

**V rámci aktuálního znění výrokové části integrovaného povolení jsou zapracovány dosud vydané změny příslušného integrovaného povolení. Uvedený dokument má pouze informativní charakter a není závazný.**

**Aktuální znění výrokové části integrovaného povolení č.j. MSK 145035/2006 ze dne 29.1.2007 (nabytí právní moci dne 21.2.2007), ve znění pozdějších změn**

změna č.	č.j.	ze dne	nabytí právní moci
1.	MSK 74731/2007	7.6.2007	26.6.2007
2.	MSK 151828/2007	4.10.2007	31.10.2007
3.	MSK 169579/2007	11.12.2007	28.12.2007
4.	MSK 155740/2008	29.9.2008	17.10.2008
5.	MSK 68402/2009	26.5.2009	16.6.2009
6.	MSK 43713/2010	17.3.2010	2.4.2010
7.	MSK 215067/2011	20.12.2011	7.1.2012
8.	MSK 68503/2012	26.6.2012	12.7.2012
9.	MSK 151656/2012	3.12.2012	21.12.2012
10.	MSK 5180/2013	30.3.2013	16.2.2013
11.	MSK 118633/20103	7.11.2013	26.11.2013
12.	MSK 109339/2014	15.8.2014	2.9.2014
13.	MSK 68021/2016	19.5.2016	8.6.2016
14.	MSK 101418/20016	3. 8. 2016	23. 8. 2016
15.	MSK 162206/2016	14. 12. 2016	3. 1. 2017
16.	MSK 34230/2017	8. 3. 2017	28. 3. 2017
17.	MSK 160538/2017	5. 12. 2017	21. 12. 2017
18.	MSK 89105/2018	15. 6. 2018	3. 7. 2018
19.	MSK 106521/2019	11. 7. 2019	27. 7. 2019

## Výroková část

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále „krajský úřad“), jako věcně a místně příslušný správní úřad podle § 29 odst. 1 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a podle § 33 písm. a) zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů, po provedení správního řízení podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění zákona č. 413/2005 Sb., rozhodl takto:

Právnícké osobě **TATRA METALURGIE a.s.**, se sídlem Areál Tatry 1448/5, 742 21 Kopřivnice, IČ 03667952, se vydává

### integrované povolení

podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci.

**Identifikační údaje:**



Název zařízení: **Slévárna železných kovů**

Provozovatel zařízení: TATRA METALURGIE a.s., Areál Tatry 1448/5, 742 21 Kopřivnice, IČ 03667952

Kategorie zařízení: 2.4. – Slévárny železných kovů o výrobní kapacitě větší než 20 t denně

Umístění zařízení: Kraj: Moravskoslezský  
Obec: Kopřivnice  
Katastrální území: Kopřivnice

## I.

### **Popis zařízení a s ním přímo spojených činností:**

#### a) Technické a technologické jednotky podle přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb.

- **Kuplovy 1 a 2**

Jedná se o dvě studenovětrné kuplovy. Projektovaná kapacita pro obě pece je 36 kt/rok. Každá pec má tavící výkon 9 t/h tekutého kovu a elektrické předpecí 6 t, sloužící pro udržování tekutého kovu indukčním ohřevem pro těžkou formovací linku. Všechny spaliny odváděné z hlav a z prostoru obou kuploven nad sázcími otvory procházejí dospalovací jednotkou, chladičem spalin a odprašovacím zařízením kuploven Scheuch a odprašovacím zařízením FVU 800 APF pecí EOP 1 a 2, pokud tyto dvě pece nejsou provozovány.

- **Elektrická oblouková pec (EOP) č. 1**

- **Elektrická oblouková pec (EOP) č. 2**

Projektovaná kapacita 24 kt/rok pro obě EOP. EOP č. 1 slouží k tavení oceli a EOP č. 2 k tavení tvárné litiny.

- **Elektrická indukční pec FS 40 (EIP) č. 3**

- **Elektrická indukční kelímková pec (EIP) č. 4**

Projektovaná kapacita pro všechny EIP (č. 3 + č. 4) je 35 kt/rok. Slouží k výrobě tekuté oceli, šedé a tvárné litiny. EIP č. 3 má 2 kelímky, EIP č. 4 má tři kelímky, kapacita vsázky pece je 4 t. Tavba v každé peci se provádí vždy v jednom jejím kelímku, ve druhém se udržuje tekutý kov na požadované teplotě. Třetí kelímek je buď opravován, nebo slouží jako rezerva. Po uvedení do trvalého provozu EIP č. 3 je výroba tekutého kovu na provozu tavení z cca 80% převedena na tuto pec, u pece EIP č. 4 je omezen provoz v režimu tavení a je převážně využívána na udržování kovu na požadované teplotě, jeho úpravu.

