

FEKO – LT s.r.o.
Prokopova 148/15
13000 Praha 3- Žižkov
IČ: 292 68 966

PROVOZNÍ ŘÁD

MOBILNÍ ZAŘÍZENÍ KE SBĚRU NEBO VÝKUPU ODPADU

(zpracováno dle vyhl. MŽP č. 383/2001 Sb., příloha č. 1 a č. 2)

Pro hlavní město Praha

Tento provozní řád byl schválen rozhodnutím

s.zn. *S-1111P-928225/DCP-VIII-200/R-260/2015/P2*

ze dne *2.7.2015*

Počet stran:	26	Počet příloh:	4
Zpracoval:	Bc. Alena Bajarová, odpovědná osoba telefon: +420 604 853 447		
Dne:	3.7.2014		

Magistrát hl. m. Prahy
odbor ochrany prostředí
Mariánské nám. 2
110 01 Praha 1 *Pel. /9/*

Tento provozní řád (dále jen PŘ) slouží k zabezpečení všech činností související s provozem mobilního zařízení ke sběru a výkupu odpadů, které provozuje společnost FEKO – LT s.r.o. Praha jako právnická osoba, zabývající se nakládáním s ostatními a nebezpečnými tekutými odpady a čištění kanalizace ve smyslu zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. a ostatních souvisejících předpisů a norem.

Zpracoval:


.....
Bc. Alena Bajerová

Odpovědná osoba :


.....
Bc. Alena Bajerová

V Litoměřicích, dne 19.5.2014

Zpracováno dle přílohy č. 1 a č. 2 k vyhlášce 383/2001, Sb.

Magistrát hl. m. Prahy
odbor ochrany prostředí
Mariánské nám. 2
110 01 Praha 1
2
19/

Základní údaje

Název mobilního zařízení: DAF 85 ATI – cisterna tlakosací ADR 2AT0881

Vlastník a provozovatel zařízení: FEKO – LT s.r.o.
IČ: 292 68 966
DIČ: CZ29268966
Adresa: Prokopova 148/15, 13000 Praha 3 - Žižkov

Místo parkování: Záhořany č. 158/2

Jednatel: 411 48 Křešice – Zahořany
Pavel Vlk, bytem Smetanova 1813/5, 412 01 Litoměřice
Tel. 606 044 333

Zastoupen: Bc. Alena Bajerová, bytem Blatenská 1807/195, 430 03
Chomutov
Tel. 604 853 447

Provozovatel zařízení: FEKO – LT s.r.o. Praha

Zpracovatel provozního řádu : Bc. Alena Bajerová – odpovědná osoba

Významná telefonní čísla – hl. město Praha

SOS	112
Městská policie	156
Požární tísňové volání	150
Policie ČR	158
Rychlá záchranná služba	155
Magistrát hl. města Prahy	12 444
Hygienická stanice hl. města Prahy	296 336 700
ČIŽP Praha 6	233 066 101

Hlášení havárie ČIŽP OI Praha, Wolkerova 11/40, 160 00 Praha 6

- oddělení ochrany vod	233 066 201
- oddělení odpadového hospodářství	233 066 301
- oddělení ochrany ovzduší	233 066 401

Údaje o sídlech příslušných dohlížecích orgánů – Praha

MHMP, Odbor ochrany prostředí
Jungmannova 35/29, 110 00 Praha 1

Hygienická stanice hl. m. Prahy
Rytířská 12, p.s. 203, 110 01 Praha 1 (působnost pro oblast Praha 1)

Pobočka Centrum, Dukelských hrdinů 11, 170 00 Praha 7 (působnost pro oblast Praha 2,3,7)

Magistrát hl. m. Prahy
odbor ochrany prostředí
Mariánské nám. 23
110 01 Praha 1 *Pa.* /9/

Pobočka Sever, Měšická 646, 190 00 Praha 9 (působnost pro oblast Praha 8,9)

Pobočka Jih, Němčická 8/1112, 142 00 Praha 4 (působnost pro oblast Praha 4)

Pobočka Východ, Rybalkova 293/39, 101 00 Praha 10 (působnost pro oblast Praha 10,15,22)

Pobočka Západ, Štefánikova 17, 150 00 Praha 5 (působnost pro oblast Praha 5)

Pobočka Severozápad, Nechanského 1/590, 160 00 Praha 6 (působnost pro oblast Praha 6)

Česká inspekce životního prostředí

Wolkerova 11/40, 160 00 Praha 6

Údaj o ukončení stavby zařízení

Zařízení určená pro sběr, výkup a dopravu odpadů nepodléhají kolaudačnímu rozhodnutí dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a splňují požadavky pro provoz vozidel na pozemních komunikacích, dle zákona č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů.

Kapacita zařízení

Kapacita zařízení je dána užitnou hmotností vozidla a objemem nákladového prostoru. Roční kapacita je cca 20.000t odpadu.

Platnost provozního řádu

Platnost provozního řádu je stanovena rozhodnutím Magistrátu hl. města Prahy.

Charakter a účel zařízení

- Přehled druhů odpadů, pro které je mobilní zařízení určeno, je dle technologických skupin zpracován v **příloze č. 1**
- Zařízení slouží ke sběru nebo výkupu odpadů a to od právnických a fyzických osob. Tyto odpady jsou dále předávány do vlastnictví pouze osobám oprávněným k jejich převzetí. Oprávněnou osobou v tomto smyslu se rozumí pouze právnická nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, která je provozovatelem příslušného zařízení k využívání a odstraňování odpadů schváleného dle zákona o odpadech.

Stručný popis zařízení

Zařízení jsou zařazena do **skupiny D – mobilní**. Jedná se o nákladní speciálními automobily, na kterých je přidružená nástavba (kombinovaný tlakový čistič).

Seznam vozidel

Druh nákladního cisternového vozidla	Typ a provedení	Užitný objem m ³	ADR	SPZ
DAF 85 ATI	AD84WC	16	ADR	2AT00881

Technologie a obsluha zařízení

a) Provoz zařízení ke sběru a výkupu odpadů

Vlastní technologie provozu zařízení ke sběru a výkupu odpadů je uzpůsobená všem druhům odpadů a charakteru odpadů dle kategorií ostatních i nebezpečných.

Nejčastějším druhem přebíraných odpadů jsou kapalné odpady např. 200304, 130502, 130503, 190805, 190809.

