


	Prevádzkový poriadok	Číslo výťažku:
	PP č. 48 Prevádzkový poriadok zariadenia na zber odpadov Zberný dvor mesta Banská Bystrica	Vydal: prevádzkové odd. Dátum: 1.11.2019 Revízia: 0
		© Marius Pedersen

	Vypracoval	Overil	Schválil
Meno	Ing. Peter Jendruš	Mgr. Zlatica Matejková	Ing. Peter Jendruš
Funkcia	Námestník PR DV	MIMS	Námestník PR DV
Podpis			

Podporná dokumentácia Prílohy	Zoznam odpadov Situácia ZD Spojový poriadok HI č.1 – č.4
--	---

<p>Účel:</p> <p>Tento prevádzkový poriadok stanovuje pravidlá prevádzkovania zariadenia na zber odpadov – zberného dvora Mesta BB, povinnosti a zodpovednosti jednotlivých zamestnancov.</p> <p>Predmet (Oblasť platnosti):</p> <p>Prevádzkový poriadok je platný pre zamestnancov spoločnosti Marius Pedersen, a.s., prevádzka ZD Banská Bystrica</p>
--

Dokument je bez súhlasu vydavateľa zakázané kopírovať a poskytovať mimo a. s. !

Rozdeľovník		
	Počet kusov	Číslo výťažku
Marius Pedersen, a.s. – Trenčín – prevádzkové oddelenie	1	1
Marius Pedersen, a.s., prevádzka Banská Bystrica	2	16.a/b
Mesto Banská Bystrica	1	Bez čísla
Okresný úrad odbor starostlivosti o ŽP Banská Bystrica	1	Bez čísla

OBSAH

1.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE	3
2.	TECHNICKO – INFORMAČNÉ ÚDAJE	3
3.	TECHNICKÝ POPIS ZARIADENIA	4
3.1.	Technické podmienky nakladania s elektroodpadom (OEEZ)	6
3.2.	Technické podmienky nakladania s ostatnými nebezpečnými odpadmi	7
4.	PREVÁDZKOVANIE ZARIADENIA NA ZBER ODPADOV.	7
4.1.	Účel zariadenia a jeho pôsobnosť.	7
4.2.	Pracovná doba	7
4.3.	Kontrola, preberanie a evidovanie odpadu	7
4.4.	Podmienky, objemové limity a kvalitatívne požiadavky na zhromažďované odpady	8
4.5.	Časové obmedzenie a odvoz zo Zberného dvora	10
4.6.	Konečné zhodnocovanie alebo zneškodnenie odpadov	10
4.7.	Pohyb osôb a vozidiel v areáli Zberného dvora	10
4.8.	Stráženie	10
5.	PODMIENKY BEZPEČNOSTI PRÁCE.	11
5.1.	Zákazy a obmedzenia súvisiace s bezpečnosťou práce	11
5.2.	Pokyny v prípade úrazu	11
6.	ÚDRŽBA PRIESTOROV	11
7.	OBSLUHA SKLADU NEBEZPEČNÝCH ODPADOV	12
8.	OPATRENIA PRE PRÍPAD HAVÁRIE	12
8.1.	Postup pri úniku malého množstva NO	12
8.2.	Postup pri úniku väčšieho množstva NO	13
9.	POPIS VLASTNOSTÍ NEBEZPEČNÝCH ODPADOV	14
9.1.	Popis a vlastnosti odpadových batérií a akumulátorov	14
9.2.	Popis a vlastnosti ortuťových žiaroviek a výbojok	14
9.3.	Popis a vlastnosti olejov	14
9.4.	Popis a vlastnosti vyradených elektrických a elektronických zariadení.	15
9.5.	Popis a vlastnosti zariadení obsahujúcich chlórfluórované uhl'ovodíky	15
9.6.	Popis a vlastnosti farieb, lepidiel a živíc obsahujúcich nebezpečné látky	15
9.7.	Popis a vlastnosti detergentov	15
10.	OSTATNÉ USTANOVENIA	15

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Prevádzkovateľ:

názov: **Marius Pedersen, a.s.**

adresa: Opatovská 1735, 911 01 Trenčín

IČO: 34 115 901

IČ pre DPH: SK 2020386148

zapísaná v: Obchodnom registri Okresného súdu Trenčín, odd. Sa, vl.: 54/R

bank. spojenie: ČSOB, a.s.

číslo účtu: 25818343/7500

zastúpenie: Ing. Slavomír Faško, člen predstavenstva

Ing. Oliver Šujan, člen predstavenstva

Splnomocnený zástupca: Ing. Peter Jendruš, prevádzkový námestník
na základe plnej moci

Tel: prevádzky Banská Bystrica 048/ 418 61 88

Fax: 048/ 418 61 89

Tel: Zberný dvor 048/ 416 11 83

Vedúci prevádzky: Marianna Klobušická

2. TECHNICKO – INFORMAČNÉ ÚDAJE

Akciová spoločnosť **Marius Pedersen, a.s.** je dcérskou spoločnosťou Marius Pedersen A/S Dánsko.

Spoločnosti **Marius Pedersen, a.s.** bola dňa 27.12.1994 Obvodným úradom v Trenčíne, živnostenským oddelením vydaná Koncesná listina sp. č.: ŽO – 94 / 11335, živn. reg. č.: 6030 / 94.

Koncesná listina bola vydaná na vykonávanie koncesovanej živnosti (citácia):

1. *Hospodárenie s odpadmi*
2. *Poskytovanie služieb, technológií, know-how súvisiace s hospodárením s odpadmi.*

Obvodný úrad v Trenčíne, živnostenské oddelenie vydal dňa 27.12.1994 akciovej spoločnosti Marius Pedersen a.s. Živnostenský list sp. č.: Žo - 94/11335, živn. reg. č.: 6030/94.

