X				X
1705		Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená						

		hlušina						
170503	*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky					X	X
170504		Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03		X	X			
170505	*	Vytěžená hlušina obsahující nebezpečné látky					X	X
170506		Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05		X	X			
170507	*	Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky					X	X
170508		Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07		X	X			
1706		Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu						
170601	*	Izolační materiál s obsahem azbestu	+++	X			X	
170603	*	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky					X	
170604		Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03		X				X
170605	*	Stavební materiály s obsahující azbest	+++	X			X	
1708		Stavební materiál na bázi sádky						
170801	*	Stavební materiály na bázi sádky znečištěné nebezpečnými látkami					X	
170802		Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01		X				
1709		Jiné stavební a demoliční odpady						
170901	*	Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť					X	
170902	*	Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnicí materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB)					X	
170903	*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	+++	X			X	X
170904		Smíšené stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03		X	X			X
1801		Odpady z porodnické péče, z diagnostiky, z léčení nebo prevence nemocí lidí						
180104		Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci (např. obvazy, sádkové obvazy, prádlo, oděvy na jedno použití, pleny)		X				
1802		Odpady z výzkumu, diagnostiky, léčení nebo prevence nemocí zvířat						
180203		Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce		X				
1901		Odpady ze spalování nebo z pyrolýzy odpadů						
190105	*	Filtrační koláče z čištění odpadních plynů					X	
190107	*	Pevné odpady z čištění plynů					X	
190111	*	Popel a struska obsahující nebezpečné látky					X	
190112		Jiný popel a struska neuvedené pod číslem 19 01 11		X	X			
190115	*	Kotelní prach obsahující nebezpečné látky					X	
190116		Kotelní prach neuvedený pod číslem 19 01 15		X				
190117	*	Odpad z pyrolýzy obsahující nebezpečné látky					X	
190118		Odpad z pyrolýzy neuvedený pod číslem 19 01 17		X				
190119		Odpadní písky z fluidních loží		X				
190199	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X			X	
1902		Odpady z fyzikálně-chemických úprav odpadů (např. odstraňování chromu či kyanidů, neutralizace)						
190203		Upravené směsi odpadů obsahující pouze odpady neohodnocené jako nebezpečné		X				
190204	*	Upravené směsi, které obsahují nejméně jeden odpad hodnocený jako nebezpečný					X	

190205	*	Kaly z fyzikálně-chemického zpracování obsahující nebezpečné látky				x		
190206		Kaly z fyzikálně-chemického zpracování neuvedené pod číslem 19 02 04		x				
190211	*	Jiné odpady obsahující nebezpečné látky				x		
190299	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		x		x		
1903		Stabilizované/ solidifikované odpady						
190304	*	Odpad hodnocený jako nebezpečný, částečně stabilizovaný, neuvedený pod číslem 19 03 08				x	x	
190305		Stabilizovaný odpad neuvedený pod číslem 19 03 04		x	x			
190306	*	Solidifikovaný odpad hodnocený jako nebezpečný				x	x	
190307		Solidifikovaný odpad neuvedený pod číslem 19 03 06		x				
1904		Vitrifikovaný odpad a odpad z vitrifikace						
190401		Vitrifikovaný odpad		x				
190402	*	Popílek a jiný odpad z čištění spalin				x		
190403	*	Nevitrifikovaná tuhá fáze				x		
1905		Odpady z aerobního zpracování pevných odpadů						
190501		Nezkompostovaný podíl komunálního nebo podobného odpadu		x				x
190502		Nezkompostovaný podíl odpadů živočišného a rostlinného původu		x				x
190503		Kompost nevyhovující jakosti			x			
190599	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		x		x		
1906		Odpady z anaerobního zpracování odpadu						
190603		Extrakty z anaerobního zpracování komunálního odpadu		x				
190699	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		x		x		
1908		Odpady z čištění odpadních vod jinde neuvedené						
190801	O,O/N	Shrabky z česlí		x		x		
190802		Odpady z lapáků písku		x				
190805	O,O/N	Kaly z čištění komunálních odpadních vod	++	x		x		
190806	*	Nasycené nebo upotřebené pryskyřice iontoměničů				x		
190807	*	Roztoky a kaly z regenerace iontoměničů				x		
190808	*	Odpad z membránového systému obsahující těžké kovy				x		
190811	*	Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod obsahující nebezpečné látky				x		
190813	*	Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod obsahující nebezpečné látky				x		
190899	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		x		x		
1909		Odpady z výroby vody pro spotřebu lidí nebo vody pro průmyslové účely						
190901		Pevné odpady z primárního čištění (z česlí a filtrů)		x		x		
190902		Kaly z čiření vody		x				
190903		Kaly z dekarbonizace		x				
190905		Nasycené nebo upotřebené pryskyřice iontoměničů		x				
190906		Roztoky a kaly z regenerace iontoměničů		x				
190999	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		x		x		
1910		Odpady z drcení odpadu obsahujícího kovy						
191003	*	Lehké frakce a prach obsahující nebezpečné látky				x		
191004		Lehké frakce a prach neuvedené pod číslem 19 10 03		x	x			
191005	*	Jiné frakce obsahující nebezpečné látky				x		
191006		Jiné frakce neuvedené pod číslem 19 10 05		x				
1911		Odpady z regenerace olejů						
191101	*	Upotřebené filtrační hlínky				x		
191104	*	Odpady z čištění paliv pomocí zásad				x		

191105	*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky				X		
191106		Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 19 11 05		X				
191107	*	Odpady z čištění spalin				X		
191199	O,O/N	Odpady jinak blíže neurčené		X		X		
1912		Odpady z úpravy odpadů jinde neuvedené (např. třídění, drcení, lisování, peletizace)						
191204	O,O/N	Plasty a kaučuk	+	X		X		X
191206	*	Dřevo obsahující nebezpečné látky				X		
191209		Nerosty (např. písek, kameny)		X				
191211	*	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu obsahujícího nebezpečné látky				X	X	
191212		Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11		X	X			
1913		Odpady ze sanace zeminy a podzemní vody						
191301	*	Pevné odpady ze sanace zeminy obsahující nebezpečné látky				X	X	
191302		Pevné odpady ze sanace zeminy neuvedené pod číslem 19 13 01		X				
191303	*	Kaly ze sanace zeminy obsahující nebezpečné látky				X		
191304		Kaly ze sanace zeminy neuvedené pod číslem 19 13 03		X				
191305	*	Kaly ze sanace podzemní vody obsahující nebezpečné látky				X		
191306		Kaly ze sanace podzemní vody neuvedené pod číslem 19 13 05		X				
2001		Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)						
200101	O,O/N	Papír a lepenka	+	X		X		X
200102	O,O/N	Sklo	+	X		X		X
200108		Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven		X				
200110		Oděvy		X				X
200111		Textilní materiály		X				X
200127	*	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky				X		
200128		Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27		X				
200135	*	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23				X		
200136		Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35		X				X
200137	*	Dřevo obsahující nebezpečné látky				X		
200138		Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	+	X				X
200139		Plasty	+	X				X
200141		Odpady z čištění komínů		X				
200199	O,O/N	Další frakce jinak blíže neurčené		X		X		X
2002		Odpady ze zahrad a parků (včetně hřbitovního odpadu)						
200201		Biologicky rozložitelný odpad	++	X				
200202		Zemina a kameny		X	X			
200203		Jiný biologicky nerozložitelný odpad	++	X	X			
2003		Ostatní komunální odpady						
200301		Směsný komunální odpad		X				X
200302		Odpad z tržišť		X				X
200303		Uliční smetky		X				
200306		Odpad z čištění kanalizace		X				
200307		Objemný odpad		X				X
200399	O,O/N	Komunální odpady jinak blíže neurčené		X		X		

