

PROVOZNÍ ŘÁD

zařízení ke sběru, výkupu a zpracování elektroodpadů

Příkrá 894, Železný Brod

Provozovatel:

**Josef Mach s.r.o.
Příkrá 894
468 22 Železný Brod
IČ 28686314**

Datum zpracování: květen 2015

KRAJSKÝ ÚŘAD LIBERECKÉHO KRAJE
odbor životního prostředí
a zemědělství
Schváleno rozhodnutím čj. KULK/ 48992/2015
ze dne 29.6.2015 podpis


OBSAH

1. Základní údaje o zařízení	3
1.1. Název zařízení	3
1.2. Identifikační údaje spoluvlastníků zařízení	3
1.3. Identifikační údaje provozovatele zařízení	3
1.4. Statutární zástupce	3
1.5. Významná telefonní čísla	3
1.6. Sídla dohlížecích orgánů	3
1.7. Adresa zařízení	3
1.8. Údaje o pozemcích zařízení	4
1.9. Časová platnost provozního řádu	4
1.10. Základní kapacitní údaje zařízení	4
2. Charakter a účel zařízení	4
2.1. Odpady přijímané do zařízení ke sběru nebo demontáži	4
2.2. Podskupiny elektrozařízení přijímané do zařízení ke sběru nebo demontáži	5
2.3. Podskupiny elektrozařízení přijímané do zařízení pouze ke sběru s následným předáním oprávněným zpracovatelům	7
3. Stručný popis zařízení	8
3.1. Ochrana horninového prostředí v místech nakládání s elektroodpady	8
3.2. Manipulační prostředky	8
3.3. Skladovací prostředky	8
3.4. Zabezpečení zařízení proti vniknutí cizích osob	9
3.5. Zjišťování hmotnosti a havarijní prostředky	9
4. Technologie a obsluha zařízení	9
4.1. Přejímka elektroodpadu, elektrozařízení	9
4.2. Demontáž elektroodpadu	10
4.3. Další nakládání s odpady	11
5. Monitorování provozu zařízení	11
6. Organizační zajištění provozu zařízení	11
7. Vedení evidence odpadů	12
8. Opatření k omezení negativních vlivů zařízení a opatření pro případ havárie ...	12
9. Opatření k zajištění bezpeč. provozu a ochrany život.prostředí a zdraví lidí	14
10. Využitelné materiály získané v zařízení z odpadů	15
11. Energetická náročnost zařízení	16
12. Vystupující odpady, odpadní vody, emise do ovzduší	16
13. Hmotnostní podíl odpadů vystupujících ze zařízení	20
14. Vzor provozního deníku	20
15. Přílohy	23

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZAŘÍZENÍ

1.1. Název zařízení

Zařízení ke sběru, výkupu a zpracování elektroodpadů

1.2. Identifikační údaje spoluvlastníků zařízení

Josef Mach
Eva Machová
oba bytem
463 46 Příšovice č.p.68

1.3. Identifikační údaje provozovatele zařízení

Josef Mach s.r.o.
Příkrá 894
468 22 Železný Brod
IČ 28686314

1.4. Statutární zástupce

Josef Mach, jednatel společnosti, tel.: 602 494 857
463 46 Příšovice č.p.68

1.5. Významná telefonní čísla

Hasiči: **150**
Záchranná služba: **155**
Policie: **158**
Jednotné číslo tísňového volání : **112**

1.6. Sídla dohlížecích orgánů

Česká inspekce životního prostředí, Tř. 1. máje 858/26, Liberec 460 01, tel. 485 340 711
Městský úřad Železný Brod, nám. 3 května 1, Železný Brod 468 22, tel. 483 333 911
Krajský úřad Libereckého kraje, U Jezu 642/2a, Liberec 461 80, tel. 485 226 111
Krajská hygienická stanice Libereckého kraje, územní pracoviště Jablonec nad Nisou, tel. 483 311 511

1.7. Adresa zařízení

Příkrá 894
468 22 Železný Brod



1.8. Údaje o pozemcích zařízení

ppč.1600/1 – ostatní plocha

ppč.1600/2 – zastavěná plocha a nádvoří – hlavní budova (dílňa demontáže, kancelář, sociální zařízení)

ppč.1600/3 – zastavěná plocha a nádvoří – sklad nebezpečných odpadů, obsluha váhy

ppč.1600/4 – ostatní plocha – soustředění elektroodpadů a elektrozařízení před i po demontáži

- všechny tyto parcely jsou v k.ú. Železný Brod.

1.9. Časová platnost provozního řádu

na dobu neurčitou

1.10. Základní kapacitní údaje zařízení

zpracovatelská kapacita 800 t elektroodpadů/rok,

okamžitá skladovací kapacita elektroodpadů max. 80 tun.

2. CHARAKTER A ÚČEL ZAŘÍZENÍ

Zařízení je určeno ke sběru, výkupu a zpracování elektroodpadů (demontáž ve smyslu §37g odst.d) zákona č.185/2001 Sb., o odpadech v platném znění (dále jen zákon). Tento provozní řád platí pro samostatný sběr, výkup elektrozařízení a oddělený sběr, výkup elektroodpadů a jejich předání oprávněným zpracovatelům a pro vlastní zpracování vybraných druhů elektrozařízení a elektroodpadů. Účelem zařízení je soustřeďovat, zpracovávat či opětovně použít elektroodpad v souladu s platnými předpisy. Při zpracování elektroodpadu zajistit jeho využití v souladu s § 37m zákona.

2.1. Odpady přijímané do zařízení ke sběru a demontáži

Zařazení dle vyhlášky č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů:

Katalog. č.	Název	Kategorie
16 02 13*	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 160209 až 160212	N
16 02 14	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 160209 až 160213	O
20 01 35*	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 200121 a 200123	N
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 200121, 200123, 200135	O

2.2. Podskupiny elektrozařízení přijímané do zařízení ke sběru a demontáži

Zařazení dle vyhlášky č. 352/2005 Sb., o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady (část I – s platností do 14.8.2018):

