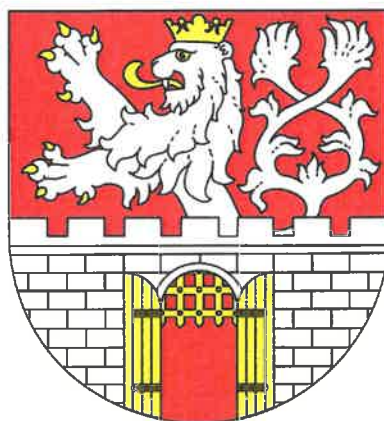


Technické služby města Litoměřice



Provozní řád

Zařízení ke sběru, úpravě a recyklaci odpadů
- Třeboutice -

2017

Zpracoval: INISOFT s.r.o.

inisoft



Tato dokumentace se schvaluje za podmínek

uvedených v rozhodnutí č.j.:4693/2P2/2014/P2-3128

ze dne:16.3.2018 *Dalibor*



OBSAH:

1.0. Základní údaje o zařízení

- 1.1. *Název zařízení*
- 1.2. *Identifikační údaje vlastníka*
- 1.3. *Identifikační údaje provozovatele*
- 1.4. *Významná telefonní čísla*
- 1.5. *Údaje o sídlech příslušných dotčených orgánů*
- 1.6. *Kolaudační rozhodnutí*
- 1.7. *Základní kapacitní údaje zařízení*
- 1.8. *Údaj o časovém omezení platnosti provozního řádu*

2.0. Charakter a účel zřízení

- 2.1. *Přehled druhů odpadů, pro něž je zařízení určeno*
- 2.2. *Účel, k němuž je zařízení určeno*

3.0. Popis zařízení

- 3.1. *Popis technického a technologického vybavení zařízení*
- 3.2. *Skladovací a manipulační prostředky*
- 3.3. *Způsob ochrany horninového prostředí*
- 3.4. *Zařízení určené pro přejímku odpadů*

4.0. Technologie a obsluha zařízení

- 4.1. *Přejímka odpadů*
- 4.2. *Technologie zařízení*
- 4.3. *Úprava odpadů na drtící a třídící lince – recyklace odpadů*
- 4.4. *Úprava odpadů tříděním*

5.0. Monitorování provozu zařízení

6.0. Organizační zajištění provozu zařízení

7.0. Vedení evidence odpadů přijatých do zařízení i v zařízení vyprodukovaných

8.0. Opatření k omezení negativních vlivů zařízení a opatření pro případ havárie

9.0. Bezpečnost provozu a ochrana životního prostředí a zdraví lidí



10.0 Suroviny využívané v zařízení (mimo přijímané odpady)

11.0 Využitelné materiály (nebo energie) získávané v zařízení z odpadů a jejich množství ve vztahu k přijímaným odpadům (např. tuny/t odpadu)

12.0 Energetická náročnost zařízení v přepočtu na hmotnostní jednotku přijímaných odpadů

13.0 Minimalizace obtěžování a rizik z provozu zařízení (odpady, odpadní vody, emise pachů, ptáci, paraziti, hmyz a jejich skutečné vlastnosti včetně popisu způsobu jejich řízení)

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

15.0 Návrh provozního deníku zařízení

16.0. Přílohy

Příloha č. 1 - Situační schéma zařízení, včetně legendy

Příloha č. 2 - Provozní deník

Příloha č. 3 - Informační tabule zařízení

Příloha č. 4 - Podniková norma PN 01 2010 - Recykláty ze stavebních a demoličních odpadů

Příloha č. 5 - Písemné informace o odpadu



Změnový list

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

| Pořadové číslo změny | Název a stručný popis změny | Stránka | Datum | Podpis |
|----------------------|-----------------------------|---------|-------|--------|
| 1. | | | | |
| 2. | | | | |
| 3. | | | | |
| 4. | | | | |
| 5. | | | | |
| 6. | | | | |
| 7. | | | | |
| 8. | | | | |
| 9. | | | | |
| 10. | | | | |
| 11. | | | | |
| 12. | | | | |



1.0. Základní údaje o zařízení

1.1. Název zařízení

Zařízení ke sběru, úpravě a recyklaci odpadů
IČZ: CZU00345

1.2. Identifikační údaje vlastníka

Název: Město Litoměřice
Adresa: Mírové náměstí 15/7, 412 01 Litoměřice
IČ: 00263958
DIČ: CZ00263958
Obchodní rejstřík: Právnícká osoba nezapsaná v obchodním rejstříku
Statutární zástupce: Mgr. Ladislav Chlupáč – starosta města
Tel.: 416 916 111
Fax: 416 916 211
Datová schránka: tpebfnu
Web: www.litomerice.cz,
E- mail: podatelna@litomerice.cz, epodatelna@litomerice.cz,

1.3. Identifikační údaje provozovatele

Název: Technické služby města Litoměřice, příspěvková organizace
Adresa: Na Kocandě 22, 412 01 Litoměřice
IČ: 00080128
DIČ: CZ00080128
Obchodní rejstřík: Subjekt nezapsaný v obchodním rejstříku
Statutární zástupce: Ing. Ivo Elman – ředitel
Tel.: 416 725 511
Fax: 416 725 525
Mobil: 602 442 997
Web: www.tsmlt.cz,
E- mail: reditel@tsmlt.cz,

Příspěvková organizace Technické služby města Litoměřice byla zřízena usnesením zastupitelstva ze dne 7. září 1995. Hlavním účelem zřízení příspěvkové organizace je zabezpečení záležitostí, které jsou dle § 35 zákona č.128/2000 Sb., o obcích, v zájmu obce v oblasti komunálních služeb.



1.4. Významná telefonní čísla

Záchranné složky

| | |
|------------------------|-----|
| Hasiči | 150 |
| Záchranná služba | 155 |
| Policie ČR | 158 |

Zástupce vlastníka

| | |
|---|-------------|
| Ing. Ivo Elman – ředitel příspěvkové organizace | 416 725 526 |
| | 602 442 997 |

Provozovatel

| | |
|---|------------------------------------|
| Spojovatelka | Tel./fax: 416 725 511/ 416 725 525 |
| Ing. Ivo Elman – ředitel příspěvkové organizace | 416 725 526 |
| | 602 442 997 |
| Jan Žídek – vedoucí technického úseku | 416 725 523 |
| | 602 493 651 |
| Bc. Jindra Valášek – mistr provozu sběrného dvora | 416 737 148 |
| | 725 078 889 |

1.5. Údaje o sídlech příslušných dohlížecích orgánů

Orgány státní správy a samosprávy

| | |
|--|-------------|
| Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Ústí n. L. | 475 500 203 |
| Výstupní 1644, Ústí nad Labem | |
| Krajský úřad Ústeckého kraje | 475 657 111 |
| Velká hradební 48/3118; Ústí nad Labem | |
| Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje | 477 755 510 |
| Územní odbor Litoměřice, Mírové náměstí, 412 01 Litoměřice | |
| Městský úřad Litoměřice | 416 916 111 |
| Pekařská 2, 412 01 Litoměřice | |



1.6. Kolaudační rozhodnutí

Kolaudační rozhodnutí bylo vydáno Městským úřadem v Litoměřicích (Stavební úřad) dne 2. 7. 1998 pod č. j. 20/98-8-332.

1.7. Základní kapacitní údaje zařízení

| | |
|--|---|
| Roční kapacita zařízení činní: | cca 70 000 tun odpadů |
| Roční zpracovatelská kapacita zařízení činí: | cca 29 000 t odpadů |
| Maximální okamžitá kapacita zařízení v členění: | cca 150 000 t cca 50 000 t odpadů cca 100 000 t recyklátů a vl. materiálů |

(Vyplývá to z celkové plochy pozemků sběrného dvora 44.664 m² a množství odpadů přijímaných a zpracovávaných ve sběrném dvoře.)

1.8. Údaj o časovém omezení platnosti provozního řádu

Platnost provozního řádu je dána rozhodnutím krajského úřadu v Ústí nad Labem.

2.0. Charakter a účel zřízení

2.1. Přehled druhů odpadů přijímaných do zařízení

| Katalogové číslo | Kategorie | Název odpadu |
|------------------|-----------|--|
| 020103 | O | Odpad rostlinných pletiv |
| 020104 | O | Odpadní plasty (kromě obalů) |
| 020110 | O | Kovové odpady |
| 030101 | O | Odpadní kůra a korek |
| 030105 | O | Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04 |
| 030301 | O | Odpadní kůra a dřevo |
| 150101 | O | Papírové a lepenkové obaly |
| 150102 | O | Plastové obaly |
| 150103 | O | Dřevěné obaly |
| 150104 | O | Kovové obaly |
| 150105 | O | Kompozitní obaly |
| 150106 | O | Směsné obaly |
| 150107 | O | Skleněné obaly |
| 150109 | O | Textilní obaly |
| 150203 | O | Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02 |



| | | |
|--------|---|---|
| 160103 | O | Pneumatiky |
| 160117 | O | Železné kovy |
| 160118 | O | Neželezné kovy |
| 160119 | O | Plasty |
| 160120 | O | Sklo |
| 170101 | O | Beton |
| 170102 | O | Cihly |
| 170103 | O | Tašky a keramické výrobky |
| 170107 | O | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06 |
| 170201 | O | Dřevo |
| 170202 | O | Sklo |
| 170203 | O | Plasty |
| 170302 | O | Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 |
| 170405 | O | Železo a ocel |
| 170407 | O | Směsné kovy |
| 170411 | O | Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10 |
| 170504 | O | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 |
| 170506 | O | Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05 |
| 170508 | O | Štěrka ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07 |
| 170604 | O | Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03 |
| 170802 | O | Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01 |
| 170904 | O | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 |
| 200101 | O | Papír a lepenka |
| 200102 | O | Sklo |
| 200110 | O | Oděvy |
| 200111 | O | Textilní materiály |
| 200138 | O | Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37 |
| 200139 | O | Plasty |
| 200140 | O | Kovy |
| 200201 | O | Biologicky rozložitelný odpad |
| 200202 | O | Zemina a kameny |
| 200203 | O | Jiný biologicky nerozložitelný odpad |
| 200301 | O | Směsný komunální odpad |
| 200302 | O | Odpad z tržišť |
| 200303 | O | Uliční smetky |
| 200306 | O | Odpad z čištění kanalizace |
| 200307 | O | Objemný odpad |

2.2. Účel, k němuž je zařízení určeno

Zařízení je určeno ke sběru, úpravě a recyklaci odpadů kategorie ostatní. Recyklace se týká stavebních a demoličních odpadů a zahrnuje ruční vytřídění, drcení a třídění odpadu.

