

Provozní řád zařízení k využívání odpadů

OPRAVA A DOKONČENÍ PROTIHLUKOVÉHO VALU Štěrboholy

CZA01624

Provozovatel:

PARKY s.r.o., 28. října 375/9, 110 00 Praha – Staré Město
IČO: 08710988

Tento provozní řád byl schválen rozhodnutím čj. MMHP 1231884/2022
s. zn. 8-MMHP 1231884/2022
ze dne 23.8.2022

3/2022

Vypracoval: Lukáš Vesecký

Aktualizace provozního řádu:

Č	Datum	Důvod a předmět aktualizace	Aktualizaci provedl
1.	07.07.2022	Ověřeno provozem. Doplnění druhu odpadu 17 01 07	Lukáš Vesecký

1. Obsah:

	Str.
1. Obsah.....	3
2. Legislativní podklady	3
3. Základní údaje o zařízení	4
4. Charakter a účel zařízení	8
5. Stručný popis zařízení	9
6. Technologie a obsluha zařízení	10
7. Monitorování provozu zařízení	13
8. Organizační zajištění provozu	14
9. Vedení evidence odpadů přijímaných do zařízení a vznikajících při jeho provozu....	17
10. Opatření k omezení negativních vlivů zařízení a opatření pro případ havárie	18
11. Bezpečnost provozu a ochrana životního prostředí a zdraví lidí	20
12. Podrobná kvalitativní charakteristika odpadů umožňující jejich přijetí do zařízení...21	
13. Využitelné materiály (nebo energie) získané v zařízení z odpadů a jejich hmotnostní podíl ve vztahu k přijímaným odpadům.....	22
14. Energetická náročnost zařízení.....	22
15. Odpady, odpadní vody a emise do ovzduší vystupující ze zařízení a jejich skutečné vlastnosti včetně popisu způsobu jejich řízení.....	22
16. Hmotnostní podíl odpadů vystupujících ze zařízení včetně hmotnostního toku emisí do ovzduší a objemu vypouštěných odpadních vod.....	23
17. Provozní deník zařízení	23
18. Ustanovení o uchovávání dokumentů	23

Přílohy:

1. Traumatologický plán (obecné zásady První pomoci)
2. Kvalitativní požadavky pro odpady využívané k zasypávání
3. Lokalizace zařízení
4. Situace provozovny

2. Legislativní podklady

1. zákon č.541/2020 Sb. o odpadech v platném znění
2. vyhláška č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů
3. vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

3. Základní údaje o zařízení

3.1. **Název zařízení:** Oprava a dokončení protihlukového valu Štěrboholy

3.2. **Identifikační údaje vlastníků pozemků**

p.č. 439/76k.ú. Štěrboholy, Mgr. Vladimír Syruček, Voskocova 1075/49, Hlubočepy,
15200 Praha 5

p.č. 439/95k.ú. Štěrboholy, PARKY s.r.o., 28. října 375/9, Staré Město, 11000 Praha 1

p.č. 439/99k.ú. Štěrboholy, Jaroslav Blažek, Na rovině 107/7, Křeslice, 10400 Praha 10

3.3. **Identifikační údaje nájemce**

PARKY s.r.o.
28.října 375/9,
110 00 Praha 1 – Staré
IČO: 087 10 988

3.4. **Identifikační údaje provozovatele**

PARKY s.r.o.
28.října 375/9,
110 00 Praha 1 – Staré
IČO: 087 10 988

Statutární zástupce: Lukáš Vesecký, jednatel
mobil: +420 778 788 785
e-mail: vesecky.lukas@gmail.com

Vedoucí zařízení: Lukáš Vesecký, jednatel
mobil: +420 778 788 785
email: vesecky.lukas@gmail.com

3.5. **Významná telefonní čísla**

Integrovaný záchranný systém:	112
Hasiči:	150
Policie ČR:	158
Lékařská záchranná služba:	155

3.6. **Příslušné dohlížecí orgány**

Magistrát hl. m. Prahy, odbor ochrany prostředí

Adresa: Jungmannova 35, Praha 1

Telefon: 236 001 111

Mail: posta@praha.eu

Úřad m.č. Praha 15 – odbor životního prostředí

Adresa: Boloňská 478/1, 109 00 Praha 10

Telefon: 281 003 111

Mail: podatelna@praha15.cz

ČIŽP – oblastní inspektorát Praha, oddělení odpad. hospodářství
Adresa: Wolkerova 40, Praha 6
Telefon: 233 066 111
Hlášení havárií: 731 405 313
E-mail: ph.podatelna@cizp.cz

Hygienická stanice hl. města Prahy
Adresa: Rytířská 12, 110 01 Praha 1
Telefon: 296 336 700
Mail: podatelna@hygpraha.cz

Městská část Praha – Štěrboholy, Úřad městské části,
Adresa: Ústřední 527/14, 102 00 Praha 10 – Štěrboholy
Telefon: 608 580 583
E - mail: sterboholy@zris.mepnet.cz

3.7. Adresa zařízení a údaj o pozemcích:

Pozemky určené pro zařízení k využití odpadů – „Oprava a dokončení protihlukového valu Štěrboholy“ - se nacházejí v severní části katastrálního území Štěrboholy v městské části Praha 10 v prostoru mezi ucelenou zástavbou městské části a Štěrboholskou spojkou. Širší zájmové území na jihu je zastavěno převážně obytnou zástavbou bytových a samostatně stojících rodinných domů v ulici Pod Valem a Dragounská. Severní okolí je vymezeno komunikací ulic Štěrboholská spojka a průmyslovou zástavbou, na západě navazuje obchodní areál s čerpací stanicí PHM, na východě pozemky vymezuje násep místní komunikace a současně nezastavěné zatravněné pozemky. Dotčené pozemky p.č. 439/99, 439/76 a 439/95 k.ú. Štěrboholy jsou v současnosti většinou nezastavěné a jsou vedeny v KN jako zemědělský půdní fond (ZPF) – orná půda. Na předmětných pozemcích o celkové ploše 41 448 m² je projektováno rozšíření stávajícího protihlukového valu, který slouží jako protihluková ochrana obytné zástavby severní části Štěrboholy, severním směrem.

Přístupové komunikace

Zařízení je dostupné z komunikace Štěrboholská spojka sjezdem u ČSPHM MOL. Další pohyb vozidel se děje po dočasné příjezdové staveništní komunikaci přes pozemky p.č. 435/26 a 456/5 k.ú. Štěrboholy do vlastního prostoru zařízení. Příjezdová komunikace je přizpůsobena pro pohyb nákladních vozů.

GPS souřadnice: 50°04'34.57"N, 14°33'02.91"E

3.8. Údaje o posledním rozhodnutí podle stavebního zákona:

Stavba byla povolena rozhodnutím – využití území a společné povolení vydané stavebním úřadem MČ Praha 15 pod č.j. ÚMČ P15 60801/2021/OST/PDo ze dne 7.2.2022

3.9. Základní kapacitní údaje:

Celková plocha pozemků	41 448 m ²
Celková plocha rekultivace	40 360 m ³

Niveleta vrcholu zemního tělesa	261 - 266 m n.m.
Výška tělesa nad terénem	20 - 25 m

Předpokládaný celkový objem uloženého inertního materiálu - 500 000 m³ tj. cca 1 000 000 t
 Roční plánovaná kapacita 400 000 t
 Denní kapacita 1 600 t pro ukládání
 Denní zpracovatelská kapacita 300 t (pro ruční třídění – dotřídění příměsí)

3.10. Časové omezení platnosti provozního řádu:

je dáno rozhodnutím Magistrátu hlavního města Prahy (je předpoklad platnosti do ukončení prací na stavbě **Oprava a dokončení protihlukového valu Štěrboholy**).

3.11. Údaje o vlastní stavbě protihlukového valu

Celková plocha záměrem dotčených pozemků je 41448 m², plocha využitá pro zařízení činí 40 360 m², pro terénní úpravy území bude použito cca 500 000 m³ inertního materiálu. Zatravněná plocha na koruně valu bude cca 17000 m², zalesněná plocha na svazích 23360 m². Pro biologickou rekultivaci se předpokládá zhruba 1200 ks převážně listnatých dřevin v pestré skladbě cca 11 druhů.

Pozemky určené pro zařízení - opravu a rozšíření protihlukového valu - se nacházejí v severní části katastrálního území Štěrboholy v městské části Praha 10 v prostoru mezi ucelenou zástavbou městské části a Štěrboholskou spojkou. Širší zájmové území na jihu je zastavěno převážně obytnou zástavbou bytových a samostatně stojících rodinných domů v ulici Pod Valem a Dragounská. Severní okolí je vymezeno komunikací ulic Štěrboholská spojka a průmyslovou zástavbou, na západě navazuje obchodní areál s čerpací stanicí PHM, na východě pozemky vymezuje násep místní komunikace a současně nezastavěné zatravněné pozemky. Dotčené pozemky p.č. 439/99, 439/76 a 439/95 jsou v současnosti většinou nezastavěné a jsou vedeny v KN jako zemědělský půdní fond (ZPF) – orná půda.

