Obec Donovaly
Donovaly 3
976 39 Donovaly

PREVÁDZKOVÝ PORIADOK ZARIADENIA NA ZBER ODPADOV.

Prevádzka : Zberný dvor odpadov Donovaly

Schválený: Miroslav Daňo - starosta obce: _____ /podpis/

dňa: 14. 9. 2016

NORMY, MANUÁLY A SÚVISIACE PREDPISY

STN EN ISO 14 001	-	Systémy environmentálneho manažérstva
STN 27 0143	-	Zdvíhacie zariadenie. Prevádzka, údržba a opravy
STN 42 0030	-	Oceľový a liatinový odpad
	-	Základné povinnosti pri prevádzke zdvíhacích zariadení
	-	Bezpečnosť a hygiena práce
STN 92 0201	-	Požiarna bezpečnosť stavieb
STN 92 0400	-	Zásobovanie vodou na hasenie požiarov
STN 92 0111	-	Protipožiarne zariadenia - grafické značky pre výkresy požiarnej ochrany
STN 92 0241	-	Požiarna bezpečnosť stavieb - Obsadenie stavieb osobami

ZÁKONY A SÚVISIACE VYHLÁŠKY

- Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Vyhláška MŽP SR č. 366/2015 Z.z. o evidenčnej a ohlasovacej povinnosti
- Oznámenie č. 368/2015 Z.z. ako výnos č. 1/2015 o jednotných metódach analytickej kontroly odpadov Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky
- Vyhláška MŽP SR č. 370/2015 Z.z o sadzbách pre výpočet príspevkov do Recyklačného fondu, o zozname výrobkov, materiálov a zariadení, za ktoré sa platí príspevok do Recyklačného fondu, a o podrobnostiach o obsahu žiadosti o poskytnutie prostriedkov z Recyklačného fondu
- Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
- Vyhláška MŽP SR č. 372/2015 Z.z. o skládkovaní odpadov a dočasnom uskladnení kovovej ortuti
- Vyhláška MŽP SR č. 373/2015 Z.z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov
- Zákon č. 17/2004 Z.z. o poplatkoch za uloženie odpadov – úplné aktualizované znenie
- Zákon č. 434 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa Zákon 17/2004 Z.z. o poplatkoch za uloženie odpadov
- Zákon NR SR č. 184/2002 Z. z. o vodách
- Zákon NR SR č. 163/2001 Z z. o chemických látkach a chemických prípravkoch
- Zákon NR SR č. 330/1996 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri prác v znení neskorších predpisov
- Zákon NR SR č. 273/1994 Z. z. o ochrane zdravia v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MV SR č. 94/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a užívaní stavieb
- Vyhláška MV SR č. 699/2004 Z.z. o zabezpečení vodou na hasenie požiarov

Prevádzkový poriadok zariadenia na zber odpadov
Obec Donovaly

1. Základné údaje:

Prevádzkovateľ zberného dvora:	Obec Donovaly
Samosprávny kraj:	Banskobystrický
Okres:	Banská Bystrica
IČO:	00 313 386
Počet obyvateľov:	213
Rozloha:	1750 ha
Starosta:	Miroslav Daňo
Umiestnenie zariadenia:	Obec Donovaly, parc.č. 3716/23 objekt parc.č. 3716/13,14 areál
Zodpovedný pracovník prevádzky:	Miroslav Almassy ml.
Celková výmera zariadenia:	1757 m^2
Životnosť zariadenia:	neobmedzená

Rozsah platnosti

Prevádzkový poriadok patrí medzi základné dokumentácie zariadenia na zber odpadov. Po schválení je platný pre zberný dvor prevádzkovaný obcou Donovaly a je záväzný pre všetkých zamestnancov tejto prevádzky pri zabezpečení zberu odpadov.

Zoznam odpadov s ktorými sa bude v zariadení nakladať:

Kat.č.	Názov odpadu:	Kategória
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 07	Obaly zo skla	O
17 02 01	Drevo	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 10	Šatstvo	O
20 01 11	Textílie	O
20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	O
20 01 39	Plasty	O
20 01 40	Kovy	O
20 01 40 - 05	Železo a oceľ	O

20 02 02	Zemina a kamenivo	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O
20 03 07	Objemný odpad	O

2. Organizačné zabezpečenie chodu zariadenia na zber odpadov.

Za prevádzku zariadenia zodpovedá vedúci prevádzky, ktorý riadi činnosť zariadenia zberného dvora. Organizačne prevádzku, údržbu a ochranu zariadenia zabezpečuje celkom 3 pracovníci. Zariadenie je prevádzkované v jednozmennej prevádzke.