Výstupem ze zařízení jsou materiálově využitelné recykláty nebo upravené odpady. Způsob nakládání s odpady v zařízení odpovídá kódům R5 - v případě vzniku materiálově využitelných recyklátů (výrobků) a R12 - v případě vzniku upravených odpadů ve smyslu přílohy č. 3 zákona o odpadech. V zařízení je rovněž prováděna recyklace vlastních stavebních materiálů mimo režim odpadů. Úprava odpadů se týká především obalových papírových odpadů a zahrnuje jejich ruční třídění a následné lisování na paketovacím lisu.



Odpady jsou po úpravě a po naplnění kapacity zařízení nebo po kompletaci ucelených transportních dodávek předávány oprávněným osobám k využití nebo odstranění.

| | |
|-----|--|
| R5 | Recyklace/znovuzískání ostatních anorganických materiálů |
| R12 | Úprava odpadů k aplikaci některého z postupů uvedených pod označením R1 až R11 |

3.0. Popis zařízení

3.1. Popis technického a technologického vybavení zařízení

Plocha zařízení je rozdělena do několika sektorů (viz příloha č. 1, Provozního řádu), ve kterých je nakládáno s jednotlivými odpady, recykláty a materiály z vlastní činnosti. Nakládání s odpady v sektorech je organizováno tak, aby nedocházelo k mísení jednotlivých druhů odpadů mezi sebou a také k mísení odpadů s recykláty a materiály.

Zařízení využívá k úpravě stavebních a demoličních odpadů před jejich využitím služby vlastní nebo externí mobilní drtící a třídící jednotky a k úpravě obalových (papírových) odpadů paketovací lis. Evidenci o způsobech nakládání s odpady vede provozovatel zařízení, který také vede záznamy o činnosti drtící jednotky v provozním deníku (viz příloha č. 2, Provozního řádu).

Zařízení je situováno na pozemcích v katastrálním území Třeboutice. Přístupová cesta k zařízení vede po silnici II. třídy č. 261 ve směru Litoměřice – Štětí, s odbočkou vlevo před obcí Třeboutice po místní komunikaci.

| pozemek p. č. | výměra (m ²) | katastrální území |
|---------------|--------------------------|-------------------|
| st. 171 | 153 | Třeboutice |
| st. 177 | 150 | Třeboutice |
| 257/7 | 831 | Třeboutice |
| 257/9 | 602 | Třeboutice |
| 257/10 | 225 | Třeboutice |
| 305/1 | 4.989 | Třeboutice |
| 305/3 | 171 | Třeboutice |
| 325/1 | 5.393 | Třeboutice |
| 330/2 | 2.710 | Třeboutice |
| 330/3 | 27.232 | Třeboutice |
| část 337/16 | cca 500 | Třeboutice |
| 477/1 | 500 | Třeboutice |

Sektory sběrného dvora (viz příloha č. 1, Provozního řádu)

Sektor č. 1 – soustředování odpadů přijatých do zařízení, kromě stavebních a demoličních odpadů, zeminy a kameniva a jim podobných; soustředování nežádoucích příměsí vytrhovaných ze stavebních a demoličních odpadů a z komunálních odpadů;

Sektor č. 2 – soustředování stavebních a demoličních odpadů a vlastních materiálů; *cihelné recykláty*

Sektor č. 3 – betonový odpad; *betonový recyklát*



Sektor č. 4 – netříděná odpadní zemina a kamenivo a vlastních materiálů; *tříděná zemina a kamenivo*; mezideponie zeminy a kameniva – materiálů z údržby města

Sektor č. 5 – asfaltové odpady a vlastní materiály; *živičný recyklát*

Sektor č. 6 – hala druhotných surovin, kde probíhá jejich shromažďování, lisování a skladování před odvozem

Sektor č. 1:

V tomto sektoru jsou soustřeďovány odpady uvedené v kap. 2.1 (vyjma odpadů cihelných, betonových a asfaltových, zemin a kameniva), které do sběrného dvora dovážejí fyzické osoby oprávněné k podnikání, právnické osoby, občané města či okolních obcí anebo sám provozovatel. Zde je tento odpad dle potřeby dále tříděn (vč. nežádoucích příměsí odpadů stavebních a demoličních) na využitelné složky, a zbytkový odpad. Pokud by při dotřídění odpadu byl zaznamenán výskyt nebezpečných odpadů, pak je tento uložen do odpovídajících shromažďovacích prostředků, které jsou řádně označeny a opatřeny příslušným identifikačním listem nebezpečného odpadu. Nebezpečné odpady jsou dále předávány oprávněným osobám k odstranění.

Vytříděné složky jsou po naplnění kapacity zařízení nebo po kompletaci ucelených transportních dodávek předávány oprávněným osobám k využití nebo odstranění.

Sektor č. 2:

v tomto sektoru jsou soustřeďovány stavební a demoliční odpady, z nich vyrobené recykláty a obdobné materiály z vlastní činnosti:

| Kód | Kat | Název odpadu |
|--------|-----|---|
| 170102 | O | Cihly |
| 170103 | O | Tašky a keramické výrobky |
| 170107 | O | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06 |
| 170802 | O | Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01 |
| 170904 | O | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 |

Předmětné odpady jsou upravovány na recyklační lince. Výstupem jsou upravené odpady nebo recykláty, jejichž kvalitativní charakteristika je ověřována v souladu s podnikovou normou PN 01 2010 „Recykláty ze stavebních a demoličních odpadů“, která je přílohou č. 4 tohoto provozního řádu zařízení.

Sektor č. 3:

V tomto sektoru je soustřeďován odpad 17 01 01 beton a z něj vyrobený betonový recyklát. Předmětný odpad je upravován na recyklační lince. Výstupem je upravený odpad nebo betonový recyklát, jehož kvalitativní charakteristika je ověřována v souladu s podnikovou normou PN 01 2010 „Recykláty ze stavebních a demoličních odpadů“.

Sektor č. 4:

V tomto sektoru je soustřeďována zemina a kamení, katalogové č. 17 05 04 – zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 a dále slouží jako mezideponie zeminy a kameniva – materiálů, které vznikají při vlastní činnosti. Tříděním je ze zeminy odděleno kamenivo, které se následně ještě drtí a třídí na frakce dle zrnitosti. Vznikají buď **tříděná zemina**, frakce o různé zrnitosti a stejně tak i dělené **tříděné kamenivo**.

**Sektor č. 5:**

V tomto sektoru jsou soustřeďovány asfaltové směsi katalogové č. 17 03 02 – asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 a zvláště **asfaltové materiály** vzniklé při vlastní činnosti z oprav komunikací a chodníků, parkovacích ploch apod. Rozdrcením vzniká **živičný/asfaltový recyklát**. Výstupem je upravený odpad nebo živičný/asfaltový recyklát, jehož kvalitativní charakteristika je ověřována v souladu s podnikovou normou PN 01 2010 „Recykláty ze stavebních a demoličních odpadů“.

Sektor č. 6

V tomto sektoru jsou soustřeďovány převzaté odpady a dále obalové odpady uvedené níže v tabulce ze sektoru č. 1. **Sektor č. 6** je stavební objekt - **hala druhotných surovin**, kde probíhá shromažďování odpadů před jejich úpravou lisováním a skladování vyrobených balíků před odvozem. Je zde také v big bagách shromažďován vyříděný polystyrén.

| Kód | Kat | Název odpadu |
|--------|-----|----------------------------|
| 150101 | O | Papírové a lepenkové obaly |
| 150102 | O | Plastové obaly |
| 170203 | O | Plasty (polystyrén) |
| 191201 | O | Papír a lepenka |
| 191204 | O | Plasty a kaučuk |
| 200101 | O | Papír a lepenka |
| 200139 | O | Plasty |

V tomto sektoru jsou rovněž shromažďovány nebezpečné odpady vzniklé z vlastní produkce.

Jednotlivé sektory jsou od sebe dostatečně prostorově odděleny, aby nedošlo k mísení jednotlivých druhů odpadů, materiálů vzniklých při vlastní činnosti, kterých se provozovatel nehodlá zbavit a ani ke smísení či znehodnocení jednotlivých druhů recyklátů.

