



**KOVOHUTĚ**  
HOLDING DT, a.s.

člen skupiny DEMONTA Trade SE



Sídlo společnosti: Křížkova 270, 250 88 Čelákovice

IČO:46357033, DIČ:CZ46357033

## Provozní řád

# zařízení k úpravě odpadů neželezných třísek (N40)

**KOVOHUTĚ HOLDING DT, a.s.**  
**Divize Kovohutě Mníšek**  
**Pražská 900**  
**252 10 Mníšek pod Brdy**

Zpracovala: Danuše Levíčková, ekolog

Schválil: Jan Herynk, předseda představenstva

Zpracováno: listopad 2014

Počet stran: 14

Počet příloh: 2



**KOVOHUTĚ**

HOLDING DT, a.s. člen skupiny DEMONTA Trade SE

Sídlo společnosti: Křížkova 270, 250 88 Čelákovice IČO:46357033, DIČ:CZ46357033

## Provozní řád

### zařízení k úpravě odpadů neželezných třísek (N40)

**KOVOHUTĚ HOLDING DT, a.s.**  
**Divize Kovohutě Mníšek**  
**Pražská 900**  
**252 10 Mníšek pod Brdy**

Zpracovala: Danuše Levičková, ekolog

Schválil: Jan Herynk, předseda představenstva

**KOVOHUTĚ HOLDING DT, a.s.**  
250 88 Čelákovice, Křížkova 270  
DIČ: CZ46357033  
IČ: 463 57 033 (15)

Zpracováno: listopad 2014

Počet stran: 14

Počet příloh: 2

## Obsah:

1.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE	4
2.	ÚVOD	5
3.	PŘEHLED POUŽITÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A NOREM	5
4.	CHARAKTER A ÚČEL ZAŘÍZENÍ	5
4.1	Účel, k němuž je zařízení určeno:	5
4.2	Přehled druhů odpadů, pro něž je zařízení určeno:	6
4.3	Odpady vznikající provozem zařízení:	6
4.4	Způsob nakládání s odpady	7
5.	POPIS ZAŘÍZENÍ A TECHNOLOGIE	7
5.1	Stručný popis zařízení	7
5.2	Přejímka odpadu do zařízení	8
5.3	Charakteristika odpadů umožňující jejich přijetí	9
5.4	Suroviny využívané v zařízení	9
5.5	Úprava hliníkových třísek sušením	9
5.6	Energetická náročnost zařízení	9
6.	OBSLUHA ZAŘÍZENÍ	10
6.1	Provozní režim	10
6.2	Pokyny pro provoz a údržbu	10
7.	MONITOROVÁNÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ	10
8.	ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ	10
9.	VEDENÍ EVIDENCE ODPADŮ	11
10.	KONTROLNÍ SYSTÉM	11
11.	PROVOZ ZA MIMOŘÁDNÝCH PODMÍNEK	11
11.1	Definice havárie	11
11.2	Opatření při vzniku havárie	12
12.	BEZPEČNOST PROVOZU A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	12
12.1	Všeobecné požadavky bezpečnost práce	12
12.2	Povinnosti odpovědného pracovníka za provoz:	12
12.3	Ochrana před úrazy, první pomoc	12
12.4	Ochranné pomůcky	13
12.5	Protipožární ochrana	13
12.6	Ohlašovací povinnost a plán vyrozumění	13
13.	PROVOZNÍ DENÍK	15
13.1	Údaje zaznamenávané při příjmu odpadů	15
13.2	Údaje zaznamenávané při výdeji odpadů	15
13.3	Údaje zaznamenávané při produkci odpadů	15
Přílohy: Příloha č. 1 Seznam pozemků zařízení ke sběru, výkupu a úpravě neželezných kovů		15
Příloha č. 2 Situační plán		16

## 1. Základní údaje

Název:	<b>Zařízení k úpravě odpadů neželezných třísek</b>	
Vlastník:	<b>KOVHUTĚ HOLDING DT, a.s.</b> <b>Křížíkova 270</b> <b>250 88 Čelákovice</b> IČ: 46357033 DIČ: CZ46357033	
Provozovatel:	<b>Divize Kovohutě Mníšek</b> <b>Pražská 900</b> <b>252 10 Mníšek pod Brdy</b>	
Statutární zástupce:	<b>Soňa Rajtarová – předseda představenstva</b> tel. 318 403 684, 774 663 426 rajtarova@alutherm.cz	
Odpovědný pracovník za provoz:	<b>Miloš Janouch</b> tel. 602 692 382	
Telefonní spojení:	<b>Hasiči</b>	<b>150</b>
	<b>Lékařská záchranná služba</b>	<b>155</b>
	<b>Policie</b>	<b>158</b>
Dohlížecí orgány:	<b>OI ČIŽP Praha, Wolkerova 40/11, Praha 6</b> <b>KÚ Středočeského kraje, Zborovská 11, 150 00 Praha 5</b> <b>RŽP MěÚ Černošice, Podskalská 19, 120 00 Praha 2</b> <b>KHS Středočeského kraje, Dittrichova 17, 120 00 Praha 2</b> <b>Povodí Labe, státní podnik, Holečkova 106/8, 150 00 Praha 5</b>	
Pozemek:	<b>Katastrální území: Mníšek pod Brdy</b> <b>Obec: Mníšek pod Brdy</b> <b>přehled pozemků (viz příloha č.1)</b>	
Uvedení do provozu: (kolaudační rozhodnutí)	<b>Výroba Al slitin: Povolení trvalého provozu ze 7.9.1973,</b> <b>Intenzifikace výroby: č.j. 656/82 z 8.6.1982</b>	
Základní kapacitní údaje:	<b>Projektovaná kapacita sušky INTAL 2:</b> <b>2 t/hod</b>	
Platnost provozního řádu:	<b>Dle rozkodu OŽPZ KÚ Středočeského kraje –</b> <b>souhlasu k provozování zařízení</b>	
Aktualizace:	<b>Při každé změně technologie nebo druhu</b> <b>zpracovávaných odpadů</b>	