Preberanie odpadu do zariadenia:

Komunálny odpad a vytriedené zložky komunálneho odpadu sú zvážané z jednotlivých stojísk rozmiestnených v obci Donovaly z nasledovných lokalít:

1. **Centrum 1.** /OcÚ, parkovisko, AD Horec – AD Plesnivec, Welness Šport Hotel, Fun Stodola, Hotel Galileo, Donovalský pivovar, Penzión Donly VOK, ACR + Koliba Goral VOK, Dami šport, B+B Vesel VOK, Residence + Unipharma VOK, AD Almet VOK, AD Šafrán a Habakuky/
2. **Centrum 2.** /AD Magura, Penzión Zornička, AD Tatran/
3. **Centrum 3.** / RZ Smrekovec, Donovaly Resort/
4. **Centrum 4.** / AD Kamzík, Široké, Penzión U Marsa, Patty Ski, Zberový dvor odpadov/
5. **Vrchbáň** /AD Panoráma, AD Triangel, RZ Merkúr, Chata Lesy, Villa Glória, Penzión Encián, Močiarka/
6. **Pod Magurou** /Pod Magurou, Hotel Donovaly/
7. **Donovaly** /Horný koniec, Dolný koniec - PZ/
8. **Mišúty** /Penzión Limba, Mišúty - VOK/
9. **Mistríky** / Penzión Vodár, AD Spiežovec, Mistríky - VOK/
10. **Polianka** /Polianka - VOK/
11. **Bully** /Bully - VOK/
12. **Hanesy** /Hanesy/
13. **Sliačany** /Sliačany, Penzión Lampášik/

Z týchto stojísk je zvážaný kombinovaným nakladačom Mercedes-Benz Unimog 300 komunálny odpad a vytriedené zložky odpadov ako papier, sklo, plasty a textílie. Ako zberové nádoby na komunálny odpad sú použité veľkoobjemové kontajnery - VOK v celkovom počte 9 ks, 1100 l kontajnery v počte 140 a 120 l nádoby v počte 1 kus. Na vytriedené resp. separované zložky komunálneho odpadu sú použité 1100 l kontajnery.

Všetky ostatné odpady, ktoré sú uvedené v časti zoznamu odpadov sú preberané len v areáli Zberného dvora Donovaly,

Odpady po uskladnení a spracovaní /mechanický kontajnerový lis/ sú odoberané oprávnenými organizáciami, ktoré zabezpečujú skládkovanie odpadov /komunálny odpad / a spracovanie odpadov v zariadeniach na zhodnocovanie resp. spracovanie odpadov /vytriedené zložky komunálneho odpadu/. Sú to nasledovné firmy s ktorými má Obec Donovaly uzatvorenú zmluvu na odber odpadov: Zberné suroviny a.s. Žilina, Pemax plus s.r.o., Banská Bystrica, Marius Pedersen a.s. Trenčín, Ján Botto, Dolná Mičiná, INTA s.r.o. Trenčín, Zedko s.r.o., Banská Bystrica a EBA s.r.o., Bratislava. Interval odvozu je prispôsobený aktuálne nazhromaždenému množstvu odpadov. Finančné krytie na odvoz odpadov zabezpečuje obec z vlastných zdrojov a čiastočne cez organizáciu zodpovednosti výrobcov OZV.

