

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

PROVOZNÍ ŘÁD

MOBILNÍ ZAŘÍZENÍ KE SBĚRU A VÝKUPU ODPADU

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

Pro Liberecký kraj

KRAJSKÝ ÚŘAD LIBERECKÉHO KRAJE
odbor životního prostředí (1)
a zemědělství
Schváleno rozhodnutím čj. KULK/78689/2017
ze dne 24.10.2017 podpis



Počet stran:	32	Počet příloh:	6
Zpracoval:	Bc. Alena Bajerová, odpovědná osoba telefon: +420 604 853 447		
Dne:	12.9.2017		

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 odpady a čištění kanalizace ve smyslu zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. a ostatních souvisejících předpisů a norem.

Potvrzení platnosti provozního řádu orgánu státní správy:

Krajský úřad Libereckého kraje

.....

Platnost tohoto PŘ:

.....

Zpracoval:

.....

Bc. Alena Bajerová

Odpovědná osoba :

.....

Bc. Alena Bajerová

V Litoměřicích, dne 12.9.2017

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



Základní údaje

Název mobilního zařízení: nákladní automobil cisternový - tlakosací (ADR) – čistič kanalizací

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: Zahořany č. 158/2
411 48 Křešice – Zahořany

Zastoupen: Pavel Vlk, jednatel

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

Zpracovatel provozního řádu : Bc. Alena Bajerová – odpovědná osoba

Významná telefonní čísla

SOS	112
Městská policie	156
Požární tísňové volání	150
Policie ČR	158
Rychlá záchranná služba	155
Krajská hygienická stanice	485 253 111
Krajský úřad Libereckého kraje	485 226 111
ČIŽP Liberec	485 340 711

Hlášení havárie ČIŽP OI Liberec, 1. Máje 858/26, 46001 Liberec – 723 083 437

- oddělení ochrany vod	485 340 801
- oddělení odpadového hospodářství	485 340 730
- oddělení ochrany ovzduší	485 340 760

Údaje o sídlech příslušných dohlížecích orgánů:

Krajský úřad Libereckého kraje
U Jezu 642/29, 460 00 Liberec

Krajská hygienická stanice Libereckého kraje se sídlem v Liberci
Husova 186/64, 460 05 Liberec V. - Kristiánov

Česká inspekce životního prostředí
1. Máje 858/26, 460 01 Liberec III. –Jeřáb

Magistrát města Liberec



nám. Dr. E. Beneše 1, Liberec	485 243 111
Městský úřad Frýdlant T. G. Masaryka 37, Frýdlant	482 464 011
Magistrát města Jablonec nad Nisou Mírové náměstí 3100/19, Jablonec nad Nisou	483 357 111
Městský úřad Tanvald Palackého 359, Tanvald	483 369 511
Městský úřad Železný Brod náměstí 3. května 1, Železný Brod	483 333 911
Městský úřad Česká Lípa nám. T. G. Masaryka 1, Česká Lípa	487 881 111
Městský úřad Nový Bor nám. Míru 1, Nový Bor	487 712 311
Městský úřad Jilemnice Masarykovo náměstí 82, Jilemnice	481 565 111
Městský úřad Semily Riegrovo náměstí 63, 513 01 Semily	481 629 211
Městský úřad Turnov Antonína Dvořáka 335, Turnov	481 366 111

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 Krajského úřadu Libereckého kraje.



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 je zařazeno do **skupiny D – mobilní**. Jedná se o nákladní automobil cisternový tlakosací (ADR) – čistič kanalizací.

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.

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 (výfukové) zařízením. Mobilní zařízení je vybaveno i výtlačným pístem pro vytlačení usazeného kalu. 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. Dá se tak využít pro čištění a úklid průmyslových technologií. Ve stavebnictví sací bagry vytěží zeminu z výkopu či pneumaticky nafoukají sypké stavební hmoty jako keramzit či liapor do cílového umístění na stavbě.

