PŘÍLOHA č. 1
Rozhodnutí krajského úřadu
č.j. KUÚ 22996/2017/OŽP/15
ze dne 27.3.2017

Recycling – **kovové odpady a.s.**, Herrmannova 561,
583 01 Chotěboř, IČO: 25252852

PROVOZNÍ ŘÁD SBĚRNÉHO DVORA MĚSTA PROSEČ U SKUTČE A OKOLÍ

Provozovna IČZ: CZE00592 - **Proseč u Skutče**,

Borská ulice 75, **539 44 Proseč u Skutče**

zpracovala : Dana Levíčková

schválil: Ing. Miroslav Novák

zpracováno: leden 2017
počet stran: 37
počet příloh: 3

Obsah:

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZAŘÍZENÍ ... 3
1.1 Základní údaje o zařízení ... 3
1.2 Významná telefonní čísla ... 3
1.3 Příslušné dohlížecí orgány ... 3
1.4 Údaje o pozemku, na němž je provozovna umístěna ... 4
1.5 Uvedení do provozu ... 4
1.6 Kapacita sběrného dvora ... 4
1.7 Provozní doba sběrného dvora ... 4
1.8 Platnost provozního řádu ... 5
2. CHARAKTER A ÚČEL PROVOZOVNY ... 5
2.1 Přehled druhů odpadů, pro něž je zařízení určeno ... 5
2.1.1 Druhy sbíraných a vykupovaných odpadů ... 5
2.2.2 Produkované odpady: ... 7
3. STRUČNÝ POPIS ZAŘÍZENÍ ... 8
3.1 Areál provozovny ... 8
3.2 Shromažďovací prostředky ... 9
3.3 Manipulační, dopravní a pracovní technika ... 11
3.4 Zařízení určené pro přejímku odpadů ... 12
3.5 Způsob ochrany horninového prostředí ... 12
4. TECHNOLOGIE A OBSLUHA ZAŘÍZENÍ ... 12
4.1 Podrobná charakteristika odpadů umožňujících jejich převzetí ... 12
4.2 Přejímka odpadů, povinnosti obsluhy zařízení ... 12
4.2.3. Odpady, při jejichž sběru je provozovatel zařízení povinen identifikovat osoby ... 13
4.3 Nakládání s odpady v zařízení ... 13
4.4 Návrh na zavedení provozního deníku ... 15
5. MONITOROVÁNÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ ... 15
6. ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ ... 16
7. VEDENÍ EVIDENCE ODPADU ... 16
7.1 Odpady přijímané do zařízení ... 16
7.2 Odpady předávané oprávněné osobě ... 17
7.3 Ohlašování odpadů ... 17
8. OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD HAVARIE ... 17
8.1 Obecné zásady při havarijním úniku nebezpečných látek ... 18
8.2. Činnost při porušení nádrže na PHM u vozidla ... 18
8.3. Činnost při úniku nebezpečných látek do půdy ... 18
8.4 Činnost při ohrožení kanalizace únikem ropných látek ... 19
8.5 Zápis o havárii ... 19
9. BEZPEČNOST PROVOZU A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZDRAVÍ LIDÍ ... 19
9.1 Místní provozní a bezpečnostní předpisy pro provoz sběrného dvora ... 20
10. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE ... 21
10.1 Podrobná kvalitativní charakteristika přijímaných odpadů ... 21
10.2 Suroviny využívané v zařízení ... 21
10.3 V využitelné materiály získávané z odpadů ... 21
10.4 Energetická náročnost zařízení ... 21
10.5 Odpady, emise a odpadní vody vystupující ze zařízení ... 21
10.6 Hmotnostní podíl odpadů vystupujících ze zařízení ... 21
11. SEZNAM PŘÍLOH ... 21
PŘÍLOHA Č. 1: Návrh provozního deníku zařízení ... 22
PŘÍLOHA Č. 2 : Zásady první pomoci ... 26
PŘÍLOHA Č. 3: Situace, mapa vnějších vztahů ... 36

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZAŘÍZENÍ

1.1 *Základní údaje o zařízení*

Název zařízení:	Sběrný dvůr Města Proseč u Skutče a okolí
Kód zařízení:	N3 - předání jiné oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce), nebo jiné provozovně
Identifikační číslo zařízení:	CZE00592
Adresa zařízení :	Borská ulice 75, 539 44 Proseč u Skutče
Souřadnice GPS:	49 48 42.791 N, 16 7 10.181 E
Katastrální území:	Podměstí (733172)
Identifikační údaje vlastníka	
Název:	Recycling – kovové odpady a.s.
Sídlo:	Herrmannova 561, 583 01 Chotěboř
IČO:	252 52 852
DIČ:	CZ25252852
Statutární zástupce:	Ing. Miroslav Novák, předseda představenstva
Adresa bydliště:	Orel 225, 538 21 Slatiňany
Telefon:	602 110 129, 469 681 671
Identifikační údaje provozovatele	
Název:	Recycling-kovové odpady a.s.
Sídlo:	Herrmannova 561, 538 01 Chotěboř
IČO:	252 52 852
DIČ:	CZ25252852
Statutární zástupce:	Ing. Miroslav Novák, předseda představenstva
Adresa bydliště:	Orel 225, 538 21 Slatiňany
Telefon:	602 110 129, 469 681 671
Statutární zástupce:	Miroslav Novák, místopředseda představenstva
Adresa bydliště:	Bítovany 163, 538051 Chrást
Telefon:	602 274 881, 469 681 671
Vedoucí sběrného dvora	Jan Novák
Telefon:/e-mail:	606 609 302/ novak.jan@recyclingas.cz

1.2 *Významná telefonní čísla*

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

1.3 *Příslušné dohlížecí orgány*

Česká inspekce životního prostředí, OI – Hradec Králové	Resslova 1229, 500 02 Hradec Králové tel.: 495 773 111, fax 495 211 175 Hlášení havárií (trvalá dosažitelnost): 731 405 205

Krajský úřad Pardubického kraje	Krajský úřad Pardubického kraje Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice tel.: 466 026 111, fax: 466 622 220 e-mail: posta@pardubickykraj.cz
Městský úřad Proseč	Náměstí Dr. Tošovského 18, 539 44 Proseč tel.: 469 321 137, fax: 469 321 327 e-mail: město@prosec.cz
Městský úřad Chrudim (ORP)	Odbor životního prostředí Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim tel.: 469 657 111, fax.: 469 657 240 e-mail: urad@chrudim-city.cz
Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích, územní pracoviště Chrudim	Čáslavská 1146, 537 32 Chrudim odd. hygieny práce tel.: 469 326 633, fax: 469 688 635

1.4 *Údaje o pozemku, na němž je provozovna umístěna*

Katastr. území	***parc.č.***	***výměra*** (m^2)	druh pozemku
Podměstí 733172	570/2	1189	ostatní plocha
	st. 130	106	zastavěná plocha a nádvoří
	st. 131	38	zastavěná plocha a nádvoří

1.5 U*vedení do provozu*

Zařízení bylo uvedeno do provozu na základě těchto dokumentů:

- Rozhodnutí - stavební povolení ke stavbě vodního díla pro odlučovač lehkých kapalin bylo vydáno rozhodnutím OŽP MÚ Chrudim pod č.j. CR 078561/2012 OŽP/Ku-2558 ze dne 7.12.2012
- Kolaudační souhlas s užíváním stavby, vydaný hospodářsko-správním odborem Městského úřadu v Proseči dne 15.5.2013 pod č.j.: 195-4/2013-330/R

1.6 K*apacita sběrného dvora*

maximální okamžitá kapacita zařízení:		260 t
z toho	ostatní odpady	250 t
	nebezpečné odpady včetně autovraků	10 t
maximální roční provozní kapacita zařízení:		5 000 t
	nebezpečné odpady	150 t
	ostatní odpady	4 850 t

1.7 P*rovozní doba sběrného dvora*

pondělí až pátek 7:30 - 11:30, 12:00 - 16:00
sobota 7:30 - 11:00

1.8 *Platnost provozního řádu*

Omezení platnosti provozního řádu „Sběrného dvora města Proseč u Skutče a okolí" bude stanoveno rozhodnutím OŽPZ Krajského úřadu Pardubického kraje.

2. CHARAKTER A ÚČEL SBĚRNÉHO DVORA

Účelem provozu zařízení je splnění povinností stanovených obcím v § 17 odst. 3 a 4 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, tzn. zajistit místa, kam mohou fyzické osoby odkládat vytříděné složky komunálního odpadu podle systému stanoveného příslušnou obcí.

Sběrný dvůr odpadů je určen k provádění sběru a shromažďování ostatních a nebezpečných odpadů od občanů obce a obdobných druhů odpadů od podnikatelských subjektů z příslušné obce a okolních obcí, které jsou na základě písemné smlouvy zapojeny do systému obce pro nakládání s odpady.

V prostoru sběrného dvora je rovněž prováděn zpětný odběr některých výrobků (sběrný dvůr zajišťuje plnění povinností obcí, vyplývajících ze smluv uzavřených s kolektivními systémy, jako jsou vyřazené zářivky, ledničky, elektrická a elektronická zařízení.

Vyřazené elektrické a elektronické odpady (20 01 35* a 20 01 36) jsou soustřeďovány ve shromažďovacích prostředcích do doby, než jsou předány k jejich dalšímu zpracování na provozovnu společnosti Recycling – kovové odpady, a.s. ve Vysokém Mýtě.

Účelem provozu sběrného dvora je:

- zajištění sběru komunálních odpadů včetně nebezpečných od občanů obce zajištění dotřídění shromažďovaných odpadů a jejich kompletace do větších dodávek před předáním firmám oprávněným k jejich převzetí
- zabezpečení nakládání s odpady v souladu s platnými právními předpisy

Jedná se o stacionární zařízení pro sběr odpadů. Základními principy činnosti jsou sběr, shromažďování a následné předání odpadů oprávněným osobám ve smyslu zákona o odpadech

2.1 *Přehled druhů odpadů, pro něž je zařízení určeno*

Zařazení odpadů, pro něž je zařízení určeno, je provedeno na základě Katalogu odpadů. Seznam přijímaných odpadů je uveden v tabulce.

