

PROVOZNÍ ŘÁD

ZAŘÍZENÍ K VYUŽÍVÁNÍ A ÚPRAVĚ ODPADU

ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ RAPOTÍN: DEKONTAMINAČNÍ PLOCHA RAPOTÍN

(vypracováno v souladu s požadavky přílohy č. 1 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady)

listopad 2013

vypracoval:

■■■■■
TPM

tel.: ■■■ ■■■ ■■■

odpovědnost za aktualizaci:

■■■■■
ODPADOVÝ HOSPODÁŘ

vypracováno pro:

**Provoz zařízení Rapotín
SITA CZ a.s. – divize SEVER**

datum:

OSNOVA:

TEXTOVÁ ČÁST

Část A

(dle bodu 5. přílohy č. 1 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb.)

5.1. Základní údaje.....	1
5.2. Charakter a účel provozu	2
5.3. Popis zařízení	6
5.4. Technologie a obsluha zařízení	8
5.5. Monitorování provozu odpadového hospodářství	11
5.6. Organizační zajištění provozu	12
5.7. Vedení evidence odpadů	14
5.8. Opatření k zamezení negativních vlivů a opatření pro případ havárie	14
5.9. Bezpečnost provozu a ochrana životního prostředí a zdraví lidí.....	16

Část B

(dle bodu 7. přílohy č. 1 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb.)

7.1. Podrobná kvalitativní charakteristika odpadů umožňující jejich přijetí do zařízení.....	18
7.2. Suroviny využívané v zařízení (mimo přijímané odpady).....	18
7.3. Využitelné materiály (nebo energie) získávané v zařízení a jejich množství ve vztahu k přijímaným odpadům.....	18
7.4. Energetická náročnost zařízení v přepočtu na hmotnostní jednotku přijímaných odpadů.....	20
7.5. Odpady, odpadní vody a emise do ovzduší vystupující ze zařízení a jejich skutečné vlastnosti včetně popisu způsobu jejich řízení.....	20
7.6. Hmotnostní podíl odpadů vystupujících ze zařízení včetně hmotnostního toku emisí do ovzduší a objemu vypouštěných odpadních vod ve vztahu k hmotnosti přijímaných odpadů.....	21

Část C

(dle bodu 10. přílohy č. 1 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb.)

10.1. Návrh na zavedení provozního deníku.....	22
10.2. Stanovní postupu ohlášení orgánu kraje pro případ, že odpad nebyl do zařízení přijat.....	22
10.3. Ustanovení o uchování dokumentů dokladujících kvalitu přijímaných odpadů po dobu 5 let.....	22

Část D

Závěrečná ustanovení.....	23
---------------------------	----

PŘÍLOHOVÁ ČÁST

Příloha č. 1 Situační zákresy

Příloha č. 4 Záznam o seznámení s provozním řádem, jeho změnami a doplňky

PŘEHLED POUŽITÝCH ZKRATEK:

ADR	(dohoda ADR) – vyhláška č. 64/1987 o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČR	Česká republika
ČSN	Česká státní norma
HZS	Hasičský záchranný sbor
KHS	Krajská hygienická stanice
KO	Katalog odpadů (příloha č. 1 vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb.)
KÚ	Krajský úřad (Jihomoravského kraje)
MÚ	městský úřad
MD	ministerstvo dopravy
MZ	ministerstvo zemědělství
MŽP	ministerstvo životního prostředí
N	odpady kategorie "nebezpečné"
O	odpady kategorie "ostatní"
ObÚ	obecní úřad
OH	odpadové hospodářství
OI	oblastní inspektorát
OOH	oddělení odpadového hospodářství
OŽP	odbor životního prostředí
PČR	Policie České republiky
PO	požární ochrana
ŽP	životní prostředí

PROVOZNÍ ŘÁD

zařízení k využívání a úpravě odpadu

ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ RAPOTÍN: DEKONTAMINAČNÍ PLOCHA RAPOTÍN

Část A

(dle bodu 5. přílohy č. 1 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb.)

5.1. Základní údaje

údaje o provozu

Název zařízení:	Odpadové hospodářství Rapotín: Dekontaminační plocha na koruně skládky odpadů Rapotín
Charakter zařízení:	zařízení k využívání a úpravě odpadu
Provozní doba:	Po – Pá, 7 ⁰⁰ - 15 ³⁰
Adresa:	SITA CZ a.s. – Provoz Rapotín Na střešnici 633, 788 14 Rapotín
Parcelní číslo:	2711/17
Katastrální území:	Rapotín
Správní obvod obce s RP:	Šumperk
Kraj:	Olomoucký
Kapacita:	58 000 tun odpadu/rok, max. příjem 1000 tun/den (souhrn včetně biodegradační plochy na koruně skládky)
Kolaudační rozhodnutí:	vydal odbor výstavby MÚ Šumperk pod č.j.: výst. 5719/97-Ing.D dne: 9. 3. 1998

vlastník

Obchodní jméno:	SITA CZ a.s.
Sídlo :	Španělská 10, 120 00 Praha 2
IČO:	25638955

provozovatel

Obchodní jméno:	SITA CZ a.s.
Sídlo :	Španělská 10, 120 00 Praha 2
IČO:	25638955

odpovědné osoby

Statutární zástupce:	Dipl. Ing. Zdeněk Horsák PhD Martin Truchlik Fabrice Rossignol	Telefon:	■ ■ ■
Odpadový hospodář:	■ ■ ■	Telefon:	■ ■ ■
Správce technologie:	■ ■ ■	Telefon:	■ ■ ■

údaje o provozním řádu

Zpracovatel: **SITA CZ a.s., oddělení technického rozvoje**
 Adresa: Drčkova 2798/7, 628 00 Brno
 Odpovědný zpracovatel : [REDACTED] Telefon: [REDACTED]
 Platnost omezena do: dle rozhodnutí KÚ, kterým je povolen provoz zařízení

dohlížecí orgány státní správy

Název:	Krajský úřad Olomouckého kraje	
	Odbor životního prostředí a zemědělství	
Sídlo:	Jeremenkova 40a; 779 11 Olomouc	Telefon: 585 508 626
Název:	Česká inspekce životního prostředí, OI Olomouc, OOH	
Sídlo:	Tovární 41; 772 11 Olomouc	Telefon: 585 243 410
Název:	Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje	
Sídlo:	tř. Jiřího Wolkera 6; 779 11 Olomouc	Telefon: 585 719 111
Název:	Městský úřad obce s rozšířenou působností Šumperk	
Sídlo:	Jesenická 31; 787 01 Šumperk	Telefon: 583 388 236

zásahové jednotky

Integrovaný záchranný systém	112
Hasičský záchranný sbor:	150
Lékařská záchranná služba:	155
Policie ČR:	158

5.2. Charakter a účel provozu, přehled druhů odpadů*účel provozu*

Účelem provozu zařízení k využívání a úpravě odpadu „Odpadové hospodářství Rapotín – Dekontaminační plocha Rapotín“ je:

- gravitační separace vody z odpadu charakteru kalů,
- snížení obsahu nebezpečných látek v kontaminovaném odpadu tak, aby bylo zabráněno negativním výstupům do okolního prostředí a ohrožení zdraví osob a aby byly minimalizovány negativní dopady spojené s následným využitím nebo odstraněním odpadu,

Ve smyslu přílohy č. 3 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů je s odpadem v zařízení nakládáno následujícími způsoby:

- R12 Předúprava odpadů k aplikaci některého z postupů uvedených pod označením R1 až R 11

Ve smyslu přílohy č. 4 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů je odpad v zařízení odstraňován následujícím způsobem:

- D8 Biologická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12

- D9 Fyzikálně - chemická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12.

Výstupem z výše popsaných úprav odpadů bude upravený odpad, z režimu zákona o odpadech bude možno výstupy vyjmout pouze na základě zvláštních právních předpisů.

charakter provozu

Odpadové hospodářství Rapotín – Dekontaminační plocha Rapotín je zařízení pro využití nebo úpravu pevných odpadů a odpadů charakteru kalů metodou biodegradace znečištění organickými škodlivinami a zařízením pro využití nebo úpravu odpadu charakteru kalů metodou gravitační separace vody.

přehled druhů odpadů

Zařízení k využívání a úpravě odpadu „Dekontaminační plocha Rapotín“ je určeno ke zpracování níže uvedených odpadů dle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů). Odpady jsou rozděleny dle technologie zpracování.

biodegradace znečištění organickými uhlovodíky

K biodegradaci ropného znečištění jsou určeny výhradně odpady charakteru zemin nebo sypkých nebo drobných pevných odpadů, odpady charakteru kalů, nebo odpady pastovitěho charakteru, které jsou znečištěny biodegradabilními organickými uhlovodíky. Seznam odpadů určených k biodegradaci následuje:

- 01 05 05* Vrtné kaly a odpady obsahující ropné látky
- 01 05 06* Vrtné kaly a další vrtné odpady obsahující nebezpečné látky
- 03 01 04* Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy 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
- 05 01 03* Kaly ze dna nádrží na ropné látky
- 05 01 05* Uniklé (rozlité) ropné látky
- 05 01 06* Ropné kaly z údržby zařízení
- 05 01 09* Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
- 05 01 10 Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 05 01 09
- 05 01 11* Odpady z čištění pohonných hmot pomocí zásad
- 05 01 15* Upotřebené filtrační hlinky
- 05 06 03* Jiné dehty
- 06 03 14 Pevné soli a roztoky neuvedené pod čísly 06 03 11 a 06 03 13
- 06 05 02* Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
- 07 02 11* Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
- 07 03 11* Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
- 07 04 11* Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
- 07 05 11* Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
- 07 06 11* Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
- 07 07 11* Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
- 08 01 13* Kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
- 08 01 15* Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek
- 08 01 17* Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
- 08 03 14* Kaly tiskařských barev obsahující nebezpečné látky
- 08 04 13* Vodné kaly s obsahem lepidel nebo těsnících materiálů obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
- 10 01 20* Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky

- 10 01 22* Vodné kaly z čištění kotlů obsahující nebezpečné látky
- 10 02 07* Pevné odpady z čištění plynů obsahující nebezpečné látky
- 10 02 11* Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky
- 10 02 13* Kaly a filtrační koláče z čištění plynu obsahující nebezpečné látky
- 11 01 09* Kaly a filtrační koláče obsahující nebezpečné látky
- 11 01 13* Odpady z odmašťování obsahující nebezpečné látky
- 12 01 14* Kaly z obrábění obsahující nebezpečné látky
- 12 01 16* Odpadní materiál z otryskávání obsahující nebezpečné látky
- 12 01 18* Kovový kal (brusný kal, honovací kal a kal z lapování) obsahující olej
- 12 01 20* Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály obsahující nebezpečné látky
- 12 03 02* Odpady z odmašťování vodní parou
- 13 05 01* Pevný podíl z lapáků písku a odlučovačů oleje
- 13 05 02* Kaly z odlučovačů oleje
- 13 05 03* Kaly z lapáků nečistot
- 13 05 08* Směsi odpadů z lapáku písku a z odlučovačů oleje
- 13 08 01* Odsolené kaly nebo emulze
- 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
- 16 07 08* Odpady obsahující ropné látky
- 16 07 09* Odpady obsahující jiné nebezpečné látky
- 17 01 06* Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky
- 17 02 04* Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné
- 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
- 17 05 05* Vytěžená hlušina obsahující nebezpečné látky
- 17 05 07* Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky
- 17 06 03* Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
- 17 08 01* Stavební materiály na bázi sádky znečištěné nebezpečnými látkami
- 17 09 03* Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky
- 19 01 15* Kotelní prach obsahující nebezpečné látky
- 19 02 04* Upravené směsi odpadů, které obsahují nejméně jeden odpad hodnocený jako nebezpečný
- 19 02 05* Kaly z fyzikálně-chemického zpracování obsahující nebezpečné látky
- 19 02 11* Jiné odpady obsahující nebezpečné látky
- 19 03 04* Odpad hodnocený jako nebezpečný, částečně stabilizovaný
- 19 03 06* Solidifikovaný odpad hodnocený jako nebezpečný
- 19 08 08* Odpad z membránového systému obsahující těžké kovy
- 19 08 11* Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod obsahující nebezpečné látky
- 19 08 13* Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod obsahující nebezpečné látky
- 19 11 01* Upotřebené filtrační hlinky
- 19 11 04* Odpady z čištění paliv pomocí zásad
- 19 11 05* Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
- 19 12 06* Dřevo obsahující nebezpečné látky
- 19 12 11* Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu obsahujícího nebezpečné látky
- 19 13 01* Pevné odpady ze sanace zeminy obsahující nebezpečné látky
- 19 13 03* Kaly ze sanace zeminy obsahující nebezpečné látky
- 19 13 05* Kaly ze sanace podzemní vody obsahující nebezpečné látky

Jako přísada do biodegradace za účelem nadlepšení matrice, dodání organických živin a mikroorganismů nebo k vlhčení povrchu :biodegradačního záhonu mohou být používány následující odpady:

02 01 01	Kaly z praní a z čištění
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv
02 01 07	Odpady z lesnictví
02 03 01	Kaly z praní, čištění, loupání, odstředování a separace
02 03 04	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 03 05	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
02 04 01	Zemina z čištění a praní řepy
02 04 03	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
02 05 01	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 05 02	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
02 06 01	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 06 03	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
02 07 01	Odpady z praní, čištění a mechanického zpracování surovin
02 07 02	Odpady z destilace lihovin
02 07 04	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 07 05	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
03 01 01	Odpadní kůra a korek
03 01 04*	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy obsahující nebezpečné látky
03 01 05	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04
03 03 01	Odpadní kůra a dřevo
03 03 07	Mechanicky oddělený výmět z rozvláknování odpadního papíru a lepenky
03 03 11	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 03 03 10
04 02 20	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 04 02 19
04 02 21	Odpad z nezpracovaných textilních vláken
05 01 10	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 05 01 09
06 03 14	Pevné soli a roztoky neuvedené pod čísly 06 03 11 a 06 03 13
06 05 03	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 06 05 02
07 02 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 02 11
07 03 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 03 11
07 04 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 04 11
07 05 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 05 11
07 06 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 06 11
07 07 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 07 11
08 02 02	Vodné kaly obsahující keramické materiály
08 03 07	Vodné kaly obsahující tiskařské barvy
10 01 21	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 10 01 20
10 01 23	Vodné kaly z čištění kotlů neuvedené pod číslem 10 01 22
10 01 25	Odpady ze skladování a z přípravy paliva pro tepelné elektrárny
11 01 10	Kaly a filtrační koláče neuvedené pod číslem 10 01 09
11 01 12	Oplachové vody neuvedené pod číslem 11 01 11
11 01 14	Odpady z odmašťování neuvedené pod číslem 11 01 13
16 10 02	Odpadní vody neuvedené pod číslem 16 10 01
16 10 04	Vodné koncentráty neuvedené pod číslem 16 10 03
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05
19 01 16	Kotelní prach neuvedený pod číslem 19 01 15
19 02 06	Kaly z fyzikálně-chemického zpracování neuvedené pod číslem 19 02 05
19 03 05	Stabilizovaný odpad neuvedený pod číslem 19 03 04
19 05 03	Kompost nevyhovující jakosti
19 06 05	Extrakty z anaerobního zpracování odpadů živočišného a rostlinného původu
19 06 06	Produkty vyhnívání z anaerobního zpracování živočišného a rostlinného odpadu
19 08 02	Odpady z lapáků písku

19 08 05	Kaly z čištění komunálních odpadních vod
19 08 09	Směs tuků a olejů z odlučovače tuků obsahující pouze jedlé oleje a jedlé tuky
19 08 12	Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 11
19 08 14	Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 13
19 09 02	Kaly z čiření vody
19 11 06	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 19 11 05
19 13 04	Kaly ze sanace zeminy neuvedené pod číslem 19 13 03
19 13 06	Kaly ze sanace podzemní vody neuvedené pod číslem 19 13 05
20 01 08	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven
20 01 25	Jedlý olej a tuk
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad
20 03 03	Uliční smetky

gravitační separace vody

Úprava zemin a kalů gravitační separací vody je prováděna za účelem odstranění nežádoucího obsahu vody nebo nežádoucí vlhkosti. Gravitační separace vody může být prováděna u odpadu určeného k biodegradaci i u odpadu, se kterým bude dále nakládáno v jiném zařízení.

Seznam odpadů kategorie N určených k úpravě separací vody následuje:

01 05 05*	Vrtné kaly a odpady obsahující ropné látky
01 05 06*	Vrtné kaly a další vrtné odpady 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
05 01 03*	Kaly ze dna nádrží na ropné látky
05 01 05*	Uniklé (rozlité) ropné látky
05 01 06*	Ropné kaly z údržby zařízení
05 01 09*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
05 01 11*	Odpady z čištění pohonných hmot pomocí zásad
05 01 15*	Upotřebené filtrační hlinky
06 05 02*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
07 02 11*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
07 03 11*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
07 04 11*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
07 05 11*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
07 06 11*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
07 07 11*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
08 01 13*	Kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 01 15*	Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek
08 03 14*	Kaly tiskařských barev obsahující nebezpečné látky
08 04 13*	Vodné kaly s obsahem lepidel nebo těsnicích materiálů obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
10 01 20*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
10 01 22*	Vodné kaly z čištění kotlů obsahující nebezpečné látky
10 02 07*	Pevné odpady z čištění plynů obsahující nebezpečné látky
10 02 11*	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky
10 02 13*	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu obsahující nebezpečné látky
11 01 09*	Kaly a filtrační koláče obsahující nebezpečné látky
11 01 13*	Odpady z odmašťování obsahující nebezpečné látky
12 01 14*	Kaly z obrábění obsahující nebezpečné látky
12 01 16*	Odpadní materiál z otryskávání obsahující nebezpečné látky
12 01 18*	Kovový kal (brusný kal, honovací kal a kal z lapování) obsahující olej

- 12 03 02* Odpady z odmašťování vodní parou
- 13 05 01* Pevný podíl z lapáků písku a odlučovačů oleje
- 13 05 02* Kaly z odlučovačů oleje
- 13 05 03* Kaly z lapáků nečistot
- 13 05 08* Směsi odpadů z lapáku písku a z odlučovačů oleje
- 13 08 01* Odsolené kaly nebo emulze
- 16 07 08* Odpady obsahující ropné látky
- 16 07 09* Odpady obsahující jiné nebezpečné látky
- 17 01 06* Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky
- 17 02 04* Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné
- 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
- 17 05 05* Vytěžená hlušina obsahující nebezpečné látky
- 17 08 01* Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami
- 17 09 03* Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky
- 19 02 04* Upravené směsi odpadů, které obsahují nejméně jeden odpad hodnocený jako nebezpečný
- 19 02 05* Kaly z fyzikálně-chemického zpracování obsahující nebezpečné látky
- 19 02 11* Jiné odpady obsahující nebezpečné látky
- 19 03 04* Odpad hodnocený jako nebezpečný, částečně stabilizovaný
- 19 08 10* Směs tuků a olejů z odlučovače tuků neuvedená pod číslem 19 08 09
- 19 08 11* Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod obsahující nebezpečné látky
- 19 08 13* Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod obsahující nebezpečné látky
- 19 11 01* Upotřebené filtrační hlinky
- 19 11 04* Odpady z čištění paliv pomocí zásad
- 19 11 05* Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
- 19 12 11* Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu obsahujícího nebezpečné látky
- 19 13 03* Kaly ze sanace zeminy obsahující nebezpečné látky
- 19 13 05* Kaly ze sanace podzemní vody obsahující nebezpečné látky
- 20 01 26* Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25

Seznam odpadů kategorie O určených k úpravě separací vody následuje:

- 02 01 01 Kaly z praní a z čištění
- 02 01 03 Odpad rostlinných pletiv
- 02 01 07 Odpady z lesnictví
- 02 02 04 Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
- 02 03 01 Kaly z praní, čištění, loupání, odstředování a separace
- 02 03 03 Odpady z extrakce rozpouštědly
- 02 03 05 Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
- 02 04 01 Zemina z čištění a praní řepy
- 02 04 03 Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
- 02 05 02 Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
- 02 06 03 Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
- 02 07 01 Odpady z praní, čištění a mechanického zpracování surovin
- 02 07 02 Odpady z destilace lihovin
- 02 07 05 Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
- 03 03 11 Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 03 03 10
- 04 02 20 Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 04 02 19
- 05 01 10 Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 05 01 09
- 06 05 03 Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 06 05 02
- 07 02 12 Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 02 11

