



Provozní řád zařízení

Provozní řád zařízení vypracovaný v souladu s ustanovením § 22 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění a dle ustanovení přílohy č. 1 k vyhlášce č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

Zařízení:	Zařízení ke sběru odpadních elektrozařízení a ke zpracování elektroodpadů
IČZ:	CZE00725
Provozovna:	Recycling – kovové odpady a.s. Hradecká 173 566 01 Vysoké Mýto
Provozovatel zařízení:	Recycling – kovové odpady a.s. Herrmannova 561 583 01 Chotěboř
Zpracoval:	Veronika Spousta Šmídová
Schválil:	Pavel Brokl, člen představenstva

Recycling - kovové odpady a.s.
Herrmannova 561
583 01 Chotěboř
CZ 25252852

Obsah

1	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZAŘÍZENÍ	4
1.A	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZAŘÍZENÍ	4
1.B	VÝZNAMNÁ TELEFONNÍ ČÍSLA	4
1.C	ADRESA SÍDEL PŘÍSLUŠNÝCH KONTROLNÍCH ORGÁNŮ	4
1.D	ADRESA A ÚDAJE O POZEMCÍCH, NA NICHŽ JE ZAŘÍZENÍ UMÍSTĚNO	4
1.E	ÚDAJE O POSLEDNÍM ROZHODNUTÍ PODLE STAVEBNÍHO ZÁKONA	5
1.F	ZÁKLADNÍ KAPACITNÍ ÚDAJE ZAŘÍZENÍ	5
1.F.A	ZÁKLADNÍ KAPACITNÍ ÚDAJE	5
1.F.B	PROVOZNÍ DOBA	6
1.G	ÚDAJ O ČASOVÉM OMEZENÍ PLATNOSTI PROVOZNÍHO ŘÁDU	6
2	CHARAKTER A ÚČEL ZAŘÍZENÍ	7
2.A	TYP ZAŘÍZENÍ	7
2.B	ZPŮSOB NAKLÁDÁNÍ S ODPADY V ZAŘÍZENÍ	7
2.C	SEZNAM ODPADŮ PRO NĚŽ JE ZAŘÍZENÍ URČENO	7
2.C.A	SEZNAM DRUHŮ ODPADŮ PŘIJÍMANÝCH DO ZAŘÍZENÍ IČZ CZE00725	7
2.D	SKUPINY ELEKTROZAŘÍZENÍ, PRO NĚŽ JE ZAŘÍZENÍ URČENO	8
2.D.A	ELEKTROZAŘÍZENÍ PŘIJÍMANÁ DO ZAŘÍZENÍ	8
2.D.B	ELEKTROZAŘÍZENÍ ZPRACOVÁVANÁ V ZAŘÍZENÍ	8
2.E	VÝČET ČSN NOREM, PODLE KTERÝCH SE V ZAŘÍZENÍ POSTUPUJE PŘI ZPRACOVÁNÍ ODPADNÍCH ELEKTROZAŘÍZENÍ	8
2.F	ÚČEL, K NĚMUŽ JE ZAŘÍZENÍ URČENO	9
2.G	ZPĚTNÝ ODBĚR VÝROBKŮ S UKONČENOU ŽIVOTNOSTÍ	9
2.H	VYMEZENÍ VĚCÍ A MATERIÁLŮ, KTERÉ VSTUPUJÍ DO ZAŘÍZENÍ A NEJEDNÁ SE O ODPADY	9
3	STRUČNÝ POPIS ZAŘÍZENÍ	9
3.A	POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO VYBAVENÍ ZAŘÍZENÍ	9
3.A.A	AREÁL PROVOZOVNY	10
3.A.B	MANIPULAČNÍ PLOCHY	10
3.A.C	SHROMAŽDIŠTĚ NEBEZPEČNÝCH ODPADŮ	11
3.A.D	OBJEKTY PRO ZPRACOVÁNÍ ODPADŮ	11
3.A.E	OSTATNÍ OBJEKTY	12
3.A.F	MANIPULAČNÍ, DOPRAVNÍ A PRACOVNÍ TECHNIKA	13
3.A.G	SHROMAŽDOVACÍ PROSTŘEDKY	13
3.B	POPIS ZAŘÍZENÍ URČENÝCH PRO PŘEJÍMKU ODPADŮ	13
3.C	SITUAČNÍ NÁKRES PROVOZOVNY S VYZNAČENÍM HRANICE ZAŘÍZENÍ A MÍST CHARAKTERISTICKÝCH PRO PROVOZ ZAŘÍZENÍ	14
4	TECHNOLOGIE A OBSLUHA ZAŘÍZENÍ	14
4.A	POVINNOSTI OBSLUHY ZAŘÍZENÍ PŘI VŠECH TECHNOLOGICKÝCH OPERACÍCH ZAŘÍZENÍ	14
4.A.A	OBECNÉ POVINNOSTI	14
4.A.B	POVINNOSTI OBSLUHY ZAŘÍZENÍ	14
4.A.C	POVINNOSTI ZPRACOVATELE ODPADNÍCH ELEKTROZAŘÍZENÍ	14
4.B	POSTUP PŘI PŘEJÍMKĚ ODPADŮ	15
4.C	VEDENÍ PROVOZNÍHO DENÍKU, ODPOVĚDNOSTI	16
4.D	NAKLÁDÁNÍ S ODPADEM	16
4.D.A	NAKLÁDÁNÍ S ODPADY PO JEJICH PŘEVZETÍ DO ZAŘÍZENÍ	16
4.D.B	ZPŮSOB ZNAČENÍ ODPADŮ	16
4.D.C	SHROMAŽDOVÁNÍ ODPADNÍCH ELEKTROZAŘÍZENÍ A ODPADŮ	16
4.D.D	ZPRACOVÁNÍ ODPADŮ	17
4.D.E	PŘEPRAVOVÁNÍ KOVU PRO RECYKLACI – UKONČENÍ ODPADOVÉHO REŽIMU	19
4.D.F	VÝZKUMNÉ PRACOVÍŠTĚ PRO PŘÍPRAVU PALIVA Z ODPADŮ	20
4.D.G	DEMONTÁŽ NEFUNKČNÍCH CELKŮ	21
4.D.H	BALENÍ ODPADŮ A VÝROBKŮ	21
4.D.I	PŘEDÁVÁNÍ A PŘEPRAVA ODPADŮ A VÝROBKŮ	21
4.D.J	NAKLÁDÁNÍ S ODPADY SE SPECIÁLNÍM REŽIMEM	22

5	MONITOROVÁNÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ	23
5.A	AKUSTICKÁ SITUACE	23
5.A.A	AKUSTICKÉ MĚŘENÍ 2023	23
5.A.B	AKUSTICKÉ MĚŘENÍ 2024.....	24
5.A.C	VERIFIKAČNÍ AKUSTICKÉ MĚŘENÍ.....	25
5.B	VIBRACE.....	25
5.C	MONITORING KVALITY OVZDUŠÍ	25
5.D	MONITORING KVALITY DEŠŤOVÝCH VOD, KONTROLY AREÁLU	26
5.D.A	MONITORING KVALITY DEŠŤOVÝCH VOD	26
5.D.B	KONTROLY VODOHOSPODÁŘSKÉHO ZABEZPEČENÍ AREÁLU	26
5.E	OSTATNÍ MONITORING	26
6	ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ.....	27
7	ZPŮSOB VEDENÍ EVIDENCE ODPADŮ PŘIJÍMANÝCH DO ZAŘÍZENÍ I V ZAŘÍZENÍ PRODUKOVANÝCH ODPADŮ..	28
7.A	VEDENÍ EVIDENCE	28
7.A.A	EVIDENCE PŘI PŘEJÍMCE ODPADŮ DO ZAŘÍZENÍ	28
7.A.B	PRŮBĚŽNÁ EVIDENCE	28
7.B	OHLAŠOVACÍ POVINNOSTI	29
7.B.A	OHLAŠOVÁNÍ PŘEPRAVY NEBEZPEČNÝCH ODPADŮ.....	29
7.B.B	HLÁŠENÍ SOUHRNNÝCH ÚDAJŮ Z PRŮBĚŽNÉ EVIDENCE TZV. „ROČNÍ HLÁŠENÍ“	29
7.B.C	HLÁŠENÍ ÚDAJŮ O ZAŘÍZENÍ, O ČINNOSTI ZAŘÍZENÍ, O ZAHÁJENÍ, PŘERUŠENÍ, OBNOVENÍ ČI UKONČENÍ ČINNOSTI ZAŘÍZENÍ... ..	30
8	OPATŘENÍ K OMEZENÍ NEGATIVNÍCH VLIVŮ ZAŘÍZENÍ A OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD HAVÁRIE.....	30
8.A	ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ MINIMALIZACE VLIVŮ ZAŘÍZENÍ NA OKOLNÍ PROSTŘEDÍ A ZDRAVÍ LIDÍ.....	30
8.B	ZPŮSOB OCHRANY HORNINOVÉHO PROSTŘEDÍ V MÍSTECH NAKLÁDÁNÍ S ODPADY	30
8.C	OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD HAVÁRIE	30
8.C.A	OKAMŽITÁ OPATŘENÍ PŘI HAVÁRIÍ	31
8.C.B	OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ HAVÁRIE	31
8.D	OPATŘENÍ PRO UKONČENÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ K NAKLÁDÁNÍ S ODPADY A ZPŮSOB JEHO ZABEZPEČENÍ	32
9	BEZPEČNOST PROVOZU A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZDRAVÍ LIDÍ.....	32
9.A	OBECNÉ POVINNOSTI PŘI PROVOZU ZAŘÍZENÍ.....	32
9.B	BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA A POKYNY PRO NAKLÁDÁNÍ S NEBEZPEČNÝMI ODPADY	33
9.C	ZÁSADY PRVNÍ POMOCI	33
10	ZAŘÍZENÍ NA ÚPRAVU, VYUŽITÍ NEBO ODSTRANĚNÍ ODPADU.....	33
10.A	PODROBNÁ KVALITATIVNÍ CHARAKTERISTIKA ODPADŮ UMOŽŇUJÍCÍ JEJICH PŘEVZETÍ DO ZAŘÍZENÍ	33
10.B	POPIS VYUŽITELNÝCH MATERIÁLŮ NEBO ENERGIE ZÍSKÁVANÝCH V ZAŘÍZENÍ Z ODPADŮ A JEJICH MNOŽSTVÍ VE VZTAHU K PŘIJÍMANÝM ODPADŮM	33
10.C	ÚDAJE O ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI ZAŘÍZENÍ V PŘEPOČTU NA HMOTNOSTNÍ JEDNOTKU PŘIJÍMANÝCH ODPADŮ	34
10.D	VÝČET ODPADŮ, ODPADNÍCH VOD A EMISÍ DO OVZDUŠÍ VYSTUPUJÍCÍ Z ZAŘÍZENÍ A JEJICH SKUTEČNÉ VLASTNOSTI VČ. POPISU ZPŮSOBU JEJICH ŘÍZENÍ	34
10.D.A	VÝČET ODPADŮ VYSTUPUJÍCÍCH Z ZAŘÍZENÍ.....	34
10.D.B	EMISE DO ODPADNÍCH VOD A OVZDUŠÍ VYSTUPUJÍCÍ Z ZAŘÍZENÍ	35
10.E	ÚDAJE O HMOTNOSTNÍM PODÍLU ODPADŮ VYSTUPUJÍCÍCH Z ZAŘÍZENÍ VČ. HMOTNOSTNÍHO TOKU EMISÍ DO OVZDUŠÍ A OBJEMU VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD VE VZTAHU K HMOTNOSTI PŘIJÍMANÝCH ODPADŮ.	35
11	SEZNAM PŘÍLOH	35

1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZAŘÍZENÍ

1.a ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZAŘÍZENÍ

Název zařízení:	Zařízení ke sběru odpadních elektrozařízení a ke zpracování elektroodpadů
IČZ:	CZE00725
Obchodní firma, právní forma a sídlo vlastníka a provozovatele zařízení:	Recycling – kovové odpady a.s. Herrmannova 561 583 01 Chotěboř
Jméno vedoucího pracovníka zařízení:	Pavel Brokl tel.: 602 256 188 e-mail: brokl@recycling.cz

1.b VÝZNAMNÁ TELEFONNÍ ČÍSLA

Integrovaný záchranný systém – v případě potřeby:	tel.: 112
Rychlá zdravotní pomoc – v případě potřeby:	tel.: 155
Hasiči – v případě potřeby:	tel.: 150
Policie ČR – v případě potřeby:	tel.: 158

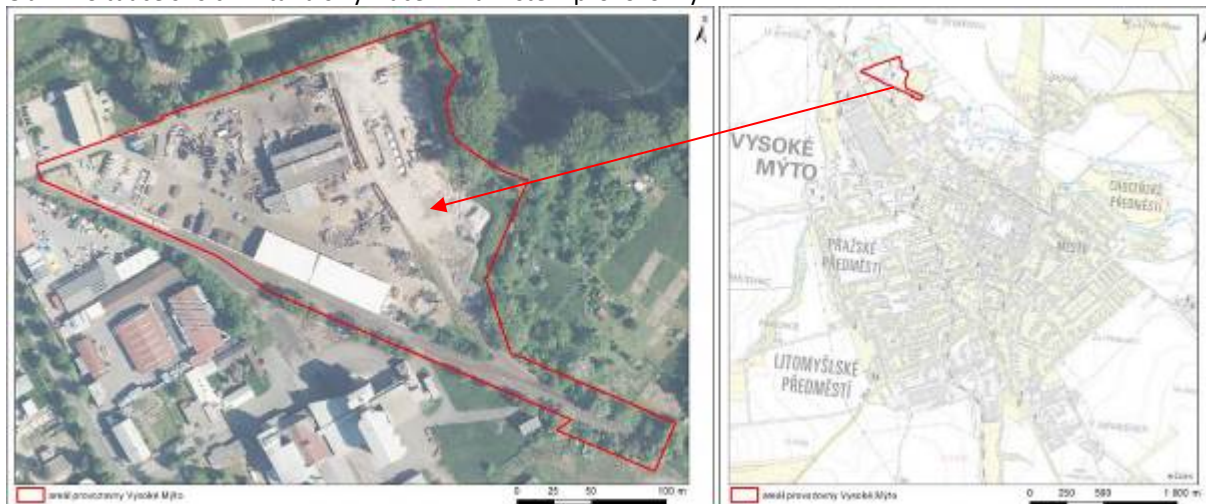
1.c ADRESA SÍDEL PŘÍSLUŠNÝCH KONTROLNÍCH ORGÁNŮ

Čeká inspekce životního prostředí, OI Hradec Králové:	Resslova 1229/2a 500 02 Hradec Králové Hlášení havárií (trvalá dosažitelnost): 731 405 205
Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství:	Komenského nám. 125 532 11 Pardubice tel.: 466 026 428
Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích:	Mezi Mosty 1793 530 03 Pardubice
Příslušný obecní úřad obce s rozšířenou působností a příslušný obecní úřad:	Městský úřad Vysoké Mýto B. Smetany 92 566 01 Vysoké Mýto tel.: 465 466 177 (OŽP, odd. odpadů a ovzduší)

1.d ADRESA A ÚDAJE O POZEMCÍCH, NA NICHŽ JE ZAŘÍZENÍ UMÍSTĚNO

Adresa zařízení:		Recycling – kovové odpady a.s. Hradecká 173 566 01 Vysoké Mýto
Umístění zařízení:	Kraj:	Pardubický
	Okres:	Ústí nad Orlicí
	Obec:	Vysoké Mýto
	Katastrální území:	[788228] Vysoké Mýto
	Pozemky parc. č.:	2409/2, 2410/3, 2410/8, 2410/9, 2410/10, 2416/2, 2416/7, 2431/6, 2431/8, 2432/1, 2435/1, 2435/2, 2435/3, 2435/6, 2435/8, 2435/9, 2435/11, 2435/12, 2435/13, 2435/14, 2435/15, 2435/16, 2435/17, 2435/44, 2435/45, 2844/4, 2844/8, 2844/15, 2844/27, 4907/2, 5156/1, 5156/5, 5156/7, 5156/12, 10766
	GPS souřadnice:	49°57'43.858"N, 16°8'47.365"E - vjezd do areálu

Obr. 1: Situace širších vztahů s vyznačením umístění provozovny



1.e ÚDAJE O POSLEDNÍM ROZHODNUTÍ PODLE STAVEBNÍHO ZÁKONA

Údaje o posledním rozhodnutí podle stavebního zákona vztahujícím se k zařízení vydaném před předložením provozního řádu krajskému úřadu, alespoň označení stavebního úřadu, č. j., datum vydání.

Zařízení je v provozu na základě níže uvedených rozhodnutí:

- Kolaudační rozhodnutí – povolení užívání stavby „Stavební úpravy areálu a změna užívání“, vydal Městský úřad Vysoké Mýto, odbor stavební úřad, č. j. OSÚ/647/05/So ze dne 05. 10. 2005,
- Kolaudační rozhodnutí – povolení užívání stavby „Areálová čerpací stanice nafty pro neveřejný prodej“, vydal Městský úřad Vysoké Mýto, odbor stavební úřad, č. j. 5067/2007/OSU/JS, ze dne 27. 02. 2007,
- Kolaudační souhlas s užíváním stavby „SO-17 Lapolu a usazovací jímky na pozemku parc. č. 2435/5 v k.ú. Vysoké Mýto“, vydal Městský úřad Vysoké Mýto, odbor životního prostředí, č. j. 23803/2011/OZP4, ze dne 22. 08. 2011,
- Kolaudační souhlas „Hala pro třídění materiálu ve Vysokém Mýtě“ vydal Městský úřad Vysoké Mýto, odbor stavebního úřadu a životního prostředí, č. j. MUVM/23241/2015, ze dne 14. 07. 2015,
- Územní souhlas pro umístění skladu hořlavých kapalin, vydaný Městským úřadem Vysoké Mýto, odbor stavební úřad a územní plánování vydaný pod č.j.: MUVM/30114/2019, ze dne 22. 08. 2019
- Kolaudační souhlas „Přístavba haly pro třídící linku ve Vysokém Mýtě“ vydal Městský úřad Vysoké Mýto, odbor stavebního úřadu a územního plánování, č. j. MUVM/079669/2020, ze dne 14. 12. 2020
- Kolaudační souhlas s užíváním stavby „drtičí a třídící linka na lehký kovový odpad“, vydal Městský úřad Vysoké Mýto, odbor stavebního úřadu a územního plánování, č.j.: MUVM/012337/2023 ze dne 21. 02. 2023

Pozn.: S ohledem na skutečnost, že původní drtič již není na provozovně instalován, nejsou rozhodnutí pro toto zařízení ve výčtu výše uváděna. Rovněž nejsou uváděna stavební povolení pro drtičí linku VÍTKOVICE HEAVY MACHINERY, protože objekt byl již zkolaudován.

1.f ZÁKLADNÍ KAPACITNÍ ÚDAJE ZAŘÍZENÍ

Odpovídající základní kapacitní údaje zařízení podle přílohy č. 3 k zákonu.

1.f.a ZÁKLADNÍ KAPACITNÍ ÚDAJE

Roční projektovaná kapacita zařízení (činnost 3.2.2 drcení odpadních elektrozařízení, činnost 3.3.0 dělení, lisování a činnost 3.4.0 třídění, dotřídění odpadu a činnost 5.9.1 přepracování kovu pro recyklaci):	30 300 t.rok ⁻¹	
	z toho pro odpady „O“	30 000 t.rok ⁻¹
	z toho pro odpady „N“	300 t.rok ⁻¹
Roční projektovaná zpracovatelská kapacita zařízení (činnost 3.2.2 drcení odpadních elektrozařízení, činnost 3.3.0 dělení, lisování a činnost 3.4.0 třídění, dotřídění odpadu a činnost 5.9.1 přepracování kovu pro recyklaci):	30 300 t.rok ⁻¹	
	z toho pro odpady „O“	30 000 t.rok ⁻¹
	z toho pro odpady „N“	300 t.rok ⁻¹
Roční projektovaná zpracovatelská kapacita povolení činnosti (technologie – 3.2.2 drcení odpadních elektrozařízení, činnost 3.3.0 dělení, lisování a činnost 3.4.0 třídění, dotřídění odpadu a činnost 5.9.1 přepracování kovu pro recyklaci):	30 300 t.rok ⁻¹	
	z toho pro odpady „O“	30 000 t.rok ⁻¹
	z toho pro odpady „N“	300 t.rok ⁻¹

Projektovaná denní zpracovatelská kapacita:	1 051 t.den ⁻¹	
	z toho pro odpady „O“	1 050* t.den ⁻¹
	z toho pro odpady „N“	1 t.den ⁻¹
Maximální okamžitá kapacita zařízení:	401 t	
	z toho pro odpady „O“	400 t
	z toho pro odpady „N“	1 t
Maximální okamžitá kapacita zařízení včetně výrobků z odpadu:	651 t	
	z toho pro odpady „O“	650 t
	z toho pro odpady „N“	1 t

*Kapacita odpovídající projektované kapacitě drtiče VÍTKOVICE HEAVY MACHINERY, tj. max. 70 t.hod⁻¹. Odpady budou v drtiči zpracovávány kampaňovitě dle jednotlivých zařízení ke sběru a zpracování odpadů.