Na předmětných pozemcích je projektováno rozšíření stávajícího protihlukového valu, který slouží jako protihluková ochrana obytné zástavby severní části Štěrbohol, severním směrem. Stávající protihlukový val, vybudovaný v osmdesátých až devadesátých letech minulého století, je umístěn většinou na pozemku 138/95 a zasahuje svým jižním okrajem i na sousedící pozemky. Val tvoří těleso tvaru protáhlého komolého kužele o maximální výšce 10 - 11 m se základnou o ploše cca 15 000 m² a úzkou zarovnanou korunou s poměrně příkrými svahy. Materiál valu tvoří převážně výkopové zeminy a horniny ze staveb na území hl. m. Prahy s podílem stavebně demoličních odpadů, jejichž objem lze odhadnout na cca 70 000 m³. Těleso valu, zejména jeho severní svah, vykazuje zřetelné známky nestability, které se projeví plošným nespojitým sesuvem v horní části svahu. Menší známky nestability, spíše charakteru bodových sesuvů o ploše prvních desítek m², vykazuje i jižní svah, tyto drobné nestability byly však částečně sanovány. Záměrem investora je proto oprava (sanace a stabilizace) nestabilního svahu stávajícího valu, jeho rozšíření severním směrem a zvýšení na cca 20-25 m nad úroveň stávajícího terénu.

Hlavním cílem záměru je proto výrazné zlepšení současných poměrů s ohledem na stávající stav a uložení materiálů v tělese stávajícího valu. Technické řešení proto vychází z funkčního využití území, stanoveného platným územním plánem, zlepšení protihlukové ochrany obytné zástavby Štěrbohol. Navržený projekt si proto klade za cíl potenciální rizika (hluk, znečištění ovzduší, nestabilita valu s rizikem sesuvů) minimalizovat či eliminovat. Jako nejvýhodnější řešení byla proto vybrána varianta překrytí a rozšíření deponovaných materiálů ve stávající části valu vrstvou zemin a hornin, která vznikne jako přebyteková při výstavbě dopravních

staveb (zejm. trasy metra D) na území hlavního města, která vytvoří zemní těleso o maximální mocnosti 20-25 m (na vrcholu). Na povrchu vzniklého zemního tělesa pak bude použita krycí vrstva, která bude zhutněna po vrstvách max. 20 – 30 cm. Na takto upravený povrch bude rozprostřena biologicky oživitelná vrstva, umožňující výsadbu dřevin (zalesnění) a zatravnění.

Zařízení se předpokládá provozovat v průběhu zhruba 3 let. Stavba je členěna na tyto stavební objekty:

- SO 01 Přípravné práce
- SO 02 Výstavba protihlukového valu
- SO 03 Konečné úpravy a ozelenění

SO 02 Zemní val

V rámci dokončení protihlukového valu bude realizováno zemní těleso, které bude prováděno jako hutněný násyp z vhodných zemín a hornin. Předpokládá se využití přebytečných výkopových zemín z dopravních staveb v Praze, zejména výstavby trasy metra D. Bude se jednat většinou o vytěžené horniny Pražské pánve – ordovické břidlice, droby, prachovce a jílovce a jejich eluvia charakteru jílovitých písků, jílu a jílovitých štěrků, dále o horniny kvartérního pokryvu, převážně deluviální a fluviální hlíny apod. Konstrukce a použité materiály lze konkrétně definovat až na základě znalostí o jednotlivých zdrojích zemín pro vytvoření protihlukového valu. V rámci zprávy z inženýrskogeologického průzkumu jsou definovány geomechanické parametry zemín, které bude možné pro vytvoření valu použít a na základě této definice budou průběžně posuzovány jednotlivé dílčí zdroje zemín a pokud nebudou parametry vyhovovat závěrům průzkumu, nebude možné takové zemín používat. Zemina musí být vhodná pro použití do násypů a do aktivní zóny komunikací. Nesmí obsahovat organické látky a cizorodé příměsi charakteru TKO (sklo, gumu, kov apod) nad 6 %. Nelze použít směsný stavební odpad, TKO, případně cokoliv, co nelze klasifikovat jako odpad s požadovanými vlastnostmi na základě jejího zařazení.

Zeminy a horniny budou splňovat geotechnické vlastnosti požadované geotechnickým posudkem a z kvalitativního hlediska požadavky stanovené vyhláškou pro odpady k ukládání na terén. Tím dojde jednak k vytvarování zemního tělesa a zároveň dojde k překrytí dříve navezených materiálů a stabilizaci svahu stávající části valu. U vjezdu na pozemky u provozního zázemí budou jednotlivé automobily evidovány, a bude kontrolován dovážený materiál. Následně bude navážka postupovat podle pokynů pověřeného pracovníka investora a podle požadavků obsluhy rozhrnovacího a hutnicího mechanismu. Hutněné zemní těleso bude v maximu dosahovat do nivelety max. 261 -266 m n.m. Sklon zemního tělesa bude proměnný, avšak maximální sklon je 1:2. Zásady pro ukládání zemín při formování tělesa budou stanoveny technologickým postupem, který rovněž specifikuje počet a frekvenci geomechanických zkoušek. Na konečnou úpravu zemního tělesa bude použita vhodná zemina pro zatravnění a výsadbu dřevin (SO 03) o mocnosti 20 - 30 cm.

Záměr je umístěn v souladu se současně platným Územním plánem sídelního útvaru hlavního města Prahy.

Zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu je řešeno v této dokumentaci:

- Fojtík S, 2020: Praha 10 – Štěrboholy, Oprava a dokončení protihlukového valu, oznámení podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, červen 2020
- Fojtík S, Havlice M 2020: Praha 10 Štěrboholy, oprava a dokončení protihlukového valu, inženýrskogeologický a hydrogeologický průzkum, OPV Praha s.r.o.

- Pýcha R, 2020: Oprava a dokončení protihlukového valu Štěrboholy, studie, INTERPROJEKT ODPADY Praha, s.r.o.
- Pýcha R, 2020: Oprava a dokončení protihlukového valu Štěrboholy, projekt DÚR, INTERPROJEKT ODPADY Praha, s.r.o.

4. Charakter a účel zařízení

Zařízení „Oprava a dokončení protihlukového valu Štěrboholy“ (dále jen zařízení) je určeno k využívání odpadů k terénním úpravám ukládáním na povrch terénu tj. činnost 5.7.0 povolený způsob ukládání R5e, činnost 3.4.0 - třídění odpadu, kód nakládání R12a. Využíváním odpadů, trvalým uložením inertních odpadů (vytěžené zeminy a kamení) v celkovém množství cca 500 000 m³ bude provedena oprava a dokončení protihlukového valu a to na pozemcích parc. č. 439/76, 439/95, 439/99 v kat. úz. Štěrboholy zpětným vymodelováním terénu a zapojením do krajiny. Ukládání materiálů bude probíhat dle schválené projektové dokumentace. Třídění odpadů bude zahrnovat ruční přetřídění odpadů od případně zjištěných příměsí na vymezené ploše zařízení.

V souladu s §8 zákona č. 541/2020 Sb. bude zařízení využívat i **vedlejší produkty** charakteru nekontaminovaných zemín a jiného vhodného přírodního materiálu vytěženého při stavební činnosti.

Území určené pro oprava a dokončení protihlukového valu tvoří pozemky v k.ú. Štěrboholy s celkovou plochou 41 448 m², které se nachází na severu katastrálního území v zóně vymezené dopravními stavbami určené územním plánem k využití jako městská zeleň a pro protihlukovou ochranu obytné zástavby.

V zařízení nedochází ke zpětnému odběru výrobků s ukončenou životností.

Veškeré nakládání s odpady je prováděno v souladu se zákonem o odpadech a navazujícími prováděcími vyhláškami MŽP.

4.1. Přehled druhů odpadů, pro něž je zařízení určeno:

Zařízení je v návaznosti na vyhlášku MŽP č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů určeno pro tyto odpady:

Kód	Název odpadu	Kategorie
01 01 02	Odpady z těžby nerudných nerostů	O
01 04 08	Odpadní štěrk a kamenivo neuvedené pod číslem 01 04 07	O
01 04 09	Odpadní písek a jíly	O
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 05 04 01	Sedimenty vytěžené z koryt vodních toků a vodních nádrží	O
17 05 06	Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	O
19 12 09	Nerosty (např. písek, kameny)	O
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad*	O
20 02 02	Zemina a kameny	O

* ... do svrchní rekultivační vrstvy

Jiné odpady než, které jsou uvedeny v seznamu není možné do zařízení přijmout.

Odpady zařízením produkované:

Při provozu zařízení vznikají zejména odpady kategorie ostatní, které jsou shromažďovány podle jednotlivých druhů do příslušných nádob (plastová popelnicová nádoba o objemu cca 120 litrů při naplnění shromažďovacího prostředku budou předávány oprávněné osobě.

Nebezpečné odpady vznikající při vlastním provozu zařízení budou uloženy v odpovídajících shromažďovacích prostředcích (obaly atestované, pro daný druh nebezpečné látky nebo těsnící pevné nádoby odolné vůči působení chemických vlivů shromažďovaných nebezpečných odpadů apod.). V blízkosti shromažďovacího prostředku nebezpečného odpadu bude umístěn identifikační list nebezpečného odpadu. Současně bude na shromažďovací nádobě nebezpečného odpadu uvedeno písemně název odpadu, jeho katalogové číslo a dále kód a název nebezpečné vlastnosti, nápisem "nebezpečný odpad" a výstražným grafickým symbolem vycházejícím z přímo použitelného předpisu Evropské unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a grafickým symbolem nebezpečné vlastnosti a budou předávány oprávněné osobě.

Při činnosti firmy mohou vznikat tyto odpady (ilustrativní výčet):

- 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
- 20 02 01 Biologicky rozložitelný odpad
- 20 03 01 Směsný komunální odpad

5. Stručný popis zařízení

Pozemky určené pro zařízení pro využití odpadů – „**Oprava a rozšíření protihlukového valu Štěrboholy**“ - se nacházejí v severní části katastrálního území Štěrboholy v městské části Praha 10 v prostoru mezi ucelenou zástavbou městské části a Štěrboholskou spojkou.. Dotčené pozemky p.č. 439/99, 439/76 a 439/95 jsou v současnosti většinou nezastavěné a jsou vedeny v KN jako zemědělský půdní fond (ZPF) – orná půda. Na předmětných pozemcích o celkové ploše 41448 m² je zprojektováno rozšíření stávajícího protihlukového valu, který slouží jako protihluková ochrana obytné zástavby severní části Štěrbohol, severním směrem.