Skupina D – cisternové vozidlo je určeno pro přepravu suchých produktů a tekutin, odpadů ostatních i nebezpečných. Cisterna je vybavena vodoznakem (určuje množství) a sacím zařízením pro naplnění u původců ze sudů nebo nádrží a při vykládce čerpacím (výfukovým) zařízením. Mobilní zařízení je vybaveno i výtlačným pístem pro vytlačení usazených zbytků odpadů. Sací bagr je vysoce výkonný mobilní průmyslový vysavač, který provede odsávání kalů, vysaje veškeré husté kaly. Tento průmyslový vysavač dále odsaje veškeré sypké a prašné hmoty do průměru sací hadice. Stejně tak odsaje i stavební odpady (např. 170101, 170102, 170904). Co se týká odpadu č. 150202, jedná se o sorpční materiály nasáklé nebezpečnými látkami sypkého charakteru nebo v pevné formě (papír, textilní materiály), které svou velikostí projdou průměrem nasávací hadice.

Hmotnost odpadu je stanovena na vykládce, kde je vozidlo váženo před a po vykládce. Mobilní zařízení je vybaveno i výtlačným pístem pro vytlačení usazeného kalu.

V souladu s vyhláškou č. 374/2008 Sb., budou vozidla označena dle §2 tohoto předpisu dvěma pravoúhlými reflexními bílými výstražnými tabulkami o šířce 40 cm a výšce minimálně 30 cm s černým nápisem „A“ o výšce písmene 20 cm a tloušťce 2 cm.

Dále v každém vozidle jsou ADR havarijní soupravy a současně havarijní prostředky k likvidaci odpadů.

b) Obsluha zařízení – řidiči a členové osádek – účastníci přepravy

Požadovaná kvalifikace řidiče:

1. řidičský průkaz skupiny C
2. osvědčení profesní způsobilosti řidiče
3. osvědčení obsluhy TNS
4. zdravotní prohlídky

Povinnosti obsluhy mobilního zařízení:

- a) **přejímka odpadů**
- b) **převoz odpadu**
- c) **vykládka odpadu**

Převzetí odpadů dle smlouvy nebo objednávky probíhá v určený den a na určeném místě za účasti odpovědného zástupce původce. Zaškolený řidič, případně odborný doprovod je povinen provést:

Ostatní odpad

- provést kontrolu dokumentace – identifikační údaje původce, kód, kategorií a hmotnost odpadu, datum dodávky
- podklady pro charakteristiku odpadu – původce doloží písemné informace odpadu, popř. protokoly o odběru vzorku a vlastnostech odpadu, v případě jednorázové nebo první z řady dodávek v jednom kalendářním roce provede řidič kontrolu základního popisu odpadu, který deklaroval dodavatel odpadu (vlastník odpadu)
- písemné informace odpadu musí obsahovat náležitosti, uvedené v příloze č. 2 vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění: Přejímka odpadů a dokladování kvality přejímaných odpadů, tzn.:
 - identifikační údaje původce odpadu
 - identifikační údaje dodavatele odpadu
 - kód odpadu, kategorie a popis jeho vzniku
 - protokol o odběru – vzorku - je li požadován (ne starší než 1 rok)
 - protokol o vlastnostech – odpadu - je li požadován (ne starší než 1 rok)
 - předpokládané množství odpadů v dodávce
 - předpokládané četnost dodávek odpadu shodných vlastností a předpokládané množství odpadu dodaného do zařízení za rok
- písemné informace odpadu mohou být nahrazeny čestným prohlášením vlastníka odpadu, že odpad odpovídá písemným informacím dodaným při první z řady dodávek
- **vizuálně ověřit kvalitu odpadu**

Magistrát hl. m. Prahy
odbor ochrany prostředí
Mariánské nám. 2, 6
110 01 Praha 1
19/

- vizuální zhodnocení stavu odpadu a **shody odpadu s informacemi poskytnutými dodavatelem odpadu**
- ověřit množství odpadu, příp. dohodnout místo a čas zpětného zjištění tonáže
- dozorovat a pomáhat při nakládání odpadu
- během nakládky se řidič nesmí vzdálit od vozidla a po převzetí příslušných dokladů provést jejich kontrolu
- každé vozidlo je vybaveno dokumentacemi, havarijním plánem a provozním řádem
- v případě zjištění neshod a nedostatků na straně původce nebude odpad do zařízení přijat
- na místě nakládky se potvrdí převzetí odpadu (průvodka odpadu v případě odpadu kategorie „O“, jejíž kopii obdrží původce odpadu, nebo evidenční list pro přepravu nebezpečných odpadů v případě kategorie odpadu „N“, z něhož list č. 1 + 5 předá původci odpadu)
- v případě nebezpečného odpadu zajistit údaje o nebezpečných vlastnostech

Nebezpečné odpady

- řidič bude realizovat jako v případě ostatních odpadů
- zkontroluje označení cisterny podle druhu nebezpečného odpadu
- obdrží identifikační list nebezpečného odpadu
- obdrží evidenční list přepravy nebezpečného odpadu
- havarijní pokyny pro přenos nebezpečných odpadů
- jednoznačně se seznámí z trasou tak aby se vyhnul chráněným oblastem a současně chráněným pásmům vodních nádrží a toků
- je v kontaktu přes mobilní telefon a v případě jakékoliv známky nebezpečí informuje majitele a odpovědnou osobu
- **řidič má zakázáno bez příslušné dokumentace opustit areál provozovny, jinak může dojít k trestně právnímu stíhání v případě ohrožení životního prostředí**

Po skončení nakládky řidič překontroluje stav uložených odpadů.

Při nakládce tekutých odpadů do autocisterny je za těsnost čerpacího zařízení umístěného na vozidle a všech uzávěrů odpovědný řidič. Při případném zjištění netěsnosti, úniku nebo poruše řidič okamžitě ukončí čerpání a pokud možno odstraní vzniklou závadu. V nakládce lze pokračovat až po kontrole řádné funkce všech ústrojí při dokonalé těsnosti. V průběhu nakládky a vykládky musí být řidič trvale přítomen u vozidla a pokud je třeba, využije pro zabezpečení bezporuchové nakládky pomoc vlastní, popřípadě využije dalšího pracovníka v místě nakládky.

K odpadům s obsahem PCB nesmí být přimíchány jiné druhy odpadů, odpady (oleje s PCB) musí být odstraňovány samostatně. Získávání PCB z jiných látek za účelem jejich opětovného použití je zakázáno. Odstraňování PCB, odpadů PCB a zařízení obsahujících PCB je možné pouze v zařízeních k tomu určených.

Přejímání odpadů do mobilního zařízení je prováděno v souladu s vyhláškou 383/2001 Sb.