1.f.b PROVOZNÍ DOBA

Provozní doba zařízení		
pondělí–neděle: 05:45 – 22:15		
Provozní doba provádění mechanické úpravy odpadů a nakládání s odpady na plochách provozovny viz níže. Mimo tuto dobu bude na provozovně prováděn úklid, údržba a administrativní činnost.		
Provozní doba zařízení - sběr odpadů		
Fyzické osoby:	pondělí – pátek	07:30 – 16:00
	sobota	08:00 – 12:00
Právníkové osoby:	pondělí – neděle	06:00 – 21:00
Provozní doba zařízení – mechanická úprava odpadů - dělení		
rozměrová úprava odpadů mimo drcení – trhání, stříhání apod.	pondělí - pátek	07:00 – 20:00
	sobota, neděle	07:00 – 19:00
rozměrová úprava odpadů – Pre Schredder:	pondělí - pátek	07:00 – 20:00
	sobota, neděle	07:00 – 19:00
Pro zařízení Pre-Schredder platí režimové opatření - provozní doba zařízení je v době provozu Tyršovy veřejné plovárny Vysoké Mýto omezena v rozpětí 06:00 - 12:20 hod.		
rozměrová úprava odpadů - drcení v drtiči VÍTKOVICE.	pondělí - neděle	06:00 – 21:00
Provozní doba zařízení – mechanická úprava odpadů - třídění a dotřídňování odpadů		
pondělí–neděle: třísměnný provoz: 06:00 - 14:00 / 14:00 - 22:00 / 22:00 - 06:00		
Provozní doba zařízení – pohyb mechanizace po plochách, manipulace s odpady		
provoz mechanizace po plochách provozovny, manipulace s odpady	pondělí - pátek	06:30 – 21:00
	sobota, neděle	07:00 – 19:00
nakládka/vykládka železničních vagonů na areálové vlečce	pondělí - neděle	06:00 – 18:00
posunování a pojezd kolejových vozidel na areálové vlečce	pondělí - neděle	06:00 – 18:00

1.g ÚDAJ O ČASOVÉM OMEZENÍ PLATNOSTI PROVOZNÍHO ŘÁDU

Platnost provozního řádu je stanovena na dobu neurčitou. V souladu s ustanovením § 23 odst. (1) zákona č. 541/2020 Sb., v platném znění je provozovatel zařízení povinen provést revizi povolení provozu zařízení, včetně provozního řádu, z hlediska jeho aktuálnosti a úplnosti a předložit krajskému úřadu zprávu o provedené revizi povolení provozu zařízení (dále jen „zpráva o revizi“) ke schválení, a to ve lhůtě 6 let ode dne nabytí právní moci povolení provozu zařízení, jeho poslední změny nebo rozhodnutí o schválení poslední zprávy o revizi. V případě, že zprávu ve stanovené lhůtě krajskému úřadu nepředloží, povolení provozu zařízení uplynutím této lhůty zaniká. Pokud provozovatel zařízení shledá, že je nezbytné provést změnu povolení provozu zařízení, požádá společně s předložením zprávy o revizi o změnu povolení provozu zařízení a v případě potřeby předloží návrh upraveného provozního řádu.

2 CHARAKTER A ÚČEL ZAŘÍZENÍ

2.a TYP ZAŘÍZENÍ

Název technologie/činnosti a činnost podle přílohy č. 2 k zákonu.

Odpadní elektrozařízení jsou do zařízení přijímána v rámci zpětného odběru, a to buď od kolektivního systému nebo napřímo. Po přijetí odpadních elektrozařízení se z nich stávají elektroodpady (kód nakládání A30) a je s nimi dále nakládáno v režimu odpadového hospodářství.

Vymezení činností podle Katalogu činností dle přílohy č. 2 k zákonu:	
Oblast nakládání s odpady	Úprava odpadu před jeho využitím nebo odstraněním
Proces	mechanické úpravy
Typ zařízení	<i>demontáž odpadních elektrozařízení (3.1.2)*</i>
	drcení odpadních elektrozařízení (3.2.2)
	dělení, lisování (3.3.0)
	třídění, dotřídění odpadu (3.4.0)
Oblast nakládání s odpady	Využití odpadu
Proces	materiálové využití a recyklace
Typ zařízení	přepřepování kovu pro recyklaci (5.9.1)

*Z důvodu evidence zařízení v systému ISOH je pro zařízení IČZ CZE00725 povolena i činnost kód 3.1.2 demontáž odpadních elektrozařízení, tato činnost ovšem v zařízení není za stávajícího stavu prováděna.

2.b ZPŮSOB NAKLÁDÁNÍ S ODPADY V ZAŘÍZENÍ

Způsob nakládání s odpady v zařízení podle příloh č. 5 a č. 6 k zákonu o odpadech přiřazených k jednotlivým činnostem podle přílohy č. 2 k zákonu.

Oblast nakládání s odpady*	Úprava odpadu před jeho využitím nebo odstraněním			
Činnost	3.1.2**	3.2.2	3.3.0	3.4.0
Povolené nakládání	R12h	R12h	R12h	R12h
Oblast nakládání s odpady	Využití odpadu			
Činnost	5.9.1			
Povolené nakládání	R4b			

*Jedná se o zařízení ke zpracování odpadních elektrozařízení a elektroodpadů, příjem elektrozařízení je realizován buď v rámci zpětného odběru od kolektivního systému nebo na provozovně probíhá sběr odpadních elektrozařízení napřímo a po přijetí odpadních elektrozařízení se z nich stávají elektroodpady (kód nakládání A30) a je s nimi dále nakládáno v režimu odpadového hospodářství.

**Z důvodu evidence zařízení v systému ISOH je pro zařízení IČZ CZE00725 povolena i činnost kód 3.1.2 demontáž odpadních elektrozařízení, tato činnost ovšem v zařízení není za stávajícího stavu prováděna.

2.c SEZNAM ODPADŮ PRO NĚŽ JE ZAŘÍZENÍ URČENO

Seznam druhů odpadu zahrnující katalogové číslo a název podle Katalogu odpadů a kategorii odpadu, pro něž je zařízení určeno, přiřazených k jednotlivým činnostem podle přílohy č. 2 k zákonu o odpadech.

2.c.a SEZNAM DRUHŮ ODPADŮ PŘIJÍMANÝCH DO ZAŘÍZENÍ IČZ CZE00725

Katalogové číslo	Kateg. odpadu	Název druhu odpadu	Kód činnosti
16 02 13	N	Vyřazené zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedené pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	3.4.0
16 02 14	O	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	3.2.2 / 3.3.0 / 3.4.0 / 5.9.1 ¹⁾
16 02 16	O	Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod číslem 16 02 15	3.2.2 / 3.3.0 / 3.4.0 / 5.9.1 ¹⁾
17 04 11	O	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	3.2.2 / 3.3.0 / 3.4.0
20 01 35	N	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	3.4.0
20 01 36	O	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	3.2.2 / 3.3.0 / 3.4.0 / 5.9.1 ¹⁾

¹⁾ Kód činnosti 5.9.1 platí výhradně pro železné, ocelové a hliníkové odpady.

2.d SKUPINY ELEKTROZAŘÍZENÍ, PRO NĚŽ JE ZAŘÍZENÍ URČENO

Označení skupiny či skupin elektrozařízení dle přílohy č. 1 zákona, do nichž náleží odpadní elektrozařízení, pro něž je zařízení určeno. V případě, že zařízení není určeno pro odpady náležející do celé skupiny či skupin elektrozařízení dle přílohy č. 1 zákona, uvede se detailní specifikace, pro jaká odpadní elektrozařízení je zařízení výhradně určeno, vč. označení do jaké náleží skupiny či skupin elektrozařízení dle přílohy č. 1 zákona

2.d.a ELEKTROZAŘÍZENÍ PŘIJÍMANÁ DO ZAŘÍZENÍ

Zařízení je využíváno pro zpětný odběr výrobků s ukončenou životností. Provozovatel zařízení má uzavřenu smlouvu s provozovatelem kolektivního systému ke zpětnému odběru příslušných výrobků s ukončenou životností. Do zařízení jsou přijímány následující výrobky s ukončenou životností v členění dle přílohy č. 5 k vyhlášce č. 16/2022 Sb., v platném znění.

1.	Zařízení pro tepelnou výměnu. ^{a), b)}
2.	Obrazovky, monitory a zařízení obsahující obrazovky o ploše větší než 100 cm ² . ^{b)}
3.	Světelné zdroje ^{b)}
4.	Velká zařízení, jejichž kterýkoli vnější rozměr přesahuje 50 cm, kromě zařízení náležejících do skupin 1, 2 a 3, zahrnující kromě jiného: domácí spotřebiče, zařízení informačních technologií a telekomunikační zařízení, spotřební elektroniku, svítidla, zařízení reprodukcí zvuk či obraz, hudební zařízení, elektrické a elektronické nástroje, hračky, vybavení pro volný čas a sporty, zdravotnické prostředky, přístroje pro monitorování a kontrolu, výdejní automaty, zařízení pro výrobu elektrického proudu. ^{c), d)}
5.	Malá zařízení, jejichž žádný vnější rozměr nepřesahuje 50 cm, kromě zařízení náležejících do skupin 1, 2, 3 a 6, zahrnující kromě jiného: domácí spotřebiče, spotřební elektroniku, svítidla, zařízení reprodukcí zvuk či obraz, hudební zařízení, elektrické a elektronické nástroje, hračky, vybavení pro volný čas a sporty, zdravotnické prostředky, přístroje pro monitorování a kontrolu, výdejní automaty, zařízení pro výrobu elektrického proudu. ^{b)}
6.	Malá zařízení informačních technologií a telekomunikační zařízení, jejichž žádný vnější rozměr nepřesahuje 50 cm. ^{b)}
Pozn.	^{a)} Do zařízení jsou přijímána odpadní elektrozařízení zbavená obsahu těkavých fluoruhlodíků (VFC) nebo těkavých uhlovdíků (VHC). ^{b)} Odpadní elektrozařízení jsou do zařízení pouze přijímána, utříděně shromažďována a předávána oprávněným osobám k dalšímu nakládání. Nedochozí tedy k jejich zpracování v zařízení. ^{c)} Sušičky prádla obsahujících tepelná výměnná čerpadla, velká IT a telekomunikační zařízení a solární panely jsou do zařízení pouze přijímány, utříděně shromažďovány a předávány oprávněným osobám k dalšímu nakládání. Nedochozí tedy k jejich zpracování v zařízení.

2.d.b ELEKTROZAŘÍZENÍ ZPRACOVÁVANÁ V ZAŘÍZENÍ

V zařízení jsou mechanicky zpracovávány následující kategorie přijímaných elektrozařízení a elektroodpadů.

4.	Velká zařízení, jejichž kterýkoli vnější rozměr přesahuje 50 cm, kromě zařízení náležejících do skupin 1, 2 a 3, zahrnující kromě jiného: domácí spotřebiče, zařízení informačních technologií a telekomunikační zařízení, spotřební elektroniku, svítidla, zařízení reprodukcí zvuk či obraz, hudební zařízení, elektrické a elektronické nástroje, hračky, vybavení pro volný čas a sporty, zdravotnické prostředky, přístroje pro monitorování a kontrolu, výdejní automaty, zařízení pro výrobu elektrického proudu. Pozn.: Sušičky prádla obsahujících tepelná výměnná čerpadla, velká IT a telekomunikační zařízení a solární panely jsou do zařízení pouze přijímány, utříděně shromažďovány a předávány oprávněným osobám k dalšímu nakládání. Nedochozí tedy k jejich zpracování v zařízení.
----	---

2.e VÝČET ČSN NOREM, PODLE KTERÝCH SE V ZAŘÍZENÍ POSTUPUJE PŘI ZPRACOVÁNÍ ODPADNÍCH ELEKTROZAŘÍZENÍ

Výčet ČSN norem, podle kterých musí zařízení při zpracování odpadních elektrozařízení postupovat v návaznosti na ustanovení § 69 odst. 2 písm. b) a zákona ve spojení s bodem 1 přílohy č. 7 této vyhlášky. Současně se uvede požadavek podle § 69 odst. 2 písm. c) zákona na ověření plnění příslušných standardů odborně způsobilou třetí osobou.

Provozovatel je držitelem certifikátu shody, týkající se procesu zpracování odpadu z elektrických a elektronických zařízení (WEEE) a přípravy na opětovné použití s požadavky následujících evropských norem (EN) a technických specifikací (CLC/TS) schválených Evropským elektrotechnickým výborem pro normalizaci (CENELEC):

Označení normy	Odpadní elektrozařízení, pro které jsou normy relevantní
EN 50625-1:2014; CLC/TS 50625-3-1:2015	platné pro všechny certifikované proudy
EN 50625-2-3:2017; CLC/TS 50625-3-4:2017	platné pro proud „zařízení pro tepelnou výměnu“
EN 50625-2-2:2015; CLC/TS 50625-3-3:2017	platné pro proud „CRT zobrazovací zařízení“
EN 50625-2-2:2015; CLC/TS 50625-3-3:2017	platné pro proud „ploché zobrazovací zařízení“
EN 50625-2-1:2014; CLC/TS 50625-3-2:2016	platné pro proud „plynové výbojky“
EN 50625-2-4:2017; CLC/TS 50625-3-5:2017	platné pro proud „fotovoltaické panely“
EN 50614:2020	platné pro proces „příprava pro opětovné použití“

2.f ÚČEL, K NĚMUŽ JE ZAŘÍZENÍ URČENO

Zařízení je určeno ke sběru odpadních elektrozařízení (v rámci zpětného odběru) a ke zpracování elektroodpadů. Elektroodpady jsou v zařízení zpracovávány (drcení, třídění a dotřídování), utříděně shromažďovány a následně jsou předávány oprávněným osobám k dalšímu nakládání.

Odpadní elektrozařízení kategorie nebezpečný, tj. zařízení typu monitory, televizory atd. nejsou v zařízení upravovány. Tyto druhy elektrozařízení jsou do zařízení pouze přijímány a následně jsou jako elektroodpady utříděně shromažďovány a předávány oprávněným osobám k dalšímu nakládání.

Odpadní elektrozařízení přijímaná do zařízení musí být před přijetím zbavena obsahu těkavých fluoruhlovodíků (VFC) nebo těkavých uhlovodíků (VHC). Odpadní elektrozařízení obsahující tyto látky nejsou do zařízení přijímána.

Zařízení dále slouží k využívání železných, ocelových a hliníkových odpadů formou převedení odpadu na výrobek dle Nařízení Rady (EU) č. 333/2011.

2.g ZPĚTNÝ ODBĚR VÝROBKŮ S UKONČENOU ŽIVOTNOSTÍ

Údaj o tom, zda v zařízení dochází ke zpětnému odběru výrobků s ukončenou životností a jejich výčet.

Zařízení je využíváno pro zpětný odběr výrobků s ukončenou životností. Provozovatel zařízení má uzavřenu smlouvu s provozovatelem kolektivního systému ke zpětnému odběru příslušných výrobků s ukončenou životností. Seznam výrobků s ukončenou životností, které jsou přijímány do zařízení viz kapitola 2.d.a tohoto provozního řádu.

Výrobky s ukončenou životností jsou po převedení do režimu elektroodpadů:

- zpracovávány v zařízení (drcení, třídění a dotřídování), utříděně shromažďovány a následně jsou odpady předávány oprávněným osobám k dalšímu nakládání nebo
- předávány oprávněným osobám k dalšímu zpracování v souladu se zákonem o výrobcích s ukončenou životností a jeho prováděcími právními předpisy.

2.h VYMEZENÍ VĚCÍ A MATERIÁLŮ, KTERÉ VSTUPUJÍ DO ZAŘÍZENÍ A NEJEDNÁ SE O ODPADY

Při provozu zařízení jsou využívány pohonné hmoty a elektrická energie, případně čisticí a odmašťovací přípravky.

3 STRUČNÝ POPIS ZAŘÍZENÍ

3.a POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO VYBAVENÍ ZAŘÍZENÍ

Popis technického a technologického vybavení zařízení, alespoň soustředovací prostředky a manipulační prostředky.

V zařízení probíhá sběr odpadních elektrozařízení a zpracování elektroodpadů. Odpady jsou v zařízení zpracovávány (drcení, třídění a dotřídování), utříděně shromažďovány a následně jsou předávány oprávněným osobám k dalšímu nakládání. Odpadní elektrozařízení jsou do provozovny přijímány v provozní době zařízení. Po vizuální kontrole, přejímce včetně vážení a složení na určené místo jsou již v režimu elektroodpadů upravovány drcením a následným zpracováním podrcených odpadů ve třídící a dotřídovací lince. Odpady jsou tříděny dle druhů materiálu a utříděně shromažďovány na určeném shromažďovacím místě. Následně jsou odpady předávány osobám oprávněným k dalšímu nakládání.

Činnost probíhá ve vymezených prostorách stávající provozovny. Dále je v areálu provozováno zařízení ke sběru a mechanické úpravě odpadů (IČZ CZE00261), zařízení ke sběru a zpracování vozidel s ukončenou životností (IČZ CZE00724) a zařízení ke sběru a zpracování vozidel s ukončenou životností z různých druhů dopravy, kromě silniční (IČZ CZE00982). Zařízení slouží také jako místo zpětného odběru.

3.a.a AREÁL PROVOZOVNY

Areál provozovny se nachází při severním okraji města Vysoké Mýto. Areál je z jihozápadní strany ohraničen železniční vlečkou, z východní strany vzrostlou zelení a zemědělsky využívanou půdou, ze severní strany navazuje areál plovárny. V okolí provozovny se nachází převážně objekty určené pro průmyslovou výrobu a skladování, objekty sportovišť a ubytovací zařízení. Nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti cca 40 m od hranice areálu. Dopravní napojení areálu provozovny je z komunikace I/35 v ulici Hradecká a dále prostřednictvím železniční vlečky.

Areál je z větší části oplocen, u vstupu do zařízení je umístěna informační tabule, která obsahuje tyto údaje:

- název zařízení,
- identifikační číslo zařízení,
- druhy odpadů nebo skupiny a podskupiny odpadů podle Katalogu odpadů, které mohou být přijaty do zařízení,
- obchodní firmu nebo název, právní formu a sídlo provozovatele zařízení, včetně jmen, příjmení osob, které za právnickou osobu jednají, a jejich telefonní čísla, popřípadě jména a příjmení, obchodní firmu, sídlo a telefonní číslo, je-li provozovatel zařízení podnikající fyzickou osobou,
- provozní doba zařízení, během níž probíhá příjem odpadů do zařízení nebo výdej odpadů nebo výrobků ze zařízení.

Areál provozovny je připojen na městskou vodovodní síť a odkanalizován kanalizací pro veřejnou potřebu na základě smluvního vztahu s jejím provozovatelem. Dešťové vody ze zpevněných ploch jsou svedeny do odlučovače ropných látek a následně jsou vypouštěny do vodního toku Loučná.

Zařízení je vybaveno kamerovým systémem se záznamem, záznam je uchováván po dobu 30 dnů a na vyžádání jej obsluha zařízení poskytne orgánům provádějícím kontrolu zařízení podle zákona č. 541/2020 Sb., v platném znění.

3.a.b MANIPULAČNÍ PLOCHY

Manipulační a shromažďovací plochy celé provozovny jsou zpevněny s nepropustnou úpravou. Plochy jsou odvodněny areálovou dešťovou kanalizací, která je přes odlučovač ropných látek typ KPO 150 s usazovací jímkou zaústěna do vodního toku Loučná. Na manipulačních plochách jsou umístěny shromažďovací prostředky pro odpady kategorie ostatní. Odpady, zejména železných a neželezných kovů, mohou být shromažďovány volně ložené na vyhrazené, řádně označené, části manipulační plochy a v boxech.

Činnost probíhá ve vymezených prostorách stávající provozovny. Na manipulačních plochách jsou tak umístěny i shromažďovací prostředky a jsou vyčleněny plochy pro shromažďování volně na ploše pro odpady kategorie ostatní, které jsou přijímány do jiných zařízení, provozovaných v areálu provozovny.

Část manipulační plochy je vyhrazena pro shromažďování vozidel s ukončenou životností (IČZ CZE00724). Pro shromažďování vozidel s ukončenou životností kategorie nebezpečný slouží vyhrazená a vyznačená část nepropustné plochy před halou demontáže, pro shromažďování vozidel s ukončenou životností kategorie ostatní, které jsou určeny k dalšímu mechanickému zpracování, slouží vyhrazená a vyznačená část plochy před halou drtícího mlýna.

Zařízení k zpracování odpadních elektrozařízení musí být v souladu s § 21 odst. (1) vyhlášky č. 16/2022 Sb., o podrobnostech nakládání s některými výrobky s ukončenou životností vybaveno:

- vhodným zařízením ke stanovení hmotnosti zpracovávaných odpadních elektrozařízení – odpady jsou při převzetí váženy na ověřených vahách,
- zpevněnou podlahou nepropustnou vůči únikům nebezpečných látek, a pokud dochází k soustřeďování odpadních elektrozařízení na volné ploše podlahy, také zařízením na jímání úniků nebezpečných látek, pokud jsou v odpadních elektrozařízeních obsaženy – plocha pro shromažďování odpadů a pro manipulaci s odpady je vodohospodářsky zabezpečena, nebezpečné odpady jsou shromažďovány ve vyhrazené části shromaždiště nebezpečných odpadů,
- vhodnými nádobami pro soustřeďování baterií, akumulátorů a kondenzátorů obsahujících polychlorované bifenylly a jiné nebezpečné odpady, jako například radioaktivní odpady – zajištěno ve vyhrazené části shromaždiště nebezpečných odpadů nebo ve speciálním kontejneru pro baterie a akumulátory,
- vhodným skladovacím prostorem pro demontované konstrukční díly a součásti – pro zařízení nerelevantní, není realizována demontáž a nejsou získávány konstrukční díly ani využitelné součásti elektrozařízení,

- zařízením pro čištění odpadních vod v souladu s požadavky právního předpisu upravujícího ukazatele a hodnoty přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitosti povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a citlivé oblasti – při provozu zařízení ke sběru elektrozařízení a ke zpracování elektroodpadů nejsou produkovány odpadní vody, s výjimkou odpadních vod splaškových; dešťové vody ze zpevněných manipulačních a shromažďovacích ploch jsou odváděny přes odlučovač ropných látek.