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 prohlídka



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

Ostatní odpad

- provést kontrolu dokumentace – identifikační údaje dodavatele odpadu, kód, kategorii a hmotnost odpadu
- podklady pro charakteristiku odpadu – dodavatel odpadu doloží PIO (písemné informace o odpadu) nebo při následném předání odpadu na skládku/využití odpadu na povrchu terénu ZPO (základní popis odpadu) – součástí této dokumentace jsou protokoly o odběru vzorku a o výsledcích zkoušek, řidič provede kontrolu základního popisu odpadu nebo písemné informace,
- **základní popis odpadu** předloží dodavatel odpadu v případě jednorázové nebo první z řady dodávek v jednom kalendářním roce, musí obsahovat náležitosti uvedené v příloze č. 1 k vyhlášce č. 294/2005 Sb.
- základní popis odpadu (pro následné uložení na skládku nebo využití odpadu na povrchu terénu) může být nahrazen čestným prohlášením vlastníka odpadu, že odpad odpovídá základnímu popisu dodanému při první z řady dodávek
- **písemné informace o odpadu** – poskytne dodavatel odpadu v případě jednorázové nebo první z řady dodávek odpadu do zařízení obsahující náležitosti dle přílohy č. 2 vyhlášky č. 383/2001 Sb.
- vizuálně ověřit kvalitu odpadu a provést namátkovou kontrolu odpadu
- vizuální zhodnocení stavu 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 ohlašovací list pro přepravu nebezpečných odpadů v případě odpadu kategorie „N“ – OLPNO v písemné podobě)

- řidič bude přejímku nebezpečných odpadů realizovat stejně jako v případě ostatních odpadů a navíc
- zkontroluje označení cisterny podle druhu nebezpečného odpadu
- obdrží identifikační list nebezpečného odpadu
- obdrží ohlašovací 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.

Při převozu nebezpečného odpadu je řidič povinen:

- řídit se předpisy pro bezpečnou přepravu odpadu
- nekouřit
- 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“)
- 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 Krajskému libereckého kraje, odboru životního 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 RZ 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 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.

d) kontrola naloženého odpadu

- zabezpečení proti úniku odpadu do životního prostředí

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. Ohlašovací 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:

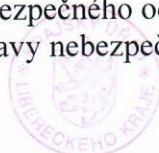
- evidenční číslo záznamu
- identifikační údaje o dopravci
- údaje o řidiči a osádce mobilního zařízení
- údaje o vlastním vozidle
- údaje o průběhu jízdy, o nákladu a jeho hmotnosti
- údaje o nakládce a vykládce
- údaje o nepřevzetí odpadu
- údaje o monitoringu zařízení před zahájením a během provozu (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 převzetí nebezpečného odpadu se vystaví:

- identifikační list nebezpečného odpadu
- ohlašovací 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, RZ 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 Vlk (jednatel).

Vedení evidence odpadů

Před předáním odpadu osobě oprávněné k jejich převzetí (skládka, ČOV) je třeba zjistit hmotnost odpadu – vážení listek 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.

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 prostřednictvím programu EVI, 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.

Při vedení evidence o odpadech budou používány především tyto kódy nakládání:
B00 – převzetí od právnické osoby nebo fyzické osoby oprávněné k podnikání nebo jiné oprávněné osoby

BN30 – převzetí od občana

BN3 – předání jiné oprávněné osobě

Použity mohou být i další kódy stanovené přílohou č. 20 vyhlášky č. 383/2001 Sb.

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.

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.

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. 111/1994 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.

B) Opatření pro případ havárie

- podrobně popsáno v přepravním a havarijním řádu – **příloha č. 3**

Bezpečnost provozu je zajištěna

- plněním základních povinností řidiče – dodržováním zákona č. 111/1994 Sb., o provozu na silničních komunikacích
- odbornou kvalifikaci všech obsluh mobilního zařízení – řidičů

Ochrana životního prostředí

- popsáno v **příloze č. 3** – „Omezení negativních vlivů“
 - dodržení „Opatření pro případ havárie“.