V případě potřeby je možné na volné nevyužívané ploše zařízení vytvořit další sektor, který bude řádně označen (odlišen od jiných částí zařízení) a číslován v číselné řadě vzestupně (7, 8.).

Recykláty jsou použitelné pro obsypy, zásypy, terénní úpravy, do podkladových a konstrukčních vrstev chodníků, komunikací a zpevněných ploch - obecně jako náhrada klasického kameniva a písků. Dále jsou recykláty – zejména živičné - použitelné do konstrukčních vrstev **staveb/oprav** komunikací, chodníků, cyklostezek apod., u kterých není požadavek na certifikaci shody výrobku s ČSN, přičemž se nejedná o jejich využití na povrchu terénu podle vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpadem.

V rámci výstupního ověřování recyklátů (podle Podnikové normy č. PN 01 2010, viz příloha č. 4, Provozního řádu) budou ověřovány i vlastnosti recyklátů v rozsahu přílohy č. 10, tabulky 10.1 a 10.2 vyhlášky č. 294/2005 Sb., v platném znění a dle platných právních předpisů v odpadovém hospodářství.

Upravené odpady určené k využití na povrchu terénu dle vyhlášky č. 294/2005 Sb., budou odběratelům dodávány vždy s protokolem o odběru vzorku a protokolem o výsledku analýzy.

Materiály vznikající při vlastní činnosti provozovatele (tj. materiály stejných vlastností jako odpady přijímané do zařízení za účelem úpravy k jejich využití), kterých se nechce zbavit



jako odpadu, jsou využitelné ke stejnému účelu opět při své činnosti. Tyto materiály nesplňují definici odpadu uvedenou v ust. § 3 zákona č. 185/2001 Sb., a proto se na ně nevztahují povinnosti uvedené v tomto provozním řádu.

Volná kapacita manipulačního prostoru zařízení může být využívána formou pronájmu za účelem dočasného uskladnění materiálů nebo techniky nájemce. Pronajatý prostor musí být zřetelně vymezen. Pokud by se jednalo o uskladnění odpadů, musí odpovídat odpadům ze seznamu odpadů povolených přijímat do tohoto zařízení.

3.2. Skladovací a manipulační prostředky

Zařízení je vybaveno následující manipulační technikou pro nakládání s odpady:

| Druh techniky | Popis a kapacita mobilního prostředku |
|--------------------------------|---|
| Kolový nakladač LIEBHERR L 524 | Kolový nakladač s lopatou o velikosti 2m ³ |
| Locust 750 | Čelní nakladač, bourací kladivo |
| Hon 050 | Kolový nakladač |
| Kompaktor KTO 300 | Kompaktor hmotnost 30 t |
| KOVENTAL EL - 4S | Lis na papír/plast |

Technika je servisována mimo areál zařízení. Kompletní odborný servis včetně nakládání se vzniklým odpadem v souladu se zákonem o odpadech zabezpečuje buď vlastní opravárenská dílna provozovatele Na Kocandě anebo službu konající externí subjekt.

Při provozu těchto prostředků mohou v zařízení vznikat odpadní motorové oleje z úkapových van, zaolejované hadry a pracovní oděvy, znečištěné adsorpční prostředky pro záchyt úniku provozních kapalin strojů a zařízení a podobně, viz kapitola 4.2, kde je uvedena tabulka odpadů, které mohou být produkovány provozem zařízení.

3.3. Drtící a třídící jednotka

Pro zabezpečení úpravy stavebních a demoličních odpadů a výkopových zemin a kameniva je zařízení vybaveno mobilní drtící a třídící jednotkou – recyklační linkou.

| Druh techniky | Popis a kapacita mobilního prostředku |
|---|--|
| Mobilní drtící jednotka RESTA DCJ 700 x 500 | Slouží k drcení stavebních a demoličních sutí a přírodních materiálů. Materiál k drcení se zaváží do násypky kolovým nakladačem. Z násypky je materiál dávkován podavačem do drtiče. Podrcený materiál se vynáší pásovým dopravníkem na deponii recyklátu. Vstup: max. 500 mm Výstup: 0 – 110 mm dle nastavené štěrby drtiče Výkon: 10 – 40 t/h dle nastavení výstupní štěrby a typu materiálu Hmotnost 17 t Příkon cca 50 kW |
| Kontejnerová třídící jednotka RESTA TK6 | Slouží ke třídění stavebních a demoličních odpadů a přírodních materiálů na 4 frakce. Materiál ke třídění |



| | |
|--|---|
| | <p>se kolovým nakladačem zavází do násypky s tyčovým roštem. Materiál, propadlý tyčovým roštem, je dávkován pásovým podavačem na vlastní třídíči. Vytříděné frakce prochází přes skluzy na 3 pásové dopravníky a dále na deponii recyklátu.</p> <p>Vstup: max. 700 mm</p> <p>Výstup: 4 frakce – dle velikosti ok použitých sít</p> <p>Výkon: 40 – 80 t/h – dle velikosti použitých ok sít a typu materiálu</p> <p>Hmotnost: 6,2 t</p> <p>Celkový elektrický příkon: 11 kW</p> |
|--|---|

Tato technika je odborně servisována mimo zařízení buď vlastní opravárenskou dílnou provozovatele anebo v případě potřeby externím subjektem.

Při provozu jednotky mohou v zařízení vznikat zaolejované hadry a pracovní oděvy, znečištěné adsorpční prostředky pro záchyt úniku provozních kapalin, případně odpadní motorový olej z úkapových van.

3.4. Způsob ochrany horninového prostředí

V celém areálu se nakládá s přijatými odpady kategorie ostatní. Zvláštní ochrana horninového prostředí se nepředpokládá. Případné vytříděné odpady kategorie nebezpečné jsou shromažďovány předepsaným způsobem v nepropustných nádobách.

3.5. Zařízení určené pro příjemku odpadů

Zařízení je vybaveno vlastním silničním vážícím zařízením Tenzona Toledo 8530, výrobní číslo 4453459-4TY.

4.0. Technologie a obsluha zařízení

4.1. Přejímka odpadů

Administrativní postup:

Přejímka odpadů do zařízení je prováděna v souladu s přílohou č. 2 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Provozovatel zařízení zabezpečí při přejímce odpadu následující činnosti:

- vizuální kontrolu každé dodávky odpadu,
- namátkovou kontrolu odpadu k ověření shody odpadu s informacemi poskytnutými dodavatelem odpadu,
- zaznamenání kódu druhu odpadu, kategorii, hmotnosti odpadu, data dodávky, totožnosti dodavatele odpadu,
- vydání písemného potvrzení o každé dodávce odpadu přijatého do zařízení, včetně identifikačního čísla tohoto zařízení,
- záznam o každé přijaté dodávce odpadu do zařízení v souladu s požadavky na vedení průběžné evidence.



Dodavatel odpadu poskytne osobě oprávněné k provozování příslušného zařízení k nakládání s odpady v případě jednorázové nebo první z řady dodávek následující **písemné informace o odpadu** (viz příloha č. 5, Provozního řádu):

- **identifikační údaje dodavatele/původce odpadu** – IČO, název, adresa, IČZ, pokud je dodavatelem oprávněná osoba, IČP, pokud je dodavatelem původce odpadu, název, adresu a identifikační číslo základní územní jednotky (IČZUJ) provozovny. V případě vzniku odpadu mimo provozovnu se uvede kód ORP z číselníků správních obvodů vydaných Českým statistickým úřadem podle místa vzniku odpadu a stručné označení činnosti, při které odpad vznikl;
- **kód odpadu, kategorie;**
- **další údaje o vlastnostech odpadu** nezbytné pro zjištění, zda je možné v příslušném zařízení s daným odpadem nakládat (např. informace o původu odpadu, druh stavby, ze které odpady pocházejí aj.).

Praktický postup:

- provedení vizuální kontroly odpadu odpovědným pracovníkem zařízení;

Pracovník zařízení provede vizuální kontrolu dodávaného odpadu. Kontrolou je nutno ověřit, zda dodávaný odpad odpovídá tímto provozním řádem povoleným druhům odpadu příjmu do zařízení a zároveň, zda neobsahuje příměsi k převzetí nepřipustné. Pokud obsluha zjistí závady v tomto směru, nepovolí příjem odpadu do zařízení. O této skutečnosti provede zápis do provozního deníku s uvedením důvodu nepřevzetí odpadu (druh nepřipustného odpadu, odhadovaný objem, nebo pokud identifikační údaje dodavatele, pokud jsou známy, tzn. jméno, RZ vozidla, bydliště).

- zjištění hmotnosti odpadu;
- umístění odpadů podle druhu do příslušného sektoru;

Zde je prováděna další kontrola při vyložení odpadů v určeném sektoru. Náklad může být složen pouze za přítomnosti pracovníka zařízení, který provede následnou kontrolu zaměřenou především na přítomnost nepřipustných příměsí. V případě zjištění menšího množství těchto příměsí, je pracovník zařízení povinen nařídit jejich vytřídění a odstranění přímo na místě. Pokud vytřídění není možno technicky provést pro značné množství, charakter odpadu nebo proto, že toto dodavatel odmítí, provede pracovník zařízení o celé skutečnosti zápis do provozního deníku a skutečnost oznámí provozovateli zařízení.

- případné dotřídění přijatých odpadů – vytřídění využitelných nebo nebezpečných složek;
- označení sběrových prostředků;
- při odvozu odpadů ze zařízení vyplnění přepravní dokumentace;
- vyplnění podkladů pro evidenci a další interní administrativní úkony.