3. Stavebno-technický opis zariadenia.

Zberový dvor pozostáva t haly parc.č. 3716/23 a samostatného areálu o celkovej výmere 1757 m^2 parc.č. 3716/13, 3716/14, ktorý je oplotený železným plotom Dirick uzavretý elektrickou automatickou bránou, je vyasfaltovaný, monitorovaný kamerovým systémom a je osvetlený. V areáli sú uložené nádoby na komunálny odpad:

2 ks hákový kontajner Abroll 36 m^3 zaktytý so zasúvacou strechou /komunálny odpad/
Hákový kontajner 25 m^3 na zložky papier a lepenka
Hákový kontajner 25 m^3 na zložky plastu
Vaňový kontajner 7 m^3 na zložky sklo
Vaňový kontajner 7 m^3 na zložky dreva
Vaňový kontajner 7 m^3 na zložky oceľ, železo, kovy
2 ks zberné nádoby na šatstvo a textílie

Hala je navrhnutá s rozmermi 11 x 30 m a výškou 5 m. Nosný systém tvoria oceľové rámy výšky 5 m na okraji. Rámy sú navzájom spojené strešnými väznicami a stenovými paždíkmi. Stĺpy sú kotvené k základovým pätkám platňami. Sociálno-prevádzkové priestory sú na medzipodlaží na prvom poli. Prístup je po oceľovom schodisku. Na druhom konci je na krajnom poli vytvorený priestor na sklad. Prístup je po oceľovom schodisku. Plášť haly tvoria sendvičové polypropylénové panely hrúbky 60 mm. Je to uzavretý profil z pozinkovaného plechu s jadrom polyuretánu. Plech je povrchovo chránený nátermi a plastom. Strešný dielec je rovnakej konštrukcie hrúbky 80 mm.

Oceľové prvky haly sú natreté protikoróznym základným a vrchným náterom. Vstup do objektu je z východnej strany. Dvere sú plastové pre zamestnancov 700 x 2000. Pre vstup techniky sú zhotovené garážové dvere 3 x 2,7 m a rolovacie dvere rozmerov 4 x 4,2 m.

Úniku škodlivých látok zabraňuje konštrukciou podlahy v ktorej je uložená hydroizolačná fólia Fatrafol. Prízemie haly tvoria tieto priestory:
Schodisko, chodba, kuchyňa, WC, umyváreň, šatňa, kancelária, sklad - plocha spolu 109,71 m^2.

Zastavaná plocha haly je 334,93 m^2
Úžitková plocha haly je 384,42 m^2

V priestore zberného dvora sú umiestnené dva veľkokapacitné lisovacie kontajnery 25 m^2 na papier a plasty.

Stavba Zberného dvora odpadov bola skolaudovaná a uvedená do užívania rozhodnutím Obce Nemce ako príslušného stavebného úradu pod č. OcÚ - 44/2015 Ka zo dňa 13.10.2015.

4. Všeobecné bezpečnostné predpisy pri práci, zásady bezpečnosti práce.

Pracovníci sú pri výkone práce na pracovisku povinní dodržiavať platné právne predpisy a interne predpisy organizácie a to najmä :

a) Všeobecné platné právne predpisy
   - Zákonník práce,
   - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci č. 330/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov,
   - Vyhlášku MPSVaR SR o poskytovaní osobných ochranných pracovných prostriedkov č. 377/1997 Z.z. v znení neskorších predpisov,
   - Vyhlášku SÚBP č. 111/1975 Zb. o evidencii pracovných úrazoch a o hlásení prevádzkových nehôd a porúch technických zariadení v znení vyhl. č. 483/1993 Zb.

b) Technicko - prevádzkovú dokumentáciu
   - technologický reglement,
   - prevádzkový poriadok.

c) Obchodnými a dodávateľskými zmluvami týkajúcimi sa nakladania s odpadmi.

d) Vydanými súhlasmi, vyjadreniami a stanoviskami orgánov štátnej správy a samosprávy.

Zamestnanci zberne /zberného dvora/ vedú dokumentáciu v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z.z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti na evidenčných listoch odpadov. Zároveň poverený pracovník zaznamenáva údaje do prevádzkového denníka zariadení prevádzkovaných vo zbernom dvore.

V prevádzkovom denníku sa zaznamenávajú údaje o :

a) menách zamestnancov zodpovedných za prevádzku zariadenia v uvedený deň,
b) množstve a druhov odpadov prijatých denne do zariadenia vrátane označenia ich pôvodcov, prípadne držiteľov,
c) množstve a druhoch denne spracovaných odpadov,
d) neprevzatom odpade so zdôvodnením jeho neprevzatia,
e) nakladaní s tuhými a kvapalnými odpadmi, ktoré vznikajú v zariadení,
f) odobratých vzorkách odpadov a výsledkoch ich analýz,
g) technickom stave zariadenia,
h) prevádzkových poruchách a haváriách zariadenia a spôsobe ich odstránenia,
i) časovom využití zariadenia,
j) prípadnom odstavení zariadenia,
k) vykonaných údržbách a opravách zariadenia,
l) vykonaných kontrolách,
m) dodržiavaní limitov a osobitých technických podmienok určených na prevádzku zariadenia.