07 03 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 03 11
07 04 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 04 11
07 05 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 05 11
07 06 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 06 11
07 07 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 07 11
08 02 02	Vodné kaly obsahující keramické materiály
08 03 07	Vodné kaly obsahující tiskařské barvy
10 01 21	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 10 01 20
10 01 23	Vodné kaly z čištění kotlů neuvedené pod číslem 10 01 22
11 01 10	Kaly a filtrační koláče neuvedené pod číslem 10 01 09
11 01 12	Oplachové vody neuvedené pod číslem 11 01 11
11 01 14	Odpady z odmašťování neuvedené pod číslem 11 01 13
16 10 02	Odpadní vody neuvedené pod číslem 16 10 01
16 10 04	Vodné koncentráty neuvedené pod číslem 16 10 03
17 01 01	Beton
17 01 02	Cihly
17 01 03	Tašky a keramické výrobky
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
19 02 03	Upravené směsi odpadů obsahující pouze odpady nehodnocené jako nebezpečné
19 02 06	Kaly z fyzikálně-chemického zpracování neuvedené pod číslem 19 02 05
19 03 05	Stabilizovaný odpad neuvedený pod číslem 19 03 04
19 05 03	Kompost nevyhovující jakosti
19 06 05	Extrakty z anaerobního zpracování odpadů živočišného a rostlinného původu
19 06 06	Produkty vyhnívání z anaerobního zpracování živočišného a rostlinného odpadu
19 08 01	Shrabky z česlí
19 08 02	Odpady z lapáků písku
19 08 05	Kaly z čištění komunálních odpadních vod
19 08 09	Směs tuků a olejů z odlučovače tuků obsahující pouze jedlé oleje a jedlé tuky
19 08 12	Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 11
19 08 14	Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 13
19 09 02	Kaly z čiření vody
19 11 06	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 19 11 05
19 12 06*	Dřevo obsahující nebezpečné látky
19 13 04	Kaly ze sanace zeminy neuvedené pod číslem 19 13 03
19 13 06	Kaly ze sanace podzemní vody neuvedené pod číslem 19 13 05
20 01 08	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven
20 02 02	Zemina a kameny
20 03 03	Uliční smetky

5.3. Popis zařízení

Zařízení sestává z následujících základních provozních objektů a souborů:

- víceúčelová plocha,
- vodní hospodářství,
- provozní zázemí a zabezpečení provozu.

víceúčelová plocha

Víceúčelovou plochu tvoří souvislá zpevněná plocha s asfaltobetonovým povrchem o rozloze zhruba 2 620 m² při základních rozměrech 26 × 125 m. Nepropustnost plochy a její odolnost proti působení škodlivin zajišťuje její následující skladba:

- válcovaná zemní pláň
- 5 × 0,2 m samostatně hutněného minerálního těsnění $k_f < 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$
- 2 mm izolační PEHD folie
- geotextilie
- 0,2 m štěrková drť
- 0,15 m asfaltobeton

Víceúčelová plocha sousedí po celém obvodu s obslužnou komunikací s nepropustným asfaltobetonovým povrchem. Oproti úrovni povrchu komunikace je povrch víceúčelové plochy snížen až o 0,3 m a opatřen betonovým obrubníkem. Víceúčelová plocha je vyspádována k jejímu jižnímu okraji a odvodněna do bezodtoké sběrné jímky.

Na víceúčelové ploše jsou na základě aktuální potřeby a dle dispozic odpovědného pracovníka vymezeny pracovní úseky určené:

- k uložení odpadu k dekontaminaci nebo gravitační separaci vody,
- k umístění dekontaminačních záhonů,
- k umístění separační laguny,
- ke skladování upraveného odpadu nebo produktu,
- ke shromažďování odpadu charakteru nežádoucích příměsí vytříděných z naváženého odpadu, separační zdrže nebo dekontaminačního záhonu.

K provádění úpravy odpadu podle tohoto provozního řádu může být vyhrazena pouze část víceúčelové plochy tak, aby na zbývající části mohla být souběžně provozována jiná schválená zařízení k nakládání s odpady.

vodní hospodářství

Vodní hospodářství sestává z nepropustné víceúčelové plochy, sběrné jímky vod z víceúčelové plochy a pomocné jímky.

Nepropustný povrch víceúčelové plochy zajišťuje zachycení srážkových vod a vod uvolněných z odpadu nebo dekontaminačního záhonu. Plocha je vyspádována k jejímu jižnímu okraji, podél kterého jsou vody odvedeny do vpusti sběrné jímky, která je umístěna při východním okraji plochy.

Drenážní systém vod z víceúčelové plochy je ukončen ve sběrné jímce. Jedná se o podzemní, bezodtokou jímku o užitečném objemu 190 m³. Těleso jímky je budováno železobetonem se zastropněním z prefabrikátů. Jímka je vybavena vnitřní izolací PEHD folií 2 mm, izolace je zakotvena pod prefabrikáty. Jímka je vybavena armaturními rozvody a čerpadlem.

Pomocná jímka o objemu 6 m³ je určena pro zachycení případných průsaků z okolí do drenážní štěrkové vrstvy v podloží asfaltobetonové plochy. Jedná se o železobetonový objekt s vnitřní izolací PEHD folií 2 mm. Jímka je kryta dvěma poklopy. Z jímky je vyveden přepad s odvedením vod potrubím do sběrné jímky a havarijní přepad s odvedením vod potrubím do tělesa sousední skládky.

Veškeré prostupy stěnami jímek jsou řešeny jako vodotěsné.

provozní zázemí a zabezpečení provozu

Provoz zařízení využívá následující objekty, které jsou společné celému areálu odpadového hospodářství Rapotín:

- objekty sociálního a provozního zázemí obsluhy
Provozní budova - zděná budova, dvě NP, 10 × 9 m, umístěna vážnice, administrativa, sociální zázemí, vytápění plynem.

Objekt sociálního zázemí provozu – montovaný objekt, jedno NP, 9 sdružených unimobuněk 2,5 × 6 m, umístěny šatny, ohřívárny, toalety sprchy, vytápění plynem.

- příjem a evidence odpadu
Kontrolní lávka u vjezdové brány, celokovová konstrukce.
Dynamická nápravová silniční váha, systém registrace odpadu, výrobce AM Znojmo s.r.o., typ Dynamax, napojena na software pro evidenci příjmu odpadů.
- technické zázemí Odpadového hospodářství Rapotín – dílna, sklad
Budova dílny a skladu - zděná budova, jedno NP, 16 × 12 m, umístěna dílna a sklad údržby.
- doprava - příjezdové a obslužné komunikace, odstavné plochy
Areálové komunikace a odstavné plochy – zpevněné plochy, asfaltobetonový povrch, obousměrné.
- zabezpečení areálu
Oplocení areálu – drátěné pletivo po celém obvodu odpadového hospodářství.
Vstupní brána – dvoukřídlá, uzamykatelná.

označení zařízení

Zařízení je řádně označeno tabulí, s uvedením náležitostí dle § 4, odst. 2, písm. d) vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Tabule je umístěna v prostoru vstupní brány do širšího areálu Odpadového hospodářství Rapotín tak, aby byla čitelná z veřejně přístupného prostranství.

přístupové trasy k zařízení ve vztahu k jednotlivým druhům dopravy odpadů do zařízení

Odpad bude do zařízení dopravován výhradně prostřednictvím silniční sítě. Návoz materiálu do zařízení je prováděn převážně těžkými nákladními automobily případně soupravami.

Základní komunikační osou území je silnice č. I/11 v úseku Šumperk – Bruntál.

Areál je komunikačně napojen na silnici I/11 prostřednictvím účelové obslužné komunikace, která je ve vlastnictví obce Rapotín. Tato komunikace se napojuje na silnici I/11 v prostoru mezi Šumperkem a Rapotínem. Účelová komunikace má asfaltobetonový povrch.

Provoz dekontaminace tvoří samostatný provoz v rámci širšího areálu Odpadové hospodářství Rapotín společnosti SITA CZ a.s. Přístup do kompostárny je zajištěn prostřednictvím areálových komunikací s asfaltobetonovým povrchem, které jsou z veřejných prostranství přístupné vstupní bránou. Vstup do areálu je mimo provozní dobu uzamčen, v provozní době je střežen obsluhou vážnice umístěné v provozním objektu u vstupní brány.

5.4. Technologie a obsluha zařízení

gravitační separace vody

Účelem zpracování odpadu v zařízení procesem gravitační separace je:

- úprava odpadu před následným využitím separací vodné a pevné fáze (nakládání s odpadem dle kódu R12 ve smyslu přílohy č. 3 zákona č. 185/2001 Sb.).
- úprava odpadu před následným odstraněním separací vodné a pevné fáze (nakládání s odpadem dle kódu D9 ve smyslu přílohy č. 3 zákona č. 185/2001 Sb.).
- předúprava odpadu před následnou dekontaminací v rámci provozu zařízení podle tohoto provozního řádu.

Odpad je do areálu OH Rapotín navážen svozovými prostředky společnosti SITA CZ a.s., případně svozovými prostředky jiných oprávněných osob nebo dopravními prostředky původců.

Řidič svozového prostředku předá obsluze zařízení průvodní doklady o odpadu a další informace o přivezeném odpadu. V případě potřeby je provedena kontrola odpadu na korbě vozidla, vozidlo je zváženo na přejezdové váze. Mistr provozu nebo jím pověřená obsluha vyhodnotí, zda odpad splňuje kvalitativní požadavky umožňující příjem odpadu do zařízení dle bodu 7.1. tohoto provozního řádu a rozhodne o příjmu odpadu do zařízení. Je vydáno písemné potvrzení o příjmu každé dodávky odpadů.

Ve vyhrazené části dekontaminační plochy je zřízena separační zdrž. Zdrž je vybudována ohrázkováním separačního prostoru již odvodněným materiálem nebo jiným vhodným materiálem. Ve vrcholu hrázky je vybudován přepad, který je po odsazení vody v separačním prostoru postupně snižován tak, aby došlo k odtoku odsazené vodné fáze. Hrázka může být během separace vodné a pevné fáze postupně navyšována případně rozšiřována odsazeným sedimentem.

Odpad charakteru kalů, nebo odpad s nadměrným obsahem vody je navážen do ohrazeného separačního prostoru, kde je zadržen. K odvodnění v separačním prostoru dochází:

- průsakem vod hrázkou po povrchu zpevněné dekontaminační plochy,
- sedimentací pevných částic v separačním prostoru a postupným odpouštěním odsazené vodné fáze přepadem v hrázece.
- odparem.

Separovaná vodná fáze je zachycena v bezodtoké sběrné jímce, voda ze sběrné jímky je předávána dle kvality na vhodnou ČOV.

Dle obsahu vody v separované pevné fázi je úprava materiálu buď ukončena, nebo je materiál formován do záhonu o mocnosti do 0,5 m a je dále upravován provzdušňováním, přeoráváním nebo překládáním nakladačem do doby dosažení požadované vlhkosti dle požadovaného způsobu dalšího nakládání.

Technologie úpravy vyžaduje mísení odpadu, společně upravovat je povoleno pouze odpady jedné kategorie, mísení odpadů kategorie N s odpady kategorie O není dovoleno.

V případě potřeby je u produktu úpravy provedeno laboratorní stanovení kvality v rozsahu dle jeho dalšího určení.

V případě potřeby může být produkt úpravy gravitační separací dále předán k dekontaminaci podle tohoto provozního řádu.