Součástí zařízení bude provozní zázemí zařízení - sestava dvou typizovaných kontejnerových buněk, které budou plnit funkci kanceláře, šatny a obsluhy autováhy. Celkem pro 3-5 osob. Sociální zařízení s WC, sprchou a umyvadlem je umístěno v přilehlé čerpací stanici PHM MOL v docházkové vzdálenosti, na základě smlouvy s vlastníkem.

U vjezdu do zařízení bude uzamykatelná závora pro zamezení vjezdu a vstupu neoprávněných osob a zejména nelegálního skládkování. Odpady budou do zařízení přiváženy nákladními automobily po určených přepravních trasách. Pro příjezd do zařízení bude zřízena přístupová komunikace napojená na stávající komunikace v areálu čerpací stanice PHM MOL.

Informační tabule

Zařízení je vybaveno informační tabulí čitelnou z volně přístupného prostranství před zařízením, na níž jsou uvedeny následující informace:

1. název zařízení,
2. identifikační číslo zařízení,

3. druhy odpadů nebo skupiny a podskupiny odpadů podle Katalogu odpadů, které mohou být přijaty do zařízení,
4. obchodní firmu nebo název, právní formu a sídlo provozovatele zařízení, včetně jmen, příjmení osob, které za právnickou osobu jednají, a jejich telefonní čísla
5. provozní doba zařízení, během níž probíhá příjem odpadů do zařízení nebo výdej odpadů nebo výrobků ze zařízení.

Technické vybavení provozovny:

- silniční mostová váha TAMRON SCALEX 1001
- myčka automobilů , předpokládá se použití myčky EXPRESS Top4m2. Jedná se o automatickou roštovou myčku s délkou rampy 4m a se sedimentační nádrží o objemu 30m³
- buldozer
- dle potřeby bude přítomen kolový nakladač, pásové rypadlo, vibrační válec

6. Technologie a obsluha zařízení

V zařízení k využívání odpadů budou prováděny tyto pracovní úkony:

- příjem odpadů,
- vykládka a nakládka odpadů,
- dotřídění od příměsí,
- ukládka odpadů do tělesa valu,
- úklid zařízení.

6.1. Přejímka odpadů

Odpady do zařízení budou naváženy sjezdem ze Štěrboholské spojky. Předávající osoba (vlastník) odpadu je povinen předat při jednorázové dodávce nebo první z řady provozovateli zařízení základní popis odpadu, který obsahuje následující informace a doklady (aktualizují se při každé změně surovin a technologie procesu, ve kterém odpad vzniká a dalších změnách, které ovlivní kvalitativní ukazatele odpadu):

Odpady jsou po dovážce zváženy na silniční mostní váze, přebírány a kontrolovány odpovědným pracovníkem firmy. Přejímka se provádí na zpevněné ploše provozovny. Odpad je nejprve podroben vizuální a pachové kontrole na příjmu a poté vizuální kontrole při sklápění.

1. Provozovatel zařízení zabezpečí při převzetí odpadu následující činnosti:

- a) zaznamená údaje o odpadu a předávající osobě a provozovně nebo zařízení určeném pro nakládání s odpady, ze kterých je odpad předáván tak, aby mohla být vedena průběžná evidence odpadu a prováděno ohlašování,
- b) odpad zváží a provede jeho vizuální kontrolu,
- c) ověří zařazení odpadu podle druhu a kategorie, s výjimkou převzetí od nepodnikající fyzické osoby,

- d) zařadí odpad podle druhu a kategorie v případě, že ho přebírá od nepodnikající fyzické osoby, a
- e) v případě, že není k převzetí daného druhu nebo kategorie odpadu oprávněn, odmítne převzetí odpadu do zařízení,
- při převzetí odpadu, s výjimkou odpadu, jehož vlastníkem byl už před převzetím, vydat osobě, od které odpad do zařízení převzal, potvrzení o množství, druhu a kategorii předaného odpadu, včetně uvedení identifikačního čísla zařízení,
 - předat s každou jednorázovou nebo první z řady opakovaných dodávek odpad obchodníkovi s odpady nebo dalšímu provozovateli zařízení vždy s údaji o zařízení, ze kterého odpady předává, a s údaji nezbytnými k posouzení, zda smí být odpad do zařízení přijat nebo zda smí obchodník s odpady takový odpad převzít, a **v případě odpadu určeného k uložení na skládku odpadů nebo k zasypávání dále se základním popisem odpadu**; v případě opakovaných dodávek odpadu určeného k uložení na skládce nebo k zasypávání je povinen předat informace o kritických ukazatelích v četnosti a rozsahu podle § 15 odst. 2 písm. e),
2. **Předávající osoba poskytne osobě oprávněné k provozování příslušného zařízení k nakládání s odpady v případě jednorázové nebo první z řady dodávek následující písemné informace (příloha č. 12 k vyhlášce č. 273/2021 Sb):**
- a) IČO, bylo-li přiděleno, obchodní firmu/název/jméno a příjmení dodavatele odpadu, identifikační číslo zařízení, pokud je dodavatelem oprávněná osoba, identifikační číslo provozovny, pokud je dodavatelem původce odpadu, název, adresu a identifikační číslo základní územní jednotky (dále jen „IČZUJ“) provozovny. V případě vzniku odpadu mimo provozovnu se uvede kód ORP/SOP z číselníků správních obvodů vydaných Českým statistickým úřadem podle místa vzniku odpadu a stručné označení činnosti, při které odpad vznikl, adresa a IČZUJ podle místa vzniku odpadu; v tomto případě se identifikační číslo provozovny a název provozovny neuvádí,
- b) katalogové číslo odpadu, kategorie a v případě nebezpečného odpadu také údaje o jeho nebezpečných vlastnostech, a dále identifikační list nebezpečného odpadu, jeho kopii nebo údaje nezbytné pro zpracování identifikačního listu nebezpečného odpadu, a v případě odpadu skupiny 19 původem ze skupin 20 a 15 01 a 17 podle Katalogů odpadů rovněž údaj o tom, jaká hmotnost z předávaného odpadu je původem z každé z těchto skupin,
- c) další údaje o vlastnostech odpadu nezbytné pro zjištění, zda je možné v příslušném zařízení s daným odpadem nakládat, včetně kopií protokolů o zkouškách a k nim kopie příslušných protokolů o odběru vzorků, pokud jsou zkoušky pro tento účel nezbytné,
- d) v případě odpadu katalogových čísel 16 11 01*, 16 11 03* a 16 11 05* musí být uveden údaj, zda obsahují azbest,
- e) kopii osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností, pokud bylo pro daný odpad vydáno,

- f) v případě, že je původcem odpadu fyzická osoba nepodnikající, poskytne při předání název obce, na jejímž území odpad vznikl.

3. Základní popis odpadu obsahuje údaje podle bodu 2 písmene a) a b) a dále:

- a) popis vzniku odpadu zahrnující popis vstupních materiálů,
- b) fyzikální vlastnosti odpadu, alespoň skupenství, barva a zápach,
- c) údaje o složení odpadu,
- d) údaje o jednotlivých parametrech rozhodných pro možnost uložení odpadu na příslušnou skupinu skládek nebo využití k zasypávání včetně protokolů o vzorkování a zkouškách odpadu, pokud z této vyhlášky nevyplývá, že vzorkování a zkoušení nemusí být vdaném případě prováděno,
- e) odůvodnění toho, proč s odpadem nelze nakládat jiným způsobem v souladu s hierarchií odpadového hospodářství,
- f) skupinu skládky, na kterou může být odpad uložen, nebo způsob, jakým může být odpad použit k zasypávání,
- g) v případě zamýšleného opakovaného dodávání odpadu vymezení kritických ukazatelů,
- h) v případě odpadu předávaného na skládku dále
 - údaje o mísitelnosti odpadu s jinými druhy odpadů,
 - popis provedené úpravy před uložením na skládku, nebo odůvodnění toho, proč není možné úpravu provést,
 - v případě potřeby údaje o opatřeních, které je třeba na skládce učinit po přijetí některých druhů odpadu, zejména překryv u odpadů obsahujících azbest nebo zákaz míšení odpadů.

Vážení odpadů

Pro vážení odpadů bude využívána silniční mostová váha osazená v provozovně.

6.2 Další nakládání s odpadem

Řidič vozidla, u kterého byla provedena přejímka odpadů, je pověřenou obsluhou nasměrován na místo aktuálního ukládání odpadů. Místo ukládání odpadů bude určovat obsluha zařízení a vedoucí zařízení.

Pracovník obsluhy zařízení určuje místo, kam bude materiál ukládán tak, aby byl dodržen projekt terénních úprav. Odpad je po svém dovezení podle celkového objemu zakázky vysypán v místě určeném obsluhou, kde je opětovně vizuálně zkontrolován (druhá přejímka). V případě, že bude po vysypání odpadu zjištěna přítomnost nežádoucích příměsí, je řidič nákladního automobilu vyzván k jejich odstranění. Pokud je odpad znečištěn cizorodými látkami, které není možno z odpadu odstranit, odpad bude opět naložen na nákladní vozidlo a odvezen z areálu zařízení. O tomto bude proveden záznam do provozního deníku zařízení a tato skutečnost bude oznámena Odboru ochrany prostředí Magistrátu hlavního města Prahy písemně do 5 pracovních dnů od události.

Na vymezené ploše zařízení bude prováděno přetřídění odpadů (ruční třídění) od zjištěných příměsí, kdy to povaha a rozsah příměsí ekonomicky dovolí.