3.a.c SHROMAŽDIŠTĚ NEBEZPEČNÝCH ODPADŮ

Pro shromažďování nebezpečných odpadů jsou vyhrazena:

- shromaždiště nebezpečných odpadů v hale demontáže vozidel s ukončenou životností, sloužící pro shromažďování zejména kapalných odpadů z demontáže vozidel s ukončenou životností; odpady jsou shromažďovány ve vhodných obalech (zpravidla železné sudy, IBC kontejnery apod.), které jsou umístěny na záchytných vanách s pororoštem;
- shromaždiště nebezpečných odpadů – typizované kontejnery v areálu provozovny; odpady jsou shromažďovány ve vhodných obalech (zpravidla železné sudy, IBC kontejnery apod.), které jsou umístěny nad integrovanou záchytnou vanou kontejneru s pororoštem.

Nebezpečné odpady jsou uloženy ve shromaždištích nebezpečných odpadů v řádně označených nepropustných nádobách, odolných vůči působení obsažených nebezpečných látek. Nebezpečné odpady jsou ve shromažďovacích nádobách umísťovány na záchytné vany. V místech shromažďování nebezpečných odpadů jsou umístěny aktuální identifikační listy nebezpečných odpadů.

Objekty shromaždišť nebezpečných odpadů jsou opatřena popisem, výstražnými symboly nebezpečnosti (odpovídající nebezpečným vlastnostem shromažďovaných odpadů) a bezpečnostními tabulkami (zákaz kouření, nebezpečí požáru). Ve shromaždištích nebezpečných odpadů jsou umístěny funkční hasicí přístroje a prostředky pro likvidaci úkapů a úniků.

Vyprodukované nebezpečné odpady nejsou nijak dále upravovány, jsou pouze soustřeďovány ve shromažďovacích prostředcích ve shromaždišti nebezpečných odpadů.

3.a.d OBJEKTY PRO ZPRACOVÁNÍ ODPADŮ

3.a.d.1 Hala s drticím mlýnem

Ocelová hala drtiče je o půdorysných rozměrech 36,3 x 13,1 m, výšky 18,7 m nad terénem. Založení haly je řešeno vrtanými železobetonovými pilotami Ø1 200 mm, délky 8,0 m, celkem 2 ks na sloup. Vlastní hala je oplášťena protihlukovými panely. Pro manipulaci s břemeny je v hale instalován portálový jeřáb. Uvnitř haly je objekt dílen určený pro potřeby oprav a výměny kladiv drticí linky. Tento vestavek je ze železobetonu, půdorysných rozměrů 18,15 x 5,5 m, výšky 4,25 m nad podlahou.

Na halu navazuje objekt strojoven. Jedná se o budovu sloužící pro umístění traf a rozvodů technologie, zázemí obsluhy (šatna, WC), pracoviště obsluhy atd. Budova je ze železobetonu, celkem 4 nadzemní podlaží. Založena na základových pasech opřených o železobetonové piloty. Celkové půdorysné rozměry jsou 7,92 x 19,32 m, výška je 14,67 m nad podlahou. Přístup do budovy strojoven je pomocí venkovního ocelového schodiště.

Dalším objektem navazujícím na ocelovou halu je objekt boxů pro shromažďování materiálů vzniklých z odprášení či separace při zpracování odpadů v drtiči. Konstrukce podlahy a stěn boxů je ze železobetonu, zastřešení trapézovým plechem.

Zpevněná plocha v okolí drticí linky o rozměrech cca 134,4 x 43,0 m, je se skladbou vozovky tloušťky 850 mm. Pochozí vrstva je z monolitického betonu vyztuženého KARI sítěmi, v tloušťce 200 až 250 mm. Zpevněná plocha je provedena jako těsněná, tzn. pracovní a dilatační spáry jsou těsněny gumovým těsněním tak, aby veškerá povrchová voda otekla do dešťové kanalizace osazené odlučovačem ropných látek.

Přímo s technologií drticí linky souvisí objekt založení linky. Základy jsou z monolitického železobetonu. Hlavní část tvoří základ pod drtičem o půdorysných rozměrech 12,75 x 4,4 m. Dále základ pod motorem drtiče o půdorysných rozměrech 5,37 x 2,4 m. Oba tyto základy budou uloženy přes pružnou vrstvu na pilotové základy. Ostatní základy technologie jsou navrženy jako patka nebo pás pod zpevněnou plochou.

Popis technologického zařízení a způsobu nakládání s odpady v drtiči uvádí kapitola 4.d.d.4 tohoto provozního řádu.

3.a.d.2 Hala třídící linky IFE

Jednopodlažní hala o půdorysných rozměrech 40,00 x 17,00 m. Objekt je umístěn podél železniční vlečky z důvodu lepší manipulace s odpady. Hala je řešena jako jeden volný prostor, ve kterém je instalována automatická třídící linka IFE a dva jeřáby, pomocí kterých je materiál určený k roztřídění nakládán do třídící linky. Součástí linky je kabina pro obsluhu.

Na lince dochází k třídění naváženého materiálu pomocí vibračních třídičů a dělení na jednotlivé frakce. Oddělené frakce jsou pomocí pásů dopravovány mimo objekt haly do venkovního prostoru (venkovní boxy), odkud jsou předávány oprávněným osobám k dalšímu nakládání.

Popis technologického zařízení a způsobu nakládání s odpady ve třídící lince je uveden v kapitole 4.d.d.5 tohoto provozního řádu.

3.a.d.3 Hala dotřídovací linky barevných kovů Steinert GmbH

Hala je jednopodlažní o půdorysných rozměrech 48,60 x 20,39 m s dvoupodlažním vestavkem o rozměrech 7,9 x 2,3 m. Hala je umístěna podél železniční vlečky pro lepší manipulaci s odpady a navazuje k JV štítu haly třídící linky IFE. Hala je řešena jako dva prostory. V jednom je umístěna automatická třídící linka a ve vestavku je umístěna el. rozvodna, místnost kompresoru a místnost pro obsluhu. Ve druhém prostoru jsou situovány boxy pro shromažďování vytříděných barevných kovů.

V hale je instalována třídící linka pro třídění barevných kovů, která sestává z třídícího stroje výrobce Steinert GmbH, typ STSSS 200, sériové č. 18 0934 040 01, hlavního a pomocného zásobníku na nevytříděný kovový odpad a soustavy dopravníkových pásů.

Hala je určená pro třídění směsi barevných kovů. Směs barevných kovů je nasypána do podávacích zásobníků, odkud je dopravníkovým pásem podávána do třídící linky, která materiál rozdělí podle jednotlivých druhů barevných kovů. Roztříděné barevné kovy jsou z linky dopravovány do betonových boxů, odkud jsou předávány oprávněným osobám k dalšímu nakládání.

Popis technologického zařízení a způsobu nakládání s odpady v dotřídovací lince je uveden v kapitole 4.d.d.6 tohoto provozního řádu.

3.a.e OSTATNÍ OBJEKTY

Administrativní budova – jedná se o dvoupodlažní objekt zastřešený plochou stěnou půdorysného rozměru 23,3 x 15,5 m ve tvaru U. V 1. NP se nachází 4 kanceláře, 1 zasedací místnost, zázemí zaměstnanců – denní místnost s kuchyňkou, klidová zóna, 3 x WC, sprcha, technické zázemí objektu – šatna, spisovna, serverovna, úklidová místnost a technická místnost. Ve 2. NP je 8 kancelář, zasedací místnost, kuchyňka a 2 x WC.

Obě podlaží jsou propojena dvouramenným schodištěm s podestou. Z 2. NP je možný sestup i venkovním ocelovým schodištěm.

Vedle administrativní budovy je umístěna retenční dešťová nádrž o objemu 5 m³ s přepadem do areálové dešťové kanalizace a zpevněné plochy se stáním pro 7 osobních automobilů.

Administrativní budova je napojena na rozvody elektro (NN), vody, plynu a kanalizaci.

Vytápění je realizováno pomocí jednotek klimatizace a přímotopných panelů na stěnách (kanceláře) a ve stropích (chodby, ostatní prostory). Ohřev TV je řešen elektrickým zásobníkem s integrovaným tepelným čerpadlem. Na střeše objektu bude instalován fotovoltaický systém.

Odvětrání veškerých prostor je řešeno kombinací lokálních a jedné menší centrální rekuperace. WC ve 2. NP jsou odvětrána okny.

Zázemí pro zaměstnance – v budově se nachází hygienické zázemí pro zaměstnance - denní místnost, umývárna, šatny, WC. Objekt je napojen na všechny inženýrské sítě (voda, kanalizace, elektrická energie). Vytápění je zajištěno nástěnnými radiátory. Prostory jsou větrány vzduchotechnikou.

Kancelář pro styk se zákazníky – zázemí pro obsluhu váhy a pokladna. Jedná se o montovaný celodřevěný dvoupatrový objekt (4 mobilní buňky) o půdorysu 2 x 6 x 2,5 m, osazený na betonových základech. Objekt je sociálním zázemím (WC a umyvadlo).

Shromaždiště neželezných kovů – uzamykatelný plechový objekt k zajištění materiálu před odcizením, odolný vůči povětrnostním vlivům.

Hala demontáže se skladem hořlavých kapalin – Jednopodlažní objekt z nehořlavých stavebních konstrukcí, ve kterém je umístěna dílna demontáže a samostatný sklad hořlavých kapalin se shromaždištěm nebezpečných odpadů. Maximální skladovací kapacita pro hořlavé kapaliny činí 7 000 l.

Sklad hořlavých kapalin – kontejner – jedná se o jednopodlažní typový uzamykatelný ocelový kontejner WHG 360 o rozměrech 2800 x 6000 x 2350 se samostatným větráním sloužící ke skladování náhradních olejů, maziv, barev a jiných provozních náplní pro automobily, nakladače, VZV atd. Pracovníkům jsou k dispozici aktuální bezpečnostní listy. Kontejner je umístěn vedle haly dotřídovací linky Steinert.

Neveřejná čerpací stanice nafty – nadzemní dvouplášťová nádrž EG INTEGRA o objemu 16 m³, vybavená výdejním čerpadlem 70 MC 50 o průtoku 60-70 l.min⁻¹, automatickou pistolí, kontrolním ukazatelem stavu pohonných hmot a měrnou tyčí. Pro zabránění případnému úniku je nádrž vybavena vizuální signalizací netěsnosti meziprostoru, ukazatelem stavu pohonných hmot a elektronickým jištěním proti přehřívání.

Sklad propan butanu – jedná se o kovový přístřešek (klec), ve kterém se skladuje propan butan v tlakových lahvích. Sklad je umístěn ve venkovním prostoru provozovny. Ve skladu je umístěn propan butan v tlakových lahvích v maximálním množství 33 kg x 16 ks.

Zásobník kyslíku – jedná se o celokovovou tlakovou nádrž, která je certifikována ke skladování zkapalněných technických plynů (kyslíku) o objemu 10 m³.

3.a.f MANIPULAČNÍ, DOPRAVNÍ A PRACOVNÍ TECHNIKA

3.a.f.1 Manipulační a dopravní technika

Manipulace s odpady a se shromažďovacími nádobami je v zařízení zajišťována následujícími zařízeními:

- vysokozdvížené vozíky,
- nákladní automobily,
- nákladní automobily s hydraulickou rukou,
- nakladače.

Ostatní manipulační, dopravní a pracovní prostředky jsou dle potřeby zajištěny smluvně.

K přepravě a dopravě odpadů slouží dopravní prostředky z vozového parku provozovatele a dopravní prostředky provozovatelem objednané. Dále je využívána železniční vlečka. Odvoz odpadů probíhá průběžně po naplnění shromažďovacích nádob. Odpady jsou předávány oprávněným osobám k dalšímu nakládání.

3.a.f.2 Zařízení pro zpracování odpadů

Pro zpracování odpadů jsou v zařízení používána následující zařízení:

- soupravy pro dělení odpadů plamenem,
- mobilní stříholis výrobce SCS, typ 200,
- Pre-Schredder
- drticí linka VÍTKOVICE HEAVY MACHINERY,
- třídící linka IFE,
- dotřídovací linka barevných kovů Steinert GmbH

3.a.g SHROMAŽĎOVACÍ PROSTŘEDKY

Typy shromažďovacích prostředků používané v zařízení jsou následující:

- kovové kontejnery (palety) o objemech 0,5 m³; 0,8 m³; 1,0 m³ a 1,5 m³,
- kontejnery o objemech 10–25 m³,
- násypné kontejnery HAKI pro 3,0 t,
- kovové stohovací kontejnery pro 0,75 t a 1,5 t,
- ocelové sudy,
- big-bagy,
- plastové nebo textilní pytle,
- případně další vhodné shromažďovací prostředky.

Shromažďovací prostředky jsou v takovém provedení, aby odpady byly zajištěny proti případným úletům nebo jejich úniku. Shromažďovací prostředky určené na odpady kategorie „ostatní“ jsou umístěny na zpevněné ploše. Odpady kategorie ostatní mohou být shromažďovány také volně ložené na vyhrazených částech manipulačních ploch.

Shromažďovací prostředky pro nebezpečné odpady jsou umístěny ve shromaždištích nebezpečných odpadů.

3.b POPIS ZAŘÍZENÍ URČENÝCH PRO PŘEJÍMKU ODPADŮ

Popis zařízení určených pro přejímku odpadů, alespoň zařízení na určování hmotnosti.

Odpady jsou při převzetí váženy. Pro vážení přijímaných odpadů jsou na provozovně k dispozici následující ověřené váhy:

- váha s váživostí do 200 kg,
- digitální váha DFW/TM 6000L s váživostí 6 000 kg,
- nájezdová váha s váživostí do 60 000 kg,
- silniční mostová váha GX3000 s váživostí do 60 000 kg,
- kolejová váha typ SCALEX-1900P výrobce TAMTRON s.r.o., váživost celková 100 t.

Pro přejímku odpadů jsou dále k dispozici:

- 1 x bránový monitor pro kontrolu nepovolené přepravy radioaktivních látek výrobce Radiation Solutions
- ruční přístroj na detekci radioaktivního záření pro dohledání případného kontaminovaného odpadu.

3.c SITUAČNÍ NÁKRES PROVOZOVNY S VYZNAČENÍM HRANICE ZAŘÍZENÍ A MÍST CHARAKTERISTICKÝCH PRO PROVOZ ZAŘÍZENÍ

Situační náčrtek provozovny s vyznačením hranice zařízení a míst charakteristických pro provoz zařízení, například přístupové cesty do zařízení, umístění zařízení k zjišťování hmotnosti, demontážní pracoviště, manipulační plocha, shromaždiště nebezpečných odpadů, administrativní zázemí.

Situační náčrtek provozovny s vyznačením hranice zařízení a míst charakteristických pro provoz zařízení je z důvodu přehlednosti uveden v příloze č. 1 k tomuto provoznímu řádu.

4 TECHNOLOGIE A OBSLUHA ZAŘÍZENÍ

4.a POVINNOSTI OBSLUHY ZAŘÍZENÍ PŘI VŠECH TECHNOLOGICKÝCH OPERACÍCH ZAŘÍZENÍ

4.a.a OBECNÉ POVINNOSTI

Všichni pracovníci jsou při nakládání s odpady povinni řídit se tímto provozním řádem a pracovními instrukcemi a pokyny vydanými provozovatelem zařízení k zajištění provozu zařízení.

Povinností všech pracovníků zařízení je nakládat s odpadem pouze způsobem stanoveným zákonem o odpadech a jinými právními předpisy vydanými na ochranu životního prostředí a zdraví lidí pro daný druh a kategorii odpadu.

4.a.b POVINNOSTI OBSLUHY ZAŘÍZENÍ

Pracovníci obsluhy zařízení jsou povinni:

- při manipulaci s odpady používat ochranné pracovní pomůcky,
- s odpady nakládat tak, aby byly zabezpečeny před odcizením nebo únikem, nebo aby nedošlo k jejich znehodnocení, které by zhoršilo možnost nakládání s odpady v souladu s hierarchií odpadového hospodářství, do okamžiku předání oprávněné osobě k dalšímu nakládání,
- přijaté odpady předávat pouze do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu, případně obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu.

4.a.c POVINNOSTI ZPRACOVATELE ODPADNÍCH ELEKTROZAŘÍZENÍ

V souladu s ustanovením § 21 odst. (3) vyhlášky č. 16/2022 Sb., v platném znění je zpracovatel elektrozařízení povinen při zpracování odpadních elektrozařízení přednostně z odpadních elektrozařízení vyjmout tyto části a materiály:

- kondenzátory obsahující polychlorované bifenylly,
- součásti obsahující rtuť, jako jsou například přepínače nebo fluorescenční lampy na podsvěcování displejů,
- baterie a akumulátory,
- tištěné spoje z mobilních telefonů obecně, nebo z jiných přístrojů, pokud je povrch tištěného spoje větší než 10 cm²,
- inkoustové kartridže, tonerové kazety pro kapalně a pastovité náplně, stejně jako barevné tonery,
- plasty obsahující bromované zpomalovače hoření,
- azbestové odpady a konstrukční součásti obsahující azbest,
- obrazovky,
- regulované látky, fluorované skleníkové plyny a uhlovodíky a části, součásti a materiály tyto látky obsahující – do zařízení jsou přijímána odpadní elektrozařízení zbavená obsahu těkavých fluoruhlovodíků (VFC) nebo těkavých uhlovodíků (VHC); odpadní elektrozařízení obsahující tyto látky nejsou do zařízení přijímána.
- roztok amoniaku a vody u absorpčních chladicích zařízení,
- všechny ostatní kapaliny, zejména oleje a žíraviny,
- výbojky a zářivky,
- displeje z tekutých krystalů o ploše větší než 100 cm², pokud možno společně s pouzdrem, a všechny displeje podsvícené výbojkami,
- vnější elektrické kabely,
- součásti obsahující ohnivzdorná keramická vlákna,
- součásti obsahující radioaktivní látky, se kterými se dále nakládá podle atomového zákona,
- elektrolytické kondenzátory s výškou od 25 mm a průměrem od 25 mm nebo srovnatelného objemu.

Výrobce elektrozařízení poskytne zpracovatelům odpadních elektrozařízení bezplatně veškeré informace, které jsou nutné ke zpracování odpadního elektrozařízení včetně přípravy k opětovnému použití, především údaje o obsažených konstrukčních částech a materiálech, nebezpečných látkách, možnostech opětovného použití elektrozařízení a recyklace odpadního elektrozařízení, popřípadě způsobu jejich odstranění. Tyto informace výrobce elektrozařízení poskytne pro každý typ nového elektrozařízení do jednoho roku od data uvedení výrobku na trh. Informace poskytne v návodech na použití nebo na technickém nosiči dat nebo prostředky komunikace na dálku.

U vybraných odpadních elektrozařízení jsou zpracovatelé povinni

- z obrazovek odstranit vrstvu luminoforů, getrové destičky a elektronový zdroj,
- z odpadních elektrozařízení obsahujících regulované látky nebo fluorované skleníkové plyny v izolačních pěnách nebo chladicích okruzích řádně odsát tyto plyny a dále s nimi nakládat v souladu se zákonem o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, a o fluorovaných skleníkových plynech,
- u konstrukčních součástí obsahujících rtuť provést vhodná opatření k zabránění emisí rtuti.

Poznámky:

- Odpadní elektrozařízení přijímaná do zařízení musí být před přijetím zbavena obsahu těkavých fluoruhlovodíků (VFC) nebo těkavých uhlovodíků (VHC). Odpadní elektrozařízení obsahující tyto látky nejsou do zařízení přijímána.
- Odpadní elektrozařízení kategorie nebezpečný, tj. odpady typu monitory, televizory atd. nejsou v zařízení upravovány. Tyto druhy odpadů jsou do zařízení pouze přijímány, utříděně shromažďovány a následně předávány oprávněným osobám k dalšímu nakládání.
- Části, součásti a materiály přednostně demontované z odpadních elektrozařízení a odpady vznikající při zpracování elektrozařízení a elektroodpadů jsou předávány oprávněným osobám k dalšímu nakládání.

4.b POSTUP PŘI PŘEJÍMCE ODPADŮ

Postup při převímce odpadu – popis administrativního postupu a praktického postupu kontroly kvality odpadu, které zahrnují alespoň zjištění hmotnosti odpadu, provedení vizuální kontroly, provedení zápisu údajů o odpadech a o osobě předávající odpad, vystavení příslušných dokumentů.