Během návozu a úpravy jsou z materiálu vytříďovány nežádoucí příměsi (velké kusy materiálu, předměty, jiný odpad apod.), tyto příměsi jsou zařazeny dle katalogu odpadů, shromážděny odděleně podle druhů a je s nimi dále nakládáno v souladu s požadavky platné legislativy v oblasti nakládání s odpady.

dekontaminace procesem biodegradace znečistění

Účelem zpracování odpadu v zařízení procesem biodegradace znečistění je:

- úprava odpadu před následným využitím biodegradací (nakládání s odpadem dle kódu R12 ve smyslu přílohy č. 3 zákona č. 185/2001 Sb.).
- úprava odpadu před následným odstraněním biodegradací (nakládání s odpadem dle kódu D8 ve smyslu přílohy č. 3 zákona č. 185/2001 Sb.).

Metoda biodegradace je založena na využití přírodních bakteriálních kmenů pro přirozenou degradaci kontaminantů - snížení koncentrací NEL, BTEX, PAU a dalších organických sloučenin obsažených v odpadu. Metoda využívá schopnosti mikroorganismů (bakterií) štěpit při svém metabolickém procesu složité uhlíkaté řetězce (alifatické a aromatické uhlovodíky) a přeměnit je na minerální produkty jako je voda a oxid uhličitý.

Biodegradace je v zařízení provozována jako:

- biodegradace podporovaná.

Aplikací k tomuto účelu izolovaných a kultivovaných bakteriálních kmenů na kontaminovaný materiál je dosaženo maximálního zvýšení koncentrace mikroorganismů v dekontaminovaném materiálu a znásobení jejich metabolické aktivity.

Odpad určený k dekontaminaci je do areálu OH Rapotín navážen svozovými prostředky společnosti SITA CZ a.s., případně svozovými prostředky jiných oprávněných osob nebo dopravními prostředky původců nebo je převzat z procesu gravitační separace vody.

Řidič svozového prostředku předá obsluze zařízení průvodní doklady o odpadu a další informace o přivezeném odpadu. V případě potřeby je provedena kontrola odpadu na korbě vozidla, vozidlo je zváženo na přejezdové váze. Správce technologie nebo jím pověřená obsluha vyhodnotí, zda odpad splňuje kvalitativní požadavky umožňující příjem odpadu do zařízení dle bodu 7.1. tohoto provozního řádu a rozhodne o příjmu odpadu do zařízení. Je vydáno písemné potvrzení o příjmu každé dodávky odpadů.

Odpad je navážen do vyhrazené části dekontaminační plochy, kde je zřízena deponie materiálu před dekontaminací. V případě, že u dodávky odpadu nebude prováděna předúprava materiálu před biodegradací, může být odpad navážen přímo do prostoru biodegradačního záhonu, kde je do figury záhonu uspořádán pomocí manipulační techniky.

Kontaminovaný materiál je před založením záhonu v případě potřeby homogenizován, v případě potřeby je obohacen o organickou složku a dle potřeby je upravena jeho konzistence tak, aby vstupem do biodegradace byl materiál rypné konzistence a dobře provzdušněný. V rámci přípravy může docházet k míšení odpadů navzájem a k zapracování odpadů kategorie O za účelem dotace biomasy jako zdroje živin a pro nadlepšení matrice a provzdušnění materiálu. Jako zdroj živin může být rovněž zapracován kompost nebo surovina, která nebyla do zařízení přijata jako odpad (sláma, kůra apod.).

Materiál k biodegradaci je na vyhrazené části plochy formován do záhonu o mocnosti max. 0,5 m, v této figurě je pak ošetřován po dobu biodegradace. Po založení je záhon dle potřeby zavlažen, optimální vlhkost činí 30 až 50 %, tato vlhkost je udržována po celou dobu biodegradace. Při zavlažování záhonu je dbáno na to, aby veškerá dodaná vlhkost zůstávala v záhonu (tj. aby nedocházelo k odtoku vody ze záhonu).

K vlhčení biodegradačního záhonu je používána voda ze sběrné jímky víceúčelové plochy, kapalně odpady uvedené v bodě 5.2. tohoto provozního řádu nebo, v případě nedostatku výše uvedených zdrojů, voda z rozvodu pitné vody.

V průběhu biodegradace je materiál provzdušňován přeoráním nebo přeházením, přihnojován vhodnými stimulanty (síran amonný nebo jiná průmyslová hnojiva) a je udržována potřebná vlhkost vlhčením vodou čerpanou ze sběrné jímky. Biodegradační záhon může být rovněž vlhčen odpady kategorie O charakteru kapalin nebo kalů, za současné dotace živin nebo organického materiálu, které jsou v odpadu obsaženy.

Na na připravený záhon je aplikován biopreparát v množství a způsobem dle charakteru a úrovně kontaminace a pokynů dodavatele. Po aplikaci je záhon dle potřeby přihnojován a dále je ošetřován výše popsaným postupem a dle dispozic dodavatele preparátu. Aplikace preparátu může být v případě potřeby opakována.

Biodegradace je ukončena po ověření dosažení cílových hodnot úrovně kontaminace laboratorním stanovením. V případě potřeby je u produktu úpravy provedeno laboratorní stanovení kvality v rozsahu dle jeho dalšího určení.

Produkt biodegradace může být dle dalšího určení dále upraven vytříděním na požadované frakce. Vytřídění požadované frakce produktu je prováděno v zařízení třídíče, které je pro tento účel pronajato, zapůjčeno z jiného provozu společnosti SITA CZ nebo zakoupeno. Obsluha třídíče se řídí návodem k obsluze a údržbě dodaným výrobcem zařízení. Obsluha dodržuje obecné požadavky bezpečnosti práce, požadavky na bezpečnost dle pokynů výrobce a dle tohoto provozního řádu.

Během návozu a úpravy jsou z materiálu vytřídovány nežádoucí příměsi (velké kusy materiálu, předměty, jiný odpad apod.), tyto příměsi jsou zařazeny dle katalogu odpadů, shromážděny odděleně

podle druhů a je s nimi dále nakládáno v souladu s požadavky platné legislativy v oblasti nakládání s odpady.

5.5. Monitorování provozu zařízení

sledování výstupů do ovzduší

V provozu zařízení nejsou využívány spalovací procesy, výstupy emisí do ovzduší nejsou měřeny.

Nárazově lze předpokládat pachové výstupy případně prašnost, opatření pro snížení negativních projevů na ovzduší jsou uvedena v kapitole 5.8. provozního řádu.

sledování kvality vody

Ze zařízení není vypouštěna odpadní voda do vod povrchových nebo podzemních.

Ze zařízení není vypouštěna srážková voda se změněnou kvalitou do vod povrchových nebo podzemních.

Vody odvážené ze sběrné jímky vod z víceúčelové plochy do čistírny odpadních vod jsou podrobeny analýzám v rozsahu dle požadavků provozovatel zařízení k čištění vod.

sledování nároků na přírodní a energetické zdroje

V rámci provozu zařízení sleduje správce technologie nebo jím určená osoba spotřebu:

- elektrické energie,
- vody z veřejného rozvodu pitné vody.

Roční spotřeba těchto zdrojů je zaznamenávána v provozní dokumentaci zařízení.

provozní kontroly

- při navážce odpadu

Je prováděna kontrola dokumentace odpadu a kontrola hmotnosti odpadu, zaevidování odpadu.

Je prováděna vizuální kontrola každé dodávky odpadů a namátková kontrola odpadu k ověření shody odpadu s popisem uvedeným v dokladech předložených původcem nebo oprávněnou osobou.

Po navezení odpadu na plochu je provedena kontrola, zda není přepravní prostředek znečištěn odpady na svém vnějším povrchu. V případě znečištění provedení jeho očištění na dekontaminační ploše

- průběžně

Při každé manipulaci s odpadem určeným k úpravě je kontrolována skladba naváženého odpadu se zaměřením na identifikaci a odstranění nežádoucích složek odpadu.

Během procesu biodegradace je vizuálně nebo pěstní zkouškou kontrolována vlhkost materiálu, informativně může být měřena teplota pro kontrolu průběhu a intenzity humifikačních procesů.

- před ukončením úpravy

Je proveden odběr vzorku materiálu a laboratorní stanovení úrovně kontaminace dle jejího charakteru – v případě dosažení cílových hodnot je biodegradace ukončena.

Je proveden odběr vzorku materiálu a laboratorní stanovení dle charakteru výstupu ze zařízení (viz. kapitola 7.3.). O odběru vzorku je proveden záznam do provozního denníku zařízení. Odběr je prováděn dle zásad předepsaných relevantními standardy nebo

legislativním předpisem. Je odebrán minimálně jeden směsný vzorek, zhotovený předepsaným postupem, z jedné šarže.

Šarží se pro účely provozu zařízení rozumí materiál upravený dekontaminací na jednom biodegradačním záhone nebo upravený v jedné separační zdrži. Maximální objem jedné šarže je stanoven na 1000 t materiálu.

kontroly provozních zařízení

Kontroly strojního a technologického zařízení jsou prováděny podle pokynů výrobce a návodu pro obsluhu a údržbu zařízení. O kontrolách je proveden záznam do provozní dokumentace technologického nebo strojního celku.

Nejméně 1 × týdně nebo vždy po nárazovém dešti nebo průběžně při dlouhotrvajících srážkách je prováděna kontrola stavu vody ve sběrné a pomocné jímce. O kontrole je proveden záznam do provozního deníku vodohospodářské části zařízení.

5.6. Organizační zajištění provozu zařízení

Provoz zařízení k využívání nebo úpravě odpadu Odpadové hospodářství Rapotín – Dekontaminační plocha Rapotín společnosti SITA CZ a.s. je zajišťován, řízen a kontrolován odpadovým hospodářem, vedoucím provozu a vážným ve spolupráci s technikem BOZP a PO. Za řádné dodržování pracovních postupů podle tohoto provozního řádu a pokynů nadřízených odpovídají kromě výše uvedených pracovníci obsluhy zařízení.

Odpadový hospodář pro provoz OH Rapotín je jmenován vedením společnosti v souladu s ustanoveními § 15 a § 18, odst. c) zákona č. 185/2001 Sb. k zajištění odborného nakládání s odpady. Jako odpadový hospodář může být jmenována pouze odborně způsobilá osoba, která má dokončené vysokoškolské vzdělání a nejméně 3 roky praxe v oboru odpadového hospodářství v posledních 10-ti letech, nebo střední vzdělání ukončené maturitou a nejméně 5 let praxe v oboru odpadového hospodářství v posledních 10-ti letech.

Odpadový hospodář odpovídá za provoz zařízení v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a jeho prováděcích vyhlášek.

Odpadový hospodář zastupuje společnost SITA CZ a.s. jako oprávněnou osobu při jednáních s orgány veřejné správy v oblasti odpadového hospodářství, zejména při výkonu jejich kontrolní činnosti.

Odpadový hospodář odpovídá za řádné vedení průběžné evidence odpadů, za řádné podání ohlášení zařízení podle § 23 odst. 1 vyhlášky č. 383/2001 Sb. a za řádné podání hlášení o produkci a nakládání s odpady podle § 22 odst. 1 vyhlášky č. 383/2001 Sb.