<u>Pozn.:</u> tučně vyznačené odpady jsou uvedeny ve vyhlášce MŽP č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů, jako nebezpečné

2.1.1 <u>Druhy sbíraných a vykupovaných odpadů</u>

Kód odpadu:	*Název odpadu:*	*Kateg.:*
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 01*	**Papírové a lepenkové obaly znečištěné**	**O/N**
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 02*	**Plastové obaly znečištěné**	**O/N**
15 01 03	Dřevěné obaly	O
15 01 03*	**Dřevěné obaly znečištěné**	**O/N**
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 04*	**Kovové obaly znečištěné**	**O/N**

15 01 05	Kompozitní obaly	O
15 01 05*	**Kompozitní obaly znečištěné**	O/N
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 06*	**Směsné obaly znečištěné**	O/N
15 01 07	Skleněné obaly	O
15 01 07*	**Skleněné obaly znečištěné**	O/N
15 01 09	Textilní obaly	O
15 01 09*	**Textilní obaly znečištěné**	O/N
15 01 10*	***Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné***	N
15 02 02*	***Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami***	N
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	O
16 01 03	Pneumatiky	O
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O
17 01 06*	**Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky**	N
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 02 04*	**Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné**	N
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 06 03*	**Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky**	N
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O
17 06 05*	**Stavební materiály obsahující azbest**	N
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	O
17 09 03*	**Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky**	N
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 01 01	Papír a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 08	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	O
20 01 10	Oděvy	O
20 01 11	Textilní materiály	O
20 01 13*	**Rozpouštědla**	N
20 01 14*	Kyseliny	N
20 01 15*	**Zásady**	N

20 01 17*	**Fotochemikálie**	N
20 01 19*	Pesticidy	N
20 01 21*	**Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť**	N
20 01 23*	**Vyřazená zařízení obsahující chlorfluorouhlovodíky**	N
20 01 25	Jedlý olej a tuk	O
20 01 26*	**Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25**	N
20 01 27*	**Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující NL**	N
20 01 28	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27	O
20 01 29*	**Detergenty obsahující nebezpečné látky**	N
20 01 30	Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29	O
20 01 31*	**Nepoužitelná cytostatika**	N
20 01 32*	**Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31**	N
20 01 33*	**Baterie a akumulátory, zařazené pod čísly 16 06 01,** 16 06 02 nebo pod **číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie**	N
20 01 34	Baterie a akumulátory neuvedené pod číslem 20 01 33	O
20 01 35*	**Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující NL neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23**	N
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21 ,20 01 23, 20 01 35	O
20 01 37*	**Dřevo obsahující nebezpečné látky**	N
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O
20 01 39	Plasty	O
20 01 40	Kovy	O
20 01 41	Odpady z čištění komínů	O
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O
20 02 02	Zemina a kameny	O
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O
20 03 02	Odpad z tržišť	O
20 03 03	Uliční smetky	O
20 03 04	Kal ze septiků a žump	O
20 03 06	Odpad z čištění kanalizace	O
20 03 07	Objemný odpad	O

2.2.2 **Produkované odpady**:

Na základě provozu zařízení vznikají různé druhy odpadů kategorie „O“ i „N“. S těmito odpady je řádně nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, tzn. odpady jsou odděleně shromažďovány a následně předávány osobám oprávněným k jejich využití či odstranění a je o nich vedena řádná evidence.

3. STRUČNÝ POPIS ZAŘÍZENÍ

3.1 *Areál sběrného dvora*

Sběrný dvůr je součástí areálu provozovny firmy Recycling – kovové odpady, a.s. v Proseči. Areál je připojen na městskou vodovodní síť a odkanalizován městskou kanalizací.

Příjezdová cesta: vjezd do areálu je ze stávající místní komunikace, napojené na silnici II/357 v ulici „Borská", povrch je asfaltový beton, na vjezdu je zámková dlažba.
U vjezdu do areálu je vybudováno jedno krátkodobé parkovací stání.

Oplocení: celý areál je oplocen (betonové podezdívky, ocelové sloupky, plastové prefabrikáty, výška 2,5m), vstupní brána je jednotná posuvná, na ní je umístěna informační tabule, která obsahuje tyto údaje:

- název zařízení,
- identifikační číslo zařízení,
- druhy odpadů podle Katalogu odpadů, které mohou být v zařízení sbírány nebo vykupovány příp. zpracovávány,
- název, právní forma a sídlo, včetně jména, příjmení a telefonního spojení osoby oprávněné jednat jménem provozovatele,
- správní úřad, který vydal souhlas k provozování zařízení a s jeho provozním řádem, včetně telefonního spojení,
- provozní doba zařízení.

Manipulační plocha: Venkovní zpevněné plochy jsou vybetonovány na hydroizolaci TECHNODREN, na ploše jsou umístěny shromažďovací prostředky na odpady kategorie „ostatní" dle potřeby.

Odlučovač ropných látek: Pod zpevněnými plochami je potrubí z PVC (KG DN 150) a těsněných pryžových kroužků, které je napojeno kanalizační vpustí RONN SF 300 do lapače ropných látek EKOMONITOR OLK-GK-NS10/40. Nedílnou součástí odlučovače ropných látek je jeho „ Provozní řád".
Další podmínkou provozu jsou rozbory v četnosti a ukazatelích, stanovených v rozhodnutí vodoprávního úřadu a pravidelné vyvážení odloučených kalů a olejů oprávněnou osobou.

Shromaždiště nebezpečných odpadů:
je umístěno ve zděné provozní budově – jedná se o uzamykatelnou místnost, opatřenou nepropustnou podlahou (hlazený beton s izolačním nátěrem CAPAROL Disbon) se záchytnou vanou, která je svedená do bezodtokové vybíratelné jímky. Podlahy mají keramický sokl TAURUS. Nebezpečné odpady jsou dále průběžně předávány oprávněným osobám k využití nebo odstranění.

Ostatní objekty:

- Kancelář – uzamykatelný zděný objekt, určen pro kancelář (obsluha váhy, pokladna, administrativa) a sociální zázemí zaměstnanců. Vytápění obslužného domku je lokální elektrické přímotopné, sklady vytápěny nebudou.
- Sklady a shromaždiště – uzamykatelný zděný objekt bez vytápění, určený ke shromažďování neželezných kovů, pro úklidové a provozní prostředky atd., napojeno na kanalizační přípojky
- Nájezdová váha s váživostí do 30 t

3.2 *Shromažďovací prostředky*

Typy shromažďovacích prostředků:

- kovové kontejnery (palety) o objemech 0,5/0,8 a 1,0 a 1,5 m3
- kontejnery o objemech 10 -25 m3
- násypné kontejnery HAKI pro 3,0 t
- kovové stohovací kontejnery – skříňové palety pro 1,5 a 0,75 t
- ocelové sudy
- jutové pytle (používají se při nedostatku ocelových beden pro shromažďování neželezných kovů
- autovraky jsou umístěny na nepropustné ploše a pro případ možného úniku provozních kapalin jsou ve shromaždišti nebezpečných odpadů připraveny záchytné vany

Shromažďovací prostředky jsou zajištěny proti případným úletům polétavých částic (prašné odpady) nebo jejich úniku (např. papír) sítí či plachtou.
Shromažďovací prostředky určené na odpady kategorie „ostatní" jsou umístěny na zpevněné nepropustné ploše kromě shromažďovacích prostředků určených na neželezné kovy - ty jsou umístěny ve shromaždišti neželezných kovů (NK).
Shromažďovací prostředky pro nebezpečné odpady jsou umístěny ve shromaždišti nebezpečných odpadů (NO).

Katalog. č. a kategorie	***Název odpadu***	***Způsob shromažďování***
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	Kontejner/big-bag
15 01 01*	**Papírové a lepenkové obaly znečištěné**	Shrom. NO – plast. kontejner
15 01 02	Plastové obaly	Kontejner/big-bag
15 01 02*	**Plastové obaly znečištěné**	Shrom. NO – plast. kontejner
15 01 03	Dřevěné obaly	Kontejner/big-bag
15 01 03*	**Dřevěné obaly znečištěné**	Shrom. NO – plast. kontejner
15 01 04	Kovové obaly	Kontejner/big-bag
15 01 04*	**Kovové obaly znečištěné**	Shrom. NO – plast. kontejner
15 01 05	Kompozitní obaly	Kontejner/big-bag
15 01 05*	**Kompozitní obaly znečištěné**	Shrom. NO – plast. kontejner
15 01 06	Směsné obaly	Kontejner/big-bag
15 01 06*	**Směsné obaly znečištěné**	Shrom. NO – plast. kontejner
15 01 07	Skleněné obaly	Kontejner/big-bag
15 01 07*	**Skleněné obaly znečištěné**	Shrom. NO – plast. kontejner
15 01 09	Textilní obaly	Kontejner/big-bag
15 01 09*	**Textilní obaly znečištěné**	Shrom. NO – plast. kontejner
15 01 10*	***Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné***	Shrom. NO – plast. kontejner
15 02 02*	***Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami***	Shrom. NO – plast. kontejner
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	Kovový kontejner
16 01 03	Pneumatiky	Kovový kontejner, volně loženo

17 01 01	Beton	Kovový kontejner
17 01 02	Cihly	Kovový kontejner
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	Kovový kontejner
17 01 06*	**Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky**	Shrom. NO – plast./kovový kontejner
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	Kovový kontejner
17 02 01	Dřevo	Kovový kontejner
17 02 02	Sklo	Kontejner/big-bag
17 02 03	Plasty	Kontejner/big-bag
17 02 04*	**Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné**	Shrom. NO – plast. kontejner
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	Kovový kontejner
17 06 03*	**Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky**	Shrom. NO – plast. kontejner
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	Kovový kontejner
17 06 05*	**Stavební materiály obsahující azbest**	Shrom. NO – uzavřený kovový kontejner/ sud + uzavřený obal
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	Kovový kontejner
17 09 03*	**Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky**	Shrom. NO – plast./kovový kontejner
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	Kovový kontejner
20 01 01	Papír a lepenka	Kontejner/big-bag
20 01 02	Sklo	Kontejner/big-bag
20 01 08	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	kovový/plastový kontejner/sud
20 01 10	Oděvy	Kontejner/big-bag
20 01 11	Textilní materiály	Kontejner/big-bag
20 01 13*	**Rozpouštědla**	Shrom. NO – kovový sud
20 01 14*	Kyseliny	Shrom. NO – nádoba odolná vůči žíravinám
20 01 15*	**Zásady**	Shrom. NO – nádoba odolná vůči žíravinám
20 01 17*	**Fotochemikálie**	Shrom. NO – plast. kontejner
20 01 19*	Pesticidy	Shrom. NO – plast. kontejner
20 01 21*	**Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť**	Shrom. NO – plast. kontejner
20 01 23*	**Vyřazená zařízení obsahující chlorfluorouhlovodíky**	Shrom. NO – vyznačený prostor
20 01 25	Jedlý olej a tuk	kovový/plastový sud

20 01 26*	**Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25**	Shrom. NO – plast. kontejner
20 01 27*	**Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující NL**	Shrom. NO – plast. kontejner
20 01 28	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27	kovový/plastový kontejner/sud
20 01 29*	**Detergenty obsahující nebezpečné látky**	Shrom. NO – plast. kontejner
20 01 30	Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29	kovový/plastový sud
20 01 31*	**Nepoužitelná** cytostatika	Shrom. NO – plast. kontejner
20 01 32*	**Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31**	Shrom. NO – plast. kontejner
20 01 33*	**Baterie a akumulátory, zařazené pod čísly** 16 06 01, **16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie**	Shrom. NO – atestovaný kontejner na akumulátory odolný vůči žíravinám
20 01 34	Baterie a akumulátory neuvedené pod číslem 20 01 33	kovový/plastový sud
20 01 35*	**Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující NL neuvedené pod čísly 20 01** 21 a 20 01 23	Shrom. NO – vyznačený prostor
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21 ,20 01 23, 20 01 35	Kovový kontejner
20 01 37*	**Dřevo obsahující nebezpečné látky**	Shrom. NO – plast. kontejner
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	Kovový kontejner
20 01 39	Plasty	Kovový kontejner/big-bag
20 01 40	Kovy	Kovový kontejner
20 01 41	Odpady z čištění komínů	Kovový kontejner
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	Kovový kontejner
20 02 02	Zemina a kameny	Kovový kontejner
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	Kovový kontejner
20 03 01	Směsný komunální odpad	Kovový kontejner
20 03 02	Odpad z tržišť	Kovový kontejner
20 03 03	Uliční smetky	Kovový kontejner
20 03 04	Kal ze septiků a žump	cisterna
20 03 06	Odpad z čištění kanalizace	Kovový kontejner
20 03 07	Objemný odpad	Kovový kontejner

3.3 M*anipulační, dopravní a pracovní technika*

- nákladní automobily DAF s hydraulickou rukou
- nákladní automobily Renault, Avia
- kolový nakladač
- vysokozdvižný vozík
- ostatní prostředky – např. jeřáb – jsou dle potřeby zajištěny smluvně

3.4 *Zařízení určené pro přejímku odpadů*

Přejímka vykupovaných odpadů je prováděna vážením. Sbírané a vykupované odpady jsou při převzetí od původců váženy v areálu společnosti na úředně ověřených váhách s váživostí do 30 000 a 200 kg.