Zásady bezpečnosti práce, povinnosti vedúceho prevádzky a pracovníkov

Dokumentácie sú uložené na prístupnom mieste zariadenia. Vedúci zabezpečuje odbornú kontrolu v prevádzke a predpísaných termínov v oblasti bezpečnosti práce, požiarnej ochrany, ako aj oboznámenia všetkých pracovníkov s predpísanou dokumentáciou.
Pri vstupe do zamestnania, alebo pri preradení na inú funkciu vykoná vedúci prevádzky vstupné školenie o všeobecne platných predpisoch z hľadiska bezpečnosti pri práci, pracovného prostredia, zdravotnej starostlivosti. Raz ročne vykonáva vedúci prevádzky pre podriadených opakované školenie predmetom, ktorého je oboznámiť pracovníkov so zmenami všeobecných predpisoch, pokynmi a pravidlami na zaistenie bezpečnosti pri práci, obsluhe zariadení a bezpečnostných pracovných postupoch, ktoré sú najčastejšie porušované a vykoná písomný záznam o školení. Raz za tri roky sa uskutočňuje opakované školenie vedúcich pracovníkov.
Pracovníci pred a počas práce nesmú požívať alkohol, lieky alebo omamné a utlmujúce prostriedky, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť pozornosť a reakcie pracovníka.
Personál obsluhujúci zariadenia, vysokozdvižný vozík a iné zariadenia musí byť schopný vykonávať úkony potrebné pre používanie stroja, bezpečným spôsobom. Musí si osvojiť predpisy v príručke, grafické schémy a výstražné štítky k príslušnému stroju. Obsluha musí stále sledovať pracovné podmienky v priestore určenom na prácu. Je potrebné zabezpečiť dôslednú údržbu a čistotu pracovných priestorov. Ak zamestnanec pri kontrole zariadení zistí nedostatky, nesmie začať prácu až do odstránenia závady. Je zakázané vykonávať opravy, údržbu a čistenie stroja počas jeho chodu alebo po začatí práce.
Stroje môže samostatne obsluhovať len pracovník, ktorý má pre túto činnosť príslušnú odbornú spôsobilosť, je duševne a telesne spôsobilý, starší ako 18 rokov a je preukázateľne zaškolený a zacvičený.
Stroje musia byť vybavené prevádzkovými dokladmi (priamej súvislosti s ním). Pracovné úrazy následkom ktorých vznikla práceneschopnosť najmenej jeden deň, okrem dňa vzniku, zamestnávateľ registruje a vykonáva oznamovaciu povinnosť. Prevádzkový denník, revízna kniha stroja, bezpečnostné oznámenia, tabuľky a nápisy v slovenskom jazyku musia byť k dispozícii tam kde môže dôjsť k ohrozeniu pracovníkov.
Pri práci so zariadeniami alebo akoukoľvek manipuláciou s nimi musia byť zabezpečené tak, aby nedošlo k ohrozeniu bezpečnosti pracovníkov.
Za pracovný úraz sa považuje akékoľvek poškodenie zdravia alebo smrť spôsobená zamestnancovi nezávisle od vlastnej vôle krátkodobým, náhlym a násilným pôsobením vonkajších vplyvov pri plnení pracovných úloh alebo v priamej súvislosti s ním.

5. Opatrenia pre prípad havárie

Pri prevádzke zberného dvora, pri použití zariadení a prevádzkou obsluhujúcich vozidiel môžu vznikať nasledovné odpady: oleje, hydraulická kvapalina, chladiaca zmes, použitý absorpčný materiál, žiarivky, pohonné látky /nafta resp. benzín/, obaly z dopĺňania prevádzkových kvapalín prípadne znečistená zemina. Vzniknuté nebezpečné odpady musia byť oddelene zhromažďované podľa jednotlivých druhov v nepriepustných nádobách zabezpečených proti úniku škodlivín do životného prostredia. Obaly a nádoby na zhromažďovaný nebezpečný odpad musia byť označené identifikačnými listami nebezpečných odpadov.