Vlastní evidenci vedou pouze pracovníci určení a náležitě poučení odpadovým hospodářem.

Odpadový hospodář odpovídá za proškolení všech zaměstnanců provozu podle tohoto provozního řádu.

Odpadový hospodář kontroluje plnění povinností ze strany ostatních osob odpovědných za provoz zařízení.

Správce technologie je jmenován vedením společnosti k zajištění řádné organizace provozu zařízení.

Správce technologie odpovídá za řádný provoz zařízení v souladu s tímto provozním řádem.

Správce technologie rozhoduje o příjmu odpadu do zařízení.

Správce technologie určuje cíl úpravy odpadu ze zařízení.

Správce technologie odpovídá za řádný stav technického vybavení provozu, za určení prostoru pro vybudování dekontaminační plochy, za určení částí dekontaminační plochy pro umístění

jednotlivých provozů biologické úpravy (deponie kontaminovaného materiálu, biodegradační záhon, deponie dekontaminovaného materiálu, deponie materiálu pro stimulaci procesu).

Správce technologie provádí provozní kontroly v rozsahu předepsaném tímto provozním řádem a odpovídá za nápravu zjištěných závad nebo za ohlášení závady odpadovému hospodáři, pokud není možné provést nápravu technickými prostředky, které jsou v zařízení k dispozici.

Správce technologie odpovídá za používání předepsaných ochranných pomůcek a za dodržování zásad bezpečnosti práce a ochrany zdraví.

Vážný je jmenován vedením společnosti k zajištění řádné kontroly a určení množství odpadu na vstupu do zařízení.

Vážný zastupuje správce technologie v době jeho nepřítomnosti.

Vážný v součinnosti se vedoucím provozu nebo dle jeho dispozic provádí převzetí, kontrolu, vážení a evidenci odpadu v souladu s tímto provozním řádem a požadavky platné legislativy v oblasti odpadového hospodářství.

Technik BOZP a PO je jmenován vedením společnosti k zajištění organizace práce jednotlivých provozů v souladu s požadavky platné legislativy v oblasti bezpečnosti a hygieny práce a v souladu s požadavky požární ochrany. Jako technik BOZP a PO může být jmenována pouze odborně způsobilá osoba, která vlastní osvědčení akreditovaného certifikačního orgánu, resp. osvědčení odborné způsobilosti podle § 11 odst. 2 zákona č 133/1985 Sb. o požární ochraně.

Technik BOZP a PO stanovuje ve spolupráci s odpadovým hospodářem zásady manipulace s odpadem tak, aby provozem zařízení nedošlo k ohrožení zdraví zaměstnanců ani jiných osob a aby byly dodrženy zásady požární ochrany.

Technik BOZP a PO stanoví plán školení v oblasti BOZP a PO a odpovídá za dodržení termínu periodických školení v oblasti BOZP a PO.

Technik BOZP a PO kontroluje v provozu zařízení dodržování zásad hygieny, bezpečnosti práce a požární ochrany.

Technik BOZP a PO odpovídá za dodržení termínů periodických revizí hasících přístrojů umístěných v provozu.

Technik BOZP a PO provádí na základě výzvy správce technologie výměnu poškozených ochranných prostředků a hasících přístrojů.

Obsluha zařízení je určena vedením společnosti SITA CZ a.s. k zajištění provozu zařízení podle pokynů správce technologie a dalších osob odpovědných za řízení provozu zařízení.

Obsluha zařízení odpovídá za řádné dodržování předepsaných pracovních postupů podle tohoto provozního řádu.

Obsluha zařízení odpovídá za řádný stav svěřených ochranných a pracovních pomůcek a za dodržování zásad bezpečnosti a hygieny práce a požární bezpečnosti.

Kontrolní činnost provozu zařízení provádí v rámci společnosti SITA CZ a.s. auditor ISO, divizní ředitel, odpadový hospodář, správce technologie a bezpečnostní a požární technik.

plán odborného vzdělávání pracovníků zařízení

Vedení společnosti je povinno :

- zajistit osobám odpovědným za řízení provozu zařízení přístup k informacím a legislativním zdrojům tak, aby tyto osoby mohly v souvislosti s výkonem svých povinností sledovat vývoj vědeckého poznání, vývoj technologií a vývoj legislativního prostředí ve svých oborech,
- zajistit prokazatelné proškolení všech zaměstnanců nově určených k obsluze zařízení podle platné technicko provozní dokumentace zařízení,
- zajistit prokazatelné proškolení všech zaměstnanců v případě změny nebo doplňků platné technicko provozní dokumentace zařízení neprodleně,

- zajistit prokazatelné proškolení mistra provozu a ostatních pracovníků obsluhy zařízení v následujícím rozsahu:

- BOZP, PO	1 × 1 rok
- řešení mimořádných stavů dle PŘ skládky	1 × 2 roky
- odborné nakládání s odpady, provozní řád zařízení	1 × 2 roky
- strojnické průkazy	1 × 2 roky

Záznamy o provedených školeních vede vedoucí provozovny a technik BOZP a PO.

5.7. Vedení evidence odpadů

Evidence odpadů přijímaných do zařízení, upravených odpadů na výstupu ze zařízení a odpadů z vlastní produkce je vedena dle § 39, odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů s náležitostmi dle § 21 vyhlášky MŽP č. 383 o podrobnostech nakládání s odpady. Evidence je aktualizována při převzetí odpadů do zařízení, při úpravě odpadu, při předání odpadu k dalšímu využití nebo odstranění a při vzniku odpadu ze separace nežádoucích příměsí.

Za řádné vedení průběžné evidence odpovídá odpadový hospodář společnosti, evidenci vede osoba určená a řádně poučená odpadovým hospodářem na základě podkladů vážného.

5.8. Opatření k zamezení negativních vlivů a opatření pro případ havárie

opatření pro zamezení negativních vlivů

Za běžného provozu zařízení lze z negativních vlivů předpokládat riziko prašnosti, akustické emise a riziko ohrožení kvality vod a půdy.

Nadměrným emisím výfukových plynů a hluku z dopravní obsluhy zařízení je zamezeno pravidelnou údržbou svozových prostředků společnosti SITA CZ a.s. dle dispozic vydaných výrobcem a pravidelným prováděním kontrol technické způsobilosti vozidla k provozu (STK). Každé vozidlo je dále podrobováno pravidelnému měření emisí podle požadavků platné legislativy v oblasti silniční dopravy.

Z výstupů do ovzduší lze z vlastního provozu zařízení předpokládat nárazově prašnost.

V případě rizika zvýšené prašnosti provede obsluha následující opatření:

- zvlhčení povrchu deponie materiálu, který by mohl být zdrojem prachu,
- skrápění povrchu ostatních ploch a jejich úklid,
- zabránění úletu případných lehkých frakcí nežádoucích příměsí odpadu průběžnou separací nežádoucích příměsí z odpadu a jejich shromážděním v uzavřených nádobách,
- jiná vhodná opatření dle situace.

S ohledem na pozici zařízení vůči obytné zástavbě, charakter provozu a provozní dobu není předpokládáno nadměrné obtěžování obyvatelstva hlukem.

Obtěžování okolí hlukem je snižováno organizací provozní doby (pouze v denních hodinách) a pravidelnou údržbou těžké manipulační techniky dle plánu údržby.

Provoz zařízení není zdrojem výstupů ovlivňujících kvalitu půdy nebo podzemních a povrchových vod, představuje však pro tyto složky prostředí riziko v případě havarijního stavu.

opatření pro případ mimořádného stavu při nakládání s odpady

Mimořádným stavem při nakládání s odpady se pro potřeby tohoto provozního řádu rozumí:

- zjištění dodávky nebo přítomnosti odpadu jiného druhu, než je uvedeno v bodu 5.2. tohoto provozního řádu v zařízení.
- zjištění chybného zařazení odpadu podle druhu a kategorie u odpadu přijatého do zařízení.

V případě zjištění přítomnosti odpadu jiného druhu než druhů, se kterými je v zařízení povoleno nakládat (např. odpadu přimíšeného do dodávky jiného odpadu, nebo odpadu odloženého na pozemek nebo na

hranici pozemku zařízení neznámou osobou), provede správce technologie zařazení odpadu podle druhu a kategorie v souladu s požadavky § 5 a § 6 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a postupem podle § 2 a § 3 vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů) v platném znění. V případě potřeby provede obsluha zařízení pod dohledem správce technologie nebo jím určené osoby vytrídění směsi odpadu podle druhů a kategorií. Správce technologie nebo jím určená osoba dále zajistí řádné uložení odpadu do shromažďovacích nádob tak, aby nebylo ohroženo zdraví osob a životní prostředí a v souladu s požadavky zákona a vyhlášky č. 383/2001 Sb. na shromažďování a označování odpadu.

V případě zjištění chybného zařazení odpadu podle druhu a kategorie u odpadu přijatého do zařízení provede správce technologie nebo jím určená osoba zařazení odpadu podle druhu a kategorie v souladu s požadavky § 5 a § 6 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a postupem podle § 2 a § 3 vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů) v platném znění.

O mimořádném stavu při nakládání s odpady je proveden záznam do provozního denníku zařízení a vystaví protokol o odstranění mimořádného stavu, který obsahuje:

- časové údaje,
- slovní popis závadného stavu a postupu jeho řešení,
- zařazení odpadu, případně včetně zařazení vytríděných složek (číslo dle KO, název druhu odpadu, kategorie), údaje o množství odpadu,
- identifikace osoby, která protokol vystavila.

Pro účely evidence odpadů je shromáždění odpadu jiného druhu, než je uvedeno v bodu 5.2. tohoto provozního řádu v zařízení v rámci řešení mimořádného stavu vedeno jako vlastní produkce pod kódem způsobu nakládání A00.

Pro účely evidence odpadů je přetřídění odpadu v rámci řešení mimořádného stavu vedeno pod kódem způsobu nakládání R12 nebo D9.

Odpad je v nejbližším možném termínu předán oprávněné osobě k využití nebo odstranění.

opatření pro případ mimořádného stavu spojeným s únikem závadných látek

V zařízení může být nakládáno se zvláště nebezpečnými nebo nebezpečnými látkami ve smyslu přílohy č. 1 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách.

Únikem se pro potřeby tohoto provozního řádu rozumí jakýkoliv únik uvedených látek mimo vodohospodářsky zabezpečenou víceúčelovou plochu.

Havarijním stavem se pro potřeby tohoto provozního řádu rozumí únik uvedených látek na nezpevněný terén mimo vodohospodářsky zabezpečenou víceúčelovou plochu nebo únik na ostatní plochy v množství, které není možné lokalizovat vlastní silou.