Při převozu nebezpečného odpadu je řidič povinen:

- řídit se předpisy pro bezpečnou přepravu odpadu
- nekouřit

Magistrát hl. m. Prahy
odbor ochrany prostředí
Mariánské nám. 2
110 01 Praha 1
19/

- zajistit obsah cisterny proti úniku do okolí
- dodržovat stanovenou trasu pro přepravu nebezpečného odpadu
- v případě havárie nebo nehody postupovat podle opatření pro případ havárie (viz. příloha č. 3)

Vykládka – předání odpadu

- řidič se řídí bezpečnostními předpisy stanovenými na místě vykládky
- řidič zajistí bezpečnou vykládku a dbá na to, aby nedošlo k úniku odpadu do okolí
- při vykládce, pokud je místo vykládky zajištěno váhami, zajistí převážení plného a prázdného vozu pro zjištění hmotnosti odpadu
- v případě havárie nebo nehody postupovat podle opatření pro případ havárie (viz. příloha č. 3)
- na místě vykládky si nechá potvrdit převzetí odpadu (průvodka odpadu v případě odpadu kategorie „O“ - její kopii také obdrží původce odpadu nebo evidenční list pro přepravu nebezpečných odpadů v případě kategorie odpadu „N“)
- při vykládce nebezpečného odpadu na místě zanechá z evidenčního listu pro přepravu nebezpečných odpadů list č. 3, 4 a 7
- v případě nepřevzetí odpadu obsluha provede zápis do provozního deníku a ihned informuje majitele a odpovědnou osobu, poté se stanoví jiné místo vykládky pro likvidaci nebo další použití (dle povahy odpadu)
- v případě nepřevzetí odpadu do zařízení bude proveden záznam do provozního deníku (datum, čas, kód, kategorie a množství odpadu, místo plánované vykládky, důvod nepřevzetí), obsluha ihned informuje majitele a odpovědnou osobu, současně bude případ písemně ohlášen Magistrátu hlavního města Prahy, odboru ochrany prostředí, viz vzor:

Věc: oznámení o nepřijetí odpadu

V souladu se schváleným provozním řádem mobilního zařízení pro sběr a výkup odpadů společnosti FEKO – LT s.r.o. Praha, IČ: 29268966, oznamujeme nepřijetí odpadu kat. č. původce, dopravní prostředek SPZ dne z důvodu nesouladu s výše uvedeným provozním řádem společnosti.

Při všech činnostech používají pracovníci ochranné pracovní pomůcky, které jsou určovány dle povahy odpadu.

Nakládání s přijatými odpady

Odpady, se kterými se zabýváme, jsou v kapalném stavu a jsou tedy přepravovány ve speciálních cisternách, určených k této činnosti. Do tanku je vždy načerpán pouze **jeden druh odpadu s daným katalogovým číslem**, a to buď od jednoho či více původců.

Před přepravou odpadu odlišné povahy dříve převáženého odpadu, se cisterna (tank) vždy nechá vyčistit odbornou firmou. Dokumentace o vyčištění tanku je evidována.

Podobně je nakládáno i s pevnými odpady, které musí být nadrceny do velikosti průměru sací hadice.

d) kontrola naloženého odpadu

- zabezpečení proti úniku tekutého odpadu do životního prostředí

Magistrát hl. m. Prahy
odbor ochrany prostředí
Mariánské nám. 2
110 01 Praha 1
8
19/

e) vedení dokumentace k provozu mobilního zařízení

- **Provozní deník – příloha č. 2**

Řádné a průběžné vedení povinných záznamů:

1. Záznam o provozu vozidla (o době řízení a bezpečnostních přestávkách),
2. Evidenční list pro přepravu ostatních odpadů – průvodka odpadu
3. Evidenční list pro přepravu nebezpečného odpadu,
4. Vlastní „Provozní deník“ – záznam o opravách a údržbě vozidla a příslušenství
- zápis pro kontrolní orgán.

Záznam o provozu vozidla – obsahuje údaje:

- evidenční číslo záznamu
- identifikační údaje o dopravci
- údaje o řidiči a osádce mobilního zařízení
- údaje o vlastním vozidle
- údaje o průběhu jízdy, o nákladu a jeho hmotnosti
- údaje o nakládce a vykládce
- údaje o nepřevzetí odpadu
- údaje o monitoringu zařízení před zahájením a během provozu (zapisovaný v kolonce „Záznam o provozních poměrech a podmínkách“)
- v případě nebezpečného odpadu identifikační list nebezpečného odpadu

Průvodka odpadů - je vypisována při přepravě ostatního odpadu a obsahuje:

- identifikační údaje původce odpadu
- údaje o odpadu – katalog. číslo, název, kategorie, množství aj.
- údaje o oprávněné osobě, které byl odpad předán
- datum předání

Při likvidaci nebezpečného odpadu se vystaví:

- identifikační list nebezpečného odpadu
- evidenční list přepravy nebezpečného odpadu

Výše uvedené záznamy jsou uchovávány po dobu 5 let.

Záznam o opravách, údržbě vozidla a příslušenství:

Obsahuje: popis opravy a údržby vozidla a příslušenství včetně dodavatele s udáním časového průběhu uvedené činnosti.

Záznam je opatřen evidenčním číslem, SPZ a typem mobilního zařízení.

Monitorování provozu zařízení

1. Pravidelné STK a měření emisí.
2. Denní vizuální prohlídka zařízení před výjezdem.
3. Kontrola naloženého vozidla před zahájením přepravy
4. Kontrola úplnosti dokladů před započítáním jízdy.

Organizační zajištění provozu mobilního zařízení

1. Zajištění obchodního smluvního vztahu (smlouva nebo objednávka)
2. Provoz mobilního zařízení je vždy zajišťován 2 pracovníky: řidičem + strojníkem.
3. Běžná pracovní doba je stanovena – pondělí až pátek od 7,00 do 18,00 hodin.
4. Za organizačně bezchybný provoz celého zařízení odpovídá Pavel Vlček (jednatel).

Magistrát hl. m. Prahy
odbor ochrany prostředí
Mariánské nám. 2
110 01 Praha 1
19/

Vedení evidence odpadů

1. Evidence u původců
2. Před předáním odpadu osobě oprávněné k jejich převzetí (skládka, ČOV) je třeba zjistit hmotnost odpadu – vážní lístek slouží pro kontrolu a upřesnění evidence a jako podklad k fakturaci - smlouvy se zařízeními na likvidaci odpadů. Oprávněnou osobou v tomto smyslu se rozumí pouze právnická nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, která je provozovatelem příslušného zařízení k využívání a odstraňování odpadů schváleného dle zákona o odpadech.
3. Průběžná evidence o odpadech a způsobech nakládání s nimi je vedena za odpady převzaté, a to za každou samostatnou provozovnu a za každý druh odpadu zvlášť. Evidence je zpracovávána na PC, vede se podle přílohy č. 20 vyhl. č. 383/2001 Sb., obsahuje náležitosti podle § 21 vyhl. č. 383/2001 Sb. a dále vždy obsahuje datum a číslo zápisu do evidence a jméno a příjmení osoby odpovědné za vedení evidence.
4. 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.
5. Veškerá evidence je archivována po dobu 5 let.