## **2. Úvod**

Tento provozní řád vytváří základní normy pro zajištění bezpečné práce na pracovištích, kde se nakládá s odpady v rámci podnikatelských aktivit společnosti KOVOHUTĚ HOLDING DT, a.s., divize Kovohutě Mníšek.

Ustanovení tohoto řádu vyplývají především z povinností uložených zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platných zněních.

Areál společnosti KOVOHUTĚ HOLDING DT, a.s., divize Kovohutě Mníšek neleží v ochranném pásmu vodního zdroje.

## **3. Přehled použitých právních předpisů a norem**

- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů, v platném znění
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

## **4. Charakter a účel zařízení**

### **4.1 Účel, k němuž je zařízení určeno:**

KOVOHUTĚ HOLDING DT, a.s., divize Kovohutě Mníšek provozuje zařízení na sběr, výkup a zpracování železných a neželezných kovů a je provozovatelem zařízení na jejich zpracování v rámci platného integrovaného povolení. Hlavním účelem je výroba kvalitních slévárenských a dezoxidačních slitin hliníku z vykoupených odpadů železných a neželezných kovů.

Pro tyto činnosti využívá sklady, skladovací plochy a technologická zařízení, která jsou součástí areálu společnosti.

Princip činnosti spočívá především ve sběru a výkupu barevného i železného odpadu od původců nebo oprávněných osob, dále jejich úprava, tavení v rotačních a vanových pecích, odlévání ingotů a příprav pro expedici k dalšímu využití převážně pro výrobu odlitek pro automobilový průmysl.

V současné době je na základě změny integrovaného povolení provoz zařízení z ekonomických důvodů dočasně přerušen.

Provozované zařízení bude využívat část zařízení - linku sušení hliníkových třísek - k úpravě odpadů za účelem snížení jejich objemu a případně snížení jejich nebezpečných vlastností dle § 4 odst. 1 písm o) zákona o odpadech. Odpady nebudou od původců sbírány a vykupovány – sušení hliníkových třísek bude prováděno jako služba k úpravě odpadů právnických osob.

Linka sušení hliníkových třísek pracuje na principu nepřímého ohřevu Al třísek, odstranění odpařených nečistot v dopalovací komoře a filtračním zařízení pro zachycení pevných částí úletů a magnetické separaci pro vyřízení nežádoucích železných třísek.

Veškeré nakládání s odpady je prováděno v souladu s platnou legislativou.

#### 4.2 Přehled druhů odpadů, pro něž je zařízení určeno:

Kategorie odpadu	Kat.č.	Název odpadu
O	12 01 03	Piliny a třísky neželezných kovů
O/N	12 01 03	Piliny a třísky neželezných kovů znečištěné škodlivinami

#### 4.3 Odpady vznikající provozem zařízení:

Kategorie odpadu	Kat. č.	Název odpadu	Způsob shromažďování
N	10 03 19*	Prach ze spalin obsahující nebezpečné látky	A,B
O	12 01 03	Piliny a třísky neželezných kovů	
N	12 01 09*	Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny	B
N	13 01 13*	Jiné hydraulické oleje	B
N	15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	B
N	15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	B
N	20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	B
O	20 03 01	Směsný komunální odpad	B

POZN. – způsob shromažďování vznikajících odpadů

A - odpady, které vzniknou při provozu zařízení nebo při vlastní produkci, se kterými se nakládá stejně jako s přijatým odpadem a je zpracován v divizi Kovohutě Mníšek nebo předáván oprávněným osobám k dalšímu využití.

B - tyto odpady jsou shromažďovány ve schválených kontejnerech a obalech pro daný druh odpadu, následně jsou předávány oprávněným osobám k odstranění (fy SITA CZ a.s. Praha, USU Praha s.r.o. Mníšek pod Brdy, KVS EKODIVIZE a.s. Horní Benešov, KOMWAG, a.s. Praha a další), popřípadě dalšímu využití.

Veškeré odpady vznikající v zařízení jsou shromažďovány dle platného zákona o odpadech a předávány pouze oprávněným osobám k využití nebo ke zneškodnění.

Voda pro potřeby technologie je odebírána z městského vodovodního řádu. Užitková voda není používána.

Odpadní splaškové vody ze sociálních zařízení, administrativních budov a závodní kuchyně a část srážkových vod jsou odváděny vlastní kanalizací do veřejné kanalizace, která prochází areálem divize Kovohutě Mníšek a je vedena do veřejné čistírny odpadních vod Města Mníšek pod Brdy. Divize Kovohutě Mníšek má jedno vypouštěcí místo srážkové vody přes čisticí zařízení (lapol) s vyústěním do recipientu Městského potoka, který je po průchodu Bažantnicí levostranným přítokem Bojovského potoka.