Zamestnanci musia výkon pracovnej činnosti zabezpečovať tak, aby nedochádzalo k ohrozeniu zdravia, života, majetku ako aj zhoršenia životného a pracovného prostredia. Sú povinní oznámiť ihneď vedúcemu každú zistenú závadu, ktorá by mohla ohroziť bezpečnosť pri práci, alebo spôsobiť haváriu.

Pod pojmom havária sa vo všeobecnosti rozumie mimoriadna udalosť spôsobená ľudskou činnosťou, alebo živelnou pohromou, čiastočne alebo úplne neovládaná, časovo a priestorovo ohraničená, ktorá má nepriaznivý dopad na život a zdravie ľudí, životné prostredie a na hospodárstvo.

Havária je teda každá reálna situácia, pri ktorej dôjde k nežiadúcemu úniku nebezpečných látok mimo prevádzkový, alebo manipulačný priestor t.j. k úniku, rozliatiu, rozsypaniu látky škodiacej životnému prostrediu. Za haváriu sa považuje aj prípadne ohrozenie akosti podzemných a povrchových vôd ropnými látkami a látkami ohrozujúcich zdravie obyvateľstva, ako aj možnosť kontaminácie zeminy.

Podľa rozsahu úniku môžeme havárie rozdeliť na :

- havárie zneškodňované v areáli prevádzky (bez vonkajšieho zásahu)
- havárie zneškodňované v areáli prevádzky s vonkajším zásahom.

Všeobecný postup likvidácie havárie:

- Zistenie skutkového stavu havárie, určenie druhu a množstva uniknutého odpadu, označenie miesta /územia/ na ktorom došlo k vzniku havarijnej situácie.
- Za použitia ochranných pracovných prostriedkov /OPP/ a pomocných prostriedkov pozbierať uniknutý odpad do pripravených nádob /plechové sudy, plastové obaly/
- Pri úniku tekutých odpadov zasypať postihnuté miesto inertným - sorpčným materiálom /vapex/ a po nasiaknutí materiálu tento pozbierať do vhodných obalov a nádob
- Obaly a nádoby s takto vzniknutým odpadom pripraviť na odvoz k zneškodňovateľovi
- Miesta úniku odpadov zabezpečiť tak, aby neboli kontaminované vodné zdroje, podzemná resp. povrchová voda alebo okolité prírodné prostredie uniknutými odpadmi
- Kontaminovanú zeminu pozbierať do takej hĺbky, aby neboli zjavné zvyšky uniknutej škodliviny

Informovať o likvidácii havárie odpadov nadriadených, v prípade havárie väčšieho rozsahu kontaktovať príslušné orgány oprávnené konať.

Pri prevádzke zberného dvora odpadov môže dôjsť aj pri dodržaní všetkých predpisov k havárií a to buď únik ropných látok alebo iných škodlivín.

Opatrenia pri havárii - úniku jednotlivých druhov nebezpečných odpadov:

Pevné odpady a obaly s obsiahnutou škodlivinou - katalógové čísla : 15 01 10, 15 02 02, 16 01 07, 17 04 09, 17 05 03 - odpad pri havarijnom úniku rozsypaní, pozbierať do pôvodných nádob a vytečené škodliviny tekutého skupenstva posypať absorpčným materiálom. Po absorbovaní tekutín zabezpečiť jeho bezpečné uloženie a následné zneškodnenie v zariadenia na

zneškodňovanie odpadov. Kontaminovaný materiál a zeminu je potrebné uložiť do nepriepustných kontajnerov (napr. plechové alebo plastové sudy), tak aby nedošlo k miešaniu jednotlivých druhov nebezpečných odpadov.

Žiarivky - katalógové čísla: 20 01 21, 16 02 13 - v prípade rozbitia žiariviek, trubice je potrebné postupovať zvlášť opatrne z dôvodu akútnej toxicity ortute. Pri likvidácii havárie je potrebné použiť respirátor a ochranné rukavice, izolovať kanalizačný vpust od prieniku tohto odpadu. Miesto úniku posypať zinkovým prachom, pozbierať amalgámovou lyžicou a uložiť do uzavretej nádoby. Je nutné zamedziť styku uniknutej látky s vodou, pri ktorej ortuť vytvára jedovaté pary.