Podskupina číslo	Název podskupiny
1.5	Pračky
1.6	Sušičky
1.7	Myčky nádobí
1.8	Pečicí zařízení
1.9	Elektrické sporáky
1.10	Elektrické plotny
1.11	Mikrovlnné trouby
1.12	Ostatní velká zařízení používaná k vaření a jinému zpracování potravin
1.13	Elektrická topidla
1.14	Elektrické radiátory
1.15	Ostatní velká zařízení pro vytápění místností, lůžek a sedacího nábytku
1.16	Elektrické ventilátory velké
1.17	Klimatizační zařízení
1.18	Ostatní ventilační, odsávací a klimatizační zařízení
1.19	Ostatní velké domácí spotřebiče v jiné podskupině neuvedené
2.1	Vysavače
2.2	Čisticí stroje na koberce
2.3	Ostatní zařízení pro čištění
2.4	Zařízení používaná k šití, pletení, tkání a jinému zpracování textilu
2.5	Žehličky a jiné spotřebiče používané k žehlení, mandlování a další péči o oděvy
2.6	Topinkovače
2.7	Fritovací hrnce
2.8	Mlýnky, kávovary a zařízení pro otevírání nebo uzavírání nádob nebo obalů
2.9	Elektrické nože
2.10	Spotřebiče pro stříhání vlasů, sušení vlasů, čištění zubů, holení, masáže nebo jinou péči o tělo
2.11	Hodiny, budíky a zařízení pro účely měření, indikace nebo registrace času
2.12	Váhy
2.13	Elektrické ventilátory malé
2.14	Ostatní malé domácí spotřebiče v jiné podskupině neuvedené
3.	celá skupina Zařízení informačních technologií a telekomunikační zařízení
4.	celá skupina Spotřebitelská zařízení a solární panely
5.1	Svítlidla pro zářivky s výjimkou svítidel z domácností
5.6	Ostatní osvětlovací zařízení nebo zařízení pro šíření nebo řízení osvětlení, s výjimkou přímo žhavených žárovek v jiné podskupině neuvedené (např. svítidla)

6.1	Vrtačky
6.2	Pily
6.3	Šicí stroje kromě zařízení používaných v domácnostech spadajících pod skupinu 2
6.4	Zařízení pro soustružení, frézování, broušení, drcení, řezání, sekání, stříhání, vrtání, ražení, skládání, ohýbání nebo podobné zpracování dřeva, kovů a dalších materiálů
6.5	Nástroje pro nýťování, přibíjení nebo šroubování nebo pro odstraňování nýtů, hřebíků, šroubů nebo podobné účely
6.6	Nástroje pro pájení, svařování nebo podobné použití
6.8	Nástroje pro sečení nebo jiné zahradnické činnosti
9.2	Regulátory topení
9.3	Termostaty

Zařazení dle vyhlášky č. 352/2005 Sb., o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady (část I – s platností od 15.8.2018):

Podskupina číslo	Název podskupiny
1.6	Tepelná čerpadla
1.7	Radiátory obsahující olej a jiná zařízení pro tepelnou výměnu využívající k tepelné výměně jiné kapaliny než vodu
2.	celá skupina Obrazovky, monitory a zařízení obsahující obrazovky o ploše větší než 100 cm ²
4.1	Pračky
4.2	Sušičky
4.3	Myčky nádobí
4.4	Vařiče a pečicí trouby
4.5	Elektrické sporáky
4.6	Elektrické varné desky
4.7	Svítlidla
4.8	Zařízení reprodukcující zvuk či obraz
4.10	Zařízení používaná k pletení a tkání
4.11	Velké sálové počítače
4.12	Velké tiskárny
4.13	Kopírovací zařízení
4.14	Velké výherní mincovní automaty
4.16	Velké přístroje pro monitorování a kontrolu
4.17	Velké výdejní automaty na výrobky a peníze
4.18	Ostatní velká zařízení v jiné podskupině neuvedená
5.1	Vysavače
5.2	Stroje na čištění koberců
5.3	Šicí stroje
5.4	Svítlidla
5.5	Mikrovlnné trouby
5.6	Ventilační zařízení
5.7	Žehličky
5.8	Opékače topinek
5.9	Elektrické nože

5.10	Elektrické konvice
5.11	Hodiny a hodinky
5.12	Elektrické holicí strojky
5.13	Váhy
5.14	Přístroje pro péči o vlasy a tělo
5.15	Kalkulačky
5.16	Rozhlasové přijímače
5.17	Videokamery
5.18	Videorekordéry
5.19	Hi-fi zařízení
5.20	Hudební nástroje
5.21	Zařízení reprodukcující zvuk či obraz
5.22	Elektrické a elektronické hračky
5.23	Sportovní vybavení
5.26	Regulační ventily topení, termostaty
5.27	Malé elektrické a elektronické nástroje
5.29	Malé nástroje pro monitorování a kontrolu
5.30	Malé výdejní automaty na výrobky
5.31	Malá zařízení s vestavěnými solárními panely
5.32	Ostatní malá zařízení v jiné podskupině neuvedená
6.	celá skupina Malá zařízení informačních technologií a telekomunikační zařízení, jejichž žádný vnější rozměr nepřesahuje 50 cm

2.3. Podskupiny elektrozařízení přijímané do zařízení pouze ke sběru s následným předáním oprávněným zpracovatelům

Na základě smluvních vztahů s provozovateli kolektivních systémů elektrozařízení je zařízení také místem zpětného odběru použitých elektrozařízení a elektroodpadů. Zařazení dle vyhlášky č. 352/2005 Sb., o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady (část I – s platností do 14.8.2018):

Podskupina číslo	Název podskupiny
1.1	Velká chladicí zařízení
1.2	Chladničky, kombinace chladničky a mrazničky
1.3	Mrazničky
1.4	Ostatní velká zařízení používaná pro chlazení, uchování a skladování potravin
1.17	Klimatizační zařízení

Zařazení dle vyhlášky č. 352/2005 Sb., o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady (část I – s platností od 15.8.2018):

Podskupina číslo	Název podskupiny
1.1	Chladničky
1.2	Mrazničky
1.3	Zařízení automaticky poskytující chlazené výrobky
1.4	Klimatizační zařízení
1.5	Odvlhčovací zařízení
4.15	Velké zdravotnické prostředky
5.28	Malé zdravotnické prostředky

3. STRUČNÝ POPIS ZAŘÍZENÍ

3.1. Ochrana horninového prostředí v místech nakládání s elektroodpady

Vlastní zařízení ke zpracování elektroodpadů je umístěno a provozováno v hlavní hale (ppč.1600/2) ve vyčleněné místnosti s betonovou podlahou vybavené technologií pro demontáž (dílňa demontáže) – viz situační mapka v příloze č.1. Soustředění elektroodpadů a elektrozařízení před demontáží probíhá v přístřešku hlavní haly a v garáži budovy (ppč.1600/3). Elektroodpady obsahující tekuté nebezpečné odpady (např. elektrické radiátory s olejovou teplotnosnou náplní) jsou shromažďovány před demontáží a demontovány ve zděné budově (ppč.1600/3) ve skladu nebezpečných odpadů, který má podlahu odolnou ropným látkám (betonová podlaha s izolační fólií a s vyspárovanou dlažbou) vyspádovanou do nepropustné bezodtoké jímky. V této místnosti jsou také soustředovány všechny nebezpečné odpady vzniklé při demontáži elektroodpadů.