3.5 *Způsob ochrany horninového prostředí*

Ochrana horninového prostředí v místech nakládání s odpady tj. pod venkovními zpevněnými manipulačními plochami je zabezpečena:

- nepropustnou úpravou ploch, odkanalizovaných přes ORL
- shromažďováním vzniklého nebezpečného odpadu do nepropustných prostředků
- využíváním manipulačních prostředků v dobrém technickém stavu bez zdrojů úkapů ropných látek
- látky závadné půdě a vodám jsou v areálu sběrného dvora skladovány v zabezpečeném objektu

4. TECHNOLOGIE A OBSLUHA ZAŘÍZENÍ

4.1 *Podrobná charakteristika odpadů umožňujících jejich převzetí*

Do zařízení mohou být přijímány pouze odpady, uvedené v bodě 2.1.1 tohoto provozního řádu: Odpady vstupující do zařízení.

4.2 *Přejímka odpadů, povinnosti obsluhy zařízení*

Při vjezdu do areálu sběrného dvora se občané prokazují průkazem totožnosti. Obyvatelé příslušné obce, občané, kteří mají na území příslušné obce rekreační nemovitost a právnické osoby, zapojené do systému obce, odevzdávají odpady bezplatně. Ostatní občané případně právnické osoby jsou povinni uhradit poplatek za využití či odstranění odpadu podle platného ceníku.

Obsluha zařízení vykonává při přijímání odpadů do zařízení činnosti, uvedené v příloze č.2 – přejímka odpadů do zařízení a dokladování kvality přejímaných odpadů dle vyhlášky č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Přejímku vykupovaných odpadů zajišťuje obsluha zařízení.

Veškeré odpady na vstupu i výstupu z areálu zařízení jsou váženy a informace o množství jsou registrovány a archivovány.

Při přejímce odpadů je obsluha povinna provést:

- vizuální kontrolu každé dodávky odpadu,
- namátkovou kontrolu odpadu k ověření shody odpadu s informacemi poskytnutými dodavatelem odpadu - dodavatel odpadu poskytne osobě oprávněné k provozování příslušného zařízení k nakládání s odpady v případě jednorázové nebo první z řady dodávek následující písemné informace:
  - ✓ 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,

- ✓ kód odpadu, kategorie a při dodávkách nebezpečného odpadu také údaje o jeho nebezpečných vlastnostech,
- ✓ další údaje o vlastnostech odpadu nezbytné pro zjištění, zda je možné v příslušném zařízení s daným odpadem nakládat, včetně protokolů o zkouškách a k nim příslušné protokoly o odběru vzorků, pokud to vyplývá ze souhlasu k provozování zařízení nebo z jeho provozního řádu,

– zaznamenání kódu druhu odpadu, kategorii, hmotnosti odpadu, data dodávky, totožnosti dodavatele odpadu, včetně identifikačního čísla zařízení u oprávněných osob a v případě komunálního odpadu totožnost firmy, která provádí jeho shromažďování nebo svoz, včetně identifikačního čísla zařízení, při dodávkách nebezpečného odpadu i údaje o nebezpečných vlastnostech,
– zaznamenání údajů o vlastnostech odpadu nezbytné pro zjištění, zda je možné v příslušném zařízení s daným odpadem nakládat, včetně protokolů o zkouškách a k nim příslušné protokoly o odběru vzorků, pokud to vyplývá ze souhlasu k provozování zařízení nebo z jeho provozního řádu, a jejich uchování po dobu 5 let,
– vydání písemného potvrzení o každé dodávce odpadu přijatého do zařízení, včetně identifikačního čísla tohoto zařízení

4.2.3. **Odpady, při jejichž sběru nebo výkupu je provozovatel zařízení povinen** identifikovat osoby

Obsluha je povinna vést evidenci osob, od kterých odebrala nebo vykoupila níže uvedené odpady:

Katalogové číslo	***Název odpadu***
20 01 40	Kovy

Identifikací fyzických osob se rozumí zjištění jména, příjmení, data narození, adresy trvalého pobytu nebo pobytu a čísla občanského průkazu nebo jiného průkazu totožnosti každé z osob, od které byly odpady odebrány nebo vykoupeny.

Identifikací sbíraných nebo vykupovaných odpadů se rozumí zjištění názvu druhu a množství odebraného nebo vykoupeného odpadu podle Katalogu odpadů včetně data a hodiny odebrání nebo vykoupení odpadů.

4.3 ***Nakládání s*** odpady v ***zařízení***

Přijaté odpady jsou předávány přednostně k využití, poté k odstranění pouze osobě oprávněné k jejich převzetí dle § 12 odst. 3 zákona o odpadech, tzn. pouze osobě, která je provozovatelem Odpady jsou po přejímce do zařízení umístěny na určené shromažďovací místo (viz bod č. 3.2 Shromažďovací prostředky) a poté průběžně nakládány do dopravních prostředků a předány odběrateli (oprávněné osobě).

Neželezné kovy a baterie (kategorie ostatní) jsou uloženy ve shromaždišti neželezných kovů ve shromažďovacích prostředcích, ostatní odpady jsou uloženy na manipulační ploše volně či v shromažďovacích prostředcích.

Nebezpečné odpady jsou uloženy ve shromaždišti nebezpečných odpadů v označených nepropustných nádobách, odolných vůči působení obsažených nebezpečných látek.

Odpady s obsahem azbestu (17 06 05*) jsou do zařízení přijímány pouze v uzavřených obalech (plast. pytlech, uzavřených plast nádobách, aj.), aby byly vyloučeny emise azbestových vláken do ovzduší. Odpady jsou okamžitě po převzetí uloženy do uzavřeného označeného shromažďovacího prostředku ve shromaždišti nebezpečných odpadů. Při předávání těchto odpadů obsluha kontroluje neporušenost přepravních obalů – v případě porušeného obalu provede uložení do náhradního nepropustného obalu. Pro manipulaci s odpadem obsluha musí používat kromě běžných ochranných pomůcek i vhodný respirátor.

U***tříděné soustřeďování*** sbíraného odpadu a shromažďování odpadů vyprodukovaného vlastní činností sběrného dvora probíhá dle charakteru a druhu odpadů, tj. manipulační plocha/ shromaždiště barevných kovů/ shromaždiště nebezpečných odpadů.

Nakládání s nebezpečnými odpady: vyprodukované i převzaté nebezpečné odpady jsou zváženy a poté umístěny do shromaždiště nebezpečného odpadu. Je proveden zápis do provozního deníku. Vyprodukované i převzaté nebezpečné odpady nejsou nijak dále upravovány, jsou pouze soustřeďovány ve shromažďovacích prostředcích ve shromaždišti nebezpečných odpadů, které je umístěno v provozní budově.
Jedná se o uzamykatelnou místnost, opatřenou nepropustnou podlahou (hlazený beton s izolačním nátěrem CAPAROL Disbon) se záchytnou vanou, která je svedená do bezodtokové vybíratelné jímky. Podlahy mají keramický sokl TAURUS.
Nebezpečné odpady jsou shromažďovány do označených nepropustných nádob, odolných vůči působení obsažených nebezpečných látek, jsou opatřeny štítkem s názvem odpadu, jeho katalogovým číslem, kódem a názvem nebezpečné vlastnosti, nápisem „nebezpečný odpad" a výstražným grafickým symbolem nebezpečné vlastnosti. Štítek je umístěn tak, aby byl při běžném nakládání viditelný pro osobu nakládající s nebezpečnými odpady.

Nejmenší možné rozměry označení nebezpečných odpadů (štítků) jsou stanoveny v následující tabulce:

Velikost obalu (l)	***Nejmenší rozměr štítku*** (mm)	***Rozměry každého z výstražných symbolů (v milimetrech)***
menší nebo rovno 3	pokud možno alespoň 52 x74	větší než 10 x10 pokud možno alespoň 16 x16
větší než 3 a menší nebo rovno 50	alespoň 74 x 105	alespoň 23 x 23
větší než 50 a menší nebo rovno 500	alespoň 105 x 148	alespoň 32 x 32
větší než 500	alespoň 148x210	alespoň 46 x 46

Nad nádobami je umístěn identifikační list příslušného nebezpečného odpadu. Objekt pro shromažďování nebezpečných odpadů je zvenčí opatřen popisem, výstražnými symboly nebezpečnosti a bezpečnostními tabulkami (zákaz kouření, nebezpečí požáru), je zde umístěn funkční hasicí přístroj.

Nebezpečné odpady jsou průběžně předávány oprávněné osobě k využití či odstranění.

Produkované odpady: produkované odpady kategorie ostatní jsou shromažďovány v označených shromažďovacích prostředcích na určených částech manipulační plochy, shromažďovací prostředky určené na neželezné kovy jsou umístěny ve skladu neželezných kovů.
Shromažďovací prostředky pro nebezpečné odpady jsou umístěny ve shromaždišti nebezpečných odpadů.

Přeprava odpadů: k přepravě odpadů se používají vlastní nákladní automobily nebo dopravní technika odběratelů. Vlastní vozidla smí obsluhovat pouze zaměstnanci seznámení s obsluhou těchto dopravních prostředků (provádí se vždy při nástupu nového zaměstnance) a zároveň vlastnící platné řidičské oprávnění. Údržba a pravidelný servis všech vlastních vozidel je smluvně zajištěn.
Dle § 2 vyhlášky č. 374/2008 Sb., o přepravě odpadů, v platném znění, musí být motorová vozidla přepravující odpad po veřejně přístupných pozemních komunikacích označena dvěma pravoúhlými reflexními bílými výstražnými tabulkami o šířce 40 cm a výšce minimálně 30 cm a s nápisem „A" o výšce písmene 20 cm a tloušťce 2 cm. Během přepravy musí být viditelně umístěny vpředu a vzadu na vozidle kolmo k jeho podélné ose. U jízdních souprav musí být zadní tabulka připevněna na zadní straně přípojného vozidla.
V přípravě přepravy odpadů kategorie N je řidiči předán vyplněný ohlašovací list přepravovaného nebezpečného odpadu, pokyny pro případ havárie a doklady dle ADR.

4.4 *Návrh na zavedení provozního deníku*

Informace o provozu zařízení jsou vedeny elektronicky v programu EVI, provozní deník v rozsahu přílohy č. 1 k PŘ je veden rovněž elektronicky. Záznamy jsou k dispozici u vedoucího sběrného dvora nebo jím jmenované osoby. Struktura zaznamenávaných údajů vyplývá z rozsahu příloh č.3 a 4 vyhlášky č. 352/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s autovraky a z přílohy č. 1 vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady:

- všechny skutečnosti, charakteristické pro provoz zařízení – např. jména obsluhy,
- charakter prováděných činností
- záznamy o poruchách a havarijních stavech, úrazech
- záznamy o mimořádných událostech – mj. záznam o průběhu a vyřešení případů,
- kdy odpad nebyl do zařízení přijat
- vybrané údaje o sledování provozu zařízení – např. spotřeba energií, vody,
- množství a kvalita přijatých odpadů
- další údaje z monitorování provozu zařízení (hluk na rizikových pracovištích,
- kvalita vody na odtoku)
- záznamy o školení pracovníků zařízení
- údržba
- kontroly
- revize

V případě nepřevzetí odpadu do zařízení je provozovatel zařízení povinen nahlásit jeho nepřevzetí Krajskému úřadu Pardubického kraje, OŽP a Z, neprodleně ne tel. číslo –ústředna: 466 026 111 a do 3 dnů písemně a současně předat všechny důležité informace o odpadu, jeho původci na adresu:

Krajský úřad Pardubického kraje
Odbor životního prostředí a zemědělství
Komenského náměstí 125
530 02 Pardubice – Staré město

Vzor „Oznámení o nepřevzetí odpadu" je součástí provozního deníku.
Návrh provozního deníku tvoří přílohu č. 1 tohoto PŘ.
Archivace dokladů o kvalitě a množství přijímaných a předávaných odpadů je stanovena na 5 let.

5. MONITOROVÁNÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ

Hlukové emise:

Pro zjištění nárůstu hluku vlivem provozování zařízení pro sběr a výkup odpadů ve sledované oblasti byla zpracována hluková studie: Provozovna Proseč, Recycling - kovové odpady, a.s. -

Hluková zátěž chráněného venkovního prostoru obytné zástavby, autor Mgr. Oldřich Pecák, Stavební a prostorová akustika, Krejčího 10a, 627 00 Brno datum zpracování: 21.1.2013.
Závěr hlukové studie:

- provoz sběrny odpadů včetně související dopravy (vozidla přivážející a odvážející odpad) bude pro obytnou zástavbu Proseče ve srovnání s limitními hodnotami výrazně podlimitním zdrojem hluku
- pro nejbližší obytnou zástavbu nadále zůstává dominantním zdrojem hluku průjezdní doprava
- po uvedení sběrny odpadů do provozu celková hluková zátěž chráněného venkovního prostoru hodnocené obytné zástavby zůstává hodnotově podlimitní.

Na základě výše uvedené hlukové studie nebyl monitoring emisí hluku při provozování zařízení veřejným orgánem ochrany zdraví nařízen.
V případě provádění hlučných prací budou zaměstnanci vybaveni příslušnými ochrannými prostředky.

Znečišťování ovzduší: v zařízení nejsou provozovány zdroje znečišťování ovzduší, u kterých by na základě platných legislativních předpisů byla uložena povinnost zajišťovat monitoring.

Odpadní vody: ochrana podzemních a povrchových vod je vyřešena vybudováním nepropustné plochy, která je svedena do odlučovače ropných látek. Kvalita vypouštěných odpadních vod a četnost prováděných rozborů je stanovena rozhodnutím vodoprávního úřadu.

V rámci kontrol pracoviště se sledují tyto ukazatele:

- čistota manipulačních a skladovacích ploch se zaměřením na úniky případně úkapy škodlivých látek – vizuální kontrola
- spotřeba el. energie
- spotřeba vody
- spotřeba technických plynů
- spotřeba pohonných hmot
- čistění jímky odlučovače a manipulačních ploch

6. ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ

Za organizaci zodpovídá vedoucí sběrného dvora nebo jím pověřený pracovník.
Ve sběrném dvoře společnosti Recycling – kovové odpady a.s. v Proseči zajišťuje provoz zařízení 1 pracovník v jedné pracovní směně.

Obsluhou zařízení pro sběr, výkup a úpravu odpadů může být jmenována pouze osoba, důkladně seznámená s provozním řádem zařízení a ostatními provozními, požárními a bezpečnostními předpisy.

7. VEDENÍ EVIDENCE ODPADU

7.1 *Odpady přijímané do zařízení*

Při přijímání odpadů do zařízení zapíše přejímající pracovník do průběžné evidence odpadů:

- datum převzetí odpadu
- kód, název a kategorii druhu odpadu
- množství přijatého odpadu
- původce: občan příslušné obce

V případě převzetí odpadu katalogové číslo 20 01 40:

- datum a čas odebrání nebo vykoupení odpadu
- identifikace osoby :
  - ✓ fyzická osoba: jméno, příjmení, datum narození, adresa trvalého pobytu nebo pobytu a číslo občanského průkazu nebo jiného průkazu totožnosti
  - ✓ osoba oprávněná k podnikání: název obchodní firmy nebo název právnické osoby; sídlo, identifikační číslo nebo obdobné číslo přidělované v zahraničí a identifikace fyzické osoby jednající jménem této právnické osoby při odběru nebo výkupu odpadů
- jedná-li se o odpad, který má povahu strojního zařízení, obecně prospěšného zařízení, uměleckého díla či pietních a bohoslužebných předmětů nebo jejich částí uvede se jejich stručný popis, umožňující dodatečnou identifikaci, a doplní se uvedením písmen, číslic, popřípadě dalších symbolů, na těchto předmětech se nacházejících.

7.2 Odpady *předávané oprávněné osobě*

Při předávání odpadů oprávněné osobě vede pověřený pracovník v evidenci odpadů:

- pořadové číslo zápisu
- datum předání
- kat.č. odpadu, jeho název a kategorii
- kód způsobu nakládání
- množství odpadu
- název (obchodní firma nebo název, právní forma, sídlo a IČZ, je-li oprávněnou osobou právnická osoba; jméno a příjmení, obchodní firma, bydliště, místo podnikání a IČZ, liší-li se od bydliště, je-li oprávněnou osobou fyzická osoba oprávněná k podnikání, a identifikační číslo oprávněné osoby

Součástí průběžné evidence je i vedení evidence přepravy nebezpečných odpadů (do zařízení přijímaných i ze zařízení předávaných oprávněné osobě) ve smyslu § 25 vyhl. č. 383/2001 Sb.

Za vedení průběžné evidence o odpadech zodpovídá vedoucí sběrného dvora.
Veškeré dokumenty dokladující kvalitu přijatých odpadů včetně jejich evidence se archivují po dobu 5 let v centrálním archívu v provozovně ve Slatiňanech, Nádražní 821, 538 21 Slatiňany

7.3 *Ohlašování odpadů*

Roční hlášení o produkci a nakládání s odpady se provádí každoročně k 15.2. za uplynulý kalendářní rok.
Ohlašování se provádí zvlášť za každý druh odpadu v rozsahu přílohy č. 20 k vyhlášce č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění, a to v přenosovém standardu dat o odpadech prostřednictvím systému ISPOP.
Za zpracování, úplnost a správnost ročního hlášení o produkci a nakládání s odpady zodpovídá vedoucí provozovny.
Za vedení průběžné evidence o odpadech zodpovídá vedoucí sběrného dvora.
Veškeré dokumenty dokladující kvalitu přijatých odpadů včetně jejich evidence se archivují po dobu 5 let v centrálním archivu v provozovně ve Slatiňanech, Nádražní 821, 538 21 Slatiňany.

8. OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD HAVARIE

V areálu zařízení jsou jako riziko havárie vyhodnoceny:

Riziko požáru: pracoviště jsou vybavena požárními směrnicemi a příslušným typem a množstvím hasících prostředků, které jsou pravidelně kontrolovány pověřenou organizací.

Riziko ekologické havárie: (únik nebo vyplavení nebezpečných chemických látek do kanalizace, kontaminace podloží při svozech odpadů) – na pracovištích úpravy odpadů jsou dodržovány správné zásady při nakládání s látkami škodlivým vodám a to zejména ropnými látkami a materiály těmito látkami znečištěnými udržovány potřebné zásoby sorpčních prostředků. Pro případ úniku závadných látek jsou nejen ve shromaždišti nebezpečných odpadů, ale i v blízkosti manipulační plochy uloženy v označených nádobách prostředky na zdolání případné havárie. Jedná se o sorbenty, lopaty, smeták, kbelík, rukavice.
Na všech venkovních plochách je prováděna trvalá kontrolní činnost.
Pracovníci společnosti jsou každoročně školeni v oblasti nakládání s NO a likvidaci případné havárie.

8.1 *Obecné zásady při havarijním úniku nebezpečných látek*

Za havárii se považuje případ takového úniku závadné látky, při němž se dostane do nezabezpečeného vnějšího prostředí větší množství závadné látky. Posouzení velikosti úniku závadné látky z hlediska toho, zda jde o havárii, se vždy odvíjí od toho, o jakou látku se jedná. Posuzuje se toxicita, rozpustnost ve vodě, viskozita, chemická reaktivita s vodou apod. Dále se posuzuje místo úniku – únik do povrchových nebo podzemních vod (únik do dešťové nebo splaškové, popř. jednotné kanalizace se zaústěním do toku nebo na čistírnu odpadních vod apod.), nebo únik do volného terénu (zpevněných a nezpevněných ploch apod.).
Při jakémkoli úniku nebezpečných látek do prostoru vně zpevněné plochy, při manipulaci nebo přepravě je nutno:

- zastavit únik nebezpečných látek,
- zasažené místo okamžitě sanovat dle charakteru nebezpečné látky
- (zasypání inertním materiálem, vyčištění místa, např. pískem, vhodným sorbentem atd.)
- provést následnou očistu místa úniku (případná neutralizace, dekontaminace např. pískem, vhodným sorbentem apod.),
- provést řádné uskladnění a následné zneškodnění použitých sanačních prostředků včetně příslušné evidence,
- provést zápis o havárii do provozního deníku.

8.2. *Činnost při porušení nádrže na PHM u vozidla*

V případě této poruchy realizovat následné postupy:

- zajistit utěsnění nádrže, popř. zachycování do nádob.
- únik ropných látek na plochu je nutno ihned zachytit sorpční drtí nebo sací tkaninou, zabránit roztečení ropných látek do okolí vytvořením valů ze sorpční drti a absorpčních rukávů,
- zajistit požární bezpečnost,
- vozidla nacházející se v prostoru úniku přemístit vně tohoto prostoru,
- neodkladně informovat odpovědného zástupce společnosti a místně a věcně příslušné orgány státní správy a další veřejnoprávní instituce
- znečištění zachycené při úniku odstranit v souladu s předpisy odpadového hospodářství.

Obdobná pravidla platí i při mimořádných poruchách a únicích jiných ropných látek a kapalin.

8.3. *Činnost při úniku nebezpečných látek do půdy*

Pokud by v důsledku poruchy nebo nedbalosti došlo k úniku nebezpečných látek na nezpevněný terén, je nutné:

- okamžitě zajistit co nejrychlejší odtěžení kontaminované zeminy až na úroveň prokazatelně nekontaminovanou,

- zajistit odstranění vytěžené zeminy v souladu se zákonem o odpadech u oprávněné osoby,
- odtěženou zeminu nahradit nezávadným materiálem,
- situaci neprodleně ohlásit veřejnoprávním institucím – dohlížecím úřadům.