Odpadové oleje, brzdová kvapalina, nemrznúca kvapalina: katalógové čísla: 13 01 10, 13 01 11, 13 02 05, 13 02 06, 16 01 13, 16 01 14 - uniknutý odpad poutierať textilným materiálom za použitia ochranných prostriedkov. Ak došlo k úniku na nespevnenú plochu posypať absorpčným materiálom. Po nasiaknutí pozametať resp. zhrnúť a zhromažďovať do zabezpečenia zneškodnenia. Pri úniku nebezpečných odpadov na spevnené plochy je potrebné zamerať sa na lokalizáciu v čo najmenšej ploche úniku a zabrániť vniknutiu odpadu do vodných zdrojov a zeminy. V prípade dôvodného podozrenia na znečistenie podzemných a povrchových vôd je potrebné urýchlene zahájiť ich monitoring.

Pohonné látky /nafta, benzín/: katalógové čísla: 13 07 01, 13 07 02. Pri úniku týchto odpadov sa postupuje bežne ako pri úniku tekutých škodlivín ropného charakteru – vytečený odpad je nutné poutierať za pomoci starých handier alebo posypať absorpčnou látkou. Po absorbovaní tekutín zabezpečiť jeho bezpečné uloženie a následné zneškodnenie v zariadenia na zneškodňovanie odpadov. Pri manipulácii s odpadom je potrebné klásť dôraz na to že ide o horľavé odpady.

Pri zistení, alebo spôsobení havárie nebezpečnými odpadmi je potrebné, aby prvý a bezprostredný zásah vykonala osoba, ktorá zistila alebo zapríčinila haváriu.

Oznámenie kompetentným pracovníkom znamená :

- upozornenie a privolanie ďalších osôb na likvidáciu havárie,
- zabezpečenie technických zariadení, mechanizmov zaradených do havarijnej služby,
- zabezpečenie odstránenia kontaminovanej zeminy a iných nebezpečných látok,
- odstránenie znečistených povrchových vôd,
- zabezpečenie vyrozumenia odberateľov povrchových vôd s haváriou,
- podľa potreby zabezpečenie požiarneho zásahu, zdravotníckeho ošetrenia a prípade podozrenia z trestného činu privolať políciu.

V zbernom dvore sú v sklade vyčlenené tieto prostriedky na likvidáciu havárie: plechové sudy, uzatvárateľný plastový sud, vedro, lopata, sekera, kladivo, absorpčný materiál (piliny, perlit, vapex) ručné hasiace prístroje, materiál na upchávku napr. handry, gumové čižmy, respiračný filter.
Vedúci havarijnej čaty - vedúci prevádzky je povinný riadiť prácu havarijnej čaty bezprostredne po vzniku havárie, v prípade potreby zabezpečiť ďalšie prostriedky okrem osobitne vyčlenených na likvidáciu havárie.

Prvý prítomný pracovník má právomoci a povinnosti vedúceho havarijnej čaty na lokalite do doby jeho príchodu. Po príchode vedúceho havarijnej čaty mu tento pracovník stručne oznámi doterajší priebeh, stav a výsledky činnosti. Havarijná komisia vyšetruje príčiny havárie.
Vedúci havarijnej čaty podáva písomné hlásenie štatutárnemu zástupcovi organizácie o vzniku havárie a po ukončení vyšetrovania príčin havárie a jej zneškodnení v termíne do 24 hodín.
Vedúci havarijnej čaty je oprávnený nariadiť prácu podľa potreby na likvidáciu havárie aj ďalším pracovníkom. Riešenie havarijnej situácie má prednosť pred ostatnými bežnými činnosťami pracovníkov. Vedúci prevádzky vedie evidenciu uložených opatrení, evidenciu vzniknutých škôd, spracuje a zašle „Hlásenie o šetrení havárie".

Pokyny pre prvú pomoc.