Ochrana zdraví lidí

- **viz příloha č.4**
- **sanitární zázemí** pro pracovníky obsluhy mobilního zařízení je zabezpečováno při nakládce odpadů u původce a při vlastní přepravě pak na čerpacích stanicích a na některých parkovištích na přepravních trasách
- obecné zásady první pomoci jsou popsány v přepravním řádu ve stati opatření pro případ havárie – **příloha č. 3**



Závěrečná ustanovení

I. Mobilní prostředky jsou při přepravě vybaveny informačním označením, které je čitelné z volného prostranství a obsahuje:

- a) název zařízení
- b) určení zařízení – pro ostatní odpady
- c) identifikační údaje přepravce

Informační cedule splňuje náležitosti dle §4 odst. 2 písm. d) vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

II. S tímto provozním řádem musí být seznámeni:

- 1. Všichni řidiči mobilních zařízení.
- 2. Všichni členové osádek mobilních zařízení.
- 3. Řídící pracovníci provozu mobilních zařízení.
- 4. Zodpovědný pracovník společnosti.

S tímto provozním řádem budou opakovaně seznamováni všichni zainteresovaní pracovníci při pravidelných ročních školeních a noví pracovníci při nástupu.

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
- č.5 Kopie živnostenského listu



Přílohy



Katalog odpadů

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

Kód odpadu	Název odpadu
010101	Odpady z těžby rudných nerostů
010102	Odpady z těžby nerudných nerostů
010306	Jiná hlušina nezvedená pod čísly 010304 a 010305
010308	Rudný prach neuvedený pod číslem 010307
010399	Odpady jinak blíže neurčené
010408	Odpadní štěrk a kamenivo neuvedené pod číslem 010407
010409	Odpadní písek a jíl
010413	Odpady z řezání a broušení kamene neuvedený pod číslem 010407
010499	Odpady jinak blíže neurčené
010504	✓ Vrtné kaly a odpady obsahující sladkou vodu
010507	✓ Vrtné kaly a odpady obsahující baryt neuvedené pod čísly 010505 a 010506
010508	✓ Vrtné kaly a odpady obsahující chloridy neuvedené pod čísly 010505 a 010506
010599	Odpady jinak blíže neurčené
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
020109	Agrochemické odpady neuvedené pod číslem 020108
020199	Odpady jinak blíže neurčené
020299	Odpady jinak blíže neurčené
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, odstřeďování a separace
020302	Odpady konzervačních činidel
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
020399	Odpady jinak blíže neurčené
020401	Zemina z čištění a praní řepy
020402	Odpad uhličitany vápenatého
020403	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
020499	Odpady jinak blíže neurčené
020501	✓ Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování (odpady z mlékárenského průmyslu)
020502	✓ Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
020599	Odpady jinak blíže neurčené
020601	✓ Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování (odpady z pekáren a výroby cukrovinek)
020602	Odpady konzervačních činidel
020603	✓ Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
020699	Odpady jinak blíže neurčené
020701	✓ Odpady z praní, čištění a mechanického zpracování surovin
020702	✓ Odpady z destilace lihovin
020703	✓ Odpady z chemického zpracování



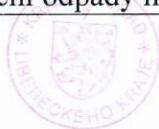
020704	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování (odpady z výroby alkoholických a nealkoholických nápojů, s výjimkou kávy, čaje a kakaá)
020705	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
020799	Odpady jinak blíže neurčené
030305	Kaly u odstraňování tiskařské černi při recyklaci papíru
030309	Odpadní kaustifikační kal
030311	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 030310
030399	Odpady jinak blíže neurčené
040102	Odpad z loužení
040104	Činící břečka obsahující chrom
040105	Činící břečka neobsahující chrom
040106	Kaly obsahující chrom, zejména kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
040107	Kaly neobsahující chrom, zejména kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
040199	Odpady jinak blíže neurčené
040210	Organické hmoty z přírodních produktů (např. tuk, vosk)
040220	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 040219
040299	Odpady jinak blíže neurčené
050110	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 050109
050113	Kaly z napájecí vody pro kotle
050114	Odpad z chladících kolon
050116	Odpady obsahující síru z odsiřování ropy
050199	Odpady jinak blíže neurčené
050604	Odpad z chladících kolon
050699	Odpady jinak blíže neurčené
050702	Odpady obsahující síru
050799	Odpady jinak blíže neurčené
060199	Odpady jinak blíže neurčené
060299	Odpady jinak blíže neurčené
060399	Odpady jinak blíže neurčené
060499	Odpady jinak blíže neurčené
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
060699	Odpady jinak blíže neurčené
060799	Odpady jinak blíže neurčené
060899	Odpady jinak blíže neurčené
060902	Struska obsahující fosfor
060999	Odpady jinak blíže neurčené
061099	Odpady jinak blíže neurčené
061303	Saze průmyslově vyráběné
061399	Odpady jinak blíže neurčené
070112	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod kódem 07 01 11
070199	Odpady jinak blíže neurčené
070212	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 070211
070299	Odpady jinak blíže neurčené