4.2. Technologie zařízení

Do zařízení jsou přijímány odpady přes vstupní silniční váhu, kde je prováděno vizuální posouzení přijímaného odpadu.

Odpady jsou do sběrného dvora přijímány:

- odpady z vlastní produkce jiných provozoven provozovatele,
- odpady z mobilního zařízení provozovatele,



- odpady produkované městem Litoměřice a jeho občany
- odpady z okolních obcí a jejich občanů
- odpady od právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání

Dále jsou do areálu zařízení přijímány **materiály z vlastní činnosti** (definované v kapitole 3.1), kterých se provozovatel vzhledem k jejich následnému využití ke stejnému nebo obdobnému účelu nehodlá zbavit – **nejedná se o nakládání s odpady**.

Osoby přivázející do zařízení odpad dodržují pokyny provozovatele při přejímce odpadů dle bodu 3.6.

Po převzetí odpadu do zařízení je tento odpad dotřídován a umístován podle druhu odpadu do různých sektorů situovaných v areálu sběrného dvora dle přílohy č. 1 tohoto provozního řádu.

Přijímané odpady komunálního charakteru, zejména 20 03 07 - objemný odpad je umístován v sektoru č. 1, kde se na zpevněné panelové ploše provádí jeho ruční dotřídění. Po vytrídění využitelných složek z tohoto odpadu (případně dodatečně objevených nebezpečných složek) jsou takto vytríděné odpady ukládány do shromažďovacích nádob k tomu určených a zbytkový odpad je naložen zpět, do kontejneru pro objemný odpad. Shromažďovací nádoby jsou umístěny v **sektoru č. 1**.

Stavební a demoliční sutě, zeminy a kamenivo (případně materiály stejných vlastností, které vznikají při vlastní činnosti provozovatele) přijímané do sběrného dvora jsou soustřeďovány v **sektorech 2 až 5**, a to zvláště podle druhu odpadu (příp. materiálu) a dle druhu recyklátu, který z nich bude úpravou vyroben. Před tím jsou z nich vytríděny případné nežádoucí příměsi, které jsou shromažďovány společně s jinými odpady obdobného charakteru v sektoru č. 1.

Materiály z vlastní činnosti jsou soustřeďovány v sektorech 2 až 5 dle druhů odděleně. Označení „deponie materiálu“.

Odpady vznikající v zařízení při vlastní činnosti

Odpady vytríděné z objemného a stavebního odpadu jsou zařazovány dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., tzv. Katalog odpadů, jako odpady vznikající při provozu zařízení:

| Kód | Kat | Název odpadu |
|--------|-----|---|
| 150110 | N | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné |
| 150202 | N | Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami |
| 160103 | O | Pneumatiky |
| 170301 | N | Asfaltové směsi obsahující dehet |
| 170601 | N | Izolační materiál s obsahem azbestu |
| 170605 | N | Stavební materiály obsahující azbest |
| 170903 | N | Jiné stavební a demoliční odpady (včetně odpadních směsí) obsahující nebezpečné látky |
| 191201 | O | Papír a lepenka |
| 191202 | O | Železné kovy |
| 191203 | O | Neželezné kovy |
| 191204 | O | Plasty a kaučuk |
| 191205 | O | Sklo |
| 191207 | O | Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06 |



| | | |
|--------|---|---|
| 191208 | O | Textil |
| 191209 | O | Nerosty (např. písek, kameny) |
| 191210 | O | Spalitelný odpad (palivo vyrobené z odpadu) |
| 191211 | N | Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu obsahujícího nebezpečné látky |
| 191212 | O | Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11 |
| 200133 | N | Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie |
| 200134 | O | Vyřazená zařízení neuvedená pod čísla 16 02 09 až 16 02 13 |

Dále mohou být provozem zařízení produkovány odpady vznikající při provozování a údržbě zařízení, kancelářských prostor a strojního zařízení zařazované dle vyhlášky č. 93/2016 Sb. tzv. Katalog odpadů, zejména:

| Kód | Kat | Název odpadu |
|--------|-----|---|
| 150101 | O | Papírové a lepenkové obaly |
| 150102 | O | Plastové obaly |
| 150104 | O | Kovové obaly |
| 150106 | O | Směsné obaly |
| 150107 | O | Skleněné obaly |
| 150109 | O | Textilní obaly |
| 150110 | N | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné |
| 150202 | N | Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami |
| 160103 | O | Pneumatiky |
| 170605 | N | Stavební materiály obsahující azbest |
| 200101 | O | Papír a lepenka |
| 200301 | O | Směsný komunální odpad |
| 200304 | O | Kal ze septiků a žump |
| 200307 | O | Objemný odpad |

Případně další odpady dle vzniklé situace.

Produkováné odpady jsou podle vlastností shromažďovány ve vhodných shromažďovacích prostředcích nebo dovozí-li to povaha odpadu i na volné ploše a podle aktuální potřeby jsou předávány k využití nebo odstranění oprávněným osobám.

Servis manipulačních prostředků a jejich údržba je zajišťována z části dodavatelsky, externími subjekty a z části vlastními prostředky.

4.3. Úprava odpadů na drtící a třídící lince – recyklace odpadů

Drcením a tříděním jsou upravovány následující odpady nebo materiály z vlastní činnosti obdobných vlastností:

| | |
|----------|---|
| 17 01 02 | Cihly |
| 17 01 03 | Tašky a keramické výrobky |
| 17 01 07 | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06 |
| 17 08 02 | Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01 |
| 17 09 04 | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 |

**Výstupem z drtící a třídící linky je:****a) upravený odpad (kód úpravy R12)**

V případě využití vzniklých **odpadů na povrchu terénu** (R10), tzn. dle vyhl. č. 294/2005 Sb., v **zařízeních** pro rekultivaci povrchu terénu, pro vyrovnání terénních nerovností a pro jiné úpravy terénu, pro vytváření uzavíracích vrstev skládky, pro rekultivace uzavřených skládek, pro zavážení vytěžených povrchových dolů, lomů, pískoven, musí být tyto odpady **hodnoceny podle kritérií tabulky 10.1 a 10.2 přílohy č. 10** k vyhlášce č. 294/2005 Sb., v platném znění.

V případech, kdy **se jedná o využití odpadů do staveb (jedná se především o upravené živice)**, které jsou prováděny na základě stavebního povolení anebo jsou prováděny na základě jiných platných právních předpisů (viz zákon o provozu na pozemních komunikacích) bez stavebního povolení a jsou tedy zařízeními ve smyslu ustanovení § 14 odst. 2 zákona o odpadech, **není nutno provádět hodnocení těchto odpadů podle kritérií tabulky 10.1 a 10.2 přílohy č. 10 k vyhlášce č. 294/2005 Sb., v platném znění.** Při nakládání s odpady v těchto zařízeních nesmějí být porušeny zvláštní právní předpisy, v souladu s nimiž je zařízení provozováno, a právní předpisy na ochranu zdraví lidí a životního prostředí.

b) nestanovený výrobek (kód využití R5)

Kvalitativní vlastnosti nestanovených výrobků „recyklátů“ jsou ověřovány dle podnikové normy PN 01 2010 - Recykláty ze stavebních a demoličních odpadů (viz příloha č. 4, Provozního řádu). Jedná se o níže uvedené četnosti v rozsahu tabulky 10.1 a 10.2, přílohy č. 10 k vyhlášce č. 294/2005 Sb., v platném znění.

| Recyklát | Limitní množství vyrobeného recyklátu v příslušném kalendářním roce k provedení opakované zkoušky |
|----------|---|
| cihelný | 5 000 tun/rok |
| betonový | 5 000 tun/rok |
| živičný | 3 000 tun/rok |
| zemina | 5 000 tun/rok |
| kamenivo | 5 000 tun/rok |

4.4. Úprava odpadů tříděním

Při úpravě odpadů tříděním vznikají odpady např. 19 12 02 - Železné kovy nebo 19 12 07 - Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06. Železné kovy vznikají drcením železobetonových stavebních prvků a následným vytříděním ocelových výztuží a obdobně vzniká dřevo vytříděním ze zpracovávaných stavebních a demoličních odpadů anebo z vlastního materiálu.

5.0. Monitorování provozu zařízení

Obsluha je povinna denně vizuálně kontrolovat plochy, kde je nakládáno s odpadem a provádět vizuální kontrolu naplněnosti a stavu shromažďovacích prostředků odpadů, (zejména těsnost, známky koroze, označení apod.) a stav okolí nádob s odpady. V případě zjištění úniků odpadů do životního prostředí je povinna bezodkladně informovat vedoucího směny, který zabezpečí další postup. O výsledcích kontrol se vede záznam do provozního deníku.



Technický stav jednotlivých manipulačních prostředků je pravidelně kontrolován podle zvláštních předpisů oprávněnými pracovníky.

6.0. Organizační zajištění provozu zařízení

Zařízení je obsluhováno cca 12 až 15 pracovníky podle momentální situace.

Provozní doba je stanovena pondělí až pátek

| | | |
|-----------------|----------------|--------------|
| 1. 4. – 31. 10. | (letní provoz) | 6:30 – 15:00 |
| 1. 11. – 31. 3 | (zimní provoz) | 7:00 – 15:30 |

Rovněž jsou možné úpravy provozní doby podle aktuálních potřeb zákazníků nebo z provozních důvodů (např. nemoci pracovníků, čerpání dovolené).

Mistr - vedoucí pracovník zodpovídá:

Za nezávadný provoz zařízení, dodržování provozního řádu, dodržování bezpečnostních předpisů.