Pevné odpady s obsiahnutou škodlivinou, oleje

Oleje sa vyznačujú nízkou toxicitou a preto nehrozí bezprostredné ohrozenie života. Ich nepriaznivé pôsobenie sa prejavuje najmä dráždivými účinkami, ktoré môžu spôsobiť sčervenanie a vysušenie pokožky, môžu vznikať dermatitídy (zápaly kože) najmä pri dlhodobom a opakovanom kontakte. U opotrebovaných olejov sa nepriaznivý účinok na organizmus môže zvýrazniť.

Oči: V prípade kontaktu očí s olejom zabezpečiť vyplachovanie očí veľkým množstvom čistej vody dostatočne dlhú dobu cca 15 minút. V prípade pretrvávania dráždivých účinkov vyhľadať lekársku pomoc.

Pokožka: Pri styku s pokožkou, čo najskôr odstrániť znečistený odev alebo jeho časť, dôkladne poumývať zasiahnuté miesto vodou a mydlom. V prípade pretrvávajúceho dráždenia kože vyhľadať lekára.

Nadýchanie: Pravdepodobnosť inhalačného poškodenia je malá. Postihnutého vyviesť na čerstvý vzduch. Pri útlme alebo zástave dýchania poskytnúť umelé dýchanie a zabezpečiť lekársku pomoc.

Žiarivky:

Vyhnúť sa požitiu odpadu, nakoľko ide o odpad akútnej toxicity - jedovatosti. V prípade požitia vypiť veľa vody a vyvolať zvracanie. Nefajčiť a nepracovať pri mieste úniku odpadu s otvoreným ohňom - možnosť vzniku požiaru z horľavých zbytkov odpadu. Podobne pri likvidácii havárie a v jej okolí nejesť a nepiť nakoľko by bolo možné nebezpečenstvo požitia kúskov odpadu. Pri zberaní kusov skla sa vyhnúť reznému poraneniu pokožky.

Etylénglykol - nemrznúca kvapalina

Kožou preniká málo. Inhalačne (pri nadýchaní) je toxický po zohriati - pôsobí tak najmä narkoticky. Pri použití je etylénglykol značne jedovatý. Ťažkú otravu u dospelého vyvolá asi 50

ml, smrteľná dávka je asi 100 ml. Účinkuje na centrálny nervový systém a poškodzuje obličky. Spôsobuje posun rovnováhy vnútorného prostredia.

Príznaky otravy:
Vzhľadom k tomu, že vstrebávanie z čreva je rýchle objavujú sa príznaky otravy pomerne skoro (2-13 hod.) po použití jedu. Ide o podobné príznaky ako pri otrave etylalkoholom. Dostavuje sa rozjarenosť, pocit opilosti, bolesti hlavy, závraty, zvracanie, hnačky bolesti brucha a celková slabosť. V ťažších prípadoch nasledujú poruchy vedomia až kóma – hlboké bezvedomie. Postihnutý môže podľahnúť v dôsledku poškodenia centrálnej nervovej sústavy alebo v dôsledku zlyhania krvného obehu. Ak postihnutý prežije môžu sa po 24 až 72 hodinách od požitia objaviť príznaky z poškodenia obličiek, ktoré sa prejavia bolesťami v bedrovej oblasti a poruchami močenia (znížené množstvo vylúčeného moču) prípadne úplnou zástavou močenia, ktoré môže končiť smrťou pre zlyhanie obličiek. U inhalačnej otravy prevládajú príznaky narkotického pôsobenia. Ak dôjde k otrave vstrebaním cez kožu, prebieha otrava podobne ako po použití.

Prvá pomoc:
Oči: V prípade kontaktu očí s kvapalinou okamžite zabezpečiť vyplachovanie očí veľkým množstvom čistej vody dostatočne dlhú dobu cca 15 minút. Ak ťažkosti pretrvávajú vyhľadať lekársku pomoc.
Pokožka: Pri styku koncentrátu s pokožkou, čo najskôr odstrániť znečistený odev alebo jeho časť, opláchnuť a dôkladne poumývať zasiahnuté miesto vodou a mydlom. V prípade pretrvávajúceho dráždenia kože vyhľadať lekára.
Pri použití: Nevyvolávať zvracanie ! Vyhľadať lekársku pomoc.