Živnostenským listom bolo spoločnosti vydané živnostenské oprávnenie na vykonávanie ohlasovacej živnosti (citácia):

1. Sprostredkovanie obchodu a služieb
2. Kúpa tovaru za účelom jeho ďalšieho predaja konečnému spotrebiteľovi v rámci voľných ohlasovacích živností
3. Kúpa tovaru za účelom jeho predaja iným prevádzkovateľom živnosti v rámci voľných ohlasovacích živností
4. Inžinierska činnosť

Dňa 25.9.2000 bola spoločnosti Marius Pedersen, a.s. Okresným úradom v Trenčíne, odborom živnostenským a ochrany spotrebiteľa vydaná Koncesná listina pod spisovým číslom ŽO-2000/02317/00003 3SA, živnostenský register číslo 2262/2000.

Spoločnosti **Marius Pedersen, a.s.** bola dňa 27.12.1994 Obvodným úradom v Trenčíne, živnostenským oddelením vydaná Koncesná listina sp. č.: ŽO – 94 / 11336, živn. reg. č.: 6029 / 94.

Koncesnou listinou bolo spoločnosti udelené živnostenské oprávnenie na vykonávanie koncesovanej živnosti (citácia):

1. Hospodárenie s odpadmi
2. Poskytovanie služieb, technológií, know-how súvisiace s hospodárením s odpadmi

Spoločnosti **Marius Pedersen, a.s.** bola dňa 25.09.2000 Okresným úradom v Trenčíne, odbor živnostenský a ochrany spotrebiteľa vydaná Koncesná listina sp. č.: ŽO-2000 / 02317 / 00003 3SA, živn. reg. č.: 2262 / 2000.

Koncesná listina bola vydaná na vykonávanie koncesovanej živnosti (citácia):

1. *Cestná nákladná doprava.*

Spoločnosti **Marius Pedersen, a.s.** bola dňa 25.09.2000 Okresným úradom v Trenčíne, odbor živnostenský a ochrany spotrebiteľa vydaná Koncesná listina sp. č.: ŽO-2000 / 02317 / 00003 3SA, živn. reg. č.: 2262 / 2000.

Táto bola nahradená rozhodnutím Krajského úradu pre cestnú dopravu č.AA/2012/02083-002 zo dňa 14.11.2012.

Rozhodnutím bolo spoločnosti udelené povolenie na **výkon povolenia prevádzkovateľa nákladnej cestnej dopravy pre dopravcu.**

Spoločnosti **Marius Pedersen, a.s.** bola dňa 27.06.2002 Okresným úradom v Trenčíne, odbor živnostenského podnikania vydaná Koncesná listina sp. č.: ŽO-2002 / 03327 / 00003 3PL, živn. reg. č.: 112580 / 2002.

Koncesnou listinou bolo spoločnosti udelené živnostenské oprávnenie na vykonávanie ohlasovacej živnosti (citácia):

1. Podnikanie v oblasti nakladania s nebezpečným odpadom
2. Podnikanie v oblasti nakladania s iným ako nebezpečným odpadom

Spoločnosti **Marius Pedersen, a.s.** bola dňa 06.05.2005 Obvodným úradom v Trenčíne, živnostenským oddelením vydaná Koncesná listina sp. č.: Žo-2005 / 03595 / 2 / 3KA, živn. reg. č.: 309-9487.

Na základe rozhodnutia č.AA/2012/02083-002 zo dňa 14.11.2012 bola spoločnosti vydaná **licencia Spoločenstva pre medzinárodnú prepravu tovaru po ceste v prenájme alebo za úhradu č.TNMN008365000000.**

Tento prevádzkový poriadok je spracovaný pre potreby zariadenia na zber odpadov prevádzkovaného prevádzkovateľom s názvom „Zberný dvor Mesta Banská Bystrica (ďalej len Zberný dvor). Zberný dvor sa nachádza v katastrálnom území Radvaň, pozemok s parcelnými číslami 3594/28, 3594/29, 3594/31, 3594/32 zapísaný na LV č. 2724.

Zberný dvor sa nachádza v oplotenom areáli prevádzkovateľa Marius Pedersen, a.s. na ulici Zvolenská cesta číslo 24 (Zberňa v Radvani). Prístup do Zberného dvora je odbočkou z mestskej komunikácie. Na základe súhlasu príslušného orgánu štátnej správy majú prístup do Zberného dvora len osobné vozidlá a vozidlá s nosnosťou nižšou ako 3,5 tony. Súčasťou Zberného dvora sú aj sklady nebezpečných odpadov.

3. TECHNICKÝ OPIS ZARIADENIA

Zberný dvor pozostáva z nasledujúcich častí:

- 1 ks veľkoobjemový oceľový kontajner na zber papiera a lepenky,
- 1 ks veľkoobjemový oceľový kontajner na zber skla,
- 1 ks veľkoobjemový oceľový kontajner na zber drobného stavebného odpadu,

- 1 ks veľkoobjemový oceľový kontajner na zber objemného odpadu,
- 1 ks veľkoobjemový oceľový kontajner na zber dreva
- 2 ks špeciálny kontajner na zber šatstva a textílií
- 1 ks veľkoobjemový oceľový kontajner na zber biologicky rozložiteľného odpadu,
- 2 ks nádoba na jedlé oleje a tuky,
- 1 ks nádoba na biologický kuchynský a reštauračný odpad
- 1 ks EKOSKLAD - sklad na nebezpečné odpady
- 1 ks výbava Ekoskladu
- 1 ks veľkoobjemový oceľový kontajner krytý na skladovanie elektroodpadu