Řidič se přesně řídí pokyny odpovědných pracovníků obsluhy ohledně provozu po areálu a vyložení odpadů. Řidič s vozidlem se po vyložení odpadu vrátí přes vstupní část areálu a myčku zpět na příjezdovou komunikaci. Hutnění materiálu navezeného do zařízení je prováděno pojezdem automobilů přivážející odpady do zařízení a dále je využíván buldozer či nakladač pro úpravu povrchu valu i hutnění.

6.3. Způsob vedení provozního deníku (podrobněji viz kapitola 17)

Provozovatel zařízení dále vede provozní deník, který obsahuje jména pracovníků

zodpovědných za provoz zařízení a dále záznamy o přijatých odpadech k využití v zařízení. Rozsah údajů v provozním deníku je veden podle přílohy č. 2 vyhlášky č. 273/2021 Sb. Za vedení provozního deníku a průběžné evidence přijatých odpadů odpovídá vedoucí zařízení nebo pověřený zástupce vedoucího.

6.4. Opatření pro ukončení provozu zařízení k nakládání s odpady a způsob jeho zabezpečení

Výsledkem opravy a dokončení protihlukového valu ve Šterboholích, by mělo být území přírodního charakteru. Pata zemního tělesa bude upravena tak, aby se minimalizovalo odplavování navezené zeminy srážkovou vodou např. zpevněním většími kusy horniny. Následně bude provedeno na zemitých částech ozelenění (biologická rekultivace) výsevem vhodné travní směsi a výsadbou keřů a stromů. Způsob dokončení protihlukového valu zvyšuje bezpečnost a stabilitu závěrných svahů valu.

Po provedeném dokončení se v prostoru valu nepředpokládají žádná zvláštní opatření.

7. Monitorování provozu zařízení

Přijímané odpady jsou určeny k trvalému uložení na povrchu terénu. Přijímané odpady ukládané do zařízení nepodléhají fyzikální, chemické ani biologické přeměně, která by vedla k uvolňování škodlivin do životního prostředí.

Provozovatel přijímá do zařízení pouze odpady uvedené v tomto provozním řádu, za tím účelem zajišťuje vizuální a pachovou kontrolu (zda nejsou cítit z materiálu ropné látky) při přejímce a eviduje rovněž původ odpadu resp. další skutečnosti mající vliv na změnu kategorie přijímaného odpadu. V případě pochybností požaduje od dodavatele osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností odpadu.

Sledování kvality povrchové vody se neprovádí vzhledem k tomu, že na území zařízení se nenachází žádná vodoteč, vodní nádrž nebo prameniště.

Vizuální kontrola celkového stavu provozovny a mechanismů:

odpovědný pracovník provádí vizuální kontrolu provozovny a mechanismů. V případě zjištění jakékoliv závady neprodleně zajistí její odstranění.

Inženýrskogeologický a geotechnický monitoring

Monitoring bude zahrnovat kontrolu zhutnění uložených odpadů v konstrukčních vrstvách protihlukového valu a dále dodržení projektovaných sklonů svahů a dále vizuální kontrola a prevence tvorby ronových rýh na tělese valu – dle dispozic odpovědného geologa a geotechnika

Sledování hydrometeorologických vlivů:

odpovědný pracovník zaznamenává mimořádné meteorologické situace (mimořádně vydatný nebo dlouhotrvající déšť, silný vítr ...), které by mohly narušit hygienickou a ekologickou nezávadnost provozu. V případě nutnosti provede nutná opatření (přerušení práce, zkrápění vodou ...)

Kontrola dodržování zásad hygieny a bezpečnosti práce:

soustavně je prováděna kontrola používání ochranných pomůcek, dodržování bezpečnostních předpisů a ustanovení provozního řádu.

Kontrola administrativních činností:

soustavně je prováděna kontrola vedení dokumentace. Odpovědný pracovník je také povinen umožnit kontrolní činnost příslušným orgánům statní správy.

Kontrola technologických postupů:

kontrola zjišťuje dodržování pracovních pokynů dle provozního řádu a týká se pravidelných činností souvisejících s nakládáním s odpady, Za prováděné činnosti je zodpovědný samostatně každý proškolený pracovník za provozovnu pak provozovatel.

Monitoring kvality ukládaných odpadů

Monitoring bude zaměřen na dodržování požadavků platných předpisů na kvalitu ukládaných odpadů do tělesa valu (limitní hodnoty stanovené vyhláškou č. 273/2021 Sb.) cca 2x měsíčně směsné vzorky z uložené zeminy nebo z vozidla při příjmu.

Monitoring akustické situace

bude prováděno měření ekvivalentní hladiny hluku na nejbližší chráněné obytné zástavbě v ulici Dragounova zhruba 2x ročně na dvou referenčních bodech.

Hodnoty všech monitorovaných ukazatelů budou pravidelně zapisovány do Provozního deníku zařízení. Množství navážených a odvážených odpadů bude evidováno denně průběžně (samostatně při návozu/odvozu každé dodávky).

8. Organizační zajištění provozu zařízení

8. 1. Odpovědnost za provoz zařízení

Níže uvedené funkce mohou být v případě potřeby kumulované v jedné osobě.

Vedoucí zařízení / odpovědný zástupce provozovatele

- řídí ostatní pracovníky zařízení,
- odpovídá za dodržování provozního řádu zařízení,
- kontroluje namátkově práci svých podřízených pracovníků,
- zabezpečuje a kontroluje dodržování všech provozních a bezpečnostních předpisů, týkajících se provozu zařízení,
- odpovídá za pořádek v zařízení ve smyslu dodržování ukládání odpadů na určená místa,
- provádí kontrolu úložiště odpadu jedenkrát za týden, o tom je učiněn záznam do Knihy kontrol a prohlídek,
- odpovídá za obeznámení pracovníků zařízení s provozním řádem,
- kontroluje úplnost dokumentace o přijatých odpadech,
- odpovídá za řádný stav zařízení na využívání odpadu,
- odpovídá za vedení provozního deníku,
- odpovídá za řádné vedení evidence odpadů,
- informuje Magistrát hlavního města Prahy, odbor ochrany prostředí o nepřijetí odpadu do zařízení.

Směnový technik případně jiná pověřená osoba – podřízen vedoucímu zařízení

- zabezpečuje přejímku odpadu,
- odpovídá za dodržování všech bezpečnostních předpisů, předpisů o ochraně zdraví při práci a požárních předpisů v zařízení a dbá na to, aby předpisy byly vyvěšeny na viditelném místě,
- provádí kontrolu úložiště odpadu jedenkrát za směnu, o tom je proveden zápis do knihy kontrol a prohlídek,
- zajišťuje uložení odpadů na určená místa,
- řídí činnost strojníků mechanismů,
- v případě havárie se ve spolupráci s vedoucím zařízení aktivně podílí na její likvidaci a minimalizaci následků havárie,
- neprodleně informuje vedoucího zařízení o všech mimořádných událostech v zařízení,
- zajišťuje pořádek a čistotu v celém zařízení.

Pracovník expedice (vážení a tisk vážních lístků) – podřízen vedoucímu zařízení

- provádí vizuální vstupní kontrolu odpadů přijímaných do zařízení při jejich vážení a pořizuje fotodokumentaci,
- předá pokyny pro pohyb osob a jízdu vozidel řidiči nákladního automobilu,
- provádí vážení (zjištění hmotnosti odpadu na mostové váze TAMRON SCALEX 1001), vydává vážní lístky,
- v případě zjištění závadnosti či nesouladu přijímaných odpadů s dokumentací ihned takovou skutečnost sdělí směnovému technikovi případně nebo vedoucímu zařízení.

Strojník mechanismů – podřízen vedoucímu zařízení nebo směnovému technikovi

- odpovídá za řádný stav mechanismů a provádí jejich údržby dle předpisů výrobce,
- navádí řidiče vozidel s odpadem na místo jeho vyložení,
- v průběhu nakládání s odpadem jej rovněž vizuálně kontroluje, a pokud přitom zjistí, že odpad vyložený v zařízení není zde povolený nebo obsahuje nepovolené příměsi, pak tuto skutečnost ihned nahlásí směnovému technikovi a současně k takovému odpadu zamezí přístup,
- podle pokynů směnového technika zařízení provádí případnou nakládku nepovoleného odpadu na vozidlo, kterým bude odpad ze zařízení opět odvezen,
- pomocí strojních mechanismů udržuje sjízdnost a čistotu komunikací a sjízdnost vytvořených terénních cest v zařízení.

8. 2. Povinnosti dopravců

Doprováci a řidiči nákladních vozidel dopravujících do zařízení odpad jsou povinni:

- řídit se pokyny pro pohyb osob a jízdu vozidel, které obdrží při vjezdu do provozovny a jsou povinni potvrdit převzetí pokynů svým podpisem,
- zajistit náklad proti úletům či jinému znečištění přepravní trasy,
- pokaždé po vjezdu do areálu se podrobit přejímce odpadu,
- po celou dobu pohybu v prostoru zařízení se řídit pokyny pracovníků zařízení – během přítomnosti vozidla při vykládce je přísně zakázáno manipulovat s ostatními mechanismy, pohybovat se bezdůvodně a bezúčelně v prostoru zařízení,
- v případě jakékoliv nehody neprodleně oznámit tuto skutečnost vedoucímu zařízení a o nehodě musí být sepsán zápis.