#### b) Technické a technologické jednotky mimo rámec přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb.

- **Formovna ocel**, projektovaná kapacita 47 kt odlitků/rok

Slouží k výrobě odlitků z oceli v pískových formách na poloautomatických formovacích a odlévacích linkách (FL) 1-3.

- **Formovna litina**, projektovaná kapacita 47 kt odlitků/rok

Slouží k výrobě odlitků ze šedé a tvárné litiny v pískových formách na poloautomatických formovacích a odlévacích linkách (FL – těžká, FL – lehká, FL – válců a malé množství v ruční formovně).

#### c) Přímo spojené činnosti

- **Příprava vsázky a přísad**

Slouží k přípravě vsázky a přísad pro tavící pece. Suroviny jsou buď přímo naváženy a uloženy v surovinové hale nebo, jsou před užitím předupravovány (pálení, stříhání) na venkovním zastřešeném pracovišti přípravy kovové vsázky.

- **Příprava a ohřev pánví**

Ve slévárně jsou používány čtyři druhy licích pánví. Pro předeřev a sušení pánví k převozu a odlévání tekutého kovu slouží 6 stanovišť vybavených hořáky na zemní plyn. Celkový příkon činí 6 x 66 kW, tj. 396 kW. Spaliny nejsou odsávány, ani čištěny.

- **Příprava formovacích a jádrových směsí**, sestává z těchto zařízení:

- **Příprava písku** - 3 sušárny typu SCH 20, otápěné zemním plynem (suška č. 1 – dlouhodobě mimo provoz, suška č. 2 – recyklace jader, suška č. 3 – regenerace písku). V současné době je využívána doprava suchého křemenného písku, jako vstupní suroviny v silokamiónech, ze kterých je surovina tlakem vzduchu přenesena přímo do zásobníku – sil, tudíž sušky písku nejsou k sušení nového písku využívány. Technologické zařízení sušek je využíváno k přípravě, sušení a dopravě písku pro výrobu formovacích a jádrových směsí – k recyklaci jader a k regeneraci černého písku.
- **Příprava formovacích směsí** - je prováděna v 6 automatických mísičích MKY 710. Pro výrobu forem se používá jednotná formovací bentonitová směs, jejíž základ tvoří křemenný písek stanovené zrnitosti a minerální pojivo bentonit s malým přídatkem škrobu (dextrin), letku (mikromletého černého uhlí) a vody, k chemickým reakcím nedochází
- **Příprava jádrových směsí** - je prováděna z písku a chemických pojiv na 4 kolových mísičích MK 355. Na těchto mísičích se používá pouze nový písek.
- **Čištění vzdušiny** – odsávaná vzdušina od všech mísičů je čištěna pomocí mokrých hladinových odlučovačů. Vyčištěná vzdušina je odváděna výdouchy nad střechu slévárny.

- **Výroba jader**, je vybavena jednotkovými jádrařskými stroji

- **Metoda HB (hot box)** - jedná se o proces na bázi fenol – formaldehydových pryskyřic, kdy po vytvrzení jádrové směsi při teplotě 220 až 240 °C vzniká rezol. Výroba plných jader je prováděna na celkem 16 jádrařských strojích, z toho 6 má plynový ohřev a 10 elektrický ohřev.
- **Metoda CR (croning)** - jedná se o proces na bázi fenol-formaldehydových pryskyřic, kdy v jádrové směsi po kondenzaci pryskyřice v kyselém prostředí při teplotě 240 –280 °C vznikají novolaky. Výroba tenkostěnných nebo dutých jader je prováděna na celkem 6 jádrařských strojích, z toho 5 má plynový ohřev a 1 elektrický ohřev.
- **Metoda CB (CO<sub>2</sub> – resol)** - jedná se o proces na bázi fenolických pryskyřic (bez urychlovačů), kdy vytvrzování jádrové směsi probíhá profukem CO<sub>2</sub> při normální teplotě.
- **Metoda CBA (cold box amin)** - jedná se o proces na bázi polyuretanové pryskyřice, kdy vytvrzování jádrové směsi probíhá při profukování plynným aminem při normální teplotě. Výroba je prováděna na 2 pracovištích.

- **Cídírna ocel** - slouží k apretaci odlitků z oceli a tvárné litiny vyrobených ve formovně oceli

V cídírně jsou instalovány tryskače typu PT, PTB (pásové bubnové), TPZ (závěsný), stojanová a kyvadlová bruska, zařízení pracoviště na pálení a vyvařování. Odsávaná vzdušina od tryskačů a brusek je vedena přes suché tkaninové filtry a mokré hladinové odlučovače MHB.