V Zbernom dvore sa bude nakladať s nasledujúcimi odpadmi (tabuľka č. 1):

Číslo	Názov	Katégoria
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 01 13	Brzdové kvapaliny	N
16 01 14	Nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 02	sklo	O
20 01 03	viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O
20 01 05	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami vrátane prázdnych tlakových nádob	N
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O
20 01 10	šatstvo	O
20 01 11	textílie	O
20 01 13	rozpúšťadlá	N
20 01 17	fotchemické látky	N
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky	N
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O
20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N
20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 28	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	O
20 01 29	detergenty obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti *)	N
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O
20 01 37	drevo obsahujúce nebezpečné látky	N

20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 01 39	plasty	O
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad (zelený zo záhrad)	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O
20 03 07	objemný odpad	O
20 03 08	drobný stavebný odpad	O

Zatriedenie odpadov uvedené v prechádzajúcej *tabuľke č. 1* je v súlade v Vyhláškou MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

3.1. Technické podmienky nakladania s elektroodpadom (OEEZ)

Miesta určené na skladovanie elektroodpadu pred ich spracovaním musia spĺňať technické požiadavky na nakladanie s elektroodpadom, ktoré ustanovuje vyhláška MŽP SR č. 373/2015 Z.z. v platnom znení o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov (viď. §10)

Technické požiadavky na miesta určené na skladovanie elektroodpadu:

1) Oddelený zber elektroodpadu a jeho zhromažďovanie sa musí uskutočňovať v členení na tieto zberové skupiny :

- a) elektroodpad zo zariadení na tepelnú výmenu – kategória 1 prílohy č. 6 zákona,
- b) elektroodpad z obrazoviek, monitorov a zariadení, ktoré obsahujú obrazovky s povrchom väčším ako 100 cm² – kategória 2 prílohy č. 6 zákona,
- c) elektroodpad zo svietidiel – kategória 3 prílohy č. 6 zákona,
- d) elektroodpad z veľkých zariadení – kategória 4 prílohy č. 6 zákona,
- e) elektroodpad z malých zariadení – kategória 5 prílohy č. 6 zákona,
- f) elektroodpad z malých IT a telekomunikačných zariadení – kategória 6 prílohy č. 6 zákona.

2) Miesto určené na zhromažďovanie elektroodpadu musí byť:

- a) oplotené a zabezpečené proti prístupu neoprávnených osôb a poškodeniu alebo odcudzeniu zhromažďovaných elektroodpadov,
- b) umiestnené na vhodnom mieste s nepriepustnou podlahou,
- c) umiestnené mimo inundačných území a ochranných pásiem vodárenských zdrojov,
- d) vybavené váhou na váženie elektroodpadov na príjme do zariadenia a výstupe zo zariadenia, zariadeniami na zachytávanie znečisťujúcich látok a zariadeniami na zachytávanie unikajúcich kvapalín a odmasťovacími prostriedkami,
- e) zabezpečené proti vplyvu atmosférických zrážok na zhromažďované elektroodpady, a to vo forme špeciálneho kontajnera alebo formou jeho umiestnenia v zastrešenej budove v závislosti od povahy a veľkosti skladovaných elektroodpadov,
- f) ak ide o použitie veľkoobjemových zberných kontajnerov spĺňajúcich podmienky ochrany elektroodpadu uvedených v písmenách a) až c), musia byť certifikované príslušným certifikačným úradom,
- g) zabezpečujúce ochranu zhromažďovaných fotovoltaických panelov pred ich poškodením alebo vystavením priamemu slnečnému svetlu.

Jednotlivé druhy odpadov z elektrických a elektronických zariadení od pôvodcov týchto odpadov budú dovezené vozidlami pôvodcov a prevádzkovateľa do zariadenia na zber OEEZ. Dovezený odpad bude prevzatý, zaevidovaný v databáze na PC a následne manuálne uložený do príslušného skladu.

Príslušný sklad OEEZ bude spĺňať požadované technické požiadavky na nakladanie s elektroodpadom v zmysle platnej legislatívy.

Sklad OEEZ je umiestnený v priestoroch zariadenia na zber (viď príloha). Priestory skladu sú označené tabuľkami s názvami jednotlivých kategórií a zodpovedajúcimi identifikačnými listami nebezpečných odpadov – ILNO. Vyhradené skladovacie miesto bude opatrené proti vplyvu atmosférických zrážok pre príslušné oblasti. Po dostatočnom vyzbieraní elektroodpadov budú odpady následne odovzdané na spracovanie autorizovanému subjektu.

3.2. Technické podmienky nakladania s ostatnými nebezpečnými odpadmi

Nebezpečné odpady sú uskladňované v nato určenom sklade nebezpečných odpadov:

- mobilný EKOSKLAD – slúži o na uskladnenie tekutých a pevných nebezpečných odpadov
- Nádoby na olej sú umiestnené na záchytnej vani
- Vývoz z vyššie uvedených skladov NO sa uskutočňuje priebežne po naplnení cca 90 % kapacity skladu NO.

4. PREVÁDZKOVANIE ZBERNÉHO DVORA

4.1. Účel zriadenia Zberného dvora a jeho pôsobnosť

Prevádzkovateľ zriadil Zberný dvor na základe zmluvy uzatvorenej s mestom Banská Bystrica, s cieľom rozšíriť služby v oblasti nakladania s odpadmi na území mesta a sprístupniť fyzickým osobám – obyvateľom možnosť legálne odovzdať vytvorený odpad.