Pro případ úniku nebezpečných látek je vypracován a schválen Havarijný plán.

Linka pro sušení hliníkových třísek obsahuje následující zařízení:

- drtič
- rotační bubnovou sušku
- dohořivací komoru
- mechanický odlučovač TUBIX (multicyklon)

Zařízení je současně i vyjmenovaným zdrojem znečišťování ovzduší - stanovené limity, dané integrovaným povolením, jsou dodržovány. Provoz zdroje se řídí vypracovaným a schváleným „Souborem technickoprovozních parametrů a technickoorganizačních opatření k zajištění provozu zdroje znečišťování ovzduší“ (Provozním řádem).

#### 4.4 Způsob nakládání s odpady

Odpady kategorie „O“ jsou dodávány nákladními auty a kamiony, odpady kategorie „O/N“ v uzavřených kontejnerech.

Odpad částečně znečištěný nebezpečnými látkami (zamaštěný od oleje a řezných olejů) je dodáván v typizovaných kontejnerech typ 20060KV212 nebo 20060KV211 o max. objemu 21 m<sup>3</sup> s dvojitým dnem se záchytnou vanou, určených pro přepravu hliníkových odpadů a třísek s obsahem zbytkového oleje.

Veškeré odpady jsou zváženy na vstupní obchodní váze. Je posouzena jejich kvalita z hlediska složení a nežádoucích příměsí. Pokud odpady vyhovují požadavkům kvality, jsou uloženy do boxů ve výrobní hale, každý box je označen názvem a katalogovým číslem odpadu.

Pokud svojí kvalitou neodpovídají požadavkům a obchodním podmínkám, jsou vráceny zpět dodavateli.

Následně jsou odpady upravovány sušením v lince. Upravené odpady jsou předávány jejich vlastníkům k dalšímu materiálovému využití.

Areál divize Kovohutě Mníšek neleží v ochranném pásmu vodního zdroje.

## 5. Popis zařízení a technologie

### 5.1 Stručný popis zařízení

Linka pro sušení hliníkových třísek obsahuje následující zařízení: drtič, rotační bubnovou sušku, dohořivací komoru, mechanický odlučovač TUBIX (multicyklon).

Hliníkové třísky jsou zpracovávány v rotační bubnové sušičce, která má tři zóny:

- první (zapalovací) zóna je prostor, který je vyhříván plynovým pilotním hořákem APH 10 a hlavním hořákem APH 25. Vlivem teploty v zapalovací zóně dochází k intenzivnímu odpařování podílů obsažených ve zpracovaném materiálu a k následnému vznícení olejových pár při kontaktu s plamenem pilotního hořáku.
- sušení třísek pokračuje rovněž ve střední zóně, kde je využíváno tepla vzniklého při procesu v zapalovací zóně. Ve střední zóně dochází k odpařování uhlovodíkových podílů a k částečnému spalování zbytkového množství oleje v třískách.
- ve třetí zóně dochází k ochlazení hliníkových třísek a uvolněného tepla se využívá k předehřevu vzduchu, který postupuje proti směru toku materiálu. V dohořivací komoře dochází k dopalování zbytků spalitelných složek kontaktem se spalinami vznikajícími spalováním zemního plynu s přebytkem vzduchu.

Dodavatel technologie:	Newell Dunford, Eng. Ltd. Surrey, UK
Výkon zařízení:	cca 2 000 kg.h <sup>-1</sup> Al třísek
Počet pilotních hořáků:	1

Typ pilotního hořáku:	APH 10
Tepelný výkon pilotního hořáku:	max. 0,9 MW
Výrobce pilotního hořáku:	WATT Třebíč
Počet hlavních hořáků:	1
Typ hlavního hořáku:	APH 25
Tepelný výkon hlavního hořáku:	max. 2,6 MW
Výrobce hlavního hořáku:	WATT Třebíč
Počet dopalovacích hořáků:	1
Typ dopalovacího hořáku:	APH 10
Výrobce dopalovacího hořáku:	WATT Třebíč
Tepelný výkon dopalovacího hořáku:	max. 1,0 MW
Systém topení:	zemní plyn – vzduch
Denní a týdenní rytmus :	dle potřeby

## 5.2 Přejímka odpadu do zařízení

Veškeré odpady neželezných třísek k úpravě jsou přijímány od přes vstupní mostovou váhu 60 tun a ukládány na určených místech skladovacích prostor, odpady kategorie „O/N“ v označených boxech ve výrobní hale. Uvnitř haly v prostoru přejímky jsou pro zachycení případného znečištění z odpadu uloženy prostředky havarijního zásahu - sorbent, lopata a koště a nádoby na nový a použitý sorbent.

Na vstupní části areálu společnosti je informační tabule čitelná z volně přístupného prostranství, na které jsou uvedeny informace dané §4, odst. 2 d) Vyhlášky MŽP č. 383/01 Sb. v platném znění.

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

Veškeré odpady na vstupu i výstupu z areálu zařízení jsou váženy a informace o množství jsou registrovány a archivovány. Přejímku vykupovaných kovových odpadů zajišťuje obsluha zařízení.