Roční hlášení je vedeno na předepsaném formuláři (příloha 20 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb.). V souladu s ohlašovací povinností je hlášení podáváno prostřednictvím Integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP) dle zákona č. 25/2008 Sb. v stanoveném termínu do následujícího roku (15.2.). Roční hlášení obsahuje:

- a) množství odpadu, název, katalogové číslo, kategorie odpadu – průvodka odpadu
- b) způsob naložení s odpadem (využití nebo odstranění) – stanoveno dle místa vykládky – průvodka odpadu
- c) množství předaného odpadu k dalšímu využití nebo odstranění a identifikační údaje oprávněných osob, kterým byl odpad předán dle místa vykládky
- d) identifikační údaje původce

Opatření k omezení negativních vlivů zařízení a opatření pro případ havárie

A) Omezení negativních vlivů

1. Zařízení musí splňovat požadavky zákona pro provoz na pozemních komunikacích č. 111/1999 Sb.
Dále musí splňovat:
 - limity emisí výfukových plynů - hodnoceno v rámci STK
 - nesmí zaznamenat úkapy provozních kapalin z motoru, převodovky, brzd aj.
 - těsnosti ventilů, čerpacích hadic při přepravě cisternami
2. Řidič a jiní účastníci přepravy musí být vyškoleni v předpisech pro přepravu a nakládání s odpady.

Magistrát hl. m. Prahy
odbor ochrany prostředí
Mariánské nám. 2
110 01 Praha 1
19/

Seznam příloh

- č.1 Seznamy odpadů podle katalogových čísel a technologických skupin.
- č.2 Provozní deník mobilních zařízení.
- č.3 Opatření pro případ havárie
- č.4 Bezpečnost a ochrana zdraví

Přílohy

Katalog odpadů

Výčet ostatních odpadů, se kterými bude v mobilním zařízení nakládáno:

Kód odpadu	Název odpadu
010504	Vrtné kaly a odpady obsahující sladkou vodu
020101	Kaly z praní a z čištění
020106	Zvířecí trus, moč a hnůj (vč. znečištěné slámy), kapalné odpady, soustředované odděleně a zpracováváné mimo místo vzniku
020201	Kaly z praní a z čištění
020203	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
020204	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
020301	Kaly z praní, čištění, loupání, odstředování a separace
020304	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování (odpady z výroby a ze zpracování ovoce, zeleniny)
020305	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
020501	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování (odpady z mlékárenského průmyslu)
020502	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
020601	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování (odpady z pekáren a výroby cukrovinek)
020603	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
020701	Odpady z praní, čištění a mechanického zpracování surovin
020702	Odpady z destilace lihovin
020703	Odpady z chemického zpracování
020704	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování (odpady z výroby alkoholických a nealkoholických nápojů, s výjimkou kávy, čaje a kaka)
020705	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
030305	Kaly u odstraňování tiskařské černi při recyklaci papíru
030311	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod č.030310
040102	Odpad z loužení
040107	Kaly neobsahující chrom, zejména kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
040210	Organické hmoty z přírodních produktů (např. tuk, vosk)
060503	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 060502
060603	Odpady obsahující jiné sulfidy neuvedené v 06 06 02
070112	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod kódem 07 01 11
070412	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 04 11
070612	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod kódem 07 06 11
070712	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod kódem 07 07 11
080116	Jiné vodné kaly obsahující barvy nebo laky neuvedené pod kódem 08 01 15
080202	Vodné kaly obsahující keramické materiály
080203	Vodné suspenze obsahující keramické materiály

Magistrát hl. m. Prahy
odbor ochrany prostředí
Mariánské nám. 2
110 01 Praha 1

13/9/

080416	Jiné odpadní vody obsahující lepidla nebo těsnicí materiály neuvedený pod číslem 08 04 15
100101	Škvára, struska a kotelní prach (kromě kotelního prachu uvedeného pod číslem 100104)
100102	Popílek ze spalování uhlí
100103	Popílek ze spalování rašeliny a neošetřeného dřeva
100115	Škvára, struska a kotelní prach ze spalování odpadu neuvedeného pod číslem 100114
100121	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 10 01 20
101114	Kaly z leštění a broušení skla neuvedené pod číslem 10 11 13
101203	Úlet a prach
101213	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
101306	Úlet a prach
101314	Odpadní beton a betonový kal
150203	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 150202
161002	Odpadní vody neuvedené pod číslem 16 10 01
161004	Vodné koncentráty neuvedené pod číslem 16 10 03
170101	Beton
170102	Cihly
170103	Tašky a keramické výrobky
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903
190112	Jiný popel a struska neuvedené pod číslem 190111
190114	Jiný popílek neuvedený pod číslem 190113
190116	Kotelní prach neuvedený pod číslem 190115
190502	Nezkompostovaný podíl odpadů živočišného a rostlinného původu
190503	Kompost nevyhovující jakosti
190703	Průsaková voda ze skládek neuvedená pod číslem 19 07 02
190801	Shrabky z česlí
190802	Odpady z lapáků písku
190805	Kaly z čištění komunálních odpadních vod
190809	Směs tuků a olejů z odlučovače tuků obsahující pouze jedlé oleje a jedlé tuky
190812	Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 11
190814	Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 13
190901	Pevné odpady z primárního čištění (z česlí a filtrů)
190902	Kaly z čiření vody
190903	Kaly z dekarbonizace
190904	Upotřebené aktivní uhlí
191106	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 191105
191304	Kaly ze sanace zeminy neuvedené pod číslem 191303
191306	Kaly ze sanace podzemní vody neuvedené pod číslem 191305
191308	Jiný kapalný odpad ze sanace podzemní vody neuvedený pod číslem 191307
200125	Jedlý olej a tuk
200201	Biologicky rozložitelný odpad

Magistrát hl. m. Prahy
odbor ochrany prostředí
Mariánské nám. 2¹⁴
110 01 Praha 1 /9/

200304	Kal ze septiků a žump
200306	Odpad z čištění kanalizace

Výčet nebezpečných odpadů, se kterými bude v mobilním zařízení nakládáno:

Kód odpadu	Název odpadu
010505	Vrtné kaly a odpady obsahující ropné látky
010506	Vrtné kaly a další vrtné odpady obsahující nebezpečné látky
050103	Kaly ze dna nádrží na ropné látky
060502	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
070104	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
070511	Kaly z čištění odpadních vody místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
080119	Vodní suspenze obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek
100104	Popílek a kotelní prach ze spalování ropných produktů
100114	Škvára, struska a kotelní prach ze spalování odpadu obsahující nebezpečné látky
100120	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
120107	Odpadní minerální řezné oleje neobsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků)
120109	Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny
120301	Prací vody
120302	Odpady z odmašťování vodní parou
130101	Hydraulické oleje obsahující PCB
130104	Chlorované emulze
130105	Nechlorované emulze
130109	Chlorované hydraulické minerální oleje
130110	Nechlorované hydraulické minerální oleje
130111	Syntetické hydraulické oleje
130112	Snadno biologicky rozložitelné hydraulické oleje
130113	Jiné hydraulické oleje
130204	Chlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
130205	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
130206	Syntetické motorové, převodové a mazací oleje
130207	Snadno biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje
130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje
130401	Oleje ze dna lodí vnitrozemské plavby
130402	Oleje z kanalizace přístavních mol
130403	Oleje ze dna jiných lodí
130501	Pevný podíl z lapáků písků a odlučovačů oleje
130502	Kaly z odlučovačů nečistot
130503	Kaly z lapáku nečistot
130506	Olej z odlučovačů oleje
130507	Zaolejovaná voda odlučovačů oleje

Magistrát hl. m. Prahy
odbor ochrany prostředí
Mariánské nám. 2
110 01 Praha 1

130508	Směs z lapáků písku a z odlučovačů oleje
130701	Topný olej a motorová nafta
130702	Motorový benzín
130703	Jiná paliva (včetně směsí)
130801	Odsolené kaly nebo emulze
130802	Jiné emulze
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
160708	Odpady obsahující ropné látky
160709	Odpady obsahující jiné nebezpečné látky
161001	Vyzdívky na bázi uhlíku a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů obsahující nebezpečné látky
161003	Vodné koncentráty obsahující nebezpečné látky
190111	Popel a struska obsahující nebezpečné látky
190702	Průsaková voda ze skládek obsahující nebezpečné látky
190806	Nasycené nebo upotřebené pryskyřice iontoměničů
190807	Roztoky a kaly z regenerace iontoměničů
190808	Odpad z membránového systému obsahující těžké kovy
190810	Směs tuků z odlučovačů tuků neuvedené pod číslem 190809
191303	Kaly ze sanace zeminy obsahující nebezpečné látky
191305	Kaly ze sanace podzemní vody obsahující nebezpečné látky
191307	Jiný kapalný odpad ze sanace podzemní vody obsahující nebezpečné látky
200115	Zásady
200126	Olej a tuk neuvedený pod kódem 200125

Jiné než zde uvedené odpady nesmí být do zařízení přijímány.

Provozní deník

Ke kontrole provozu mobilního zařízení slouží záznamy o provozu vozidla, které v tomto případě nahrazují vedení provozního deníku.

Záznamy obsahují:

- evidenční číslo
- vlastníka a stanoviště vozidla
- údaje o řidiči
- údaje o SPZ
- údaje o průběhu jízdy
- údaje o nákladu a jeho hmotnosti
- údaje o nakládce a vykládce
- údaje o nepřevzetí odpadu
- identifikační list nebezpečných odpadů v případě převozu nebezpečného odpadu

Dále se zaznamenávají záznamy o školení pracovníků, o kontrolách, dále pak údržby mobilních zařízení, záznamy o zvláštních událostech a poruchách v provozu s možným dopadem na životní prostředí, včetně jejich příčin a nápravných opatření.

Za vedení záznamů o provezech vozidla odpovídá vedoucí provozu a dopravy.

Seznam osob seznámených s tímto provozním řádem:

Datum	Jméno a příjmení	podpis

Opatření pro případ havárie

a) Omezení negativních vlivů zařízení

Mobilní zařízení musí splňovat požadavky zákona pro provoz na pozemních komunikacích a dále:

- limity emisí výfukových plynů (hodnoceno v rámci STK)
- nesmí zaznamenat úkapy provozních kapalin
- musí splňovat těsnost cisterny proti úniku odpadů mimo mobilní zařízení

Jsou uvedeny fyzikální, chemické a jiné nebezpečné vlastnosti odpadu. Rovněž jsou zde uvedena opatření, která musí obsluha dodržovat při manipulaci, skladování odpadu. Obsluha je povinna při manipulaci s odpadem používat ochranné pomůcky (ochranný oděv, rukavice, obuv).

b) Havárie

Havárie je takový stav, při kterém může být ohroženo zdraví obyvatelstva nebo může dojít k poškození životního prostředí. Při havárii mobilního zařízení může např. dojít k takovému rozsáhlému úniku odpadů, že se dostane do okolního prostředí. Tímto únikem dojde např. ke kontaminaci vod nebo pozemků v okolí havárie.

c) Postup v případě havárie

První zásah směřuje k vyloučení ohrožení zdraví, teprve poté k zajištění požární bezpečnosti a sanaci zasaženého prostoru. Pokud dojde k znečištění ostatními tekutými odpady obsluha v prvé řadě zamezí všemi dostupnými prostředky případnému úniku do okolního prostředí. Při znečištění ropnými látkami (provozní kapaliny) použije obsluha pro likvidaci sorpční rohož, drť nebo sorpčního hada podle velikosti znečištění. Znečištěné sorpční materiály se uloží do plastových pytlů nebo náhradního obalu a následně se zlikvidují předepsaným způsobem u odborné firmy. Pro případ havárie je u majitele k dispozici seznam telefonních čísel organizací, kam je nutno havárii hlásit.

d) Ohlašovací povinnost a plán vyrozumění

OHLAŠOVACÍ POVINNOST A PLÁN VYROZUMĚNÍ

Důležitá telefonní čísla, na kterých je nutné v případě vzniku havárie podat hlášení.

ORGÁNY A ODPÁVĚDNÉ OSOBY	TELEFON
Odpovědný pracovník Bc. Alena Bajerová	604 853 447
Jednatel Pavel Vlk	606 044 333
ČIŽP OI Praha	283 891 564
OŽP KÚ Středočeského kraje	257 280 837
KHS Praha	234 118 201
Lékařská služba první pomoci	222 924 295

Magistrát hl. m. Prahy
odbor ochrany prostředí
Mariánské nám. 2 18
110 01 Praha 1 19/

Tísňová volání	112
Hasiči	150
POLICIE ČR	158
Záchranná služba	155

d) potřebné pomůcky a materiál

Potřebné sanační pomůcky a materiál:

Všechna vozidla jsou vybavena povinnou výbavou:

Lékárničkou, trojúhelníkem, náhradními žárovkami, tlakoměrem, tažným, lanem, klíčem na kola, rezervou a heverem.