V hlavní budově se také nachází kanceláře, sociální zařízení (WC, umývárna, kuchyňka, šatna).

3.2. Manipulační prostředky

S elektroodpady je manipulováno ručně, pomocí paletovacího vozíku nebo vysokozdvížného vozíku.

3.3. Skladovací prostředky

Po demontáži jsou odpady soustředovány utříděně dle druhů a kategorií. Vzniklé odpady kategorie „ostatní“ jsou soustředovány utříděně v samostatných nádobách (např. tištěné spoje, elektrické kabely, plasty, dřevo, papír a lepenka, sklo, železné kovy, barevné kovy, izolační materiály, beton, keramické materiály, obrazovky, elektromotory, směsné kovy, odpady s obsahem drahých kovů apod.), umístěných v areálu provozovny. Objemnější odpady (např. železné kovy, plasty, beton, dřevo) jsou soustředovány také volně na ploše areálu (ppč.1600/4).

Soustředění všech nebezpečných odpadů i některých ostatních odpadů (olejové náplně, baterie, monočlánky, akumulátory, sklo aktivované, odpady s obsahem rtuti, odpady obsahující PCB, odpady s obsahem azbestu, inkoustové kartridže, tonery, displeje z tekutých krystalů, kondenzátory s tekutým elektrolytem apod.) je utříděné

dle jednotlivých druhů v neporušených shromažďovacích prostředcích, případně označených příslušným identifikačním listem. Nádoby s těmito odpady jsou umístěny v zabezpečeném skladu s nepropustnou podlahou s havarijní jímkou.

3.4. Zabezpečení zařízení proti vniknutí cizích osob

Všechny odpady jsou zabezpečeny před únikem, zcizením a znehodnocením. Areál je oplocen a jeho vstupní vrata i dveře dílny demontáže a skladu odpadů jsou uzamykatelná.

3.5. Zjišťování hmotnosti a havarijní prostředky

Na příjmu do zařízení i při výstupu ze zařízení jsou elektroodpady váženy na vahách: nájezdová váha do 30 t, váhy s váživostí do 500 kg a do 30 kg. Provozovna je vybavena havarijními prostředky pro případ likvidace havárie (sorpční tkaniny, Vapex, lopata, koště, prázdné nádoby) a přenosnými hasicími přístroji.

4. TECHNOLOGIE A OBSLUHA ZAŘÍZENÍ

4.1. Přijímka elektroodpadu, elektrozařízení

Při příjmu odpadů obsluha zařízení zajistí:

- vizuální kontrolu každé dodávky odpadu. V případě, že při převzetí zjistí obsluha zařízení, že se v dodávce vyskytuje také odpad, který není v seznamu elektroodpadů, elektrozařízení (viz kap. 2), vyzve obsluha zařízení vlastníka k odstranění tohoto odpadu. V případě jeho neodstranění, nebude dodávka odpadů přijata, o čemž bude písemně informován Krajský úřad Libereckého kraje, odbor životního prostředí do 2 pracovních dnů.
- namátkovou kontrolu odpadů k ověření shody odpadu s informacemi poskytnutými dodavatelem odpadu
- zvážení a zaznamenání množství a charakteristik odpadu přijatého do zařízení - viz bod 7. tohoto provozního řádu – vedení evidence
- 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,
- vydání písemného potvrzení vlastníkovému odpadu o každé dodávce odpadu přijatého do zařízení
- původce odpadu poskytne obsluze zařízení v případě jednorázové nebo první z řady dodávek údaje ve formě písemné informace: název; IČ; adresu provozovny, z které odpad pochází; kód odpadu; kategorii, údaje o nebezpečných vlastnostech u nebezpečných odpadů
- přijatý elektroodpad je dopraven na místo soustředění před vlastní demontáží nebo předáním oprávněnému zpracovateli nebo v případě volné kapacity přímo do dílny demontáže.

4.2. Demontáž elektroodpadu

- pracovník obsluhy zařízení provádí demontáž ručně za použití náradí (gola sady, šroubováky, kleště, vrtačka atd.) a bez použití otevřeného plamene

Technologie demontáže probíhá následovně :

- 1. odpojení a vyjmutí zdrojů elektrické energie (baterie, monočlánky, akumulátory) a jejich uložení do nepropustných umělohmotných nádob
- 2. přednostně demontovat (vyjmout) součástky obsahující nebezpečné odpady tak, aby nedošlo k úniku škodlivin do okolního prostředí (např. olejové náplně, odpady s obsahem rtuti, odpady obsahující PCB, odpady s obsahem azbestu, inkoustové kartridže, tonery, displeje z tekutých krystalů, elektrolytické kondenzátory s výškou od 25 mm a průměrem od 25 mm nebo srovnatelného objemu)
- 3. při vypouštění olejových náplní se musí dosáhnout stavu, kdy kapalina již neodkapává, proto je nutné mít manipulační nádobu pod olejovým radiátorem delší dobu (cca ½ až 1 hod. – v závislosti na okolní teplotě; ½ hod – teplota okolí vyšší než 15°C; min. 1 hod – teplota okolí 5 až 15°C). Otvory olejových náplní jsou po vypuštění náplní opět těsně zašroubovány.
- 4. odpojení přívodních elektrických kabelů a vodičů; demontáž motorů a malých elektrických motorků; demontáž kovových, skleněných, keramických, plastových částí a krytů; demontáž barevných kovů, drahých kovů, tištěných spojů apod.
- 5. v závislosti na následném využití (příp. odstranění) není nutné demontovat všechny komponenty elektrozařízení, elektroodpadu (např. směs plastů, směs kovů, tištěné spoje s elektronickými součástkami, obrazovky apod.)
- 6. odpady s obsahem azbestu se již v elektrozařízení často nevyskytují, jelikož je zakázáno azbest při výrobě používat. V případě výskytu azbestu u starších výrobků musí obsluha při demontáži těchto dílů použít ochrannou dýchací roušku, rukavice, oděv a musí s odpadem nakládat šetrně, aby nedošlo k úniku azbestových vláken do ovzduší. V případě výskytu je azbestový odpad soustřeďován v neprodyšných uzavřených obalech (např. silnostěnných PE pytlích) označených štítkem „POZOR AZBEST“ ve skladu nebezpečných odpadů.