Neprodleně po zjištění úniku škodlivin zahájí obsluha zařízení práce zaměřené na jeho lokalizaci a likvidaci. Před zahájením zásahu za účelem lokalizace a odstranění úniku je nutné identifikovat unikající škodliviny a vybavit zasahující zaměstnance ochrannými prostředky dle charakteru uniklé látky.

Únik škodlivin je obecně lokalizován podle následujících uvedených zásad:

- zabránit dalšímu úniku ze zdroje (stabilizací převržené nádoby, přemístěním vadné nádoby nebo jejího obsahu do nádoby bezvadné, záchytné vany nebo do zajištěných prostor, zabandážováním zdroje úniku jiným vhodným způsobem dle situace),
- zabránit dalšímu šíření uniklých kapalných látek posypáním sorbentem (Vapex, piliny, písek nebo hlína), přednostně je únik lokalizován ve směrech ke kanalizačním žlabům nebo odkrytému terénu,
- únik pevných látek charakteru škodlivin likvidovat shromážděním uniklých pevných látek do vhodné nádoby, nebo na zabezpečené ploše
- kontaminovaný sorbent, případně i kontaminovanou zeminu (v případě úniku na volný terén) odtěžit a deponovat na bezpečném místě (těsná nádoba, zajištěná plocha, nákladový prostor vozidla),

- zabezpečit zneškodnění kontaminovaného materiálu oprávněnou osobou v souladu s platnými předpisy v oblasti nakládání s odpady.

V případě, že únik není možné lokalizovat vlastní silou nebo v případě, že dojde ke zranění osob nebo v případě, že došlo k úniku v důsledku dopravní nehody nebo zlého úmyslu, vyrozumí správce technologie nebo zastupující osoba zásahové jednotky podle kapitoly 5.1. tohoto provozního řádu.

V případě, že únik naplňuje kritéria havarijního stavu podle tohoto provozního řádu, jsou o skutečnosti vyrozuměny dohlížecí orgány státní správy podle kapitoly 5.1. tohoto provozního řádu.

V případě, že únik splňuje kritéria havarijního stavu je dále o havarijním úniku a postupu jeho likvidace vyhotovena písemná zpráva která obsahuje:

- časové údaje,
- popis místa a příčiny úniku,
- údaje o charakteru a množství uniklých látek, popis rozsahu kontaminace,
- popis způsobu likvidace havárie a způsobu likvidace kontaminovaného materiálu.

Zpráva o havarijním úniku a způsobu jeho likvidace je předána MÚ Šumperk, RŽP.

5.9. Bezpečnost provozu a ochrana životního prostředí a zdraví lidí

Za běžného provozu nejsou předpokládány žádné mimořádné negativní výstupy provozu zařízení do okolního prostředí, technické zabezpečení provozu zařízení je popsáno v kapitole 5.3. a 5.4., opatření pro omezení negativních vlivů včetně výstupů do životního prostředí jsou součástí kapitoly 5.8. tohoto provozního řádu.

provozně bezpečnostní předpisy

Vedení společnosti je povinno :

- Jmenovat pracovníky odpovědné za provoz zařízení podle kapitoly 5.6. tohoto provozního řádu,
- zajišťovat odborné vzdělávání pracovníků podle plánu odborného vzdělávání dle kapitoly 5.6. tohoto provozního řádu,
- zajistit vybavení zařízení ochrannými pomůckami, prostředky pro likvidaci úniku a prostředky pro likvidaci požáru dle požadavků mistrů provozu a technika BOZP,

Zaměstnanci jsou povinni:

- Při práci postupovat tak, aby nebylo ohroženo jejich zdraví nebo život ani zdraví nebo život jiných osob,
- zúčastňovat se školení pořádaných provozovatelem,
- při práci používat předepsané ochranné pracovní pomůcky, udržovat je v čistotě a každé jejich poškození hlásit mistru provozu nebo technikovi BOZP,
- důsledně dbát na pravidla osobní hygieny, zvláště po manipulaci se všemi odpadními produkty,
- v případě úrazů a poranění poskytnout ošetření nebo první pomoc, v případě vážnějších úrazů neprodleně přivolat lékaře,
- úrazy a poranění zapisovat do knihy úrazů.

Není dovoleno:

- Svévolně manipulovat s vybavením zařízení v rozporu s požadavky návodu k obsluze a údržbě a požadavky tohoto provozního řádu,
- provádět zakázané manipulace uvedené v návodu k obsluze a údržbě jednotlivých strojních a technologických zařízení,
- provádět jakékoliv práce, které jsou v rozporu s bezpečnostními předpisy,

- používat stroje, přístroje a nástroje nevyhovující prováděným činnostem,
- požívat v pracovní době alkoholické nápoje,
- skladovat a uchovávat v provozních prostorách zařízení mimo objekt sociálního zázemí předměty či materiály, které nejsou součástí vybavení provozu nebo předmětem provozu,
- v areálu zařízení je zakázáno kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm.

ochranné pomůcky

Při práci na dekontaminační ploše je obsluha zařízení povinná používat následující ochranné prostředky:

- pracovní oděv,
- pracovní obuv,
- pracovní rukavice.

V případě rizika přímého kontaktu s nebezpečnou složkou odpadu nebo s odpadem, který je nebezpečnou látkou (např. ruční manipulaci s odpadem na dekontaminační ploše nebo při likvidaci havarijního úniku) je obsluha povinná použít následující ochranné prostředky:

- pracovní oděv,
- gumové holínky,
- gumovou zástěru,
- gumové rukavice.

poskytnutí předlékařské pomoci

V areálu OH Rapotín k dispozici příruční lékárnička se základní výbavou a dále:

- aktivní uhlí,
- borová voda,
- zdroj vody k oplachu zasažených míst.

Poskytnutí předlékařské pomoci je provedeno podle níže uvedených zásad, první pomoc v případě zasažení konkrétním druhem nebezpečného odpadu je součástí bodu 8.2. identifikačního listu příslušného nebezpečného odpadu.

Obecně je předlékařská pomoc při zasažení pokožky, očí nebo při požití škodlivých složek odpadu poskytnuta dle následujících zásad:

- zabránit dalšímu vstupu látky do organismu,
- zasaženou osobu přenést z dosahu závadné látky,
- zasažená místa důkladně omýt vodou,
- oči vyplachovat proudem vody po dobu 10 – 15 minut a ošetřit borovou vodou,
- při požití podat větší množství tekutiny a podat aktivní uhlí,
- přivolat lékařskou pomoc.

Předlékařská pomoc v případě poranění je poskytnuta dle následujících zásad:

- vyprostit nebo vyvést zraněnou osobu do bezpečného prostoru,
- zastavit případné krvácení,
- fixovat případné zlomeniny nebo zhmožděny,
- vypláchnout rány nebo oděrky proudem vody a ránu dezinfikovat,
- opatřit rány nebo oděrky antiseptickým obvazem,
- přivolat lékařskou pomoc.

sanitární zařízení

Sanitární zařízení pro potřebu obsluhy ve smyslu a v rozsahu podle § 29 Nařízení vlády č. 178/2001 Sb. jsou umístěny v objektu sociálního zázemí provozu.

Část B

(dle bodu 7. přílohy č. 1 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb.)

7.1. Podrobná kvalitativní charakteristika odpadů umožňující jejich přijetí do zařízení

Do zařízení mohou být přijímány pouze odpady uvedené v kapitole 5.2. tohoto provozního řádu.

K biodegradaci jsou přijímány odpady charakteru zemin a odvodněných kalů, u nichž jsou nebezpečnou složkou škodliviny na bázi organických uhlovodíků. Pro redukci obsahu jiných škodlivin je proces biodegradace neúčinný nebo málo účinný.

Odpady kategorie O dle KO mohou být do zařízení přijaty pouze za účelem gravitační separace vody nebo jako zdroj organického materiálu nebo živin, který je do procesu zaváděn při předúpravě odpadu k biodegradaci nebo při vlhčení záhonu nebo za účelem optimalizace skladby matrice.

Do zařízení nejsou, s ohledem na možnosti následného využití nebo odstranění přijímány odpady uvedené v příloze č. 5., bod A. vyhlášky MŽP č. 294/2005 Sb., s výjimkou odpadů uvedených v bodě A.2. přílohy.

V případě určení produktu úpravy v zařízení jako rekultivační zeminy do svrchní rekultivační vrstvy, nejsou na vstupu do úpravy povoleny biologicky rozložitelné odpady jako nositelé živin.

V případě jednorázové nebo první z řady dodávek odpadu v jednom kalendářním roce jsou od původce nebo jiné oprávněné osoby vyžádány následující doklady:

- identifikační údaje původce odpadu (název, adresa, IČ bylo-li přiděleno),
- identifikační údaje dodavatele odpadu (název, adresa, IČ bylo-li přiděleno),
- kód odpadu, kategorie a popis jeho vzniku,
- protokol o odběru vzorku odpadu, jehož náležitosti jsou uvedeny v příloze č. 5 vyhlášky k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, pokud přijímací podmínky budou požadovat informace získatelné pouze formou zkoušek,
- protokol o vlastnostech odpadu (výsledky zkoušek), zaměřený zejména na zjištění podmínek vylučujících odpad z nakládání v příslušném zařízení, ne starší než 1 rok,
- předpokládané množství odpadu v dodávce,
- předpokládaná četnost dodávek odpadu shodných vlastností a předpokládané množství odpadu dodaného do zařízení za rok.

Dle určení předpokládaného výstupu z úpravy (viz. kapitola 7.2. a 7.5.), s ohledem na požadovanou kvalitu výstupu a s ohledem na předpokládanou zátěž odpadu škodlivinami a jeho množství dokládá původce kvalitu odpadu v rozsahu ukazatelů určeném provozovatelem zařízení, protokolem o odběru vzorků a protokolem o laboratorní analýze nebo jiným způsobem odpovídajícímu charakteru a množství odpadu a požadovanému určení výstupu z úpravy (např. úsudek vycházející ze znalosti vstupních surovin, ze znalosti technologie vzniku a způsobu úpravy, ze znalosti známé situace obdobných provozů, ze známého objemu kontaminantu a dalších informací).

7.2. Suroviny využívané v zařízení (mimo přijímané odpady)

Vlastní zařízení ani proces biologické úpravy neklade žádné nároky na další materiálové vstupy ve významném objemu, obvyklými materiálovými vstupy jsou:

- biodegradační preparát (k dispozici BIOREM RC 1 dodavatel PŘF MU Brno, lze použít jiný odpovídajících účinků),
- průmyslová hnojiva,
- suroviny charakteru organického materiálu (kompost, sláma, kůra) – v případě nedostatku vhodného odpadu kat. O

V zařízení jsou dále využívány následující suroviny a materiálové vstupy:

- pohonné hmoty pro provoz manipulační techniky,
- materiál pro údržbu objektů a technologií (mazadla, nátěrové hmoty, stavební materiál apod.).

