

PROVOZNÍ ŘÁD

ŘÍJEN 2019

ZAŘÍZENÍ KE SBĚRU, VÝKUPU A VYUŽITÍ (ÚPRAVĚ) ODPADŮ IČZ CZM01056

PROVOZOVNA

KLENOVICE NA HANÉ Č.P. 292, PSČ 798 23

IČ 651 63 656

vypracoval:	odpovědnost za aktualizaci:	vypracováno pro: Robert Javůrek
Ing. Ondřej Neubauer		datum: 4.11.2019

OBSAH

1. ODDÍL A.....	4
1.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	4
1.2 Účel a charakter provozu, přehled druhů odpadů.....	6
1.2.1 Účel provozu	6
1.2.2 Charakter provozu	7
1.2.3 Přehled druhů odpadu.....	7
1.3 Popis zařízení.....	9
1.3.1 Administrativní budova O1	11
1.3.2 Manipulačně obslužné plochy O2J	11
1.3.3 Výrobní hala VSH 2/B	11
1.3.4 Výrobní hala VSH 3/B	14
1.4 Způsob přijímání odpadů.....	16
1.5 Technologie a obsluha zařízení	19
1.5.1 Technologický postup shromažďování a třídění odpadu kategorie ostatní (O) .	19
1.5.2 Úprava odpadu dle charakteru cílového zařízení a vytěžování využitelných složek odpadu	21
1.5.3 Povinnosti obsluhy zařízení při všech operacích v zařízení.....	22
1.6 Monitorování provozu zařízení a rozsah provozních kontrol.....	24
1.7 Organizační zajištění provozu	27
1.8 Vedení evidence odpadů.....	29
1.9 Opatření k zamezení negativních vlivů a opatření pro případ havárie	30
1.9.1 Předvídatelné druhy havárií	31
1.9.2 Preventivní opatření	31
1.9.3 Následné opatření.....	32
1.9.4 Opatření pro případ mimořádného stavu při nakládání s odpady	33
1.10 Bezpečnost provozu a ochrana životního prostředí a zdraví a lidí	34
2. Oddíl B	42

2.1	Výrobní hala VSH 2/B	42
	Výstupy:	43
2.2	Výrobní hala VSH 3/B	44
	Výstupy:	45
2.3	Podrobná kvalitativní charakteristika odpadů umožňující jejich přijetí do zařízení .	46
2.4	Suroviny využívané v zařízení (mimo přijímané odpady)	47
2.5	Využitelné materiály (nebo energie) získávané v zařízení a jejich množství ve vztahu k přijímaným odpadům	47
2.6	Energetická náročnost zařízení v přepočtu na hmotnostní jednotku přijímaných odpadů	47
2.7	Odpady, odpadní vody a emise do ovzduší vystupující ze zařízení a jejich skutečné vlastnosti včetně popisu způsobu jejich řízení	47
2.8	Hmotnostní podíl odpadů vystupujících ze zařízení včetně hmotnostního toku emisí do ovzduší a objemu vypouštěných odpadních vod ve vztahu k hmotnosti přijímaných odpadů	48
3.	ODDÍL C	49
3.1	Návrh na zavedení provozního deníku	49
3.2	Stanovení postupu ohlášení orgánu kraje pro případ, že odpad nebyl do zařízení přijat	50
3.3	Ustanovení o uchování dokumentů dokladujících kvalitu přijímaných odpadů po dobu 5 let	50
3.4	Opatření k ukončení provozu zařízení	50
4.	ODDÍL D	51
4.1	Závěrečná ustanovení	51
5.	PŘÍLOHY	53

1. ODDÍL A

(dle bodu 5. přílohy č. 1 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb.)

1.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Údaje o provozu

Název zařízení: Zařízení ke sběru, výkupu a využití (úpravě) odpadů - drtící a separační linka (dále jen „zařízení“)

Správní obvod obce s RP: Prostějov

Kraj: Olomoucký

Provozní doba: Po – Pá, 6:00 – 20:00

Okamžitá kapacita zařízení:

Manipulačně obslužné plochy: 370 tun odpad kategorie „O“ (1100 m²)

Výrobní hala (VSH 2/B): 30 tun odpad kategorie „O“ (270 m²)

Výrobní Hala (VSH 3/B): 150 tun odpad kategorie „O“ (450 m²)

Roční projektovaná kapacita zařízení činí 2600 tun

Roční projektovaná zpracovatelská kapacita zařízení činí 2600 tun

Denní projektovaná zpracovatelská kapacita činí 75 tun

Maximální okamžitá kapacita zařízení činí 550 tun

Údaje o pozemku, na kterém je zařízení umístěno:

Příjezdová cesta k předmětu nájmu na p.č.: 79/4

VSH 2/B p. č.: 393 (část uvedená v Příloze č. 7)

VSH 3/B p.č. 391 (část uvedená v Příloze č. 8)

Skladová a manipulační plocha cca 1400 m² na p.č.: 79/4 (část uvedená v Příloze č. 9)

přiléhající ke skladové hale na ppč. 394 o rozměru obdélníku cca 23 x 46 m o délce skladové haly

Katastrální území: Klenovice na Hané

Provozovatel zařízení: Robert Javůrek

Sídlo: Klenovice na Hané 292, 798 23 Klenovice na Hané

Provozní řád Robert Javůrek

IČO: 651 63 656
DIČ: CZ7007145310
Adresa provozu: Klenovice na Hané 292, 798 23 Klenovice na Hané
Statutární zástupci: Ing. Robert Javůrek
Odpovědná osoba: Ing. Robert Javůrek
Vedoucí zařízení: Ing. Robert Javůrek
Telefon: +420 734 315 828
E-mail: javurek@globalrecycling.cz

Vlastník objektu a pozemků: Robert Javůrek, Ing.
Šlikova 264/58, Svatý Kopeček, 77900 Olomouc

Zeměpisné souřadnice provozovny: 49°24'0.839"N, 17°12'25.233"E

Zpracovatel provozního řádu: Ing. Ondřej Neubauer
Tel.: +420 730 892 257
E-mail: neubauer@globalrecycling.cz

Údaje o sídlech příslušných dohlízejících orgánů

Název: Krajský úřad Olomouckého kraje
Sídlo: Jeremenkova 40, 772 00 Olomouc
Telefon: 585 508 111

Název: Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci
Sídlo: Wolkerova 6, 779 11 Olomouc
Telefon: 585 719 111

Název: Česká inspekce životního prostředí, OI Olomouc
Sídlo: Tovární 41, 772 00 Olomouc
Telefon: 585 423 410

Název: Magistrát města Prostějova
Odbor životního prostředí
Sídlo: nám. T. G. Masaryka 130/14, 796 01 Prostějov

Telefon: 582 329 111

Název: Obec Klenovice na Hané

Sídlo: Klenovice na Hané 3, 798 23 Klenovice na Hané

Telefon: 582 384 164

Významní telefonní čísla:

Hasičský záchranný sbor: 150

Policie ČR: 158

Záchranná služba: 155

Tísňové volání: 112

Platnost provozního řádu:

Platnost provozního řádu je po dobu platnosti souhlasu s tímto provozním řádem ve smyslu § 14 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, který vydal Krajský úřad Olomouckého kraje.

Údaje o ukončení stavebního zařízení

Kolaudační souhlas na záměr „Hala VSH 2 - Změna výrobní a skladové haly na využití prostor pro recyklaci odpadů“ ze dne 31.7.2019 vydaný Stavebním úřadem magistrátu města Prostějov, č.j. PVMU 100065/2019 61 pro halu na pozemku č. 393.

Kolaudační souhlas na záměr „Hala VSH 3 - Objekt na suché zpracování a úpravu odpadů“ ze dne 31.7.2019 vydaný Stavebním úřadem magistrátu města Prostějov, č.j. PVMU 100050/2019 61 pro halu na pozemku č. 391.

1.2 Účel a charakter provozu, přehled druhů odpadů

1.2.1 Účel provozu

Účelem provozu zařízení je:

- Sběr a výkup ostatních odpadů
- shromáždění a třídění před odesláním na jiné zařízení k využití nebo odstranění
- využívání odpadu nebo úprava odpadu před následným využitím, popřípadě odstraněním,

- výroba výrobků z odpadu, výrobky splňují požadavky zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a související legislativy.

Ve smyslu přílohy č. 3 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů je odpad v zařízení využíván následujícími způsoby:

- R3 Získání/regenerace organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně kompostování a dalších procesů)
- R5 Recyklace/znovuzískání ostatních anorganických materiálů
- R12 Úpravu odpadu k aplikaci některého z postupů uvedených pod označením R1 až R11
- R13 Skladování materiálů před aplikací některého z postupu uvedených pod označením R1 až R12 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku před sběrem)

1.2.2 Charakter provozu

Provozovna Klenovice na Hané

- **administrativní budova parcelního č. 224**
 - kanceláře, sociální a hygienické zázemí
- **manipulačně obslužné plochy na části p.p.č. 79/4** (plocha před skladovou halou na ppč. 394 o ploše cca 1400 m²)
 - příjezdová komunikace
 - odstavná plocha pro vozidla a kontejnery
 - venkovní skladovací plocha
- **výrobní hala VSH 2/B na p.p.č. 393**
 - drcení odpadů
 - skladování vstupních a výstupních materiálů/odpadů
- **výrobní hala VSH 3/B na p.p.č. 391**
 - separace odpadů na třídící lince
 - skladování vstupních a výstupních materiálů/odpadů

1.2.3 Přehled druhů odpadu

Seznam odpadů přijímaných do zařízení. Podle provozních úseků je seznam rozdělen v jednotlivých kapitolách. Seznam všech odpadů přijímaných a skladovaných odpadů je uveden v příloze č. 2.

Odpady vznikající při provozu

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné	N
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11*	O
08 03 18	Odpadní tiskářský toner neuvedený pod číslem 08 03 17	O
13 01 13*	Jiné hydraulické oleje	N
13 02 04*	Chlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	N
13 02 05*	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	N
13 02 08*	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N
13 05 03*	Kaly z lapáku nečistot	N
13 05 07*	Zaolejovaná voda s odlučovače oleje	N
13 08 02*	Jiné emulze (voda s olejem)	N
14 06 03*	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	N
15 01 01	Papírový nebo lepenkový obal	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	N
15 01 11*	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu včetně	N
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy	N
16 01 03	Pneumatiky	O
16 01 07*	Olejové filtry	N
16 02 13*	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky	N
16 02 14	Vyřazená zařízení	O
16 02 16	Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod číslem 16 02 15	O
16 06 01*	Olověné akumulátory	N
16 07 08*	Odpady obsahující ropné látky	N
17 04 05	Železo nebo ocel	O
17 04 11	Kabely	O
19 12 01	Papír a lepenka	O
19 12 02	Železné kovy	O
19 12 03	Neželezné kovy	O
19 12 04	Plasty a kaučuk	O
19 12 05	Sklo	O
19 12 07	Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06	O
19 12 11*	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu	N
19 12 12	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadů	O
20 01 13*	Rozpouštědla	N
20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N
20 03 01	Směsný komunální odpad	O
20 03 07	Objemný odpad	O

Odpady označené * jsou odpady zařazené do seznamu nebezpečných odpadů dle vyhl. č. 93/2016 Sb. jako nebezpečné

Označování nebezpečných odpadů vzniklých provozem zařízení

Prostředky nebo místa pro soustřeďování nebezpečných odpadů budou označeny cedulí, která bude obsahovat: název odpadu, jeho katalogové číslo, kód a název nebezpečné vlastnosti, nápis „nebezpečný odpad“ a výstražný/é grafický/é symbol/y vycházející z přímo použitelného právního předpisu „Nařízení CLP“. Název nebezpečného odpadu a jeho katalogové číslo budou uvedeny na ceduli tak, aby při běžném nakládání s odpadem byly viditelné pro osobu nakládající s nebezpečnými odpady.

V blízkosti shromažďovacího prostředku nebezpečného odpadu nebo shromažďovacího místa nebezpečného odpadu nebo přímo na nich, bude umístěn identifikační list nebezpečného odpadu.

Označování ostatních odpadů vzniklých provozem zařízení

V souladu s požadavkem vyhl. č. 383/2001 Sb. budou shromažďovací nádoby s ostatními odpady od sebe odlišeny tvarově, barevně nebo popisem od nádob nepoužívaných pro nakládání s odpady, nebo používaných pro jiné druhy odpadů. Toto pravidlo pro označování odpadů se aplikuje přiměřeně i na odpady přijaté a vystupující z technologie.

1.3 Popis zařízení

Zařízení je umístěno v uzavřeném areálu, který se nachází v obci Klenovice na Hané a tvoří tak ucelený prostor, ve kterém jsou dočasně soustřeďovány odpady od jiných právních subjektů – původců odpadů, jiných oprávněných osob a odpady od občanů.

Odpady jsou zde tříděny podle jednotlivých kategorií, katalogových čísel, charakteru a druhů. Některé druhy odpadů, jsou v zařízení upravovány (demontovány). Odpady jsou v zařízení uloženy, při dodržení vyhl. č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, jen po dobu nezbytně nutnou k nashromáždění dostatečného množství před jejich předáním k dalšímu využití nebo k odstranění.

Manipulace s odpadem

K manipulaci s odpady jsou v provozu používány tyto manipulační prostředky:

- Vysokozdvíhací vozík

- Paletovací vozík

Skladování odpadu

Odpady jsou do zařízení dováženy v obalech nebo volně ložené. V takovém případě jsou přemístěny do připravených stohovatelných beden, přepravek, drátokošů, big bagů, octabinů kontejnerů dle druhu a množství.

Odpady po úpravě jsou shromažďovány v obdobných obalech, výrobky z odpadů jsou ukládány zejména do octabinů nebo big bagů. Dle charakteru odpadu či výrobku jsou v těchto obalech skladovány buď ve vnitřních, nebo venkovních skladovacích plochách a označeny obchodním značením. Viz. Příloha č. 7, 8 a 9.

Vážení odpadu

K vážení přijatého odpadu slouží stacionární váha, na které je možné vážit odpady v obalech do rozměru do 1m². V případě objemnějších odpadů nebo odpadů přijímaných ve volném stavu, bude vážení provedeno na mostové váze umístěné v rámci průmyslového areálu Klenovice na Hané 292 s dílkem vážení 20 kg.

Oplocení a zabezpečení areálu

Areál zařízení je po obvodu kompletně oplocen drátěným pletivem na železných sloupcích. Výška plotu činí cca 2 m. Vjezd do areálu je opatřen uzamykatelnou ocelovou bránou. Areál je hlídán obsluhou vrátnice, která je umístěna ve vrátném domku, parc. č. 220.

Systém zachycení a odvedení vod

Kanalizace splašková

Z administrativní budovy je voda odváděna do žumpy, která je umístěna vedle administrativní budovy a její vyprazdňování bude dle potřeb cisternovým vozidlem.

Kanalizace na dešťovou vodu

Veškeré odpadní vody z hal a ze střech budou odváděny z areálu do obecní kanalizace.

Vstupní kvalita vod z areálu musí odpovídat obecným požadavkům provozovatele kanalizace.

Popis přístupových tras

Přístup do areálu provozu je zajištěn ze silnice III/36719 z obce Klenovice na Hané na výpadu na obec Pivín.

1.3.1 Administrativní budova O1

Jedná se o zděnou budovu, kde se nacházejí převážně kancelářské prostory a hygienické zázemí (šatny, umývárny a sociální zařízení). Objekt je osvětlený lampami pouličního osvětlení. Přístup k této budově je po betonové/asfaltové vnitroareálové komunikaci. Před budovou se nachází parkovací místa pro osobní vozidla.

1.3.2 Manipulačně obslužné plochy O2J

Jedná se o plochy zpevněné betonovými panely a asfaltovým povrchem, sloužící jako vnitro areálová komunikace, která je spádována do uličních vpustí, které odvádí veškeré dešťové vody a o plochy ke skladování.