Demontáž je prováděna dle pokynů výrobce. Druhy elektroodpadů, elektrozařízení uvedené v kap. 2.3. jsou v zařízení pouze sbírány a po nashromáždění přepravního množství jsou bez jakékoliv úpravy předány do schváleného zařízení ke zpracování daného druhu elektrozařízení. Zpětně odebraná nebo odděleně sebraná elektrozařízení mohou být předána k opětovnému použití jako celek. Opětovně lze použít pouze elektrozařízení či jejich komponenty bez jejich dalšího přepracování ke stejnému účelu, pro který byly původně určeny.

4.3. Další nakládání s odpady

Nebezpečné odpady vzniklé z demontáže elektroodpadů jsou skladovány v provozovně pouze dočasně do doby naplnění shromažďovacích prostředků před jejich předáním oprávněným osobám do schválených zařízení k využívání nebo odstraňování odpadů. Stejně také odpady kategorie ostatní jsou následně předávány přednostně k materiálovému využití, aby bylo zajištěno využití elektroodpadu v souladu s §37m zákona.

Některé části nebo kapaliny z demontáže elektroodpadů mohou být předávány k materiálovému využití v režimu zpětného odběru použitých výrobků (např.: teplotnosné oleje, akumulátory, baterie, monočlánky).

Mimo přijímané odpady nejsou v zařízení využívány žádné suroviny.

5. MONITOROVÁNÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ

Pracovník obsluhy zařízení kontroluje průběžně celistvost a neporušenost shromažďovacích prostředků na nebezpečné druhy odpadů, u nádob s tekutými odpady vizuálně kontroluje, zda nedochází k úniku kapalin. V případě úniku odpadů se řídí pokyny uvedenými v bodě 8 tohoto provozního řádu a následně provede záznam do provozního deníku.

Provozováním zařízení se nepředpokládají žádné vlivy tohoto zařízení na okolí ani zdraví lidí, proto nejsou stanoveny žádné specifické ukazatele.

Obsluha zařízení kontroluje pravidelně min. 1x za měsíc stav havarijní jímky ve skladu nebezpečných odpadů a není-li jímka suchá, provede ihned její vyčištění.

6. ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ

Za organizační zajištění provozu zařízení je odpovědný provozovatel, který zajišťuje, aby obsluha provozovala zařízení v souladu s tímto provozním řádem, v souladu s platnými právními předpisy a který provádí i průběžnou kontrolní činnost při provozu zařízení zejména při nakládání s nebezpečnými odpady. Všichni pracovníci zařízení ke sběru a zpracování elektroodpadů budou proškoleni z bezpečnosti práce a požární ochrany a o způsobu nakládání s odpady dle tohoto provozního řádu.

Sběr a zpracování elektroodpadů je zabezpečen 1 - 3 pracovníky. Pro zajištění hygieny je obsluze zařízení k dispozici stávající sociální vybavení areálu: šatna, umývárna, sprcha a WC, kuchyňka se studenou i teplou vodou, které jsou v hlavní budově. Veškerá administrativa související s příjmem odpadů (vedení evidence, vydávání potvrzení o převzetí odpadu) je vedena v programu EVI8 na PC- notebooku nebo písemně.

Dílna demontáže, sklad nebezpečných odpadů, garáž jsou vybaveny oteviracími okny a zářivkovým osvětlením a jsou vytápěny ústředním topením. V dílně

demontáže je také umístěn stůl a židle pro možnost demontáže elektroodpadů vsedě.

Práce budou probíhat při jednosměnném provozu v pracovní době zařízení Po – Pá od 8,30 do 17,00 hod, So – od 9,00 do 12,00 hodin.

Zařízení bude označeno informační tabulí obsahující náležitosti § 4 odst. 2 písm. d) vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění.

7. VEDENÍ EVIDENCE ODPADŮ

Provozovatel zařízení ke sběru, výkupu a zpracování elektroodpadů vede evidenci o převzatém elektroodpadu a způsobu jeho zpracování.

Průběžná evidence odpadů obsahuje údaje požadované vyhláškou č. 352/2005 Sb., o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady v platném znění :

- datum a číslo zápisu do evidence, jméno a příjmení osoby odpovědné za vedení evidence, katalogové číslo odpadu, kategorie odpadu, název druhu odpadu, označení skupiny, množství odpadu v tunách, kód způsobu nakládání, název, adresa, IČ, a IČZÚJ provozovny.

Při přepravě nebezpečných odpadů ze zařízení vystavuje provozovatel zařízení (jeho obsluha) tzv. Evidenční list pro přepravu nebezpečných odpadů.

Průběžná evidence odpadů je vedena za každý druh odpadu zvlášť. Evidence je uchovávána po dobu pěti let.

Hlášení o zpracování, využívání a odstraňování elektroodpadů a o produkci a nakládání s odpady za rok je zasíláno elektronicky v přenosovém standardu dat prostřednictvím ISPOP.

8. OPATŘENÍ K OMEZENÍ NEGATIVNÍCH VLIVŮ ZAŘÍZENÍ A OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD HAVÁRIE

Zařízení ke sběru a zpracování elektroodpadů je obsluhou provozováno v souladu s tímto provozním řádem tak, aby byly minimalizovány příčiny havárií. Obsluha zařízení bude pravidelně 1x za rok proškolená a seznamována s nebezpečnými vlastnostmi nebezpečných odpadů a s postupem v případě jejich úniku (údaje uvedené na identifikačních listech N odpadů). Tekuté nebezpečné odpady lze přelévát pouze na vodohospodářsky zabezpečené ploše – sklad nebezpečných odpadů.

Dojde-li k havárii (úniku odpadů, požáru apod.), je nutné postupovat dle základních pokynů:

17 03 03	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	N
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 03	Olovo	O
17 04 04	Zinek	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 06	Cín	O
17 04 07	Směsné kovy	O
17 04 09	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	N
17 04 10	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	N
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
17 06 01	Izolační materiály s obsahem azbestu	N
17 06 03	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod 17 06 01 a 17 06 03	O
19 12 01	Papír a lepenka	O
19 12 02	Železné kovy	O
19 12 03	Neželezné kovy	O
19 12 04	Plasty a kaučuk	O
19 12 05	Sklo	O
19 12 06	Dřevo obsahující nebezpečné látky	N
19 12 07	Dřevo neuvedené pod číslem 191206	O
19 12 08	Textil	O
19 12 09	Nerosty (např. keramika, kameny)	O
19 12 11	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické	N

- požár – snažit se uhasit vzniklý požár např. za použití přenosných hasicích přístrojů. V případě neúspěchu přivolat hasiče – tel. 150.
- rozliti – při případném úniku kapalných odpadů se snažit zastavit tento únik, rozlitou kapalinu zasypat savým materiálem (např. Vapex, suché piliny), potom vše uložit do nepropustných nádob a řádně uzavřít. Při vylití kyseliny - neutralizovat vápnem.
- rozsypání – při rozsypání odpadů zamést odpad do původního nebo náhradního obalu.
- při havárii (úniku, rozliti, požáru) většího rozsahu je vždy nutné přivolat hasičský záchranný sbor - tel. 150.