Navíc je ve vozidle lopata, koště, kanystry s čistou vodou a zakládací klín, hasicí přístroj, sorbent, ochr. pracovní pomůcky – holinky, pracovní gumové rukavice, brýle, respirátor.

e) záznam o havárii

Odpovědná osoba za provoz vozidla sepíše po ukončení zásahu a po konzultaci s místními orgány státní správy zápis o havárii, který obsahuje následující body:

- místo a čas vzniku havárie
- komu byla hlášena
- příčinu havárie, druh a množství odpadu, který havárii způsobil
- rozsah znečištění (půdy, zařízení, vody) zakreslením, popř. fotografiemi, záznam o prvním zásahu
- průběh havárie a provedená opatření, např. způsob sanace zasaženého území

Bezpečnost a ochrana zdraví

a) Zajištění bezpečnosti a hygieny

V zájmu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci jsou pracovníci mobilního zařízení povinni:

- při práci si počínat tak, aby neohrožovali své zdraví ani zdraví svých spolupracovníků
- osvojit si a dodržovat bezpečnostní a hygienické předpisy v rozsahu své činnosti a pracovního zařazení
- dodržovat předepsané postupy jednotlivých prací
- plnit příkazy a pokyny vedoucího vydané v zájmu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- nedostatky a závady, ohrožující bezpečnost přepravy hlásit majiteli firmy a přepravy, případně ihned učinit opatření k jejich odstranění
- v pracovní době i před ní dodržovat zákaz požívání alkoholických nápojů
- každý úraz (i lehký), který nezpůsobí pracovní neschopnost, oznámit majiteli společnosti
- každý úraz se stručným popisem úrazového děje, zdroje a příčiny musí být zapsán do "Knihy úrazů"
- pravidelně se podrobit preventivnímu lékařskému vyšetření u smluvního lékaře společnosti

Pro zajištění hygieny je pracovníkům k dispozici šatna, umývárna a WC, které jsou umístěny v místě garážování aut. Pro okamžitou pomoc při potřísnění vozí řidič v autě kanystry s čistou vodou. V autě je také k dispozici LÉKÁRNIČKA.

V lékárnice musí mimo jiné být:

Obvazový materiál	Gumový obvaz na poraněné cévy
Nůžky	Živočišné uhlí
Leukoplast	Ophtal na výplach očí
Septonex	

Pokyny pro poskytnutí první pomoci:

- **kontaminace kůže:** neprodleně svléci části oděvu znečištěné látkou, omýt velkým množstvím vody po dobu 30 min, vyhledat lékaře,
- **kontaminace očí:** výplach proudem vody 30 min, vyhledat lékaře,
- **požití:** vypláchnout ústa, podat 2dl studené vody, okamžitě vyhledat lékaře,
- **nadýchání:** odstranit znečištěný oděv, zajistit čerstvý vzduch, umělé dýchání, vyhledat lékaře.

b) Osobní a ochranné pomůcky a oděvy

Vybavení je úměrné vykonávané práci a délce pracovní doby. Každý pracovník musí používat předepsané ochranné pomůcky a je povinen udržovat tyto v dokonalém stavu.

Pro práci mají pracovníci tyto ochranné prostředky:

pracovní oděv, holinky, pevnou pracovní obuv, pogumovanou zástěru, gumové rukavice, pracovní gumové rukavice, brýle, respirátor.

Obecné zásady první pomoci

I. rychlá orientace

Vždy je nutné vzniklou situaci posoudit zejména s ohledem na:

a) možnosti **zajištění vlastní bezpečnosti** a bezpečnosti postiženého

Zajištění vlastní bezpečnosti se řídí druhem zásahu např.

- ke vstupu do zamořeného prostoru přistoupíme pouze tehdy, budeme-li mít odpovídající ochranu (dýchací přístroj, masku s příslušným filtrem, jistění dalším pracovníkem apod.
- při manipulaci s potřísněným oděvem nebo jinými předměty se chráníme odpovídajícími OOPP

b) **zachování životně důležitých funkcí postiženého** (dýchání, krevní oběh, vědomí), neboť při zástavě dýchání a krevního oběhu mozkové buňky odumírají již za 3-5 min. V případě, že postižený nemá zachovány životně důležité funkce, je třeba přikročit k neodkladné resuscitaci (oživování), tj. provést dle potřeby dýchání z úst do úst, nebo nepřímou masáž srdce v kombinaci s dýcháním z úst do úst.

II. přerušení expozice

Postup se řídí podle toho, jakým způsobem k otravě došlo a v jakém zdravotním stavu se postižený nachází.

První pomoc při potřísnění

- odstranit nasáklý oděv (nezapomenout při zasažení dolních končetin sundat i obuv a ponožky, odstranit hodinky, ozdoby). Potřísněný oděv nepřetahujeme přes nezasažené části těla, zejména přes obličej, v případě nutnosti ho rozstihneme nebo rozřízneme.
- oplachovat postižená místa po dobu 10-15 min. proudem vody, pokud možno vlažné (asi 30- 35°C). Při oplachování vodou dbáme na to, aby stékající voda nezasáhla ty části těla, které nebyly znečištěny.

Při zasažení látkami s leptavými účinky **nepoužíváme neutralizační roztoky**, jen prodloužíme dobu oplachu (zejména u silných alkálií). Postižené místo pak překryjeme sterilním obvazem jako popáleninu.

První pomoc při zasažení oka

- u osob s kontaktními čočkami je třeba nejdříve **odstranit čočky**
- **vyplachovat oko čistou vodou, 10 - 15 minut. Oční víčka je nutno rozevřít i násilím.**

Mírný proud vody (z hrníčku, skleničky) směřujeme do vnitřního koutku postiženého oka. Hlavu postiženého skloníme ke straně tak, aby voda vytékala vnějším koutkem. Oplachová voda nesmí stékat do druhého (nepostiženého) oka, úst, nosu.

Používání speciálních vaniček k výplachu očí není vhodné, protože objem oplachové vody je malý. Nepoužívat ani borovou vodu či Ophtal apod. (ze stejného důvodu). **Nikdy nepoužívat neutralizační roztoky, mohou oko poškodit!** Protože nejsme schopni posoudit míru poškození oka, vždy po poskytnutí první pomoci zajistíme prohlídku u odborného lékaře.