Údaje o přijímaném druhu odpadu a předávající osobě či provozovně, ze kterých je odpad přijímán jsou vedeny pověřeným pracovníkem v průběžné evidenci zařízení. V průběžné evidenci jsou zaznamenávány datum a číslo zápisu, katalogové číslo, kategorie odpadu a název odpadu dle Katalogu odpadů, původce odpadu, množství přijatého/předaného odpadu a kód způsobu nakládání s odpadem. U původce/přebírajícího subjektu se zaznamenají identifikační údaje, zejména IČO, název a IČZ/IČP. V případě fyzické osoby jméno a příjmení a adresa.

Pracovníci obsluhy zařízení při přijímání odpadů do zařízení od původců a občanů vykonávají následující činnosti:

- Před vlastním přijetím odpadu do zařízení je provedena vizuální kontrola odpadu, ověřeno zařazení odpadu původcem pod správnou kategorii a druh odpadu, a že byla původcem zjištěna a zaznamenána hmotnost přijímaného druhu odpadu; v případě převímky odpadů od občanů odpad zařadí podle druhu a kategorie obsluha zařízení.
- Odpadní elektrozařízení a elektroodpady přijímané do zařízení musí být před přijetím zbavena obsahu těkavých fluoruhlovodíků (VFC) nebo těkavých uhlovodíků (VHC). Odpadní elektrozařízení a elektroodpady obsahující tyto látky nejsou obsluhou zařízení přijata.
- Zvážení přijatého odpadu (zvážení naloženého nákladu brutto a zapsání váhy, zvážení prázdného vozidla tara a zapsání váhy a odečtení čisté hmotnosti netto a zapsání váhy).
- Od předávající osoby (ne občana) převezme obsluha zařízení řádně vyplněný dodací list o převzatém druhu odpadu a zpětně mu (i občanovi) vydá potvrzení o množství, druhu a kategorii předaného odpadu, včetně uvedení identifikačního čísla zařízení, do něhož je odpad přijat.
- Při přijetí nebezpečných druhů odpadů do zařízení si pracovníci obsluhy zařízení vyžádají od původce řádně vyplněný ILNO.

Předání výdajových a příjmových daňových dokladů, předloh k fakturaci, převímacích či dodacích listů ke zpracování je realizováno v administrativní budově, kde je prováděna kontrola veškeré agendy a jsou prováděny záznamy do průběžné evidence.

V případě, že provozovatel zařízení není k převzetí nějakého druhu nebo kategorie odpadu oprávněn, pracovník obsluhy zařízení jeho převzetí do zařízení odmítne.

4.c VEDENÍ PROVOZNÍHO DENÍKU, ODPOVĚDNOSTI

Popis způsobu vedení provozního deníku, nastavení odpovědnosti za vedení jednotlivých záznamů a přehled údajů a informací, které budou do provozního deníku zaznamenávány.

Všechny skutečnosti charakteristické pro provoz zařízení (alespoň jména obsluhy, vybrané údaje o sledování provozu zařízení – množství, druh a kategorie přijatých odpadů, původce odpadů): vedeno pověřeným pracovníkem v rámci primární evidence (dodací/vážní list, OLPNO) a průběžné evidence.

Další údaje z monitorování provozu zařízení včetně výsledků monitorování provozu zařízení ve zkušebním i trvalém provozu: doklady o revizích, servisech zařízení, technické kontrole vozidel a měření emisí, provozní řády a jiné dokumenty jsou založeny u vedoucí provozu.

Záznamy o školení pracovníků zařízení, o kontrolách v zařízení, o uložených sankcích nebo nápravných opatřeních: vede vedoucí provozovny – prezenční listiny školení, zápisy z kontrol a také závěry těchto kontrol, včetně pokynů pro případná nápravná nebo preventivní opatření apod.

Záznamy o zvláštních událostech a poruchách v provozu s možným dopadem na životní prostředí, včetně jejich příčin a nápravných opatření: vede vedoucí provozovny v samostatném deníku zařízení nebo v zápisech o havárii.

4.d NAKLÁDÁNÍ S ODPADEM

Nakládání s odpadem – způsob značení odpadu, balení odpadu, umístování odpadů v zařízení.

4.d.a NAKLÁDÁNÍ S ODPADY PO JEJICH PŘEVZETÍ DO ZAŘÍZENÍ

Odpadní elektrozařízení jsou přijímána v pracovní době zařízení. Po převzetí jsou již v rámci nakládání s odpady váženy a dále utříděně shromažďovány na určeném shromažďovacím místě nebo v určeném shromažďovacím prostředku. Následně jsou elektroodpady zpracovávány v drticím mlýnu a v třídící a dotřídovací lince. Vytríděné a zpracované odpady jsou dále utříděně shromažďovány a jsou předávány oprávněným osobám k dalšímu nakládání.

S odpadními elektrozařízeními je nakládáno v souladu se zákonem č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností, zejména v souladu s ustanovením § 68 a § 69 tohoto zákona.

4.d.b ZPŮSOB ZNAČENÍ ODPADŮ

Odpady kategorie „O“ jsou značeny katalogovým číslem, názvem druhu a označením kategorie odpadu.

Odpady kategorie „N“ jsou značeny katalogovým číslem, názvem druhu odpadu, nápisem „nebezpečný odpad“, dále kódem a názvem nebezpečné vlastnosti a výstražným symbolem nebezpečné vlastnosti, popř. více nebezpečných vlastností. Pro označování odpadů kategorie „N“ jsou používány tzv. označovací štítky, které splňují parametry dané platnou legislativou a jsou dobře viditelné pro osobu, která s těmito nebezpečnými odpady manipuluje. Na shromažďovacích místech nebezpečných odpadů je k dispozici identifikační list nebezpečného odpadu.

4.d.c SHROMAŽĎOVÁNÍ ODPADNÍCH ELEKTROZAŘÍZENÍ A ODPADŮ

4.d.c.1 Shromažďování odpadních elektrozařízení

Odpadní elektrozařízení a zpětně odebrané výrobky s ukončenou životností jsou před jejich zpracováním nebo předání oprávněné osobě shromažďovány odděleně na vyhrazených, řádně značených shromažďovacích plochách a v určených, řádně značených shromažďovacích nádobách.

Odpadní elektrozařízení a elektroodpady jsou shromažďovány na vodohospodářsky zabezpečených plochách nebo v nepropustných nádobách. V místě nakládání s elektrozařízeními s obsahem nebezpečných látek jsou dostupné prostředky pro úklid a absorpci případných úniků.

4.d.c.2 Shromažďování odpadů

Odpady kategorie „O“, u nichž nehrozí únik či úlet do okolí, jsou ukládány buď do řádně značených shromažďovacích nádob nebo volně ložené na řádně označené vyhrazené části plochy areálu provozovny.

Sypké odpady kategorie „O“ a odpady kategorie „O“, u nichž hrozí možnost úletu, jsou shromažďovány v uzavíratelných big-bazích či jiných shromažďovacích prostředcích k tomu účelu vhodných.

Kovové odpady jsou utříděně shromažďovány dle příslušných oborových norem a složení (legované odpady).

Nebezpečné odpady jsou uloženy ve shromaždišti nebezpečných odpadů v označených nepropustných nádobách, odolných vůči působení obsažených nebezpečných látek ve vyhrazené části dílny č. 119.

Pro odpady produkované při provozu zařízení platí výše uvedená ustanovení.

4.d.d ZPRACOVÁNÍ ODPADŮ

4.d.d.1 Zpracování odpadních elektrozařízení kategorie nebezpečný „N“

Elektroodpady kategorie nebezpečný nejsou v zařízení upravovány. Tyto druhy odpadů jsou do zařízení pouze přijímány, utříděně shromažďovány a následně předávány oprávněným osobám k dalšímu nakládání.

Obrazovky, monitory a zařízení obsahující obrazovky jsou do zařízení pouze přijímány, utříděně shromažďovány a předávány oprávněným osobám k dalšímu nakládání. Nedochází tedy k jejich zpracování v zařízení.

4.d.d.2 Solární panely

Solární panely jsou do zařízení pouze přijímány, utříděně shromažďovány a předávány oprávněným osobám k dalšímu nakládání. Nedochází tedy k jejich zpracování v zařízení

4.d.d.3 Pre-Schredder

Zařízení slouží k předúpravě odpadů zpracovávaných následně v drticí lince VÍTKOVICE HEAVY MACHINERY. Předúprava před vlastním drcením slouží k zajištění následující funkcí:

- snížení rizika výbuchu při drcení výbušných materiálů,
- vyseparování materiálu, který nelze drtit a mohl by poškodit zařízení vlastní drticí linky,
- zajištění rovnoměrného toku odpadů zpracovávaných ve vlastní drticí lince, a tím dosažení optimalizované kapacity linky,
- zlepšení kvality drcení a tím zlepšení následného nakládání s odpady, včetně zajištění lepší separace a možností následného materiálového a energetického využívání vznikajících odpadů,
- prodloužení životnosti hlavních částí vlastní drticí linky,
- snížení nároků drticí linky na elektrickou energii.

Stroj Pre-Schredder je nízko rychlostní horizontální dvouhřídelový drtič s vysokým kroutícím momentem, určeným k trhání zpracovávaných odpadů a je instalován na volné ploše před vlastní drticí linkou. Kapacita zařízení činí 110 t za hodinu.

Zařízení má plynule měnitelné otáčky horního i spodního válce, automatickou regulaci otáček na konstantní výkon, automatický zpětný chod při přetížení, automatickou synchronizaci válců a automatické oddálení válců při přetížení.

Nakládání odpadů do drtiče probíhá pomocí bagru, ovládání vlastního drtiče obsluhou dálkovým ovládáním. Materiál zpracovaný v Pre-Schredderu je odvážen kolovým nakladačem a je ukládán na vyhrazenou shromažďovací plochu nebo je rovnou dávkován do vlastní drticí linky.

Soustrojí je z části oplášťeno, zařízení není odsáváno.

Pro zařízení Pre-Schredder platí režimové opatření - v době provozu Tyršovy veřejné plovárny Vysoké Mýto je provozní doba zařízení pondělí - pátek od 06:00 do 12:20 hod.

4.d.d.4 Drticí linka výrobce VÍTKOVICE HEAVY MACHINERY

Pro drcení odpadů je instalována drticí linka VÍTKOVICE HEAVY MACHINERY se vstupním skluzným žlabem a výstupním vibračním korytem, včetně vstupního dopravníku a výstupního otočného zakládacího dopravníku a dotřídňovací kabiny. Zařízení je osazeno magnetickou separací se vzduchovým třídícím bubnem. Součástí linky je jeřábová dráha.

Drticí linka je určena pro zpracovávání dodávaného vstupního odpadu, kdy výstupem jsou ocelové sbalky, neferitická kovová frakce a nekovová frakce. Výkon zařízení je 37–70 t zpracovaných odpadů za hodinu podle druhu zpracovávaných odpadů.

Technologie drcení je využívána pro všechna IČZ provozovaná v areálu ve Vysokém Mýtě. Drcení je tedy provozováno kampaňovitě, kdy v jednotlivých kampaních jsou zpracovávány samostatně skupiny vytríděných druhů odpadů. Odpady k drcení jednotlivých typů jsou vkládány do drticího zařízení po úplném dodrcení předchozích typů drcených odpadů tak, aby nedocházelo k mísení výstupních odpadů ze zařízení. Po ukončení drticího procesu jednoho typu odpadu je možno pokračovat v drcení dalšího typu odpadů opět až po úplném dodrcení a přemístění vzniklých výstupních odpadů na určená shromažďovací místa – vždy musí být dodržen vstup a výstup dle jednotlivých IČZ zařízení.

Odpady určené ke zpracování v drtiči jsou na vstupní dopravník drtiče dopravovány pomocí nakladače s drapákem. Před naložením odpadů na vstupní dopravník může být drapákem prováděna úprava (předlisování, případně natrhání zpracovávaného odpadu).

Vstupním dopravníkem je zpracovávaný odpad dopravován ke skluzu drtiče, odkud je dále přes podávací válečky dopravován do vlastního drtiče. Pro drcení materiálu je použit kladivový drtič poháněný přes hydrodynamickou spojku elektromotorem. Z drtiče padá rozemletý materiál na vibrační dopravník.

Lehká frakce materiálu (plasty, kůže, prach, tkaniny) je pomocí cirkulačního odsávacího systému vedena do filtrační jednotky, kde dochází k odloučení lehké frakce od cirkulující vzdušiny. Separovaný odpad vypadáva na pásový dopravník, který jej dopraví na výstup z linky, na místo ukládání lehké frakce.

Těžká frakce, padající z drtícího stroje na vibrační dopravník, je tímto dopravníkem odváděná do bubnového separátoru, kde je promíchávaná a zároveň je zde odsávána zbylá lehká frakce. Z bubnového separátoru materiál vypadává na pásový dopravník, který jej dopraví na vibrační podáváč, jehož úkolem je tok materiálu rozšířit do šířky potřebné pro bubnový magnetický separátor. Po přechodu magnetickým separátorem neželezný materiál padá na výstupní pásový dopravník, který jej dopraví na místo ukládání neferitické kovové frakce.

Železný materiál je přenesen na pásový dopravník, kterým pokračuje do kabiny ručního dotřídění, kde jsou z železné frakce manuálně odstraněny zbytky neželezných dílů, které nebyly separovány předchozím postupem. Železná frakce padá z pásového dopravníku, procházejícího kabinou ručního dotřídění, na výstupní pásový dopravník, který ji dopraví na místo jejího ukládání.

Zakázané operace

Nedrtitelnými materiály jsou takové součásti, které mohou způsobit poškození nebo vysoké opotřebení drtících částí zařízení, resp. mohou vést k zablokování rotoru jako např.:

- plechy s tloušťkou nad 20 mm s rozměry přesahující 250 x 250 mm nebo s tloušťkou nad 30 mm s rozměry přesahující 140 x 140 mm,
- tyče, sochory a obdobný masivní materiál,
- tyčový materiál kruhového průřezu o průměru nad 30 mm a délky 1 m,
- profily, trubky, tyče o výšce/průměru nad 150 mm nebo tloušťce stěny nad 10 mm nebo délky přesahující 6 m,
- kabely o průměru větším než 20 mm a délky nad 6 m,
- uzavřené plynové láhve a nádrže příp. jiné uzavřené duté díly,
- baterie, munice, azbest apod.

Vsázka rovněž nesmí obsahovat výbušné, radioaktivní a jiné ionizující požárně nebezpečné a jedovaté materiály.

Provozovatel je povinen organizačními opatřeními zajistit, aby materiál spadající do kategorie nedrtitelného materiálu nebyl na drtící lince zpracováván.

4.d.d.5 Třídící linka IFE

Třídící linka IFE se skládá ze dvou třídících stolů, lineárního třídiče a soustavy dopravníků. Technologie třídící linky je umístěna v ocelové hale, která je oplášťována sendvičovými panely s minerální vatou.

V třídící lince IFE se zpracovávají frakce z drtícího mlýna (neferitická kovová frakce a neferitická nekovová frakce). Dále jsou v lince IFE zpracovávány (tříděny) odpady přijímané do zařízení, které neprocházejí drtícím mlýnem umístěným na provozovně. Tyto frakce jsou naváženy čelním nakladačem do skladovacího boxu haly, plnění do podávacího násypníku je portálovým jeřábem.

Třídící linka IFE se skládá z vibračního podávacího násypníku, materiál dále pokračuje na vibrační třídící síto, kde je odpad roztříděn podle velikosti na frakce 0 - 45 mm, 45 - 90 mm a větší jak 90 mm.

Frakce 0 - 45 mm pokračuje na vibrační třídící síto, kde je oddělen materiál velikosti 0 - 10 mm, který je dopravován do sběrného boxu. Materiál o velikosti frakce 10-45 mm pokračuje na třídící stroj, který sestává z nadpásového magnetu, magnetického válce, separátoru nemagnetických kovů (eddy current) a magnetického válce s vysokým magnetickým gradientem. Na těchto strojích dojde k separaci veškerého železného magnetického materiálu (včetně materiálu s nevýraznými magnetickými vlastnostmi – některé typy nerezové oceli) a všech neželezných (barevných) kovů. Zbytek tvoří inertní materiál a železné nemagnetické kovy. Jednotlivé frakce jsou dopravovány do příslušných sběrných boxů.

Frakce velikosti 45 – 90 mm je zpracována stejným způsobem.

Frakce větší jak 90 mm pokračuje bez třídění do zásobníku.

Veškerý roztříděný materiál je dopravován pásovými dopravníky přes zeď haly do jednotlivých boxů. Odtud je materiál dále distribuován k dalšímu využití, tj. je předáván oprávněným osobám k dalšímu nakládání.

Odpady železných kovů jsou tříděny a rozměrově upravovány na základě složení a fyzikálních vlastností dle příslušné ČSN na železo těžké, lehké (plech), litinu, nerez magnetickou a nemagnetickou. Po úpravě a vytrídění jsou železné odpady předávány oprávněným osobám k dalšímu materiálovému využití pod jednotným katalogovým číslem 19 10 01 nebo 19 12 02.

Odpady neželezných kovů jsou tříděny a případně rozměrově upravovány v souladu s příslušnou ČSN dle chemického složení a po úpravě předávány oprávněným osobám k dalšímu materiálovému využití pod jednotným katalogovým číslem 19 10 02 nebo 19 12 03 (od doby stanovené vyhláškou č. 8/2021 Sb. pod některým z odpadů ze skupiny 19 12).

Odpady jsou shromažďovány na určeném shromažďovacím místě a průběžně nakládány do automobilů nebo železničních vagónů a odváženy k odběrateli (oprávněné osobě).

4.d.d.6 Dotřídovací linka barevných kovů Steinert GmbH

Dotřídovací linka barevných kovů výrobce Steinert GmbH, typ STSSS 200 slouží k vytrídění jednotlivých druhů neželezných kovů (měď, mosaz, hliník, zinek atp.), nemagnetických železných kovů a kabelů z důvodu jejich efektivního materiálového využití. Technologie dotřídovací linky je umístěna v ocelové hale, která je opláštěná sendvičovými panely s minerální vatou. Kapacita dotřídovací linky je 6 t.hod⁻¹.

Směs neželezných, železných nebo směsných kovů je dopravena nakladačem do zásobníku, odkud je pásovým dopravníkem dopravena do třídícího stroje. Stroj, pracující na principu fluorescence, vybere požadovaný druh kovu (např. hliník, mosaz, měď, zinek, nerez atd.), který je od vstupní směsi kovů oddělen vzduchovými tryskami. Vytríděný kov dále odchází po dopravníkových pásech do určeného boxu. Zbytek po vytrídění je dopravován do zásobníku.

Po vytrídění jednoho druhu kovu je třídící stroj přenastaven na jiný druh kovu a celý proces třídění se opakuje, a to tak dlouho, dokud nedojde k roztrídění všech složek obsažených ve směsi. Vytríděné kovové odpady jsou předávány oprávněným osobám k dalšímu materiálovému využití.

4.d.e PŘEPRACOVÁNÍ KOVU PRO RECYKLACI – UKONČENÍ ODPADOVÉHO REŽIMU

V zařízení se provádí ukončení odpadového režimu u železných, ocelových a hliníkových odpadů dle Nařízení Rady (EU) č. 333/2011. Veškerý postup se řídí tímto Nařízením, včetně požadavků na odpad používaný jako vstupní materiál a požadavků na kvalitu materiálu získaného procesem využití.

Veškeré technologické a administrativní postupy jsou prováděny dle interní směrnice „S20240701 - Výroba železného a hliníkového šrotu – výrobku dle nařízení EU 333/2011“, která byla vypracována v souladu s postupy uvedenými v Nařízení Rady (EU) č. 333/2011. Tyto postupy jsou ověřeny nezávislým akreditovaným certifikačním orgánem se závěrem, že tento systém řízení kvality splňuje požadavky uvedeného nařízení. Odkaz na certifikační orgán, který provedl ověření systému řízení kvality, je uveden v Prohlášení o shodě, které se vystavuje dle vzoru přílohy III Nařízení Rady (EU) č. 333/2011.

Interní směrnice „S20240701 - Výroba železného a hliníkového šrotu – výrobku dle nařízení EU 333/2011“ je pro pracovníky zařízení závazná a je zasílána Krajskému úřadu Pardubického kraje na vědomí, a to vždy po provedení aktualizace a změn. Provedené změny jsou vyznačeny tak, aby byly jasně identifikovatelné.

Recyklace a ukončení odpadového režimu se týká výhradně odpadů uvedených v kapitole 2.c.a, u nichž je v tabulce ve sloupci kód činností uveden kód 5.9.1.

V každém stupni zpracování železného, ocelového a hliníkového odpadu provede kvalifikovaný zaměstnanec kontrolu kvality dle výše uvedeného Nařízení a v souladu s interním pracovním postupem „2022.8.15 Katalog materiálu“.

Kvalifikovaní zaměstnanci jsou zaměstnanci, kteří jsou na základě svých zkušeností či odborné přípravy kvalifikováni k monitorování a posuzování vlastností železného, ocelového a hliníkového odpadu dle kritérií uvedených v Nařízení Rady (EU) č. 333/2011. Kvalifikovaní zaměstnanci musí absolvovat školení, aby byli schopni poznat odpad, který vyhovuje eventuálně nevyhovuje kritériím stanoveným v uvedeném nařízení a školení o možných nebezpečných vlastnostech souvisejících se železným, ocelovým a hliníkovým odpadem a o složkách materiálů a znacích, které umožňují rozpoznání těchto nebezpečných vlastností. Prověření dostatečné kvalifikace zaměstnanců je součástí certifikace systému řízení.