Všechna důležitá telefonní čísla jsou uvedena v kapitole 1, tohoto provozního řádu. V pracovní době by měla být havárie ohlášena místně příslušnému vodohospodářskému orgánu – Městský úřad Železný Brod, odbor životního prostředí, tel. 483 333 984 nebo České inspekci životního prostředí, oblastní inspektorát Liberec, ohlašování havárií na tel. 723 083 437.

Vliv provozu zařízení na okolní prostředí:

- Vzhledem k charakteru zařízení (ruční demontáž v uzavřené dílně ve zděné hale) a k umístění provozovny zařízení na okraji města Železný Brod nehrozí překročení přípustných hygienických hlukových limitů pro okolní bytovou zástavbu.
- V areálu je povolena maximální jezdní rychlost 20 km/hod. Řidiči všech vozidel jsou povinni chovat se tak, aby neobtěžovali okolí zbytečným hlukem. Při delším stání jsou povinni vypínat motory.
- S ručním elektrickým nářadím (AKUšroubovák, vrtáčka, rozbrušovačka), které by mohlo podstatně ovlivňovat hlučnost provozu, bude obsluha zařízení pracovat pouze v dílně demontáže.
- Obsluha nebude provádět v zařízení práce, které by způsobovaly hluk v nočních hodinách (22:00 až 6:00 hod.), ve dnech pracovního klidu a státem uznávaných svátků.
- Při vlastním provozu zařízení (shromažďování odpadů, ruční demontáž) jsou splněny podmínky stanovené nařízením vlády č.272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- Provozovna neobsahuje zařízení, které by způsobovalo vibrace o hodnotách a frekvencích překračující povolené limitní hodnoty, které jsou stanoveny z hlediska ochrany lidského zdraví nebo vlivů na stabilitu a trvanlivost okolních stavebních objektů.
- V zařízení nejsou žádné zdroje radioaktivního nebo elektromagnetického záření a nebudou zde provozovány žádné zdroje ionizujícího záření.

- Celý areál provozovny je uzavřený – oplocený plechovým plotem výšky 2,5m s uzamykatelnými vraty.

Preventivní opatření :

- veškeré manipulace se vzniklými nebezpečnými odpady musí provádět jen poučená osoba v souladu s tímto Provozním řádem zařízení ke sběru a zpracování elektroodpadů schváleným Krajským úřadem Libereckého kraje, odbor zemědělství a životního prostředí, oddělení odpadů
- obsluha zařízení pravidelně kontroluje všechny manipulační plochy a trvale je udržuje v dobrém stavu; zejména havarijní bezodtoká jímka ve skladu nebezpečných odpadů je udržována v suchém stavu
- zařízení je vybaveno práškovými hasicími přístroji a havarijními sanačními prostředky (sorbent-např. Vapex, sběrná nádoba s uzavíratelným víkem, PE pytle, záchytná nízká manipulační nádoba, lopata, koště).

9. OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI PROVOZU A OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZDRAVÍ LIDÍ

- na pracovišti je k dispozici lékárnička s obsahem postačujícím k poskytnutí první pomoci při předpokládaných úrazech. Lékárnička je 1x za měsíc kontrolována a za její stav zodpovídá provozovatel zařízení. Pracovníci jsou se zásadami první pomoci seznamováni při pravidelném školení (1 x za rok). Zásady první předlékařské pomoci jsou uvedeny v příloze č.2 tohoto provozního řádu.
- obsluha zařízení používá sociální zařízení se studenou i teplou vodou (WC, umývárna, šatna, kuchyňka), které je umístěné přímo v hlavní hale. Toto zařízení využívá vlastní zdroj vody a je napojené kanalizací na vlastní septik. K pitným účelům používá obsluha balenou pitnou vodu, kterou zajišťuje provozovatel zařízení.
- v zařízení jsou k dispozici Identifikační listy nebezpečných odpadů (ILNO), kde jsou v bodu 8.2 uvedeny zásady první pomoci při zasažení očí, pokožky, při nadechnutí nebo při požití jednotlivých odpadů. V bodu 7.2 ILNO jsou uvedeny doporučené osobní ochranné pracovní pomůcky vhodné pro manipulaci s konkrétním odpadem:
 - nejčastěji se z nebezpečných odpadů mohou vyskytnout – olejové náplně el.radiátorů; znečištěné sorbenty; baterie s elektrolytem, který se nevylévá; elektrozařízení obsahující deriváty uhlovodíků (chladicí média), která se pouze soustřeďují (nedemontují) před předáním oprávněnému zpracovateli (PRAKTIK systém s.r.o., Stráž pod Ralskem).
- pracovník obsluhy je vybaven osobními ochrannými pracovními pomůckami: pracovní oděv, obuv pracovní kožená kotníková, holínky, zástěra ochranná PVC; ochranné brýle nebo štít, rukavice 5-ti prsté a rukavice pryžové, ochranná

	úpravy odpadu obsahujícího nebezpečné látky	
19 12 12	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 191211	O

Při demontáži elektroodpadů na jednotlivé materiály – komponenty vznikají převážně odpady:

- kovové, plastové, dřevěné skelety, kryty apod., které lze dále předat do zařízení k materiálovému nebo termickému využití
- baterie, monočlánky, akumulátory se po nashromáždění přepravního množství předají dle pokynů kolektivního systému ECOBAT zpracovatelům
- barevné kovové součástky, směsné kovy (měď, hliník, mosaz, zinek apod.) se roztřídí a předají oprávněným osobám k dalšímu materiálovému využití stejně jako částí obsahující drahé kovy (stříbro, zlato, platina apod.)
- displeje z tekutých krystalů, tištěné plošné spoje s jednotlivými elektronickými součástkami – nerozebírají se, ale předávají se k dalšímu materiálovému zpracování oprávněným osobám
- inkoustové kartridže, tonery – demontují se celé kazety včetně náplně a následně se předají zpracovatelům nebo k regeneraci
- izolační a tepelně izolační součástky (minerální vaty, azbestové podložky, keramické izolátory, lepenkové izolátory apod.) – tyto odpady většinou nelze dále využít, proto se předají oprávněným osobám k odstranění
- skleněné součástky neznečištěné škodlivinami – předají se k materiálovému využití oprávněným osobám
- obrazovky se nerozebírají, ale předávají jako celek oprávněnému zpracovateli k následnému odstranění luminoforů
- kondenzátory s tekutým elektrolytem, olejové náplně z el.radiátorů, příp.odpady obsahující PCB – se vyskytují v elektrozařízeních minimálně; v případě výskytu se soustřeďují ve skladu nebezpečných odpadů před odstraněním oprávněnou osobou
- elektrické kabely, vodiče – se zbavují izolací ve spec.zařízení přímo v provozovně; vytríděné barevné kovy a izolační materiály se předávají k využití oprávněným osobám
- malé elektrické motorky, elektromotory – většinou se nerozebírají a předávají jako celek k dalšímu materiálovému využití
- beton (betonová závaží u automat.praček) – předají se do zařízení k využívání nebo odstraňování odpadů.

Žádné odpadní vody ze zařízení nevystupují, jelikož se voda při demontáži elektroodpadů nepoužívá. Vznikají pouze splaškové odpadní vody ze sociálního

dýchací rouška; pracovníkům jsou dále poskytovány mycí, čistící a desinfekční prostředky

- dílna demontáže je pravidelně uklížena, zametána minimálně 1 x týdně; sociální zařízení je čistěno denně
- školení pracovníků v oblasti požární ochrany, bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci a školení s obsahem tohoto provozního řádu zařízení budou prováděna při přijmutí pracovníka do zaměstnání a pak opakovaně 1x za rok
- v prostoru dílny demontáže a skladu nebezpečných odpadů platí:
 - zákaz práce s otevřeným ohněm, zákaz kouření; zákaz konzumace potravin či pití,
 - vstup cizích osob do areálu je dovolen pouze v doprovodu nebo se souhlasem provozovatele zařízení.
- Hygienické požadavky pro práci v zařízení:
 - bezpečnost a ochrana zdraví při práci jsou zajišťovány v souladu s obecně závaznými právními předpisy
 - pracovník obsluhy musí být zdravotně způsobilý pro práci „demontáž elektroodpadů“. Provozovatel zařízení je povinen zajistit pro obsluhu vstupní lékařskou prohlídku. Dále je zdravotní způsobilost kontrolována periodicky 1 x za 5 let nebo 1 x za 3 roky, jde-li o zaměstnance, který dovršil 50 let věku.
- Po práci s elektroodpady je obsluha povinna umýt si znečištěné části pokožky vodou a nedráždivými čistícími prostředky (toaletní mýdlo, Solsapon apod.) a ošetřit vhodným reparačním krémem (např. Indulona).
- Každý pracovník zařízení je dále povinen: udržovat pracoviště v čistotě a pořádku; nepoužívat poškozená nářadí; oznámit ihned provozovateli závady v zařízení; udržovat volné únikové cesty.
- V případě výskytu součástí obsahujících azbest musí obsluha používat ochrannou dýchací roušku, rukavice, oděv a musí s odpady nakládat šetrně, aby nedošlo k úniku azbestových vláken do ovzduší. Tyto odpady se již v nově vyráběných elektrozařízeních nevyskytují, jelikož se nesmí při výrobě spotřebního zboží používat. V případě výskytu je odpad s obsahem azbestu soustřeďován pouze v neprodyšných uzavřených obalech (např. silnostěnných PE pytlích) označených štítkem „POZOR AZBEST“.

10. VYUŽITELNÉ MATERIÁLY ZÍSKANÉ V ZAŘÍZENÍ Z ODPADŮ

Ve vztahu ke zpracovávaným odpadům bude zajištěno využití, recyklace a příprava k opětovnému použití následovně:

Skupina elektrozařízení	Do 14. srpna 2015		Od 15. srpna 2015 do 14. srpna 2018		Od 15. srpna 2018	
	A	B	A	C	A	C
	%	%	%	%	%	%
Dle přílohy č. 7 části I						
1.	80	75	85	80	–	–
2.	70	50	75	55	–	–
3.	75	65	80	70	–	–
4.	75	65	80	70	–	–
5.	70	50	75	55	–	–
5. (výbojky)	–	80	–	80 ^{*)}	–	–
6.	70	50	75	55	–	–
7.	70	50	75	55	–	–
8.	70	50	75	55	–	–
9.	70	50	75	55	–	–
10.	80	75	85	80	–	–
Dle přílohy č. 7 části II						
1.	–	–	–	–	85	80
2.	–	–	–	–	80	70
3.	–	–	–	–	–	80 ^{*)}
4.	–	–	–	–	85	80
5.	–	–	–	–	75	55
6.	–	–	–	–	75	55

Způsoby zpracování elektroodpadu v jednotlivých sloupcích pod písmeny A až C zahrnuje

A – využití elektroodpadu včetně komponentů, materiálů a látek, které zahrnuje všechny způsoby využití včetně recyklace a přípravy k opětovnému použití

B – recyklaci elektroodpadu včetně komponentů, materiálů a látek

C – recyklaci a přípravu k opětovnému použití elektroodpadu

^{*)} pouze recyklace^{*)}.

11. ENERGETICKÁ NÁROČNOST ZAŘÍZENÍ

Ve vztahu ke zpracovaným odpadům v zařízení se odhaduje celková energetická náročnost zařízení 1 kWh/100 kg, tj. 10 kWh/tunu zpracovaných elektroodpadů.

12. VYSTUPUJÍCÍ ODPADY, ODPADNÍ VODY, EMISE DO OVZDUŠÍ

Odpady vystupující ze zařízení - zařazení dle vyhlášky č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů:

zařízení, které jsou odvedeny do vlastního septiku, kaly jsou pravidelně vyváženy na BČOV v Železném Brodě.

Při technologii – ruční demontáž elektroodpadů neunikají žádné emise do ovzduší. Budovy areálu jsou vytápěny ÚT - kotel na tuhá paliva. Jedná se o malý zdroj znečišťování ovzduší; oznámení a poplatky za tento zdroj jsou podávány Městskému úřadu Železný Brod.