Za řádný technický stav veškerého vybavení zařízení.

Řídí ostatní pracovníky zařízení.

Kontroluje přivezený odpad a jeho umístění.

Kontroluje dodržování zákazu vstupu do zařízení mimo pracovní dobu.

Administrativní pracovník:

Je podřízen vedoucímu zařízení. Zastupuje vedoucího v době jeho nepřítomnosti.

Odpovídá za příjemku odpadů/hmotnost, vizuální kontrolu, zařídění odpadů dle schválených odpadů pro příjem do zařízení. Odpovídá za správné vystavení příslušných dokumentů o přijetí odpadu do zařízení. Odpovídá za správnou evidenci přijatých odpadů v SW na vedení evidence EVI 8 a SKLAD a odpadů předávaných/odvážených k využívání či odstraňování oprávněným osobám.

Pracovník je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady je k jejich převzetí podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech oprávněna (tj. je provozovatelem zařízení dle § 14 odst. 1 nebo dle § 14 odst. 2 zákona o odpadech), což prokáže platným oprávněním anebo Čestným prohlášením v případě zařízení dle § 14 odst. 2. V případě, že se osoba platným oprávněním k převzetí odpadů neprokáže, nesmí jí být odpad předán.

Odpovídá za řádné vedení provozního deníku zařízení.

Řidič mechanismu:

Je podřízen vedoucímu zařízení.

V době nepřítomnosti ostatních pracovníků odpovídá za příjemku odpadů a za správné vystavení příslušných dokumentů o přijetí odpadu do zařízení.

Odpovídá za řádný stav mechanismu a provádí jeho běžnou údržbu.

Odpovídá za hospodaření s pohonnými hmotami.

Odpovídá za bezpečné uložení mechanismu.

Kontroluje přijatý/dovezený odpad.

Třídí odpad a je odpovědný za správné roztřídění odpadů do jednotlivých sektorů sběrného dvora.



Manipulační dělník:

Je podřízen vedoucímu zařízení.

Zavádí automobily s odpadem na místo vykládky do jednotlivých sektorů zařízení.

Kontroluje obsah vykládaného odpadu.

Dbá na to, aby se uživatelé zařízení zdržovali v jeho prostoru co nejkratší možnou dobu, a aby se pohybovali pouze v okolí svého vozidla.

Třídí odpad a je odpovědný za správné uložení roztríděných odpadů do určených shromažďovacích nádob.

7.0. Vedení evidence odpadů přijatých do zařízení i v zařízení vyprodukovaných

Evidenci odpadů vede administrativní pracovník provozovatele.

Evidence odpadů přijatých do zařízení se vede na základě vážních lístků a potvrzení vystavených provozovatelem. Kromě evidence odpadů do zařízení přijímaných se vede evidence odpadů v zařízení produkovaných a předávaných oprávněným osobám. Evidence je součástí celopodnikové evidence odpadů, která je během kalendářního roku vedena v elektronické podobě a za účelem archivace také v podobě listinné (po uplynutí roku).

Kromě evidence odpadů jsou v programu společnosti INISOFT s.r.o. vedeny záznamy o recyklaci stavebních odpadů nebo materiálů vzniklých při vlastní činnosti. Dále je činnost zařízení zaznamenávána v provozním deníku, do kterého se denně zapisují všechny skutečnosti charakterizující běžnou i mimořádnou činnost zařízení. Součástí provozního deníku jsou i záznamy o činnosti drticí a třídící jednotky (viz příloha č. 2, Provozního řádu).

Způsob vedení průběžné evidence odpadů

Průběžná evidence odpadů se vede podle přílohy č. 20 k vyhlášce č. 383/2001 Sb., v platném znění, a dále vždy obsahuje

- a) datum a číslo zápisu do evidence
- b) jméno a příjmení osoby odpovědné za vedení evidence

Průběžná evidence odpadů se vede při každé jednotlivé produkci odpadů. Za jednotlivou produkci se považuje naplnění shromažďovacího nebo sběrového prostředku nebo převzetí odpadu od původce nebo oprávněné osoby nebo předání odpadu jiné oprávněné osobě. V případech, kdy se jedná o nepřetržitý vznik odpadů, vede se průběžná evidence v týdenních intervalech; při periodickém svozu komunálního odpadu v měsíčních intervalech.

- Pro příjem odpadů do zařízení jsou v průběžné evidenci odpadů užívány následující kódy nakládání dle vyhlášky č. 383/2001 Sb.:

B00 převzetí odpadu od města a občanů Litoměřice za odpady, které **jsou** zahrnuty v tzv. systému shromažďování, sběru, třídění, přepravy, využívání a odstraňování komunálních odpadů (určuje platná obecně závazná vyhláška města; dále jen „systém města“); převzetí odpadu od jakýchkoliv podnikajících osob a odpadu z jiných provozoven či zařízení provozovatele

BN30 převzetí odpadu od občanů města za odpady, které **nejsou** zahrnuty v tzv. systému města (nejedná se o odpady zařazené do skupiny 20 a jim podobné) anebo od občanů z okolních obcí



- Vznik vytríděných odpadů a odpadů z vlastní produkce je v průběžné evidenci odpadů vykazován kódem nakládání:

A00 produkce odpadů vznikajících při vlastní činnosti ve sběrném dvoře

AN5 zůstatek vlastních odpadů na skladu k 31. 12. běžného roku

C00 zůstatek z minulého roku

- Využívání odpadů je v souladu s vyhl. č. 383/2001 Sb. v průběžné evidenci odpadů označovány kódy nakládání:

BR5 – recyklace/znovuzískávání ostatních anorganických materiálů, tj. úprava odpadů drcením a tříděním na recyklační lince; ukončení životního cyklu odpadu – výroba využitelných recyklátů

BR12 předúprava (dotřídění, odstranění nežádoucích příměsí) odpadů před jejich dalším využitím způsobem R1 až R11; použije se v případě nutnosti „předruhování“ odpadů, pro které má provozovatel souhlas k upuštění od odděleného shromažďování

Evidence výrobků z odpadů – recyklátů je vedena odděleně od evidence odpadů.

- Dále jsou používány níže uvedené kódy nakládání:

BN40 odpad vzniklý po úpravě (drcení, třídění, ruční třídění), pokud nedošlo ke změně jeho katalogového čísla

BN3/AN3 předání jiné oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce)

BN5 zůstatek na skladu k 31. 12. běžného roku

CN3 předání zůstatku z minulého roku

Ohlašování produkce a nakládání s odpady

Roční hlášení o produkci a nakládání s odpady za uplynulý kalendářní rok (dále jen „roční hlášení“) podle přílohy č. 20. je zasíláno vždy do 15. 2. následujícího kalendářního roku.

Roční hlášení se zasílá podle přílohy č. 20 elektronicky v přenosovém standardu dat o odpadech, prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí (ISPOP).

Evidence odpadů a dokumenty dokladující kvalitu odpadů jsou archivovány 5 let.

V případě nepřijetí odpadu do zařízení bude o tomto kroku neprodleně provedeno oznámení Krajskému úřadu Ústeckého kraje.

8.0. Opatření k omezení negativních vlivů zařízení a opatření pro případ havárie

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

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



9.0. Bezpečnost provozu a ochrana životního prostředí a zdraví lidí

Bezpečnost provozu a ochrana životního prostředí a zdraví lidí při nakládání s odpady se řídí příslušnými obecně závaznými právními předpisy a vnitropodnikovými směrnicemi.

Zařízení je vybaven odpovídající lékárníčkou (podle platných předpisů) pro poskytnutí první pomoci. Obsluha je pravidelně školená z pravidel poskytování první pomoci v rámci povinných školení.

Zásady první pomoci:

Při vzniku nebo zjištění úrazu nebo havárie nejprve zjistíme, zda se v prostoru havárie nenacházejí osoby, které jsou zraněny a nezbytně potřebují poskytnutí pomoci. Zraněné osoby musí být, je-li to možné, z prostoru havárie, musí jim být poskytnuta první pomoc a zajištěna odborná pomoc. Při případných záchranných pracích a stejně tak při pracích souvisejících s odvracením nebezpečí a škod je kladen zejména důraz na vlastní bezpečnost toho, kdo tyto záchranné práce provádí.

Záchránce se nezdržuje ošetřováním poranění, jako je běžné krvácení, zlomeniny, popáleniny. Soustředí se pouze na rány, které krváčí silně z tepny, kam přiloží prozatímní stlačující obvaz a dále se soustředí na zajišťování základních životních funkcí postiženého.

Zasažení pokožky

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

Zasažení očí

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

Požítí

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

Nadýchání

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

Je-li postižený v bezvědomí, vyprostíme jej ze zamořeného prostoru, a co nejrychleji provedeme kontrolu životních funkcí (dýchání, činnost srdce) a podle výsledku zahajujeme



umělé dýchání „z úst do úst“, nepřímou srdeční masáž či obojí. Oživování je možné ukončit pouze na příkaz lékaře nebo když lékař postiženého převezme do své péče! Postiženého nesmíme ani na okamžik opouštět! Je-li

postižený v bezvědomí, avšak dýchá a má hmatatelný tep a nejeví známky vážnějšího zranění, musí být uložen do stabilizované polohy na boku hlavou co nejvíce zakloněnou a s oděvem kolem krku, břicha a hrudníku co nejvíce uvolněným tak, aby jeho dýchací cesty byly volné. Zajistíme přivolání lékařské pomoci.