+ nevyužitelné materiály

++ odpad neodpovídá požadavkům ČSN 46 5735 Průmyslové komposty
+++ na S - OO3 D1 pokud nebezpečnou látkou, kterou obsahují, je azbest

Zákaz ukládání těchto NO na skládku viz příloha č. 4 tabulka C dle vyhl. č. 273/2021 Sb. (platí od 1.1.2026)

Zákaz ukládání těchto odpadů na skládku viz příloha č. 4 tabulka E dle vyhl. č. 273/2021 Sb. (platí od r. 2030)

Odpady z vlastní produkce		
130113	*	Jiné hydraulické oleje
130208	*	Jiné motorové, převodové a mazací oleje
150101		Papírové a lepenkové obaly
150102		Plastové obaly
150103		Dřevěné obaly / nevyžitélné a nekompostovatelné
150104		Kovové obaly
150107		Skleněné obaly / nevyžitélné
150109		Textilní obaly / nevyžitélné
150110	*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
150202	*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
170201		Dřevo / nevyžitélné
170202		Sklo / nevyžitélné
170203		Plasty / nevyžitélné
190306	*	Solidifikovaný odpad hodnocený jako nebezpečný
190307		Solidifikovaný odpad neuvedený pod číslem 190306
191212		Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11
200101		Papír a lepenka
200102		Sklo
200108		Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven
200121	*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť
200139		Plasty
200140		Kovy
200301		Směsný komunální odpad

Příloha č. 2 Odpady, které je zakázáno ukládat na skládku nebo je lze ukládat jen za určitých podmínek

Seznam odpadů, jejichž ukládání na skládku, využívání k zasypávání, využívání jako technologického materiálu pro technické zabezpečení skládek nebo pro účely uzavírání a rekultivace skládek je omezeno.

A. Seznam odpadů, které je zakázáno ukládat na skládky všech skupin, využívat k zasypávání, jako technologický materiál pro technické zabezpečení skládek nebo pro účely uzavírání a rekultivace skládek.

1. Kapalný odpad a odpad, který sedimentací uvolňuje kapalnou fázi, s výjimkou kovové rtuti, která je jako odpad přijímána k dočasnému skladování.
2. Odpady perzistentních organických znečišťujících látek, které jsou vymezeny v přímo použitelném předpisu Evropské unie o perzistentních organických znečišťujících látkách (*Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. [2019/1021](#), o perzistentních organických znečišťujících látkách.*)
3. Nebezpečné odpady, které mají některou z následujících nebezpečných vlastností: HP 1 Výbušné, HP 2 Oxidující, HP 3 Hořlavé, HP 9 Infekční, HP 12 Uvolňování akutně toxického plynu.
4. Odpady, které prudce reagují při styku s vodou.
5. Odpady chemických a biologických látek vznikajících při výzkumné, vývojové nebo výukové činnosti, jejichž totožnost nebyla zjištěna anebo jsou nové a jejichž účinky na člověka nebo životní prostředí nejsou známy.
6. Veškerá léčiva, návykové látky a přípravky, makovina a prekursory drog.
7. Biocidy – zejména pesticidy.
8. Odpady silně zapáchající.
9. Odpady s obsahem plynu pod tlakem rozdílným od tlaku atmosférického.
10. Kyselé a hydrolyze podléhající odpady z výroby oxidu titaničitého.

B. Nebezpečné odpady, které je zakázáno ukládat na skládku, protože je technicky možné je zpracovat ve spalovnách nebezpečného odpadu nebo v zařízeních pro materiálové nebo energetické využití odpadu provozovaných na území České republiky ([Tato podmínka platí od 1. ledna 2026](#)).

Katalogové číslo	Název odpadu
03 01 04*	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy obsahující nebezpečné látky
03 02 01*	Nehalogenovaná organická činidla k impregnaci dřeva
03 02 02*	Chlorovaná organická činidla k impregnaci dřeva
03 02 03*	Organokovová činidla k impregnaci dřeva
03 02 04*	Anorganická činidla k impregnaci dřeva
03 02 05*	Jiná činidla k impregnaci dřeva obsahující nebezpečné látky
04 01 03*	Odpady z odmašťování obsahující rozpouštědla bez kapalnou fázi
04 02 16*	Barviva a pigmenty obsahující nebezpečné látky

04 02 19*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
05 01 02*	Kaly z odsolovacích zařízení
08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 05 01*	Odpadní isokyanáty
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
16 05 07*	Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
16 05 08*	Vyřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
19 02 09*	Pevné hořlavé odpady obsahující nebezpečné látky
19 02 11*	Jiné odpady obsahující nebezpečné látky
19 12 06*	Dřevo obsahující nebezpečné látky
20 01 37*	Dřevo obsahující nebezpečné látky

D. Biologicky rozložitelné odpady s menšinovým podílem biologicky rozložitelné složky a výstupy z jejich úpravy, které je možné ukládat na skládku za určitých podmínek.

1. Biologicky rozložitelné odpady je možné ukládat na skládku pouze v případě, jedná-li se o biologicky rozložitelnou složku odpadů katalogových čísel 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03 a 20 03 07, a to pouze v případě, že původce zajišťuje oddělené soustřeďování biologických odpadů v rozsahu stanoveném touto vyhláškou.