Soustředovací prostředky nebo plochy pro soustřeďování výrobků jsou popisem odlišeny od nezpracovaných odpadů.

Pokud je připraveno požadované množství materiálu k expedici, provede kvalifikovaný zaměstnanec posouzení kvality a k jednotlivé dodávce materiálu jsou vydány potřebné dokumenty – Prohlášení o shodě a v případě, že jej zákazník požaduje, tak také Radiační protokol. Vystavením dokumentu „Prohlášení o shodě“ se z odpadů stává výrobek. Železné, ocelové a hliníkové materiály jsou v režimu výrobku expedovány výhradně do zpracovatelských zařízení, tj. do hutí a sléváren. Výrobky jsou expedovány železniční vagonovou dopravou nebo prostřednictvím nákladní automobilové dopravy.

O množství expedovaných výstupů dle Nařízení Rady (EU) č. 333/2011 se vedou záznamy v provozní evidenci.

4.d.e.1 Měření radioaktivity

Při každé dodávce elektroodpadů do zařízení a při každé expedici železných a ocelových materiálů vagonovou dopravou je sledována radioaktivita prostřednictvím metrologicky ověřené radiační koleje brány (bránový monitor). Z kontroly před expedicí je referentem vagonové přepravy vypracován a v systému uložen Radiační protokol. Tento je zasílán i zákazníkovi, pokud jeho dodání vyžaduje.

Při dodávce elektroodpadů a při expedici železných a ocelových materiálů prostřednictvím nákladních automobilů je měření radioaktivity prováděno namátkově v případě podezření na možnou radioaktivitu nebo vyžaduje-li to zákazník. Měření provádí přijímací technik pomocí kalibrovaného ručního přístroje na detekci radioaktivního záření.

V případě hliníkových odpadů se kontrola radioaktivity neprovádí - koncoví zákazníci ani Nařízení Rady (EU) č. 333/2011 v případě hliníku nepožadují zjišťování radioaktivity. V případě podezření na radioaktivitu je možno kontrolu provést pomocí kalibrovaného ručního přístroje na detekci radioaktivního záření

4.d.f VÝZKUMNÉ PRACOVNÍŠTĚ PRO PŘÍPRAVU PALIVA Z ODPADŮ

V rámci dalšího rozvoje je záměrem provozovatele, v souladu s hierarchií odpadového hospodářství, výroba certifikovaného paliva ze specifických druhů odpadů, produkovaných ve stávajících zařízeních ke sběru a zpracování odpadů. Jedná se o záměr rozvíjející, resp. rozšiřující spektrum podnikání provozovatele na již existující provozovně a vedoucí k energetickému využití odpadů, které nelze materiálově využívat nebo by další příprava k materiálovému využití nebyla ekonomicky přijatelná.

V souvislosti s tímto záměrem je nezbytné realizovat přípravu vzorků z různých frakcí a druhů odpadů, vznikajících při činnosti provozovatele a jejich předání k příslušným testům a zkouškám v režimu ustanovení § 13 odst. (1) písm. e) zákona č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Do projektu budou již v rámci aplikace výzkumu přizváni výrobci a provozovatelé technologií, na které je projekt cílen. Tito budou také potenciálně prvními klienty v post aplikační fázi v rámci pilotních projektů.

Důvodem je definování relevantních parametrů budoucího paliva, a to jak fyzikálních, tak chemických a stanovení parametrů pro skladování, přepravu a další nakládání.

4.d.f.1 Předpokládáný postup zkoušek pro teplárenské palivo

- Vstupní palivový test:
 - fyzikální definice paliva
 - chemický rozbor paliva
 - test hoření, definování palivových vlastností
 - energetické vyhodnocení
 - chemický a fyzikální rozbor popelovin
 - provedení a vyhodnocení měření emisí
 - kontrola stavu kotlového tělesa a filtrační jednotky
 - hodnotící zpráva a definování požadavků na fyzikální a chemické vlastnosti paliva, případně definování požadavků a technologií na úpravu spalín a nakládání s popelovinami
- Úprava paliva
- Průběžné testy fyzikálních a chemických vlastností vzorků paliva
- Vydefinování preferovaného paliva určeného k uvedení na trh
- Čtyři testy v průběhu jednoho roku k ověření homogenity a garantování vlastností paliva v průběhu roku
- Potvrzení schopnosti zvoleného výrobního procesu homogenizace a úpravy paliva kontinuálně garantovat fyzikální a chemické vlastnosti produktu
- Certifikace paliva
- Zahájení přípravy komerční technologie

4.d.f.2 Předpokládáný postup zkoušek pro cementářské palivo

- Vstupní palivový test:
 - vyhodnocení vhodnosti paliva v cementářském provozu
 - definování úprav paliva
 - chemické vyhodnocení
 - energetické vyhodnocení
- Test na snížení frakci s homogenizací paliva do 30 mm s implementovanými aditivami:
 - vyhodnocení vhodnosti paliva v cementářském provozu
 - definování úprav paliva
 - chemické vyhodnocení
 - energetické vyhodnocení
 - opakování testu 2x
 - definování požadavků a úprav pro snížení frakce do 5 mm
- Test na snížení frakci s homogenizací paliva do 5 mm:
 - vyhodnocení vhodnosti paliva v cementářském provozu
 - definování úprav paliva
 - chemické vyhodnocení
 - energetické vyhodnocení
 - opakování testu 2x

- Vyhodnocení výsledků
- Kontinuální 12-ti měsíční test v pilotním provozu, včetně ověření homogenity paliva v kontinuálním provozu
- Certifikace paliva
- Zahájení přípravy komerční technologie

V případě pozitivních výsledků fáze vývoje a výzkumu požádá provozovatel o příslušná povolení k provozu v režimu nového stacionárního zařízení ke zpracování odpadů pro energetické využívání.

Úspěšným dokončením testů, zkoušek, definováním výrobních postupů a aplikací dodatečných technologií k homogenizaci a mísení frakcí odpadů a aditiv dojde k vytvoření energeticky a průmyslově využitelných produktů s garantovanými fyzikálními a chemickými vlastnostmi.

Následnou realizací by byla vybudována nová kapacita pro zpracování dosud nevyužitelných frakcí odpadů, produkovaných stávajícími zařízeními ke sběru a zpracování odpadů provozovatele.

4.d.f.3 Příprava paliva z odpadu

Záměrem provozovatele je připravit (namíchat) a následně nechat certifikovat palivo z materiálů (frakcí odpadů), které již nelze materiálově využívat nebo by další příprava k materiálovému využití nebyla ekonomicky přijatelná.

Pro účely přípravy vzorků paliva pro provedení testů bude jako vstup sloužit primárně tzv. odval ze zpracování a dotřídění odpadů vlastní produkce provozovatele (kód odpadu 19 12 12), který za stávajícího stavu končí buď na skládkách nebo v malé míře v cementárnách jako součást paliva. Mohou být však částečně využívány i odpady přijímané do jednotlivých zařízení od jejich původců (zejména odpady plastů, gumy, pneumatik apod.), kdy tyto odpady nemusí projít celým technologickým zařízením na provozovně (tj. drcení, třídění a dotřídování na třídící a dotřídovací lince).

V zařízení dojde při přípravě materiálu k palivovým zkouškám nejprve k separaci jednotlivých druhů materiálů obsažených v odvalu. Tedy odpad 19 12 12 se rozebere na jednotlivé materiály – guma, plast, dřevo, PU pěna, molitan atd. K tomuto účelu bude využito stávajícího strojního a technologického vybavení provozovny, počítáno je i s podílem ruční práce (ruční dotřídování). Součástí této fáze přípravy může být provedení rozborů jednotlivých materiálů (chemické složení, výhřevnost, hustota, vlhkost atd.) - tedy předání vzorků odpadů do akreditované laboratoře.

Následně bude provedeno míchání jednotlivých materiálů tak, aby bylo dosaženo potřebných vlastností směsi dle požadavků konečných odběratelů. Těmi mohou být cementárny nebo provozovatelé průmyslových spalovacích stacionárních zdrojů (kotlů). Míseny budou primárně vytříděné frakce z odpadu 19 12 12, mohou však být přimíchávány i odpady kategorie ostatní přebírané do jednotlivých zařízení od původců odpadů.

Pro potřeby přípravy vzorků budou na provozovně instalována jednoduchá zařízení typu míchačka, dopravníky, nádoby na separovaný odpad, případně malý mlýn pro granulometrickou úpravu vstupních materiálů.

Následovat budou palivové zkoušky v akreditované laboratoři a následně ověření vlastností paliva u zamýšleného konečného zákazníka:

- cementárny,
- v laboratorních podmínkách na výzkumných pracovištích ve spalovacích zdrojích – kotlích,
- u výrobce kotlů a u provozovatelů spalovacích stacionárních zdrojů – kotlů.

Cílem této činnosti je příprava certifikovaného paliva pro dvě skupiny odběratelů:

- cementárenské palivo jako náhrada zejména hnědého uhlí,
- teplárenské palivo a palivo pro průmyslové kotle; cílem je příprava paliva tak, aby byly plněny emisní limity stanovené pro jednotlivé typy zdrojů znečišťování ovzduší, případně v souběhu s návrhem úpravy kotlů (změna konstrukce) či doplnění zařízení o koncové technologie k omezování emisí znečišťujících látek.

4.d.g DEMONTÁŽ NEFUNKČNÍCH CELKŮ

V zařízení není činnost prováděna.

4.d.h BALENÍ ODPADŮ A VÝROBKŮ

Pro zařízení nerelevantní, odpady ani výrobky nejsou baleny. Jsou nakládány přímo do přepravních prostředků a jsou předávány oprávněným osobám k dalšímu nakládání nebo přímo do zpracovatelských zařízení.

4.d.i PŘEDÁVÁNÍ A PŘEPRAVA ODPADŮ A VÝROBKŮ

K přepravě a výrobků 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 vlastníci platné řidičské oprávnění. Údržba a pravidelný servis všech vlastních vozidel je smluvně zajištěn.

Každé vozidlo je na viditelném místě označeno dvěma pravoúhlými reflexními bílými výstražnými tabulkami o šířce 40 cm a výšce minimálně 30 cm s černým nápisem „A“ o výšce písmene 20 cm a tloušťce 2 cm. U jízdních souprav může být zadní tabulka připevněna na zadní straně přípojného vozidla.

Pracovníci jsou při přepravě odpadů povinni:

- řídit svěšená vozidla neovlivnění návykovými látkami,
- při manipulaci s odpady (nakládání, vykládání) používat ochranné pracovní pomůcky,
- do úložného prostoru vozidel přijímat buď pouze jeden druh odpadu; v případě převozu více druhů odpadů musí tyto být uloženy v samostatných shromažďovacích prostředcích svými parametry zabezpečujících, že při převozu nemůže dojít ke smíšení odpadů;
- s odpady nakládat tak, aby byly zabezpečeny před odcizením nebo úniku, nebo aby nedošlo k jejich znehodnocení, které by zhoršilo možnost nakládání s odpady v souladu s hierarchií odpadového hospodářství, do okamžiku předání oprávněné osobě k dalšímu nakládání,
- před vlastním přijetím odpadu do zařízení provést vizuální kontrolu odpadu a zvážení odpadu před jeho naložením na vozidlo (váha u původce),
- od předávající osoby (ne občana) převezme řádně vyplněný dodací list o převzatém druhu odpadu a zpětně mu vydá potvrzení o množství, druhu a kategorii předaného odpadu, včetně uvedení identifikačního čísla zařízení, do něhož je odpad přijat,
- při přijetí nebezpečných druhů odpadů do zařízení si pracovníci obsluhy zařízení vyžádají od původce řádně vyplněný ILNO,
- jsou-li přijímané odpady do nákladních prostor vozidel ukládány v prostředcích, do nichž byly uloženy původcem, tzn. že budou sloužit i jako přepravní obaly, musí splňovat požadavky ADR.

Povinností obsluhy zařízení je zajistit přepravu odpadu v souladu s právními předpisy, tzn. v souladu se zákonem o odpadech, vyhláškou o podrobnostech nakládání s odpady a se zákonem o silniční dopravě. V případě přepravy nebezpečných odpadů dále v souladu s Evropskou dohodou o mezinárodní silniční dopravě – ADR. V případě přepravy nebezpečného odpadu musí být vozidlo vybaveno identifikačními listy přepravovaných nebezpečných odpadů, ohlašovacím listem pro přepravu nebezpečného odpadu na území ČR a pokyny pro případ havárie a doklady dle požadavků ADR.

Pro přepravu odpadů a výrobků je dále využívána železniční vagonová doprava.

4.d.j NAKLÁDÁNÍ S ODPADY SE SPECIÁLNÍM REŽIMEM

4.d.j.1 Odpady, při jejichž sběru je provozovatel povinen identifikovat osoby

Kovové odpady (relevantní pro zařízení), u nichž je obsluha zařízení při jejich převzetí povinná zaznamenat údaje o fyzické osobě, která fyzicky předala odpad do zařízení, uvádí následující tabulka:

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10

Za převzetí výše uvedených odpadů smí být poskytnuta úplata pouze převodem peněžních prostředků prostřednictvím osoby oprávněné poskytovat platební služby nebo prostřednictvím provozovatele poštovních služeb formou poštovního poukazu. O uskutečněných platbách je obsluha povinná vést evidenci.

Výše uvedené se netýká situace, kdy je odpad přebírán z jiného zařízení určeného pro nakládání s odpady.

Převzaté kovové odpady, které mají povahu strojního zařízení, obecně prospěšná zařízení, umělecká díla nebo pietní a bohoslužebné předměty nebo jejich části nesmí obsluha zařízení po dobu 48 hodin od jejich převzetí rozebírat, jinak pozměňovat nebo předávat dalším osobám.

Kovové odpady mající povahu uvedenou níže, za které nesmí obsluha zařízení poskytovat úplatu v případě převzetí od nepodnikajících fyzických osob:

- uměleckého díla nebo jeho části nebo předmětu kulturní hodnoty,
- pietního nebo bohoslužebného předmětu nebo jeho části,
- průmyslového strojního zařízení nebo jeho části,
- obecně prospěšného zařízení nebo jeho části, zejména zařízení pro hromadnou dopravu, dopravní značení, součásti nebo příslušenství veřejného prostranství a pozemních komunikací a energetické, vodárenské nebo kanalizační zařízení, nebo
- části vybraného výrobku s ukončenou životností s výjimkou kompletní autobaterie, která se v tomto případě nepovažuje za součást vozidla s ukončenou životností.

4.d.j.2 Postup při záchytu radioaktivního materiálu

Pokud je při přejímce odpadů indikován záchyt radioaktivního materiálu, pracovník přejímky příjem zastaví a dále postupuje dle pracovního postupu „PP (240808) - 2.12 Užití dozimetru“ a „PP (220428) – 2.3 Obsluha radiační brány“. Tyto pracovní postupy jsou zpracovány v souladu s doporučením SÚJB „Nález a záchyt radionuklidových zdrojů v zařízeních určených k tavbě, shromažďování a zpracování kovového šrotu“, radiační ochrana, DR-RO-4.1 (Rev. 1.0), prosinec 2017 Č.j.: SÚJB/OS/20195/2017, které je součástí certifikovaného systému řízení společnosti. Grafické znázornění postupu při záchytu radioaktivního materiálu je uvedeno v příloze č. 4 tohoto provozního řádu.

5 MONITOROVÁNÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ

Výběr ukazatelů předpokládaných vlivů provozu zařízení na okolí a pracovní prostředí a způsob a četnost jejich sledování a dokumentování, zejména měření hlukových emisí, sledování množství a kvality emisí do ovzduší v souladu s jinými právními předpisy, sledování množství a kvality odpadních, podzemních a povrchových vod v souladu s jinými právními předpisy, meteorologické ukazatele.

5.a AKUSTICKÁ SITUACE

5.a.a AKUSTICKÉ MĚŘENÍ 2023

Pro provozovnu bylo provedeno autorizované měření hluku. Účelem měření bylo stanovení ekvivalentních hladin akustického tlaku hluku v chráněném venkovním prostoru (staveb) z celkového provozu společnosti Recycling - kovové odpady a.s., Hradecká 173, 566 01 Vysoké Mýto v denní době.

Měření provedl: Bioanalytika CZ, s.r.o., Laboratoř Chrudim
 Laboratoř autorizovaná k měření emisí rozhodnutím MŽP
 č.j. MZP/2023/820/311
 Zkušební laboratoř č. 1012 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
 Protokol č.: 364F/3A/2023 mimopracovní prostředí
 Místo měření: Měření hluku z celkového provozu společnosti Recycling - kovové odpady a.s.,
 Hradecká 176, 566 01 Vysoké Mýto v denní době
 Předmět měření: Měření hluku v mimopracovním prostředí
 Datum a čas měření: 19. 04. 2023, 07:00 - 15:00 hod.
 Datum vystavení protokolu: 10. 05. 2023

5.a.a.1 Měřicí místa

Měřicí místo 1 (MM1) – 7 m před severozápadní chráněnou fasádou RD Fibichova čp. 298, Vysoké Mýto. Výška 4,5 metru nad úrovní terénu. Mikrofon byl směřován ke zdroji hluku. Měřicí místo 1 bylo umístěno 5 m před chráněnou fasádou a 7 m bokem. Měřicí místo je vzdáleno 230 m od manipulační plochy areálu RKO, s ohledem na tyto vzdálenosti bylo měření vyhodnoceno jako měření přímo v chráněném venkovním prostoru staveb, nebyl proveden přepočet na vzdálenost (do vzdálenosti 235 m), jde o chybu na straně bezpečnosti.

Měřicí místo 2 (MM2) – 3 m před severozápadní chráněnou fasádou RD Cukrovarská čp. 295, 5 m bokem od okna, výška mikrofonu 4,5 m nad terénem (2. NP). Výška 4,5 metru nad úrovní terénu. Mikrofon byl směřován ke zdroji hluku. Měřicí místo 2 je vzdáleno 110 m od manipulační plochy areálu RKO, s ohledem na tuto vzdálenost bylo měření vyhodnoceno jako měření přímo v chráněném venkovním prostoru. Nebyl proveden přepočet na vzdálenost (jedná se pouze o boční posun o cca 3 m), jde o chybu na straně bezpečnosti.

Měřicí místo 3 (MM3) – chráněný venkovní prostor – rekreační prostor Tyršovy plovárny, U Plovárny 328, 566 01 Vysoké Mýto – parcela č. 2439/1, v k. ú. Vysoké Mýto („ostatní plocha“), 25 metrů od PHS, cca v polovině její délky. MM3 bylo 5 metrů od okraje bazénu směrem k PHS a 5 metrů od nejbližší tůje. Měřicí mikrofon byl umístěn 1,7 metru nad úrovní okolního terénu a byl směřován ke zdroji hluku.

5.a.a.2 Výsledek akustického měření - hodnocení

Výsledky platné mimo sezónu - Tyršova veřejná plovárna Vysoké Mýto uzavřena

Výsledky měření hluku z celkového provozu společnosti Recycling - kovové odpady a.s., Hradecká 176, 566 01 Vysoké Mýto v denní době mimo sezónu (tj. plovárna mimo provoz) uvádí následující tabulka.

Bod č.	Ekvivalentní hladina akustického tlaku A	
	$L_{Aeq, 8h}$ [dB]	Hygienický limit [dB]
MM1	47,2 ± 1,8	50,0
	45,4 < 50,0	
MM2	50,7 ± 1,8	50,0
	48,9 < 50,0	
MM3	53,4 ± 1,8	není limit
	není limit	

Na základě výše uvedených výsledků pro dobu mimo sezónu (uzavření plovárny) lze konstatovat, že limitní hodnoty ekvivalentních hladin akustických tlaků chráněného venkovního prostoru staveb ve vztahu ke stacionárním zdrojům hluku budou při provozu zařízení po celou provozní dobu dodržovány. Hluk při provozu zařízení nebude překračovat v chráněných venkovních a vnitřních prostorech staveb hygienické limity hluku dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů,

Výsledky platné pro letní sezónu - Tyršova veřejná plovárna Vysoké Mýto otevřena (09:00 - 19:00 hod)

Výsledky měření hluku z celkového provozu společnosti Recycling - kovové odpady a.s., Hradecká 176, 566 01 Vysoké Mýto, včetně provozu Pre-schredderu po dobu od 06:00 do 12:20 hod. v letní sezóně (tj. v době provozu plovárny) uvádí následující tabulka.