Zberný dvor slúži fyzickým osobám (ďalej FO) – obyvateľom, ktorí majú v meste trvalý pobyt alebo prechodný pobyt alebo ktorí sú na území mesta oprávnení užívať alebo užívajú byt, nebytový priestor, pozemnú stavbu alebo jej časť, alebo objekt, ktorý nie je stavbou, alebo záhradu, vinicu, ovocný sad, trvalý trávny porast na iný účel ako na podnikanie, pozemok v zastavanom území mesta okrem lesného pozemku a pozemku, ktorý je evidovaný v katastri nehnuteľností ako vodná plocha (ďalej len „nehnuteľnosť“) a sú poplatníkom v meste Banská Bystrica. Výlučne sa jedná o komunálne odpady a drobné stavebné odpady od fyzických osôb - obyvateľov, ktoré vznikli na území mesta Banská Bystrica, okrem odpadov vznikajúcich pri bezprostrednom výkone činností tvoriacich predmet podnikania alebo činnosti právnickej osoby alebo FO-podnikateľa. Systém zberu odpadov prostredníctvom Zberného dvora nenahrádza pravidelný vývoz komunálneho odpadu od obyvateľov, pričom týmto nie je dotknutá povinnosť obyvateľov zabezpečiť si pravidelný odvoz domového odpadu v súlade s príslušným VZN.

4.2 Pracovná doba

Zberný dvor má jednozmennú prevádzku s pracovnou dobou pondelok až piatok od 8.30 hod. do 17.30 hod. a v sobotu od 8.30 hod. do 17.00 hod., v prípade ak na uvedený deň nepripadá štátny sviatok. V čase mimo prevádzkových hodín je pracovníkmi prevádzkovateľa vykonávaná pravidelná údržba Zberného dvora, čistenie priestorov a preprava zozbieraných odpadov ku konečným zneškodňovateľom alebo spracovateľom za účelom ich druhotného využitia.

Vedenie evidencie toku zbieraných odpadov zabezpečuje pracovník poverený vedením prevádzkovateľa.

4.3. Kontrola, preberanie a evidovanie odpadu

Pri vstupe na Zberný dvor je umiestnená informačná tabuľa, na ktorej sú uvedené všetky katalógové čísla odpadov, s ktorými sa v Zbernom dvore nakladá, ako aj všetky kontaktné údaje a zodpovedná osoba.

Preberanie dovážaných odpadov sa uskutočňuje podľa nasledujúceho postupu:

- pôvodca alebo držiteľ odpadu je povinný sa pri vstupe do priestorov zberného dvora ohlásiť u povereného pracovníka prevádzkovateľa (ďalej pracovník),
- pracovník overí druh dovážaného odpadu a v prípade, že tento druh odpadu nie je uvedený v zozname prevádzkového poriadku, zabráni pracovník pôvodcovi umiestniť tento do kontajnera.
- pracovník tiež overí totožnosť a bydlisko pôvodcu odpadu na základe predloženého preukazu totožnosti občianskeho preukazu (potrebné identifikačné údaje sa zaznamenajú do evidencie). Ak bude množstvo privezeného odpadu presahovať stanovený limit alebo pôvodca nevie dôveryhodne preukázať jeho pôvod, majú pracovníci zberne právo tento neprevziať.
- ak pôvodca odpadu (FO – nepodnikateľ) nedopraví odpad do Zberne triedeného odpadu osobne, môže poveriť odvozom komunálneho odpadu a drobného stavebného odpadu tretiu osobu na základe overeného splnomocnenia. Účinnosť splnomocnenia je 60 kalendárnych dní od dátumu overenia.
- následne je pôvodca inštruovaný o mieste, na ktorom má zložiť odpad (obsluha mu ukáže príslušný kontajner)
- odovzdanie odpadov v Zbernom dvore sa potvrdí zápisom do evidencie

Celkové množstvo jednotlivých druhov odpadov zhromaždených v jednotlivých kontajneroch umiestnených v zbernom dvore je zisťované v mieste ich konečného zhodnotenia alebo zneškodnenia miestach u konečných zneškodňovateľov alebo spracovateľov týchto odpadov. Údaje o zistených množstvách sú evidované v zmysle platnej legislatívy.

4.4. Podmienky, objemové limity a kvalitatívne požiadavky na zhromažďované odpady

Pre odber jednotlivých druhov odpadov boli stanovené nasledujúce množstevné a objemové limity (vo vzťahu na produkciu 1 obyvateľa mesta Banská Bystrica a časovú jednotku a súčasne na jednu dopravu) a nasledovné kvalitatívne požiadavky:

20 03 08 - drobný stavebný odpad

17 01 07 - zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc, keramiky iné ako uvedené v 170106

Drobný stavebný odpad (ďalej DSO) je odpad z bežných udržiavacích prác vykonávaných fyzickou osobou alebo pre fyzickú osobu, za ktorý sa platí miestny poplatok za komunálne odpady a drobné stavebné odpady. Zber DSO sa uskutočňuje formou množstvového zberu. Výšku miestneho poplatku za množstvový zber DSO určí Mesto vo všeobecne záväznom nariadení. Miestny poplatok sa uhradí v hotovosti po odovzdaní DSO na zbernom dvore. Pôvodca DSO obdrží potvrdenie o úhrade od zamestnanca Zberného dvora. Na určenie množstva odovzdaného DSO sa použije prepočtová tabuľka DSO vydaná MŽP SR.

Pôvodcovia DSO sú povinní DSO pred jeho odovzdaním roztriediť na jednotlivé zložky komunálnych odpadov - kovy, sklo, plasty, drevo a stavebné materiály (zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a pod.) ak je to technicky možné.