Magistrát hl. m. Prahy
odbor ochrany prostředí
Mariánské nám. 221
110 01 Praha 1

Pel 19/

První pomoc při nadýchání

- postiženého co nejrychleji vzdálíme z místa, kde se škodlivá látka vyskytuje. Nemůže-li se vzdálit sám, je nutné ho odvést či odnést. Je účelné odstranit parami nasáklý oděv (převléknout)
- Při nadýchání dráždivých látek hrozí závažná komplikace - edém plic (otok plic), tj. zaplavení plicních sklípků tekutinou z poškozené (poleptané) tkáně. Postižený nesmí chodit ani se vystavovat jiné tělesné námaze. I při pouhém podezření musí být pod lékařským dohledem v nemocnici

První pomoc při požití

Podle nejnovějších poznatků se při první pomoci po požití škodlivých látek omezuje počet případů, kdy se odstraňuje škodlivá látka ze žaludku vyvoláním zvracení. V případě, že nebudeme vyvolávat zvracení, není účelné dávat vypít větší množství vody (velké množství vody v žaludku by mohlo vyvolat samo o sobě zvracení). U OSOB V BEZVĚDOMÍ (se zachovaným dýcháním a srdeční činností) se nesmí nic podávat ústy, nesmí se vyvolávat zvracení! Nutno uložit do stabilizované polohy, přivolat lékaře.

Zvracení se nevyvolává:

- a) při požití látek málo toxických (zdraví škodlivých) a s nezávažným akutním účinkem a v malém množství
- b) při požití žíravých (korozivních) látek (kyseliny, louhy, apod.)
- c) při požití látek vytvářejících pěnu (saponáty, tenzidy, povrchově aktivní látky)
- d) při požití látek s rizikem vdechnutí (benzín, nafta, petrolej) i v poměrně malém množství - do 2-3 hlů
- e) v bezvědomí, při křečích a u somnolentních stavů (obluzení) s rizikem vdechnutí zvratků - v tomto stavu může být porucha obranných reflexů dýchacích cest

ad b):

při požití žíravín

- nesmí se vyvolávat zvracení, hrozí nebezpečí proděravění zažívacího traktu
- nedávat nic jíst
- okamžitě vypláchnout ústní dutinu vodou (může působit úlevu)
- pokud pacient chce pít a má úlevu po napití vody, může vypít maximálně 1-2 dl těchto tekutin (pokud možno studených - ke zmírnění tepelného účinku působení kyseliny či louhu na sliznice zažívacího traktu). K pití se nesmí nutit! (Po požití kyselin může podání tekutin zvýšit rozsah poškozené žaludeční sliznice, přitom úprava pH je velmi malá. Velké množství požitých tekutin může také vyvolat zvracení.) Nepodáváme aktivní uhlí (způsobí problémy při následném výplachu žaludku).
- pacienta urychleně dopravíme do nemocnice (kde je vybavení na výplach žaludku)

ad c):

Při požití malého množství látek vytvářejících pěnu (saponáty, tenzidy, povrchově aktivní látky) se doporučuje podat 3-7 tablet aktivního uhlí a zapít vodou. Při požití velkého množství pacienta dopravíme do nemocnice k výplachu žaludku.

ad d):

Při požití látek s velkým rizikem aspirace do plic (organických rozpouštědel, zejména ropných produktů, např. benzínu, toluenu, petroleje, terpentýnu, ředidel, organických rozpouštědel) je nebezpečí poškození plic při vdechnutí těchto látek nebo jejich par. Tyto

látky a přípravky jsou zpravidla označeny větou R 65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

Doporučená první pomoc:

- po požití do 1 ml/kg hmotnosti - dát asi 10 tablet aktivního uhlí, zapít vodou, zajistit vyšetření lékařem
- po požití nad 1 ml/kg hmotnosti nutná hospitalizace - postiženého urychleně dopravíme do nemocnice

Aktivní uhlí (nesprávně "živočišné uhlí") podává se v množství minimálně desetinásobku množství látky, kterou chceme odstranit. Prášek nebo rozdrcené tablety je třeba smísit s 1-2dl vody.

Aktivní uhlí vytváří neškodné komplexy uhlí - toxická látka. U malého množství látek, které aktivní uhlí dobře váže, má rychlé podání aktivního uhlí bez vyprázdnění žaludku téměř stejné výsledky jako vyvolání zvracení. V takových případech je vhodné podat aktivní uhlí co nejdříve a nezdržovat se dlouhými pokusy o zvracení.

ad e):

Pokud je zachraňovaný v bezvědomí, křečích, stavu obluzenosti

- nesmí se vyvolávat zvracení, aby nedošlo k vdechnutí zvratků
- postiženého uložíme do stabilizované polohy a kontrolujeme jeho stav

Zvracení se vyvolává zejména

- po požití látek, které aktivní uhlí neváže (např. anorganické soli a malé polární molekuly (alkoholy, glykoly)
- tam, kde není riziko aspirace (ne u destilátů ropy)
- tam, kde není riziko dalšího poškození zažívacího traktu (ne u žiravin)

Vyvolání zvracení:

Zvracení vyvoláváme obvykle do 1 hodiny po požití. Zvracení se vyvolává mechanickým podrážděním měkkého patra prstem nebo nějakým neostrým předmětem. Zvracení je možno usnadnit tím, že postižený si naplní žaludek, tj. vypije cca 0.5 litru vody (může být vlažná, příp. slabě osolená, případně mýdlová). Podání vody a zvracení je vhodné opakovat a na závěr podat trochu vody s aktivním uhlím (cca 10 tablet).

První pomoc při popálení, opaření a otravě

Popáleniny vznikají účinkem tepla na organismus přímým kontaktem nebo sáláním, účinkem záření. K opaření dochází zpravidla působením horkých kapalin nebo par. Závažnost poranění je dána rozsahem popálené plochy, stupněm popálení. U opaření je nutno vzít v úvahu i možnost toxických, leptavých účinků roztoků. Proto u opaření působením chemických látek je třeba nejprve postupovat jako při potřísnění (oplachem odstranit chemickou látku - obdoba jako při poleptání žiravinami)

Stupně popálení:

1. stupeň: zarudnutí, lehký otok, postižení jen povrchové vrstvy kůže - bolestivé
2. stupeň: puchýře, povrchová kůže je postižena do větší hloubky, nervová zakončení zachována, proto bolestivé, otoky
3. stupeň: zničení kůže v celém rozsahu, popálené místo bělavě žluté až hnědé, nervová zakončení poškozena, málo bolestivé
4. stupeň: místní destrukce kůže, podkoží i hlubších tkání

Postup první pomoci

Magistrát hl. m. Prahy
odbor ochrany prostředí
Mariánské nám. 2
110 01 Praha 1

23
Př.
/9/

- a) technická pomoc - zamezení dalšího působení tepla, uhašení oděvu - **neodstraňovat přiškvařený oděv !!!**
- b) chlazení popálených ploch čistou studenou vodou (nebo vaky s ledem) 20 minut - snížení bolesti, zlepšení vitality tkání, nesmí se používat masti, zásypy apod.
- c) po ochlazení kryjeme popálené plochy pokud možno sterilním obvazem - zabránit infekci
- d) protišoková opatření (ticho, teplo, tišení bolesti - znehybnění, šetrný transport, pocit žízně tlumíme svlažováním rtů a ústní dutiny - podávání tekutin je nebezpečné kvůli možnosti zvracení, vniknutí tekutiny do plic, řeší se lépe infusemi)

První pomoc při zasažení látkami, klasifikovanými jako toxické a vysoce toxické

Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc.