2. Výstupy ze zařízení na využití biologicky rozložitelných odpadů je možné ukládat na skládku pouze, pokud jde o výstupy, které nesplní požadavky pro zařazení do skupin 1 až 3 podle přílohy č. 29 k vyhlášce č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

3. Výstup z úpravy biologicky rozložitelných odpadů je možné ukládat na skládku, pouze pokud splňuje parametr biologické stability AT4 uvedený v tabulce č. 1 a od roku 2027, pouze pokud zároveň nepřesahuje výhřevnost v sušině 6,5 MJ/kg Tyto parametry jsou kritickým ukazatelem, který se v případě opakovaných dodávek sleduje s četností podle tabulky č. 2.

Tabulka č. 1

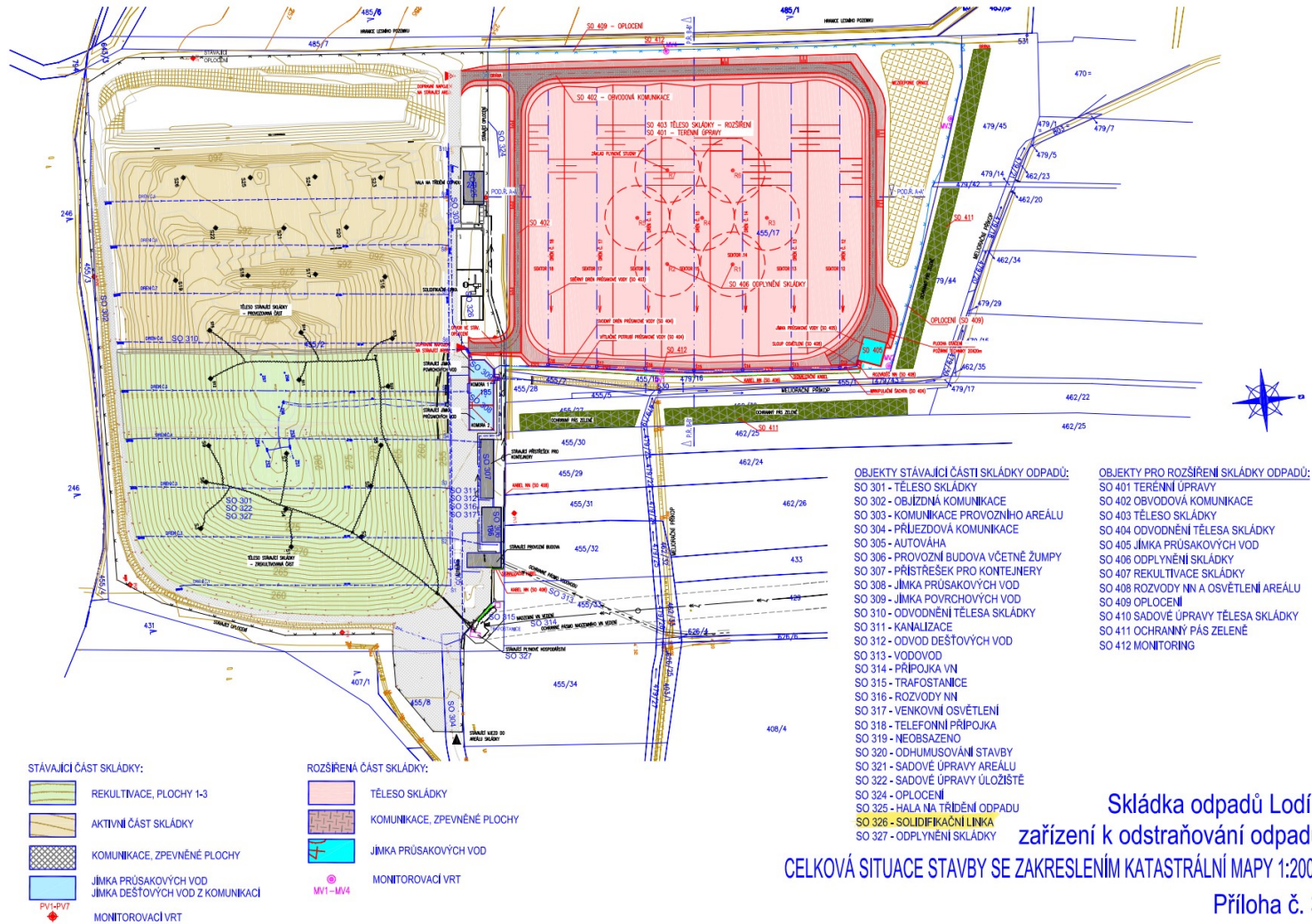
Parametr	Limitní hodnota	Jednotka
spotřeba kyslíku po 4 dnech (AT4) *)	10	mg O ₂ /g sušiny

*) AT4 – test respirační aktivity, testovací metoda pro hodnocení stability biologicky rozložitelných odpadů na základě měření spotřeby O₂ za 4 dny.