7.3. Využitelné materiály (nebo energie) získávané v zařízení a jejich množství ve vztahu k přijímaným odpadům

Provozem zařízení nedochází k produkci energie, kterou by bylo možné dále využívat.

Upravený odpad může být dále určen k využití jako:

- konstrukční materiál k budování preferenčních cest pro skládkový plyn a ke zlepšení průchodnosti skládkového tělesa pro průsakové vody.

Výstup je určen k zajištění hospodaření se skládkovým plynem a vodou dle projektové dokumentace a provozního řádu skládky.

Jedná se o pevný sypký materiál charakteru zemin s příměsí písku, štěrku nebo suti nebo charakteru štěrku nebo kameniva (např. nadsítná frakce z třídění odpadu po úpravě separací vody nebo po úpravě biodegradací) s dobrou propustností z hlediska průchodu skládkového plynu nebo vody. Upravený odpad vyhovuje požadavkům na kvalitu dle vyhlášky č. 294/2005 Sb. a dle příslušného typu skládky, pro kterou je určen. Odpad vyhovuje požadavkům na zrnitost a propustnost dle provozního řádu skládky nebo dle projektové dokumentace skládky.

- konstrukční materiál ke zlepšení vlastností skládkového tělesa:

Upravený odpad je určen ke zlepšení fyzikálně chemického prostředí ve skládce, ke zvýšení stability a bezpečnosti skládkového tělesa.

Jedná se o pevný materiál charakteru zemin. Upravený odpad vyhovuje požadavkům na kvalitu dle vyhlášky č. 294/2005 Sb. a dle příslušného typu skládky, pro kterou je určen. Upravený odpad vyhovuje požadavkům na materiál k budování prvků pro zlepšení stability a bezpečnosti skládkového tělesa dle provozního řádu skládky nebo dle projektové dokumentace skládky.

- materiál k technickému zabezpečení skládek:

Upravený odpad je určen k vytváření konstrukčních prvků v provozovaných sekcích skládek jako jsou hrázky, nezpevněné komunikace pro dopravu po skládce, krycí vrstvy, vyrovnávací vrstva povrchu tělesa skládky před rekultivací.

Jedná se o pevný materiál charakteru zemin, zemin s příměsí písku, štěrku nebo suti nebo charakteru štěrku nebo kameniva (např. nadsítná frakce z třídění odpadu po úpravě separací vody nebo po úpravě biodegradací). Upravený odpad vyhovuje požadavkům na kvalitu dle vyhlášky č. 294/2005 Sb. a dle příslušného typu skládky, pro kterou je určen. Upravený odpad vyhovuje požadavkům na konstrukční materiál jednotlivých technických prvků skládky dle provozního řádu skládky nebo dle projektové dokumentace skládky.

- rekultivační zemina:

Upravený odpad je určen jako materiál pro:

- rekultivaci skládek,
- rekultivaci vytěžených důlních děl,
- terénní úpravy nebo k obnově narušených ploch

Jedná se o pevný materiál převážně charakteru zemin, zemin s příměsí písku, štěrku nebo suti nebo charakteru štěrku nebo kameniva (např. nadsítná frakce z třídění odpadu po úpravě separací vody nebo po úpravě biodegradací).

Upravený odpad určený k rekultivaci skládek vyhovuje požadavkům na kvalitu odpadu dle přílohy č. 11, bod 1. vyhlášky č. 294/2005 Sb. Upravený odpad vyhovuje požadavkům na ochrannou a

rekultivační vrstvu skládky dle provozního řádu skládky nebo dle projektové dokumentace skládky.

Upravený odpad určený k rekultivaci vytěžených důlních děl vyhovuje požadavkům na kvalitu odpadu dle přílohy č. 11, bod 2. vyhlášky č. 294/2005 Sb. Upravený odpad vyhovuje požadavkům na materiál k rekultivaci podle plánu otvírky, přípravy a dobývání ložiska případně jiné závazné provozně technické dokumentace důlního díla.

Upravený odpad určený k terénním úpravám nebo k obnově narušených ploch vyhovuje požadavkům na kvalitu odpadu dle přílohy č. 11, bod 3. vyhlášky č. 294/2005 Sb.

Určení možností dalšího využití upraveného odpadu podle tohoto provozního řádu k využití provádí správce technologie na základě vyhodnocení výsledků laboratorních analýz každé šarže.

Požadavky na kvalitu odpadu k využití podle této kapitoly jsou přehledně rozvedeny v příloze č. 3 tohoto provozního řádu.

7.4. Energetická náročnost zařízení v přepočtu na hmotnostní jednotku přijímaných odpadů

Manipulační technika a technika pro úpravu odpadu, používaná v zařízení Dekontaminační plocha Rapotín je poháněna spalovacími motory. Elektromotorem je poháněno pouze čerpadlo vod ze sběrné jímky. Energetická náročnost zařízení na jednotku zpracovaného odpadu bude během provozu dále vyhodnocována.

Provoz neklade kromě nároků na elektrickou energii a nároků na palivo pro manipulační techniku jiné nároky na energie.

7.5. Odpady, odpadní vody a emise do ovzduší vystupující ze zařízení a jejich skutečné vlastnosti včetně popisu způsobu jejich řízení

odpady vystupující ze zařízení

Z provozu zařízení vystupují následující odpady:

- Odpady vytříděné z materiálu určeného k úpravě nebo z upraveného materiálu (nežádoucí příměsi) jsou k dalšímu využití nebo odstranění předávány jako odpad:
 - 19 12 01 Papír a lepenka
 - 19 12 02 Železné kovy
 - 19 12 03 Neželezné kovy
 - 19 12 04 Plasty a kaučuk
 - 19 12 05 Sklo
 - 19 12 06* Dřevo obsahující nebezpečné látky
 - 19 12 07 Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06
 - 19 12 08 Textil
 - 19 12 09 Nerosty (např. písek, kameny)
 - 19 12 10 Spalitelný odpad (palivo vyrobené z odpadu)
 - 19 12 11* Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu obsahujícího nebezpečné látky
 - 19 12 12 Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11

nebo je odpad zařazen postupem podle §2 a §3 vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb.

- Odpady obalů průmyslového hnojiv, používaných jako stimulant jsou k dalšímu využití nebo odstranění předávány jako odpad:
 - 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

nebo je odpad zařazen postupem podle §2 a §3 vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb.

- Upravený odpad z biodegradace nebo gravitační separace nebo z třídění produktu úpravy na požadovanou frakci, který není dále využitelný podle kapitoly 7.3. tohoto provozního řádu je k dalšímu využití nebo odstranění předán jako odpad:
 - 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
 - 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
 - 19 03 04* Odpad hodnocený jako nebezpečný, částečně stabilizovaný
 - 19 03 05 Stabilizovaný odpad neuvedený pod číslem 19 03 04
 - 19 12 09 Nerosty (např. písek, kameny)

nebo je odpad zařazen postupem podle §2 a §3 vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb.

Zařazení odpadů na výstupu z úpravy podle tohoto provozního řádu provádí správce technologie.

S odpadem vystupujícím z provozu zařízení je dále nakládáno v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. a jeho prováděcích vyhlášek, odpad je předán k dalšímu využití nebo zneškodnění osobě oprávněné k jeho převzetí do svého vlastnictví ve smyslu § 12, odst. 3 zákona.

emise do ovzduší

V provozu není využíváno stacionární spalovací zařízení, zařízení není zdrojem emisí ze spalovacích procesů.

Nárazově může být zařízení zdrojem prašnosti, tyto výstupy do ovzduší nebyly pro potřeby provozu kvantifikovány, v případě jejich zjištění jsou přijata opatření podle kapitoly 5.8. provozního řádu.

odpadní vody

Ze zařízení není vypouštěna odpadní voda do vod povrchových nebo podzemních.

Ze zařízení není vypouštěna srážková voda se změněnou kvalitou do vod povrchových nebo podzemních.

Vody z víceúčelové plochy jsou zachyceny odděleně a odváženy na vhodnou ČOV. Vody mohou být užívány k vlhčení biodegradačního záhonu.

7.6. Hmotnostní podíl odpadů vystupujících ze zařízení včetně hmotnostního toku emisí do ovzduší a objemu vypouštěných odpadních vod ve vztahu k hmotnosti přijímaných odpadů

Hmotnost materiálu na výstupu z procesu gravitační separace vody je oproti vstupu snížena o objem vody, která byla z odpadu separována v procesu. Poměr hmotnosti materiálu na vstupu a výstupu závisí na obsahu sušiny v původním odpadu.

Hmotnost minerální hmoty obsažené v produktu výroby rekultivačních zemin nebo organického hnojiva zhruba odpovídá hmotnosti minerálního odpadu na vstupu do zařízení.

Hmotnost odpadu na výstupu z procesu úpravy biodegradací zhruba odpovídá hmotnosti odpadu na vstupu do procesu.

Objem odpadů charakteru nežádoucích příměsí vystupujících ze zařízení je závislý zejména na velikosti podílu nežádoucích příměsí v přijímaném odpadu, tento podíl lze odhadnout ve výši max. 5 % celkové hmotnosti odpadu na vstupu.

Část C

(dle bodu 10. přílohy č. 1 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb.)

10.1. Návrh na zavedení provozního deníku

Za provozní deník je pro potřeby tohoto provozního řádu považován soubor provozní dokumentace včetně průběžné evidence odpadů, ve které jsou zaznamenány níže uváděné údaje.

Za vedení provozního deníku zařízení odpovídá mistr zařízení. V provozním deníku jsou v souvislosti s provozem zařízení vedeny následující údaje:

- záznam o příjmu odpadu do zařízení (datum přejímky, číslo odpadu, název druhu, kategorie dle KO, hmotnost, identifikace původce),
- záznam o provedených předúpravách a úpravách odpadu (popis úpravy, identifikace přísad, důvod použití přísad),
- záznam o zahájení šarže (číslo šarže, datum zahájení, skladba, požadované určení výstupu),
- záznam o aplikaci biopreparátu nebo o aplikaci stimulátoru (identifikace přípravku, množství, identifikace osoby, která aplikaci provedla),
- záznam s uvedením časových údajů o provozu strojního zařízení,
- záznam o odběru vzorku upraveného materiálu číslo šarže, název vzorku, identifikace osoby, která vzorek odebrala,
- záznam o vývozu upraveného odpadu (číslo šarže, datum, množství, určení)
- záznamy o provedených kontrolách,
- záznamy o jiné činnosti na zařízení, prováděné dodavatelskými a smluvními firmami,
- záznam o vývozu vody z jímek vod z víceúčelové plochy s uvedením množství a způsobu likvidace,
- případné další mimořádné záznamy.

Součástí provozní dokumentace jsou dále protokoly o odběru vzorků odpadu a protokoly o výsledcích laboratorní analýzy.