Při přejímce odpadů od právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání je obsluha povinna provést:

- vizuální kontrolu každé dodávky odpadu,
- v případě jednorázové nebo první z řady dodávek v jednom kalendářním roce, kontrolu písemných informací dodavatele odpadu. Tyto informace musí obsahovat následující údaje:
  - ✓ název, adresu sídla a IČ, bylo-li přiděleno, dodavatele odpadu,
  - ✓ kód odpadu, kategorie a při dodávkách nebezpečného odpadu také údaje o jeho nebezpečných vlastnostech,
  - ✓ další údaje o vlastnostech odpadu nezbytné pro zjištění, zda je možné v příslušném zařízení s daným odpadem nakládat, včetně protokolů o zkouškách a k nim příslušné protokoly o odběru vzorků, pokud to vyplývá ze souhlasu k provozování zařízení nebo z jeho provozního řádu
- namátkovou kontrolu odpadu k ověření shody odpadu s informacemi poskytnutými dodavatelem odpadu,
- zaznamenání kódu druhu odpadu, kategorii, hmotnosti odpadu, data dodávky, totožnosti dodavatele odpadu, při dodávkách nebezpečného odpadu i údaje o nebezpečných vlastnostech,
- vydání písemného potvrzení o každé dodávce odpadu přijatého do zařízení

Obsluha je povinna vést evidenci osob, od kterých převzala do zařízení k úpravě níže uvedené odpady:



<b>Kód druhu odpadu</b>	<b>Název druhu odpadu</b>
12 01 03	Piliny a třísky neželezných kovů
12 01 03 O/N	Piliny a třísky neželezných kovů znečištěné škodlivinami

**Identifikací právnických osob** se rozumí zjištění obchodní firmy nebo názvu právnické osoby, 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.

**Identifikací odebíraných nebo vykupovaných odpadů** se rozumí zjištění názvu druhu a množství odebraného nebo vykoupeného odpadu podle Katalogu odpadů.

### 5.3 Charakteristika odpadů umožňující jejich přijetí

Odpady přijímané k úpravě musí odpovídat svým složením kódu odpadu 12 01 03 dle Vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb. v platném znění, kterou se vydává Katalog odpadů. Jiné druhy odpadů nesmí být přijaty.

U odpadu označeného katalogovým číslem 12 01 03 kategorie O/N nesmí obsah ropných látek překročit maximum 5%, jinak je vrácen zpět dodavateli. V případě nepřijetí tohoto odpadu k úpravě ohlásí vedoucí provozu tuto skutečnost Krajskému úřadu Středočeského kraje do 1 pracovního dne telefonicky na telefonní číslo 257 280 804 příp. faxem na číslo 257 280 170 a do tří pracovních dnů písemně na adresu: Krajský úřad Středočeského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, Zborovská 11, 150 21 Praha 5.

### 5.4 Suroviny využívané v zařízení

V procesu přijímání odpadů k úpravě a jejich přechodného soustředování nejsou využívány žádné suroviny (mimo přijímaných odpadů).

V procesu úpravy odpadů sušením je využíván zemní plyn a elektrická energie.

### 5.5 Úprava hliníkových třísek sušením

Hliníkové třísky se upravují na sušící lince Intal 2. Třísky jsou naváženy mostovým jeřábem s drapákem na vibrační propadové síto do vstupní násypky, dlouhé třísky jsou rozdraceny kladivovým drtičem a odtud jsou dopravovány korečkem do vyrovnávacích zásobníků sušky. Z ní je materiál dávkován talířovými podavači a dopravním vibračním žlabem do sušící pece. Vlastní sušení probíhá v uzavřené bubnové peci s plynovými hořáky. Z pece je vysušený materiál dopravován korečkem do magnetické separace. Separovaný materiál je dopravován vibračními podavači a korečky do zásobníků a magnetická frakce je vynášena pasem do beden a předávána oprávněné osobě k dalšímu využití. Spaliny jsou z pece odváděny přes hořákovou komoru do dopalovací komory, v níž jsou likvidovány při teplotě cca 650°C. Spaliny jsou vyčištěny za suškou v odlučovači TUBIX. Prach ze spalin je zachycován ve velkoobjemových pytlích a v nich pak předáván oprávněným firmám k likvidaci.

### 5.6 Energetická náročnost zařízení

Energetická náročnost úpravy v přepočtu na hmotnostní jednotku 1 tuny hliníkových třísek se pohybuje v rozmezí 0,2 až 0,3 MWh /1 t.

## **6. Obsluha zařízení**

### **6.1 Provozní režim**

Příjem odpadů k úpravě se uskutečňuje od právnických osob jejich vlastní dopravou. Veškerý přijímaný odpad prochází přes vstupní váhu společnosti. Příjem je prováděn v pracovní dny v době od 6,00 hod do 14,00 hod.

Vlastní úprava odpadů je prováděna v nepřetržitém provozu zařízení v cyklech dle množství odpadu přijatého k úpravě..

### **6.2 Pokyny pro provoz a údržbu**

Obsluha zařízení na úpravu odpadů zajišťuje provoz zařízení dle zpracovaných technologických postupů a provozních řádů jednotlivých technologických zařízení.

Všechny pracovní úkoly provádí zaškolení pracovníci, při dodržování bezpečnostních, hygienických a protipožárních předpisů.

Vzhledem k tomu, že přijímané odpady by měly obsahovat minimální množství ropných látek nebo jiných látek nebezpečných vodám je možnost havárie, která by ohrozila okolí životního prostředí minimální. Je však nutné vždy před každým jednotlivým převzetím odpadu velmi pečlivě kontrolovat, zda odpovídá požadované kvalitě.