Bod č.	Ekvivalentní hladina akustického tlaku A	
	$L_{Aeq, 8h}$ [dB]	Hygienický limit [dB]
MM1	$47,1 \pm 1,8$	50,0
	$45,3 < 50,0$	
MM2	$50,7 \pm 1,8$	50,0
	$48,9 < 50,0$	
MM3	$51,7 \pm 1,8$	50,0
	$49,9 < 50,0$	

Na základě výsledků provedeného měření bylo stanoveno režimové opatření vůči MM3 (Tyršova veřejná plovárna). Provoz předdrtiče je předpokládán celkem 200 minut za 8 nejhlučnějších po sobě jdoucích hodin v denní době. Ve zbylé době 280 minut, kdy není v provozu předdrtič, je v provozu zbylá část technologií v areálu. Provozní doba Tyršovy veřejné plovárny ve Vysokém Mýtě je od 09:00 do 19:00 dle ročního období, pondělí – neděle. S ohledem na provozní dobu provozovny a Tyršovy veřejné plovárny vyplývá, že prostor Tyršovy veřejné plovárny mimo provozní dobu není nutné považovat za chráněný venkovní prostor. V čase mezi 06:00 - 09:00 hodinou nelze na MM3 uplatňovat limitní hladiny akustického tlaku. Při předpokladu spuštění provozu na provozovně v 06:00 hodin je celková doba provozu předdrtiče, včetně doby mezi 06:00 - 09:00 hodinou, 180 minut + 200 minut = 380 minut. Tzn. od 06:00 do 12:20 hodin. V případě, že plovárna není v provozu (mimo letní sezónu), by bylo možné považovat prostor plovárny za nechráněný a provoz provozovny Vysoké Mýto nebude režimově omezen.

Pro zařízení Pre-Schredder tedy platí režimové opatření - v době provozu Tyršovy veřejné plovárny Vysoké Mýto je provozní doba zařízení stanovena pondělí - pátek od 06:00 do 12:20 hod.

5.a.b AKUSTICKÉ MĚŘENÍ 2024

Pro provozovnu bylo provedeno autorizované měření hluku. Účelem měření bylo stanovení ekvivalentních hladin akustického tlaku hluku v chráněném venkovním prostoru (staveb) z celkového provozu společnosti Recycling - kovové odpady a.s., Hradecká 173, 566 01 Vysoké Mýto v denní době.

Měření provedl: Bioanalytika CZ, s.r.o., Laboratoř Chrudim
Laboratoř autorizovaná k měření emisí rozhodnutím MŽP
č.j. MZP/2023/820/311
Zkušební laboratoř č. 1012 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
Protokol č.: 364F/1A/2024 mimopracovní prostředí
Místo měření: Měření hluku z celkového provozu společnosti Recycling - kovové odpady a.s., Hradecká 176, 566 01 Vysoké Mýto v denní době.
Předmět měření: Měření hladin vibrací
Datum a čas měření: 06. 05. 2024, dopoledne
Datum vystavení protokolu: 24. 05. 2024

5.a.b.1 Měřicí místa

Měřicí místo 1 (MM1) – chráněný venkovní prostor staveb RD č.p. 88, Fibichova, Vysoké Mýto. SV fasáda, 2 metry před okny obytné místnosti v 1 NP. Měřicí mikrofón byl umístěn 2,45 metrů nad úroveň okolního terénu a byl směřován ke zdroji hluku – S směrem.

Na MM1 nebyly splněny podmínky pro použití korekce 3,0 dB, ale jen 2,0 dB. Mikrofón se na MM1 nacházel v poli odražených vln. Korekce tedy bude 2,0 dB. Tato korekce se odečte od zjištěné hodnoty hladiny akustického tlaku změřené v daném měřicím místě.

5.a.b.2 Výsledky akustického měření - hodnocení

Výsledky měření hluku z celkového provozu společnosti Recycling - kovové odpady a.s., Hradecká 176, 566 01 Vysoké Mýto v denní době uvádí následující tabulka.

Bod č.	Ekvivalentní hladina akustického tlaku A	
	$L_{Aeq, 8h}$ [dB]	Hygienický limit [dB]
MM1	$38,3 \pm 1,8$	50,0
	$36,5 < 50,0$	

Na základě výše uvedených výsledků akustického měření lze konstatovat, že limitní hodnoty ekvivalentních hladin akustických tlaků chráněného venkovního prostoru staveb ve vztahu ke stacionárním zdrojům hluku budou při provozu zařízení po celou provozní dobu dodržovány. Hluk při provozu zařízení nebude překračovat v chráněných venkovních a vnitřních prostorech staveb hygienické limity hluku dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

5.a.c VERIFIKAČNÍ AKUSTICKÉ MĚŘENÍ

Orgánem ochrany veřejného zdraví je stanovena povinnost provedení opakovaného měření hluku u nejbližších venkovních chráněných prostor a u chráněných prostorů staveb. Verifikační měření bude provedeno u RD Cukrovarská č.p. 295, RD Fibichova č. p. 298 a u CHVP Tyršova plovárna.

Povinnost provedení verifikačního měření je stanovena v četnosti 1 x za 5 let od data předchozího měření.

5.b VIBRACE

Pro provozovnu bylo provedeno akreditované měření hladin vibrací. Účelem měření bylo měření vibrací z celkového provozu společnosti Recycling - kovové odpady a.s., Hradecká 173, 566 01 Vysoké Mýto, včetně železničního provozu v definovaném bodě – chráněný vnitřní prostor stavby.

Měření provedl: KVENTING spol. s r.o.
Zkušební laboratoř č. 1485 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
Protokol č.: 189-240506-3
Místo měření: Měření hladin vibrací z celkového provozu společnosti Recycling - kovové odpady a.s., Hradecká 176, 566 01 Vysoké Mýto, včetně železničního provozu v definovaném bodě – chráněný vnitřní prostor stavby.
Předmět měření: Měření hluku v mimopracovním prostředí
Datum a čas měření: 06. 05. 2024, 07:00 – 14:30 hod.
Datum vystavení protokolu: 15. 05. 2024

5.b.a.1 Měřicí místa

Měřicí místo M – vibrace v pokoji rodinného domu Fibichova 88. Vysoké Mýto v 1. NP v chráněném vnitřním prostoru stavby. Místo měření bylo zvoleno u nosné zdi u okna daného objektu nejbližší k železniční vlečce. Snímač vibrací byl vyrovnán a umístěn na pevné části podlahy s dobrým přenosem vibrací.

5.b.a.2 Výsledky měření - hodnocení

Výsledky měření hladin vibrací z celkového provozu společnosti Recycling - kovové odpady a.s., Hradecká 176, 566 01 Vysoké Mýto, včetně železničního provozu v definovaném bodě – chráněný vnitřní prostor stavby uvádí následující tabulka.

Měření vibrací v místě M – rodinný dům, Fibichova 88, Vysoké Mýto			
Místo měření osa	Celková délka měření [s]	L _{aw,t} [dB]	Souhrnná průměrná vážená hladina zrychlení vibrací vč. nejistoty měření [dB]
M-X	v době působení zdroje	53,1	55,1
M-Y		51,1	53,1
M-Z		57,0	59,0
Max. povolené hodnoty (HL) v chráněném vnitřním prostoru stavby: L _{aw,T} = 81 dB v denní době			

Na základě výše uvedených výsledků lze konstatovat, že hladiny vibrací z celkového provozu společnosti Recycling - kovové odpady a.s., Hradecká 176, 566 01 Vysoké Mýto, včetně železniční dopravy v chráněném vnitřním prostoru RD v místě měření M Fibichova 88, Vysoké Mýto nepřekračují nejvyšší povolené hodnoty vibrací pro chráněný vnitřní prostor stavby podle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

5.c MONITORING KVALITY OVZDUŠÍ

Na výduších do vnějšího ovzduší z drtiče VÍTKOVICE HEAVY MACHINERY je prováděn následující monitoring:

Znečišťující látka	Monitoring
Tuhé znečišťující látky (TZL)	1 x za 6 měsíců ^{1), 2), 6)}
Těkavé organické látky vyjádřené jako celkový organický uhlík (TOC)	1 x za 6 měsíců ^{1), 2), 6)}
Bromované zpomalovače hoření	1 x ročně ^{3), 5), 6)}
Polychlorované bifenylly (PCB) s dioxinovým efektem	1 x ročně ^{4), 5), 6)}
Kovy a polokovy vyjma rtuti (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, T, V)	1 x ročně ^{1), 5), 6)}
Polychlorované dibenzodioxiny/dibenzofurany (PCDD/PCDF)	1 x ročně ^{4), 5), 6)}
Pozn.: ¹⁾ Pro sledované ukazatele se použije průměrná hodnota tří po sobě následujících měření trvajících vždy nejméně 30 minut. Pokud nelze z technických a technologických důvodů dodržet uvedený interval měření, použije se interval vhodnější, který navrhne akreditovaný subjekt. ²⁾ Četnost monitorování lze snížit, jestliže se prokáže, že úrovně emisí jsou dostatečně stabilní.	

Pozn.:	³⁾ Pro ukazatel Bromované zpomalovače hoření bude monitoring proveden v souladu s ČSN EN 16377 (838020) „Charakterizace odpadů – Stanovení bromovaných zpomalovačů hoření (BFR) v pevných odpadech“, a to v odsátých prachových částicích. ⁴⁾ Pro ukazatele PCB s dioxinovým efektem a PCDD/PCDF se použije jeden interval odběru vzorků v délce 6 až 8 hodin. ⁵⁾ Monitorování všech uvedených ukazatelů se použije pouze v případě, že je dotčená látka určena jako významná v toku odpadních plynů. ⁶⁾ Vztažné podmínky B – koncentrace příslušné látky ve vlhkém plynu za normálních stavových podmínek, tj. při tlaku 101,325 kPa a teplotě 0°C.
--------	---

Autorizované měření emisí zajišťuje vedoucí provozovny u autorizované a akreditované zkušební laboratoře.

Termín konání autorizovaného měření musí provozovatel oznámit ČIŽP, OI Hradec Králové, a to nejméně 5 pracovních dní před provedením tohoto měření. Protokol z autorizovaného měření provozovatel předloží ČIŽP, OI Hradec Králové, a to nejpozději do 90 dnů od data provedení měření.

Výsledky autorizovaného měření emisí jsou předávány Krajskému úřadu Pardubického kraje vždy do 31. 03. následujícího roku za rok předchozí (v rámci Zprávy o plnění podmínek integrovaného povolení). Dále jsou do 31. 03. následujícího roku za rok předchozí výsledky předávány na vědomí Městskému úřadu Vysoké Mýto, odbor životního prostředí.

5.d MONITORING KVALITY DEŠŤOVÝCH VOD, KONTROLY AREÁLU

5.d.a MONITORING KVALITY DEŠŤOVÝCH VOD

Pro dešťové vody na výstupu dešťové kanalizace do toku Loučná za odlučovačem ropných látek jsou stanoveny následující limitní parametry ukazatelů znečištění:

ukazatel	„p“	„m“
C ₁₀ – C ₄₀	0,8 mg.l ⁻¹	1,0 mg.l ⁻¹

Pro posouzení dodržení hodnot vypouštěného znečištění jsou s četností min. 2 x ročně odebrány na odtoku z odlučovače ropných látek prostě vzorky za deštného průtoku a jsou zajištěny jejich rozboru oprávněnou laboratoří dle norem pro stanovení daného ukazatele, na které se vztahuje akreditace oprávněné laboratoře.

Odběr i analýzu vzorků zajišťuje vedoucí provozovny u akreditované zkušební laboratoře.

Výsledky rozborů vzorků předčištěných dešťových vod za odlučovačem ropných látek jsou předávány Krajskému úřadu Pardubického kraje vždy do 31. 03. následujícího roku za rok předchozí (v rámci Zprávy o plnění podmínek integrovaného povolení).

5.d.b KONTROLY VODOHOSPODÁŘSKÉHO ZABEZPEČENÍ AREÁLU

Těsnost nádrží pro skladování, potrubních propojení a mobilních prostředků pro dopravu závadných látek je ověřována ověřovat s četností minimálně 1 x za 5 let.

1 x za 5 let jsou prováděny zkoušky vodotěsnosti zemních jímek na odpadní vody v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., v platném znění a ČSN 75 0905, ČSN 65 02 01 a ČSN 75 3415.

Revize těsností zajišťuje vedoucí provozovny u odborně způsobilé osoby.

Nejméně 1 x za 6 měsíců je provedena odpovědným pracovníkem kontrola veškerá zařízení (není-li stanovena platným havarijním plánem či jinými předpisy četnost vyšší), ve kterých dochází k manipulaci s látkami závadnými vodám. O kontrolách je prováděn zápis do provozních deníků. Případně zjištěné závady musí být ihned odstraněny. Četnost kontrol je interně stanovena v intervalu 1 x za měsíc.

5.e OSTATNÍ MONITORING

K ukazatelům, které jsou průběžně sledovány a zaznamenávány v provozních dokumentech, patří údaje v rozsahu stanoveném právními předpisy v oblasti nakládání s odpady.

Vedoucí zařízení a obsluha zařízení odpovídají za technický stav shromažďovacích prostředků, za správnou praxi při nakládání s odpady a za udržování pořádku v areálu provozovny.

Vedoucí zařízení dále odpovídá za technický stav manipulačních dopravních prostředků a vozidel pro přepravu odpadů, za funkční stav a u vozidel pro přepravu odpadů i za úplnost výbavy vozidel dle ADR.

Za správný postup při přejímání odpadů, zpracování odpadů, nakládce, přepravě, vykládce a předávání odpadů k dalšímu nakládání s nimi odpovídá zcela obsluha zařízení. Vedoucí provozovny provádí namátkové kontroly dodržování ustanovení tohoto provozního řádu. Za vybavení provozovny a vozidel příslušnou dokumentací odpovídá vedoucí provozovny.

Obsluha zařízení musí být minimálně jedenkrát ročně prokazatelně seznámena s náležitostmi tohoto provozního řádu a dále musí být proškolená v oblasti nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi a nebezpečnými odpady a s opatřeními v případě havárie. Tato školení provádí, případně organizuje a zabezpečuje vedoucí provozovny. Školení v otázkách ADR zabezpečuje na základě požadavku vedoucího provozovny vedení společnosti.

Dále školení probíhají při podstatných změnách v legislativě či jiných závažných změnách ve vztahu k nebezpečným chemickým látkám a směsím a ve vztahu nakládání s odpady.

6 ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ

Alespoň počet pracovníků, kteří zajišťují provoz, vymezení funkcí a činnosti pracovníků a povinností, které jsou spojeny s jejich výkonem

Provoz zařízení je řízen schváleným provozním řádem, interními směrnici a pracovními postupy dle certifikovaného systému řízení dle norem ISO 9001:2015 ve spojení s nařízením Rady EU č. 333/2011 a ISO 14001:2015

Organizačně zajišťuje provoz zařízení vedoucí provozovny. Vlastní výkon, tedy sběr elektrozařízení a následné zpracování elektroodpadů provádí obsluha zařízení. Provoz všech zařízení ke sběru a zpracování odpadů, která jsou provozována na provozovně Vysoké Mýto je zajištěn průměrně 32 kmenovými pracovníky v provozu a 19 THP. Dále jsou využíváni agenturní zaměstnanci, kterých je průměrně 29.

Vedoucí provozovny:

- zodpovídá za chod celého zařízení v souladu se zákonem o odpadech, zákonem o výrobcích s ukončenou životností a jejich prováděcími právními předpisy, s tímto provozním řádem a interními předpisy systému řízení provozovatele,
- přijímá požadavky na sběr odpadních elektrozařízení (zpětný odběr),
- zodpovídá za vypracování dokladů pro převzetí elektrozařízení,
- namátkově kontroluje vydávání „Prohlášení o shodě“, případně Radiačního protokolu pro výrobky expedované ze zařízení,
- zodpovídá za vypracování pracovních instrukcí a pokynů pro zpracování elektroodpadů,
- zodpovídá za vypracování dalších potřebných dokladů (značení odpadů na provozovně, ILNO, vedení záznamů o provozu vozidel, dokumentace pro přepravu odpadů),
- zodpovídá za vedení provozního deníku zařízení,
- zodpovídá za ohlášení mimořádných událostí na příslušné kontrolní a správní orgány,
- určuje konečného příjemce přebíraného a vznikajícího odpadu podle druhu, kategorie, vlastností a množství odpadu,
- provádí namátkovou kontrolu správného třídění, shromažďování a značení odpadů,
- namátkově kontroluje provádění kontroly kvality přijímaných a zpracovávaných železných, ocelových a hliníkových odpadů ve všech stupních zpracovatelských operací vedoucích k ukončení odpadového režimu dle Nařízení Rady (EU) č. 333/2011,
- provádí kontrolu zpracování odpadů,
- provádí namátkovou kontrolu postupů při převzetí odpadu,
- provádí namátkovou kontrolu potvrzení dokladů při převzetí/předání odpadů,
- provádí kontrolu vedení evidence převzatých a předaných odpadů a výrobků
- kontrola převzetí odpadu,
- zajišťuje vytěžování a hospodárny provoz vozidel,
- zajišťuje provedení údržby, oprav a kontrol řádného technického stavu zařízení, včetně shromažďovacích prostředků,
- zajišťuje provedení údržby, oprav a technických prohlídek vozidel, včetně metrologických ověření,
- zajišťuje odborné školení obsluhy zařízení.

Vedoucí provozovny odpovídá za chod a ekonomiku celého zařízení. Jedná se zejména o školení zaměstnanců v oblasti nakládání s odpady, zajištění vybavení a chodu zařízení, dodávku obalů na odpady, kontrolu čistoty zařízení, vedení evidence odpadů a veškeré dokumentace týkající se odpadů a zajištění bezpečnosti provozu, ochrany životního prostředí a zdraví osob při nakládání s odpady.

Obsluha zařízení provádí/zajišťuje:

- převzetí/vydání dokladů pro sběr odpadních elektrozařízení (zpětný odběr),
- kontrolu zejména správného třídění, balení a značení odpadních elektrozařízení a následně odpadů,
- zjištění hmotnosti odpadu,
- převzetí odpadu a utříděné shromažďování v příslušném shromažďovacím prostředku/ploše,
- zpracování odpadů dle příslušných provozních pokynů,
- předání odpadu k dalšímu nakládání a potvrzení dokladů o předání odpadů k dalšímu nakládání,
- kontrolu kvality železných, ocelových a hliníkových odpadů ve všech stupních zpracovatelských operací vedoucích k ukončení odpadového režimu dle Nařízení Rady (EU) č. 333/2011,
- vystavení dokumentu „Prohlášení o shodě“, případně Radiačního protokolu pro výrobky expedované ze zařízení,
- oznámení nečekaných událostí a stavů nadřízené osobě, a to včetně neuskutečnění převzetí odpadu a při záchytu radioaktivního materiálu,
- dodržování bezpečnosti provozu.

Za ohlášení případného nálezu radioaktivních odpadů zodpovídá vedoucí výkupu.

7 ZPŮSOB VEDENÍ EVIDENCE ODPADŮ PŘIJÍMANÝCH DO ZAŘÍZENÍ I V ZAŘÍZENÍ PRODUKOVANÝCH ODPADŮ

Způsob vedení evidence odpadů přijímaných do zařízení i v zařízení produkovaných odpadů. Součástí je vždy nastavení způsobu uchovávání dokumentů dokladujících kvalitu přijatých odpadů.

7.a VEDENÍ EVIDENCE

7.a.a EVIDENCE PŘI PŘEJÍMCE ODPADŮ DO ZAŘÍZENÍ

Viz kapitola 4.b. Postup při přejímce odpadů.

7.a.b PRŮBĚŽNÁ EVIDENCE

Průběžná evidence je vedena:

- za každý druh odpadu,
- za odpady vlastní i převzaté,
- za každou jednotlivou produkci, což znamená:
 - naplnění shromažďovacího nebo sběrového prostředku, nebo
 - převzetí odpadu od původce nebo oprávněné osoby, nebo
 - předání odpadu jiné oprávněné osobě či obchodníkovi,
 - při každém provedení úpravy, využití nebo odstranění odpadu,
 - při přeshraniční přepravě, dovozu nebo vývozu,
 - expedici výrobků ze zařízení v režimu Nařízení Rady (EU) č. 333/2011,
 - vždy k 31 prosinci k zaznamenání zůstatku odpadů na konci kalendářního roku,
- s uvedením:
 - datum a číslo zápisu do evidence,
 - identifikační údaje původce, obchodníka nebo oprávněné osoby (název, adresa, IČO, IČP/IČZ),
 - katalogové číslo odpadu a kategorie odpadu,
 - množství odpadu nebo výrobku,
 - kód způsobu nakládání s odpadem,
 - jméno a příjmení osoby odpovědné za vedení průběžné evidence,

V průběžné evidenci jsou vedeny veškeré údaje k prokázání plnění cílů využití odpadních elektrozařízení. Minimální úroveň využití odpadních elektrozařízení je uvedena v příloze č. 3 k zákonu č. 542/2020 Sb., v platném znění.

Veškeré podklady pro průběžnou evidenci jsou v zařízení uchovávány po dobu 5 let od provedení záznamu do evidence.

Pověřená osoba vede evidenci přijímaných a vyprodukovaných odpadů. Registr obsahuje kompletní seznam přejímaných a vznikajících odpadů. Za úplnost a aktuálnost seznamů odpovídá vedoucí provozovny.

7.a.b.1 Průběžná evidence odpadů – příjem vybraných kovových odpadů

V evidenci při příjmu odpadů uvedených v kapitole 4.d.j.1 se mimo údaje vedené v průběžné evidenci zaznamenávají rovněž pravdivé údaje o fyzické osobě, která fyzicky předala odpad do zařízení. Údaji o fyzické osobě, které je obsluha povinná zaznamenat, se rozumí jméno, popřípadě jména, a příjmení, adresa místa trvalého pobytu nebo místa pobytu a číslo průkazu totožnosti. Evidenci, včetně dokladů o uplatněných platbách, se uchovává minimálně po dobu 5 let od převzetí odpadu do zařízení.