Najväčší rozmer zrn u stavebného materiálu nesmie presahovať 30 cm. Stavebný materiál nesmie byť tvorený spriahnutými železobetónovými dielmi.

DSO je v zberni umiestňovaný do otvoreného veľkoobjemového kontajnera.

20 01 01 – papier a lepenka

Množstevný limit nie je stanovený, nakoľko sa jedná o využiteľnú surovinu (papierový odpad, ktorý je znehodnotený napr. vlhkosťou, bude znehodnotený uložením na skládke). Zberový papier

je potrebné dovážať poskladaný tak, aby sa zmenšil jeho objem. Papier nesmie byť znečistený (napr. ropnými látkami, chemikáliami a pod.).

Papier je v zberni umiestňovaný do krytého veľkoobjemového kontajnera.

20 01 02 – sklo

Množstevný limit nie je stanovený, nakoľko sa jedná o využiteľnú surovinu (sklený odpad, ktorý je znehodnotený napr. vysokým obsahom inertných nečistôt, bude zneškodnený uložením na skládke). Sklo nesmie byť znečistené (napr. zvyškami chemikálií a farieb). Sklený odpad je zbieraný ako zmesový t.j. bez rozlíšenia farby a typu.

Sklo je v zberni umiestňované do veľkoobjemového kontajnera.

20 01 03 – Viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)

Množstevný limit nie je stanovený, nakoľko sa jedná o využiteľnú surovinu. Materiály nesmú byť znečistené (napr. ropnými látkami, chemikáliami a pod.).

20 01 25 – jedlé oleje a tuky

Limit pre jedlé oleje a tuky nie je stanovený, nakoľko sa jedná o využiteľnú surovinu. Jedlé oleje a tuky budú odovzdávané a preberané v použitých "PET" fľašiach podľa možností od oleja a ukladané do označenej nádoby.

20 01 38 – drevo iné ako uvedené v 20 01 37

Limit pre drevo nie je stanovený, odpad nesmie z dôvodu jeho trvalého zneškodnenia obsahovať nebezpečné látky (najmä ťažké kovy, chemikálie alebo ropné produkty).

Drevo je v zberni umiestňované do otvoreného veľkoobjemového kontajnera.

20 02 01 – biologicky rozložiteľný odpad

Množstevný limit nie je stanovený, nakoľko sa jedná o využiteľnú surovinu. Jedná sa o BRO zo záhrad a parkov. BRO je možné odovzdať len voľne uložené, nie vo vreciach a pod. BRO je v zberni umiestňované do otvoreného veľkoobjemového kontajnera.

20 03 07 – objemný odpad

Limit pre objemný odpad nie je stanovený, odpad nesmie z dôvodu jeho trvalého zneškodnenia obsahovať nebezpečné látky (najmä ťažké kovy, chemikálie, ropné produkty alebo stlačené plyny).

Nadrozmerný a iný komunálny odpad je v zberni umiestňovaný do otvoreného veľkoobjemového kontajnera.

20 01 39 – plasty

Limit pre plasty nie je stanovený, nakoľko sa jedná o využiteľnú surovinu. Plasty nesmú byť znečistené nebezpečnými látkami (ropné látky, chemikálie a pod.)

Plasty sú v zberni umiestňované do veľkoobjemového kontajnera.

4.5. Časové obmedzenie a odvoz zo Zberného dvora

V súvislosti so zabezpečením minimalizácie vplyvu prevádzky zberne na okolité životné prostredie boli stanovené pravidlá ohľadom doby, počas ktorej sa môžu nazbierané odpady zdržiavať v priestoroch zberne.

Východiskovými podmienkami boli:

- hygienické podmienky
- legislatíva SR v odpadovom hospodárstve
- dohody s mestom Banská Bystrica
- VZN mesta Banská Bystrica o odpadoch
- dohody so spracovateľmi a zneškodňovateľmi odpadov
- technické podmienky

Ak je kontajner na konkrétny druh odpadu kapacitne naplnený a nie je v možnostiach zamestnancov zrealizovať jeho vývoz (vyššia moc napr. nepriaznivé poveternostné podmienky, mimoriadna udalosť), pracovníci zberne majú právo tento odpad neprevziať.

Konečné zhodnotenie alebo zneškodnenie vyzbieraného papiera, skla, železného šrotu a stavebnej sute nie je časovo obmedzené, čo znamená, že vývoz kontajnerov obsahujúcich tieto komodity sa uskutočňuje po ich naplnení. Pri skladovaní týchto odpadov sa musí dbať na zamedzenie ich znečistenia počas skladovania.

4.6. Konečné zhodnocovanie alebo zneškodnenie odpadov

Komunálne odpady a ich triedené zložky vyzbierané v Zbernom dvore budú zhodnocované alebo zneškodnené u konečných spracovateľov v k tomu prislúchajúcich zariadeniach. Zhodnocovanie alebo zneškodňovanie sa uskutoční na základe obchodných zmlúv uzavretých medzi, prevádzkovateľom Zberného dvora a spracovateľskými firmami. Ohľadom konečného zhodnotenia alebo zneškodnenia bude vedená príslušná evidencia, v zmysle platnej legislatívy.

Pri preprave materiálov obsahujúcich ľahké časti sú vodiči vozidiel vykonávajúci prepravu povinní zabrániť ich úletu zaplachtením otvorených kontajnerov.

4.7. Pohyb osôb a vozidiel v areáli Zberného dvora

V areáli Zberného dvora je povolené dlhodobo sa zdržiavať len zamestnancom prevádzkovateľa. Iné osoby sú oprávnené zdržať sa v priestoroch Zberného dvora len počas doby nevyhnutnej k vyloženiu odpadu.