Možnost vzniku havárie a její odstranění je popsáno v kapitole – provoz za mimořádných podmínek. Případné úkapy odpadního oleje nebo jiných ropných látek musí jak na volné ploše, tak na ploše haly okamžitě zachytit do sorpčního materiálu. Případné odchylky od normálního provozu nebo únik nebezpečného odpadu je pracovník povinen ihned hlásit odpovědnému pracovníkovi.

V případě, že na povrchu pracovních ploch došlo k úniku malého množství odpadního oleje (úkapy), kdy nemůže dojít k ohrožení povrchových a podzemních vod, nepovažuje se tato skutečnost za havárii ve smyslu havarijního plánu, ale za provozní závadu. V takovém případě provede pracovník okamžité zachycení uniklého oleje – posypem sorbentem a po nasáknutí je použitý sorbent uložen do připravené nádoby, která po naplnění bude předána oprávněné osobě k odstranění.

## **7. Monitorování provozu zařízení**

Funkce jednotlivých zařízení je pravidelně kontrolována jak pracovníky obsluhy, tak pracovníky údržby.

Průběžná evidence množství odpadů převzatých k úpravě, odpadů upravených a vznikajících odpadů z provozu zařízení je vedena v softwaru EVI firmy Inisoft.

Při případné poruše koncových odsávacích a filtračních zařízení dojde k odstavení chodu celého zařízení do doby jeho opravy. Výpadek vzduchotechniky je signalizován vizuálním zařízením. Výduchy vzduchotechniky jsou předmětem pravidelného autorizovaného měření emisí v rozsahu a intervalech podle schváleného Provozního řádu vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší.

O spotřebě elektrické energie, zemního plynu, vody a všech dalších surovin je vedena průběžná evidence.

Divize Kovohutě Mníšek má jedno vypouštěcí místo srážkové vody přes čistící zařízení (lapol) s vyústěním do recipientu Městského potoka. Tyto odpadní vody jsou pravidelně 4x ročně vzorkovány v ukazatelích NEL a CHSK<sub>Cr</sub> a prováděny jejich rozборы autorizovanou laboratoří.

## **8. Organizační zajištění provozu zařízení**

Za dodržování povinností souvisejících s bezpečným provozem je zodpovědný pracovník pověřený řízením prací na pracovišti zařízení.

Neoddělitelnou činností odpovědného pracovníka je denní kontrola provozního deníku, průběžná kontrola bezpečnosti práce na pracovišti, hygienických a protipožárních předpisů, používání osobních ochranných pomůcek, stavu sanačních a protipožárních prostředků.

## **9. Vedení evidence odpadů**

Evidence odpadů přijímaných k úpravě, upravených odpadů i produkovaných odpadů v zařízení je vedena na počítači v programu EVI od fy. INISOFT s.r.o.. Tento systém odpovídá zákonu č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a jeho prováděcím vyhláškám. Zápisy do programu evidence provádí průběžně pověřená osoba (odpadový hospodář) na základě přijímacích a výdajových protokolů (evidenčních listů pro přepravu NO nebo předávacích listů) nebo dodacích listů a je odpovědná za správnost údajů. Evidence se týká všech přepravovaných nebezpečných i ostatních odpadů. Odpovědný pracovník divize Kovohutě Mníšek (vedoucí zařízení a následně odpadový hospodář) vede dokumentaci týkající se evidence odpadů v návaznosti §§ 21 až 25 vyhlášky MŽP č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Všechny přijímané a předávané odpady jsou váženy na mostní váze, která je obsluhována vážným. U přijímaných odpadů se váha zapisuje do přijímacích protokolů, dodacích listů a vážního lístku. U předávaných odpadů je váha zapisována do výdejních protokolů, dodacích listů a vážních lístků (či jinou formou). Vše zapisuje obsluha váhy a originály dokladů předává odpadovému hospodáři, který provede zaevidování odpadu v příslušném programu.

## **10. Kontrolní systém**

Kontrolní systém je několikastupňový a týká se všech profilů manipulace s odpady. Jedná se o kontrolu administrativní a vizuální.

Odpovědný pracovník provozu stejně tak i pracovník, který na tomto pracovišti vykonává činnosti kontroluje

- zda dovážené odpady kvalitativně odpovídají těm, které má společnost povoleno přijímat
- zda plochy pracovišť nejsou znečištěny
- zda kontejnery a sběrné nádoby na vytríděný odpad jsou řádně označeny
- zda je na pracovišti dostatek sorbčního materiálu
- dodržování technologických postupů

Jedenkrát ročně jsou pracovníci proškoleni a přezkoušeni z předpisů pro nakládání s odpady a z bezpečnosti práce a požární ochrany.

## **11. Provoz za mimořádných podmínek**

### **11.1 Definice havárie**

Podle zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění havárie je mimořádné zhoršení nebo mimořádně závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod. Pro účely tohoto plánu se za havarijní únik závadné látky považují případy z technicko-provozně předvídatelných příčin.