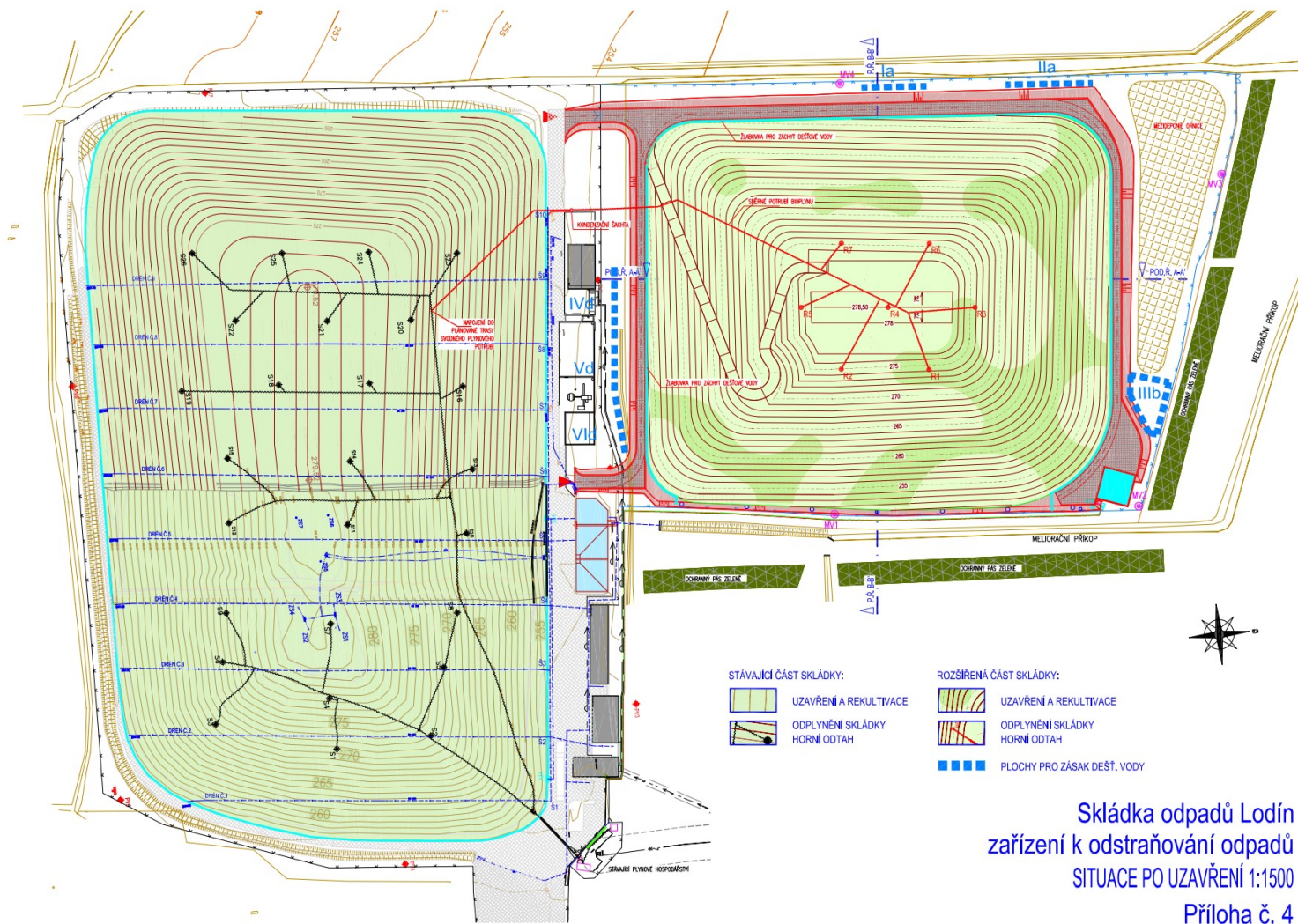
Tabulka č. 2

Roční produkce odpadu	Četnost kontrol v pravidelných intervalech
0 - 1000 t	2 x za rok
1001 - 5000 t	4 x za rok
5001 a více t	12 x za rok