Všeobecné povinnosti obsluhy zařízení

- povinností všech pracovníků provozovatele je dodržovat Provozní řád zařízení
- obsluha zařízení má povinnost odmítnout příjem odpadů, pro jejichž převzetí není provozované zařízení uzpůsobeno
- provozovatel je oprávněn omezit provoz zařízení v případě nenadálého zhoršení povětrnostních podmínek a při naplnění kapacity zařízení
- provozovatel zařízení má za povinnost provádět úklid v bezprostředním okolí zařízení
- pravidelně vést provozní deník se záznamem všech kontrol a mimořádných událostí (odmítnutí přijmutí odpadu, přerušení či omezení provozu, poškození automobilů nebo zařízení provozu apod.).

Zásady a pokyny pro manipulaci s odpady

- odpady jsou přijímány v denní pracovní době
- příjem odpadů na plochu se děje se souhlasem a za přítomnosti vedoucího pracovníka
- za stav plochy a areálu zařízení odpovídá vedoucí provozovny

Provozní doba zařízení: **Pondělí – Pátek 7:00 – 17:00**

Celkový maximální počet zaměstnanců: 5

Zázemí pro obsluhu je ve dvou typizovaných kontejnerových buňkách v areálu provozovny a sociální zařízení (WC, sprcha a umyvadlo s pitnou vodou) je v docházkové vzdálenosti na ČSPH MOL.

8. 3. Povinnosti v případě nepřijetí odpadu do zařízení

Vedoucí zařízení má povinnost informovat Magistrát hlavního města Prahy, odbor ochrany prostředí, o nepřijetí odpadu do zařízení.

V případě, že přijímaný odpad nespĺňuje požadavky dané tímto provozním řádem, musí být neprodleně vrácen původci.

V případě, že nepovolený odpad bude zjištěn až v době, kdy předávající osoba opustí prostor zařízení, je tento odpad uložen na místo určené vedoucím zařízení a musí být zajištěn tak, aby byly minimalizovány možné negativní vlivy na okolní prostředí a zdraví lidí. V nejkratší možné lhůtě, nejpozději však do 30 dnů ode dne zjištění takového odpadu v zařízení, musí být odpad předán zpět předávající osobě, případně osobě s příslušným oprávněním k nakládání s takovým druhem odpadu.

Vedoucí zařízení o tom v obou případech uvede záznam do provozního deníku a informuje o této skutečnosti Magistrát hlavního města Prahy, odbor ochrany prostředí, a to písemně do 5 pracovních dnů od pokusu předat nepovolený odpad.

9. Vedení evidence odpadů přijímaných do zařízení a vznikajících při jeho provozu

Evidenci odpadů je vedena dle platné legislativy.

9.1 Průběžná evidence

Evidence odpadů je vedena elektronicky pomocí vážního systému i v papírové podobě uložením vážních lístků. Za vedení průběžné evidence přijatých odpadů odpovídá vedoucí zařízení.

Přijaté odpady případně vzniklé odpady jsou evidovány průběžně v souladu s § 94 odst. 1 a 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů a § 26 vyhlášky č. 273/2021 Sb. Průběžná evidence je vedena při převzetí odpadu od původce nebo oprávněné osoby nebo při předání odpadu jiné oprávněné osobě.

Pro přijaté a vydané odpady

- datum přijetí odpadu, množství odpadu, název, katalogové číslo a kategorie odpadu, identifikační údaje původce včetně IČ
- předání oprávněné osobě – datum, identifikační údaje včetně IČ a další způsob nakládání s daným odpadem , včetně množství odpadu
- způsob naložení s odpadem (využití nebo odstranění vlastními prostředky, předání k využití nebo odstranění jiné oprávněné osobě)
- datum a číslo zápisu, jméno a příjmení osoby odpovědné za vedení evidence odpadů

Pro vlastní odpady

- datum vzniku, katalogové číslo, název, kategorie a množství odpadu, identifikační údaje oprávněné osoby, které je odpad předán, včetně IČ a další způsob nakládání s daným odpadem.

vždy obsahuje:

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

V roce 2021 a roce 2022 se průběžná evidence vede a roční hlášení za tento rok se podává podle požadavků vyhlášky č. 383/2001 Sb., ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti zákona č. 541/2020 Sb.

- Množství přijatého odpadu je po jeho zjištění (zvážení) zapsáno do průběžné evidence odpadů provozovatele – kód B00 převzetí.
- Při přetřídění odpadů bude používán způsob - kód BR12
- Při využívání odpadů bude používán způsob - kód BN1(uložení na povrchu terénu). Od 1.1.2023 kód nakládání pro využití odpadu – zasypávání – R5e,
 - kód BR12 bude použit při přetřídění odpadu
- Pro vlastní odpady je učiněn zápis do průběžné evidence pod kódem A00 – odpady zařízením produkované.

- Zároveň je učiněn zápis do průběžné evidence pod kódem AN3 - předání vyprodukovaného odpadu provozovatelem oprávněné osobě.
- Průběžná evidence a roční hlášení jsou vedeny se všemi náležitostmi (datum, katalogové číslo a kategorie odpadu, název odpadu, způsob nakládání s odpadem a identifikace partnerského subjektu).

9.2. Hlášení o produkci a nakládání s odpady za rok

Provozovatel podává roční hlášení o nakládání s odpady za uplynulý rok v rozsahu a s náležitostmi, uvedenými ve vyhlášce MŽP ČR. Hlášení se zpracovává zvlášť za každý druh odpadu. Hlášení se zasílá prostřednictvím systému ISPOP vždy do **28. února** následujícího roku.

10. Opatření k omezení negativních vlivů a opatření pro případ havárie

V zařízení je nakládáno s odpady kategorie ostatní. Odpady jsou takové povahy, že při normálních klimatických podmínkách nepodléhají žádné významné fyzikální, chemické ani biologické přeměně, která by vedla k uvolňování škodlivin do životního prostředí.

K omezení negativních vlivů zařízení je důležité co nejvíce omezit případnou prašnost a hlučnost. Prašnost je v případě potřeby snižována zkrápěním vodou. V případě extrémních větrů bude činnost zařízení omezena. Pro omezení hluku i prašnosti musí být udržovány všechny vnitroareálové komunikace ve sjízdném stavu a bez poruch (děr, výmolů apod.).

Rizikovými místy úniku závadných látek jsou mechanismy a vozidla pohybující se v zařízení. Při náhodné havárii by mohlo dojít k proražení palivové nádrže nebo k mechanickému poškození strojní části obsahující ropné látky. Tak by došlo k úniku závadných látek na volnou plochu.

Obecné zásady pro prevenci a likvidaci havárií a pro zmírňování jejich negativních následků jsou následující:

- v prostoru zařízení nebudou skladovány ropné látky,
- na všech mechanismech budou prováděny pravidelné kontroly technického stavu a případné závady budou ihned odstraňovány,
- obsluha zařízení bude proškolená a přezkoušena z postupu při vzniku havárie na začátku provozu zařízení,
- je zakázáno smetat nebo splachovat uniklé ropné látky do půdy, vždy je třeba provést řádnou sanaci kontaminovaného místa,
- veškeré úkapy ropných látek musí být zneškodněny neprodleně po jejich zjištění a nesmí být ponechány neoznačené bez dozoru,
- kontaminovanou zeminu je nutné odstranit do prázdné nádoby nebo igelitového pytle nebo v případě většího rozsahu zajistit její odtěžení a dekontaminaci odbornou organizací,
- v případě vzniku požáru na vozidlech nebo mechanismech použije obsluha ruční hasicí prostředky z těchto vozidel a mechanismů nebo hasicí prostředky umístěné v kanceláři zařízení popřípadě přivolá obsluhu pomoc hasičského záchranného sboru,
- při likvidaci havárie použijí pracovníci osobní ochranné pomůcky k tomu určené a uložené

v kanceláři zařízení,

- o všech haváriích a mimořádných stavech bude sepsán zápis, následně proveden rozbor příčin a realizována opatření pro zamezení obdobných stavů.

Provoz zařízení je organizován tak, aby minimálně zatěžoval okolí. Provozní doba je od pondělí do pátku od 7,00 do 17.00 hod. (hlučné pracovní stroje budou používány pouze v době od 7.00 do 16.00 hod.). O sobotách a nedělích a dnech pracovního klidu nebudou probíhat žádné práce.

Opatření pro případ havárie

V případě vzniku mimořádné situace jsou nejprve provedeny kroky k minimalizaci škod a ohrožení lidského zdraví a následně neprodleně sjednána nápravná opatření. Pro případ úniku provozních kapalin a náplní z dopravní a manipulační techniky v kanceláři zařízení uložen absorpční materiál.

V případě jakéhokoliv úniku odpadu do okolního prostředí zabezpečí obsluha zařízení po tomto zjištění odpad před dalším únikem lokalizováním místa úniku. O havárii bez zbytečného odkladu uvědomí obsluha majitele na tel: 778 788 785 nebo jeho zástupce.

Je nutno zajistit:

1. hlášení havárie – každá havárie musí být nahlášena telefonicky majiteli provozovny, v případě větší havárie, která není zvládnutelná vlastními silami okamžitě přivolat záchranný hasičský sbor, (únik do kanalizace, vodního toku nebo v blízkosti toku, únik mimo zabezpečené plochy vyžadující sanační zásah apod.). V případě jeho nedosažitelnosti zajistí ohlášení osoba, která havárii zjistila, přímo.
2. vedení dokumentace – o příčinách vzniku havárie zapsat podrobný zápis do provozního deníku. Popsat provedené kroky při jejím odstraňování. Podle možnosti zajistit provedení fotografické dokumentace o průběhu havárie a jejím odstranění.

Preventivní opatření

Provozovatel zajistí, aby mechanizace byla udržována v takovém stavu, aby bylo minimalizováno riziko havárie v důsledku provozních a technologických závad.

Vybavení zařízení pro případ nečekané havárie:

Prostředky jsou uloženy ve vymezeném prostoru administrativního zázemí zařízení.