Za havárii se nepovažují úniky ropných látek v zastřešeném prostoru bez možnosti komunikace do kanalizace

## 11.2 Opatření při vzniku havárie

Unikne – li větší množství odpadních olejů nebo závadných látek na volnou plochu podlahy, je nutné okamžitě vyteklý olej zachytit do sorpční hmoty, která se po vytření do sucha přemístí do připraveného kovového soudku. Použitá sorpční hmota se předá oprávněné osobě k odstranění.

Nepředpokládá se, že rozsah kontaminace bude natolik rozsáhlý, aby bylo nutné odtěžit zeminu pod betonovou plochou.

Pracovník, který zjistí jakýkoliv únik závadných látek, ihned informuje o této skutečnosti odpovědného nadřízeného pracovníka.

**V případě vzniku havárie se postupuje podle schváleného „Havarijního plánu pro případ úniku závadných látek z areálu divize Kovohutě Mníšek“.**

## 12. Bezpečnost provozu a ochrana životního prostředí

### 12.1 Všeobecné požadavky bezpečnost práce

Práce na pracovišti může provádět jen pracovník, který byl seznámen s jeho provozem a prokazatelně vyškolen bezpečnostními a protipožárními předpisy. Pracovní úkony musí provádět v pracovním oděvu s využitím předepsaných pomůcek pro osobní ochranu. Při práci je povinen si počínat tak, aby nedošlo k poškození jeho zdraví, případně jeho spolupracovníků.

Pracovník je povinen dodržovat pracovní řád a pracovní povinnosti. Musí průběžně odstraňovat závady tak, aby nedošlo k havárii. Při odstraňování závad postupovat tak, aby jeho činnost byla v souladu s bezpečnostními a protipožárními předpisy.

Pracovníkům se zakazuje manipulovat se zařízením pod el. napětím, provádět jejich opravy a údržbářské práce (pokud nemají potřebné oprávnění k takovým činnostem).

Před nástupem do práce a v průběhu směny nesmí požívat alkoholické nápoje nebo psychotropní látky.

### 12.2 Povinnosti odpovědného pracovníka za provoz:

- znalost provozních předpisů, které vyplývají z Provozního řádu
- každého nového pracovníka tohoto pracoviště seznámit při nástupu s provozním řádem v plném znění, bezpečnostními předpisy a předpisy požární ochrany
- průběžně kontrolovat stav pracoviště

### 12.3 Ochrana před úrazy, první pomoc

V prostorech manipulace s odpady musí být v zimních měsících prováděn posyp a odstraňování sněhů.

Do prostor pracoviště nemá nikdo, kromě pracovníků, kteří zde provádí činnost nebo dozor, přístup bez doprovodu oprávněné osoby.

Je nutné používat ochranné pomůcky při všech pracích, kde hrozí poškození zdraví.

Před jídlem a po jídle je nutné si důkladně omýt ruce.

Lékárnička musí být dostupná, vybavená a řádně doplňovaná. Při zasažení očí se doporučuje výplach očí provádět proudem čisté vody, pokud nebude jistota, že borová voda nebyla dlouho skladovaná.

Při potřísnění pokožky nebezpečnými látkami okamžitě ji omýt vodou s mýdlem.

### **Základní opatření první pomoci:**

- ***Rychlé a opatrné dopravení postiženého na čerstvý vzduch***
- ***Použití ochranných pomůcek v případě poskytování záchrany***
- ***Odstranit postiženému ochranný oděv***
- ***Zabránit prochlazení***
- ***Je – li potřeba zavést umělé dýchání***
- ***Co nejrychleji zajistit lékařskou pomoc***

### **12.4 Ochranné pomůcky**

Při práci používat zásadně osobní ochranné pomůcky. Rozsah a druh používaných ochranných pomůcek je stanoven technicko-organizačním předpisem TOP 30/02 -KoM- Zásady pro poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích a čistících prostředků pracovníkům všech dělnických a technických profesí.