Pokud obsluha zařízení přebírá odpad, který má povahu strojního zařízení nebo obecně prospěšného zařízení, uměleckého díla nebo pietních a bohoslužebných předmětů nebo jejich částí, je povinna mimo údajů v průběžné evidenci také stručný popis těchto předmětů umožňující dodatečnou identifikaci a doplnit jej uvedením písmen, číslic, popřípadě dalších symbolů, které se nacházejí na těchto předmětech.

7.a.b.2 Evidence odpadů z výzkumného zařízení

Odpady z jednotlivých zařízení budou předávány do provozovaného výzkumného pracoviště na IČP provozovny (do poznámky bude uvedeno č.j. vyjádření MŽP ke zřízení pracoviště).

Evidence odpadů na příjmu do výzkumného pracoviště (IČP) nebude vedena, bude evidován pouze vznik zpracovaných odpadů (A00) a jejich předání (AN3) do provozovaných zařízení oprávněných osob (dle IČZ).

Po ukončení výzkumu a vývoje bude v případě pozitivních výsledků zpracován provozní řád zařízení pro zpracování odpadů pro energetické využití a provozovatel požádá o příslušná povolení k provozu v režimu nového stacionárního zařízení ke zpracování odpadů.

7.b OHLAŠOVACÍ POVINNOSTI

7.b.a OHLAŠOVÁNÍ PŘEPRAVY NEBEZPEČNÝCH ODPADŮ

Při odesílání nebezpečného odpadu je povinností provozovatele zařízení:

- každou přepravu nebezpečných odpadů do jednoho místa vykládky samostatně ohlásit před jejím zahájením v rozsahu ohlašovacího listu, ve kterém jsou uvedeny alespoň údaje o odesílateli, druhu a množství odpadu, místě nakládky odpadu, osobě zajišťující přepravu, použitých dopravních prostředcích a zařízení, do kterého jsou odpady přepravovány,
- ke každé zásilce nebezpečného odpadu přiložit v písemné podobě doklad obsahující informace podle ohlašovacího listu včetně čísla ohlašovacího listu přiděleného integrovaným systémem plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí,
- zrušit ohlášení přepravy nebezpečných odpadů do 3 pracovních dnů ode dne ohlášeného zahájení přepravy v případě, že byl ohlašovatelem přepravy nebezpečných odpadů a přeprava nebezpečných odpadů není zahájena v ohlášeném termínu, a
- nejpozději do 3 pracovních dnů od ukončení přepravy nebezpečných odpadů opravit údaje o přepravě a přepravovaných odpadech, pokud vznikl rozpor mezi skutečnými a ohlášenými údaji; tyto údaje může opravovat pouze v případě, že byl ohlašovatelem.

Na odesílatele se vztahují povinnosti při nakládání s nebezpečnými odpady stanovené zákonem až do doby předání nebezpečného odpadu příjemci do zařízení.

Plnění ohlašovací povinnosti při přepravě nebezpečných odpadů zajišťuje vedoucí provozovny, a to v předepsaném datovém standardu prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností.

Ohlašovací povinnost při přepravě nebezpečných odpadů může za odesílatele splnit příjemce odpadu, pokud se tak dohodnou. Ohlašování této přepravy zajišťuje vedoucí provozovny.

Obsluha zařízení zajišťující přepravu je povinna předat doklad o přepravě nebezpečného odpadu spolu s odpadem příjemci.

V případě přerušení provozu integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí je možné přepravu nebezpečných odpadů uskutečnit, pokud odesílatel vyplní ohlašovací list, jeden potvrzený si ponechá jako doklad o předání nebezpečného odpadu a druhý přiloží k zásilce a po dokončení přepravy si jej ponechá příjemce. Po obnovení provozu integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí je příjemce do 3 pracovních dnů povinen doplnit údaje o přepravě nebezpečných odpadů v rozsahu ohlašovacího listu do integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí.

Obsluha zařízení je povinna dokončit přepravu nebezpečných odpadů do 48 hodin od jejího zahájení.

7.b.b HLÁŠENÍ SOUHRNNÝCH ÚDAJŮ Z PRŮBĚŽNÉ EVIDENCE TZV. „ROČNÍ HLÁŠENÍ“

Provozovatel zařízení vždy do 28. února následujícího roku podává hlášení souhrnných údajů z průběžné evidence za uplynulý kalendářní rok, a to k Ministerstvu životního prostředí prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP) v oblasti životního prostředí nebo prostřednictvím datové schránky MŽP určené k plnění této ohlašovací povinnosti.

Hlášení je podáváno v předepsaném datovém standardu, tj. ve formuláři dle přílohy č. 8 k vyhlášce č. 16/2022 Sb., v platném znění.

7.b.c HLÁŠENÍ ÚDAJŮ O ZAŘÍZENÍ, O ČINNOSTI ZAŘÍZENÍ, O ZAHÁJENÍ, PŘERUŠENÍ, OBNOVENÍ ČI UKONČENÍ ČINNOSTI ZAŘÍZENÍ

O zahájení a obnovení provozu zařízení nebo činnosti podává provozovatel hlášení ke Krajskému úřadu Pardubického kraje před jejich zahájením či obnovením.

O přerušení nebo ukončení provozu zařízení nebo činnosti podává provozovatel zařízení hlášení ke Krajskému úřadu Pardubického kraje do 15 dnů ode dne, kdy tato skutečnost nastala.

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

8.a ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ MINIMALIZACE VLIVŮ ZAŘÍZENÍ NA OKOLNÍ PROSTŘEDÍ A ZDRAVÍ LIDÍ

Na provozovně nejsou provozovány vyjmenované stacionární zdroje znečišťování ovzduší. Drtící zařízení VÍTKOVICE HEAVY MACHINERY a.s. (nevyjmenovaný stacionární zdroj) je osazen filtrační jednotkou pro čištění odsávané vzdušiny:

- Odsávání z drtiče, průtok cca 30 000 m³.hod⁻¹. Odsávaná vzdušina je vedena do cyklonového odlučovače, kde jsou zachycené hrubé částice pomocí rotačního podavače vyneseny na dopravní pás na dolní plošinu. Vzdušina je dále vedena do mokré pračky a propojovacím potrubím k odsávacímu ventilátoru. Z ventilátoru je vzdušina výduchem odváděna nad úroveň střechy haly do vnějšího ovzduší (výdech č. 1).
- Odsávání ze vstupní skříně separačního bubnu, průtok 45 000 až 60 000 m³.hod⁻¹. Vzdušina je vedena do dvojice paralelně zapojených cyklonových odlučovačů. Zachycené hrubé částice jsou pomocí rotačních podavačů vyneseny na dopravní pás na dolní plošinu. Vzdušina je dále vedena propojovacím potrubím k cirkulačnímu ventilátoru. Z ventilátoru je vzdušina přívodním potrubím vedena zpět do separačního bubnu. Část vzdušiny, cca 15 000 m³.hod⁻¹, je za cirkulačním ventilátorem svedena do mokré pračky a dále pak výduchem nad úroveň střechy haly do vnějšího ovzduší (výdech č. 2).

Nejsou produkovány technologické odpadní vody. Objekty pro nakládání s nebezpečnými odpady a pro nakládání s látkami závadnými vodám, jsou dle potřeby vodohospodářsky zabezpečeny.

S odpady přebíranými i produkovány vlastními provozem zařízení je nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a v souladu se zákonem o výrobcích s ukončenou životností a s jejich prováděcími právními předpisy, v souladu s tímto provozním řádem a v souladu s provozními postupy a pokyny, vydanými provozovatelem zařízení.

Veškerá zařízení jsou provozována v souladu s technickými podmínkami, které zajistí ochranu životního prostředí a zdraví lidí.

8.b ZPŮSOB OCHRANY HORNINOVÉHO PROSTŘEDÍ V MÍSTECH NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Ochrana horninového prostředí v místech nakládání s odpady je zabezpečena:

- zpevněním a nepropustnou úpravou manipulačních a shromažďovacích ploch, které jsou odvodněny přes odlučovač ropných látek,
- shromažďováním přijímaných/vznikajících nebezpečných odpadů v odpovídajících shromažďovacích prostředcích v objektu shromaždiště nebezpečných odpadů, který je uvnitř stávajícího objektu,
- využíváním manipulačních prostředků v dobrém technickém stavu bez zdrojů úkapů závadných látek,
- látky závadné vodám jsou v areálu provozovny skladovány v zabezpečených objektech.

Při přepravě jsou odpady zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít k jejich úniku a smísení s jinými druhy odpadů. Při nakládce a vykládce odpadů dbá obsluha zvýšené opatrnosti a provádí kontrolu případných úkapů a úniků odpadů. Dále provádí kontrolu technického stavu vozidel.

Pro případ úniku závadných látek jsou nejen ve shromaždišti nebezpečných odpadů, ale i v blízkosti manipulačních ploch uloženy v označených nádobách prostředky pro zdolávání případné havárie. Jedná se o sorpční materiály, lopatu, smeták, kbelík, rukavice.

Na všech venkovních plochách je prováděna trvalá kontrolní činnost.

8.c OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD HAVÁRIE

Vzhledem k charakteru přijímaných druhů odpadů a způsobu nakládání s odpady v zařízení, není předpokládáno, že by činnost v zařízení zasáhla do okolního životního prostředí.

Níže uvedená opatření se vztahují k havarijnímu zásahu v případě ohrožení povrchových a podzemních vod a půdního a horninového prostředí.

8.c.a OKAMŽITÁ OPATŘENÍ PŘI HAVÁRIÍ

Mezi okamžitá opatření patří:

- co nejrychlejší odstranění příčin havárie,
- minimalizace rozsahu havárie,
- zabránění škodlivých následků havárie.

K odstranění příčin havarijního úniku při mechanickém poškození lze využít možnosti naklonění či přetočení prostředku. Další možností je přečerpání či vylití obsahu do náhradních nádob či obalů. Také utěsnit otvory havarijní záplatou či zátkou. Je nutné zabránit úniku závadné látky do kanalizačního systému a okolí provozovny.

Pokud by i po provedení výše uvedených opatření docházelo k šíření závadných látek, je nutné zamezit jejímu dalšímu šíření – např. vytvořením hrázky z písku, absorpčních hadů, rohoží, rychloucpávky kanalizace apod. Je nezbytné v maximální míře lokalizovat únik závadných látek. Látky zachycené v zachytných systémech, případně v kanalizaci nebo mimo vymezený prostor je třeba co nejrychleji odčerpat do vhodné nádoby.

8.c.b OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ HAVÁRIE

V případě havárie velkého rozsahu (požár, velký únik provozních kapalin, případně únik odpadů) pracovníci obsluhy zařízení bezodkladně přivolají hasičský záchranný sbor, o vzniklé situaci informují svého nadřízeného a s pomocí dostupných prostředků se pokusí, je-li to možné, o minimalizaci nežádoucích účinků vzniklé havárie.

V případě drobné havárie (únik neškodných druhů odpadů, drobné úkapy provozních kapalin) pracovníci obsluhy uniklé odpady posbírají a vrátí do nádob či úložného prostoru, úkapy provozních kapalin odstraní pomocí vhodného sorbentu, který následně uloží do vhodného shromažďovacího prostředku, jenž je jako odpad vzniklý z vlastní činnosti zařízení předán osobě oprávněné k jeho převzetí.

8.c.b.1 Činnosti při ohrožení kanalizace únikem závadných látek

V případě, že hrozí únik závadných látek do kanalizace je potřeba provést následující opatření:

- ihned utěsnit ohroženou kanalizační vpust' (fólie se rozprostře na vpust' a zatíží dostatečným množstvím zeminy, popř. písku nebo jiného sypkého materiálu, který je k dispozici,
- otevřít revizní šachty na kanalizaci a provést 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); UPOZORNĚNÍ: Pytel je nutno upevnit tak, aby nevníkl 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 závadných látek za filtr do kanalizace a připravit další fibroilový filtr nebo prostředky pro případné utěsnění kanalizace,
- okamžitě informovat správce vodního toku, odbor ŽP MÚ Vysoké Mýto 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 závadných 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 dle havarijního plánu provozovny.

8.c.b.2 Činnosti při porušení nádrže PHM vozidel

V případě proražení nádrže PHM vozidla 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 provozovny,
- znečištění zachycené při úniku odstranit v souladu s předpisy v odpadovém hospodářství.

8.d OPATŘENÍ PRO UKONČENÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ K NAKLÁDÁNÍ S ODPADY A ZPŮSOB JEHO ZABEZPEČENÍ

Opatření pro ukončení provozu zařízení k nakládání s odpady a způsob jeho zabezpečení, který zajistí, že zařízení nebude po ukončení provozu ohrožovat zdraví lidí a životní prostředí.

V případě ukončení provozu zařízení budou manipulační prostředky, shromažďovací nádoby a vybavení provozovny převedeny na jinou provozovnu provozovatele, prodány nebo v případě, že nebudou provozuschopné, tak budou předány oprávněné osobě k dalšímu nakládání.

Provozovatel zařízení před ukončením provozu zařízení, nebo v případě zrušení povolení provozu zařízení do 60 dnů ode dne nabytí právní moci rozhodnutí Krajského úřadu o zrušení povolení provozu, předá odpady soustředěné v zařízení do jiného zařízení určeného pro nakládání s odpady.

Při ukončení provozu zařízení budou provedeny následující činnosti:

- všechny převzaté odpady budou neprodleně předány oprávněným osobám,
- všechny průběžně vzniklé odpady z činnosti zařízení budou neprodleně předány oprávněným osobám,
- pokud při odstavování zařízení vzniknou nějaké odpady, ostatní i nebezpečné, budou předány oprávněným osobám,
- zařízení obsahující nebezpečné závadné látky budou vhodným způsobem zabezpečeny pro případy úniku závadných látek, případně budou tyto látky odčerpány a zařízení bude převedeno na jinou provozovnu provozovatele, prodáno nebo předáno k dalšímu nakládání oprávněným osobám,
- veškerá vzniklá provozní dokumentace (provozní deník, průběžná evidence odpadů, revizní zprávy, záznamy o školení atd.) budou uchovány v sídle provozovatele zařízení minimálně po dobu předepsanou příslušnými právními předpisy,
- o ukončení provozu zařízení bude do 30 dnů informován příslušný Krajský úřad a příslušný oblastní inspektorát ČIŽP.

9 BEZPEČNOST PROVOZU A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZDRAVÍ LIDÍ

Bezpečnost provozu a ochrana životního prostředí a zdraví lidí včetně pokynů k bezpečnosti provozu pro ochranu životního prostředí, zdraví lidí a bezpečnosti práce, včetně první pomoci a osobních ochranných pomůcek.

Při práci je třeba používat kvalitní ochranné prostředky předepsané v identifikačních listech nebezpečných odpadů, případně v bezpečnostních listech používaných látek (ochranné pryžové nebo textilní rukavice, ochranný oděv, pracovní obuv, případně ochrana očí, dýchacích orgánů). Při práci je zakázáno jíst, pít a kouřit. Přidělování OOPP se řídí Organizační směrnici BOZP „Poskytování OOPP“ a v souladu formulářem BP_8 Seznam poskytovaných OOPP k profesím.

V každém zařízení musí být umístěny prostředky pro předlékařskou první pomoc a sanační prostředky:

- Lékárnička je dostupná v administrativní budově, v kanceláři pro styk se zákazníky, v hale drtiče, v hale třídící linky a v hale dotřídovací linky. Za stav lékárníček odpovídá vedoucí provozovny.
- Zdroj pitné vody je v administrativní budově, v kanceláři pro styk se zákazníky a v hale drtiče.
- Sociální zázemí pro zaměstnance, včetně sprch, je v administrativní budově a v hale drtiče. Toalety a umyvadlo s tekoucí vodou jsou dále dostupné v kanceláři pro styk se zákazníky.

Vedoucí provozovny je povinen zajistit vybavení zaměstnanců pracovními prostředky, osobními ochrannými pracovními pomůckami a hygienickými potřebami podle platné právní úpravy a dohlížet na dodržování ustanovení o ochraně zdraví a bezpečnosti práce ze strany zaměstnanců.

Školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci jsou zaměstnanci povinni absolvovat při nástupu do zaměstnání (noví zaměstnanci) a potom vždy jedenkrát ročně. Obsluha zařízení musí být minimálně jedenkrát ročně prokazatelně seznámena s náležitostmi tohoto provozního řádu a dále musí být proškolená v oblasti nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky a nebezpečnými odpady a s opatřeními v případě havárie. Tato školení provádí, případně organizuje a zabezpečuje vedoucí provozovny. Školení v otázkách ADR zabezpečuje na základě požadavku vedoucího provozovny vedení společnosti.

9.a OBECNÉ POVINNOSTI PŘI PROVOZU ZAŘÍZENÍ

- 1) Při práci s odpady používat předepsané pracovní a ochranné prostředky a pomůcky.
- 2) Při práci s odpady je zakázáno jíst, pít a kouřit.
- 3) Při zhoršených klimatických podmínkách (hustý déšť, sněžení, náledí) dbát zvýšené opatrnosti.
- 4) Znat zásady poskytování první pomoci a umět je prakticky provádět.
- 5) Jakékoliv poranění při nakládání s odpady ohlásit svému nadřízenému, který zajistí odborné ošetření lékařem a sepiše záznam o pracovním úrazu.
- 6) Znat postup pro vyhlášení poplachu při havárii nebo požáru.

9.b BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA A POKYNY PRO NAKLÁDÁNÍ S NEBEZPEČNÝMI ODPADY

- 1) Přejímka, nakládka, překládání, předávání a vykládka nebezpečný odpadů smí být prováděna jen na místech k tomu určených.
- 2) V zařízení a při činnostech souvisejících s výkonem práce v zařízení je přísně zakázáno kouření a manipulace s otevřeným ohněm. Nepovolaným osobám je vstup zakázán.
- 3) Hasící přístroj musí být udržován v provozu schopném stavu a volně přístupný, za provedení revize hasicích přístrojů plně odpovídá vedoucí provozovny.
- 4) Vzniklé závady ohrožující požární bezpečnost, zdraví osob nebo životní prostředí musí být obsluhou nebo pracovníkem, který závadu zjistí neprodleně hlášeny vedoucímu provozovny, a to písemně.
- 5) Manipulaci s nebezpečnými odpady je možno provádět pouze při použití osobních ochranných pracovních pomůcek a je nutno dodržovat zásady pracovní hygieny (zejména je zakázáno jíst, pít; po práci důkladně umýt ruce i při použití OOPP).
- 6) Obsluha musí být prokazatelně seznámena a poučena o bezpečnostních opatřeních při manipulaci s nebezpečnými odpady, případně s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi a dále musí být seznámena s manipulací a obsluhou provozovaného zařízení.
- 7) Je zakázáno obaly odpadů otevírat, poškozovat, znehodnocovat, nebo s nimi nakládat takovým způsobem, který by mohl vést k jejich poškození nebo k ohrožení zdraví pracovníka, životního prostředí nebo ke zvýšení požárního rizika.
- 8) Nebezpečné odpady musí být vybaveny identifikačním listem nebezpečného odpadu a druh a kategorie odpadů, se kterými je nakládáno, musí souhlasit s tímto evidenčním listem. Nesmí docházet ke smíchání jednotlivých druhů přebíraných nebezpečných odpadů.
- 9) Pracovníci zařízení musí být prokazatelně seznámeni a poučeni o bezpečnostních opatřeních při manipulaci a shromažďování nebezpečných odpadů.
- 10) Veškeré úniky a úkapy musí být neprodleně zlikvidovány použitím vhodného sorbentu. Po zlikvidování těchto úniků budou použité sorbenty odděleně uloženy a bude s nimi nakládáno v režimu nebezpečných odpadů. Informace o případných únicích nebo úkapech musí být vedeny v provozní evidenci zařízení (Provozní deník, případně Zápis o havárii).
- 11) Expedice odpadů se provádí v bezprostřední blízkosti vozidla. V průběhu expedice odpadů je třeba dbát zvýšené opatrnosti při manipulaci s odpady. Po celou dobu předávání odpadů musí být k dispozici havarijní prostředky pro likvidaci případného úniku expedovaných odpadů, a to včetně náhradních obalů.
- 12) Areál provozovny musí být pravidelně uklízen určeným pracovníkem a musí být udržován v pořádku a čistotě.
- 13) Při ohrožení zdraví pracovníka manipulujícího s nebezpečným odpadem bude poskytnuta první pomoc podle bodu 8.2. identifikačního listu nebezpečného odpadu, v případě manipulace s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi bude poskytnuta první pomoc podle bezpečnostního listu dané látky nebo směsi.
- 14) Školení pracovníků k problematice nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi, nebezpečnými odpady a odpadového hospodářství je zajišťováno minimálně 1x ročně. Dále školení probíhají při podstatných změnách v legislativě či jiných závažných změnách ve vztahu k nebezpečným chemickým látkám a směsím a ve vztahu k nakládání s odpady.

9.c ZÁSADY PRVNÍ POMOCI

Zásady poskytování první pomoci jsou uvedeny v příloze č. 3 tohoto provozního řádu.

10 ZAŘÍZENÍ NA ÚPRAVU, VYUŽITÍ NEBO ODSTRANĚNÍ ODPADU

10.a PODROBNÁ KVALITATIVNÍ CHARAKTERISTIKA ODPADŮ UMOŽŇUJÍCÍ JEJICH PŘEVZETÍ DO ZAŘÍZENÍ

Do zařízení mohou být přijímány pouze odpady dle kapitoly 2.c.a tohoto provozního řádu. Jiné odpady nemohou být do zařízení přijímány.