V čase mimo prevádzkových hodín je vstup do Zberného dvora zakázaný. Mimo prevádzkových hodín je tiež zakázané ukladanie odpadu do kontajnerov.

4.8. Stráženie

Zberný dvor je mimo prevádzkových hodín strážený elektronickým zabezpečovacím zariadením napojeným na mestskú políciu.

Pri likvidácii požiaru sú všetci pracovníci prevádzkovateľa alebo dotknuté osoby povinní postupovať v zmysle schválenej požiarnej dokumentácie.

5. PODMIENKY BEZPEČNOSTI PRÁCE

Pracovníci prevádzkovateľa sú povinní dodržiavať platné bezpečnostné, hygienické a požiarne predpisy a používať pri práci predpísané pracovné ochranné prostriedky a pracovný odev. Každý pracovník je povinný počínať si tak, aby nezapríčinil ohrozenie zdravia iným osobám alebo vznik nepredvídanej udalosti a prispievať podľa svojich síl a schopností k ochrane životného prostredia.

Dodržiavanie predpisov bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci s odpadom kontroluje zodpovedný pracovník spoločnosti a príslušné kontrolné orgány.

5.1. Zákazy a obmedzenia súvisiace s bezpečnosťou práce

Pri manipulácii s odpadmi v Zbernom dvore je prísne zakázané používať otvorený oheň alebo fajčiť. Je zakázané páliť zhromaždené odpady v kontajneroch.

Pri manipulácii s veľkoobjemovými kontajnermi je zakázané zdržiavať sa pod hydraulickým ramenom nosiča kontajnerov. Je tiež zakázané vykonávať pohyb s vozidlom, pokiaľ je kontajner v zavesenej polohe. Vodič sa nesmie vzdialiť od vozidla, pokiaľ je kontajner v zavesenej polohe alebo ak je motor vozidla v chode. Vypnutie motora je dovolené až po jeho zložení na terén.

Pri manipulácii s kontajnermi sa môžu iné osoby pohybovať len v zornom poli vodiča vykonávajúceho manipuláciu a prepravu. Prácu na nebezpečných a neprehľadných miestach môže vodič vykonávať len za pomoci ďalšieho pracovníka zaisťujúceho pracovný priestor.

Každý mechanizmus nachádzajúci sa a používaný v rámci prevádzky Zberného dvora sa smie používať len na práce, na ktoré je určený výrobcom a v súlade s návodom na jeho obsluhu. Pred jeho uvedením do činnosti je obsluhujúci pracovník povinný presvedčiť sa o jeho prevádzkovej schopnosti a bezpečnom technickom stave.

5.2. Pokyny v prípade úrazu

Súčasťou zberne je primerane vybavená lekárnica (je uložená v sociálno-prevádzkovej budove). Všetci zamestnanci musia byť vyškolení pre prípad poskytnutia prvej pomoci.

V prípade úrazu je potrebné postihnutému poskytnúť primeranú prvú pomoc. Pri vážnejšom úraze je povinnosťou poskytovateľa prvej pomoci postihnutého stabilizovať a zabezpečiť privolanie rýchlej zdravotníckej záchranej služby – telefónne číslo 155 a integrovaný záchranný systém 112.

Pracovníci zabezpečujúci prevádzku Zberného dvora musia byť pravidelne (najmenej 1 x ročne) preškolení z ochrany a bezpečnosti pri práci a podrobujú sa lekárske prehliadkam v zmysle platnej legislatívy.

6. ÚDRŽBA PRIESTOROV ZBERNÉHO DVORA

Prevádzkovateľ zabezpečí, že všetky priestory a zariadenia Zberného dvora musia byť neustále udržiavané v súlade s prevádzkou, na ktorú boli zriadené. Zariadenia podliehajúce kontrolám (elektrické rozvody, hasiace prístroje a pod.) budú týmto pravidelne podrobované. Záznamy o revíziách budú uložené u zodpovednej osoby.

Priestor okolo veľkoobjemových kontajnerov musí byť udržiavaný v čistote. Kontajnery musia byť v dobrom technickom stave. Oplotenie areálu musí byť neporušené. Prístupové komunikácie nesmú byť zatarasené nežiaducim materiálom alebo vozidlami.

7. OBSLUHA SKLADU NEBEZPEČNÝCH ODPADOV

Obsluhu skladu nebezpečného odpadu môže vykonávať iba pracovník tým poverený, zaškolený a oboznámený s vlastnosťami skladovaných odpadov.

Každý pracovník je povinný počínať si tak, aby nezapríčinil vznik mimoriadnej situácie (havárie), znečistenie ŽP alebo poškodenie zdravia sebe alebo inej osobe. V prípade vzniku takejto udalosti je povinný poskytnúť primeranú pomoc.

Zodpovedný pracovník zabezpečuje, aby sa v skladovacích priestoroch vykonávala iba činnosť, na ktorú sú určené a bráni vstupu nepovolaným osobám do týchto priestorov a ich styku so skladovanými NO.

Povinnosťou zodpovedného pracovníka je viesť evidenciu o množstve skladovaných a prepravovaných nebezpečných odpadov a o spôsobe ich zneškodňovania. Všetky NO musia byť skladované zodpovedajúcim spôsobom.

8. OPATRENIA PRE PRÍPAD HAVÁRIE

K úniku nebezpečného odpadu by mohlo dôjsť hlavne nezodpovednou manipuláciou. Z toho vyplýva potreba poučenia vlastných pracovníkov o pravidlách nakladania s nebezpečným odpadom a možných následkoch jeho úniku. Opatrenia – tzv. Havarijné inštrukcie sú umiestnené všade tam, kde je predpoklad vzniku havarijnej situácie alebo havárie.