070312	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 070311
070399	Odpady jinak blíže neurčené
070412 ✓	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 070411
070499	Odpady jinak blíže neurčené
070512	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 070511
070599	Odpady jinak blíže neurčené
070612 ✓	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod kódem 070611
070699	Odpady jinak blíže neurčené
070712 ✓	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod kódem 070711
070799	Odpady jinak blíže neurčené
080112	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080111
080114	Jiné kaly z barev nebo z laků nezvedené pod číslem 080113
080116 ✓	Jiné vodné kaly obsahující barvy nebo laky neuvedené pod kódem 080115
080120	Jiné vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 080119
080199	Odpady jinak blíže neurčené
080202 ✓	Vodné kaly obsahující keramické materiály
080203 ✓	Vodné suspenze obsahující keramické materiály
080299	Odpady jinak blíže neurčené
080307	Vodné kaly obsahující tiskařské barvy
080308	Vodné kapalné odpady obsahující tiskařské barvy
080315	Kaly tiskařských barev neuvedené pod číslem 080314
080416 ✓	Jiné odpadní vody obsahující lepidla nebo těsnicí materiály neuvedené pod číslem 080415
090199	Odpady jinak blíže neurčené
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 spoluspalování odpadu neuvedeného pod číslem 100114
100117	Popílek ze spoluspalování odpadu neuvedený pod číslem 100116
100119	Odpady z čištění plynů neuvedené pod čísly 100105, 100107 a 100108
100121 ✓	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 100120
100123 ✓	Vodné kaly z čištění kotlů neuvedené pod číslem 100122
100124	Písky z fluidních loží
100126	Odpady z čištění chladicí vody
100199	Odpady jinak blíže neurčené
100201	Odpady ze zpracování strusky
100210	Okraje z válcování
100212	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 100211
100215	Jiné kaly a filtrační koláče
100299	Odpady jinak blíže neurčené
100320	Prach ze spalin neuvedený pod číslem 100319
100322	Jiný úlet a prach (včetně prachu z kulových mlýnů) neuvedené pod číslem 100321



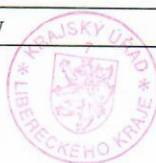
100326	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu neuvedené pod číslem 100325
100328	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 100327
100410	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 100409
100499	Odpady jinak blíže neurčené
100501	Strusky (z prvního a druhého tavení)
100504	Jiný úlet a prach
100509	Ostatní odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 100508
100601	Strusky (z prvního a druhého tavení)
100604	Jiný úlet a prach
100610	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 100609
100699	Odpady jinak blíže neurčené
100701	Strusky (z prvního a druhého tavení)
100705	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu
100799	Odpady jinak blíže neurčené
100804	Úlet a prach
101003	Pecní struska
101105	Úlet a prach
101110	Odpadní sklářský kmen před tepelným zpracováním neuvedený pod číslem 101109
101114	Kaly z leštění a broušení skla neuvedené pod číslem 10 11 13
101118	Kaly a filtrační koláče z čištění spalin neuvedené pod číslem 101117
101120	Pevné odpady z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 101119
101199	Odpady jinak blíže neurčené
101203	Úlet a prach
101205	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu
101213	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
101306	Úlet a prach (kromě odpadů uvedených pod čísly 101312 a 101313)
101307	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu
101314	Odpadní beton a betonový kal
101399	Odpady jinak blíže neurčené
110112	Oplachové vody neuvedené pod číslem 110111
110114	Odpady z odmašťování neuvedené pod číslem 110113
110199	Odpady jinak blíže neurčené
110299	Odpady jinak blíže neurčené
120115	Jiné kaly z obrábění neuvedené pod číslem 120114
120199	Odpady jinak blíže neurčené
150203	Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící 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
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503
170506	Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 170505
170508	Štěrky ze železničního svršku neuvedený pod číslem 170507
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a