Jsou určeny především pro manipulaci s velkoobjemovými kontejnery při vykládce/nakládce, stání prázdných kontejnerů, kontejnerů s ostatními druhy odpadů a obalů. Dále slouží jako prostor pro čekání nákladních automobilů. Některé druhy ostatních odpadů (jako např. ojeté pneumatiky, dřevo, plasty) jsou shromažďovány na určených označených místech přímo na ploše areálu.

1.3.3 Výrobní hala VSH 2/B

Hala VSH 2 je rozdělena do sekcí, a to do sekce VSH 2/B, kde je umístěna technologie firmy Robert Javůrek, dále VSH 2/A a VSH 2/C, kde tyto sekce jsou v pronájmu jiných firem.

V hale (VSH 2/B) budou umístěny již zmíněné stroje a to, vysokorychlostní nožový mlýn a frikční separátor (tzv. frikční pračka a odstředivka).

Vysokorychlostní nožový mlýn (dále jen „drtič“), je schopen zpracovávat zejména plasty a další materiály.

Frikční separátor (tzv. frikční pračka a odstředivka), která umožňuje čištění plastů od látek „neplastových“. Na provozovně se bude provádět pouze suché čištění.

Nožový mlýn typu AVIAN – AV AVIAN Granulator

Stručný popis zařízení: Vstupní materiál (odpad) se dopravuje do násypky a padá do sekací komory, kde jej rotační nože sekají o pevně usazené stacionární nože. Nože sekají plastový odpad na velikost, která projde dírami v sítu ve spodní části sekací komory. Velikost děr v sítu určuje velikost mletiny. Síto je dostupné v různých velikostech a může být měněno na požadovanou velikost mletiny. Mletina procházející sítím padá do spodní části mlýna, odkud je pneumaticky dopravována do big – bagu. Nožový mlýn je vhodný na drcení jedno druhových

odpadů, kde bude třeba zajistit přesnou výstupní frakci. Je vhodný k recyklaci plastů, gumy, papíru, hadrů i barevných kovů.

V současné době se na provozovně nachází frikční separátor (tzv. frikční pračka a odstředivka). Jedná se o následující zařízení:

Frikční separátor (tzv. frikční pračka a odstředivka) E-TJ 220

Zařízení umožňuje čištění plastů od látek „neplastových“, které by ztěžovaly identifikaci, a tedy třídění plastů. Jedná se především o zbytky jídla, etikety, zbytky komunálního odpadu aj. Průmyslové dekontaminační zařízení je tedy určeno k čištění a odmašťování plastových komunálních odpadů. Toto zařízení umožňuje jak suché, tak i mokré čištění. Na provozovně se bude provádět pouze suché čištění.

Tato univerzální pračka a odstředivka je určena pro čištění drobných ulpělých mechanických nečistot a odstraňování vody z plastových částí pomocí tření jednotlivých fragmentů mezi sebou a taktéž o stěny perforovaného bubnu a také pomocí odstředivé síly, kterou vytváří rotor univerzální pračky. Nečistoty z materiálu padají oky v sítu do sběrného prostoru pod sítem.

Osazená frikční (suchá) pračka je vysokootáčkové zařízení, které čistí materiál díky vzájemným mechanickým otěrům (turbulentní pohyb) materiálu. Pracovní prostor frikční pračky tvoří hřídel s lopatkami, která je v uzavřeném sítu z nerezové oceli. To brání materiálu v pohybu po vnitřním prostoru frikční pračky. Nečistoty z materiálu padají oky v sítu do sběrného prostoru pod sítem. Buben pračky je napojen na lokální odsavač prachu Acword FT 200. Odsávaná vzdušina se filtruje přes textilní filtr a pak se vrací do výrobní haly.

Kontrola, čištění a údržba drtiče

Jednou měsíčně je nutno provést kontrolu stavu drtiče, která sestává z následujících opatření:

- kontrola neporušenosti přívodního kabelu
- přezkoušení funkce červeného tlačítka pro zastavení stroje v případě závady
- v případě zjištěné závady vzniklé na důležité části, je nutno pro bezpečnost provozu vykonat mimořádnou kontrolu (viz. ČSN 21 07 00)
- Zásahy do el. instalace drtiče jsou pracovníkům bez elektro-technické kvalifikace zakázány.
- Údržby el. zařízení provádí pouze pracovník znalý ČSN 34 31 00, viz. vyhláška č. 50/1978 Sb.

- Měření přechodného odporu ochranného vodiče a izolačního stavu smí provádět pracovník ve smyslu ČSN 33 15 00 /91. El. zařízení nutno kontrolovat dle ČSN 33 15 00 /91.
- Údržba sestává z pravidelné kontroly všech pevných i rozebíratelných spojů, kontroly stavu a úniku oleje z hydraulického okruhu, pravidelných mazání ložisek, kontroly elektrického zařízení drtiče.
- Výměnu oleje je nutno provést na základě pokynů výrobce.
- Mazací místa promazat mazacím lisem, tukem na kluzní ložiska (např. A 00). Četnost mazání je podle zatížení drtiče.

1.3.4 Výrobní hala VSH 3/B

Hala VSH 3 je rozdělena do sekcí, a to do sekce VSH 3/B, kde je umístěna výrobní technologie firmy Robert Javůrek, dále VSH 3/A, VSH 3/C, které jsou v pronájmu jiných firem. Sekce jsou od sebe odděleny.

V hale (VSH 3/B) bude umístěna recyklační linka na zpracování směsných plastů.

Vstupním materiálem bude především směsný plastový odpad, pocházející z komunálního sběru, který bude vložen na třídící a identifikační stůl, který na základě identifikačního nastavení dokáže vytřídit až 7 druhů polymerů během jednoho třídícího cyklu. Princip rozpoznání a následného vytřídění dle přednastaveného druhu polymeru bude probíhat pomocí detekčních hlavic, ve kterých je umístěná technologie identifikace plastu na základě infračerveného paprsku (Near – infrared spektrometr - NIRS technologie), který dokáže odrazem od povrchu daného materiálu určit, z jakého druhu polymeru je daný vzorek vyroben a za pomoci vzduchových trysek, umístěných na třídícím stole za jednotlivými hlavicemi, odseparovat (odfouknout) daný druh polymeru do připravených nádob umístěných po bocích třídícího a detekčního stolu.

Pořízení tohoto zařízení umožňuje efektivnější a ekologičtější nakládání se směsným plastovým odpadem, pocházejícím především z komunálního odpadu, jehož separace je v současné době velmi problematická a neekonomická.

Z důvodu, že některé druhy plastů nejsou označeny odpovídajícím značením, tj. jedinečným symbolem a číslem druhu polymeru, je velmi obtížné rozpoznat jejich pravou identitu. Proto vzniká i zde vysoká pravděpodobnost záměny neoznačených plastů v průběhu zpracování. Směsné plasty (bez označení) jsou nerecyklovatelné a z tohoto důvodu se většina tohoto odpadu netřídí, ale je odvážena na skládky, nebo se spálí ve spalovnách, společně s dalším odpadem. Obě uvedené řešení jsou nepříliš šetrná k životnímu prostředí.

Navržená technologická linka umožňuje tyto materiály zpracovat a tím z komunálního odpadu vyčlenit více plastů k materiálovému využití.

Technické zařízení, ze kterého se linka skládá:

- identifikační a třídící stůl
- soustava dopravníků

Průběh zpracování materiálu

Vstupním materiálem bude směsný plastový odpad, pocházející z komunálního odpadu, který bude vložen na třídící a identifikační stůl, který na základě identifikačního nastavení dokáže vytřídit až 7 druhů polymerů během jednoho třídícího cyklu. Princip rozpoznání a následného

vytřídění dle přednastaveného druhu polymeru bude probíhat pomocí detekčních hlavic, ve kterých je umístěná technologie identifikace plastu na základě infračerveného paprsku (Near – infrared spektrometr - NIRS technologie), který dokáže odrazem od povrchu daného materiálu určit, z jakého druhu polymeru je daný vzorek vyroben a za pomoci vzduchových trysek, umístěných na třídícím stole za jednotlivými hlavicemi, odseparovat (odfouknout) daný druh polymeru do připravených nádob, umístěných po bocích třídícího a detekčního stolu.

Vzhledem k tomu, že existuje mnoho druhů polymerů, je potřeba analyzovat více typů polymerů, než pouze 7. Jednotlivé hlavice proto bude možno několikrát kalibrovat a nastavit na novou (jinou) paletu materiálů, kterou je potřeba separovat. Pokud bude vstupní směs složena z více jak sedmi druhů polymerů, neidentifikované a nevytříděné kusy projdou celým zařízením a po přenastavení hlavic budou znovu umístěny na identifikační a třídící stůl na konečnou separaci (rozduhovány).

Pokud bude vstupní materiál nečitelný – z důvodů povrchového znečištění, případně nečitelností materiálového složení, nebo z důvodu, že bude tvořen směsí polymerů – bude sloužit ruční analyzátor k manuální identifikaci a jeho následného určení. Objem na ruční dotřídění není velký, jedná se pouze o doseparování a maximalizaci kvality třídícího procesu. Ruční analyzátor pracuje na principu NIR technologie a na principu plasmové detekce (SSS2 technologie).

Kontrola, čištění a údržba třídící linky

Jednou měsíčně je nutno provést kontrolu stavu třídící linky, která sestává z následujících opatření:

- kontrola neporušenosti přívodního kabelu
- přezkoušení funkce červeného tlačítka pro zastavení stroje v případě závady
- v případě zjištěné závady vzniklé na důležité části, je nutno pro bezpečnost provozu vykonat mimořádnou kontrolu (viz. ČSN 21 07 00)
- Zásahy do el. instalace třídící linky jsou pracovníkům bez elektro-technické kvalifikace zakázány.
- Údržby el. zařízení provádí pouze pracovník znalý ČSN 34 31 00, viz. vyhláška č. 50/1978 Sb.
- Měření přechodného odporu ochranného vodiče a izolačního stavu smí provádět pracovník ve smyslu ČSN 33 15 00 /91. El. zařízení nutno kontrolovat dle ČSN 33 15 00 /91.

- Údržba sestává z pravidelné kontroly všech pevných i rozebíratelných spojů, kontroly stavu a úniku oleje z hydraulického okruhu, pravidelných mazání ložisek, kontroly elektrického zařízení třídící linky.
- Výměnu oleje je nutno provést na základě pokynů výrobce.
- Mazací místa promazat mazacím lisem, tukem na kluzní ložiska (např. A 00). Četnost mazání je podle zatížení třídící linky.

1.4 Způsob přijímání odpadů

Přejímka odpadů je prováděná v souladu s přílohou č. 2 vyhl. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Odpady jsou do zařízení naváženy od právnických a fyzických osob podnikajících a fyzických osob (občanů).

Administrativní přejímka odpadů do zařízení a dokladování kvality:

Provozovatel zařízení zajistí při přejímce odpadu následující činnosti:

- a) vizuální kontrolu každé dodávky odpadu,
- b) namátkovou kontrolu odpadu k ověření shody odpadu s informacemi poskytnutými dodavatelem odpadu,
- c) zaznamenání kódu druhu odpadu, kategorie, hmotnosti odpadu, data dodávky, totožnosti dodavatele odpadu, včetně identifikačního čísla zařízení u oprávněných osob,
- d) zaznamenání údajů o vlastnostech odpadu nezbytných pro zjištění, zda je možné v příslušném zařízení s daným odpadem nakládat a jejich uchování po dobu 5 let,
- e) vydání písemného potvrzení o každé dodávce odpadu přijatého do zařízení, včetně identifikačního čísla tohoto zařízení.

Dodavatel odpadu poskytne osobě oprávněné k provozování příslušného zařízení k nakládání s odpady v případě jednorázové nebo první z řady dodávek následující písemné informace:

- a) IČO, bylo-li přiděleno, obchodní firmu/název/jméno a příjmení dodavatele odpadu, identifikační číslo zařízení, pokud je dodavatelem oprávněná osoba, identifikační číslo provozovny, pokud je dodavatelem původce odpadu, název, adresu a identifikační číslo základní územní jednotky provozovny. V případě vzniku odpadu mimo provozovnu se uvede kód ORP/SOP z číselníků správních obvodů vydaných Českým statistickým úřadem podle místa vzniku odpadu a stručné označení činnosti, při které odpad vznikl, adresa a IČZUJ podle místa vzniku odpadu; v tomto případě se identifikační číslo provozovny a název provozovny neuvádí,

- b) kód odpadu, kategorie a při dodávkách nebezpečného odpadu také údaje o jeho nebezpečných vlastnostech,
- c) další údaje o vlastnostech odpadu nezbytné pro zjištění, zda je možné v příslušném zařízení s daným odpadem nakládat.

V rámci přejímky níže uvedených odpadů provozovatel zařízení ke sběru nebo výkupu odpadů zajistí identifikaci osob, od kterých má v úmyslu odpady odebrat nebo vykoupit, identifikaci odebíraných nebo vykupovaných odpadů a vedení evidence o těchto skutečnostech. Dále provozovatel zařízení zajistí zaznamenání data a hodiny odebrání nebo vykoupení odpadů.

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
02 01 10	Kovové odpady	O
15 01 04	Kovové obaly	O
16 01 06	Autovraky zbavené kapalin a jiných nebezpečných součástí	O
16 01 17	Železné kovy	O
16 01 18	Neželezné kovy	O
16 08 01	Upotřebené katalyzátory obsahující zlato, stříbro, rhenium, rhodium,	O
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 03	Olovo	O
17 04 04	Zinek	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 06	Cín	O
17 04 07	Směsi kovů (17 04 01- 06)	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
20 01 40	Kovy	O

Identifikace právnických osob: zjištění obchodní firmy nebo názvu právnické osoby, adresy jejího sídla, identifikačního čísla osoby nebo obdobného čísla přidělovaného v zahraničí a identifikace fyzické osoby jednající jménem této právnické osoby při odběru nebo výkupu odpadů.

Identifikace odebíraných nebo vykupovaných odpadů: zjištění názvu druhu a množství odebraného nebo vykupovaného odpadu podle Katalogu odpadů.

Pokud dochází ke sběru nebo výkupu odpadu, který má povahu strojního zařízení nebo obecně prospěšného zařízení, uměleckého díla či pietních a bohoslužebných předmětů nebo jejich částí, uvede provozovatel zařízení ke sběru nebo výkupu odpadů u jednotlivých odebraných nebo

vykoupených předmětů jejich stručný popis, umožňující dodatečnou identifikaci, a doplní jej uvedením písmen, číslic, popřípadě dalších symbolů, na těchto předmětech se nacházejících.

Tyto odpady nebo jejich části nesmí provozovatel zařízení ke sběru nebo výkupu odpadů po dobu 48 hodin od jejich odebrání nebo vykoupení rozebírat, jinak pozměňovat nebo postupovat dalším osobám.

Provozovatel zařízení nesmí od fyzických osob vykupovat odpady mající povahu:

- a) uměleckého díla nebo jeho části
- b) pietního nebo bohoslužebného předmětu nebo jeho části
- c) průmyslového strojního zařízení nebo jeho části
- d) obecně prospěšného zařízení nebo jeho části, zejména zařízení pro hromadnou dopravu, dopravního značení, součásti nebo příslušenství veřejného prostranství a pozemních komunikací a energetické, vodárenské nebo kanalizační zařízení, nebo
- e) částí vybraného výrobku, vybraného odpadu a vybraného zařízení dle § 25 odst. 1 písm. c), g) a h) zákona o odpadech (baterie a akumulátory, autovraky, elektrická a elektronická zařízení), s výjimkou kompletní autobaterie, která se v tomto případě nepovažuje za součást autovraku.

Tyto odpady však mohou být za výše uvedených podmínek vykupovány od podnikajících osob.