8.1. Postup pri úniku malého množstva NO

Opotrebované batérie a akumulátory

Vytečená kyselina sa posype vrstvou práškového vápna alebo kryštalickej sódy, ktoré sú určené na neutralizáciu. Nasiaknutá zmes sa zoberie lopatou a uloží do polyetylénovej nádoby, zvyšky zmesi sa pozametajú a zasiahnutá plocha sa vyutiera handrou. Pri odstraňovaní úniku akumulátorovej kyseliny je nevyhnutné používanie ochranných prostriedkov (pogumované rukavice, ochranný štít tváre atď.). Vzhľadom k tomu, že kyselina sírová je nebezpečná, treba k odstraňovaniu jej úniku pristupovať zvlášť zodpovedne.

Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť

Pri poškodení treba odpad zhromaždiť do pôvodných alebo náhradných obalov i s úlomkami. Skladovať v nepriepustných nádobách chránených pred účinkami atmosferických vplyvov. Dôležité je očistenie miesta úniku od zvyšku uniknutých odpadov. Zabrániť úniku odpadu do vôd.

Odpadové oleje

Uniknutý olej je potrebné zasypať vapexom alebo iným absorpčným materiálom (piesok, piliny a pod.). Nasiaknutý absorbent uložiť do nepriepustných nádob chránených pred účinkami atmosferických vplyvov. Pri úniku na voľný terén je nevyhnutné odstrániť s nasiaknutým vapexom či iným absorbentom aj časť znečistenej zeminy. Dôležité je očistenie miesta úniku od zvyšku ropných látok. Zabrániť úniku odpadu do vôd. Nie je prípustné splachovať úkapy ropných látok do kanalizácie.

Vyradené elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce nebezpečné časti

Ak dôjde pri manipulácii k poškodeniu (rozbitiu) zariadenia je potrebné zhromaždiť odpad do pôvodného alebo náhradného obalu aj s úlomkami. Miesto úniku je potrebné očistiť od uniknutého odpadu.

Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky

So zariadeniami obsahujúcimi chlórfluórované uhľovodíky je potrebné zaobchádzať opatrne, aby pri náraze nedošlo k úniku freónov do ovzdušia. V prípade poškodenia je potrebné pevné odpady umiestniť do pôvodného alebo náhradného obalu.

Detergenty

Pri rozliatí kvapalných látok je potrebné zasypať miesto úniku sorpčným materiálom a tento zhromaždiť do nepriepustných nádob. Pri rozsypaní pevných látok zhromaždiť odpad do pôvodných alebo náhradných obalov. Miesto úniku je potrebné očistiť od uniknutého odpadu. Zabrániť úniku do vôd.

Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky

Miesto úniku je potrebné zasypať vhodným sorpčným materiálom a nasiaknutý sorbent uložiť do nepriepustných nádob. Očistiť od uniknutého odpadu a zabrániť úniku do vôd.

8.2. Postup pri úniku väčšieho množstva NO

K takémuto prípadu by vzhľadom na spôsob dočasného skladovania NO a jeho množstvo nemalo dôjsť. Ak by sa tak stalo, je nutné okamžité upovedomenie dotknutých orgánov a vykonanie opatrení pre zabránenie šírenia úniku. Uniknutý materiál podľa možnosti vrátiť na pôvodné miesto vhodnými prostriedkami.

Za špecifický spôsob veľkého úniku je nutné považovať preukázateľné zistenie niektorej škodlivej zložky v podzemných vodách alebo kanalizácii. Túto skutočnosť je potrebné okamžite oznámiť príslušnému orgánu štátnej správy a ďalej postupovať v koordinácii s ním a ďalšími dotknutými orgánmi a organizáciami.

V záujme predchádzania vzniku havárií je dôležité, aby zodpovedný pracovník prevádzky kontroloval dodržiavanie pravidiel na nakladanie s NO zo strany pracovníkov prevádzky i osôb, ktoré sa pracovne zdržiavajú v týchto priestoroch.

Postup pri likvidácii havárie:

- odstránenie príčin havárie, ak je to možné
- zabránenie vzniku škodlivých následkov havárie alebo aspoň ich zmiernenie tak, aby boli čo najmenšie
- likvidácia uniknutých nebezpečných odpadov
- neodkladné hlásenie havárie
- uvedenie zasiahnutého miesta do pôvodného stavu.

Havarijné údaje sa vedú v zázname o havarijnom úniku (viď. príloha k Havarijnému plánu pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi).

Pracovník, ktorý zistí únik NO alebo stav, ktorý k úniku môže viesť, je povinný vykonať opatrenia k zamedzeniu ich ďalšieho úniku a zabrániť tak preniknutiu NO mimo kontrolované priestory. Neodkladne musí haváriu ohlásiť a v prípade potreby privolať pomoc.

9. POPIS A VLASTNOSTI NEBEZPEČNÝCH ODPADOV

9.1. Popis a vlastnosti odpadových batérií a akumulátorov

Olovo je veľmi jedovatý ťažký kov rozpustný vo vode. CO₂ zvyšuje jeho rozpustnosť a tvorbu zásaditého uhličitanu olovnatého. Olovo je jedom pôsobiacim kumulatívne, a preto sú jeho hygienicky prípustné normy veľmi nízke.

Hydroxidy a oxidy niklu a kadmia sa vyznačujú akútnou toxicitou a takisto je možnosť chronickej toxicity. Ich zlúčeniny majú kumulatívne negatívne účinky v hromadení ťažkých kovov v organizme. Zlúčeniny kadmia a niklu sa radia k látkam podozrivých z karcinogenity.