10.b POPIS VYUŽITELNÝCH MATERIÁLŮ NEBO ENERGIE ZÍSKÁVANÝCH V ZAŘÍZENÍ Z ODPADŮ A JEJICH MNOŽSTVÍ VE VZTAHU K PŘIJÍMANÝM ODPADŮM

V zařízení jsou převzaté odpady po mechanické úpravě a vytrídění z cca 95 % předávány k materiálovému využití ve zpracovatelských zařízeních. Zbytek činí nevyužitelné odpady, vzniklé po vytrídění využitelných složek.

Přijímané nebezpečné odpady nejsou v zařízení zpracovávány a jsou ze 100 % předávány oprávněným osobám k dalšímu nakládání.

Vlastní produkované odpady jsou předávány oprávněným osobám k dalšímu nakládání.

Železné, ocelové a hliníkové odpady, které jsou po převzetí převedeny dle § 9 odstavec (1) zákona o odpadech a dle Nařízení Rady (EU) č. 333/2011 a na výrobek jsou předávány do hutí a sléváren.

Recyklace a ukončení odpadového režimu se týká výhradně železných, ocelových a hliníkových odpadů, které kvalitativně vyhovují:

- ČSN 42 0030 Ocelový a litinový odpad
- ČSN 42 1331 Odpady neželezných kovů a jejich slitin
- Evropskému třídíku kovového šrotu /dle Spolkového svazu německých společností pro recyklaci oceli a odpadové hospodářství (BDSV)/.

10.c ÚDAJE O ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI ZAŘÍZENÍ V PŘEPOČTU NA HMOTNOSTNÍ JEDNOTKU PŘIJÍMANÝCH ODPADŮ

Energetickou náročnost zařízení v přepočtu na hmotnostní jednotku přijímaných odpadů nelze objektivně stanovit – energie je spotřebovávána rovněž na vytápění budov a venkovní osvětlení, technologické el. agregáty jsou v zařízení provozovány pouze pro využití a úpravu některých druhů odpadů. Navíc jsou zařízení pro úpravu odpadů využívána i pro jiná IČZ, která jsou na provozovně provozována.

10.d VÝČET ODPADŮ, ODPADNÍCH VOD A EMISÍ DO OVZDUŠÍ VYSTUPUJÍCÍ ZE ZAŘÍZENÍ A JEJICH SKUTEČNÉ VLASTNOSTI VČ. POPISU ZPŮSOBU JEJICH ŘÍZENÍ

10.d.a VÝČET ODPADŮ VYSTUPUJÍCÍCH ZE ZAŘÍZENÍ

10.d.a.1 Výčet odpadů vystupujících ze zařízení – zpracování přijímaných odpadů

Katalogové číslo	Kateg. odpadu	Název druhu odpadu
16 02 14	O	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13
16 02 14 01 ¹⁾	O	Tiskařské tonerové kazety nezařazené pod 16 02 13 01*
16 02 15*	N	Nebezpečné složky odstraněné z vyřazených zařízení
16 02 16	O	Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod číslem 16 02 15
16 06 01*	N	Olověné akumulátory
16 06 02*	N	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory
16 06 03*	N	Baterie obsahující rtuť
16 06 04	O	Alkalické baterie (kromě baterií uvedených pod číslem 16 06 03)
16 06 05	O	Jiné baterie a akumulátory
16 06 05 01 ¹⁾	O	Baterie a akumulátory obsahující lithium
17 04 11	O	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10
19 10 01	O	Železný a ocelový odpad
19 10 02	O	Neželezný odpad
19 10 04	O	Lehké frakce a prach neuvedené pod číslem 19 10 03
19 10 06	O	Jiné frakce neuvedené pod číslem 19 10 05
19 12 02	O	Železné kovy
19 12 03	O	Neželezné kovy
19 12 03 01 ¹⁾	O	Měď, bronz, mosaz
19 12 03 02 ¹⁾	O	Hliník
19 12 03 03 ¹⁾	O	Olovo
19 12 03 04 ¹⁾	O	Zinek
19 12 03 06 ¹⁾	O	Cín
19 12 04	O	Plasty a kaučuk
19 12 05	O	Sklo
19 12 07	O	Dřevo
19 12 09	O	Nerosty (např. písek, kameny)
19 12 10	O	Spalitelný odpad (palivo vyrobené z odpadu)
19 12 12	O	Jiné odpady včetně směsných materiálů z mechanické úpravy odpadů neuvedené pod číslem 19 12 11

¹⁾ Tato katalogová čísla se použijí až od doby stanovené vyhláškou č. 8/2021 Sb.

10.d.a.2 Výčet odpadů vystupujících ze zařízení – vlastní provoz zařízení

Produkce odpadů z administrativní části, odpadů z údržby areálu a zařízení, odpadů z provozu odlučovače ropných látek a produkce odpadních olejů z provozu vlastních zařízení je evidována na zařízení IČZ CZE00261, které je zde také provozováno.

10.d.b EMISE DO ODPADNÍCH VOD A OVZDUŠÍ VYSTUPUJÍCÍ ZE ZAŘÍZENÍ

V souladu s prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2018/1147, ze dne 10. srpna 2018, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU pro zpracování odpadů je prováděn monitoring kritických ukazatelů, resp. emisí znečišťujících látek do ovzduší. Ukazatele a četnost monitoringu jsou uvedeny v kapitole 5.c tohoto provozního řádu.

Množství emisí vypouštěných do ovzduší z nevyjmenovaného stacionárního zdroje (provoz drticího mlýna) a z mobilních prostředků (spalování pohonných hmot) není v přímé souvislosti s množstvím přijímaného odpadu.

Splaškové odpadní vody jsou vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu a není stanoven monitoring jejich kvality. Jejich množství není v žádném vztahu s množstvím přijímaného odpadu. Nejsou produkovány technologické odpadní vody. U předčištěných dešťových vod je prováděn monitoring v ukazateli uhlovodíky C₁₀-C₄₀.

10.e ÚDAJE O HMOTNOSTNÍM PODÍLU ODPADŮ VYSTUPUJÍCÍCH ZE ZAŘÍZENÍ VČ. HMOTNOSTNÍHO TOKU EMISÍ DO OVZDUŠÍ A OBJEMU VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD VE VZTAHU K HMOTNOSTI PŘIJÍMANÝCH ODPADŮ.

Vzhledem k charakteristice přijímaných odpadních elektrozařízení a provozovaného zařízení je hmotnost odpadů vystupujících ze zařízení přibližně shodná s hmotností přijímaných odpadů.

Množství emisí vypouštěných do ovzduší z nevyjmenovaného stacionárního zdroje (provoz drticího mlýna) a z mobilních prostředků (spalování pohonných hmot) nesouvisí s množstvím přijímaného odpadu.

Splaškové odpadní vody jsou vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu. Jejich množství není v žádném vztahu s množstvím přijímaného odpadu. Nejsou produkovány technologické odpadní vody.

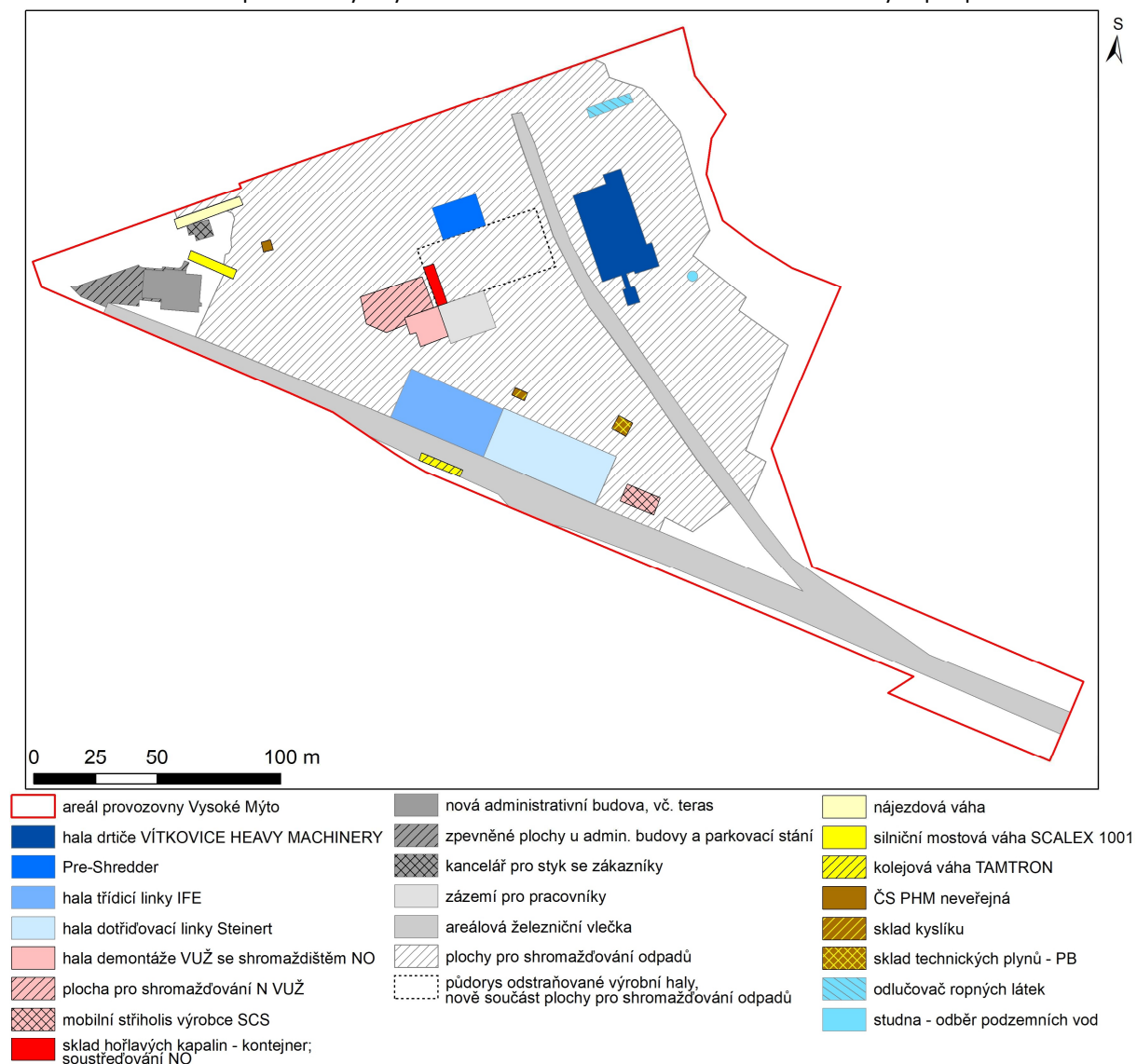
Dešťové vody z manipulačních ploch a střech objektů jsou dešťovou kanalizací svedeny do odlučovače ropných látek a odtud jsou vypouštěny do vodoteče. U předčištěných dešťových vod je prováděn monitoring v ukazateli uhlovodíky C₁₀-C₄₀. Produkce dešťových vod, ani jejich případné znečištění ropnými látkami, není v žádném vztahu s množstvím přijímaného odpadu.

11 SEZNAM PŘÍLOH

- Příloha č. 1: Situační schéma provozovny
- Příloha č. 2: Doklad o seznámení s provozním řádem
- Příloha č. 3: Zásady první pomoci
- Příloha č. 4: Grafické znázornění postupu při zachytu radioaktivního materiálu

PŘÍLOHA Č. 1: SITUAČNÍ SCHÉMA PROVOZOVNY

Obr. 2: Situační náčrt provozovny s vyznačením hranice zařízení a míst charakteristických pro provoz zařízení



Pozn. Shromažďovací plochy pro odpady kategorie ostatní i nebezpečný a technologická zařízení slouží i pro zařízení IČZ CZE00261, IČZ CZE00724 a IČZ CZE00982, která jsou v areálu provozována.

PŘÍLOHA Č. 2: DOKLAD O SEZNÁMENÍ S PROVOZNÍM ŘÁDEM

Níže podepsaní pracovníci společnosti potvrzují svým podpisem, že byli seznámeni s provozním řádem k zajištění provozu zařízení ke sběru odpadních elektrozařízení a ke zpracování elektroodpadů IČZ CZE00725 (aktualizace srpen 2025). Svým podpisem současně potvrzují, že obsahu uvedeného dokumentu porozuměli a dále svým podpisem na této listině stvrzují svou odpovědnost za jeho vědomé porušování.

jméno a příjmení	narozen	podpis pracovníka	datum

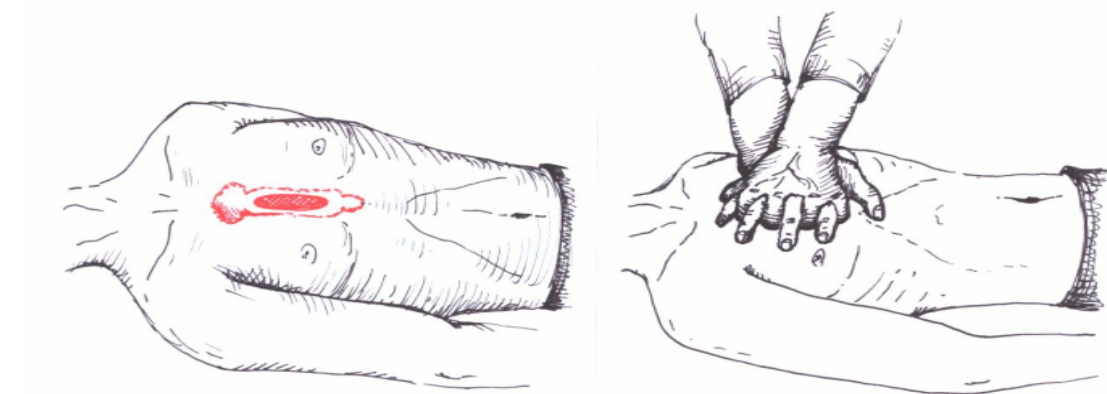
PŘÍLOHA Č. 3: ZÁSADY PRVNÍ POMOCI

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,
- je-li dýchání dostatečné (postižený dýchá stejně jako zachránce) – zotavovací poloha
- pokud postižený nedýchá
 - zajistit průchodnost dýchacích cest: zaklonit hlavu postiženého tlakem na čelo a zvednout bradu (zakloň hlavu, zvedni bradu), zacpat nos a 2 x po sobě vdechnout do postiženého,
 - 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 (30 x stlačit hrudník, poté následují dva vdechy a stále opakovat); nekontrolovat tep a nepřerušovat masáž.

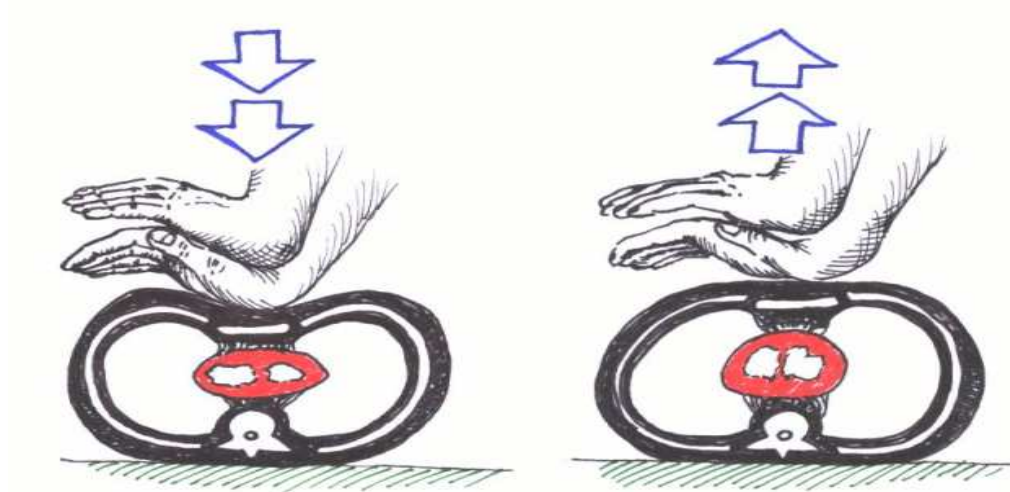
Obr. 3: Nepřímá masáž srdce



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. 4: Princip nepřímé masáže srdce



Dušení cizím tělesem

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

Úrazy

Umět včas poskytnout první pomoc při úrazu je nesmírně důležité (dopravní nehody, pády z výše ...).

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.
- Záchránce co nejrychleji přivolá odbornou pomoc na lince 155

Řezné rány:

- Krytí, při velkém krvácení tlakový obvaz nebo stlačení.

Bodné rány:

- Nevytahovat zabodnutý předmět z rány z krku, břicha – nechat na lékařské ošetření.
- Bodné rány hrudníku – krýt neprodyšně igelitem ze 3 stran.
- Ihned volat záchranou službu.

Úrazy hlavy

- Bezvědomí (i krátkodobé několik sekund) nebo poruchy vědomí – zmatenost, desorientace, spavost, zvracení – riziko krvácení do mozku – sledovat postiženého a volat záchranou službu nebo lékaře.

Popáleniny

- Chladit vlažnou vodou, vždy chladit obličej, krk, dlaně rukou, pánevní dno a plošky nohou. NE celotělové chlazení.
- Vyvést postiženého mimo dosah tepelné noxy (tepelného zdroje).
- Vysvléct zasažený oděv , NIKDY VŠAK NEVYSVLÉKAT PŘÍŠKVAŘENÝ ODĚV.
- Pozor na nadýchání se nebo výbuch – popálení dýchacích cest – otok sliznic dýchacích cest – dušení.
- Co nejrychleji zajistit lékařské ošetření.

Omrzliny:

- Pomalu zahřívat, zlehka třít!

Pády z výšky:

- Postiženého neposazovat!
- Pokud je postižený při vědomí – úlevová poloha, zástava zevního krvácení, nedávat pít, neprodleně zajistit lékařské ošetření.
- Pokud je postižený v bezvědomí – nedýchá-li, okamžitě zahájit umělé dýchání s nepřímou masáží srdce.
- Pokud je postižený v bezvědomí a dýchá – zotavovací poloha.
- Přivolat lékařskou pomoc.

Život ohrožující krvácení

- zevní tepenné – jasně červená stříkající krev (např. úrazy),
- zevní žilní – tmavá, volně vytékající krev (např. křečová žíla),
- vnitřní krvácení – bolesti břicha, postižený zvrací i čerstvou i natrávenou krev (kávová sedlina), může být dušnost, kašel, vykašlává krev, neklid , kolabuje až bezvědomí, bílá až šedá barva kůže, opocení.

První pomoc při vnitřním krvácení: úlevová poloha, nepodávat nic k jídlu ani tekutiny ani léky, snažit se zjistit, co se stalo (úraz, ...). Co nejrychleji přivoláme odbornou pomoc na lince 155, přitom stále sledujeme stav postiženého.

První pomoc u zevního krvácení: tlakový obvaz, zvednout končetinu, úlevová poloha postiženého, kterou zaujme sám. Co nejrychleji přivoláme odbornou pomoc na lince 155, přitom stále sledujeme stav postiženého.

Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickými látkami a směsmi

První pomoc při zasažení látkami žíravými

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.

Další pokyny:

- 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:

- Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, a jdou-li lehce vyjmout, tak 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:

- 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.
- 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 sliznici 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 požitě tekutiny není vhodné, mohlo by vyvolat zvracení a případné vdechnutí žíraviny 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, směsové ředidla s podílem benzínu apod.)

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.
- Dle potřeby zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí:

- Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, a lze-li je snadno vyjmout, tak je vyjměte.
- Výplach provádějte nejméně 10 minut, vyplachujte od vnitřního koutku k vnějšímu, aby nedošlo k zasažení i druhého oka.
- 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 zdraví škodlivé a dráždivé

Při nadýchání:

- okamžitě přerušete 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 a lze je lehce vyjmout, tak je vyjměte,
- výplach provádějte nejméně 10 minut, a to od vnitřního koutku k vnějšímu, aby nedošlo k zatečení i do druhého oka,
- 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 medicínální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet,
- zajistěte lékařské ošetření.

Pozn.: V areálu provozovny není nakládáno s látkami klasifikovanými vysoce toxické nebo toxické.

! Základní postup při nález **radioaktivního materiálu v kovovém odpadu**

Při zjištění podezřelého materiálu

nebo

VEDOUCÍ VÝKUPU

funkce a telefon pověřené osoby

STYČNÉ MÍSTO SÚJB

Povolej specializovanou firmu pro likvidaci radioaktivního materiálu

NIKDY!

Při detekci radioaktivity
VOLEJ vedoucího provozu
a postupuj dle pracovních postupů
PP (240808) - 2.12 Užití dozimetru
PP (220428) – 2.3 Obsluha radiační brány

Nevykládej nebo nerozebírej podezřelý náklad!

Nedotýkej se podezřelého materiálu!

Nepřibližuj se bezúčelně k podezřelému nákladu!

VELIKOST OZÁŘENÍ LZE ÚČINNĚ OMEZIT:

Omezit dobu pobytu v blízkosti podezřelého předmětu.

ČASEM

Pohybovat se co nejdále od zdroje

VZDÁLENOSTÍ

Snížit intenzitu záření (zed', betonový blok, ocelová deska)

STÍNĚNÍM