Platba za výše jmenované odpady probíhá bezhotovostně, tzn. převodem peněžních prostředků prostřednictvím poskytovatele platebních služeb nebo provozovatele poštovních služeb formou poštovního poukazu.

Praktická přejímka odpadů do zařízení:

V souladu s výše uvedenou administrativní přejímkou zajistí provozovatel zařízení, aby obsluha zařízení dbala na řádnou přejímku sbíraných a vykupovaných odpadů, a to zejména aby:

- do zařízení nebyly přijaty odpady, které nejsou povoleny přijímat anebo odpady, které svou kvalitou nesplňují předpoklady pro jejich přijetí do zařízení, např. znečištěné, kontaminované nebo obsahující složky, které činí tyto odpady „nebezpečnými“
- odpady nad rámec oprávnění odmítla obsluha převzít a vyložit a v případech jejich dodatečného nálezu po vyložení zásilky odpady odděleně uložit a na náklady jejich původce/dodavatele předat oprávněné osobě; o vzniklé situaci bude dodavatel odpadu vyrozuměn,

- zjistila identifikační údaje dodavatele odpadu,
- zjistila hmotnost odpadů na váze (odpad je složen na určité místo a postupně je vážen) a po zvážení jej umístila na určené místo;
- vystavila doklad se všemi náležitostmi příjmového dokladu do zařízení: katalogové číslo odpadu, kategorie, množství, identifikační údaje dodavatele, IČZ nebo IČP podle typu dodavatele;
- v případě sběru/výkupu “kovových“ odpadů, identifikovala osoby, od kterých odpad vykupuje, vedla evidenci těchto osob a odpadů, včetně data a hodiny odebrání nebo vykoupení odpadu,
- zajistila podklady pro řádné vedení evidence odpadů (záznam druhu, názvu, kategorie, hmotnosti a dodavatele odpadu),
- zajistila řádné uložení převzatých odpadů na místa k tomu určená.

V případě dovozu odpadu vlastními vozidly dodavatelů je postupováno obdobně s tím, že původci odpadu nebo oprávněné osobě je potvrzen dodací list odpadu až po překontrolování a vzájemném odsouhlasení druhů odpadů a jejich množství.

Způsob ochrany horninového prostředí

Ochrana horninového podloží je zabezpečena betonovým povrchem provozních hal a manipulačních ploch (betonové panely, asfaltové plochy). Přístupová cesta je asfaltová. V areálu jsou k dispozici prostředky pro záchyt drobného ropného znečištění z motorových vozidel, příp. manipulační techniky. Havarijní prostředky jsou umístěné ve skladovací hale p. p. č. 391, na nadzemní rampě a u vrátnice p. p. č. 224

1.5 Technologie a obsluha zařízení

1.5.1 Technologický postup shromažďování a třídění odpadu kategorie ostatní (O)

Odpad je do areálu Provozovny Klenovice na Hané (dále jen „areál“) navážen svozovými prostředky společnosti Robert Javůrek, případně svozovými prostředky jiných oprávněných osob nebo dopravními prostředky původců.

Odpad je zvážen na mostové váze v rámci průmyslového areálu Klenovice na Hané 292 s dílkem vážení 20 kg. (viz. kapitola 1.3). U naváženého odpadu je provedena i vstupní kontrola.

Správce technologie nebo osoba jím určená, rozhodne o uložení odpadu v zařízení podle následujících zásad:

- U naváženého odpadu je kontrolována jeho skladba a kvalita z hlediska výběru vhodného zařízení k dalšímu nakládání a z hlediska možnosti jeho předání na konkrétní cílové zařízení dle požadavků jeho provozovatele.
- Shromažďování odpadu je prováděno ve shromažďovacích prostředcích (kontejnery a typové sběrné nádoby na odpad kategorie ostatní), které splňují technické požadavky dle vyhlášky č. 383/2001 Sb. Pro potřeby manipulace mohou být tuhé odpady kategorie „O“ (papír, plasty, dřevo, pneumatiky, apod.), které nelze ukládat, vzhledem k jejich charakteru nebo rozměrům, do shromažďovacích nádob nebo u kterých je umístění do shromažďovacích nádob vzhledem k následnému způsobu manipulace, nakládky a přepravy nevhodné, budou shromažďovány na manipulačně obslužných plochách také volně ložené. Určení míst uložení takto ukládaných odpadů provádí správce provozu. Místa vyhrazená ke shromažďování volně loženého odpadu jsou řádně označena.
- Odpady stejného druhu dle katalogu odpadů přijímané do zařízení jsou v případě potřeby překládány z přepravních nádob svozu nebo z nádob přijatých od původce do kontejnerů nebo jiných vhodných nádob pro optimalizaci následné přepravy. Odpady mohou být rovněž v zařízení shromažďovány v přepravních nebo původních nádobách, pokud je to účelné nebo s ohledem na bezpečnost nakládání s odpadem nutné.
- Pro potřeby následné přepravy nebo dalšího nakládání s odpady v cílovém zařízení mohou být prováděny základní úpravy matrice nebo základní objemové úpravy odpadu stejného druhu např. hutněním, dělením, rozbíjením a podobně.
- Uvedené úpravy nemohou být prováděny v případě, že by úpravou došlo ke zvýšení rizika v bezpečnosti dalšího nakládání s odpadem.
- V případě potřeby je z odpadu při vykládce nebo základní úpravě vytříděna nežádoucí příměs (např. frakce nevhodná z hlediska dalšího nakládání v cílovém zařízení, odpad jiného druhu).
- V rámci shromažďování odpadu může být se souhlasem místně příslušného orgánu státní správy podle § 18, odst. 2 upuštěno od odděleného shromažďování odpadu podle druhů.

- Mísení odpadů může být prováděno pouze na základě souhlasu příslušného krajského úřadu vydaného podle § 12, odst. 5) zákona a v souladu s podmínkami vydaného souhlasu.
- Během vykládky a třídění odpadu může provádět obsluha separaci těch složek odpadu, které je možné předat k dalšímu využití. Tyto odpady jsou dále shromažďovány v kontejnerech nebo jiných vhodných shromažďovacích nádobách odděleně od ostatního odpadu. Shromažďovací nádoby jsou řádně označeny.
- Odpady kategorie „O“ jsou po naplnění shromažďovacích nádob naloženy na svozové prostředky společnosti Robert Javůrek a odvezeny ke konečnému využití nebo odstranění.

1.5.2 Úprava odpadu dle charakteru cílového zařízení a vytěžování využitelných složek odpadu

Účelem provozu úpravy dle charakteru koncového zařízení je připravit odpad k dalšímu nakládání tak, aby byly sníženy nároky na přepravu a další manipulaci s odpadem. V provozu zařízení jsou odpady shromažďovány, překládány, drceny a tříděny. Je kontrolována jejich skladba a kvalita z hlediska požadavků cílového zařízení pro další nakládání s odpadem, z odpadu mohou být odstraňovány nežádoucí frakce.

V rámci provozu mohou být prováděny základní úpravy matrice odpadu a základní objemové úpravy dle požadavků následné přepravy nebo dalšího nakládání s odpadem v cílovém zařízení.

Účelem provozu vytěžování využitelných složek odpadu je zajistit přednostně materiálové využití odpadu. V provozu je prováděna separace dále využitelných složek odpadu podle charakteru materiálu a společné soustředění materiálu k dalšímu nakládání podle jeho povahy a požadavků cílového zařízení k úpravě nebo využití odpadu.

O příjmu odpadu ke zpracování rozhoduje mistr provozu na základě charakteru a skladby konkrétní dodávky odpadu a na základě kapacity a aktuálních požadavků provozovatelů cílového zařízení.

Provoz řídí mistr provozu podle následujících zásad:

- U naváženého odpadu je kontrolována jeho skladba a kvalita z hlediska výběru vhodného zařízení k dalšímu nakládání a z hlediska možnosti jeho předání na konkrétní cílové zařízení dle požadavků jeho provozovatele.

- Odpady stejného druhu přijímané do zařízení jsou v případě potřeby překládány z přepravních nádob svozu nebo z nádob přijatých od původce do kontejnerů nebo jiných vhodných nádob pro optimalizaci následné přepravy. Odpady mohou být rovněž v zařízení shromažďovány v přepravních nebo původních nádobách, pokud je to účelné nebo s ohledem na bezpečnost nakládání s odpadem nutné.
- Pro potřeby následné přepravy nebo dalšího nakládání s odpady v cílovém zařízení mohou být prováděny základní úpravy matrice nebo základní objemové úpravy odpadu stejného druhu např. dělením, rozbíjením a podobně.
- Uvedené úpravy nemohou být prováděny v případě, že by mohlo dojít nebo v případě, že by úpravou došlo ke zvýšení rizika v bezpečnosti dalšího nakládání s odpadem.
- V případě potřeby je z odpadu vytríděna nežádoucí příměs (např. frakce nevhodná z hlediska dalšího nakládání v cílovém zařízení, odpad jiného druhu).
- Odpady stejné materiálové skladby jsou v případě potřeby dále tříděny dle požadované frakce. Odpady charakteru směsi různorodé materiálové skladby jsou tříděny dle materiálu případně dle materiálu a frakce.
- Odpady vytríděné dle charakteru materiálu a požadavků odběratele a zbytkové frakce odpadu jsou ukládány do shromažďovacích nádob odděleně podle druhů. Určení nádob pro shromažďování jednotlivých druhů odpadů a jejich umístění provádí mistr provozu na základě aktuální potřeby. Nádoby jsou řádně označeny.
- Odpady vystupující ze zařízení jsou zařazeny podle katalogu odpadů dle zásad, uvedených v části B, provozního řádu.
- Upravené a shromážděné odpady jsou odváženy k dalšímu nakládání do cílového zařízení, o uvolnění odpadu k přepravě rozhoduje mistr provozu nebo jím určená osoba.
- Upravené a shromážděné odpady jsou před odvozem vybaveny doklady v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a prováděcích vyhlášek a doklady dle požadavků provozovatele cílového zařízení k dalšímu nakládání s odpadem.

1.5.3 Povinnosti obsluhy zařízení při všech operacích v zařízení

Provozovatel je povinen:

- ustanovit pracovníka odpovědného za vlastní provoz zařízení
- zajistit proškolení všech nových pracovníků obsluhy o příslušných předpisech bezpečnosti a hygieny práce, ochrany zdraví při práci a používání ochranných pracovních pomůcek

- jako obsluhu zařízení zaměstnávat pouze osoby starší 18-ti let, zdravotně způsobilé k nakládání s odpady
- zajistit vybavení pracoviště ochrannými pracovními pomůckami a jejich používání pravidelně kontrolovat
- pravidelně zajišťovat periodické školení bezpečnosti práce a požární ochrany
- zajistit viditelné umístění důležitých telefonních čísel podle tohoto provozního řádu a zabezpečit přístup obsluhy k telefonu
- postupovat způsobem, aby vytríděný materiál na manipulačních plochách byl zajištěn tak, aby se předešlo možnému uvolnění materiálu do prostoru. (např. použitím plachty, překrytím víkem atd.)
- ustanovit mistra provozu

Povinnosti obsluhy:

- při práci je povinen se řídit provozním řádem zařízení a postupovat tak, aby nebylo ohroženo zdraví nebo život jiných osob a životní prostředí
- zúčastňovat se školení pořádaných provozovatelem
- při práci používat ochranné pracovní pomůcky, udržovat je v čistotě a provádět jejich údržbu
- důsledně dbát na pravidla osobní hygieny, bezpečnostních předpisů a požárních předpisů
- drobné poranění zapisovat do knihy poranění
- úrazy hlásit nadřízenému a zajisti ihned lékařskou pomoc
- obsluha odpovídá za bezchybný chod zařízení
- provádět vizuální kontrolu přijímaných odpadů
- jakékoliv zjištěné závady nahlásit nadřízenému pracovníkovi a oznámení závady zapsat do provozního deníku zařízení
- pravidelně doplňovat provozní deník a nejméně jednou za 14 dnů jej poskytnout ke kontrole vedoucímu pracovníkovi zařízení

Obsluze není dovoleno:

- svévolně manipulovat s odpady v rozporu s požadavky provozního řádu
- provádět jakékoliv práce, které jsou v rozporu s bezpečnostními předpisy
- používat stroje, přístroje a nástroje nevyhovující k provádění činností
- při nakládání s odpady je zakázáno jíst, pít, kouřit a telefonovat

1.6 Monitorování provozu zařízení a rozsah provozních kontrol

Kontroly a revize zařízení budou prováděny v rozsahu a specifikace, dle požadavků platné legislativy. O všech kontrolách a revizích technologického zařízení, je prováděn zápis do provozního deníku.

Monitorování provozu zařízení spočívá v pravidelné kontrole prostor ve kterých je umístěno zařízení (viz. Přílohy č. 1, 7, 8 a 9).

Obsluha zařízení je povinná v provozní dny vizuálně kontrolovat místa, kde je nakládáno s odpadem, stav nádob s uloženými odpady a stav používaných zařízení tak, aby předešla nežádoucímu úniku provozních náplní. V případě zjištění významného úniku odpadů do životního prostředí, je obsluha povinná bezodkladně informovat vedoucího pracovníka, který zajistí další postup.

Riziko případným úniku, který by mohl ohrozit kvalitu vod anebo půdy, je nepravděpodobné, neboť se jedná zejména o nakládání s pevnými odpady.

Předpokládaný vliv provozu zařízení na okolí a způsob a četnost sledování a dokumentování

Zápach:

Obtěžování obytných objektů zápachem z procesu biologického rozkladu přijímaných odpadů nepřipadá v úvahu, neboť do zařízení nejsou přijímány tekuté nebo kašovité biologicky rozložitelné odpady, ani odpady komunálního charakteru.

Spotřeba energie, vody, množství splaškových vod...

Spotřeba těchto médií a množství odvozených splaškových vod je uváděna v dodavatelských fakturách, které jsou dlouhodobě archivovány v sídle firmy a není tedy nutno o nich vést duplicitní záznamy.

Emise hluku:

Zdrojem hluku je zejména hluk z provozu drtičů v hale VSH 2/B. Dalším zdrojem hluku je pak manipulace s odpadem (nakládka/vykládka odpadu), manipulace s odpadem, pojezd vysokozdvížného vozíku po ploše a pojezd nákladních vozidel odvážejících a přivážejících odpad. Nejvýznamnějším zdrojem hluku v zájmové lokalitě je automobilový provoz po obecních komunikacích (nejblíže silnice III/36719) a provoz na hlavní komunikaci II/367 (Prostějov – Kojetín) ve vzdálenosti cca 450 m od areálu.

Při samotném skladování odpadů na ploše areálu a v halách již nedochází ke zvýšení hladiny hluku.

Provozovatel zařízení nemá Krajskou hygienickou stanici Olomouckého kraje stanovenou povinnost měřit pravidelně/opakovaně hladinu hluku v pracovním prostředí, avšak provedl na základě požadavku KHS OK následující měření.

Z měření hluku v mimopracovním prostředí provedeného společností EKOME spol. s r.o., Zlín dne 10.6.2019 v místech chráněného venkovního prostoru staveb nejbližších rodinných domů č. p. 196 (cca 25 m od jižní hranice areálu a cca 90 m k hale VSH 2), č.p. 163 (cca 25 m severovýchodně od hranice areálu a cca 85 m k hale VSH 2) a č.p. 309 (cca 70 m severně od hranice areálu a 90 m k hale VSH 2) vyplývá, že provozem areálu (a tedy i provozem technologie popsané v tomto provozním řádu) **nebyly překročeny hygienické limity** v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů v osmi nejhluchnějších hodinách v denní době. Měření bylo prováděno při provozu všech možných zdrojů hluku v areálu.