### **12.5 Protipožární ochrana**

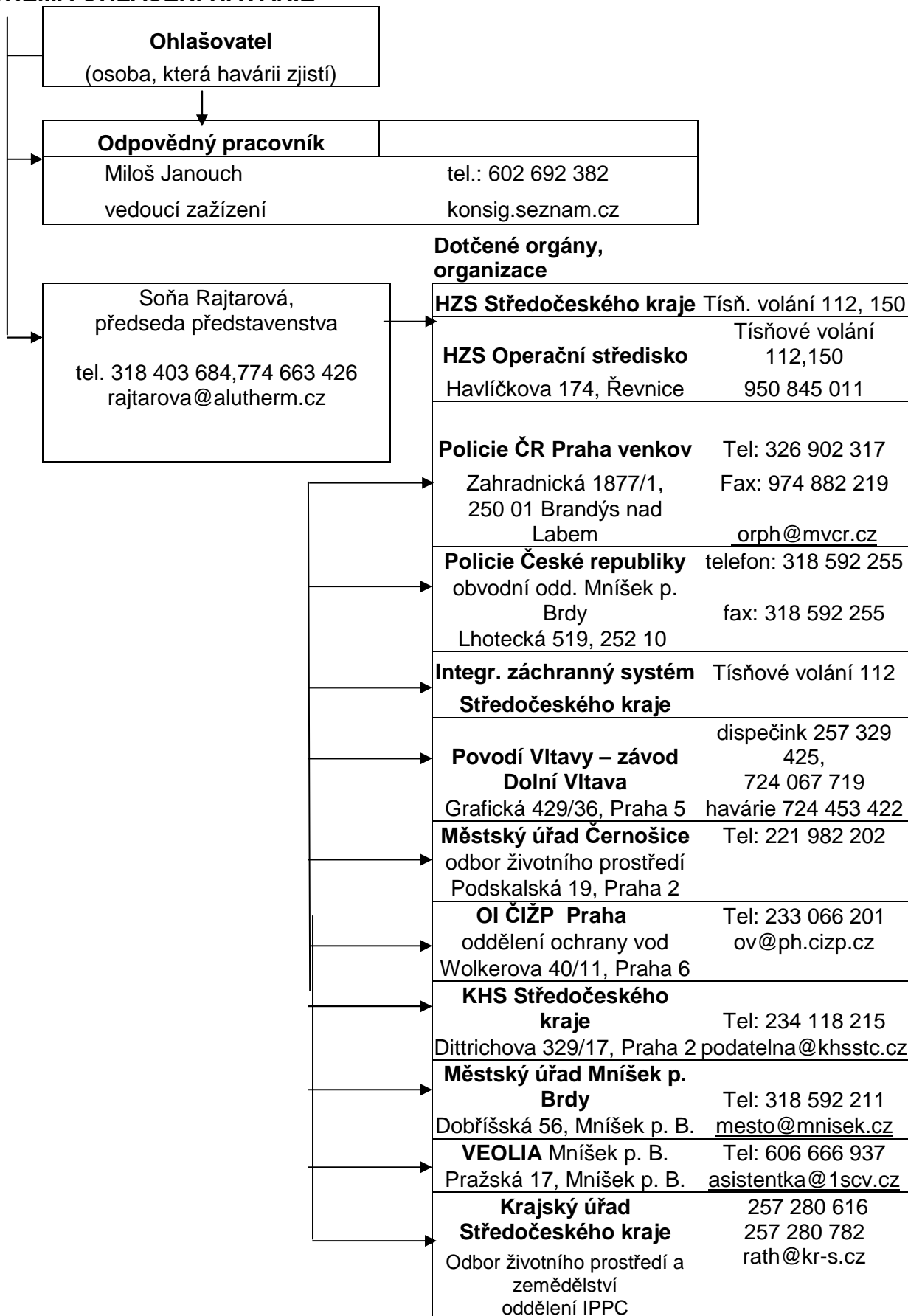
Pracoviště jsou vybavena ručními hasicími přístroji, případně hydranty v rozsahu dle požárních řádů jednotlivých pracovišť. Na pracovištích jsou vyvěšeny požární řády, požární a poplachové směrnice.

### **12.6 Ohlašovací povinnost a plán vyrozumění**

Důležitá telefonní čísla, na kterých je nutné v případě vzniku ropné havárie podat hlášení !

**Odpovědný pracovník za provoz: Miloš Janouch, vedoucí zařízení**  
tel. 602 692 382

## SCHÉMA OHLÁŠENÍ HAVÁRIE



### **13. Provozní deník**

Záznam do deníku se provádí se všemi určenými údaji a to v každém případě, kdy se odpady přijímají k úpravě nebo vydávají a to do listů deníku – předtištěných formulářů očíslovaných pořadovými čísly.

#### **13.1 Údaje zaznamenávané při příjmu odpadů**

- datum zápisu
- kód odpadu
- druh odpadu
- množství odpadu
- identifikační údaje předávajícího
- popis pracovníka, který odpad přijal

#### **13.2 Údaje zaznamenávané při výdeji odpadů**

- datum zápisu
- kód odpadu
- druh odpadu
- množství odpadu
- identifikační údaje firmy, jíž je odpad předáván
- jméno pracovníka, který odpad předal

#### **13.3 Údaje zaznamenávané při produkci odpadů**

- datum zápisu
- kód odpadu
- druh odpadu
- množství odpadu
- identifikační údaje firmy, jíž je odpad předáván
- jméno pracovníka, který odpad předal

Součástí záznamů o příjmu a výdeji odpadů v provozním deníku jsou vážní lístky

Provozní deník příjmů a provozní deník výdeje odpadů je uložen u vedoucího zařízení, průběžná evidence odpadů u odpadového hospodáře společnosti.

Nastanou – li důvody, aby odpad nebyl do zařízení přijat, zaznamená obsluha takový případ se všemi podrobnostmi do provozního deníku a pracovník vedení společnosti pověřený vedením evidence informuje následně písemně Krajský úřad – odbor životního prostředí.

Veškeré záznamy související s evidencí odpadů, dokladujících kvalitu přijatých odpadů t.j. provozní deník je uchován v archivu a to po dobu pěti let.