Příloha č. 3 Celková situace stavby se zakreslením katastrální mapy 1: 2 000

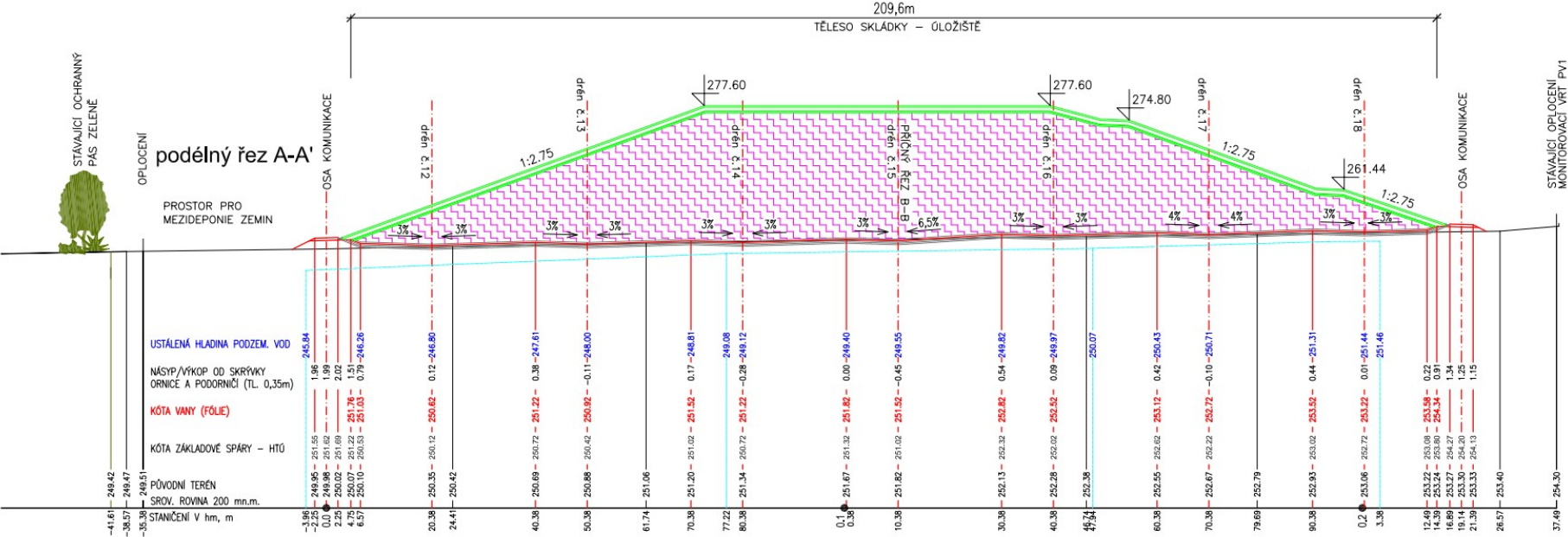


Příloha č. 4 Situace po uzavření 1: 2 000



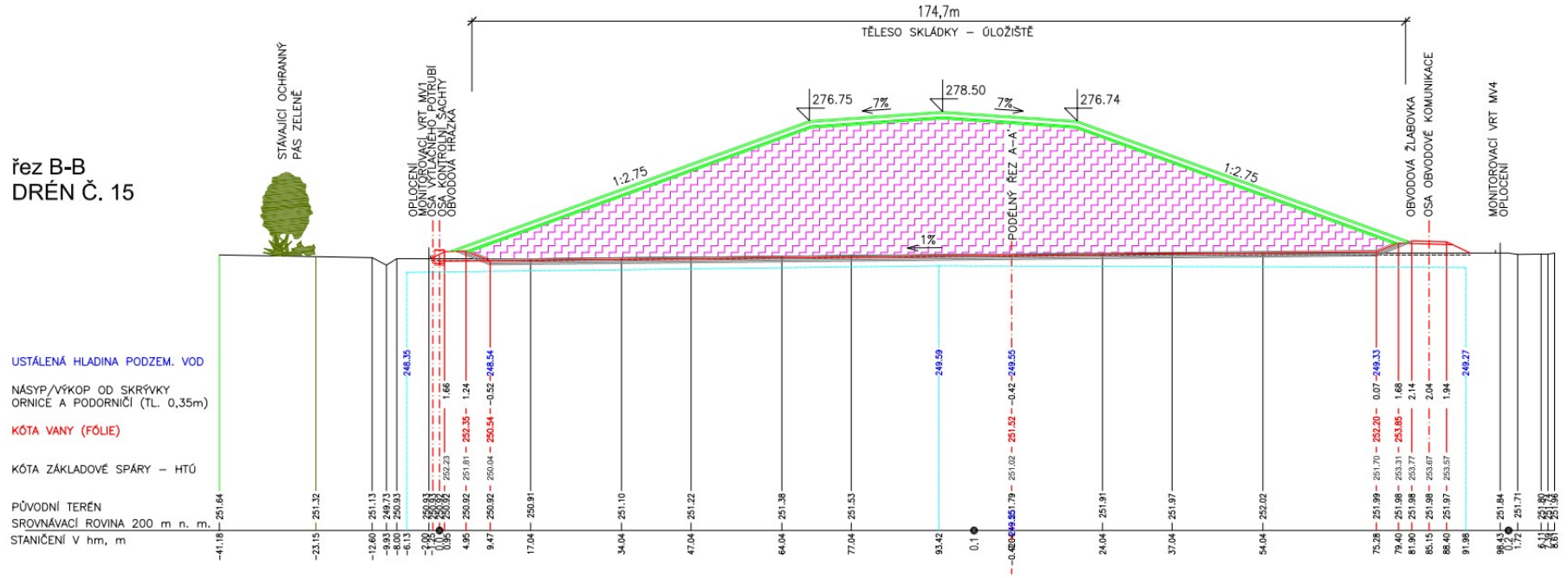
Skládka odpadů Lodín
zařízení k odstraňování odpadů
SITUACE PO UZAVŘENÍ 1:1500
Příloha č. 4