Dále závěr z Hlukové studie ze dne 4. 8. 2014 - zpracované Ing. Damkem uvádí, že zpracované pro halu VSH 2 vyplývá, že při souběhu činností všech subjektů podnikajících ve stejné hale **nedojde** ve výpočtových bodech (rodinný dům č. p. 183, 106, 304, 110, 284 a 309) **k překročení hygienického limitu** v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů v osmi nejhluchnějších hodinách v denní době. V noční době nebude technologie provozována.

Emise znečišťujících látek:

Výše uvedená technologie bude zdrojem emisí tuhých znečišťujících látek do ovzduší. Vývin prašnosti lze předpokládat zejména u drtiče, elektrodynamického separátoru a nožového mlýna. Ostatní činnosti budou z hlediska možného úletu prachových částic nevýznamné.

Vzhledem k nízkým teplotám, při kterých budou plasty upravovány (zahřívání mlýnu a drtiče bude omezeno vzduchovým chlazením), lze vyloučit vývin těkavých organických látek.

Emise jiných znečišťujících látek nelze předpokládat.

Samotná technologie drcení/úpravy plastů sestávající z nožového mlýnu a třecí pračky je povolena jako vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší podle bodu 6.5. Výroba nebo zpracování syntetických polymerů a kompozitu, s výjimkou výroby syntetických polymerů a kompozitu uvedených pod jiným kódem, o celkové projektované kapacitě vyšší než 100 t za rok nebo s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 0,6 t za rok nebo větší, dle Přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Na zdroji dochází pouze k mechanické úpravě plastových odpadů za studena, tudíž nemohou vznikat emise VOC. Na

odtahu směsi drtě se vzdušinou je za nožovým mlýnen instalováno zařízení pro snižování emisí TZL – cyklon, kde dochází k oddělení plastové drtě od prachu (TZL).

Rovněž za frikčním separátorem (tzv. frikční pračka a odstředivka) slouží pro odsávání a čištění vzdušiny lokální odsavač ACword FT 200. Pokud není zapnuto odsávání s filtrací vzdušiny, tak je chod frikčního separátoru i nožového mlýnu blokován.

Při filtraci znečištěné vzdušiny přes textilní filtry a vracení přečištěného vzduchu do pracovního prostředí lze očekávat emise TZL velmi nízké cca do 5 mg/m³. Není zde žádný definovaný výdech do venkovního ovzduší, na kterém by mohlo být prováděno autorizované měření emisí a není ani stanoven emisní faktor pro tuto technologii, aby mohly být emise TZL stanoveny výpočtem.

Z hlediska ochrany ovzduší je tedy zařízení provozováno také na základě rozhodnutí o povolení provozu zdroje vydaného Krajským úřadem Olomouckého kraje ze dne 22.1.2016 a změněné dne 26.9.2019 (stav ke dni zpracování tohoto provozního řádu).

Odpadní, povrchové a podzemní voda:

Vzhledem k technologii zařízení, nepředpokládá se znečištění podzemních ani povrchových vod kontaminanty. Voda je zde používána pro pitné a hygienické potřeby, popřípadě by byla použita jako hasební prostředek.

Splaškové vody vznikající v zařízení jsou odváděny splaškovou kanalizací do bezodtokové jímky-žumpy, která je umístěna vedle administrativní budovy a její vyprazdňování bude dle potřeb cisternovým vozidlem. Množství splaškových vod lze odvodit od spotřeby pitné vody, která je evidována ve fakturách.

Dešťové vody z hal a ze střech a manipulačních ploch vznikající v zařízení jsou odváděny dešťovou kanalizací do obecní kanalizace. Množství dešťových vod závisí na intenzitě deště a ploše střech a zpevněných manipulačních ploch. Výstupní kvalita vod z areálu musí odpovídat obecným požadavkům provozovatele kanalizace.

Zpevněné plochy v areálu dle potřeby čistit mycím vozem za účelem snížení vzniku prašnosti resp. zamezení možné kontaminace podzemních vod (splachem dešťovou vodou).

Povrchová voda a její kvalita nemůže být provozem technologie zařízení dotčena, protože v dostupné blízkosti areálu nejsou evidovány žádné vodoteče nebo nádrže a voda z povrchu areálu je odváděna do obecní kanalizace.

Kvalita podzemních vod nemůže být provozem technologie zařízení dotčena, protože se jedná o „suchou“ technologii bez použití technologické vody. Pro případ úniku/úkapu ropných látek

při pohybu techniky a vozidel v areálu je v zařízení k dispozici sanační sada k zachycení úkapů. Postup v případě havárie, viz. kapitola 1.9 tohoto provozního řádu.

Elektrická energie je používána k osvětlení provozních prostor, k pohonu elektrického ručního nářadí a celé technologické linky. Její spotřeba je uvedena v dodavatelských fakturách, které jsou archivovány v sídle podnikající fyzické osoby.

1.7 Organizační zajištění provozu

Zařízení je řádně označeno tabulí (viz. Příloha č. 6), s uvedením náležitosti dle § 4, odst. 2 písm. d) vyhl. č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Tabule je umístěná tak, aby byla čitelná z volného prostranství.

Provoz zařízení je zajišťován a řízen a kontrolován vedoucím provozu, ve spolupráci s technikem BOZP a PO a vedením společnosti. Za řádné dodržování pracovních postupů podle tohoto provozního řádu a pokynů nadřízených odpovídají kromě výše uvedených pracovníci obsluhy zařízení.

Vedení společnosti stanoví osoby odpovědné za provoz zařízení a za kontrolní činnost.

Odpadový hospodář může být jmenován vedením společnosti v souladu s ustanoveními § 15 a § 18, odst. c) zákona č. 185/2001 Sb.

Správce technologie je jmenován vedením společnosti k zajištění řádné organizace provozu a technologií.

- Správce technologie odpovídá za řádný provoz zařízení v souladu s tímto provozním řádem.
- Správce technologie rozhoduje o příjmu odpadu do zařízení a provádí kontrolu a převzetí odpadu v souladu s tímto provozním řádem a požadavky platné legislativy v oblasti odpadového hospodářství.
- Správce technologie provádí provozní kontroly v rozsahu předepsaném tímto provozním řádem a odpovídá za nápravu zjištěných závad nebo za ohlášení závady odpadovému hospodáři, pokud není možné provést nápravu technickými prostředky, které jsou v zařízení k dispozici.
- Správce technologie odpovídá za používání předepsaných ochranných pomůcek a za dodržování zásad bezpečnosti práce a ochrany zdraví.

Technik BOZP a PO (službu zajišťuje externí společnost s příslušným oprávněním provádět školení BOZP a PO) zajišťuje řádnou organizaci prací jednotlivých provozů v souladu s požadavky platné legislativy v oblasti bezpečnosti a hygieny práce a v souladu s požadavky požární ochrany. Jako technik BOZP a PO může být jmenována pouze odborně způsobilá osoba, která vlastní osvědčení akreditovaného certifikačního orgánu, resp. osvědčení odborné způsobilosti podle § 11 odst. 2 zákona č 133/1985 Sb. o požární ochraně.

- Technik BOZP a PO stanovuje ve spolupráci s odpadovým hospodářem zásady manipulace s odpadem tak, aby provozem zařízení nedošlo k ohrožení zdraví zaměstnanců ani jiných osob a aby byly dodrženy zásady požární ochrany.
- Technik BOZP a PO stanoví plán školení v oblasti BOZP a PO a odpovídá za dodržení termínu periodických školení v oblasti BOZP a PO.
- Technik BOZP a PO kontroluje v provozu zařízení dodržování zásad hygieny, bezpečnosti práce a požární ochrany.
- Technik BOZP a PO odpovídá za dodržení termínů periodických revizí hasičských přístrojů umístěných v provozu.
- Technik BOZP a PO provádí na základě výzvy mistra provozu výměnu poškozených ochranných prostředků a hasičských přístrojů.

Obsluha zařízení je určena vedením společnosti Robert Javůrek k zajištění provozu zařízení podle pokynů mistra provozu a dalších osob odpovědných za řízení provozu zařízení.

- Obsluha zařízení odpovídá za řádné dodržování předepsaných pracovních postupů podle tohoto provozního řádu.
- Obsluha zařízení odpovídá za řádný stav svěřených ochranných a pracovních pomůcek a za dodržování zásad bezpečnosti a hygieny práce a požární bezpečnosti.
- Určený pracovník obsluhy provozu plní povinnosti mistra provozu v době jeho nepřítomnosti.

Kontrolní činnost provozu zařízení provádí v rámci společnosti Robert Javůrek majitel firmy, mistr provozu a bezpečnostní a požární technik.

Plán odborného vzdělávání pracovníků zařízení

Vedení společnosti je povinno:

- zajistit osobám odpovědným za řízení provozu zařízení přístup k informacím a legislativním zdrojům tak, aby tyto osoby mohly v souvislosti s výkonem svých povinností sledovat vývoj vědeckého poznání, vývoj technologií a vývoj legislativního prostředí ve svých oborech,
- zajistit prokazatelné proškolení všech zaměstnanců nově určených k obsluze zařízení podle platné technicko-provozní dokumentace zařízení,
- zajistit prokazatelné proškolení všech zaměstnanců v případě změny nebo doplňků platné technicko-provozní dokumentace zařízení neprodleně.

1.8 Vedení evidence odpadů

Vedení evidence odpadů a jejich ohlašování je prováděno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů a jeho prováděcími předpisy. Evidence je vedena v elektronické podobě v databázových tabulkách, dle požadavků § 21 vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Dále jsou při vedení evidence respektovány požadavky stanovené pro identifikaci osob a odpadů při výkupu kovových odpadů v rozsahu ust. § 18 odst. 3 až 11 zákona o odpadech.

Průběžná evidence odpadů se vede při každé jednotlivé produkci odpadů. Za jednotlivou produkci vlastních odpadů se považuje naplnění shromažďovacího nebo sběrového prostředku nebo den předání odpadu jiné oprávněné osobě. V případě převzetí cizích odpadů je to den převzetí odpadu od původce

nebo oprávněné osoby. V případech, kdy se jedná o nepřetržitý vznik odpadů a při periodickém svozu komunálního odpadu v měsíčních intervalech.

Přednostně používané způsoby nakládání s odpadem:

B00	Odpad převzatý od původce, jiné oprávněné osoby nebo jiné provozovny
A00	produkce odpadů vznikajících při vlastní činnosti a vzniklé úpravou odpadu
C00	zůstatek z minulého roku (převod k 1.1. následujícího roku)
XN5	zůstatek vlastních odpadů na skladu k 31.12. běžného roku
XR3	Recyklace nebo zpětné získávání organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně biologických procesů mimo kompostování a biologickou dekontaminaci)
XR5	Recyklace/ zpětné získávání ostatních anorganických materiálů

XR12	Úprava odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R11
XR13	Skladování odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R 1 až R 12 (s výjimkou dočasného skladování v místě vzniku před sběrem)

Evidence odpadů přijatých do zařízení se vede na základě hmotnosti odečtené na vážícím zařízení umístěném v provozovně zařízení anebo na základě údajů z dodacího listu dodavatele odpadu nebo z externího vážícího zařízení.

Evidence je během kalendářního roku vedena v listinné nebo v elektronické podobě

Ohlašování produkce a nakládání s odpady; ohlašování provozu zařízení

Provozovatel zařízení má povinnost zaslat hlášení o roční produkci a nakládání s odpady za uplynulý

kalendářní rok (dále jen „roční hlášení“) podle přílohy č. 20. Roční hlášení se zasílá vždy do 15. 2. následujícího kalendářního roku za každou provozovnu nebo činnost zvlášť a zasílá se elektronicky v přenosovém standardu dat o odpadech, prostřednictvím ISPOP.

Provozovatel zařízení má povinnost zaslat údaje o provozu zařízení Krajskému úřadu Olomouckého kraje do 15 dnů od zahájení, ukončení, přerušení nebo znovu obnovení provozu zařízení včetně zahájení provozu podle změny souhlasu s provozem zařízení.

Evidence odpadů a další doklady jsou archivovány v souladu s požadavkem zákona.

1.9 Opatření k zamezení negativních vlivů a opatření pro případ havárie

Za běžného provozu zařízení nejsou předpokládány žádné negativní výstupy provozu zařízení do okolí. Vlivem nepředvídatelných okolností (např. přírodní katastrofy) však může dojít k mimořádným situacím. O všech těchto mimořádných událostech musí být proveden zápis do provozního deníku zařízení.

První zásah směřuje k vyloučení ohrožení zdraví, teprve poté k zajištění požární bezpečnosti a sanaci zasaženého prostoru.

V případě znečištění tekutými odpady, obsluha v první řadě zamezí všemi dostupnými prostředky dalšímu šíření úniku do okolního prostoru. Pro tento účel je k dispozici připravena havarijní souprava, která obsahuje různé sorpční materiály. Znečištěný sorpční materiál se uloží do vhodného shromažďovacího prostředku a následně se odstraní předepsaným způsobem. Pro případ havárie je ve skladu k dispozici seznam telefonních čísel organizací, kam je nutno havárii hlásit. Havarijní souprava je umístěna na nadzemní rampě při výjezdu na rampu, u vrátnice (p.p.č. 224) při vjezdu do areálu a v hale p.p.č. 391.

Pro provoz zařízení Průmyslový areál Klenovice na Hané, je rovněž zpracován samostatný Havarijní plán pro případy havárie podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, který podrobně řeší postupy v případě možných nestandardních stavů.

1.9.1 Předvídatelné druhy havárií

Únik škodlivin

K uniku škodlivin (ropných látek) může dojít jedině v důsledku nehody mobilní techniky určené k manipulaci s odpady.

Požár v prostorech zařízení

K požáru může dojít při nedodržení zásad tohoto provozního řádu a směrnic požární ochrany v areálu zařízení (nedodržení zákazu kouření a manipulace s ohněm).

1.9.2 Preventivní opatření

Únik škodlivin

Obsluha zařízení, která při manipulaci s odpady používá mobilní techniku s obsahem ropných látek, je prokazatelně obeznámena se zněním směrnice požární ochrany v areálu zařízení.

Pracovník odpovědný za provoz zařízení nebo osoba jím pověřená provádí pravidelně kontrolu zařízení.

Požár v prostorech zařízení

na vstupních dveřích do zařízení je umístěná tabule „Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm.

Požární ochrana zařízení je zajištěná požární hlídkou. Preventivní kontroly provádí osoba s odbornou způsobilostí v PO.

Zařízení je vybaveno přenosnými hasičskými přístroji.

1.9.3 Následné opatření

Únik škodlivin

V tomto případě je nutné:

- zabránit dalšímu úniku ze zdroje
- zabránit dalšímu šíření uniklých kapalných látek (ropní látky z mobilní techniky) posypáním vhodným sorbentem
- zabezpečit zneškodnění kontaminovaného materiálu odpovědnou osobou v souladu s platnými předpisy v oblasti nakládání s odpady

Požár v prostoru zařízení

- V případě požáru je nutné:
- poskytnout první pomoc zraněným osobám
- pokud je to možné, požár zlikvidovat vlastními prostředky s použitím dostupných hasících prostředků
- uvědomit nejkratší cestou hasiče a policii

V případě, že dojde k havarijnímu stavu, který není možné zvládnout vlastními prostředky, je nutné tento havarijní stav v nejkratší možné době ohlásit osobám a organizacím podle charakteru události:

Osoba / organizace	Telefon	Adresa	Poznámka
Zásahové jednotky			
Hasičský záchranný sbor	150		v případě havarijního stavu, požáru
Policie ČR	158		v případě havárie mobilní techniky, trestného činu
Záchranná služba	155		v případě zranění, zasažení osob
Tísňové volání	112		V případě havarijního stavu, požáru, v případě havárie mobilní techniky, trestného činu, v případě zranění
Osoby zodpovědné za provoz zařízení			
Ing. Ondřej Neubauer	732 808 763	Klenovice na Hané 292 798 23 Klenovice na Hané	v případě havarijního stavu
Dotčené orgány státní správy			
Krajský úřad Olomouckého kraje	585 508 111	Jeremnkova 40 772 00 Olomouc	v případě havarijního stavu

Odbor životního prostředí			
Hygienická stanice Olomouckého kraje	585 719 111	Wolkerova 6 779 01 Olomouc	v případě havarijního stavu
ČIŽP OI Olomouc	585 423 410	Tovární 41 772 01 Olomouc	v případě havarijního stavu
Magistrát města Prostějova	582 329 111	nám. T. G. Masaryka 130/14, 796 01 Prostějov	v případě havarijního stavu

1.9.4 Opatření pro případ mimořádného stavu při nakládání s odpady

Mimořádným stavem při nakládání s odpady se pro potřeby tohoto provozního řádu rozumí:

- zjištění dodávky nebo přítomnosti odpadu jiného druhu, než je uvedeno v bodu 1.2 tohoto provozního řádu v zařízení.
- odcizení odpadu.