- | | |
|----------------------|--|
| zástava dechu | - okamžitě provádějte umělé dýchání |
| zástava srdce | - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce |
| bezvědomí | - uložte postiženého do stabilizované polohy na boku |

Při nadýchání

- okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný oděv)
- po expozici kyanovodíku dejte inhalovat obsah 1-2 ampulek Nitramylu (amylum nitrosum)
- zajistěte postiženého proti prochladnutí
- podle situace volejte záchrannou službu
- a zajistěte vždy lékařské ošetření

Při styku s kůží

- odložte potřísněný oděv
- omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody
- pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon
- podle situace volejte záchrannou službu
- a zajistěte vždy lékařské ošetření

Při zasažení očí

- ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte.
- výplach provádějte nejméně 10 minut
- volejte záchrannou službu

Při požití

- Po požití všech vysoce toxických, některých toxických a vybraných dalších nebezpečných látek, u nichž již požití méně než 1 gramu nebo jednoho doušku (30ml) představuje ohrožení života **VYVOLEJTE ZVRACENÍ** (zejména u kyanidů, některých anorganických solí kovů, paraquatů, diquatů, metylalkoholu, etylenglykolu, některých organických rozpouštědel - benzenu, tetrachlórmetanu, chloroformu, sirouhliku, a dalších látek).

Vyvolání zvracení: Zvracení vyvolávejte jen u osoby při vědomí do 1 hodiny po požití. Dejte vypít asi 1-2 dl nejlépe vlažné vody se lžičkou tekutého mýdla a práškovým nebo rozdrčeným aktivním uhlím, odpovídajícím asi 5 tabletám. *Větší množství vody není vhodné, protože v případě, že ke zvracení nedojde, usnadní voda rozpuštění a vstřebání*

Magistrát hl. m. Prahy
odbor ochrany prostředí
Mariánské nám. 2 24
110 01 Praha 1
19/

látky rozpustné ve vodě, v horším případě způsobí posun toxické látky dále do zažívacího traktu.

- Nejste-li si jisti, zda vyvolávat zvracení, kontaktujte Toxikologické informační středisko a sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu látky nebo přípravku.
- Po požití toxických nebo vysoce toxických látek do 5 minut podejte 10-20 rozdrcených tablet aktivního uhlí, rozmíchaných ve vodě – nezávisle na tom, zda se zvracení podařilo vyvolat
- v případě požití kyanidů dejte inhalovat obsah 1-2 ampulek Nitramylu (amylum nitrosum)
- volejte záchrannou službu

III. kontrola stavu

O postiženého je třeba pečovat do příchodu lékaře - chránit před prochlazením, uklidňovat, chránit před poraněním při křečích, chránit před vdechnutím zvratků úpravou polohy hlavy, pečovat o průchodnost dýchacích cest, upravovat polohu těla k usnadnění dýchání, provádět při zástavě dechu umělé dýchání atd.

Zásadně se nesmí při otravě chemickými přípravky podávat mléko, alkohol, léky (pokud to není výslovně doporučeno), nechat postiženého bez dozoru nebo mu dovolit pokračovat v práci či odejít domů bez lékařského vyšetření. Příznaky otravy se mohou projevit až po delší době (několik hodin i dní).

IV. předání do lékařské péče

Nebylo-li možno lékaře rychle přivolat, je nutno zajistit transport do nemocnice s doprovodem,

který jednak pečuje o postiženého, jednak je způsobilý podat v nemocnici všechny potřebné informace o celé příhodě, případně etiketu nebo obal přípravku, a provedených opatřeních první pomoci.

Negativní vlivy zařízení na obsluhu jsou eliminovány použitím povinných ochranných prostředků, kterými je zejména vhodný pracovní oděv a rukavice. Pracovní oděv a ochranné pomůcky pro jednotlivé pracovníky/činnosti jsou uvedeny v následujícím přehledu:

Manipulace s odpady (příjem, kontrola, třídění)	Pracovní oděv (montérky), pracovní obuv, rukavice
Manipulace s nebezpečnými látkami (zejména kyseliny, zásady, těkavé látky)	Pracovní oděv (montérky), pracovní obuv, gumové rukavice, zástěra, respirátor, ochranný štít na obličej, popř. maska (ochrana očí)
Manipulace s dopravní technikou (řízení nakladače, nákladních vozů)	Pracovní oděv (montérky)

♦ Výdej pracovních pomůcek je prováděn okamžitě při potřebě jejich výměny. Při výdeji jsou dodržovány potřeby každého pracovníka tak, aby za splnění platných předpisů měl každý pracovník k dispozici funkční ochranné pracovní pomůcky a oděv. V prostoru soustředění odpadů je zakázáno jíst, pít a kouřit. Obsluha a pracovníci zařízení nesmí být pod vlivem alkoholických nápojů ani jiných omamných látek. Pracovníci obsluhy zařízení jsou povinni pravidelně 1x ročně absolvovat preventivní zdravotní prohlídku ve

Magistrát hl. m. Prahy
Úřad ochrany prostředí
Mariánské nám. 225
110 01 Praha 1
19/

smluvním zdravotnickém zařízení zajišťujícím závodní preventivní péči pro zaměstnance. Závodní preventivní péče je zajištěna prostřednictvím smlouvy se závodním lékařem.

Školení pracovníků

Pracovníci obsluhy jsou povinni absolvovat v pravidelných intervalech školení (bezpečnost práce, školení řidičů – pracovník zabezpečující dopravu materiálů) – 1x ročně. Školení zabezpečuje vedoucí zařízení, popř. vedoucí pracovníci provozovatele zařízení. Zápisy o provedení školení jsou zaznamenávány do provozního deníku zařízení.