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

Krvácení

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

Vlásečnicové krvácení

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

Žilní krvácení

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

Tepenné krvácení

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

Nepřímá masáž srdce

Zachránce uloží postiženého na tvrdou podložku a postaví se na jeho levou stranu. Zápěstí pravé ruky položí dlaní na dolní část hrudní kosti a asi 3 až 5 cm nad dolní okraj hrudní kosti. Prsty ruky směřují k pravému lokti postiženého, ale nedotýkají se hrudníku. Levou ruku položí napříč přes pravou a vahou těla prostřednictvím natažené horní končetiny stlačuje rytmicky hrudní kost směrem k páteři až do hloubky 4 až 5 cm asi 60x za minutu. Druhý zachránce provádí umělé dýchání metodou z plic do plic v poměru na pět stlačení hrudní



kosti jeden vdech. Zachránce pokračuje v nepřímé srdeční masáži tak dlouho, až se srdeční činnost obnoví. Původně bledý obličej a zevní sliznice pak zrudnou, rozšířené zornice se zúží a tep na velkých tepnách je pozorovatelný. Při všech způsobech umělého dýchání musí zachránce neustále kontrolovat, zda hrudník postiženého vykonává dýchací pohyby. První známkou vracejícího se dýchání je, že postižený učiní polykací pohyb, po němž zpravidla následuje první samovolný vdech.

Umělé dýchání

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

Před započítím poskytování umělého dýchání zkontrolujeme průchodnost dýchacích cest, popřípadě uvolníme zapadlý jazyk nebo odstraníme cizí předměty z ústní dutiny (např. zvratky) a dýchacích cest. Dále postupujeme tak, že postiženého položíme zády na rovnou podložku, jeho hlavu zakloníme co nejvíc vzad. Sevřeme jeho nos a široce rozevřenými ústy obemkneme jeho ústa případně i nos. Hluboce vdechneme do úst postiženého asi pětkrát co nejrychleji po sobě a dále pokračujeme rychlostí 12 krát až 16 krát za minutu. Sledujeme dýchací pohyby hrudníku. Pokud postižený začne dýchat sám, můžeme umělé dýchání přerušit, avšak stále kontrolujeme životní funkce postiženého.

Úraz elektrickým proudem Zásady pro poskytnutí první pomoci po zásahu elektrickým proudem

Před započítím záchrany zasaženého elektrickým proudem musí zachraňující dbát na to, aby sám nebyl elektrickým proudem zasažen. Musí stát na nevodivé podložce, nesmí se dotýkat kovových předmětů, mokré zdi, mokrého oděvu postiženého apod. Zasažený se sám nemůže pustit předmětu, který svírá, neboť působením elektrického proudu vzniká křečovitě stažení svalstva. Je-li v takové poloze, že by po přerušení styku s el. proudem, nebo vodičem spadl (není-li připásán a drží-li se vodiče na sloupu el. vedení, na žebříku apod.), musí být před přerušením el. proudu zajištěn před spadnutím a tím před dalším zraněním.

U elektrického zařízení s vysokým nebo velmi vysokým napětím je nebezpečné přiblížit se k postiženému, pokud se elektrický proud nepřeruší. Pozor na krokové napětí! Je třeba postupovat pomalu, tak, že se bota sune k botě. U nízkého napětí lze vypnout proud příslušným vypínačem, jističem, vyšroubováním pojistek nebo vytažením zástrčky ze zásuvky. Není-li to možné, odstraní se vhodným způsobem vodič elektrického proudu pomocí suchého nevodivého materiálu, jakým je například guma, dřevěná tyč alespoň 30 cm dlouhá, suchý provaz nebo oděv. Přerušit vodič, (např. přeseknout sekerou) může jen ten, kdo se v tom bezpečně vyzná.

Postiženého je třeba vyprostit (vytáhnout) z dosahu elektrického proudu. Zachránce se nesmí dotýkat holou rukou jeho těla ani vlhkých částí oděvu, pokud nebyl elektrického proudu vypnut. Hoří-li postižený (šaty) účinkem elektrického proudu nebo z jiné příčiny, hasí se po vypnutí elektrického proudu suchou látkou, nejlépe však nehořlavou pokrývkou. Po vyproštění z obvodu elektrického proudu je zachránce povinen poskytnout první pomoc až do příchodu lékaře. U postiženého, který nedýchá, musí ihned zahájit a až do příchodu lékaře udržovat umělé dýchání.

10.0 Suroviny využívané v zařízení (mimo přijímané odpady)

Mimo přijímané odpady jsou v zařízení využívány materiály/suroviny:

- motorová nafta pro pohon motorů strojů a zařízení



- benzín pro pohon motorů strojů a zařízení
- posypový materiál na zimní údržbu komunikací
- materiál vzniklý při vlastní činnosti provozovatele mimo areál zařízení

11.0. Využitelné materiály (nebo energie) získávané v zařízení z odpadů a jejich množství ve vztahu k přijímaným odpadům (např. tuny/t odpadu)

Výstup ze zařízení

Výsledným produktem procesu úpravy odpadů je recyklát – výrobek vzniklý úpravou odpadu:

- cihelný recyklát
- betonový recyklát
- živичný recyklát
- tříděná zemina
- tříděné kamenivo

V zařízení nejsou získávány žádné využitelné energie.

12.0 Energetická náročnost zařízení v přepočtu na hmotnostní jednotku přijímaných odpadů

Při provozu zařízení nejsou energie využívány. Pro manipulaci nebo zpracování odpadů jsou nutné pouze pohonné hmoty pro manipulační, dopravní a jiné prostředky.

Energetickou náročnost vztaženou na množství přijímaných odpadů nelze stanovit vzhledem k rozdílné náročnosti při vyžívání jednotlivých druhů odpadů v jednotlivých částech zařízení.

13.0 Minimalizace obtěžování a rizik z provozu zařízení (odpady, odpadní vody, emise pachů, ptáci, paraziti, hmyz a jejich skutečné vlastnosti včetně popisu způsobu jejich řízení)

Pro případ vzniku odpadů z činnosti osob zabezpečujících provoz zařízení (kanceláře a šatny) jsou v zařízení k dispozici plastové pytle o objemu 120 l, do kterých jsou odděleně shromažďovány: papír, plast a směsný komunální odpad. Při provozu zařízení není předpoklad vzniku většího množství těchto odpadů.

Tyto odpady jsou po naplnění sběrového prostředku (cca 1 x měsíc) ukládány do shromažďovacích kontejnerů umístěných v sektoru č. 1 zařízení (papír, plast, sklo, dřevo, železo, směsný komunální odpad apod.). Jejich množství je zaznamenáno do evidence odpadů 1 x za měsíc jako vlastní produkce (A00).

Manipulační a dopravní technika je servisována mimo zařízení (kompletní odborný servis včetně nakládání se vzniklým odpadem v souladu se zákonem o odpadech zabezpečuje buď vlastní opravárenská dílna provozovatele anebo službu konající externí subjekt). Mohou vznikat motorové oleje z úkapových van anebo zaolejované hadry a podobně.

Emise zápachu ze zařízení

Obtěžování obytných objektů zápachem z procesu biologického rozkladu přijímaných odpadů nepřipadá v úvahu, neboť zařízení je významně vzdáleno od jakéhokoliv bytového či nebytového objektu. Taktéž k obtěžování nadměrnou prašností či hlukem nemůže docházet. Opatření proti případné zvýšené prašnosti; bude eliminována vlhčením.



Opatření proti šíření zápachu z případného aerobního rozkladu odpadů: překrývání odpadu méně zapáchajícím odpadem nebo okamžitý odvoz odpadu (tj. předání oprávněné osobě k využití nebo odstranění).

Opatření k omezení nadměrnému výskytu hmyzu a nežádoucímu šíření obtížných živočichů: v případě vzniku potřeby bude provedena jednorázová deratizace areálu.

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

Odpady vzniklé provozem zařízení

Případné odpady vzniklé během příjmu odpadů separací nežádoucích příměsí objemných a stavebních odpadů (plasty, kov, sklo, dřevo) jsou dle čistoty soustřeďovány buď jako směsný komunální odpad anebo jsou odděleně soustřeďovány společně s jinými odpady stejných vlastností a následně předávány oprávněné osobě.

Odpadní vody vzniklé provozem zařízení

Odpadní splaškové vody z provozu kanceláří jsou jímány do bezodtokové jímky (žumpy) a dle potřeby jsou odváženy na smluvní zařízení.

Emise zápachu rozkladu odpadů a splaškových vod jsou neměřitelné, nelze tudíž stanovit hmotnostní podíl emisí k hmotnosti přijímaných odpadů.

15.0 Návrh provozního deníku

Do provozního deníku jsou zaznamenávány údaje o:

- provozu zařízení (přítomní zaměstnanci na směně, množství přijatých odpadů aj.);
- pravidelných kontrolách stavu zařízení;
- pravidelných kontrolách manipulační techniky;
- provedených opravách;
- činnosti recyklační a třídící linky;
- mimořádných událostech;
- provedených kontrolách příslušných dohlížecích orgánů.