Zjištění jiného odpadu, než je povoleno

V případě zjištění přítomnosti odpadu jiného druhu než se kterými je v zařízení povoleno nakládat je vystaven protokol o vypořádání se s mimořádným stavem, protokol obsahuje:

- časové údaje,
- slovní popis závadného stavu a postupu jeho řešení,
- zařazení odpadu, případně včetně zařazení vytříděných složek (číslo dle KO, název druhu odpadu, kategorie), údaje o množství odpadu,
- identifikace osoby, která protokol vystavila.

Pro účely evidence odpadů je shromáždění odpadu v rámci řešení mimořádného stavu vedeno jako vlastní produkce pod kódem způsobu nakládání A00.

Odpad je v nejbližším možném termínu předán oprávněné osobě k využití nebo odstranění.

Odcizení odpadu

V případě odcizení odpadů je vystaven protokol o vypořádání se s mimořádným stavem, protokol obsahuje:

- časové údaje,
- slovní popis,
- údaje o odcizeném odpadu – zařazení odpadu, případně včetně zařazení vytříděných složek (číslo dle KO, název druhu odpadu, kategorie), údaje o množství odpadu
- identifikace osoby, která protokol vystavila

- popis řešení (ohlášení PČR, posílení nebo úpravy bezpečnostních opatření, aj.)

Pro účely evidence odpadů je krádež odpadu vedena jako v předání odpadu jiné osobě pod kódem způsobu nakládání BN3 s identifikací partnera jako „neznámý zločinec“.

1.10 Bezpečnost provozu a ochrana životního prostředí a zdraví a lidí

Všichni pracovníci se pravidelně zúčastňují školení k bezpečnosti práce (1x za 2 roky) a školení k nakládání s odpady.

Zařízení je vybaveno lékárníčkou se základním vybavením.

Mistr provozu odpovídá za doplňování lékárníčky a za sledování expirační doby.

Při práci je obsluha zařízení povinná používat vždy následující ochranné prostředky:

- pracovní oděv,
- pracovní rukavice,
- pracovní obuv.

V případě potřeby může správce technologie nařídít dle charakteru prací použití dalších ochranných prostředků:

- ochranou přilbu,
- chrániče sluchu,
- respirátor,
- obličejový štít,
- gumová zástěra,
- jiné ochranné prostředky dle situace.

V případě rizika přímého kontaktu s nebezpečnou složkou odpadu nebo s odpadem, který je nebezpečnou látkou (např. v případě nutnosti přemístění odpadu do jiné nádoby nebo při likvidaci havarijního úniku) je obsluha povinná použít ochranné prostředky dle dispozic bodu 7. 2. identifikačního listu příslušného nebezpečného odpadu (vzor identifikačního listu viz. Příloha č. 7).

Při práci a po jejím skončení až po vysvěcení pracovního oděvu a důkladné osobní hygieně (důkladné umytí mýdlem a teplou vodou) je zakázáno jíst, pít a kouřit. Pro kouření má obsluha zařízení vyhrazený prostor, kde je kouření povoleno.

V sociálním zázemí je možnost přípravy teplých a studených nápojů.

Poskytnutí první pomoci v případě zasažení konkrétním druhem nebezpečného odpadu je provedeno podle zásad, které jsou součástí bodu 8.2. identifikačního listu příslušného nebezpečného odpadu (vzor identifikačního listu viz. Příloha č.7.

Pokyny uvedené v ILNO upřednostníme a následně postupujeme dle obecních zásad první pomoci. Pokud se jedná o ostatní odpad, postupujeme podle základních pravidel poskytování první pomoci.

První pomoc

je soubor jednoduchých a účelných opatření, která slouží k bezprostřední pomoci při náhlém postižení zdraví. Součástí první pomoci jsou i technická opatření (vypnutí elektrického proudu, vyproštění, zastavení chodu stroje apod.). Pro účinnou první pomoc musí být na místě potřebné prostředky a pomůcky – voda, která je nejdůležitějším prostředkem pro přerušování expozice a musí ji být dostatek. Dále to jsou přikrývky nebo jiné textilní materiály, umožňující ochranu postiženého před prochladnutím a úpravu polohy postiženého. Další pomůcky jsou součástí lékárničky.

Obecné zásady první pomoci jsou následující:

Rychlá orientace:

Vždy je nutné situaci posoudit s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého: do zamořeného prostoru vstoupíme pouze tehdy, budeme-li mít odpovídající ochranu (dýchací přístroj, masku s příslušným filtrem, jištění dalším pracovníkem apod.

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

Při manipulaci s potřísněným oděvem nebo jinými předměty se chráníme odpovídajícími OOPP.

Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci:

- postižený nedýchá:** - okamžitě provádějte umělé dýchání
- zástava srdce:** - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce
- bezvědomí:** - uložte postiženého do stabilizované polohy na bok

Vybavení:

- Pro účinnou první pomoc musí být na místě potřebné prostředky a pomůcky:
- dostatek vody (pokud není zdroj vody, pak pohotovostní zásoba asi 10 litrů na osobu),
- přikrývky nebo jiné textilní materiály, umožňující ochranu postiženého před prochladnutím a úpravu polohy postiženého, rezervní oblečení
- lékárnička (obsah se řídí druhem škodlivých látek, které se vyskytují na pracovišti)

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

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

První pomoc při zasažení žiravinami

Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci:

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

Při nadýchání

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

Při styku s kůží

- ihned svezte potřísněné šatstvo
- zasažená místa oplachujte proudem vody po dobu 10-30 minut
- potom poleptané části kůže překryjte sterilním obvazem
- poškozeného přikryjte, aby neprochladl

- zajistěte lékařské ošetření

Při zasažení látkami s leptavými účinky nepoužíváme neutralizační roztoky. Pouze u určitých žiravin se používají inaktivační roztoky (například olej u lithia, sodíku, draslíku; manganistan draselný u bílého fosforu; polyetylénglykol u fenolu a krezolu; kalcium glukonát u kyseliny fluorovodíkové a šťavelové) nebo dekontaminační prášek (u yperitu).

Při zasažení očí

- ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím), popř. vyjměte kontaktní čočky
- výplach provádějte 10-30 minut
- zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření
- k vyšetření musí být odeslán každý, i v případě malého zasažení.

Při požití

- NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ – hrozí nebezpečí dalšího poškození zažívacího traktu!!!
- OKAMŽITĚ DEJTE VYPÍT 2-5dcl chladné vody ke zmírnění tepelného účinku žiraviny

Vzhledem k téměř okamžitému účinku na sliznice je vhodnější rychle podat vodu z vodovodu a nezdržovat se sháněním vychlazených tekutin – s každou minutou prodlevy se stav sliznice nenapravitelně poškozuje! Větší množství požitě tekutiny není vhodné, by mohlo vyvolat zvracení a případné vdechnutí žiravin 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
- zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření

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

- Tyto látky a přípravky jsou zpravidla označeny větou R 65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci:

postižený nedýchá:	- 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
- zajistěte lékařské ošetření

Při zasažení očí

- ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím), popř. vyjměte kontaktní čočky
- výplach provádějte nejméně 10 minut
- zajistěte lékařské ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ!

- Pokud postižený zvrací, dbejte, aby nevdechl zvratky (protože i při vdechnutí těchto kapalin do dýchacích cest i v nepatrném množství je nebezpečí poškození plic)
- zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.
- originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.

První pomoc při zasažení látkami, klasifikovanými jako toxické

PŘI STAVECH OHROŽUJÍCÍCH ŽIVOT NEJDŘÍVE PROVÁDĚJTE RESUSCITACI:

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

Při nadýchání

- okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný oděv)
- po expozici kyanovodíku dejte inhalovat obsah 1-2 ampulek Nitramylu (amylumnitrosum)
- zajistěte postiženého proti prochladnutí,
- zajistěte lékařské ošetření

Při styku s kůží

- odložte potřísněný oděv
- omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody
- pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo
- zajistěte lékařské ošetření

Při zasažení očí

- ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím), popř. vyjměte kontaktní čočky
- výplach provádějte nejméně 10 minut,
- zajistěte lékařské ošetření

Při požití

- VYVOLEJTE ZVRACENÍ zejména po požití např. anorganických solí kovů, metylalkoholu, glykolů, kyanidů, paraquatu, velmi toxických organických rozpouštědel (benzen, tetrachlórmetan, chloroform, sirouhlík)
- Vyvolání zvracení: Zvracení vyvolávejte jen u osoby při vědomí do 1 hodiny po požití. Dejte vypít asi 1-2 dcl nejlépe vlažné vody se lžičkou tekutého mýdla a práškovým nebo rozdrceným aktivním uhlím, odpovídajícím asi 5 tabletám. *(Větší množství vody není vhodné, protože v případě, že ke zvracení nedojde, usnadní voda rozpuštění a vstřebání látky rozpustné ve vodě, v horším případě způsobí posun toxické látky dále do zažívacího traktu).*
- DO 5 MINUT PODEJTE 10-20 ROZDRCENÝCH TABLET AKTIVNÍHO UHLÍ ROZMÍCHANÝCH VE VODĚ – nezávisle na tom, zda se zvracení podařilo vyvolat
- v případě požití kyanidů dejte inhalovat obsah 1-2 ampulek Nitramylu (amylumnitrosum)
- zajistěte lékařské ošetření

První pomoc při zasažení látkami, klasifikovanými jako zdraví škodlivé

Při nadýchání

- okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch
- zajistěte postiženého proti prochladnutí
- zajistěte lékařské ošetření

Při styku s kůží

- odložte potřísněný oděv
- omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody
- pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít i mýdlo
- zajistěte lékařské ošetření

Při zasažení očí

- ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím), popř. vyjměte kontaktní čočky
- výplach provádějte nejméně 10 minut
- zajistěte lékařské ošetření

Při požití

- NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ – i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, mechanické poškození sliznice hltanu), proto se nevyvolává, není-li reálné riziko poškození požitou látkou
- pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet
- zajistěte lékařské ošetření

2. Oddíl B**2.1 Výrobní hala VSH 2/B**

V hale se zpracovávají odpady níže vypsané.

Vstupy:

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
02 01 04	Odpadní plasty (kromě obalů)	O
07 02 13	Plastový odpad	O
09 01 10	Fotoaparáty na jedno použití bez baterií	O
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 05	Kompozitní obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 09	Textilní obaly	O
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a	O
16 01 17	Železné kovy	O
16 01 18	Neželezné kovy	O
16 01 19	Plasty	O
16 02 14	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísla 16 02 09 a 16 02 13	O
16 02 16	Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O
14 04 02	Hliník	O
17 04 03	Olovo	O
17 04 04	Zinek	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 06	Cín	O
17 04 07	Směsné kovy	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísla 17 06 01 a 17 06 03	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísla 17	O
19 10 01	Železný a ocelový odpad	O
19 12 02	Železné kovy	O
19 12 03	Neželezné kovy	O
19 12 04	Plasty a kaučuk	O
19 12 05	Sklo	O
19 12 08	Textil	O
19 12 12	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy	O
20 01 01	Papír a lepenka	O

20 01 10	Oděvy	O
20 01 11	Textilní materiály	O
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O
20 01 39	Plasty	O
20 01 40	Kovy	O
20 03 07	Objemný odpad	O

Výstupy:

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
02 01 04	Odpadní plasty (kromě obalů)	O
02 01 10	Kovové odpady	O
03 01 05	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy,	O
07 02 13	Plastový odpad	O
09 01 10	Fotoaparáty na jedno použití bez baterií	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 05	Kompozitní obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 09	Textilní obaly	O
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné	O
16 01 17	Železné kovy	O
16 01 18	Neželezné kovy	O
16 02 16	Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod	O
17 02 01	Dřevo	O
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O
14 04 02	Hliník	O
17 04 03	Olovo	O
17 04 04	Zinek	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 06	Cín	O
17 04 07	Směsné kovy	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísla 17 06 01 a 17 06 03	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísla 17 09	O
19 10 01	Železný a ocelový odpad	O
19 12 02	Železné kovy	O
19 12 03	Neželezné kovy	O
19 12 04	Plasty a kaučuk	O
19 12 05	Sklo	O
19 12 07	Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06	O
19 12 08	Textil	O
19 12 12	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy	O
20 01 10	Oděvy	O
20 01 11	Textilní materiály	O

20 01 39	Plasty	O
20 01 40	Kovy	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O
20 03 07	Objemný odpad	O

Výstup odpadu ze zpracování je zařazen pod kterýkoliv kód odpadů z tabulky výstup z technologie a je předán k dalšímu využití oprávněné osobě dle § 14 odst. 1 nebo § 14 odst. 2 zákona č. 185/2001Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

Výstupem může být také produkt, který je dále upravován drcením, za vzniku výrobku. Výrobek bude splňovat požadavky zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a další podmínky pro stav, kdy z odpadu vzniká výrobek. Výrobky budou dočasně uloženy uvnitř haly v transportních obalech (BB, Octabin, přepravní bedna a jiné shromažďovací nádoby do objemu 10 m³) na paletách, a to jak dřevěných, tak plastových. Případně budou tyto plné obaly umístěny na přilehlých venkovních plochách.

2.2 Výrobní hala VSH 3/B

V hale se zpracovávají odpady níže vypsané.

Vstupy:

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
02 01 04	Odpadní plasty (kromě obalů)	O
07 02 13	Plastový odpad	O
09 01 10	Fotoaparáty na jedno použití bez baterií	O
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 05	Kompozitní obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 09	Textilní obaly	O
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a	O
16 01 17	Železné kovy	O
16 01 18	Neželezné kovy	O
16 01 19	Plasty	O
16 02 14	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísla 16 02 09 a 16 02 13	O
16 02 16	Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 03	Plasty	O

17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O
14 04 02	Hliník	O
17 04 03	Olovo	O
17 04 04	Zinek	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 06	Cín	O
17 04 07	Směsné kovy	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísla 17 06 01 a 17 06 03	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísla 17	O
19 10 01	Železný a ocelový odpad	O
19 12 02	Železné kovy	O
19 12 03	Neželezné kovy	O
19 12 04	Plasty a kaučuk	O
19 12 05	Sklo	O
19 12 08	Textil	O
19 12 12	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy	O
20 01 01	Papír a lepenka	O
20 01 10	Oděvy	O
20 01 11	Textilní materiály	O
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O
20 01 39	Plasty	O
20 01 40	Kovy	O
20 03 07	Objemný odpad	O

Výstupy:

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
02 01 04	Odpadní plasty (kromě obalů)	O
02 01 10	Kovové odpady	O
03 01 05	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy,	O
07 02 13	Plastový odpad	O
09 01 10	Fotoaparáty na jedno použití bez baterií	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 05	Kompozitní obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 09	Textilní obaly	O
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné	O
16 01 17	Železné kovy	O
16 01 18	Neželezné kovy	O

16 02 16	Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod	O
17 02 01	Dřevo	O
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O
14 04 02	Hliník	O
17 04 03	Olovo	O
17 04 04	Zinek	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 06	Cín	O
17 04 07	Směsné kovy	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísla 17 06 01 a 17 06 03	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísla 17 09	O
19 10 01	Železný a ocelový odpad	O
19 12 02	Železné kovy	O
19 12 03	Neželezné kovy	O
19 12 04	Plasty a kaučuk	O
19 12 07	Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06	O
19 12 08	Textil	O
19 12 12	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy	O
20 01 10	Oděvy	O
20 01 11	Textilní materiály	O
20 01 39	Plasty	O
20 01 40	Kovy	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O
20 03 07	Objemný odpad	O

Výstup odpadu ze zpracování je zařazen pod kterýkoliv kód odpadů z tabulky výstup z technologie a je předán k dalšímu využití oprávněné osobě dle § 14 odst. 1 nebo § 14 odst. 2 zákona č. 185/2001Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

2.3 Podrobná kvalitativní charakteristika odpadů umožňující jejich přijetí do zařízení

Do zařízení mohou být přijímány podle jednotlivých provozních úseků a technologií pouze odpady uvedené v části 2 - oddíl B, tohoto provozního řádu.