- **Cídírna litina** - slouží k apretaci odlitků z litiny, vyrobených ve formovně litiny. V cídírně jsou instalovány tryskače typu H 80 (závěsný), TS 2000 (stolový), CKM (komorový), tryskač bubnový, STEM H 15x20 (komorový), apretace ruční (úhlové brusky), stojanová a kyvadlová bruska, zařízení pracoviště zavařování. Čištění odsávané vzdušiny je prováděno mokřými hladinovými odlučovači MH s výjimkou tryskače typu STEM, kdy je vzdušina čištěna filtrem CDR se zpětnou regenerací odsávané vzdušiny, brousícího stroje MAUS SAM 600G a pracoviště apretace ruční, kdy je vzdušina čištěna filtrem HERDING, rovněž se zpětnou regenerací odsávané vzdušiny.

- **Žihací pece** - jedná se o 2 vozové průběžné pece vytápěné zemním plynem, celkový příkon pece činí 3,19 MW, slouží k tepelnému zpracování odlitků.
- **Nahřívací pece** - jedná se o 2 pece vytápěné zemním plynem, slouží pro předeřtání odlitků určených k zavařování nalezených povrchových vad, příkon pecí činí 2 x 250 kW.
- **Těžká máčecí linka – lakovna** - slouží k máčení velkých odlitků do max. hmotnosti 500 kg. Po navěšení jsou odlitky dopravníkem dopraveny a ponořeny do máčecí vany naplněné 6 m<sup>3</sup> vodou ředitelné barvy (obsah organických rozpouštědel ve vodou ředitelné barvě je 7 – 10 %). Odsávání linky je provedeno bez čištění odtahovými ventilátory.
- **Lehká máčecí linka – lakovna** - slouží k máčení menších a středních odlitků do max. hmotnosti 250 kg. Odlitky jsou ponořeny do máčecí vany naplněné 4 m<sup>3</sup> vodou ředitelné barvy (obsah organických rozpouštědel ve vodou ředitelné barvě je 7 – 10 %). Odsávání linky je provedeno bez čištění odtahovými ventilátory.
- **Vodní hospodářství** - Představuje zásobování pitnou a provozní vodou, která se používá v technologických procesech, pro doplňování uzavřených chladících okruhů (tři samostatné okruhy A, B, C) a mokrých hladinových odlučovačů.
- **Odprašení spalin kupolových pecí včetně dospálení CO** - Každá kuplovna je vybavena spalovací jednotkou na termickou oxidaci plyných znečišťujících látek v kychtových plynech, zejména CO, tj. jedním hořákem na zemní plyn umístěným v horní části kuplovny na úrovni sázecího otvoru. Na odtahové trase spalin je dále instalován společný cyklónový odlučovač a chladič, který zajišťuje jejich sekundární chlazení na teplosměnných plochách, tj. jejich řízené konečné dochlazení. Textilní filtr filtrační stanice je vybaven eliminátorem, na kterém jsou ze spalin odlučovány jiskry a větší tuhé částice. Spaliny jsou dále filtrovány na soustavě textilních hadic. Čištění hadic tlakovým vzduchem je impulsní a plně automatické. Za filtrem je zařazen ventilátor odsávající vyčištěné spaliny do společného komínu. Zachycený prach je vynášen ze sběrné výsypky filtru šnekovým turniketem do krytého kontejneru. Dále jsou pak spaliny odváděny přes odprašovací zařízení FVU 800 APF pecí EOP 1 a 2, pokud tyto dvě pece nejsou provozovány. Vyčištěná vzdušina je odváděna společným komínem do ovzduší. Zachycený prach padá při automatické regeneraci filtrační tkaniny do výsypky a přes výpustní tíhovou klapku do sběrného vaku.
- **Odprašení spalin elektrických obloukových pecí** - je vybaveno ve filtrační stanici jedním společným suchým textilním kapsovým filtrem typu FVU 800. Znečištěná vzdušina je odsávána z prostoru kolem elektrod, sázecího otvoru a odpichového otvoru a je přívodním potrubím zaváděna do vstupního prostoru odprašovacího zařízení – 4 filtračních komor skříně filtru, které jsou vybaveny vícekapsovými (8 x 8 kapes) filtračními vložkami. Vyčištěná vzdušina je odváděna společným komínem do ovzduší. Zachycený prach padá při regeneraci filtrační tkaniny hadic do výsypky s výpustní tíhovou klapkou do sběrného vaku.
- **Odprašení spalin elektrické indukční pece č. 3** - je vybaveno ve filtrační stanici suchým textilním kapsovým filtrem typu FVU 800. Každý kelímek pece je opatřen víkem s integrovaným odsávacím zákrytem. Integrované odsávací zákryty jsou vybaveny kruhovou přírubou pro napojení systému odsávání. Znečištěná vzdušina je přívodním potrubím zaváděna do vstupního potrubí umístěného ve výsypce. Odtud je vedena výsypkou nahoru do čtyř filtračních komor skříně filtru, které jsou vybaveny vícekapsovými (8 x 8-mi kapsami) filtračními vložkami. Na vnějším povrchu kapes se zachycují prašné příměsi a vyčištěná vzdušina vystupuje z vnitřku kapes nahoru nad dělicí stěnu a odtud výstupními komínky přes otevřené výstupní klapky do výstupních dílů filtru a pak přes výstupní potrubí do ventilátoru, který odsává vyčištěné spaliny do komína. Zachycený prach padá při regeneraci filtrační tkaniny hadic do výsypky s výpustní tíhovou klapkou do sběrného vaku.
- **Regenerace písku** - je ve slévárně zavedena za účelem efektivního nakládání s primárními surovinami. Vratný písek vytlučený v rostech formoven prochází magnetickou separací k odloučení kovových zbytků