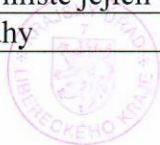
	170903
180107	Chemikálie neuvedené pod číslem 180106
190112	Jiný popel a struska neuvedené pod číslem 190111
190114	Jiný popílek neuvedený pod číslem 190113
190116	Kotelní prach neuvedený pod číslem 190115
190119	Odpadní písky z fluidních loží
190199	Odpady jinak blíže neurčené
190404	Chladicí voda z ochlazování vitrifikovaného odpadu
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
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
190899	Odpady jinak blíže neurčené
190901	Pevné odpady z primárního čištění (z česlí a filtrů)
190902	Kaly z čiření vody
190903	Kaly z dekarbonizace
190904	Upotřebené aktivní uhlí
190906	Roztoky a kaly z regenerace iontoměničů
190999	Odpady jinak blíže neurčené
191004	Lehké frakce a prach neuvedené pod číslem 191003
191006	Jiné frakce neuvedené pod číslem 191005
191106	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 191105
191199	Odpady jinak blíže neurčené
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
200202	Zemina a kameny
200303	Uliční smetky
200304	Kal ze septiků a žump
200306	Odpad z čištění kanalizace

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

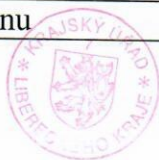
Kód odpadu	Název odpadu
010505	Vrtné kaly a odpady obsahující ropné látky
010506	Vrtné kaly a další vrtné odpady obsahující nebezpečné látky
020108	Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky
040103	Odpady z odmašťování obsahující rozpouštědla bez kapalné fáze
040219	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
050102	Kaly z odsolovacích zařízení
050103	Kaly ze dna nádrží na ropné látky



050105	Uniklé (rozlité) ropné látky
050106	Ropné kaly z údržby zařízení
050109	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
050111	Odpady z čištění pohonných hmot pomocí zásad
050112	Ropa obsahující kyseliny
060101	Kyselina sírová a kyselina siřičitá
060106	Jiné kyseliny
060201	Hydroxid vápenatý
060203	Hydroxid amonný
060204	Hydroxid sodný a hydroxid draselný
060205	Jiné alkálie
060403	Odpady obsahující arsen
060404	Odpady obsahující rtuť
060405	Odpady obsahující jiné těžké kovy
060502	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
060602	Odpady obsahující nebezpečné sulfidy
060704	Roztoky a kyseliny, např. vyčerpaná kyselina
060802	Odpady obsahující nebezpečné chlorsilany
061002	Odpady obsahující nebezpečné látky
061304	Odpady ze zpracování azbestu
061305	Saze
070101	Promývací vody a matečné louhy
070103	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
070104	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
070107	Halogenované destilační a reakční zbytky
070108	Jiné destilační a reakční zbytky
070109	Halogenované filtrační koláče, upotřebená absorpční činidla
070110	Jiné filtrační koláče, upotřebená absorpční činidla
070111	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
070201	Promývací vody a matečné louhy
070203	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
070204	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
070211	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
070216	Odpady obsahující nebezpečné silikony
070301	Promývací vody a matečné louhy
070303	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
070304	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
070307	Halogenované destilační a reakční zbytky
070311	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
070401	Promývací vody a matečné louhy
070403	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
070404	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
070411	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
070413	Pevné odpady obsahující nebezpečné látky
070501	Promývací vody a matečné louhy
070503	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
070504	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
070510	Jiné filtrační koláče, upotřebená absorpční činidla
070511	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
070601	Promývací vody a matečné louhy