8.4 *Činnost při ohrožení kanalizace únikem ropných látek*

V případě, že by hrozil únik ropných látek do kanalizace je potřeba provést následující opatření:

- ihned utěsnit ohroženou kanalizační vpusť (folie se rozprostře na vpusť a zatíží dostatečným množstvím zeminy popř. písku nebo jiného sypkého materiálu, který je k dispozici.
- otevřít revizní šachty na kanalizaci a provést její utěsnění fibroilovým filtrem (jutový pytel naplněný fibroilem se upevní do kanalizace, do odtokového potrubí revizní šachty tak, aby přes takto vytvořený filtr protékala veškerá voda odtékající ze šachty). UPOZORNENI : Pytel je nutno upevnit tak, aby nevnikl do kanalizace a neucpal níže položenou stoku. Tímto opatřením je možno zabránit, pokud je provedeno včas, silné kontaminaci větší části kanalizace, což snižuje náklady
- na likvidaci úniku,
- sledovat kvalitu vody, zda nedochází k pronikání ropných látek za filtr do kanalizace a připravit další fibroilový filtr nebo prostředky pro případné utěsnění kanalizace,
- okamžitě informovat správce areálové kanalizace, správce povodí, MÚ Proseč, OŽP MÚ Chrudim (ORP) a Českou inspekci životního prostředí,
- zajistit odčerpání znečištění z kanalizace speciálním vozidlem (pro případ atmosférické srážky).
- kanalizace musí zůstat utěsněná resp. osazena filtry až do doby vyčištění kanalizace do té míry, že nehrozí vyplavení koncentrovaných ropných látek z kanalizace do vodního toku.
- rozhodnout o otevření kanalizace nebo odstranění filtru lze pouze se souhlasem vodoprávního úřadu, nestanoví-li tento jinak.

V případě, že únik bude mít povahu havárie, je nutné postupovat podle §§ 40-42 a následujících ustanovení zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

8.5 *Zápis o havárii*

Po likvidaci nebo lokalizaci havárie je nutné ihned sepsat zápis o vzniku havárie kde se uvede zejména:

- čas a místo havárie
- kdo havárii zjistil
- popis vzniku a průběhu havárie, množství a druh uniklých látek
- příčina vzniku havárie
- rozsah znečištění (zařízení, voda, půda)
- rozsah škod a zasažení
- způsob a druh protihavarijních opatření
- nařízení a opatření do příchodu vodohospodářského orgánu
- kdo do příchodu vodohospodářského orgánu likvidaci havárie řídil
- podpis účastníků při sepsání protokolu

9. BEZPEČNOST PROVOZU A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZDRAVÍ LIDÍ

- zařízení smí obsluhovat pouze zaměstnanec, který byl pro tuto práci zaškolen a podrobně obeznámen s jejím provozem. Zaškolení obsluhy provede zodpovědný pracovník. Kromě běžných bezpečnostních předpisů musí obsluhovatel dbát zvýšené bezpečnosti s ohledem na riziko ekologické havárie při nakládání s nebezpečnými odpady.
- zásady první pomoci jsou uvedeny v příloze tohoto PŘ

9.1 *Místní provozní a bezpečnostní předpisy pro provoz sběrného dvora*

Z hlediska bezpečnosti při práci:

- Každý zaměstnanec je povinen důsledně dodržovat bezpečnost práce, používat jemu přidělené ochranné pomůcky a prostředky. Je rovněž povinen důsledně dodržovat pracovní postupy při manipulaci a opravě technologických zařízení a postup při manipulaci s materiálem.
- V místech nakládání s odpady je zakázáno jíst, pít, kouřit.
- Po manipulační ploše se nesmí pohybovat žádná neoprávněná osoba, do zařízení má přístup pouze obsluha, odborný dozor a kontrolní orgány.
- Veškeré vnější i vnitřní prostory, kde se za provozu pohybuje obsluha, musí být za snížené viditelnosti osvětleny. V zařízení musí být zdroj pitné vody.
- Zaměstnavatel poskytuje osobní ochranné pracovní prostředky, mycí, čistící a desinfekční prostředky.
- Zaměstnanci mají zajištěnou bezplatnou pravidelnou lékařskou prohlídku a mají zajištěn pitný režim. Všichni pracovníci jsou povinni se podrobovat předepsaným preventivním prohlídkám podle pokynů zaměstnavatele.
- Nepříznivé vlivy venkovního prostředí je třeba eliminovat změněnou četností pracovních přestávek. Jejich počet a délku stanoví vedoucí sběrného dvora.
- Zaměstnavatel zajišťuje pro zaměstnance školení o bezpečnosti práce oprávněnou osobou, z kterého je proveden zápis a každý proškolený pracovník je povinen tuto skutečnost potvrdit svým podpisem. Tímto podpisem v zápisu ze školení potvrzuje povinnost předpisy bezpečnosti práce dodržovat.
- Při práci ve skupině při manipulaci s břemenem musí být dodržovány zásady: max. zatížení přepočtené na jednoho pracovníka 40 kg, vzdálenost mezi pracovníky 70cm, břemena delší 4m musí vždy nést dva pracovníci, u břemen s nerovnoměrnou hmotností musí být vždy těžší část vpředu.
- Vysokozdvižný vozík smí manipulovat pouze s jednou paletou, Ložení palet na dopravní prostředek je možné v takovém počtu, aby výška stohu nepřesáhla 2m. Manipulovat s motorovým vozíkem smí pouze řidič, který absolvoval školení a má ho uveden v průkazu Řidiče motorového vozíku.
- Každý řidič je povinen absolvovat 1 x ročně „Školení řidičů“ a dodržovat silniční pravidla. Před jízdou zkontrolovat technický stav vozidla a v případě, že nalezne závadu vozidlo odstavit, závadu nechat odstranit pověřenou osobou. Pravidelně kontrolovat těsnost stroje, kde by mohlo dojít k případným úkapům oleje či jiné nebezpečné látky. V případě, že se tak stane, znečištěné místo řádně zajistit a ošetřit dle bodu 8 PŘ.
- Ochranné pomůcky se musí udržovat v použitelném stavu a pravidelně ošetřovat a kontrolovat.

Z hlediska požární ochrany:

- v daných požárních úsecích musí být umístěny funkční přenosné hasící přístroje
- při zjištění požáru musí obsluha ihned provést zásah pomocí ručních hasících přístrojů vhodných pro hašení konkrétního materiálu (hořlaviny, elektroinstalace, chemické látky aj.)
- při manipulaci se závadnými látkami dbát zvýšené opatrnosti, aby nemohlo dojít ke vznícení těchto látek a následnému požáru

První pomoc při úrazech:

- pracovníci provozu jsou povinni poskytnout v přiměřené míře a není-li ohrožen jejich vlastní život postiženému účinnou první pomoc
- znalost pravidel poskytnutí první pomoci je součástí periodického školení každého pracovníka provozu
- součástí zařízení je lékárnička s pravidly první pomoci umístěné v kanceláři provozovny

Jméno smluvního lékaře: MUDr. Škopková a Labuťová
Adresa: Slatiňany
Tel.: 603 523 726

Lékařská záchranná služba, tísňové volání: tel.: 155
Jednotné evropské číslo tísňového volání: tel.: 112

10. **DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

10.1 P***odrobná kvalitativní charakteristika přijímaných odpadů***

Do zařízení mohou být přijímány pouze odpady dle bodu 2.1.1 tohoto PŘ. Jiné odpady nemohou být do zařízení přijímány.

10.2 S***uroviny využívané v zařízení***

- pohonné hmoty
- elektrická energie

10.3 V ***využitelné materiály získávané z odpadů***

V zařízení pro sběr, výkup a úpravu odpadů ve sběrném dvoře společnosti Recycling-kovové odpady a.s. v Proseči jsou sbírané odpady v objemu 100% předávány k materiálovému využití ve zpracovatelských zařízeních nebo v případě nevyužitelných odpadů k jejich odstranění.

10.4 E***nergetická náročnost zařízení***

Energetickou náročnost zařízení v přepočtu na hmotnostní jednotku přijímaných odpadů nelze objektivně stanovit – energie je spotřebována rovněž na vytápění budov a venkovní osvětlení, technologické el. agregáty nejsou v zařízení provozovány.

10.5 O***dpady, emise a odpadní vody vystupující ze zařízení***

Vlastní produkované odpady jsou nevyužitelné a jsou předávány k odstranění oprávněným osobám ve smyslu zákona o odpadech.
Splaškové odpadní vody a dešťové odpadní vody z manipulačních ploch a střech objektů jsou vypouštěny do městské kanalizace. Jejich množství není v žádném vztahu s množstvím vykoupeného a upraveného odpadu.
Emise do ovzduší nejsou v zařízení produkovány stacionárními zdroji znečišťování ovzduší (nejsou provozovány), vznikají pouze provozem dopravní a manipulační techniky.
Množství vypouštěných emisí nesouvisí s množstvím vykoupeného a upraveného odpadu.

10.6 H***motnostní podíl odpadů vystupujících ze zařízení***

Hmotnostní podíl odpadů vystupujících ze zařízení ve vztahu k hmotnosti přijímaných odpadů je hmotnost odpadů vystupujících ze zařízení přibližně shodná s hmotností přijímaných odpadů, liší se minimálně (množstvím produkovaných odpadů).

11. SEZNAM **PŘÍLOH**

Příloha č. 1 – Návrh provozního deníku zařízení
Příloha č. 2 – Zásady první pomoci
Příloha č. 3 – Situace

PŘÍLOHA Č. 1: Návrh provozního deníku zařízení

OBSAH PROVOZNÍHO DENÍKU ZAŘÍZENÍ

1) Identifikace obsluhy
2) Identifikace odpadu
3) **Datum přijetí, produkce nebo předání** odpadu
4) **Katalogové číslo, název, kategorie**
5) **Množství převzatého, produkovaného nebo předaného** odpadu
6) Identifikace dodavatele odpadu
7) **Kód nakládání s** odpadem

Body 1) –7) : vedeno v programu EVI

8) **Ostatní záznamy (kontroly, školení)**
9) **Záznamy o údržbě zařízení**, poruchy, revize
10) **Záznamy o monitorování zařízení, poruchách zařízení s dopadem na životní prostředí**

Body 8) – 10) vedeno na samostatný formulář – provozní deník zařízení

Provozní deník zařízení ke sběru, výkupu, zpracování a využívání autovraků je nutno uchovávat po dobu 5 let.

Provozní deník: ostatní záznamy (kontroly, školení)

Poř. číslo.	Datum	Záznam	Jméno	Podpis

Provozní deník: Záznamy o údržbě zařízení, poruchy, revize

Poř. číslo.	Datum	Záznam o zjištěné poruchy, provedené údržbě, provedených a kontrolovaných opatřeních, provedených revizích	provedl jméno, podpis	kontroloval jméno, podpis

Provozní deník: záznamy o poruchách zařízení s dopadem na životní prostředí

Poř. číslo.	Datum	Záznam o zjištěné závady, druh dopadu na ŽP, provedená opatření, kontrola opatření	provedl jméno, podpis	kontroloval jméno, podpis