#### **Přílohy:**

Příloha č. 1 Seznam pozemků zařízení k využívání, sběru a výkupu železných a neželezných kovů

Příloha č. 2 Situační plán

## Příloha č. 1

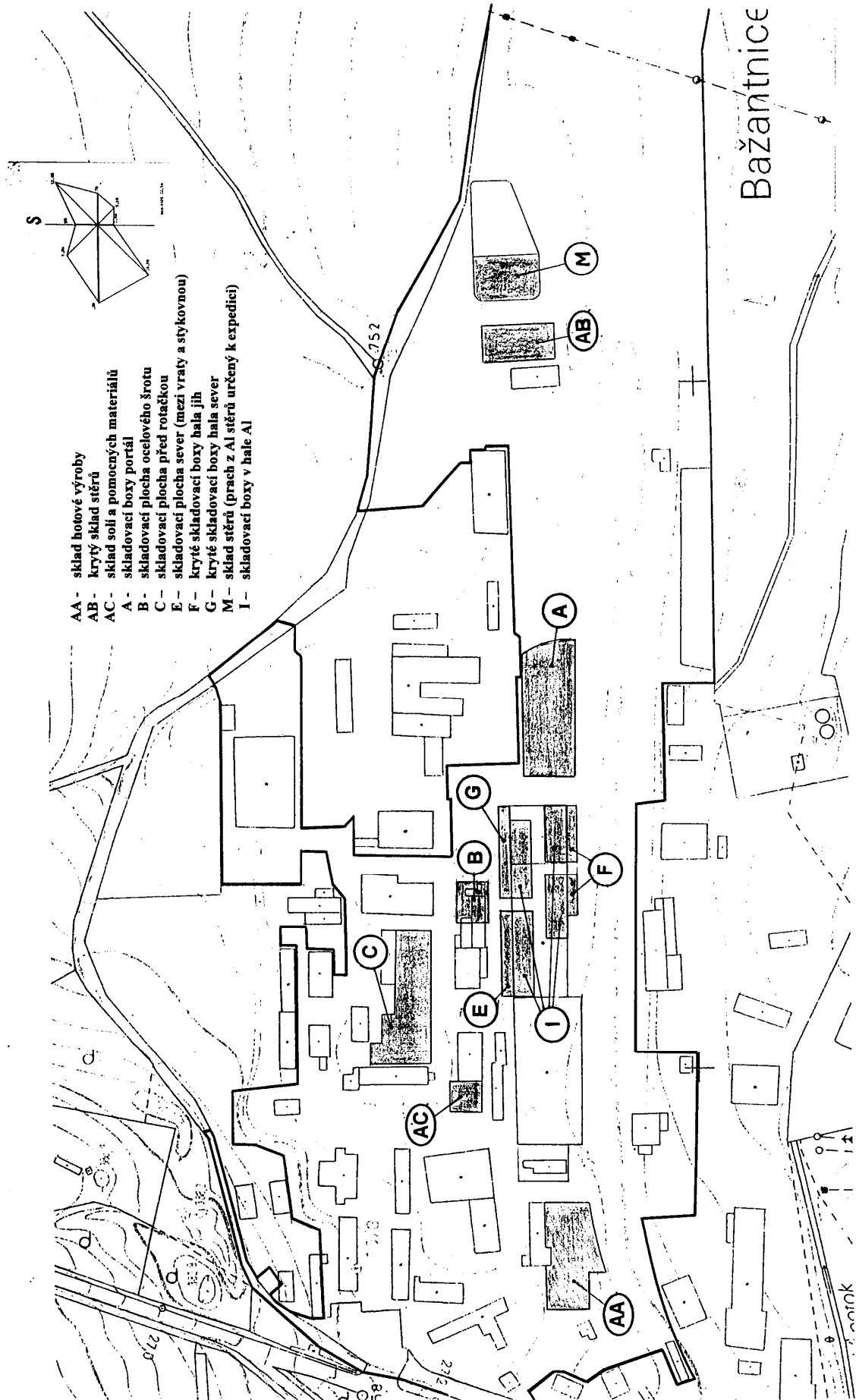
### Seznam pozemků zařízení ke sběru, výkupu a úpravě odpadů neželezných kovů (dle platného znění integrovaného povolení):

**Obec: Mníšek pod Brdy**

**Kat. území: 697621 Mníšek pod Brdy, L.v.1279**

**č. parc.:** 1965/1, 1965/2, 1965/3, 1965/4, 1965/6, 1965/8, 1965/9, 1965/10, 1965/26, 1965/27, 1965/28, 1965/29, 1965/30, 1965/34, 1965/36, 1965/37, 1965/38, 1965/39, 1965/40, 1965/42, 1965/43, 1965/44, 1965/45, 1965/46, 1965/47, 1965/48, 1965/50, 1965/52, 1965/53, 1965/55, 1965/56, 1965/57, 1965/59, 1965/60, 1965/61, 1965/65, 1965/66, 1965/67, 1965/68, 1965/69, 1965/70, 1965/71, 1965/74, 1965/87, 1965/92, 1965/93, 1965/95, 1965/101, 1965/102, 1965/103, 1965/104, 1965/105, 1965/106, 1965/107, 1965/112, 1965/124, 1965/125, 1965/127, 1965/129, 1965/130, 1965/133, 1965/135, 1965/136, 1965/137, 1965/138, 1965/139, 1965/140, 1965/143, 1965/156, 1965/174, 1966/1, 1966/7





- AA - sklad hotové výroby
- AB - krytý sklad stěrů
- AC - sklad soli a pomocných materiálů
- A - skladovací boxy portál
- B - skladovací plocha ocelového šrotu
- C - skladovací plocha před rotačkou
- E - skladovací plocha sever (mezi vraty a stykovnou)
- F - kryté skladovací boxy hala jih
- G - kryté skladovací boxy hala sever
- M - sklad stěrů (prach z A1 stěrů určený k expedici)
- I - skladovací boxy v hale A1

Kovohutě Mníšek a.s.,  
situace – sklady

Hranice společnosti  
KOVOHUTĚ MNÍŠEK a.s.