Kvalita předávaného odpadu je dokladována v souladu s požadavky přílohy č. 2 vyhlášky č. 383/2001 Sb. a podle požadavků provozovatele cílového zařízení, který přebírá odpad ze sběru a výkupu a odpad z úpravy k dalšímu využití nebo odstranění.

2.4 Suroviny využívané v zařízení (mimo přijímané odpady)

Uvedené technologie nekladou nároky na další materiálové vstupy ve významných objemech.

V zařízení jsou využívány následující suroviny a materiálové vstupy:

- materiál pro údržbu objektu a technologie (mazadla, motorové, hydraulické a převodové oleje, nátěrové hmoty apod.)
- motorová nafta

2.5 Využitelné materiály (nebo energie) získávané v zařízení a jejich množství ve vztahu k přijímaným odpadům

Provozem zařízení nedochází k produkci energie, kterou by bylo možné dále využívat.

Výstupem operací prováděných v zařízení při drcení a třídění odpadů vznikají přednostně výrobky – barevné plastové drtě o různých rozměrech částic.

V případě, že výstup ze zařízení nesplňuje kvalitativní požadavky zvláštních právních předpisů bude výstupem **upravený odpad**, který lze předat pouze osobě oprávněné k jeho využití.

Poměr mezi množstvím vstupujících odpadních plastů a vystupujících plastových drtí se odhaduje 1:0,5 (cca 50%).

2.6 Energetická náročnost zařízení v přepočtu na hmotnostní jednotku přijímaných odpadů

- Celkový příkon celého provozu činí 200 kW. Na základě příkonu a kapacity lze odhadnout celkový odběr elektrické energie pro provoz technologie ve výši 19 MWh. Odběr odpovídá spotřebě ve výši 60 kWh na jednu tunu přijatého odpadu. Roční odběr je asi 160 MWh.
- Provoz neklade kromě nároků na elektrickou energii jiné nároky na energie.
- Energetická náročnost zařízení na jednotku zpracovaného odpadu bude během provozu dále vyhodnocována.

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

Odpady vystupující ze zařízení:

Odpady z provozu úseku úpravy odpadu dle charakteru cílového zařízení a vytěžování využitelných složek odpadu jsou zařazeny dle katalogu odpadů podle následujících zásad:

- odpady shromažďované v přepravních nádobách,
- odpady přemístěné do jiných shromažďovacích nebo přepravních nádob,
- odpady po základní materiálové nebo objemové úpravě,
- odpady po odstranění nežádoucí frakce nebo vytěžení frakce vhodné k materiálovému nebo energetickému využití jsou předávány k dalšímu nakládání pod původním číslem dle KO nebo jsou zařazeny postupem v souladu s požadavky vyhlášky č. 93/2016 Sb.

Zařazení odpadu provádí mistr provozu.

Všechny odpady, které jsou na výstupu, jsou uvedeny v tabulkách v kapitole: 2 oddíl B – technologie.

Zájmová složka vhodná k materiálovému nebo energetickému využití vytěžená z odpadu je k dalšímu nakládání řádně zařazena pod jiné katalogové číslo dle platné legislativy.

Odpadní vody jsou popsány v kapitole 1.6.

Emise do ovzduší jsou popsány v kapitole 1.6. Při provozu zařízení mohou vznikat emise tuhých znečišťujících látek – prach z drcených plastů. Chemické vlastnosti prachu odpovídají svým složením vstupním zpracovávaným plastům, fyzikální vlastnosti – prach o různé zrnitosti. Pro omezení emisí prachu je prováděno zvlhčování pracovního prostoru u drtící jednotky. Emise těchto tuhých znečišťujících látek do vnějšího ovzduší není měřitelná a nelze tedy ani vypočítat množství TZL.

Pro pohon motoru VZV slouží motorová nafta z běžné obchodní sítě. Při jejím spalování vznikají v malém množství vedle tuhých znečišťujících látek emise CO, SO₂, NO_x.

2.8 Hmotnostní podíl odpadů vystupujících ze zařízení včetně hmotnostního toku emisí do ovzduší a objemu vypouštěných odpadních vod ve vztahu k hmotnosti přijímaných odpadů

Celková hmotnost odpadů na vstupu v maximální míře odpovídá celkové hmotnosti na výstupu.

3. ODDÍL C

3.1 Návrh na zavedení provozního deníku

K dokumentování provozu zařízení je veden elektronicky provozní deník. Po uplynutí měsíce jsou měsíční záznamy vytištěny, podepsány a založeny v listinné podobě do šanonu.

Za vedení deníku zodpovídá mistr provozu nebo jím pověřený pracovník. Za věcnou správnost údajů uvedených v provozním deníku je odpovědný vedoucí.

Denní údaje o příjmu, úpravě a předávání odpadů jsou evidovány odděleně v provozní evidenci odpadů.

Údaje o kontrolách v zařízení, dokumentace provozu zařízení a strojů, záznamy o školeních personálu, apod. jsou vedeny a uloženy odděleně v dokumentaci jednotlivých strojů, zařízení, osob či v dokumentaci BOZP a OŽP.

Provozní deník obsahuje následující údaje:

- jméno osoby,
- údaje z monitorování provozu zařízení (množství přijatých a předaných odpadů - jsou vedeny v písemných dokladech o příjmu či předání odpadu a následně elektronicky),
- záznamy o školení pracovníků zařízení, (prezenční listina nebo jiné doklady o školení jsou zakládány v dokumentaci BOZP)
- záznamy o kontrolách v zařízení, (jsou zakládány odděleně v šanonu)
- záznamy o zvláštních událostech a poruchách v provozu s možným dopadem na životní prostředí, včetně jejich příčin a nápravných opatření (např. záznamy o poškození, odcizení nebo zničení odpadů, záznamy o reklamačních řízeních, mimořádné havarijní stavy, způsoby jejich ohlašování).

Záznamy jsou vedeny následující formou:

číslo záznamu	ze dne:	jméno obsluhy:	záznam provedl:	podpis:
Údaje o provozu zařízení, záznamy o kontrolách v zařízení apod:				

3.2 Stanovení postupu ohlášení orgánu kraje pro případ, že odpad nebyl do zařízení přijat

V případě, že původce neprokáže kvalitu odpadu dle požadavků provozního řádu a odpad nebude do zařízení přijat, vedoucí pracovník zařízení písemně Krajskému úřadu Olomouckého kraje tuto skutečnost a uvede tyto údaje:

Datum, k.č., název odpadu, kategorie, identifikace původce odpadu, množství odpadu, důvod nepřijetí odpadu (nesplnění požadovaných vlastností odpadu pro příjem do zařízení apod.)

3.3 Ustanovení o uchování dokumentů dokladujících kvalitu přijímaných odpadů po dobu 5 let

Vedoucí zařízení nebo jím pověřený pracovník zodpovídající za příjem odpadů uchovává veškeré dokumenty dokladující kvalitu přijatých odpadů po dobu 5 let.

3.4 Opatření k ukončení provozu zařízení

Provozovatel zařízení provede v případě ukončení provozu tohoto zařízení k nakládání s odpady opatření, kterými zajistí, že zařízení nebude po ukončení provozu ohrožovat zdraví lidí a životní prostředí.

Po ukončení činnosti provede vyčištění zařízení od odpadů, a to v termínu do 6 měsíců od ukončení činnosti. Po celou tuto dobu provozovatel odpovídá za takový stav areálu zařízení, aby nebyl rizikem pro životní prostředí nebo zdraví obyvatel.

V případě zjištění kontaminace horninového prostředí, vod nebo stavebních konstrukcí pocházejících z provozu zařízení, provede provozovatel dekontaminaci zasažené lokality s použitím vhodných sanačních metod.

4. ODDÍL D

4.1 Závěrečná ustanovení

Tento provozní řád má charakter a závaznost vnitřní směrnice společnosti Robert Javůrek, platné pro provoz zařízení k nakládání s odpadem.

Se zněním musí být v rámci školení prokazatelně seznámeni všichni pracovníci zařízení.

Vedení společnosti je povinno neprodleně informovat tyto pracovníky o změnách a doplňcích tohoto provozního řádu.

Vedení společnosti určí osoby odpovědné za provoz zařízení (viz. kapitola 1.7 tohoto provozního řádu).

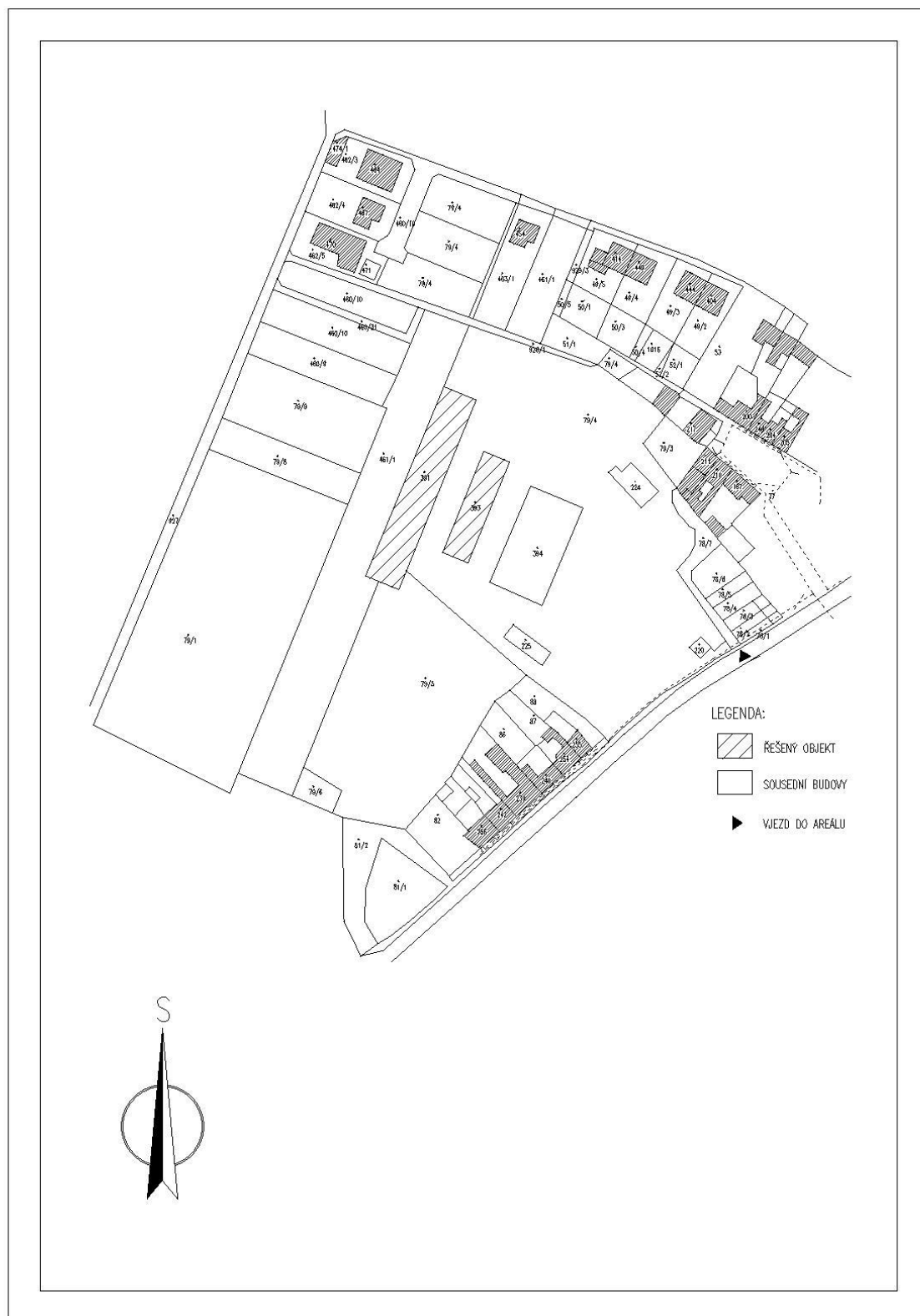
Změny na pozicích osob odpovědných za provoz zařízení podle kapitoly 1.1 tohoto provozního řádu nejsou změnami, které vyžadují projednání nebo předložení revize provozního řádu příslušnému krajskému úřadu.

Změny v sídlech a kontaktech dohlížecích orgánů státní správy a změny významných telefonních čísel podle kapitoly 1.1 tohoto provozního řádu nejsou změnami, které vyžadují projednání nebo předložení revize provozního řádu krajskému úřadu.

5. PŘÍLOHY

- Příloha č. 1: Umístění zařízení v rámci areálu Provozovny Klenovice na Hané
- Příloha č. 2: Seznam odpadů, které budou do Provozovny Klenovice na Hané přijímány a shromažďovány
- Příloha č. 3: Vzor provozního deníku
- Příloha č. 4: Seznam osob seznámených s provozním řádem
- Příloha č. 5: Vzor identifikačního listu
- Příloha č. 6: Vzor informační tabule
- Příloha č. 7: Schéma VSH2 včetně zaznačení skladovacích ploch
- Příloha č. 8: Schéma VSH3/B včetně zaznačení skladovacích ploch
- Příloha č. 9: Zákres venkovních skladovacích ploch

Příloha č. 1 Umístění zařízení v rámci areálu Provozovny Klenovice na Hané



Příloha č. 2 Seznam odpadů, které budou do Provozovny Klenovice na Hané přijímány a shromažďovány

Kód odpadů	Název odpadu	Kategorie odpadu
01 01 01	Odpady z těžby rudných nerostů	O
01 01 02	Odpady z těžby nerudných nerostů	O
01 03 06	Jiná hlušina neuvedená pod čísly 01 03 04 a 01 03 05	O
01 03 08	Rudný prach neuvedený pod číslem 01 03 07	O
01 03 09	Červený kal z výroby oxidu hlinitého neuvedený pod číslem 01 03 07	O
01 04 08	Odpadní štěrk a kamenivo neuvedené pod číslem 01 04 07	O
01 04 09	Odpadní písek a jíl	O
01 04 10	Nerudný prach neuvedený pod číslem 01 04 07	O
01 04 11	Odpady ze zpracování potaše a kamenné soli neuvedené pod číslem 01 04 07	O
01 04 12	Hlušina a další odpady z praní a čištění nerostů neuvedené pod čísly 01 04 07 a 01 04 11	O
01 04 13	Odpady z řezání a broušení kamene neuvedený pod číslem 01 04 07	O
01 05 04	Vrtné kaly a odpady obsahující sladkou vodu	O
01 05 07	Vrtné kaly a odpady obsahující baryt neuvedené pod čísly 01 05 05 a 01 05 06	O
01 05 08	Vrtné kaly a odpady obsahující chloridy neuvedené pod čísly 01 05 05 a 01 05 06	O
02 01 01	Kaly z praní a z čištění	O
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv	O
02 01 04	Odpadní plasty (kromě obalů)	O
02 01 06	Zvířecí trus, moč a hnůj (včetně znečištěné slámy), kapalné odpady, soustředované odděleně a zpracovávané mimo místo vzniku	O
02 01 07	Odpady z lesnictví	O
02 01 09	Agrochemické odpady neuvedené pod číslem 02 01 08	O
02 01 10	Kovové odpady	O
02 02 01	Kaly z praní a z čištění	O
02 02 04	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	O
02 03 01	Kaly z praní, čištění, loupání, odstředování a separace	O
02 03 02	Odpady konzervačních činidel	O
02 03 03	Odpady z extrakce rozpouštědly	O
02 03 04	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	O
02 03 05	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	O
02 04 01	Zemina z čištění a praní řepy	O
02 04 02	Odpad uhličitanu vápenatého	O
02 04 03	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	O
02 05 01	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	O
02 05 02	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	O
02 06 01	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	O
02 06 02	Odpady konzervačních činidel	O
02 06 03	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	O
02 07 01	Odpady z praní, čištění a mechanického zpracování surovin	O
02 07 02	Odpady z destilace lihovin	O
02 07 03	Odpady z chemického zpracování	O