K nebezpečným vlastnostiam ťažkých kovov v akumulátoroch pristupujú vlastnosti elektrolytu (kyseliny sírovej). Kyselina je silne hygroskopická a agresívna kvapalina. Pri styku s vodou sa vyvíja značné množstvo tepla. Pri úniku do povrchových vôd spôsobuje zvýšenie kyslosti, porušenie biologickej rovnováhy a zmenšenie samočistiacich schopností tokov. Ak sa kyselina dostane do kanalizácie, narúša povrch kanalizačných rúr a následne preniká do podzemia.

9.2. Popis a vlastnosti ortuťových žiaroviek a výbojok

Pri bežnej teplote je ortuť tekutý kov, ktorého pary a zlúčeniny sú toxické. Hromadenie vo vode rozpustných zlúčenín ortuti v živých organizmoch môže spôsobiť závažné ochorenie. Ortuť môže spôsobiť aj akútne alebo chronické otravy (merkuralizmus). Ortuť môže spôsobiť otravu osôb jej požitím, nadýchaním sa ortuťových výparov alebo preniknutím ortuti cez pokožku pri dotyku. Obsah zlúčenín ortuti je limitovaný hodnotou 0,001 mg na 1 l.

Žiarivky ako svetelný zdroj využívajú k premene elektrickej energie na svetelné žiarenie výboj v parách ortuti pri nízkom tlaku, ktorý je vhodným luminoforom premenený na viditeľné svetlo. Vzduch z trubice žiarivky je vyčerpaný do vysokého vákua, pričom trubica je naplnená ortuťou v tekutej fáze a argónom. Priemerný obsah ortuti v kompaktných žiarivkách je cca 5 mg a v štandardných žiarivkách dokonca 15 mg.

9.3. Popis a vlastnosti olejov

Oleje patria do kategórie ropných látok, ktoré sú škodlivými nebezpečnými látkami pre životné prostredie. Ropné látky nie sú úplne stabilné, podliehajú celému radu vplyvov. Prieniky ropných látok do podzemných vôd a povrchových vôd sa prejavujú zmenami fyzikálnych a chemických vlastností vôd. Znečistenie sa prejavuje už pri nepatrných koncentráciách ropných produktov vo vode. Najviac toxické sú motorové, kompresorové a ložiskové oleje, technický a lakový benzín a letecký petrolej.

Odpadové oleje sú tiež toxické pre vodné organizmy, vo vyšších koncentráciách i pre vegetáciu. Taktiež môžu svojimi parami ohrozovať zdravie ľudí (dráždia oči, dýchacie ústroje, pokožku a zažívacie cesty). Po požití nie sú minerálne oleje pre človeka významne nebezpečné, pretože aspirácia je v dôsledku ich väčšej viskozity málo obvyklá, prejaví sa obvykle iba ich laxatívny účinok.

9.4. Popis a vlastnosti vyradených elektrických a elektronických zariadení

Nebezpečné časti z elektrických a elektronických zariadení môžu zahŕňať akumulátory a batérie uvedené v 16 06 a označené ako nebezpečné, ortuťové spínače, sklo z katódových žiaroviek (obrazoviek) a iné aktivované sklo.

Vyradené elektrické a elektronické zariadenia pre obsah ťažkých kovov zahŕňajú v sebe vlastnosti ako batérií a akumulátorov tak ortuťových žiaroviek popísaných vyššie.

9.5. Popis a vlastnosti zariadení obsahujúcich chlórfluórované uhl'ovodíky

Najvýznamnejšou nebezpečnou vlastnosťou zariadení obsahujúcich chlórfluórované uhl'ovodíky je ich ekotoxicita.

Pre svoj obsah nebezpečných plynov – freónov predstavujú nebezpečenstvo pre životné prostredie tým, že poškodzujú ozónovú vrstvu Zeme.

9.6. Popis a vlastnosti farieb, lepidiel a živíc obsahujúcich nebezpečné látky

Farby, lepidlá a živice sú látky kvapalnej až pastovitej povahy. Vyznačujú sa obsahom ťažkých kovov ropných látok, organických rozpúšťadiel vo forme riedidiel.

Môžu mať odmasťovacie, leptajúce účinky - ľahko sa vstrebávajú cez pokožku. Pary môžu nepriaznivo vplývať na dýchacie orgány.

Farby, lepidlá a živice sa vyznačujú akútnou a chronickou toxicitou.

9.7. Popis a vlastnosti detergentov

Detergenty sú prípravky sa výraznými čistiacimi a pracími schopnosťami. Z chemického hľadiska ide o syntetické deriváty prírodných mastných kyselín a mydlá, ktoré sú sodné a draselné soli vyšších mastných kyselín. Čistiacou zložkou môžu byť tenzidy, kyseliny, zásady, soli, rozpúšťadlá. Odpad môže obsahovať široké spektrum škodlivín.

Vyznačujú sa žieravosťou a leptavosťou, majú vysokú odmasťovaciu schopnosť.

10. OSTATNÉ USTANOVENIA

Skutočnosti neobsiahnuté v tomto prevádzkovom poriadku a súvisiace s prevádzkou zberne sa riadia príslušnou legislatívou SR platnou v oblasti nakladania s odpadmi a v oblasti vykonávania cestnej automobilovej dopravy, ako aj v súlade s legislatívou súvisiacou s podnikaním v uvedených oblastiach a príslušným VZN Mesta Banská Bystrica o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území. Prevádzkový poriadok je účinný od 1.10.2019.

V Banskej Bystrici, dňa 01.10.2019