Příloha č. 5 Charakteristický podélný řez A-A 1: 500

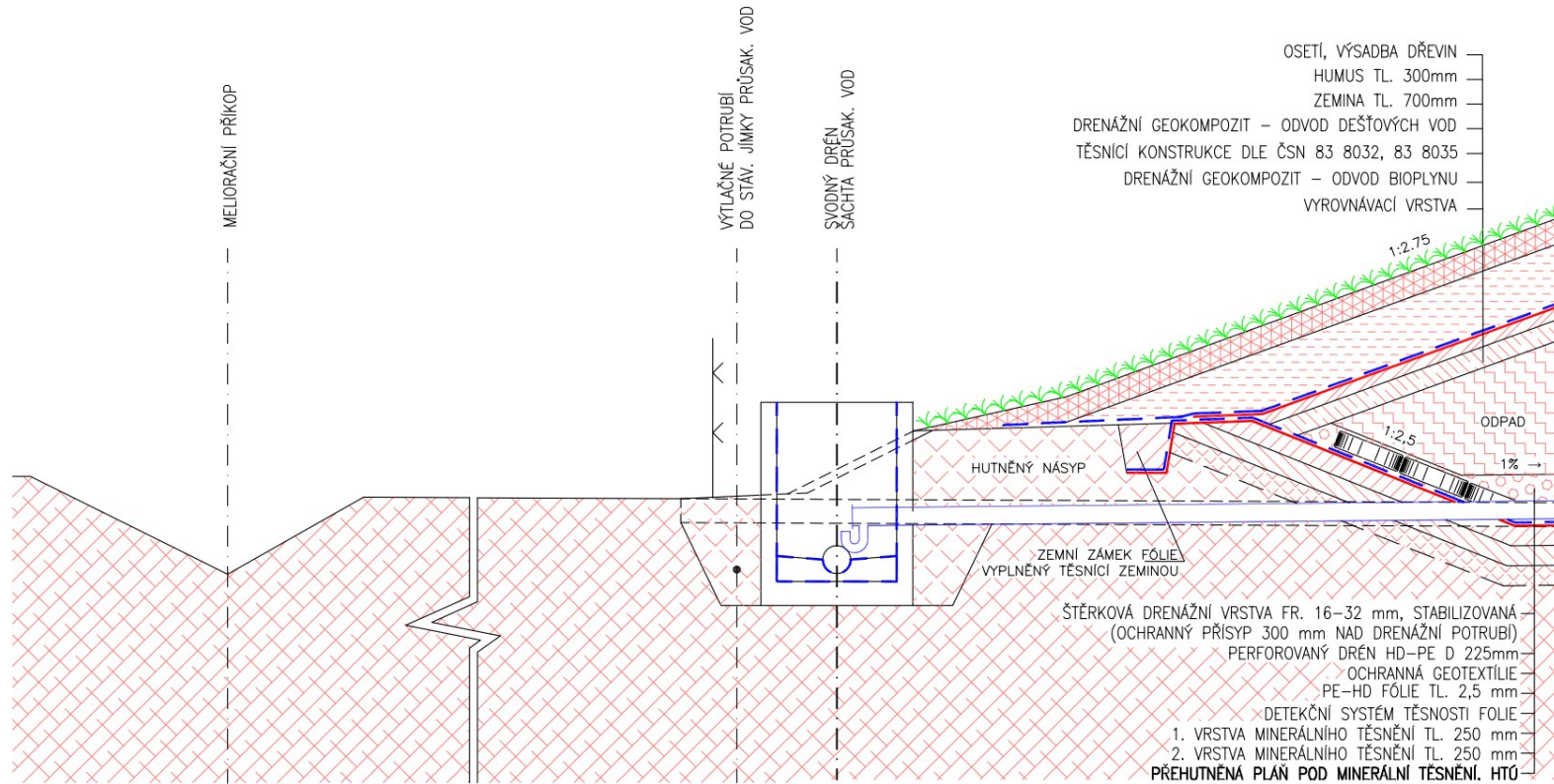


Příloha č. 6 Vzorový příčný řez skládkou B-B 1: 500

řez B-B
DRÉN Č. 15



Příloha č. 7 Vzorový řez patou skládky se zaústěním drénu 1: 100

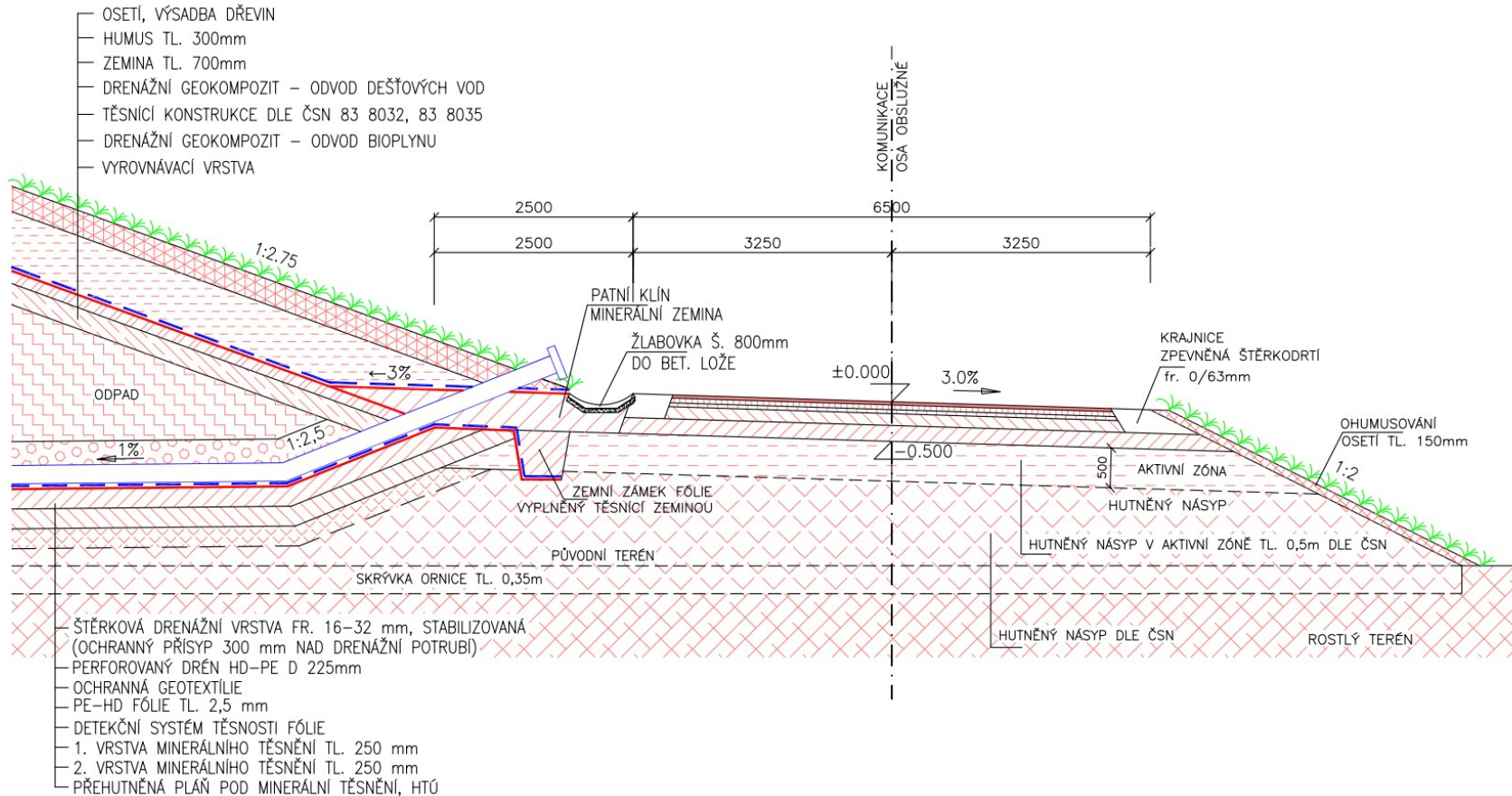


DETAIL PATY SKLÁDKY PRO FÁZI PROVOZU A PO UZAVŘENÍ A REKULTIVACI

Skládka odpadů Lodín
zařízení k odstraňování odpadů
VZOROVÝ ŘEZ PATOU SKLÁDKY SE ZAÚSTĚNÍM DRÉNU 1:100

Příloha č. 7

Příloha č. 8 Vzorový řez patou skládky se zakončením drénu 1: 100



DETAIL PATY SKLÁDKY PRO FÁZI PROVOZU A PO UZAVŘENÍ A REKULTIVACI

Skládka odpadů Lodín
zařízení k odstraňování odpadů
VZOROVÝ ŘEZ PATOU SKLÁDKY SE ZAKONČENÍM DRÉNU 1:100
Příloha č. 8

Příloha č. 9 Požární poplachová směrnice

POŽÁRNÍ POPLACHOVÉ SMĚRNICE

Vymezují činnost zaměstnanců, popřípadě dalších osob při vzniku požáru

a) Postup osoby, která zpozoruje požár, způsob a místo ohlášení požáru:

1. Provést nutná opatření pro záchranu **ohrožených osob**, uhasit požár, jestliže je to možné nebo provést nutná opatření **k zamezení jeho šíření**.
2. Ohlásit neodkladně zjištěný požár na **TEL. 150** a současně sdělit:
kdo a odkud volá - kde a co hoří

b) Způsob vyhlášení požárního poplachu pro zaměstnance: - voláním hoří

Zajistit upozornění všech zaměstnanců a dalších osob v prostorách objektu a celého areálu

c) Postup osob při vyhlášení požárního poplachu (evakuace, pomoc atd.):

Po vyhlášení požárního poplachu se **chovat ukázněně**. Objekt opouštět na **příkaz odpovědného vedoucího nebo velitele Hasičského záchranného sboru**. **V případě ohrožení života opustit budovu IHNED**. Povinnost poskytnout **osobní a věcnou pomoc** jednotce Hasičského záchranného sboru na výzvu velitele jednotky HZS. V případě nutnosti zajistit vypnutí hlavních vypínačů a uzávěrů elektrické energie, vody a plynu pro uvedenou budovu.