Provozní řád Robert Javůrek

02 07 04	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	O
02 07 05	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	O
03 01 01	Odpadní kůra a korek	O
03 01 05	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04	O
03 03 01	Odpadní kůra a dřevo	O
03 03 02	Kaly zeleného louhu (ze zpracování černého louhu)	O
03 03 05	Kaly z odstraňování tiskařské černi při recyklaci papíru	O
03 03 07	Mechanicky oddělený výmět z rozvlákňování odpadního papíru a lepenky	O
03 03 08	Odpady ze třídění papíru a lepenky určené k recyklaci	O
03 03 09	Odpadní kaustifikační kal	O
03 03 10	Výmětová vlákna, kaly z mechanického oddělování obsahující vlákna, výplně a povrchové vrstvy z mechanického třídění	O
03 03 11	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 03 03 10	O
04 01 01	Odpadní klišovka a štípenka	O
04 01 02	Odpad z loužení	O
04 01 04	Činící břečka obsahující chrom	O
04 01 05	Činící břečka neobsahující chrom	O
04 01 06	Kaly obsahující chrom, zejména kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	O
04 01 07	Kaly neobsahující chrom, zejména kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	O
04 01 08	Odpady usní (postružiny, odřezky, prach z broušení) obsahující chrom	O
04 01 09	Odpady z úpravy a apretace	O
04 02 09	Odpady z kompozitních tkanin (impregnované tkaniny, elastomer, plastomer)	O
04 02 10	Organické hmoty z přírodních produktů (např. tuk, vosk)	O
04 02 15	Jiné odpady z apretace neuvedené pod číslem 04 02 14	O
04 02 17	Jiná barviva a pigmenty neuvedené pod číslem 04 02 16	O
04 02 20	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 04 02 19	O
04 02 21	Odpady z nezpracovaných textilních vláken	O
04 02 22	Odpady ze zpracovaných textilních vláken	O
05 01 10	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 05 01 09	O
05 01 13	Kaly z napájecí vody pro kotle	O
05 01 14	Odpad z chladicích kolon	O
05 01 16	Odpady obsahující síru z odsiřování ropy	O
05 01 17	Asfalt	O
05 06 04	Odpad z chladicích kolon	O
05 07 02	Odpady obsahující síru	O
06 03 14	Pevné soli a roztoky neuvedené pod čísly 06 03 11 a 06 03 13	O
06 03 16	Oxidy kovů neuvedené pod číslem 06 03 15	O
06 05 03	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 06 05 02	O
06 06 03	Odpady obsahující Jiné sulfidy neuvedené pod číslem 06 06 02	O
06 09 02	Struska obsahující fosfor	O
06 09 04	Jiné reakční odpady na bázi vápníku neuvedené pod číslem 06 09 03	O
06 11 01	Odpady na bázi vápníku z výroby oxidu titaničitého	O

Provozní řád Robert Javůrek

06 13 03	Saze průmyslově vyráběné	O
07 01 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 01 11	O
07 02 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 02 11	O
07 02 13	Plastový odpad	O
07 02 15	Odpady přísad neuvedené pod číslem 07 02 14	O
07 02 17	Odpady obsahující silikony neuvedené pod číslem 07 02 16	O
07 03 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 03 11	O
07 04 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 04 11	O
07 05 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 05 11	O
07 05 14	Pevné odpady neuvedené pod číslem 07 05 13	O
07 06 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 06 11	O
07 07 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 07 11	O
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O
08 01 14	Jiné kaly z barev nebo z laků neuvedené pod číslem 08 01 13	O
08 01 16	Jiné vodné kaly obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 15	O
08 01 18	Jiné odpady z odstraňování barev nebo laků neuvedené pod číslem 08 01 17	O
08 01 20	Jiné vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 19	O
08 02 01	Odpadní práškové barvy	O
08 02 02	Vodné kaly obsahující keramické materiály	O
08 02 03	Vodné suspenze obsahující keramické materiály	O
08 03 07	Vodné kaly obsahující tiskařské barvy	O
08 03 08	Vodné kapalné odpady obsahující tiskařské barvy	O
08 03 13	Odpadní tiskařské barvy neuvedené pod číslem 08 03 12	O
08 03 15	Kaly tiskařských barev neuvedené pod číslem 08 03 14	O
08 03 18	Odpadní tiskařský toner neuvedený pod číslem 08 03 17	O
08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09	O
08 04 12	Jiné kaly z lepidel a těsnicích materiálů neuvedené pod číslem 08 04 11	O
08 04 14	Jiné vodné kaly s obsahem lepidel nebo těsnicích materiálů neuvedené pod číslem 08 04 13	O
08 04 16	Jiné odpadní vody obsahující lepidla nebo těsnicí materiály neuvedený pod číslem 08 04 15	O
09 01 07	Fotografický film a papír obsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra	O
09 01 08	Fotografický film a papír neobsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra	O
09 01 10	Fotoaparáty na jedno použití bez baterií	O
09 01 12	Fotoaparáty na jedno použití obsahující jiné baterie neuvedené pod číslem 09 01 11	O
10 01 01	Škvára, struska a kotelní prach (kromě kotelního prachu uvedeného pod číslem 10 01 04)	O
10 01 02	Popílek ze spalování uhlí	O
10 01 03	Popílek ze spalování rašeliny a neošetřeného dřeva	O
10 01 05	Pevné reakční produkty na bázi vápníku z odsiřování spalin	O
10 01 07	Reakční produkty z odsiřování spalin na bázi vápníku ve formě kalů	O

Provozní řád Robert Javůrek

10 01 15	Škvára, struska a kotelní prach ze spalování odpadu neuvedené pod číslem 10 01 14	O
10 01 17	Popílek ze spalování odpadu neuvedený pod číslem 10 01 16	O
10 01 19	Odpady z čištění odpadních plynů neuvedené pod čísly 10 01 05, 10 01 07 a 10 01 18	O
10 01 21	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 10 01 20	O
10 01 23	Vodné kaly z čištění kotlů neuvedené pod číslem 10 01 22	O
10 01 24	Písky z fluidních loží	O
10 01 25	Odpady ze skladování a z přípravy paliva pro tepelné elektrárny	O
10 01 26	Odpady z čištění chladicí vody	O
10 02 01	Odpady ze zpracování strusky	O
10 02 02	Nezpracovaná struska	O
10 02 08	Jiné pevné odpady z čištění plynů neuvedené pod číslem 10 02 07	O
10 02 10	Okraje z válcování	O
10 02 12	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 02 11	O
10 02 14	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 02 13	O
10 02 15	Jiné kaly a filtrační koláče	O
10 03 02	Odpadní anody	O
10 03 05	Odpadní oxid hlinitý	O
10 03 16	Jiné stěry neuvedené pod číslem 10 03 15	O
10 03 18	Odpady obsahující uhlík z výroby anod neuvedené pod číslem 10 03 17	O
10 03 20	Prach ze spalín neuvedený pod číslem 10 03 19	O
10 03 22	Jiný úlet a prach (včetně prachu z kulových mlýnů) neuvedené pod číslem 10 03 21	O
10 03 24	Pevné odpady z čištění plynů neuvedené pod číslem 10 03 23	O
10 03 26	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 03 25	O
10 03 28	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 03 27	O
10 03 30	Odpady z úpravy solných strusek a černých stěrů neuvedené pod číslem 10 03 29	O
10 04 10	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 04 09	O
10 05 01	Strusky (z prvního a druhého tavení)	O
10 05 04	Jiný úlet a prach	O
10 05 09	Ostatní odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 05 08	O
10 05 11	Jiné stěry a pěny neuvedené pod číslem 10 05 10	O
10 06 01	Strusky (z prvního a druhého tavení)	O
10 06 02	Pěna a stěry (z prvního a druhého tavení)	O
10 06 04	Jiný úlet a prach	O
10 06 10	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 06 09	O
10 07 01	Strusky (z prvního a druhého tavení)	O
10 07 02	Pěna a stěry (z prvního a druhého tavení)	O
10 07 03	Pevný odpad z čištění plynu	O
10 07 04	Jiný úlet a prach	O
10 07 05	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu	O
10 07 08	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 07 07	O
10 08 04	Úlet a prach	O
10 08 09	Jiné strusky	O
10 08 11	Jiné stěry a pěny neuvedené pod číslem 10 08 10	O

Provozní řád Robert Javůrek

10 08 13	Odpady obsahující uhlík z výroby anod neuvedené pod číslem 10 08 12	O
10 08 14	Odpadní anody	O
10 08 16	Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 08 15	O
10 08 18	Kaly a filtrační koláče z čištění spalin neuvedené pod číslem 10 08 17	O
10 08 20	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 08 19	O
10 09 03	Pecní struska	O
10 09 06	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 05	O
10 09 08	Licí formy a jádra použita k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 07	O
10 09 10	Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 09 09	O
10 09 12	Jiný úlet neuvedený pod číslem 10 09 11	O
10 09 14	Odpadní pojiva neuvedená pod číslem 10 09 13	O
10 09 16	Odpadní čidla na indikaci prasklin neuvedená pod číslem 10 09 15	O
10 10 03	Pecní struska	O
10 10 06	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 10 05	O
10 10 08	Licí formy a jádra použita k odlévání neuvedená pod číslem 10 10 07	O
10 10 10	Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 10 09	O
10 10 12	Jiný úlet neuvedený pod číslem 10 10 11	O
10 10 14	Odpadní pojiva neuvedená pod číslem 10 10 13	O
10 10 16	Odpadní čidla na indikaci prasklin neuvedená pod číslem 10 10 15	O
10 11 03	Odpadní materiály na bázi skelných vláken	O
10 11 05	Úlet a prach	O
10 11 10	Odpadní sklářský kmen před tepelným zpracováním neuvedený pod číslem 10 11 09	O
10 11 12	Odpadní sklo neuvedené pod číslem 10 11 11	O
10 11 14	Kaly z leštění a broušení skla neuvedené pod číslem 10 11 13	O
10 11 16	Pevné odpady z čištění spalin neuvedené pod číslem 10 11 15	O
10 11 18	Kaly a filtrační koláče z čištění spalin neuvedené pod číslem 10 11 17	O
10 11 20	Pevné odpady z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 10 11 19	O
10 12 01	Odpadní keramické hmoty před tepelným zpracováním	O
10 12 03	Úlet a prach	O
10 12 05	Kaly a filtrační koláče z čištění plynů	O
10 12 06	Vyřazené formy	O
10 12 08	Odpadní keramické zboží, cihly, tašky a staviva (po tepelném zpracování)	O
10 12 10	Pevné odpady z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 12 19	O
10 12 12	Odpady z glazování neuvedené pod číslem 10 12 11	O
10 12 13	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	O
10 13 01	Odpad surovin před tepelným zpracováním	O
10 13 04	Odpady z kalcinace a hašení vápna	O
10 13 06	Úlet a prach (kromě odpadů uvedených pod čísly 10 13 12 a 10 13 13)	O
10 13 07	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu	O
10 13 10	Odpady z výroby azbestocementu neuvedené pod číslem 10 13 09	O
10 13 11	Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 13 09 a 10 13 10	O
10 13 13	Pevné odpady z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 13 12	O

Provozní řád Robert Javůrek

10 13 14	Odpadní beton a betonový kal	O
11 01 10	Kaly a filtrační koláče neuvedené pod číslem 10 01 09	O
11 01 12	Oplachové vody neuvedené pod číslem 11 01 11	O
11 01 14	Odpady z odmašťování neuvedené pod číslem 11 01 13	O
11 02 03	Odpady z výroby anod pro vodné elektrolytické procesy	O
11 02 06	Odpady z hydrometalurgie mědi neuvedené pod číslem 11 02 05	O
11 05 01	Tvrdý zinek	O
11 05 02	Zinkový popel	O
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů	O
12 01 02	Úlet železných kovů	O
12 01 03	Piliny a třísky neželezných kovů	O
12 01 04	Úlet neželezných kovů	O
12 01 05	Plastové hobliny a třísky	O
12 01 13	Odpady ze svařování	O
12 01 15	Jiné kaly z obrábění neuvedené pod číslem 12 01 14	O
12 01 17	Odpadní materiál z otryskávání neuvedený pod číslem 12 01 16	O
12 01 21	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20	O
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 05	Kompozitní obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 07	Skleněné obaly	O
15 01 09	Textilní obaly	O
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	O
16 01 03	Pneumatiky	O
16 01 12	Brzdové destičky neuvedené pod číslem 16 01 11	O
16 01 15	Nemrznoucí kapaliny neuvedené pod číslem 16 01 14	O
16 01 16	Nádrže na zkapalněný plyn	O
16 01 17	Železné kovy	O
16 01 18	Neželezné kovy	O
16 01 19	Plasty	O
16 01 20	Sklo	O
16 01 22	Součástky jinak blíže neurčené	O
16 02 14	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až	O
16 02 16	Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod číslem 16 02 15	O
16 03 04	Anorganické odpady neuvedené pod číslem 16 03 03	O
16 03 06	Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05	O
16 05 05	Jiné plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) neuvedené pod 16 05 04	O
16 05 09	Vyřazené chemikálie neuvedené pod čísly 16 05 06, 16 05 07 nebo 16 05 08	O
16 06 04	Alkalické baterie (kromě baterií uvedených pod číslem 16 06 03)	O
16 06 05	Jiné baterie a akumulátory	O

16 08 01	Upotřebené katalyzátory obsahující zlato, stříbro, rhenium, rhodium, paladium, iridium nebo platinu (kromě odpadu uvedeného pod číslem 16 08 07)	O
16 08 03	Upotřebené katalyzátory obsahující jiné přechodné kovy nebo sloučeniny přechodných kovů (kromě odpadu uvedeného pod číslem 16 08 07)	O
16 08 04	Upotřebené tekuté katalyzátory z katalytického krakování (kromě odpadu uvedeného pod číslem 16 08 07)	O
16 10 02	Odpadní vody neuvedené pod číslem 16 10 01	O
16 10 04	Vodné koncentráty neuvedené pod číslem 16 10 03	O
16 11 02	Jiné vyzdívky na bázi uhlíku a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod 16 11 01	O
16 11 04	Jiné vyzdívky a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 03	O
16 11 06	Vyzdívky a žáruvzdorné materiály z nemetalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 05	O
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 03	Olovo	O
17 04 04	Zinek	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 06	Cín	O
17 04 07	Směsné kovy	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	O
17 05 08	Štěrka ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07	O
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
19 01 02	Železné materiály získané z pevných zbytků po spalování	O
19 01 12	Jiný popel a struska neuvedené pod číslem 19 01 11	O
19 01 14	Jiný popílek neuvedený pod číslem 19 01 13	O
19 01 16	Kotelní prach neuvedený pod číslem 19 01 15	O
19 01 19	Odpadní písky z fluidních loží	O
19 02 03	Upravené směsi odpadů obsahující pouze odpady nezhodnocené jako nebezpečné	O
19 02 06	Kaly z fyzikálně-chemického zpracování neuvedené pod číslem 19 02 05	O
19 02 10	Hořlavé odpady neuvedené pod čísly 19 02 08 a 19 02 09	O
19 03 05	Stabilizovaný odpad neuvedený pod číslem 19 03 04	O
19 03 07	Solidifikovaný odpad neuvedený pod číslem 19 03 06	O