V provozním deníku zařízení (používán SW EVI 8) je vždy k 31. 12. kalendářního roku uvedena hmotnostní bilance **odpadů, recyklátů, nestanovených výrobků a dalších materiálů**, která obsahuje následující údaje:

- 1) převzetí konkrétních recyklátů/certifikovaných výrobků z předchozího roku na sklad v daného roku;
- 2) produkce konkrétních recyklátů/certifikovaných výrobků v daném kalendářním roce;
- 3) množství prodaných konkrétních recyklátů/certifikovaných výrobků v daném kalendářním roce;
- 4) zůstatek konkrétních recyklátů/certifikovaných výrobků v daném roce k 31. 12. na skladu ve sběrném dvoře.

V provozním deníku zařízení je vždy k 31. 12. kalendářního roku uvedena hmotnostní bilance **materiálů** vzniklých při vlastní činnosti provozovatele, **kteřé nejsou odpadem**, která obsahuje následující údaje:



- 1) převzetí konkrétních materiálů, které nejsou odpadem z předchozího roku;
- 2) produkce konkrétních materiálů, které nejsou odpadem v daném kalendářním roce;
- 3) množství prodaných konkrétních materiálů, které nejsou odpadem v daném kalendářním roce;
- 4) zůstatek konkrétních materiálů, které nejsou odpadem v daném roce k 31. 12.

16.0 Přílohy

Příloha č. 1 - Situační schéma zařízení, včetně legendy

Příloha č. 2 - Provozní deník

Příloha č. 3 - Informační tabule zařízení

Příloha č. 4 - Podniková norma PN 01 2010 - Recykláty ze stavebních a demoličních odpadů

Příloha č. 5 - Písemné informace o odpad



Příloha č. 1 – Situační schéma zařízení - legenda

Sektor č. 1 – soustředování odpadů přijatých do zařízení, kromě stavebních a demoličních odpadů, zeminy a kameniva a jim podobných; soustředování nežádoucích příměsí vytříděných ze stavebních a demoličních odpadů a z komunálních odpadů;

Sektor č. 2 – soustředování stavebních a demoličních odpadů a vlastních materiálů; *cihelné recykláty*

Sektor č. 3 – betonový odpad; *betonový recyklát*

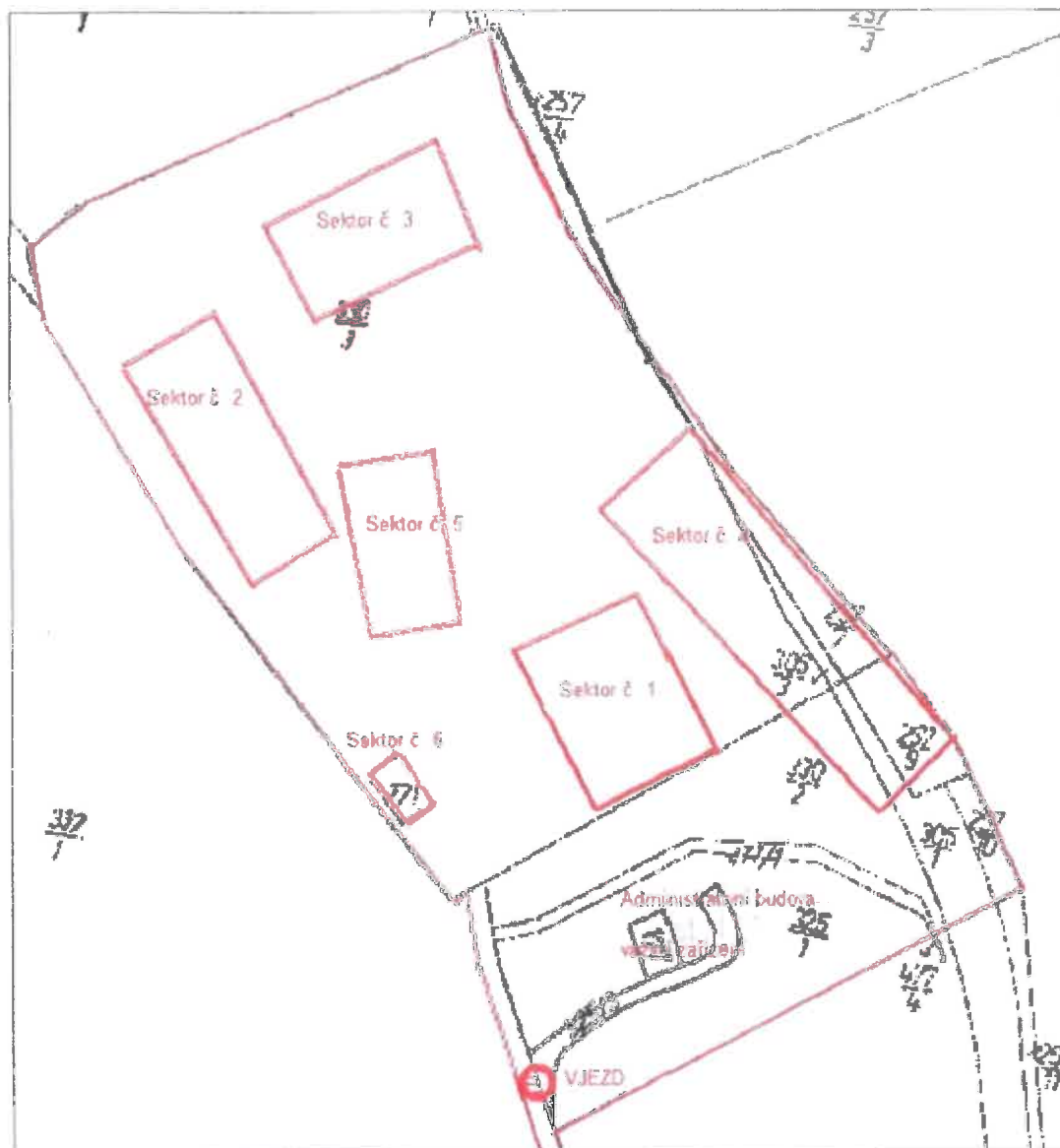
Sektor č. 4 – netříděná odpadní zemina a kamenivo a vlastních materiálů; *tříděná zemina a kamenivo*; mezideponie zeminy a kameniva – materiálů z údržby města

Sektor č. 5 – asfaltové odpady a vlastní materiály; *živičný recyklát*

Sektor č. 6 – hala druhotných surovin, kde probíhá jejich shromažďování, lisování a skladování před odvozem



Příloha č. 1 – Situační schéma zařízení





Příloha č. 2 – Provozní deník zařízení ke sběru, úpravě o recyklaci odpadů - Třeboutice

Datum:

Pracovníci:

Přítomni: Nemoc: Dovolená:

Počasí:

Přijaté odpady:

Jsou vedeny v SW EVI 8

Vydané odpady:

Jsou vedeny v SW EVI 8

Průběh směny:



Provoz drtícího zařízení RESTA DCJ 700x500 a třídící jednotky RESTA TK6

Obsluha zařízení:

.....

Druh zpracovávaného odpadu/materiálu:

Jsou vedeny v SW EVI 8

Množství výstupu (upravený odpad/recyklát):

Jsou vedeny v SW EVI 8

Poruchy, závady, opravy:

Mimořádné události:

Měříče počtu provozních hodin:

| Centrála | Drtič | Třídíč | L524 |
|----------|-------|--------|------|
|----------|-------|--------|------|

Počátek:

Konec:

Rozdíl:



Provoz lisovacího zařízení KOVENTA

Obsluha zařízení:

.....

Druh zpracovávaného materiálu:

Jsou vedeny v SW EVI 8

**Příloha č. 3 - Informační tabule zařízení**

Název zařízení: „Zařízení ke sběru, úpravě a recyklaci odpadů - Třeboutice“

IČZ: CZU00345

Druhy přijímaných odpadů:

| Skupina odpadů | Kategorie odpadů | Katalogová čísla odpadů |
|---|------------------|---|
| Odpady ze zemědělství, zahradnictví, lesnictví, myslivosti, rybářství | O | 020103, 020104, 020110, |
| Odpady ze zpracování dřeva a výroby desek a nábytku | O | 030101, 030105, 030301, |
| Odpadní obaly; absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály | O | 150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150107, 150109, 150203, |
| Odpady z údržby a oprav různých druhů vozidel | O | 160103, 160117, 160118, 160119, 160120, |
| Stavební a demoliční odpady včetně vytěžené zeminy, kameniva, izolačních materiálů, asfaltových směsí | O | 170101, 170102, 170103, 170107, 170201, 170202, 170203, 170302, 170405, 170407, 170411, 170504, 170506, 170508, 170604, 170802, 170904, |
| Komunální odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové a odpady z úřadů vč. složek odděleného sběru | O | 200101, 200102, 200110, 200111, 200138, 200139, 200140, 200201, 200202, 200203, 200301, 200302, 200303, 200306, 200307. |

Provozovatel: **Technické služby města Litoměřice, p. o.**
 IČO: 00080128
 DIČ: CZ 00080128
 Sídlo: Na Kocandě 22, 412 01 Litoměřice
 Odpovědná osoba: Bc. Jindra Valášek
 Tel./Fax: 416 737 148/ -
 Mobil: 725 078 089

Provozní doba je stanovena pondělí až pátek

| | | |
|-----------------|----------------|--------------|
| 1. 4. – 31. 10. | (letní provoz) | 6:30 – 15:00 |
| 1. 11. – 31. 3. | (zimní provoz) | 7:00 – 15:30 |

Jsou možné úpravy provozní doby podle aktuálních potřeb zákazníků nebo z provozních důvodů (např. nemoci pracovníků, čerpání dovolené).