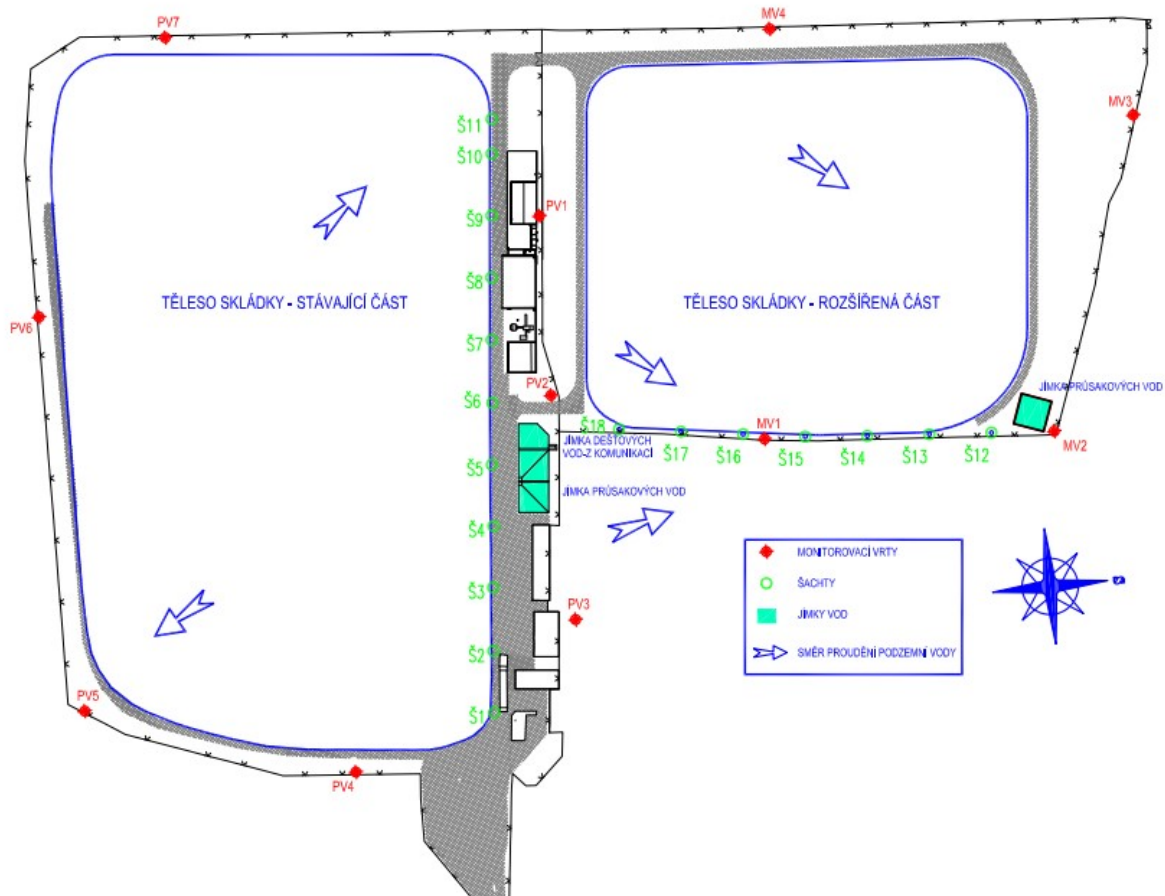
Důležitá telefonní čísla:

Název	místo	telefon
Ohlašovna požáru HZS	HK	150, 112
Poskytnutí první pomoci	HK	155, 112
Policie ČR	Nechanice	158, 112
ČIŽP OI Hradec Králové	HK	495 773 111
- hlášení havárií	HK	731 405 205
Krajský úřad Královéhradeckého kraje	HK	495 817 111

V Praze, dne 8.4.2009
Aktualizace: 1.6.202024

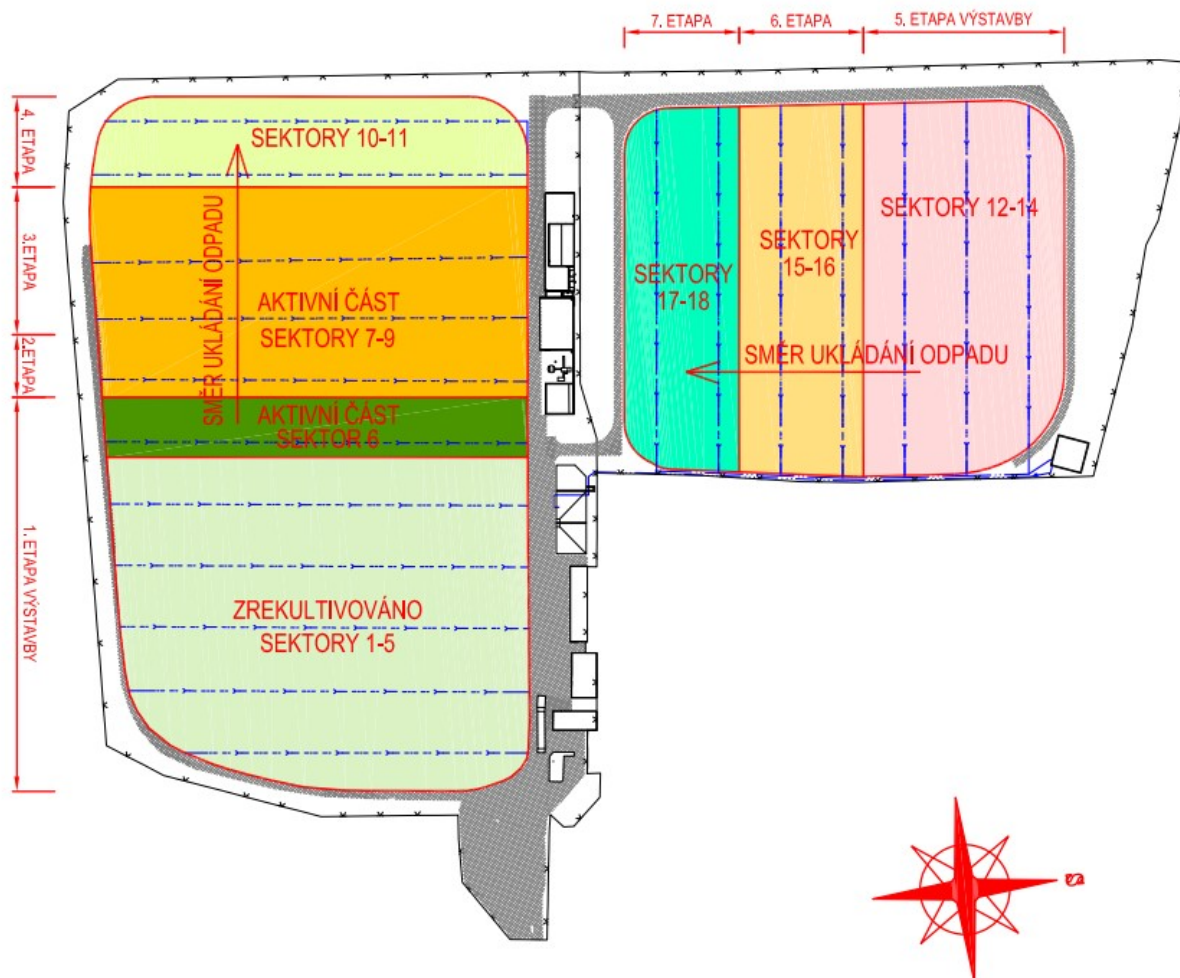
Ing. Pavel Tomášek
Statutární orgán

Příloha č. 10 Schéma umístění monitorovacího systému 1: 3 000



Skládka odpadů Lodín
zařízení k odstraňování odpadů
SCHÉMA UMÍSTĚNÍ MONITOROVACÍHO SYSTÉMU 1:3000
Příloha č. 10

Příloha č. 11 Schéma postupu ukládání odpadu 1: 3 000



Skládka odpadů Lodín
zařízení k odstraňování odpadů
SCHÉMA POSTUPU UKLÁDÁNÍ ODPADU 1:3000
Příloha č. 11

Příloha č. 12 Vzor základního popisu odpadu

ZÁKLADNÍ POPIS ODPADU PRO ODPADY UKLÁDANÉ NA SKLÁDKY (zasypávání) Příloha ke smlouvě č.
dle přílohy č. 12 vyhl. č. 273/2021 Sb.