Provozní řád Robert Javůrek

19 04 01	Vitrifikovaný odpad	O
19 04 04	Chladicí voda z ochlazování vitrifikovaného odpadu	O
19 05 01	Nezkompostovaný podíl komunálního nebo podobného odpadu	O
19 05 02	Nezkompostovaný podíl odpadů živočišného a rostlinného původu	O
19 05 03	Kompost nevyhovující jakosti	O
19 06 03	Extrakty z anaerobního zpracování komunálního odpadu	O
19 06 04	Produkty vyhnívání z anaerobního zpracování komunálního odpadu	O
19 06 05	Extrakty z anaerobního zpracování odpadů živočišného a rostlinného původu	O
19 06 06	Produkty vyhnívání z anaerobního zpracování živočišného a rostlinného odpadu	O
19 07 03	Průsaková voda ze skládek neuvedená pod číslem 19 07 02	O
19 08 01	Shrabky z česlí	O
19 08 02	Odpady z lapáků písku	O
19 08 09	Směs tuků a olejů z odlučovače tuků obsahující pouze jedlé oleje a jedlé tuky	O
19 08 12	Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 11	O
19 08 14	Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 13	O
19 09 01	Pevné odpady z primárního čištění (z česlí a filtrů)	O
19 09 02	Kaly z čiření vody	O
19 09 03	Kaly z dekarbonizace	O
19 09 04	Upotřebené aktivní uhlí	O
19 09 05	Nasycené nebo upotřebené pryskyřice iontoměníčů	O
19 09 06	Roztoky a kaly z regenerace iontoměníčů	O
19 10 01	Železný a ocelový odpad	O
19 10 02	Neželezný odpad	O
19 10 04	Lehké frakce a prach neuvedené pod číslem 19 10 03	O
19 10 06	Jiné frakce neuvedené pod číslem 19 10 05	O
19 11 06	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 19 11 05	O
19 12 01	Papír a lepenka	O
19 12 02	Železné kovy	O
19 12 03	Neželezné kovy	O
19 12 04	Plasty a kaučuk	O
19 12 05	Sklo	O
19 12 07	Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06	O
19 12 08	Textil	O
19 12 09	Nerosty (např. písek, kameny)	O
19 12 10	Spalitelný odpad (palivo vyrobené z odpadu)	O
19 12 12	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11	O
19 13 02	Pevné odpady ze sanace zeminy neuvedené pod číslem 19 13 01	O
19 13 04	Kaly ze sanace zeminy neuvedené pod číslem 19 13 03	O
19 13 06	Kaly ze sanace podzemní vody neuvedené pod číslem	O
19 13 08	Jiný kapalný odpad ze sanace podzemní vody neuvedený pod číslem 19 13 07	O
20 01 01	Papír a lepenka	O

Provozní řád Robert Javůrek

20 01 02	Sklo	O
20 01 08	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	O
20 01 10	Oděvy	O
20 01 11	Textilní materiály	O
20 01 25	Jedlý olej a tuk	O
20 01 28	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27	O
20 01 30	Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29	O
20 01 34	Baterie a akumulátory neuvedené pod číslem 20 01 33	O
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O
20 01 39	Plasty	O
20 01 40	Kovy	O
20 01 41	Odpady z čištění komínů	O
20 03 07	Objemný odpad	O

Příloha č. 3 Vzor provozního deníku

číslo záznamu	ze dne:	jméno obsluhy:	záznam provedl:	podpis:
Údaje o provozu zařízení, záznamy o kontrolách v zařízení apod:				

Příloha č. 4 Seznam osob seznámených s provozním řádem

[illegible]

Příloha č. 5 Vzor identifikačního listu

Obsah identifikačního listu nebezpečného odpadu

1. Název odpadu (podle Katalogu odpadů):					
2. Kód odpadu (podle Katalogu odpadů):					
3. Kód podle ADR²⁾ nebo COTIF¹⁵⁾					
4. Původce odpadu nebo oprávněná osoba:					
Obchodní firma (název) nebo jméno a příjmení:					
Sídlo:					
Ulice:					
Obec a PSČ:					
IČ (bylo-li přiděleno):					
Identifikační číslo zařízení (bylo-li přiděleno):					
Osoba oprávněná jednat jménem původce odpadů nebo oprávněné osoby:					
Telefon/fax:					
Razítko:			Podpis		
5. Fyzikální a chemické vlastnosti odpadu:					
5.1 Vzhled odpadu:					
- skupenství:					
- barva:					

5.2 Chemická stabilita: (uvede se, zda odpad je stabilní nebo nestabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci, neslučitelné materiály, apod.)
5.3 Možnost nebezpečných reakcí: (uvede se možnost nebezpečných reakcí, v jakých případech odpad reaguje za uvolňování nadměrného tlaku nebo tepla nebo vytváří jiné nebezpečné podmínky apod.)
5.4 Další informace: (uvedou se podmínky, kterým je z hlediska bezpečnosti práce, ochrany zdraví nebo životního prostředí nutno zabránit, jiné nepříznivé účinky, mobilita v půdě apod.)
6. Identifikace nebezpečnosti:
6.1 Klasifikace nebezpečného odpadu:
6.2 Další nebezpečnost:
6.3 Složení, informace o nebezpečných složkách: (nebezpečných chemických látkách nebo chemických směsích podle přímo použitelného předpisu Evropské unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí ²¹⁾ , které jsou přítomny nebo je podezření, že jsou přítomny v odpadu, a informace o jejich koncentracích.
6.4 Grafický symbol (nebo symboly) nebezpečné vlastnosti (nebo vlastností) podle bodu 6.1 o velikosti minimálně 17 x 17 mm.
7. Požadavky pro bezpečné soustředování a přepravu odpadu:
7.1 Technické opatření: <ul style="list-style-type: none"> - způsob bezpečné přepravy: - požadavky na soustředování:
7.2 Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky:
<ul style="list-style-type: none"> - dýchací orgány: - oči: - ruce:

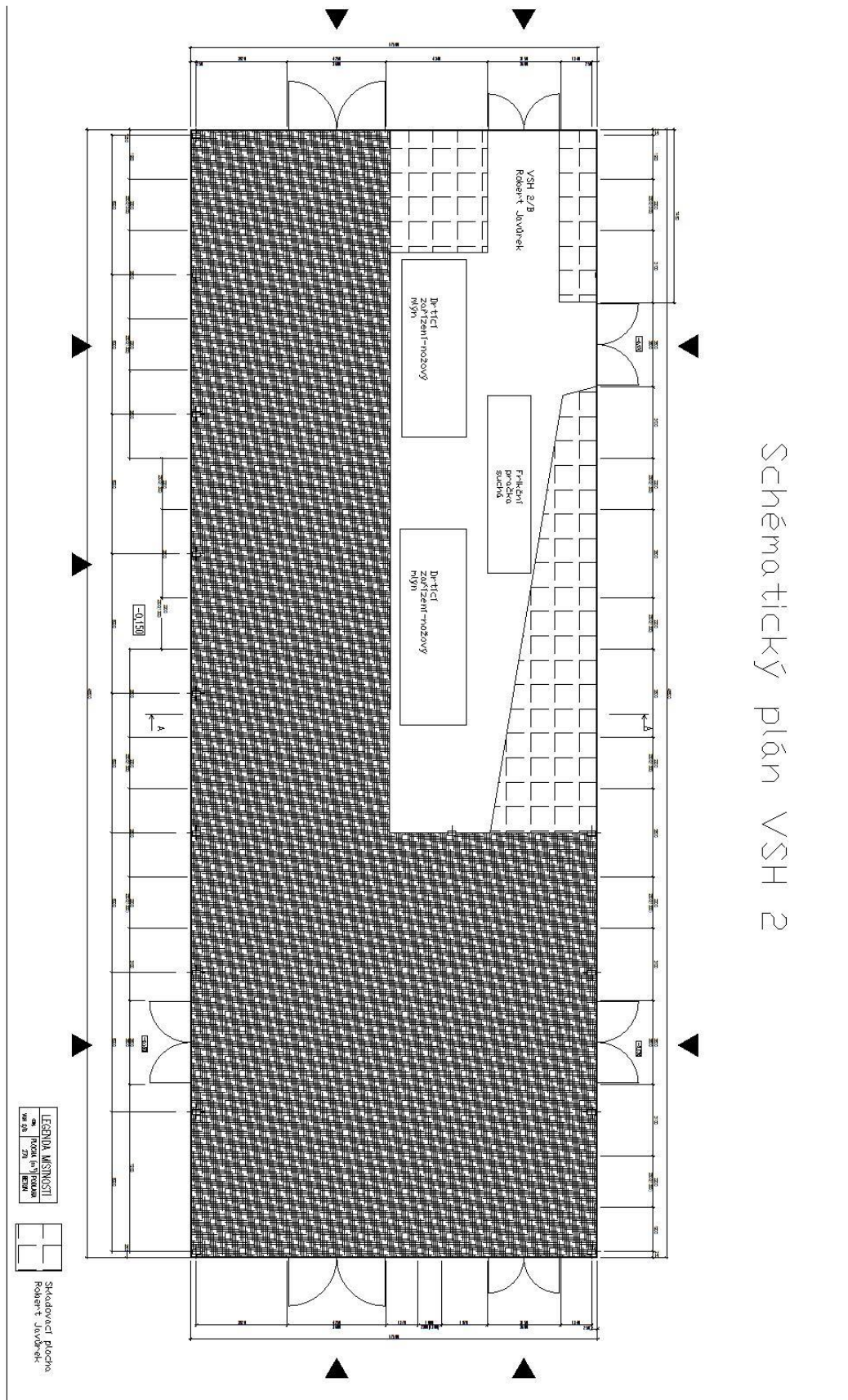
- ostatní části těla:	
8. Opatření při nehodách, haváriích a požárech:	
8.1 Opatření v případě náhodného úniku (opatření na ochranu zdraví osob, opatření na ochranu životního prostředí):	
8.2 První pomoc (popis poskytnutí první pomoci):	
8.3 Metody a materiály pro omezení úniku, další pokyny:	
8.4 Protipožární vybavení (hasiva, pokyny pro hasiče):	
8.5 Významná telefonní čísla:	
Jednotné číslo tísňového volání:	112
Hasičský záchranný sbor:	150
Záchranná služba:	155
Policie:	158
9. Ostatní důležité údaje:	
10. Identifikační list odpadu zpracoval:	
Jméno a příjmení:	
Telefon/Fax:	
Datum vyhotovení:	Podpis:

Příloha č. 6 Vzor informační tabule

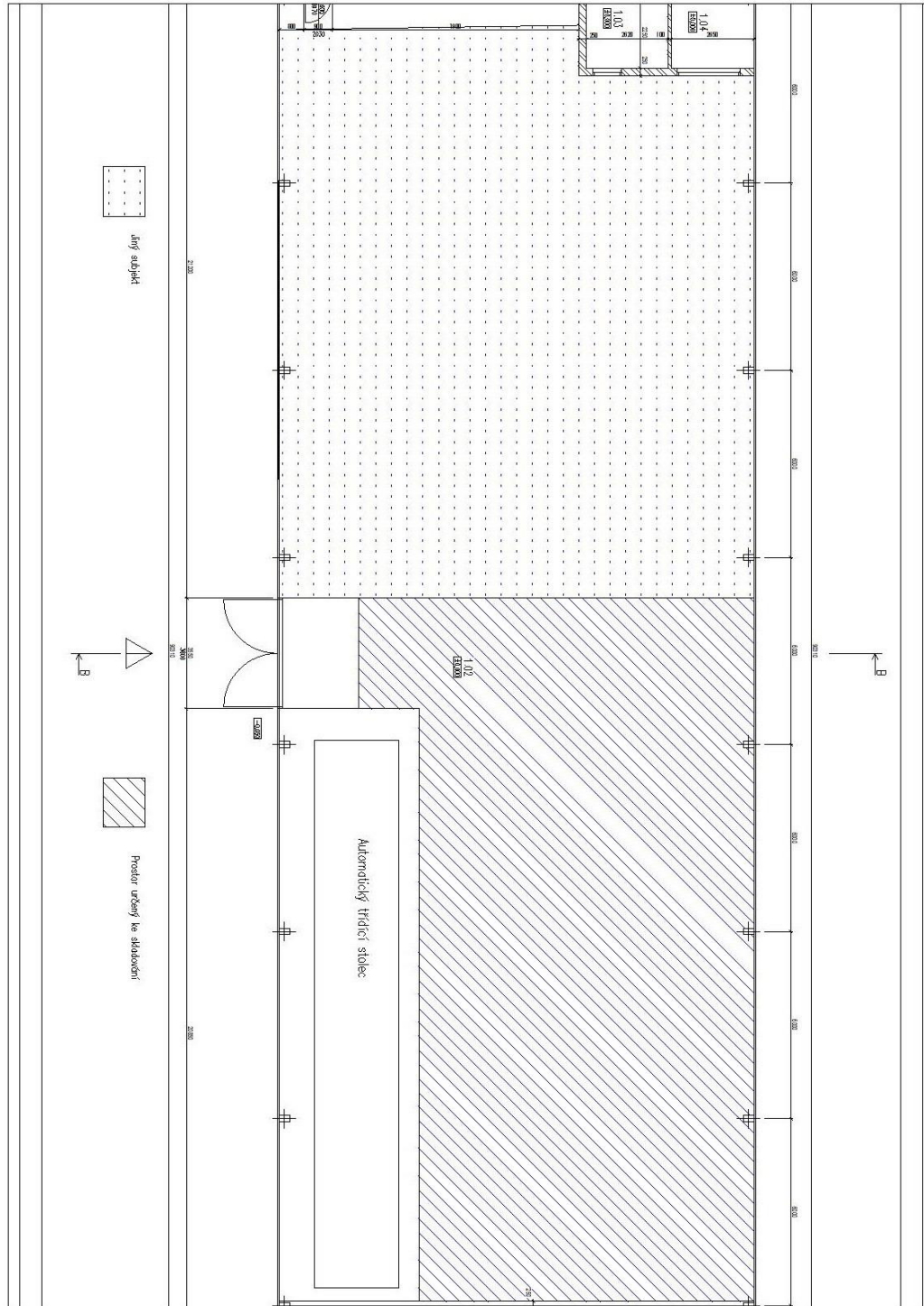
Informační tabule musí umístěna před zařízením z volně přístupného prostranství, na níž jsou čitelně uvedeny následující informace:

- Název zařízení,
- Identifikační číslo zařízení
- Druhy odpadů nebo skupiny a podskupiny odpadů podle Katalogu odpadů, které mohou být v zařízení využívány, odstraňovány, sbírány nebo vykupovány.
- Obchodní firma nebo název, právní forma a sídlo, je-li provozovatel právnickou osobou. Dále jméno a příjmení, obchodní firma, bydliště a místo podnikání (liší-li se od bydliště), je-li provozovatel fyzickou osobou, včetně jména, příjmení a telefonní číslo osoby oprávněné jednat jménem provozovatele,
- Správní úřad, který vydal souhlas k provozování zařízení a s jeho provozním řádem, včetně telefonního spojení,
- Provozní doba zařízení

Příloha č. 7 Schéma VSH2 včetně označení skladových prostor



Příloha č. 8 Schéma VSH3/B včetně označení skladovacích ploch



- **Příloha č. 9: Zákres venkovních skladovacích ploch**