13. HMOTNOSTNÍ PODÍL ODPADŮ VYSTUPUJÍCÍCH ZE ZAŘÍZENÍ

V zařízení se žádné odpady neodstraňují, nepřetavují ani neupravují tak, že by se snížila jejich původní hmotnost ani nevznikají žádné odpadní technologické vody ani emise do ovzduší. Z tohoto důvodu se bude hmotnostní podíl vystupujících odpadů ze zařízení k hmotnosti přijímaných odpadů do zařízení blížit 1 (na tento poměr může mít vliv rozdíl nebo nepřesnost při vážení odpadů před a po demontáži).

14. VZOR PROVOZNÍHO DENÍKU

Provozní deník

zařízení ke sběru a zpracování elektroodpadů

adresa provozovny : Příkrá 894, Železný Brod

provozovatel : Josef Mach s.r.o., IČ 28686314

Tento deník je veden v písemné podobě a za denní záznamy odpovídá pracovník, který vykonává v daný den obsluhu zařízení. Statutární orgán provozovatele zodpovídá za záznamy o školení pracovníků a v případě jeho účasti při kontrolách zařízení také za záznamy o těchto kontrolách.

Deník obsahuje údaje:

- jména pracovníků obsluhy (každý další záznam se provádí v případě změny obsluhy).
- záznamy o zvláštních událostech a poruchách provozu s možným dopadem na životní prostředí, včetně jejich příčin a nápravných opatření
- záznam o ohlášení nepřijetí odpadu do zařízení Krajskému úřadu Libereckého kraje, odboru zemědělství a životního prostředí (písemně do 2 pracovních dnů od nepřijetí odpadu)
- záznamy o školení pracovníků obsluhy zařízení, o kontrolách zařízení.

Zařízení ke sběru a zpracování elektroodpadů nespotřebovává vodu, plyn, bude spotřebovávat jen malé množství el. energie (ruční el. nářadí s celkovým příkonem

Katalog. č.	Název	Kategorie
08 03 17	Odpadní tiskařský toner obsahující nebezpečné látky	N
08 03 18	Odpadní tiskařský toner neuvedený pod číslem 08 03 17	O
13 03 07	Minerální nechlorované izolační a teplotnosné oleje	N
13 03 10	Jiné izolační a teplotnosné oleje	N
16 02 09	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB	N
16 02 10	Jiná vyřazená zařízení obsahující PCB nebo těmito látkami znečištěná neuvedená pod číslem 160209	N
16 02 15	Nebezpečné složky odstraněné z vyřazených zařízení	N
16 02 16	Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod číslem 16 02 15	O
16 01 21	Nebezpečné součástky neuvedené pod čísly 16 01 07 až 16 01 11 a 16 01 13 a 16 01 14	N
16 02 14	Vyřazená zařízení neuvedená pod č. 160209 až 160213 (elektromotory, bojler)	O
16 06 01	Olověné akumulátory	N
16 06 02	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory	N
16 06 03	Baterie obsahující rtuť	N
16 06 04	Alkalické baterie (kromě baterií uvedených pod 160603)	O
16 06 05	Jiné baterie a akumulátory	O
16 06 06	Odděleně soustředované elektrolyty z baterií a akumulátorů	N
17 01 01	Beton	O
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	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

max. 2 kW) a na běžnou spotřebu jako je např. osvětlení, drobné spotřebiče v kanceláři, proto není třeba vést denní záznamy o spotřebách.

Množství přijatých, zpracovaných a vzniklých odpadů je evidováno v průběžné evidenci odpadů zařízení (viz. kap. 7).

Záznamy o venkovních klimatických podmínkách není třeba evidovat, jelikož je zařízení provozováno uvnitř objektu.

Provozováním zařízení se nepředpokládají žádné závažnější vlivy tohoto zařízení na okolí, proto není třeba monitorovat složky životního prostředí.

Dokumenty dokladující kvalitu přijatých odpadů do zařízení se uchovávají po dobu 5 let.

Záznamy jsou vedeny následující formou:

[illegible]

Příloha č. 1 - situační mapka – sběr a zpracování elektroodpadů



Příloha č.2 : Zásady první pomoci

POLEPTÁNÍ

Příčiny: k poleptání dochází při kontaktu s kyselinou či zásadou, ať už přímým stykem či párami.

Příznaky:

1. **Kyseliny (pH < 7):** v důsledku jejich dehydratačních účinků se vytvoří příškvár tmavé barvy
2. **Zásady (pH > 7):** na rozdíl od kyselin působí více do hloubky, rána je rozbředlá, žlutohnědá nebo zelená

První pomoc:

- zabráníme dalšímu působení chemikálie (dbáme na vlastní bezpečí)
- postižené místo oplachujeme vodou (tak, aby voda nestékala po zdravých částech těla)
- chemikálii neutralizujeme velmi zředěnými roztoky (vyjma očí, ty jen vyplachujeme)
 - **Kyselina** - jedlá soda, mýdlová voda
 - **Zásada** - ocet, citrónová šťáva
- při požití podáme postiženému větší množství vody a zajistíme převoz do nemocnice, nevyvoláváme zvracení (došlo by k opětovnému kontaktu chemikálie s jícnem)
- povrchově poleptání sterilně kryjeme

Poznámky k první pomoci:

- vždy se snažíme zjistit, o jakou chemikálii šlo

KRVÁCENÍ

Krvácení je děj, při kterém krev samovolně vytéká z narušených tkání a cév. Z toho plyne, že krvácení musíme dělit hned podle několika kritérií: typ poranění, místo poranění, a rozsah poranění. V tomto článku se zaměříme na jednotlivé typy krvácení. Rozlišujeme tři základní typy krvácení : vlásečnicové, žilní a tepenné.

DĚLENÍ KRVÁCENÍ, OŠETŘENÍ

1. Vlasečnicové krvácení není povětšinou spojeno s nějakým větším úrazem, jde převážně o známé krvácení z nosu (které se stává vděčným tématem díky mnoha pochybným radám typu: "Musíš zaklonit hlavu"). Vlasečnicové krvácení většinou po nějaké chvíli samo ustane.

2. Žilní krvácení. Zde už může jít o poranění všech možných typů. Důležité je však vědět, že krev vytékající z rány při tomto typu krvácení má tmavě červenou barvu a vytéká velku pomalu. Toto krvácení již vyžaduje ošetření (hlavně v závislosti na rozsahu). Pokud se jedná o končetinu, je dobré ji dostat do polohy nad srdce kvůli snížení tlaku v končetině a poté ji obvázat příslušným obvazem. Měli bychom mít na paměti, že jakákoliv dezinfekce nepatří přímo do rány, ale pouze do jejího okolí, protože jinak se bude poranění těžce hojit.