- sorpční prostředky (vapex, přípravky na bázi bentonitu)
- plastové silnostěnné neporušené pytle nebo sudy na použitý sorbent,)
- lopaty 2x
- krumpáč
- hadry
- podstavná kovová vana

Hasicí přístroje:

zařízení je vybaveno pro případ požáru práškovým 6 l hasicím přístrojem v kanceláři zařízení.

11. Bezpečnost provozu a ochrana životního prostředí a zdraví lidí

Bezpečnost a hygiena práce je zajištěna v souladu se zákonem č.262/2006 Sb. – zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č.258/2000 Sb. na ochranu zdraví v platném znění a NV č.361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Do této oblasti patří především přidělování a používání ochranných pomůcek a prostředků, stanovení rizik při prováděné činnosti, vzhledem ke kategorii přijímaných odpadů, kategorizace práce, vstupní a periodické školení zaměstnanců. Každý pracovník je povinen používat při práci pracovní oděv a osobní ochranné pomůcky a prostředky přidělené mu zaměstnavatelem.

Veškeré činnosti prováděné při manipulaci s odpadem jsou vykonávány podle provozního řádu. Dále musí pracovník dodržovat základní bezpečnostní a hygienické předpisy a předpisy pro provoz a obsluhu svěřeného zařízení (mechanismu, vozidla ...). Všichni zaměstnanci budou po přijetí a potom minimálně jednou za každý rok proškoleni a přezkoušeni ze znalostí provozního řádu a souvisejících právních předpisů. Každý obsluhující pracovník musí zejména dodržovat následující povinnosti:

- oznámit nadřízenému ihned závady v zařízení, které mohou ohrozit bezpečnost a zdraví a podle možností podniknout opatření pro zabránění nehody.
- udržovat pracoviště v čistotě a pořádku
- ukládat odpady pouze na vyhrazených místech, upotřebený materiál ukládat bezpečně
- udržovat volné průchody a obsluhované zařízení volně a snadno přístupné
- vyloučit možnost potřísnění pracoviště škodlivinami (v úvahu připadají pouze pohonné hmoty a maziva) a v případě jejich rozlití provést ihned jejich zneškodnění absorpční látkou
- dbát, aby všechny pohyblivé součásti zařízení byly náležitě zajištěny ochrannými kryty
- dodržovat zákaz vstupu nepovolaným osobám
- pracovník nesmí používat poškozené přístroje a nástroje, které by mohly být příčinou úrazu
- pracovník nesmí bez příslušné kvalifikace vykonávat práce, pro něž je nutná odborná způsobilost
- při menším poranění ránu ihned desinfikovat a ošetřit při větším zavolat lékařskou pomoc
- udržovat a doplňovat lékárníčku, aby byla v případě potřeby k dispozici
- veškerá poranění zaznamenávat do provozního deníku a hlásit vedoucímu zařízení
- pečlivě si umýt ruce mýdlem po každé práci
- používat předepsané ochranné oděvy a pomůcky k obsluze a údržbě
- při manipulaci s nakladačem dodržovat bezpečnou vzdálenost
- před začátkem manipulace se přesvědčit o nepřítomnosti osob v bezpečnostním prostoru
- dodržovat zásady správné údržby a kontroly technického stavu
- při čištění a opravách používat vhodné nástroje a pomůcky

Provoz je organizován tak, aby byly zajištěny sociální potřeby obsluhujícího personálu. Zázemí je využíváno v areálu provozovny a sociální zařízení (WC, sprcha a umyvadlo s pitnou vodou) je v docházkové vzdálenosti na ČSPH MOL. V kanceláři provozovny je viditelně umístěna lékárníčka.

Tato oblast je zajišťována v souladu s § 103 a § 104 a) zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce v platném znění. Pro pracovníky zařízení platí následující pravidla a povinnosti:

- Musí být prokazatelně provedeno periodické školení obsluhy zařízení (1x za rok) ze:
 - zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů
 - BOZP
 - zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.Každý nový pracovník bude nejprve proškolen ve výše uvedené problematice tzv. vstupní školení.
Pracovníci prokazatelně stvrdí, že byli seznámeni s výše uvedenou problematikou podpisem v provozním deníku zařízení.
- Pracovníci zařízení jsou informováni o zařazení jimi vykonávané práce do kategorie dle vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií.
- Obsluha zařízení má k dispozici pracovní oděv, pracovní obuv, pracovní rukavice kožené i gumové, obličejový štít a ochranné brýle.
- ostatní ochranné pomůcky je povinen uživatel udržovat v čistotě a ošetřovat je dle návodu výrobce. Poškozené okamžitě zaměnit za nové.
- Při manipulaci s odpady je nutno dodržovat zásady osobní hygieny, nejíst, nepít, nekouřit. Před jídlem omýt ruce při použití mycích, čisticích nebo dezinfekčních prostředků.
- Zákaz manipulace s otevřeným ohněm v prostoru nakládky a vykládky.
- Provádět pravidelnou kontrolu zařízení a o výsledku prohlídek musí být veden záznam.

Obsluha je povinna dodržovat zásady bezpečnosti práce, osobní hygieny a účastnit se pravidelných lékařských prohlídek (periodické lékařské prohlídky jsou prováděny - vstupní prohlídka - profesní v cyklu 3 let). Lékařská péče musí být zajištěna smluvně - smluvním lékařem je praktický lékař pracovníka.

Opatření při úrazech a zásady první pomoci

Informace o opatřeních při úrazech získávají pracovníci při povinném zaškolení (včetně první pomoci).

Zásady první pomoci jsou řešeny vydaným traumatologickým plánem. S tímto plánem jsou seznámeni všichni zaměstnanci v rámci školení BOZP a je přílohou provozního řádu. (příloha č. 1). Pracoviště je vybaveno lékárníčkou pro poskytnutí první pomoci a pohotovostní zásobou min. 10 l balené pitné vody na osobu pro potřebu pití a poskytnutí první pomoci umístěné v kanceláři zařízení.

Osobní ochranné pracovní prostředky

Ochranné oděvy, obuv a osobní ochranné pomůcky poskytuje vedení provozu firmy podle prostředí na pracovišti a druhu vykonávané práce.

12. Podrobná kvalitativní charakteristika odpadů umožňující jejich přijetí do zařízení

V zařízení nelze využívat odpady nebezpečné, směsné komunální odpady a odpady uvedené v příloze č. 4 vyhlášky č. 273/2021 Sb. Odpady využívané k zaspávání podle § 6 odst. 3 vyhlášky č. 273/2021 Sb., (do 31. prosince 2023 mohou být odpady využívány k zaspávání za splnění podmínek pro využívání odpadů na povrchu terénu podle vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, ve znění

účinném přede dnem nabytí účinnosti zákona č. 541/2020 Sb.) nesmí:

- a) obsah škodlivin v sušině využívaných odpadů překročit nejvýše přípustné hodnoty uvedené v tabulce č. 5.1 sloupci II přílohy č. 5 k této vyhlášce,
- b) v případě využití ve svrchní vrstvě v mocnosti 1 m od konečného povrchu terénu a v ochranných pásmech vodních zdrojů II. stupně nebo v případě využití odpadů pod úrovní hladiny podzemní vody překročit nejvýše přípustné hodnoty uvedené v tabulce č. 5.1 sloupci I přílohy č. 5 k této vyhlášce,
- c) obsah škodlivin ve výluhu využívaných odpadů překročit nejvýše přípustné hodnoty anorganických a organických škodlivin uvedené v tabulce č. 5.2 přílohy č. 5 k této vyhlášce a
- d) výsledky zkoušek akutní toxicity prováděných ekotoxikologickými testy překročit limity stanovené v tabulce č. 5.3 sloupci II přílohy č. 5 k této vyhlášce a ve svrchní vrstvě v mocnosti 1 m od konečného povrchu terénu v tabulce č. 5.3 sloupci I přílohy č. 5 k této vyhlášce.

Tabulky viz příloha č. 2 - Kvalitativní požadavky pro odpady využívané k zasypávání

13. Využitelné materiály (nebo energie) získané v zařízení z odpadů a jejich hmotnostní podíl ve vztahu k přijímaným odpadům

V zařízení se nepředpokládá vznik žádných využitelných materiálů nebo energie z odpadů.

14. Energetická náročnost zařízení

Energetickou náročnost nelze stanovit. V rámci zařízení jsou použity strojní mechanismy s vlastním zdrojem energie (nafta). Mechanismy jsou používány k občasnému rozhrnování a hutnění odpadů a k finálním úpravám terénu. Vzhledem k množství odpadu se nejedná o významnou spotřebu. Odpad neprochází žádným zpracováním ani překládkou, je pouze ukládán do zařízení přímo z dopravních prostředků ukládán. Využívání odpadů tímto způsobem není významně energeticky náročné. V případě zjištění nežádoucí příměsi bude odpad ručně přetříděn.

Zařízení je umístěno blízko potenciálních zdrojů odpadu (Pražská aglomerace), což minimalizuje energetickou náročnost dopravy.

15. Odpady, odpadní vody a emise do ovzduší vystupující ze zařízení a jejich skutečné vlastnosti včetně popisu způsobu jejich řízení

Ze zařízení přímo nevystupují žádné odpady a odpadní vody.

Při obslužných činnostech v zařízení jsou produkovány odpady související s běžnou činností zařízení (zejména malé množství směsného komunálního odpadu nebo jeho vytříděných složek).

Vody v automatické myčce jsou v uzavřeném okruhu regenerovány,

Zařízení je zdrojem emisí prachu. Prach je emitován pouze v suchém období jako tzv. resuspendovaný prach, zejména vlivem pojezdů mechanismů po rekultivované ploše. Prašnost je v případě potřeby snižována zkrápěním vodou. Pro omezení prašnosti musí být udržovány všechny vnitroareálové komunikace ve sjízdném stavu a bez poruch (děr, výmolů apod.).