070603	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
070604	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
070607	Halogenované destilační a reakční zbytky
070608	Ostatní destilační a reakční zbytky
070611	Kaly z čištění odpadních vody místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
070701	Promývací vody a matečné louhy
070703	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
070704	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
070711	Kaly z čištění odpadních vody místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
080111	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
080113	Kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
080115	Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek
080117	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
080119	Vodní suspenze obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek
080121	Odpadní odstraňovače barev nebo laků
080314	Kaly tiskařských barev obsahující nebezpečné látky
080413	Vodné kaly s obsahem lepidel nebo těsnících materiálů obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
080415	Odpadní vody obsahující lepidla nebo těsnící materiály s organickými rozpouštědly nebo s jinými nebezpečnými látkami
090113	Odpadní vody ze zpracování stříbra v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 090106
100104	Popílek a kotelní prach ze spalování ropných produktů
100114	Škvára, struska a kotelní prach ze spoluspalování odpadu obsahující nebezpečné látky
100116	Popílek ze spoluspalování odpadu obsahující nebezpečné látky
100118	Odpady z čištění plynů obsahující nebezpečné látky
100120	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
100122	Vodné kaly z čištění kotlů obsahující nebezpečné látky
100211	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky
100319	Prach ze spalin obsahující nebezpečné látky
100321	Jiný úlet a prach (včetně prachu z kulových mlýnů) obsahující nebezpečné látky
100325	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu obsahující nebezpečné látky
100327	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky
100401	Strusky (z prvního a druhého tavení)
100404	Prach z čištění spalin
100405	Jiný úlet a prach
100407	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu
100409	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky
100503	Prach z čištění spalin
100506	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu
100508	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky
100509	Ostatní odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 100508
100603	Prach z čištění spalin
100607	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu



100609	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky
100707	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky
100819	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky
101109	Odpadní sklářský kmen před tepelným zpracováním obsahující nebezpečné látky
101113	Kaly z leštění a broušení skla obsahující nebezpečné látky
101117	Kaly a filtrační koláče z čištění spalin obsahující nebezpečné látky
101119	Pevné odpady z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
110105	Kyselé mořící roztoky
110109	Kaly a filtrační koláče obsahující nebezpečné látky
110110	Kaly a filtrační koláče neuvedené pod číslem 100109
110111	Oplachové vody obsahující nebezpečné látky
110113	Odpady z odmašťování obsahující nebezpečné látky
110198	Jiné odpady obsahující nebezpečné látky
110202	Kaly z hydrometalurgie zinku (včetně jarositu a goethitu)
110207	Jiné odpady obsahující nebezpečné látky
120106	Odpadní minerální řezné oleje obsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků)
120107	Odpadní minerální řezné oleje neobsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků)
120108	Odpadní řezné emulze a roztoky obsahující halogeny
120109	Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny
120110	Syntetické řezné oleje
120112	Upotřebené vosky a tuky
120114	Kaly z obrábění obsahující nebezpečné látky
120119	Snadno biologicky rozložitelný řezný olej
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
130301	Odpadní izolační nebo teplonosné oleje s obsahem PCB
130306	Minerální chlorované izolační a teplonosné oleje neuvedené pod číslem 130301
130307	Minerální nechlorované izolační a teplonosné oleje
130308	Syntetické izolační a teplonosné oleje
130309	Snadno biologicky rozložitelné izolační a teplonosné oleje
130310	Jiné izolační a teplonosné 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
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
130899	Odpady jinak blíže neurčené
140602	Jiná halogenovaná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
140603	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
140604	Kaly nebo pevné odpady obsahující halogenovaná rozpouštědla
140605	Kaly nebo pevné odpady obsahující ostatní rozpouštědla
150202	✓ Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
160107	Olejové filtry
160113	Brzdové kapaliny
160114	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky
160115	Nemrznoucí kapaliny neuvedené pod číslem 160114
160708	✓ Odpady obsahující ropné látky
160709	✓ Odpady obsahující jiné nebezpečné látky
160903	Peroxidy, např. peroxid vodíku
160904	Oxidační činidla jinak blíže neurčená
161001	✓ Odpadní vody obsahující nebezpečné látky
161003	✓ Vodné koncentráty obsahující nebezpečné látky
170106	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky
170503	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
170505	✓ Vytěžená jalová hornina a hlušina obsahující nebezpečné látky
170507	Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky
180106	Chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
190106	Odpadní vody z čištění odpadních plynů a jiné odpadní vody
190111	✓ Popel a struska obsahující nebezpečné látky
190113	Popílek obsahující nebezpečné látky
190115	Kotelní prach 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
190811	Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod obsahující nebezpečné látky
190813	Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod obsahující nebezpečné látky
191003	Lehké frakce a prach obsahující nebezpečné látky
191005	Jiné frakce obsahující nebezpečné látky
191103	Odpadní voda z regenerace olejů
191104	Odpady z čištění paliv pomocí zásad
191105	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky



191107	Odpady z čištění spalin
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
200113	Rozpouštědla
200114	Kyseliny
200115	✓ Zásady
200126	✓ Olej a tuk neuvedený pod kódem 200125

Katalogová čísla končící 99 – v názvu odpadu bude uveden technický nebo běžně užívaný název.

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 provozech 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 povinná 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 první 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 vyzoomění

OHLAŠOVACÍ POVINNOST A PLÁN VYZOOMĚNÍ

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

ORGÁNY A ODPAVĚDNÉ OSOBY	TELEFON
Odpovědný pracovník Bc. Alena Bajerová	604 853 447
Jednatel Pavel Vlk	606 044 333
ČIŽP OI Liberec	723 083 437
OŽP KÚ Libereckého kraje	485 226 429
KHS Liberec	485 253 111
Lékařská služba první pomoci	485 311 111

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 pro zajištění předlékařské pomoci 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
- minimálně 1x ročně absolvovat školení o BOZP a způsobu nakládání s odpady

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 pro zajištění předlékařské pomoci. 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, jištění 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 rozstříhneme 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.

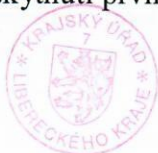
Při zasažení látkami s leptavými účinky **nepoužíváme neutralizační roztoky**, jen prodloužíme dobu oplachu (zejména u silných alkálií). Postižené místo pak překryjeme sterilním obvazem jako popáleninu.

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 Ophthal 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.



První pomoc při nadýchání

- postiženého co nejrychleji vzdálíme z místa, kde se škodlivá látka vyskytuje. Nemůžeme 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, tensidy, povrchově aktivní látky)

d) při požití látek s rizikem vdechnutí (benzín, nafta, petrolej) i v poměrně malém množství - do

2-3 hltů

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

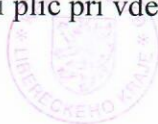
- nesmí se vyvolávat zvracení, hrozí nebezpečí proděravění zažívacího traktu
- nedávat nic jíst
- okamžitě vypláchnout ústní dutinu vodou (může působit úlevu)
- pokud pacient chce pít a má úlevu po napití vody, může vypít maximálně 1-2 dl těchto tekutin (pokud možno studených - ke zmírnění tepelného účinku působení kyseliny či louhu na sliznici 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, tensidy, 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



- 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 přerušete 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 prochlazení
- 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

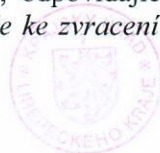
Při zasažení očí

- 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, paraquatu, diquatu, 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 rozdrceným aktivním uhlím, odpovídajícím asi 5 tabletám. *Větší množství vody není vhodné, protože v případě, že ke zvracení nedojde, usnadní voda rozpuštění a vstřebání*



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



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.