Předávající osoba (původce/oprávněná osoba)				Původce odpadu				
název				název				
adresa				adresa				
IČ		IČZ/IČP/IČOB		IČ		IČZ/IČP		
IČZÚJ		ORP		IČZÚJ		ORP		
Původcem fyzická osoba				Obec, na jejímž území odpad vznikl:				
Katalogové číslo				Název				
Kategorie odpadu		O	N	O/N	N/O			
Popis vzniku odpadu, popis vstupních materiálů a složení odpadu:								
Fyzikální vlastnosti odpadu:								
Skupenství				Barva		Zápach		
Údaje o nebezpečných vlastnostech N odpadu Dle přílohy 20 vyhl. č. 273/2021 Sb.				Nejsou	HP1	HP2	HP3	HP4
					HP5	HP6	HP7	HP8
					HP9	HP10	HP11	HP12
					HP13	HP14	HP15	HP15
Vyloučení nebezpečných vlastností								
ano		Kopie osvědčení přílohou						
ne		Odůvodnění nevyloučení nebezpečných vlastností						
Dopady odstranění nebezpečných vlastností na ZP převyšují příznivé dopady na jejich odstranění								
Technicky neproveditelné								
Úpravou nelze dosáhnout odstranění nebezpečných vlastností								
Jiné:								
Odpad skupiny 19 původem ze skupin 20, 17 a 15 01		Hmotnost v t /podíl v % ze skup. 20		Hmotnost v t /podíl v % ze skup. 17		Hmotnost v t /podíl v % ze skup. 15		
V případě odpadů 161101, 161103, 161105		Povinný údaj: odpad obsahuje azbest		ano				
				ne				
Určení skupiny skládky dle výluhu				S-IO	S-001	S-003	S-NO	
Vyluhovatelnost Dle příl.č.10 vyhl.273/2021 Sb.				třída I tab.10.1 a 10.2	třída IIa tab.10.1. a 10.3	třída IIb tab.10.1. a 10.3/nesmí í odpady na bázi	třída III tab. 10.1.	
Způsob, jakým může být odpad použit k zasypávání:								
Kritické ukazatele		Výhřevnost MJ/kg sušiny	≤ 6,5	AT4 mg O2/g sušiny	≤ 10	Jiné:		
		> 6,5		> 10				
Způsob úpravy		Bez úpravy	Úprava TKO	D 8	D 9	D 13	D 14	
Dle přílohy č.8 vyhl. 273/2021 Sb.			Vytřídění "N" a využit.složel	Biologická úprava	Fyzik.chem. úprava	Úprava složení	Jiná úprava	
Údaje o opatřeních potřebných pro přijetí do zařízení a o mísitelnosti odpadů (např. překryv v případě obsahu azbestu, omezení mísení s jinými odpady)				Nejsou stanovena				
				Tato opatření:				
Odůvodnění toho, proč s odpadem nelze nakládat jiným způsobem v souladu s hierarchií odpadového hospodářství				Odpad nelze dále upravit				
				Odpad nelze využít				
				Jiné:				

ZPO pracováno na základě zkoušek
Nedílnou součástí je protokol o výsledcích zkoušek včetně protokolu o odběru vzorku (v příloze)

ZPO nebylo zpracováno na základě zkoušek
a) hodnocení pro účely přijetí do zařízení bylo provedeno odborným úsudkem na základě znalosti vstupních surovin, technologie vzniku odpadu, úpravy a dalších informací, viz níže
b) z odpadu nelze odebrat reprezentativní vzorek, ZPO byl zpracován na základě úsudku, viz níže

Čestné prohlášení původce (oprávněné osoby)

Odpad splňuje podmínky pro ukládání na skládku dle vyhlášky 273/2021 Sb.
Nejedná se o odpad, který nelze ukládat na skládky všech skupin dle § 41 odst. 3 zákona č. 541/2020 Sb. a dle §14 vyhlášky 273/2021 Sb.
Odpad nelze recyklovat.
Odpad neodpovídá svými vlastnostmi požadavkům ČSN 46 5735 Průmyslové komposty
U odpadů 200301, 200302, 200303 a 200307 je dodržena úprava dle §11 odst.3 vyhl.273/2021 Sb.
Původce (oprávněná osoba) odpadu prohlašuje, že si je vědom své povinnosti sdělení pouze pravdivých informací a je si vědom, že pokud se prokáží rozdíly mezi deklarovanými a skutečnými vlastnostmi odpadu, provozovatel zařízení má právo na případnou náhradu škody včetně sankcí, které vznikly podáním odlišných

Odborný úsudek

Přijetí odpadu do zařízení je provedeno na základě znalosti vstupních surovin, technologie vzniku, úpravy a dalších informací:

Osoba odpovědná za úplnost, správnost a pravdivost informací

jméno, příjmení	
telefon	
e-mail	datum, podpis, razítko

Pozn: V případě výběru z možností nehodící se škrtněte

Příloha č. 13 Vzor informační tabule

Příloha č. 13 Vzor informační cedule

ZAŘÍZENÍ K ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ

SKLÁDKA ODPADŮ S-NO SE SEKTOREM S-003

Provozovatel:	FCC Česká republika, s.r.o. Ďáblická 791/89 182 00 Praha	Provozovna:	Lodín 503 15 Nechanice
IČO:	458 09 712	IČZ:	CZH00447
Odpovědný pracovník:	Aleš Valenta	Tel:	724 590 862
Souhlas k provozování vydal:	Krajský úřad Královéhradeckého kraje Tel.: 495 817 111		
Skupiny a podskupiny odpadů:	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 Podskupiny odpadů viz PŘ zařízení		
Provozní doba (pro příjem odpadů):	Pondělí - pátek Sobota, neděle a svátky	07:00 - 15:30 (pro vozidla FCC dle potřeby) mimo provoz	



Service for the Future

Příloha č. 14 Zákres areálu v katastrální mapě v návaznosti okolní zástavby