16. Hmotnostní podíl odpadů vystupujících ze zařízení včetně hmotnostního toku emisí do ovzduší a objemu vypouštěných odpadních vod

Nelze stanovit (viz kapitola 7 a 15).

17. Provozní deník zařízení

O provozu zařízení je veden provozní deník zařízení. Provozní deník vede pracovník, který byl pověřen a je uchováván v kanceláři provozovny. Kromě údajů o převzatých a odevzdaných odpadech jsou v něm zaznamenány důležité údaje o provozu, které by mohly mít vliv na bezpečnost a manipulaci s odpady. Kontrolu zápisů v provozním deníku provádí vedoucí.

Obsah provozního deníku zařízení k nakládání s odpady musí být veden denně minimálně v následujícím rozsahu:

- a) všechny skutečnosti charakteristické pro provoz zařízení - alespoň jména obsluhy, vybrané údaje o sledování provozu zařízení - množství přijatých odpadů,
- b) další údaje z monitorování provozu zařízení včetně výsledků monitorování provozu zařízení ve zkušebním i trvalém provozu,
- c) záznamy o školení pracovníků zařízení, o kontrolách v zařízení, o uložených sankcích nebo nápravných opatřeních,
- d) záznamy o zvláštních událostech a poruchách v provozu s možným dopadem na životní prostředí, včetně jejich příčin a nápravných opatření.

Provozní řád musí být trvale k dispozici obsluze zařízení. Všichni pracovníci pověřeni vedením, obsluhou a údržbou musí být s Provozním řádem seznámeni, o čemž musí být veden písemný záznam v provozním deníku.

V provozním deníku musí být dohledatelné všechny výše uvedené údaje za poslední 3 roky provozu zařízení.

18. Ustanovení o uchovávání dokumentů dokladujících kvalitu přijatých odpadů po dobu 5 let

Veškerá dokumentace dokladující kvalitu, množství a sortiment sbíraných a odevzdaných odpadů bude archivována v písemné, případně elektronické podobě a to nejméně po dobu 5 ti let.

V Praze dne 07.07.2022

Zpracoval: Lukáš Vesecký

Příloha č. 1 k provoznímu řádu

Traumatologický plán (obecné zásady První pomoci)

PŘEDLÉKAŘSKÁ PRVNÍ POMOC :

Obecné zásady

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. (POZOR! Vždy, když se jedná o špatně větrané prostory, je třeba počítat s možností, že prostor je zamořený!)
- 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.

Dýchání z plic do plic

Zaklonit hlavu postiženého, uvolnit jeho dýchací cesty, prsty pravé ruky stisknout jeho obě nosní dírky, zhluboka se nadechnout, rty pevně přitisknout kolem úst postiženého a vydechnout vzduch do jeho plic, pozorovat, zda se hrudník zvedá. Je-li hmatatelný tep na krkavici pokračujeme v umělém dýchání cca 12x za minutu. Při krvácejícím poranění dutiny ústní použijeme dýchání z plic do plic nosem.

Zástava krevního oběhu

Umístit postiženého vodorovně na tvrdou podložku, prostředníkem vyhmatat hrot mečíku hrudní kosti, prostředník a ukazováček položit přes mečík hradní kosti, hranu dlaně položit vedle prstů, zvolit optimální frekvenci a rytmus srdeční masáže (80 až 100 stlačení za minutu).

Jednotlivé postupy při poskytování první pomoci jsou uvedeny níže v samostatných oddílech dle charakteru poranění

II. 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).

III. 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.

ZASAŽENÍ CHEMICKÝMI LÁTKAMI A PŘÍPRAVKY

Přerušení expozice

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

První pomoc při potřísnění

- odstranit nasáklý oděv (nezapomenout při zasažení dolních končetin sundat i obuv a ponožky, odstranit hodinky, ozdoby - jde-li o žíravé látky - přímo pod proudem vody). 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. Pokud je pracoviště vybaveno havarijní sprchou pro výplach očí, je nutno si v rámci proškolení postup vyzkoušet

Používání speciálních vaniček k výplachu očí není vhodné, protože objem oplachové vody je malý. Nemá se používat ani borová voda 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.

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

- Při nadýchání narkoticky působících látek je třeba sledovat životní funkce, pokud postižený ztrácí vědomí, je nutno jej uložit do stabilizované polohy a sledovat, zda nedochází k zástavě dýchání a srdeční činnosti

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 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)
- 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.

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 žíravín)

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).

POPÁLENÍ

První pomoc při popálení, opaření

Popálenina je jedním z nejzávažnějších poranění, která je způsobena kontaktním účinkem vysoké teploty na povrch lidského organismu. Vyvolává změny místní i celkové, které mohou vést k ohrožení života zraněného. Závažnost popálenin je dána rozsahem plochy popálení a hloubkou - stupněm popálení.

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 - všemi dostupnými prostředky je nutné uhasit oheň, nebo zamezit působení tepelné škodliviny / horké vody, páry a pod./ 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) nutné zajistit rychlou zdravotní pomoc, nebo provést šetrný odsun do zdravotnického zařízení .

PORANĚNÍ KOSTÍ A KLOUBŮ

Jde o poranění, kdy především působením silné mechanické síly dojde ke zlomenině kostí nebo soustavy kostí a kloubů. Stanoveným úrazovým dějem vznikají :

zlomeniny /fraktury/
vymknutí /luxace /
luxační zlomeniny kostí a kloubů

Postup první pomoci

- a) cílem pomoci při zlomenině je znehybnění v takové poloze, kdy oba zlomené konce kosti nebo její úlomky jsou v klidu, nepohybují se v ráně a nezpůsobí zraněnému další bolest nebo i poranění
- b) znehybnění se provádí šátkem, nebo jiným improvizovaným prostředkem. Jsou-li k dispozici dlahy, znehybníme zlomeniny dlahami. Ke znehybnění někdy stačí pouhé samotné stažení zlomeniny, někdy je nutné přidat zpevňující předmět. Každá zlomenina má svůj způsob znehybnění
- c) končetinu nikdy nenapravujeme. Znehybníme nejen zlomeninu, ale i oba klouby, mezi kterými se zlomenina nachází. Při zavřené zlomenině přiložíme dlahu na oděv, u krvácející rány otevřené zlomeniny provedeme jen ovázání sterilním obvazem
- d) při poranění páteře je nutné s postiženým nakládat co nejšetrněji, neboť hrozí poškození míchy. Toto poranění se projevuje bolestmi ve zraněné části páteře, ochablostí končetin, pocitem mravenčení nebo tuposti v končetinách. S postiženým je nutné neprovádět žádné rotační pohyby, nepřemisťovat jej / pokud v místě nehrozí nebezpečí / a vždy zajistit lékařskou pomoc. Případná manipulace s postiženým se děje zásadně třemi zachránci tak, aby byl přenášen ve vodorovné poloze a uložen na tvrdé rovné podložce.

Stabilizovaná poloha zraněného

Při vzniku závažnějších poranění a psychického vypětí nutno u zraněného provést uložení do takzvané stabilizované polohy. Toto uložení postiženého se provádí po provedeních zákrocích první pomoci a ošetření vzniklých zranění, popřípadě nachází-li se postižený v bezvědomí ale pravidelně dýchá, nebo je v šoku a zachránci čekají na příjezd odborné lékařské pomoci. Daným způsobem možno zabránit zhoršenému stavu postiženého a zajištění lepšího dýchání.

Způsob provedení stabilizované polohy

- Postiženého opatrně položíme na rovnou, pokud možno isolační podložku na bok, přičemž nohy postiženému pokrčíme v kyčlích a kolenou.
- Ruce volně položíme před tělo, hlavu mírně podložíme a zakloníme tak, aby dýchací cesty byly uvolněné.
- Zraněného chráníme proti prochladnutí přikrytím, v letním období navíc vyhledáme stín.
- Do příjezdu odborné lékařské pomoci musíme vždy vyčkat s postiženým.
- V případě teploty a požadavku postiženého o napití provedeme pouze navlhčení rtů a otření obličeje.

KRVÁCENÍ**Krvácení z velkých tepen**

V případě krvácení velké tepny je nezbytné stlačení v místě rány až do definitivního chirurgického ošetření.

Nouzově na přechodnou dobu stlačit krvácení přímo v ráně, např. prst, nebo v tlakovém bodě, poté přiložit tlakový obvaz. Při dalším krvácení použít zaškrcovadlo, nezbytné zaznamenat čas zatažení zaškrcovadla. Postiženého zabezpečit proti šoku (viz dále), volat ZZS.

Krvácení ze středních a menších tepen a ze žil

Položit tlakový obvaz, dále postupovat podobně jako u krvácení velkých tepen. Po zastavení krvácení uvést postižené místo do zvýšené polohy, pravidelně kontrolovat, volat ZZS.

Krvácení z vlásečnic

Okolí rány zbavit nečistot a desinfikovat, na ránu přiložit sterilní krycí obvaz dle velikosti postižení nebo náplast.

Vnitřní krvácení

Postiženého uložit do protišokové nebo autotransfuzní polohy (zvednutí všech čtyř končetin a obvázání elastickým obinadlem), opakovaně kontrolovat fyziologické funkce a vědomí, zavolat ZZS.

Protišoková opatření

Zastavit krvácení, zajistit dýchání, ošetřit ostatní poranění, zajistit klid postiženému, uložit do protišokové polohy - 15 až 30% zvýšení dolní části těla, zabránit ztrátě tepla i přehřátí, tišit žízeň vytíráním dutiny ústní vlhkou látkou, nikdy nepodáváme pítí ! Zavolat co nejdříve ZZS.

ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM

Při nízkém napětí do 1000 V vypnout proud, přerušit styk s vodičem, zajistit základní životní funkce (umělé dýchání, srdeční masáž), ošetřit popáleniny a ostatní poranění, provádět protišoková opatření, zajistit včasný transport (úraz při vysokém napětí v provozovně nehrozí).

OŠETŘENÍ RÁNY- tržné, řezné, bodné, odřeniny

Postiženého posadit nebo položit, obnažit ránu, desinfekčním prostředkem očistit její okolí, přiložit aseptický obvaz s dostatečnou šířkou.

Prostředky první pomoci

Obsluha zařízení je vybavena:

- lékárníčkou vybavenou podle platných předpisů, která je umístěna v kanceláři zařízení,
- pohotovostní zásobou min. 10 l balené pitné vody na osobu pro potřebu pítí a poskytnutí první pomoci umístěné v kanceláři zařízení.

Příloha č. 2 - Kvalitativní požadavky pro odpady využívané k zasypávání**Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin v sušině odpadů využívaném v zařízení**

(Tabulka č. 5.1 přílohy č.5 k vyhlášce č. 273/2021 Sb.)

Ukazatel	Jednotka	I. Limitní hodnota	II. Limitní hodnota
As	mg/kg sušiny	10	30
Cd	mg/kg sušiny	1	2,5
Cr celkový	mg/kg sušiny	100	200
Hg	mg/kg sušiny	0,8	1
Ni	mg/kg sušiny	65	80
Pb	mg/kg sušiny	100	200
V	mg/kg sušiny	180	180
Cu	mg/kg sušiny	100	170
Zn	mg/kg sušiny	300	600
Ba	mg/kg sušiny	600	600
Be	mg/kg sušiny	5	5
uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	mg/kg sušiny	200	300
benzen	mg/kg sušiny	0,4	0,7
benzo(a)pyren	mg/kg sušiny	0,005	0,015
PAU ¹⁾	mg/kg sušiny	0,05	-
PCB ²⁾	mg/kg sušiny	0,05	0,2
EOX ³⁾	mg/kg sušiny	1	2

1) PAU – polycyklické aromatické uhlovodíky (suma benzo(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, indeno(1,2,3-cd)pyrenu a benzo(a)antracenu)

2) PCB – polychlorované bifenyly (suma kongenerů č. 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)

3) EOX – extrahovatelné organicky vázané halogeny

Požadavky na obsah škodlivin ve výluhu

Tabulka č. 5.2 Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin ve výluhu odpadu

Ukazatel	Jednotka	Limitní hodnota
DOC	mg/l	50
Jednosytné fenoly	mg/l	0,1
Chloridy	mg/l	80
Fluoridy	mg/l	1
Sírany	mg/l	100
As	mg/l	0,05
Ba	mg/l	2
Cd	mg/l	0,004

Cr celkový	mg/l	0,05
Cu	mg/l	0,2
Hg	mg/l	0,001
Ni	mg/l	0,04
Pb	mg/l	0,05
Sb	mg/l	0,006
Se	mg/l	0,01
Zn	mg/l	0,4
Mo	mg/l	0,05
RL	mg/l	400

Požadavky na výsledky ekotoxikologických testů

Tabulka č. 5.3 Limitní hodnoty ekotoxikologických testů

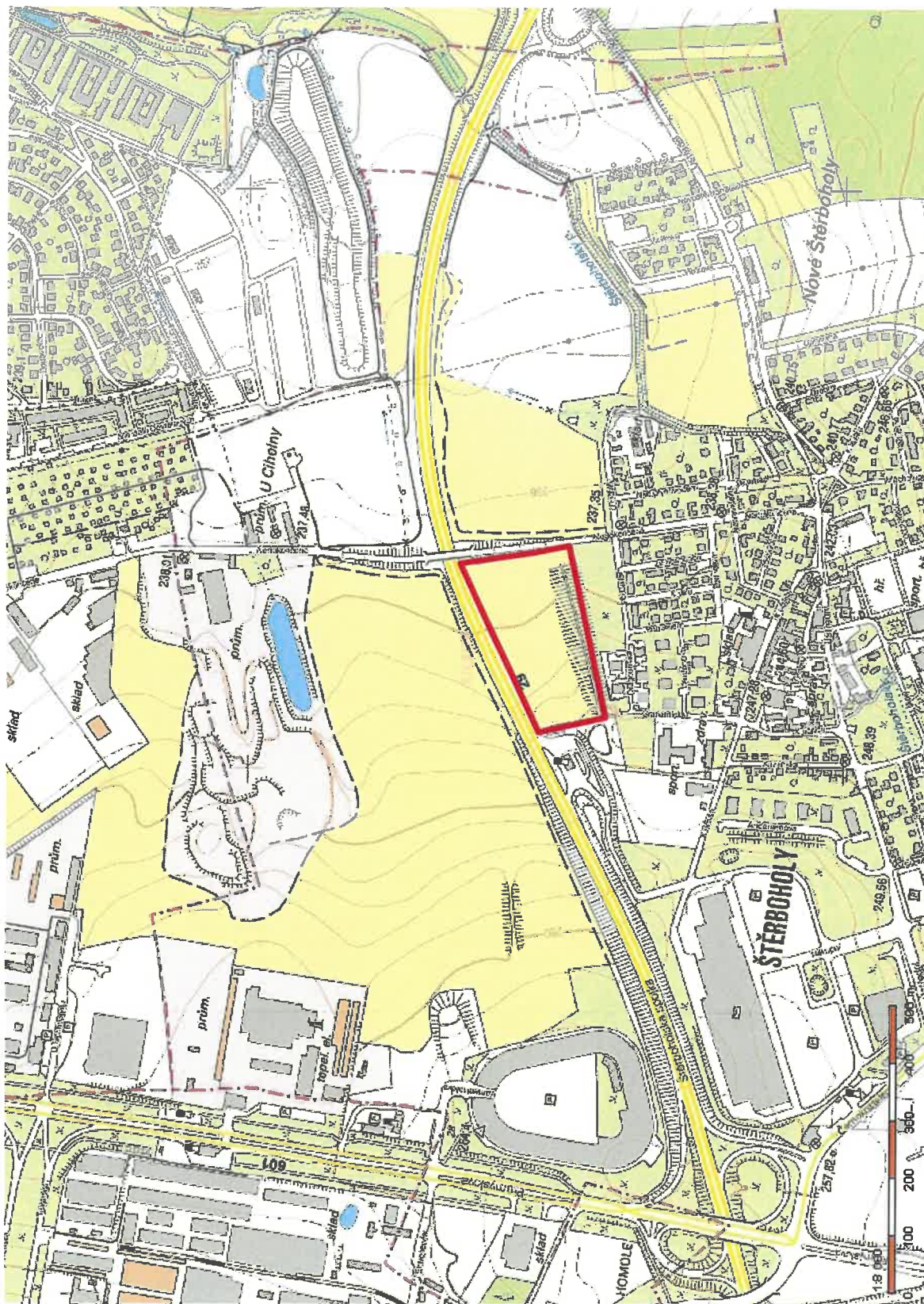
Zkušební organismus	Doba působení	I.	II.
<u>Bakterie</u> Vibrio fischeri	15 minut a 30 minut	Neprokáže se ve zkoušce inhibice světelné emise bakterií větší než 20 % při expozici 15 minut a ani při expozici 30 minut	Neprokáže se ve zkoušce inhibice nebo stimulace světelné emise bakterií větší než 20 % při expozici 15 minut a ani při expozici 30 minut
<u>Perloočka</u> Daphnia magna Straus	48 hodin	Procento imobilizace perlooček nesmí v ověřovacím testu přesáhnout 20 %	Procento imobilizace perlooček nesmí ve zkoušce přesáhnout 20 %
<u>Řasa</u> Desmodesmus subspicatus	72 hodin	Neprokáže se ve zkoušce inhibice růstu řas větší než 20 % ve srovnání s kontrolou	Neprokáže se ve zkoušce inhibice nebo stimulace růstu řas větší než 20 % ve srovnání s kontrolou
<u>Salát</u> Lactuca sativa	120 hodin	Neprokáže se ve zkoušce inhibice růstu kořene salátu větší než 30 % ve srovnání s kontrolou	Neprokáže se ve zkoušce inhibice nebo stimulace růstu kořene salátu větší než 30 % ve srovnání s kontrolou

Tabulka č. 5.4 Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin v sušině sedimentu

Ukazatel	Jednotka	Limitní hodnota
As	mg/kg sušiny	30
Cd	mg/kg sušiny	2,5
Cr celkový	mg/kg sušiny	200
Hg	mg/kg sušiny	0,8
Ni	mg/kg sušiny	80
Pb	mg/kg sušiny	100
V	mg/kg sušiny	180
Cu	mg/kg sušiny	100
Zn	mg/kg sušiny	600
Co	mg/kg sušiny	30
Ba	mg/kg sušiny	600
Be	mg/kg sušiny	5
EOX1)	mg/kg sušiny	1
uhlovodíky C10-C40	mg/kg sušiny	300
BTEX2)	mg/kg sušiny	0,4
PAU3)	mg/kg sušiny	0,05
PCB4)	mg/kg sušiny	0,2

- 1) EOX - extrahovatelné organicky vázané halogeny
- 2) BTEX - suma benzenu, toluenu, ethylbenzenu a xylenu
- 3) PAU-polycyklické aromatické uhlovodíky (suma benzo(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, indeno(1,2,3-cd)pyrenu a benzo(a)antracenu)
- 4) PCB - polychlorované bifenyly (suma kongenerů č. 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)

Příloha č. 3 - Lokalizace zařízení



Příloha č. 4 – Situace provozovny