3. Tepenné krvácení. Je nejzávažnějším typem krvácení, protože může velice rychle dojít k velkým ztrátám krve. Krev je světle červená (barva krve však není rozhodující, při dušení může mít krev barvu tmavě červenou) a vystřikuje z rány, což může mít za následek šok. U tepenného krvácení musíme postupovat velice rychle. Jako první stiskneme tlakový bod a pokud se jedná o končetinu snažíme se ji v rámci možností dostat nad srdce. Těmito úkony by se nám mělo podařit dostatečně zmírnit intenzitu krvácení. Dále začneme s přikládáním tlakového obvazu. Při správné aplikaci obvazu by se nám mělo podařit krvácení zastavit.

BEZVĚDOMÍ

Příčiny zástavy dýchání:

- poranění horní krční míchy
- vdechnutí cizího tělesa
- otevřené poranění hrudníku
- křečové stavy - epilepsie
- zúžení dýchacích cest

Jak rozpoznat:

- cyanóza, vosková bledost
- nepřítomnost dýchacích pohybů (kontrolujeme zrakem)
- necítíme proud vydechovaného vzduchu na přikloněné tváři

PRVNÍ POMOC U DOSPĚLÝCH OSOB - UMĚLÉ DÝCHÁNÍ Z PLIC DO PLIC

- poloha na zádech - rovná, tvrdá podložka
- čistá dutina ústní, vyndaná zubní protéza, odstraněny překážky z dýchacích cest
- záklon hlavy, udržovaný dlaní přitisknutou na čelo, tatáž ruka - prsty drží nos
- zahájení 2 - 4 hlubokými vdechy, nečekáme na první výdech (zajistí maximální rozpětí plic, jejich okysličení, rozepnutí nevzdušných ložisek, event. možnost reflexní obnovy dýchání)
- každý umělý výdech musí být dostatečně dlouhý a hluboký (dle standardů Evropy - 0,4 - 0,6 litrů, dle standardů USA - 0,8 - 1,2 litrů), dále frekvence 12 - 16 vdechů za minutu

Jak poznat, že je dýchání účinné: zvedá se hrudník, lepší se barva postiženého, hmatný tep na krkavících

Pokud se při úvodu umělého dýchání hrudník nezvedá a je cítit při vdechu odpor, je pravděpodobná překážka v dýchacích cestách. Pokud nejde těleso z dýchacích cest odstranit, provádíme umělé dýchání i nadále (bez ohledu na zmiňované cizí těleso v dýchacích cestách) - **lepší nějaká resuscitace, než žádná!**

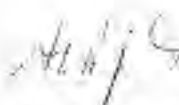
Dutinu ústní čistíme a revidujeme v leže na zádech v mírném záklonu a otočení hlavy na stranu. Předcházíme tak možné aspiraci, nebo zapadnutí případného tělesa do hlubších částí dýchací trubice. (Tímto způsobem nelze provádět při poranění páteře).

Při nemožnosti otevření dutiny ústní z důvodu např. křečí použijeme k otevření tzv. trojitý manévr. Ten použijeme i při podezření na poranění krční páteře. Své prsty pokládáme za úhel dolní čelisti, palce vedle sebe na bradu, tahem za úhel a mírným tlakem na bradu dolní čelist povytahujeme a vysouváme dopředu. Vytáhneme tak závěsný aparát jazyka, který uvolní dýchací cesty.

zpracovatelům a dále pro vlastní zpracování vybraných druhů elektrozařízení a elektroodpadů. Zpracovatelská kapacita činí 800 tun elektroodpadů za rok, okamžitá skladovací kapacita max. 80 tun elektroodpadů. S elektroodpady je manipulováno ručně, pomocí paletovacího a vysoko zdvižného vozíku. Všechny odpady jsou zabezpečeny před únikem, areál je oplocený plechovým plotem do výšky 2,5 metrů, vstupní vrata i dveře dílny jsou uzamykatelná. Vlastní zařízení ke zpracování elektroodpadů je umístěno a provozováno v hlavní hale na ppč. 1600/2 ve vyčleněné místnosti s betonovou podlahou a vybavené technologií pro demontáž. Soustředění elektroodpadů a elektrozařízení před demontáží probíhá v přístřešku hlavní haly a v garáži budovy na ppč. 1600/3. Elektroodpady obsahující tekuté nebezpečné odpady jsou shromažďovány před demontáží a demontovány ve zděné budově ve skladu nebezpečných odpadů, který má podlahu odolnou ropným látkám a vyspádovanou do nepropustné bezodtoké jímky. V zařízení jsou k dispozici identifikační listy nebezpečných odpadů. Provozní řád řeší převážku a další nakládání s odpady, monitorování a organizačního zajištění provozu, označení odpadů a vedení jejich evidence, provozního deníku a dále opatření k zamezení negativních vlivů zařízení. Provozovna je vybavena různými váhami a havarijními prostředky pro případ likvidace havárie. V hlavní budově se nacházejí kanceláře a hygienické zázemí pro personál, se šatnou, umývárnou, WC, sprchou a kuchýňkou i s teplou vodou, je zde k dispozici lékárnička. Zařízení využívá vlastní zdroj vody. Výkup je zabezpečen max. třemi pracovníky, kteří budou používat osobní ochranné pracovní pomůcky, budou pravidelně proškolení, zdravotní způsobilost bude periodicky kontrolována. Na pracovišti bude při práci zajištěna bezpečnost a ochrana zdraví při práci dle právních předpisů. Pracovní činnost je zajištěna v jednosměnném provozu v pondělí až pátek od 8.30 do 17 hodin a v sobotu od 9 do 12 hodin. Vzhledem k převážně ručnímu rozřezání odpadů a k umístění provozovny na okraji města provozovatel zajistí plnění povinností z hlediska dodržování hygienických limitů hluku. Provozovna je vybavena úklidovými prostředky a havarijními sanačními prostředky. Návrh provozního řádu byl posuzován rovněž dle § 30 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s nařízením vlády 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluků a vibrací.

Krajská hygienická stanice Libereckého kraje se sídlem v Liberci přezkoumala důvodnost této žádosti v návaznosti na písemný materiál s ní předložený a dospěla k závěru, že návrh provozního řádu směřuje k naplnění požadavků předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví. Za tohoto stavu věci bylo proto žádosti vyhověno a bylo vydáno souhlasné stanovisko.

Liberecký kraj
Liberecký kraj
se sídlem v Liberci



MUDr. Alena Hájková
vedoucí oddělení hygieny obecné a komunální