PŘÍLOHA Č. 2 : ***Zásady první pomoci***

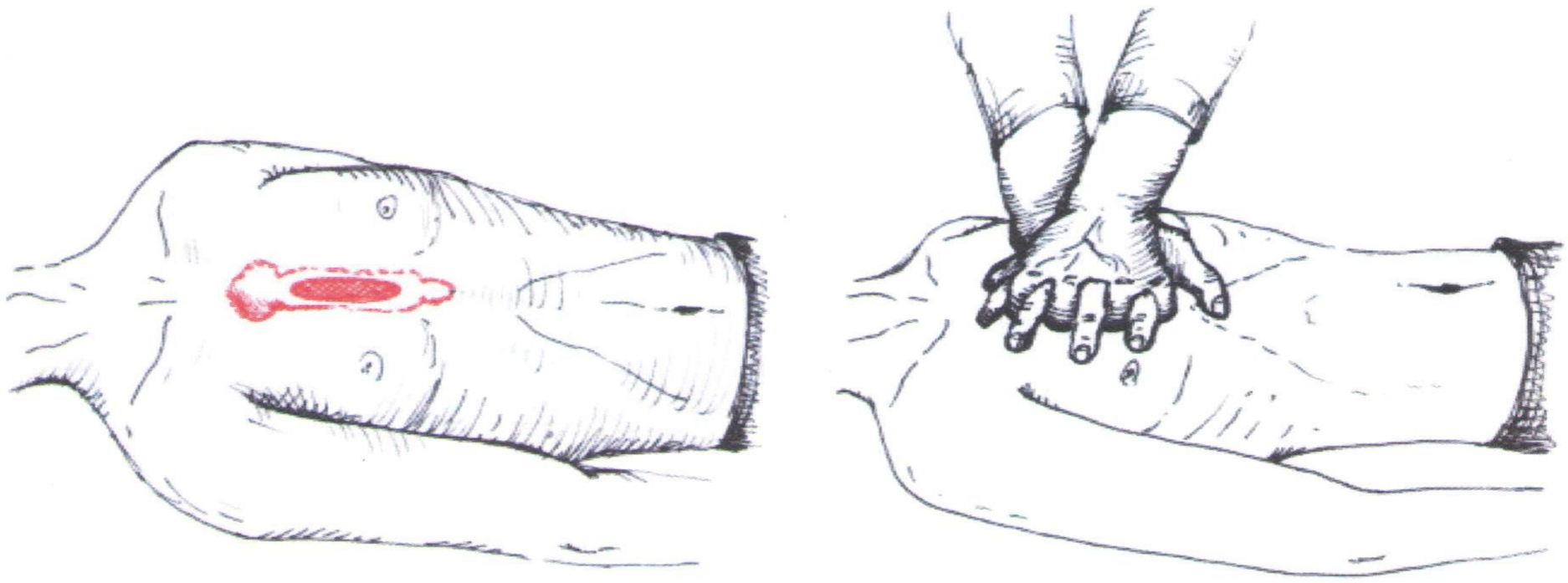
Zástava dechu a oběhu u dospělých pacientů

Náhlá zástava oběhu a dechu vzniká nejčastěji vlivem onemocnění srdce (akutní infarkt myokardu, maligní porucha srdečního rytmu, plicní embolie apod.)

co nejrychleji volat 155

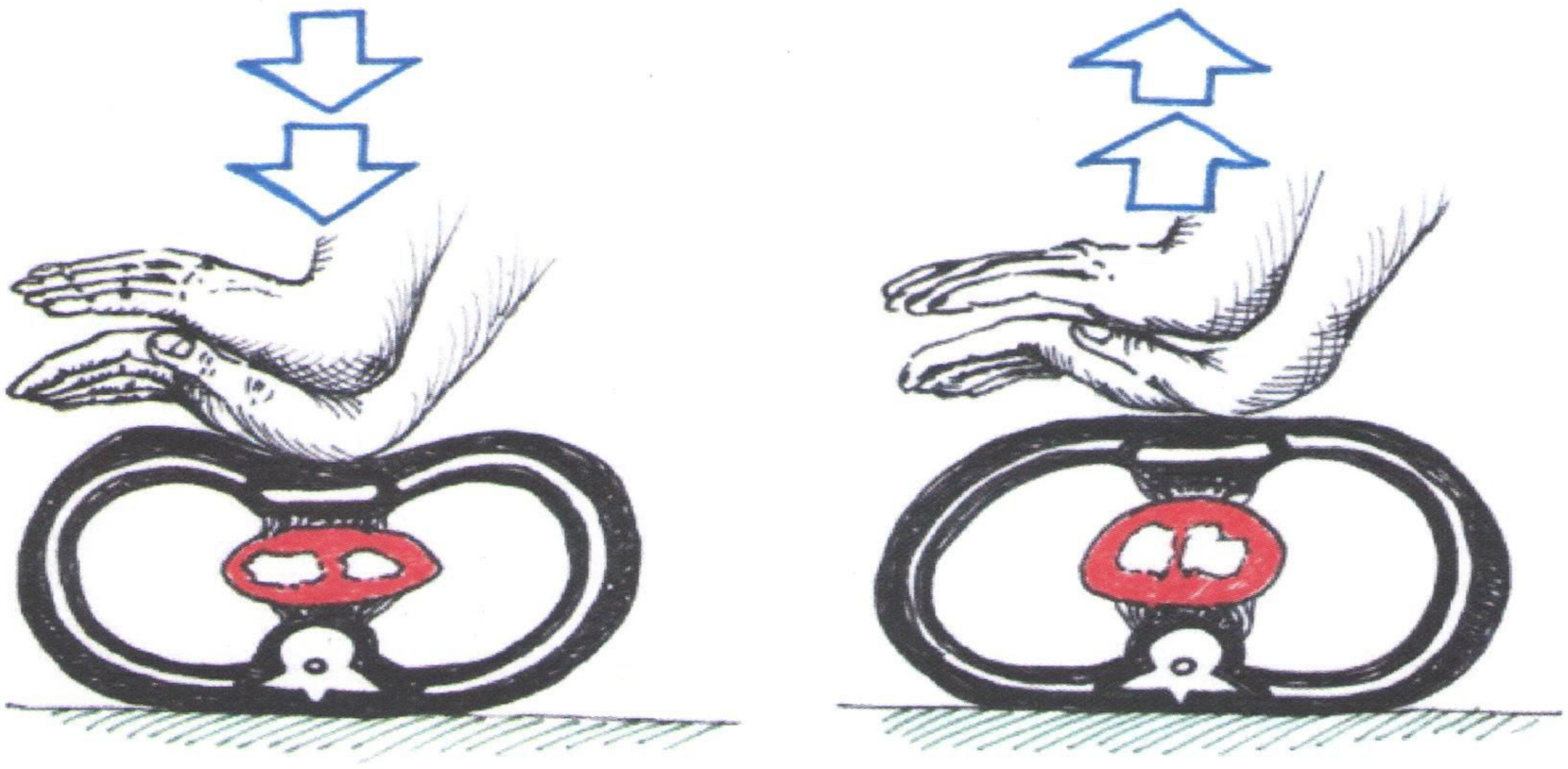
pokud dojde ke zhroucení před námi - pád na zem, bezvědomí - oslovit, nereaguje-li, zkusit bolestivý podnět. Nereaguje-li postižený na podnět, ale dýchá – uložit do stabilizované polohy na bok a stále sledovat stav.

pokud postižený nedýchá - prekordiální úder = zaťatou pěstí z 20 cm výšky dát úder do středu hrudní kosti a posléze začít nepřímou masáž srdce a dýchání z úst do úst v poměru 30:2 (30x stlačit hrudník, poté následují dva vdechy a stále opakovat)



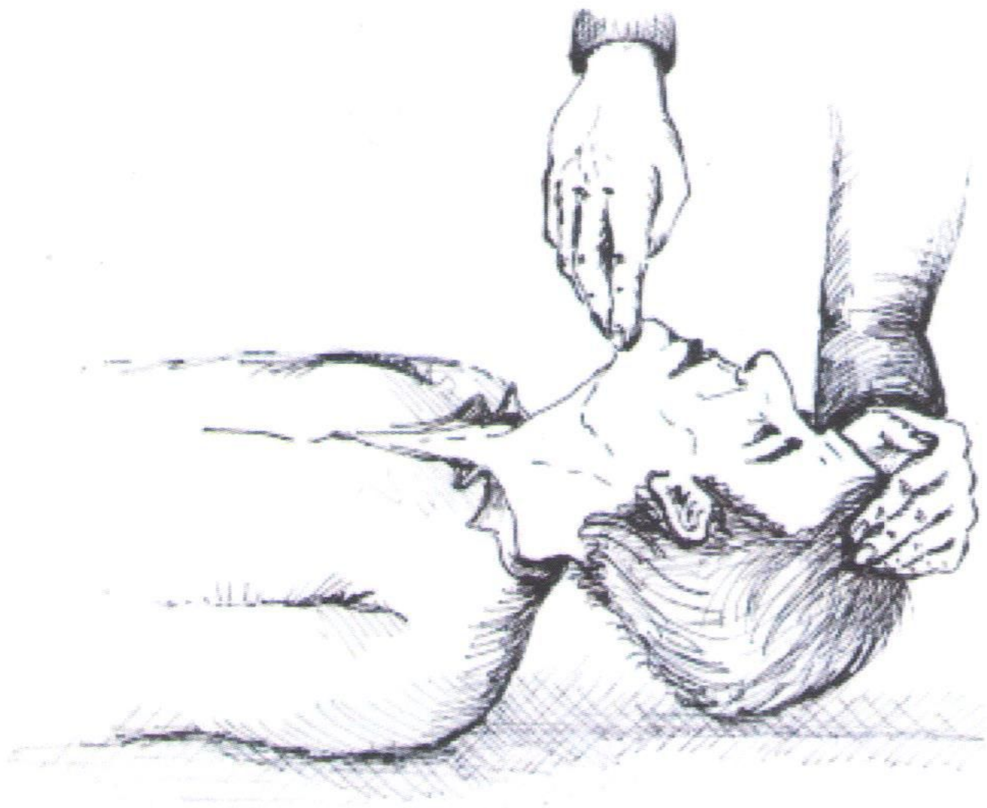
Obr.: Nepřímá masáž srdce

nepřímá masáž srdce = dlaň jedné ruky položit palcovou stranou dlaně na střed hrudní kosti, na hřbet této ruky položit druhou ruku , naklonit se horní polovinou těla nad postiženého, napjaté lokty , začít rytmicky stlačovat hrudník do hloubky cca 6-8 cm celkem



Obr.: Princip nepřímé masáže srdce

zajistit průchodnost dýchacích cest - zaklonit hlavu postiženého tlakem na čelo a zvednout bradu (zakloň hlavu , zvedni bradu) , zacpat nos a 2x po sobě vdechnout do postiženého, nekontrolovat tep a nepřerušovat masáž



Obr.: Manévr: a) zakloň hlavu, b) zvedni bradu

co nejdříve volat 155

pokračovat do příjezdu záchranné služby

nutnost tvrdé podložky pod postiženým

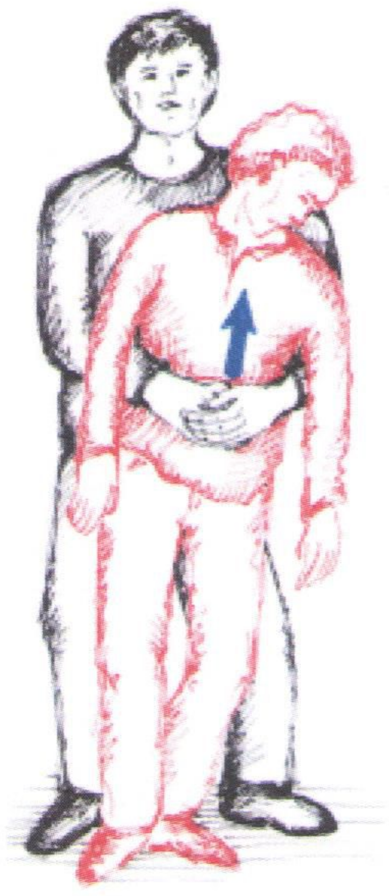
pokud dýchá, oslovit, bolestivý podnět (např. štípnutí), zvednout DKK – návrat vědomí, pokud ne, zotavovací poloha, udržení průchodnosti DC a volat 155