Brzdová kvapalina

Závisí od jej zloženia. Môžu sa prejaviť dráždivé účinky najmä na kožu a sliznice. V prípade poskytovania prvej pomoci postupovať ako v prípade olejov. Pri použití najmä väčšieho množstva môžu sa prejaviť aj systémové účinky , ak brzdová kvapalina obsahuje etylénglykol (viď nemrznúca kvapalina).

Benzín

Pary benzínu pôsobia narkoticky a dráždia sliznice. Postihnutý ma bolesti hlavy, závrate, objavujú sa známky opilosti, poruchy zažívacích orgánov, črevné a žalúdočné ťažkosti a zvracanie. Pri dlhšom pôsobení na človeka dochádza k strate vedomia a smrť môže nastať v kŕčoch obrnou dýchania. Pri použití má postihnutý poruchy vedomia, objavia sa kŕče, slintok, zvracanie a často náhla strata vedomia. Ako nebezpečná dávka pre dospelého človeka sa uvádza dávka 20 – 40 g. Pri zvracaní hrozí aspirácia - vdýchnutie zvratkov s možnými vážnymi následkami (zápal pľúc). Benzín sa pokožkou vstrebáva no nemá to podstatný význam. Kožu vysušuje a dráždi.

Prvá pomoc:
Pri nadýchaní: Postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch. Pri zástave dýchania poskytnúť postihnutému umelé dýchanie prípadne aj nepriamu masáž srdca ak dôjde k zastaveniu jeho

činnosti. V prípade bezvedomia ak postihnutý spontánne dýcha uložiť do stabilizovanej polohy na boku so zaklonenou hlavou.
Zasiahnutie očí: V prípade zasiahnutia očí okamžite zabezpečiť vyplachovanie veľkým množstvom čistej vody dostatočne dlhú dobu cca 15 minút. V prípade pretrvávajúceho dráždenia vyhľadať lekára.
Pri použití: Nevyvolávať zvracanie (hrozí vdýchnutie zvratkov) , použiť aktívne uhlie a zároveň v prípade akútnych prejavov aj umelé dýchanie . Vyhľadať čo najskôr lekársku pomoc.

Motorová nafta

Príznaky poškodenia organizmu podobné ako benzíne. Pary výrobku vo vyššej koncentrácií môžu dráždiť sliznice. Po dlhodobej inhalácií pár môžu sa objaviť bolesti hlavy, závrate, prípadne eufória, stavy vzrušenia, strata vedomia, zlyhanie krvného obehu a ochromenie dýchacích ciest. Odmasťuje pokožku. Dlhotrvajúci kontakt môže viesť k vysušeniu pokožky jej podráždeniu a zápalom. Pri použití nebývajú výrazne príznaky otravy. Spontánne zvracanie je časté a má za následok vniknutie do pľúc s vážnymi následkami (zápal pľúc). Prvá pomoc ako pri benzíne.

Spôsob informovania a oboznamovania zamestnancov o nebezpečných chemických faktoroch vyskytujúcich sa na pracovisku.

Pri nástupe do zamestnania a následne pravidelne v intervaloch 1x ročne , sú zamestnanci preškoľovaní o ochrane a bezpečnosti pri práci vrátane o zdravotných rizikách vyplývajúcich z uvedených chemických látok ako aj zásad dodržiavania pracovnej hygieny. Evidencia o účasti na preškoleniach je vedená v prílohe dokumentu.

Dôležité telefónne čísla :

Hasičská jednotka	č.t. 112, 150
Záchranná služba	č.t. 112, 155, 16 155
Polícia	č.t. 112, 158
Energetické závody	č.t. 0850 12 35 55
Plynárne	č.t. 045/ 536 15 79, 045/511 23 08
Vodárne	č.t. 048/ 471 75 39
Okresný úrad, odbor ŽP, Banská Bystrica	č.t. 048/4306361

6. Záver

Prevádzkový poriadok zariadenia - Zberný dvor odpadov obce Donovaly je vlastníctvom obce Donovaly a je uložený v kancelárií vedúceho prevádzky, ktorý zodpovedá za jeho dodržiavanie.

ZÁZNAM O PREŠTUDOVANÍ/PREŠKOLENÍ			
MENO A PRIEZVISKO	FUNKCIA	DÁTUM	PODPIS