10.2. Stanovní postupu ohlášení orgánu kraje pro případ, že odpad nebyl do zařízení přijat

V případě, že původce odpadu neprokáže kvalitu odpadu dle požadavků tohoto provozního řádu a odpad nebude do zařízení přijat, mistr provozu písemně ohlásí Krajskému úřadu Jihomoravského kraje tuto skutečnost s uvedením následujících údajů:

- datum, číslo dle KO, název odpadu, kategorie, identifikace původce odpadu, množství odpadu, důvod nepřijetí odpadu (nesplnění požadovaných vlastností odpadu pro příjem do zařízení apod.).

10.3. Ustanovení o uchování dokumentů dokladujících kvalitu přijímaných odpadů po dobu 5 let

Dokumenty, dokladující kvalitu odpadu v rozsahu dle požadavků přílohy č. 2, vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb. a tohoto provozního řádu jsou uchovávány po dobu 5 let. Za archivaci dokladů odpovídá odpadový hospodář společnosti.

Část D

Závěrečná ustanovení

Tento provozní řád má charakter a závaznost vnitřní směrnice společnosti SITA CZ a.s. platné pro provoz zařízení Odpadové hospodářství Rapotín – Dekontaminační plocha Rapotín.

Se zněním této směrnice musí být v rámci školení prokazatelně seznámeni všichni pracovníci zařízení.

Vedení společnosti je povinno neprodleně informovat tyto pracovníky o změnách a doplňcích tohoto provozního řádu.

Vedení společnosti určí osoby odpovědné za provoz jednotlivých provozních úseků zařízení (viz. kapitola 5.6. tohoto provozního řádu).

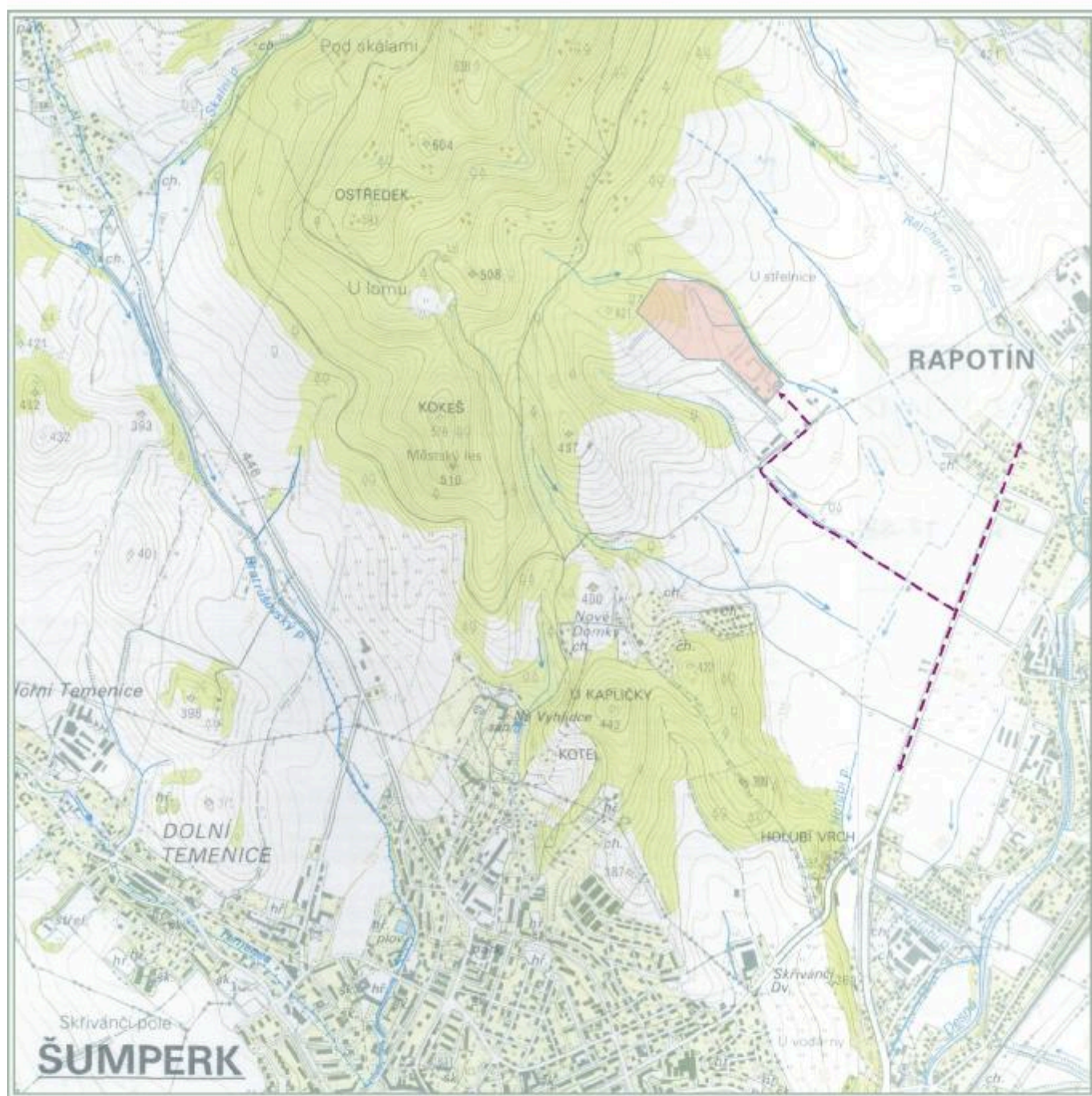
Změny na pozicích osob odpovědných za provoz zařízení podle kapitoly 5.1. tohoto provozního řádu nejsou změnami, které vyžadují projednání nebo předložení revize provozního řádu Krajskému úřadu Olomouckého kraje.

Ustavení nového odpadového hospodáře je oznámeno Krajskému úřadu Olomouckého kraje v souladu s § 15, odst. 8 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.

Změny v sídlech a kontaktech dohlížecích orgánů státní správy a změny významných telefonních čísel podle kapitoly 5.1. tohoto provozního řádu nejsou změnami, které vyžadují projednání nebo předložení revize provozního řádu Krajskému úřadu Olomouckého kraje.

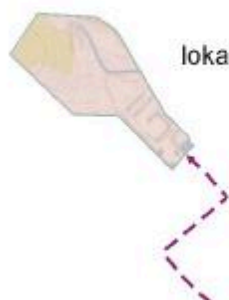
dne 2.11. 2013

SITUAČNÍ ZÁKRESY



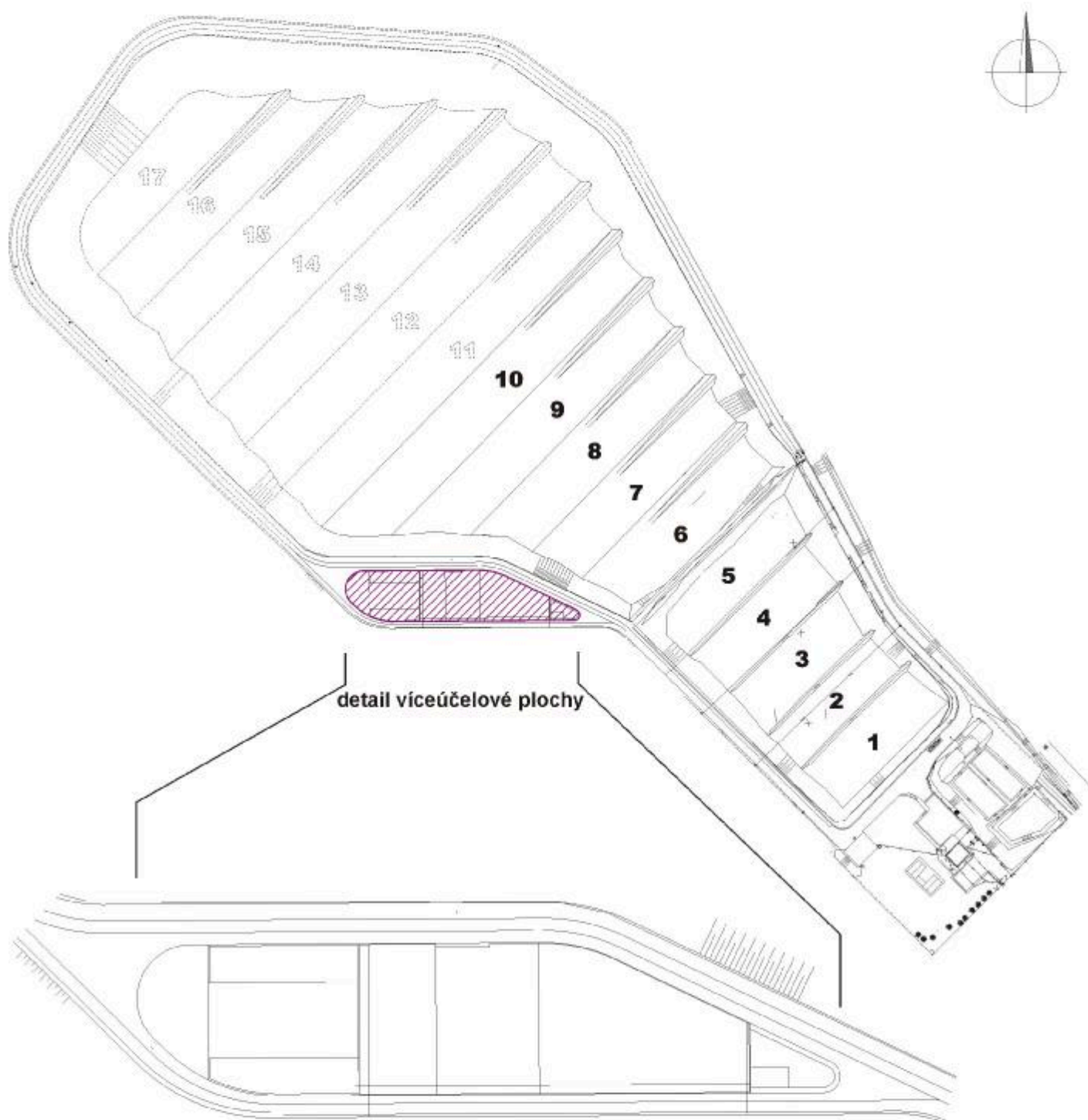
měřítko 1 : 25 000

LEGENDA:



lokalizace provozu Odpadové hospodářství Rapotín

přístupová cesta do zařízení



LEGENDA:



vybudované objekty Odpadového hospodářství Rapotín



projektovaná část skládky



označení sekce úložiště



situace víceúčelové plochy - umístění zařízení

ZÁZNAM O SEZNÁMENÍ S PROVOZNÍM ŘÁDEM, JEHO ZMĚNAMI A DOPLŇKY