Obr.: Zotavovací poloha

1. postiženého oslovíme – pokud na oslovení reaguje – sledovat, ponechat v jeho poloze nebo pokud je to možné uložit do zotavovací polohy na boku
- pokud postižený nereaguje – zkusíme reakci na bolestivý podnět - viz. bod 2
2. reakce na bolestivý podnět – pokud postižený reaguje – postupujeme stejně, jako by reagoval na oslovení, tedy podle bodu 1 uvedeného výše
- pokud postižený nereaguje ani na bolestivý podnět – zkontrolujeme dech postiženého - viz. bod 3
3. dýchání - je-li dostatečné (postižený dýchá stejně jako zachránce) – zotavovací poloha
- není-li dýchací funkce dostatečná, zahájíme umělé dýchání spolu s nepřímou masáží srdce
4. snažit se zjistit, co se stalo

Dušení cizím tělesem

U dospělých použít k vypuzení Heimlichův manévr údery do zad, při neúspěšnosti vypuzení a nastupující zástavě dechu s bezvědomím – umělé dýchání + nepřímá srdeční masáž = KPR



Obr.: Heimlichův manévr

Život ohrožující krvácení

1. zevní tepenné – jasně červená stříkající krev (např. úrazy)
2. zevní žilní – tmavá, volně vytékající krev (např. křečová žíla)
3. vnitřní krvácení – bolesti břicha, postižený zvrací i čerstvou i natrávenou krev (kávová sedlina), muže být dušnost, kašel, vykašlává krev, neklid , kolabuje až bezvědomí, bílá až šedá barva kůže, opocení
4. první pomoc při vnitřním krvácení: úlevová poloha, nepodávat nic k jídlu ani tekutiny ani léky
5. snažit se zjistit, co se stalo (úraz, ...)
6. první pomoc u zevního krvácení : tlakový obvaz, zvednout končetinu, úlevová poloha postiženého, kterou zaujme sám
7. co nejrychleji přivoláme odbornou pomoc na lince 155, přitom stále sledujeme stav postiženého

Úrazy

- umět včas poskytnout první pomoc při úrazu je nesmírně důležité, úrazy jsou nejčastější příčinou smrtí dětí a mladých lidí do 30 let věku (dopravní nehody, pády z výše ...)

1. zlomeniny– zavřené bez porušení kožního krytu - zafixujeme, nikdy se nepokoušíme napravovat
- otevřené s poruchou kožního krytu - sterilně přikryjeme ránu otevřené zlomeniny, zafixujeme, nikdy se nepokoušíme nenapravovat, postižený zaujme úlevovou polohu, zachránce co nejrychleji přivolá odbornou pomoc na lince 155
2. řezné rány – krytí, při velkém krvácení tlakový obvaz nebo stlačení
3. bodné rány – nevytahovat zabodnutý předmět z rány z krku, břicha - pak lepší postup pro chirurgické ošetření) , bodné rány hrudníku – krýt neprodyšně igelitem ze 3 stran
4. úrazy hlavy – bezvědomí (i krátkodobé několik sekund) nebo poruchy vědomí – zmatenost, desorientace, spavost, zvracení – riziko krvácení do mozku – sledovat postiženého a volat 155
5. popáleniny – chladit vlažnou vodou, vždy chladit obličej, krk, dlaně rukou, pánevní dno a plosky nohou
- vyvést postiženého mimo dosah tepelné noxy (tepelného zdroje)
- ihned vysvléct kontaminovaný oděv , NIKDY VŠAK NEVYSVLÉKAT PŘIŠKVAŘENÝ ODĚV (šusťáky)
- NE celotělové chlazení zvláště malých dětí
- pozor na nadýchání se nebo výbuch – popálení dýchacích cest – otok sliznic DC – dušení

6. omrzliny– pomalu zahřívat , zlehka třít, nikoliv sněhem !
7. pády z výšky : postiženého neposazovat !
- pokud je postižený při vědomí – úlevová poloha, zástava zevního krvácení, nedávat pít , neprodleně volat 155
- pokud je postižený v bezvědomí – nedýchá-li, okamžitě umělé dýchání s nepřímou masáží srdce
- pokud je postižený v bezvědomí a dýchá - zotavovací poloha

Intoxikace

- toxická látka pronikne do těla trávícím traktem, dýchacími cestami, kůží, sliznicemi

1. zabránit dalšímu působení látky, pokusit se eliminovat nebezpečnou látku z těla
2. vyvolání zvracení slanou vodou - lžíce do sklenice vody do 1 hodiny od požití
3. NIKDY NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ U POŽITÍ BENZÍNU,PETROLEJE, NAFTY, PĚNIDEL, KYSELIN A LOUHŮ – (je zde příliš vysoké riziko vdechnutí zvratků a následného vzniku chemického zápalu, perforace jícnu a žaludku)
5. slanou vodu nepodávat nikdy dětem
6. u otravy alkoholem vyvolat zvracení pokud postižený spolupracuje, pak uložit do zotavovací polohy ,sledovat, neponechat bez dozoru, neutéct!!!!! event. volat 155
7. u otravy léky: vyvolat zvracení do 1h od požití, vždy volat 155
8. drogy: obecně sledovat vědomí a dýchání,reakce na běžné podněty, pokud nemá náhled, sebekontrolu, ohrožuje sebe nebo okolí – volat 155
9. plyny: vyvést ze zamořeného prostředí na vzduch , přitom neohrozit sebe
10. působení noxy na kůži, sliznice , oči : oplachy tekoucí vodou několik minut

Křeče

- záškuby nebo extrémní napnutí určitých částí těla (končetiny, obličej) nebo celého těla

křeče u dospělých – u epileptiků, - snažit se zabránit pádu a zranění postiženého při záškubech – hlavy (nárazy hlavy o podlahu, předměty) -podložit hlavu (polštářem, oděvem…), nechat odeznít
nestrkat žádné předměty do úst postiženého, nesnažit se v průběhu křečí otevřít ústa (pozor na prsty zachránce !!!!)
4. po odeznění křečí sledovat dýchání, pokud dýchá - zotavovací poloha, stálé sledování stavu, klidný přístup k postiženému, volat 155
- nedýchá-li postižený – zaklonit hlavu, nazvednout bradu – nezačne-li dýchat spontáně – zahájit umělé dýchání a nepřímou masáž srdce

Dušnost

- příčiny – obvykle onemocnění srdce, plic, úraz, alergie, cizí těleso
- dušnost při vdechu, při výdechu nebo kombinovaná
- pacient dýchá s obtížemi, zrychleně a mělce, obtížně, stav se zhoršuje při pohybu, kašel s event. vykašláváním hlenů, krve, pěny ... zapojuje i přídatné svaly (krku, horních končetin, mezižeberní)
- lapavé dechy – nejsou dostatečnou ventilací !!!
1. ponechat postiženého v poloze, kterou sám zaujal při potížích,
2. zajistit dostatek čerstvého vzduchu
3. postiženému pomoci aplikovat léky (spray) který má pro tuto potřebu,
4. rychle volat 155
5. sledovat, pokud dojde ke zhoršení , ztrátě vědomí - zahájit umělé dýchání + nepřímou masáž srdce

Akutní bolest

- náhle vzniklá, silná, nesnesitelná

Lokalizace - zjistit kde vzniká
Určit charakter – stálá, kolikovitá, tlaková, tupá, bodavá, vystřelující
Propagace – kam postupuje
Závislost na pohybu – ano, ne
Doprovodné a následující příznaky – zvracení, průjem, křeče, zmatenost, horečka, obtížné močení…, dušnost, světloplachost…

1. nepodávat žádné tekutiny ani léky
2. úlevová poloha
3. volat 155

Alergická reakce

- paradoxní ,přestřelená celková reakce organismu na běžné látky, projevuje se zarudnutím, kopřivka po těle, extrémní otok, otoky dýchacích cest, dušnost , nemožnost polykání, otok jazyka , kolaps až náhlá zástava dechu a oběhu

- po požití potravin (čokoláda, ovoce,ryby,koření ..)
- po štípnutí hmyzem
- po vdechnutí (pyly, prach,peří…)
- po kontaktu s různými látkami (kovy…)
- po aplikaci léků (antibiotika, analgetika…)

1. při lokální reakci: chlazení, antihistaminika pokud má u sebe p.o., klidový režim
2. při větší reakci ihned volat 155, zatím klidový režim, antihistaminika, pokud má,
3. pokud je postižený alergik a má u sebe Epipen, aplikovat přes oděv do paže, stehna
4. při bezvědomí – pokud dýchá – zotavovací poloha
- pokud nedýchá - KPR

Aktivace tísňové linky 155

S bezprostředním ohrožením zdraví se setkáváme v zaměstnání, na ulici, v dopravních prostředcích, nákupních střediscích i doma. Život ohrožující stav se zpravidla rozvíjí v přítomnosti svědků. Při náhle vzniklé poruše vědomí dochází k selhání základních životních funkcí.

Stanete-li se svědkem takové události, musíte neprodleně:

diagnostikovat zástavu oběhu a nebo dýchání

okamžitě kontaktovat záchrannou službu prostřednictvím tísňového telefonního čísla 155

neprodleně zahájit laickou neodkladnou resuscitaci a provádět ji nepřetržitě až do předání posádce záchranné služby

V případě bezprostředního ohrožení života volejte okamžitě 155 (při aktivaci tísňové linky 112 dochází k časové prodlevě, neboť tísňové volání je poté předáno na Zdravotnické operační středisko - dále ZOS, záchranné služby). ZOS pro celý kraj Vysočina sídlí na Zdravotnické záchranné službě v Jihlavě, kde vyúsťují všechny tísňové linky pevných linek i všech mobilních operátorů.

Na základě Vašeho telefonátu vyšle ZOS tísňovou výzvu na příslušné stanoviště záchranné služby. K tomu Však od volajícího potřebuje dostatek informací. Voláte-li 155, měly byste vždy:

představit se

uvést CO a KDE se stalo
sdělit KOLIK osob je postižených (v případě dopravní nehody apod.)
odhadnout jaký je zdravotní stav postižených
je-li možno jméno a příjmení postiženého
co nejpřesněji lokalizovat místo události
svižně odpovídat na všechny dotazy operátora ZOS
Aby mohl operátor ZZS kvalifikovaně rozhodnout o nejvhodnějším druhu pomoci, musí mít přesné informace o povaze úrazu, resp. zranění. Buďte proto připraveni zodpovědět i otázky na aktuální zdravotní stav postiženého.

Nejčastěji kladené otázky operátorem ZOS

je postižený při vědomí ?
dýchá?
má hmatný pulz?
krvácí?
jaké má bolesti?

Při telefonním hovoru buďte prosím trpělivý a řiďte se pokyny operátora. Je to profesinální zdravotník a v akutních případech rozhodne o vyslání buď pozemní či letecké záchranné služby na místo události již během hovoru. Nezřídka se stává, že pomoc dorazí na místo určení dříve, než skončí Váš telefonní hovor.

...a co volající ?

Telefonickým přivoláním profesionální pomoci však Vaše pomoc nekončí. Nyní je důležité, aby se záchranáři dostali na místo určení včas. Proto pokud je to možné, vyšlete další osobu před dům nebo u hůře dostupných míst na silnici a usnadněte tím hledání místa zásahu a urychlete poskytnutí profesionání pomoci bez zbytečných prodlev. Je-li na místo vyslán vrtulník letecké záchranné služby, potřebuje k přistání plochu o rozměrech 30 x 30 metrů. Důležitá je pak signalizace máváním bílým šátkem u místa události či před domem. Místo k přistání si pilot již vyhledá sám. Na přistávací ploše nerozprostírejte žádné plachty a ukliďte předměty, které by se mohly proudem vzduchu vznést. Zavřete domácí zvířata, zavřete okna u domu a zásadně se k vrtulníku po jeho přistání nepřibližujte, neboť hrozí úraz listy rotoru vrtulníku či úraz ocasní vrtulkou.