Souhlas k provozování zařízení vydal:

Krajský úřad Ústeckého kraje

Telefon: 475 657 111



Příloha č. 4

Podniková norma PN 01 2010

Recykláty ze stavebních a demoličních odpadů

Tato podniková norma se týká výrobků z odpadů/recyklátů ze stavebních a demoličních odpadů, vyráběných společnostmi Technické služby města Litoměřice, p. o., se sídlem v Litoměřicích v areálu Sběrného dvora Třeboutice pomocí mobilní recyklační jednotky RESTA DCJ 700 x 500 a kontejnerové třídící jednotky RESTA TK 6.

Normu vypracoval: Antonín Němec – vedoucí provozu

Aktualizace normy: Bc. Jindra Valášek – vedoucí provozu recyklace

Schválil dne 1. 6. 2010

Ing. Ivo Elman – ředitel Technických služeb města Litoměřice, p. o.

1. Revize PN 01 2010: ze dne 31. 3. 2012
2. Revize PN 01 2010: ze dne 31. 3. 2015
3. Revize PN 01 2010: ze dne 31. 3. 2017

Počet stran: 4



I. Všeobecně

Mobilní recyklační zařízení je instalováno v recyklačním dvoře Třeboutice. Recyklační linka se skládá z mobilní drtící jednotky RESTA DCJ 700 x 500 a kontejnerové třídící jednotky RESTA TK 6. Slouží ke zpracování stavebních a demoličních odpadů, vzniklých při demolicích a rekonstrukcích stavebních objektů a při výkopových pracích. Odpad je po odseparování znečištěných částí stavby (zejména materiálů s obsahem azbestu) a různorodých dalších nečistot (dřevo, plasty, kovy, izolační hmoty) roztříděn na jednotlivé majoritní stavební materiály (beton, cihly, atd.) a následně mechanicky upraven tak, aby svou strukturou byl srovnatelný se štěrkopískou nebo stavebním kamenivem a dále mohl být využíván jako nestanovený stavební výrobek. Mechanická úprava zahrnuje drcení a třídění, produktem jsou definované homogenní frakce - **recykláty**, zpětně využitelné ve stavební výrobě jako náhrada primárních surovin. Samostatným produktem je **výkopová zemina**, u které probíhá pouze třídění a **kamenivo**, které vzniká vytříděním ze zeminy a následně drcením na požadované frakce.

II. Vstupní odpady

Vstupními odpady do recyklační linky jsou separované stavební a demoliční odpady kategorie O vhodné k recyklaci:

| | |
|----------|---|
| 17 01 01 | Beton |
| 17 01 02 | Cihly |
| 17 01 03 | Tašky a keramické výrobky |
| 17 01 07 | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06 |
| 17 03 02 | Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 |
| 17 05 04 | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 |
| 17 08 02 | Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01 |
| 17 09 04 | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 |

Úpravou výše uvedených odpadů v zařízení vznikají nestanovené výrobky:

recyklát cihelný
recyklát betonový
recyklát drcená živice
recyklát - tříděné kamenivo
recyklát - tříděná zemina

III. Vyráběné frakce

Na recyklačním zařízení jsou produkovány jako výrobky následující frakce recyklátů:

| | |
|-------------------|----------|
| Betonový recyklát | 0-5 mm |
| | 0-10 mm |
| | 10-56 mm |
| | 32-63 mm |
| | 0-63 mm |



| | |
|---------------------------|--|
| Cihelný recyklát | 0-10 mm 0-16 mm 16- 50 mm nad 35 mm |
| Vytříděné kamenivo | 10-56 mm 16-56 mm |
| Vytříděné drcené kamenivo | 0-10 mm 10-56 mm 16-56 mm |
| Tříděná zemina | 0-5 mm 0-10 mm |
| Drcená živice | 0-10 mm 10-56 mm 0-63 mm |

IV. Hodnocení výstupu - recykláty (nestanovené výrobky)

Recykláty jsou použitelné pro obsypy, záস্যy, terénní úpravy, do podkladových vrstev chodníků, komunikací a zpevněných ploch, obecně jako náhrada klasického kameniva.

V rámci výstupního ověřování kvality recyklátů budou tyto hodnoceny dle přílohy č. 10 (tabulky 10.1 a 10.2) vyhlášky č. 294/2005 Sb., v platném znění a dle platných právních předpisů v odpadovém hospodářství.

Tabulka č. 10.1 (v.č. 294/2005 Sb.): Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin v sušině odpadů (požadavky na obsah škodlivin v odpadech využívaných na povrchu terénu)
(As, Cd, Cr, Hg, Ni, Pb, V, BTEX, EOX, C 10 - C40, PAU - 12 analytů, PCB 7 — kongenerů)

Tabulka č. 10.2 (v.č. 294/2005 Sb.): Ekotoxicita (požadavky na obsah škodlivin v odpadech využívaných na povrchu terénu)

Četnost zkoušek:

| Recyklát | Limitní množství vyrobeného recyklátu v příslušném kalendářním roce k provedení opakované zkoušky |
|----------|---|
| cihelný | 5 000 tun/rok |
| betonový | 5 000 tun/rok |
| živičný | 3 000 tun/rok |
| zemina | 5 000 tun/rok |
| kamenivo | 5 000 tun/rok |

Recykláty využívané jako odpad na povrchu terénu dle vyhlášky č. 294/2005 Sb., budou odběratelům dodávány vždy s protokolem o odběru vzorku a protokolem o výsledcích analýz v rozsahu dle přílohy č. 10 (tabulky 10.1 a 10.2) vyhlášky č. 294/2005 Sb., v platném znění a dle platných právních předpisů v odpadovém hospodářství.

Recykláty využívané jako nestanovený výrobek budou vždy dodávány s „potvrzením o nestanoveném výrobku“.

Tříděná zemina lze použít jako výrobek ze stavebního odpadu pro rekultivaci povrchu terénu, k umístění do podzemních prostor, úpravy terénu apod.



V. Hodnocení výstupu – upravené odpady

Upravené odpady, které budou předávány oprávněné osobě k provozování zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu, budou odběratelům dodávány vždy s protokolem o odběru vzorku a protokolem o výsledcích analýz v rozsahu dle přílohy č. 10 (tabulky 10.1 a 10.2) vyhlášky č. 294/2005 Sb., v platném znění a dle platných právních předpisů v odpadovém hospodářství.

Tabulka č. 10.1 (v. č. 294/2005 Sb.): Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin v sušiné odpadů (požadavky na obsah škodlivin v odpadech využívaných na povrchu terénu) (As, Cd, Cr, Hg, Ni, Pb, V, BTEX, EOX, C 10 - C40, PAU - 12 analytů, PCB 7 — kongenerů)

Tabulka č. 10.2 (v. č. 294/2005 Sb.): Ekotoxicita (požadavky na obsah škodlivin v odpadech využívaných na povrchu terénu)

Četnost zkoušek:

| Recyklát | Limitní množství vyrobeného recyklátu v příslušném kalendářním roce k provedení opakované zkoušky |
|----------|---|
| cihelný | 5 000 tun/rok |
| betonový | 5 000 tun/rok |
| živičný | 3 000 tun/rok |
| zemina | 5 000 tun/rok |
| kamenivo | 5 000 tun/rok |

Upravené živice

V případech, kdy **se upravené živice budou používat do staveb**, které jsou prováděny na základě stavebního povolení anebo jsou prováděny na základě jiných platných právních předpisů (viz zákon o provozu na pozemních komunikacích) bez stavebního povolení a jsou tedy zařízeními ve smyslu ustanovení § 14 odst. 2 zákona o odpadech, **není nutno provádět hodnocení těchto odpadů podle kritérií tabulky 10.1 a 10.2 přílohy č. 10 k vyhlášce č. 294/2005 Sb., v platném znění.**

Při nakládání s odpady v těchto zařízeních nesmějí být porušeny zvláštní právní předpisy, v souladu s nimiž je zařízení provozováno, a právní předpisy na ochranu zdraví lidí a životního prostředí.

VI. Bezpečnost a ochrana zdraví

Při práci na recyklační lince je nutno dodržovat veškerou legislativu, platnou pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci, zejména následující zákony, nařízení a vyhlášky:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce;
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví;
- Zákon č. 20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu, v platném znění;
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí;
- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.



Příloha č. 5 – Písemné informace o odpadu

| INFORMACE O ODPADU | | | |
|--|---|------------------------------|--|
| ve smyslu přílohy č. 2 odst. 2 vyhlášky 383/2001 Sb. | | | |
| ID číslo smlouvy / číslo popisu: | Jméno odpovědného dle smlouvy: | | |
| 1. IDENTIFIKACE DODAVATELE (PŮVODCE) ODPADU | | | |
| 1.1 Identifikační údaje dodavatele (původce) odpadu | 1.2 Název a adresa provozovny, kde odpad vznikl | | |
| | | | |
| 2. ZÁKLADNÍ INFORMACE O ODPADU | | | |
| 2.1 Název odpadu | | | |
| 2.2 Upřesnění | | | |
| 2.3 Katalogové číslo | | 2.4 Kategorie odpadu | |
| 2.5 Nebezpečné vlastnosti odpadu | | | |
| 2.6 Popis vzniku odpadu | | | |
| 3. Poznámky a další ujednání | | | |
| | | | |
| 4. Údaje o předávající osobě | | | |
| | | | |
| Dodavatel (původce) odpadu | | Provozovatel zařízení | |
| Razítko a podpis | | Razítko a podpis | |
| | | Převzal dne: | |