ZÁSADY PRO POSKYTOVÁNÍ PRVNÍ POMOCI PŘI EXPOZICI CHEMICKÝMI LÁTKÁMI

doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.

Obecné zásady první pomoci při expozici chemickými látkami

Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného! V každém případě se vyvarujeme chaotického jednání. Postižený by měl mít duševní i tělesný klid. Při poskytování první pomoci nesmí postižený prochladnout.

Rychlá orientace:

Vždy je nutné situaci posoudit s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. Do zamořeného prostoru vstoupíme pouze tehdy, budeme-li mít odpovídající ochranu (izolační 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 je nutno se chránit odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky včetně rukavic.

První pomoc by neměla být prováděna na místě, kde k nehodě došlo, pokud je nebezpečí kontaminace zachránce

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

Vybavení:

Pro účinnou první pomoc musí být na místě potřebné prostředky a pomůcky:
dostatek vody (pokud není zdroj vody, pak pohotovostní zásoba asi 10 litrů na osobu),
přikrývky nebo jiné textilní materiály, umožňující ochranu postiženého před prochladnutím a úpravu polohy postiženého, rezervní oblečení včetně obuvi
lékárnička (obsah se řídí druhem nebezpečných látek, které se vyskytují na pracovišti), její obsah je třeba obměňovat před uplynutím exspiračních dob léčivých přípravků a dalších materiálů

V **případě nejistoty**
o správném postupu využijte možnost telefonického kontaktu na Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2: tel. 224 919 293, 224 915 402, sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu látky nebo přípravku.

Při nutnosti lékařského vyšetření vždy vezměte s sebou originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky nebo přípravku!

První pomoc při zasažení žíravinami a dalšími látkami, vyvolávajícími otok plic

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 (platí pro látky, které vyvolávají edém plic)

rychle a s ohledem na vlastní bezpečnost dopravte postiženého na čerstvý vzduch, nenechte ho chodit!
podle situace lze doporučit výplach ústní dutiny, případně nosu vodou
převlékněte postiženého v případě, že je látkou zasažen oděv
zajistěte postiženého proti prochladnutí
podle situace volejte záchrannou službu
nebo zajistěte lékařské ošetření vzhledem k nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

Při zasažení očí (platí pro žíraviny)

ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci!
výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko.
podle situace volejte záchrannou službu
nebo zajistěte co nejrychleji lékařské, pokud možno odborné ošetření.
k vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

Při styku s kůží (platí pro žíraviny)

ihned svlečte potřísněné šatstvo; před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže
zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci
Poznámka: Při zasažení látkami s leptavými účinky nepoužíváme neutralizační roztoky. Pouze u určitých látek lze použít inaktivační roztoky (například olej u lithia, sodíku, draslíku; manganistan draselný u bílého fosforu; polyetylénglykol u fenolu a krezolu; kalcium glukonát u kyseliny fluorovodíkové a šťavelové) nebo dekontaminační prášek (u yperitu).
poleptané části kůže překryjte sterilním obvazem, na kůži nepoužívejte masti ani jiná léčiva
poškozeného přikryjte, aby neprochladl
podle situace volejte záchrannou službu
nebo zajistěte lékařské ošetření

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - hrozí nebezpečí dalšího poškození zažívacího traktu!!! Hrozí perforace jícnu i žaludku!

OKAMŽITĚ VYPLÁCHNĚTE ÚSTNÍ DUTINU VODOU A DEJTE VYPÍT 2-5 dl chladné vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny
Vzhledem k téměř okamžitému účinku na sliznice je vhodnější rychle podat vodu z vodovodu a nezdržovat se sháněním vychlazených tekutin – s každou minutou prodlevy se stav sliznice nenapravitelně poškozuje!
Nejsou vhodné sodovky ani minerálky, z nichž se může uvolňovat plynný oxid uhličitý. Větší množství požité tekutiny není vhodné, mohlo by vyvolat zvracení a případné vdechnutí žíravin do plic).
k pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo v krku. V tom případě nechte postiženého pouze vypláchnout ústní dutinu vodou.
NEPODÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ! (začerněním způsobí obtížnější vyšetření stavu sliznice zažívacího traktu a u kyselin a louhů nemá příznivý účinek).
nepodávejte žádné jídlo
nepodávejte nic ústy, pokud je postižený v bezvědomí, nebo má-li křeče
podle situace volejte záchrannou službu
nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření

První pomoc při zasažení látkami, které při požití mohou poškodit plíce (benzín, nafta, petrolej, terpentýn, směsová ředidla s podílem benzínu, apod.)

Tyto látky a přípravky s obsahem alifatických, alicyklických a aromatických uhlovodíků, které mají nízkou viskozitu a nízké povrchové napětí a jsou zpravidla označeny větou R 65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc.

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

Při nadýchání
okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch (sundejte kontaminovaný oděv)
zajistěte postiženého proti prochladnutí
zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin
Při styku s kůží
odložte potřísněný oděv
omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody
pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon
zajistěte 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
zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.
Při požití
NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ!
Pokud postižený zvrací, dbejte aby nevdechl zvratky (protože při vdechnutí těchto kapalin do dýchacích cest i v nepatrném množství je nebezpečí poškození plic)
zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.;
originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.

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

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

zástava dechu	- okamžitě provádějte umělé dýchání
zástava srdce	- okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce

bezvědomí - uložte postiženého do stabilizované polohy na boku

Při nadýchání

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

Při styku s kůží

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

Při zasažení očí

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

Při požití

PO POŽITÍ VŠECH VYSOCE TOXICKÝCH, NĚKTERÝCH TOXICKÝCH A VYBRANÝCH DALŠÍCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, u nichž již požití méně než jednoho gramu nebo jednoho doušku o 30 ml představuje ohrožení života) VYVOLEJTE ZVRACENÍ (zejména u kyanidů, některých anorganických solí kovů, paraquatu, diquatu, metylalkoholu, etylénglykolu, některých organických rozpouštědel - benzenu, tetrachlórmetanu, chloroformu, sirouhlíku, 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 (amylium nitrosum)
volejte záchrannou službu

<u>První pomoc při zasažení látkami, klasifikovanými jako zdraví škodlivé</u>

Při nadýchání

okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch
zajistěte postiženého proti prochladnutí
zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li kašel, dušnost nebo jiné příznaky

Při styku s kůží

odložte potřísněný oděv
omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody
pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon
zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li podráždění kůže

Při zasažení očí

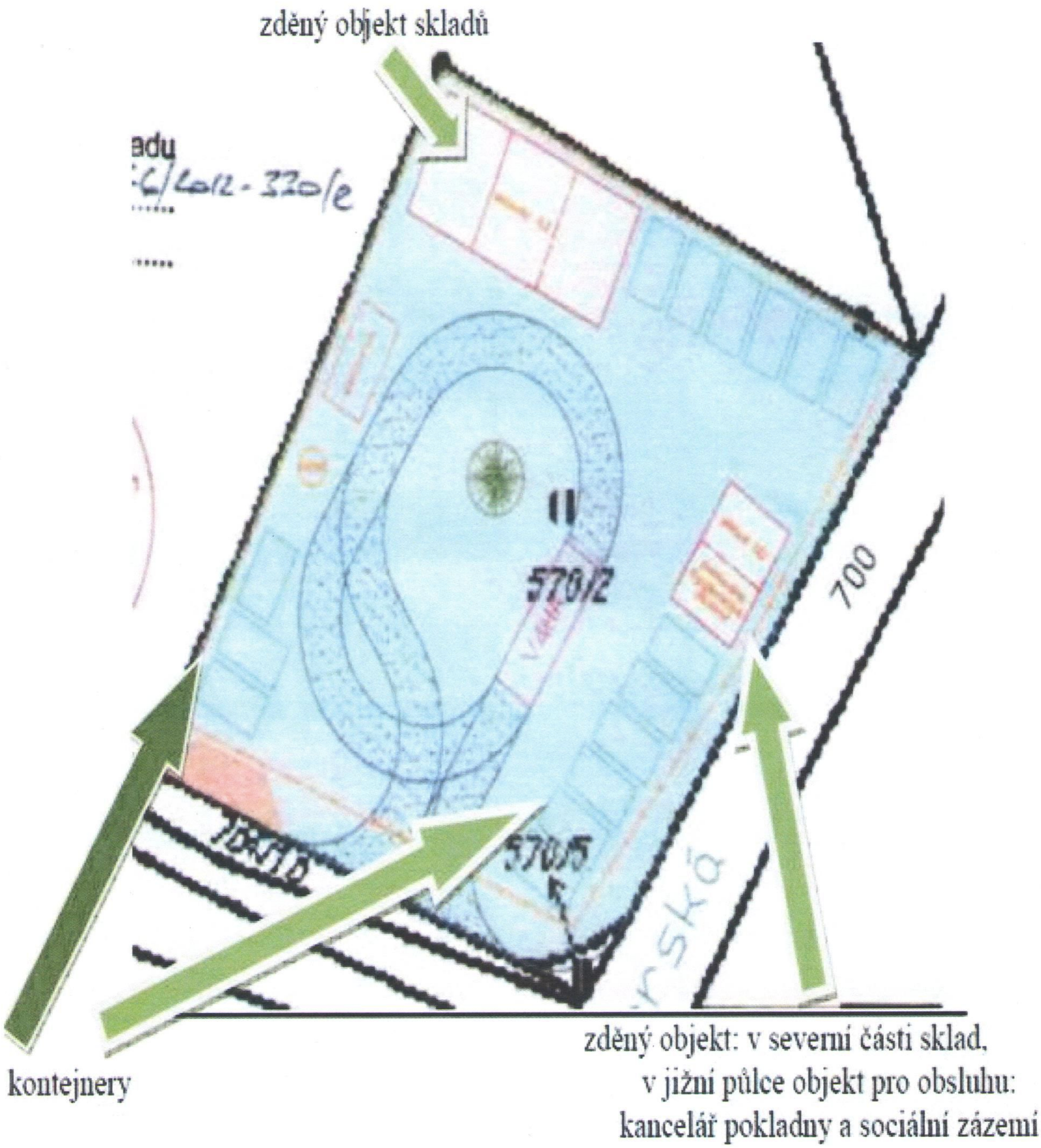
ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte.
výplach provádějte nejméně 10 minut
zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití
NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, mechanické poškození sliznice hltanu, může v tomto případě představovat vyšší ohrožení, než požitá látka)
pokud možno podejte medicinální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet
zajistěte lékařské ošetření

První pomoc při zasažení látkami, klasifikovanými jako dráždivé

Při nadýchání
okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch
zajistěte postiženého proti prochladnutí
zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky
Při styku s kůží
odložte potřísněný oděv
omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody
pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon
zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže
Poznámka: V případě, že přípravek ulpí na kůži a nelze jej odstranit vodou s mycími prostředky nebo jedlým olejem (například vteřinové lepidlo), nepoužívejte k odstranění násilí a ponechte odbornému 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
zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.
Poznámka: V případě, že přípravek ulpí na kůži víček a nelze jej odstranit vodou, nepoužívejte k odstranění násilí a ponechte odbornému ošetření.
Při požití
NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, například u saponátů a dalších látek, vytvářejících pěnu nebo mechanické poškození sliznice hltanu)
pokud možno podejte aktivní uhlí v malém množství (1-2 rozdrcené tablety)
u osoby bez příznaků telefonicky kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu látky nebo přípravku
u osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření

PŘÍLOHA Č. 3: Situace, **mapa vnějších vztahů**



Borská