a dále systémem sít, které zabezpečí oddělení hrudek. Takto upravený vratný písek je pak zpracováván jako součást navážky pro novou dávku písku. Ve slévárně je využíván model jednotného koloběhu formovací směsi a do výroby formovacích směsí takto vstupuje cca 92 % písku v podobě vratné směsi, 4 % písku v podobě regenerátu a 4 % nového písku.

- **Skladové hospodářství** – zahrnuje skladování veškerých používaných základních surovin a pomocných materiálů (vsázkové suroviny pro tavicí pece, slévárenské suroviny, písky, barvy, oleje).
- **Odpadové hospodářství** - Zabezpečuje shromažďování odpadů a jejich skladování podle jednotlivých kategorií, jejich případné třídění, úpravu a odstraňování prostřednictvím oprávněných osob.
- **Vzduchotechnické jednotky 2 ks** (dále též „VZT jednotky“) - slouží k nepřímému ohřevu kabin (sušení) lakoven zemním plynem s odvodem spalin nad střechu objektu. Jsou vybaveny nízkoemisními hořáky a rekuperací tepla.

## II.

Krajský úřad stanovuje provozovateli zařízení dle § 13 odst. 3 písm. d), odst. 4 a odst. 5 zákona o integrované prevenci

### závazné podmínky provozu zařízení,

a to :

#### 1. Emisní limity dle § 14 odst. 1 a 3 zákona o integrované prevenci

##### 1.1 Ovzduší

a) Zařízení k tavení tekutého kovu

Emisní zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m <sup>3</sup> )	Vztažné podmínky	Četnost měření
101 Kuplovný 1 a 2	TZL	20	A	1 x za kalendářní rok
	SO <sub>2</sub>	400		
	NO <sub>x</sub>	400		
	CO	800		
	TOC	50		
103 Nouzové komíny kupolových pecí	TZL	150	nestanoveny	Bilanční výpočet dle emisních faktorů vyjádřen v g/t tekutého kovu (TZL – 10000; SO <sub>2</sub> – 1400; NO <sub>2</sub> – 70; CO - 70000)
	SO <sub>2</sub>	2500		
	NO <sub>x</sub>	500		
	CO	500		
111 Elektrická oblouková pec č. 1	TZL	20	A	1 x za kalendářní rok
112 Elektrická oblouková pec č. 2	NO <sub>x</sub>	400		
	CO	1000		
121 Elektrická indukční pec č. 3 FS 40	TZL	20	A	1 x za kalendářní rok

122 Elektrické indukční pece č. 4	TZL	20	A	Bilanční výpočet dle emisních faktorů 0,5 kg/t tekutého kovu.
-----------------------------------	-----	----	---	---

b) Zdroje přímo spojených činností

Emisní zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m <sup>3</sup> )	Vztažné podmínky	Četnost měření
131 – 136 Předehřev pánví	NO <sub>x</sub>	500	B	Emise zjišťovány výpočtem <sup>1)</sup>
	CO	500		
201 Příprava písku 1 – 3 (příkon 1860 kWt)	TZL	50	C	1 x za 3 kalendářní roky
211 až 238 Příprava směsí pro jadernu a formovnu (svozy, rošty, pásy síta, přesypy, mlýny, mísiče, třídíče, chladiče, zásobníky)	TZL	20	C	1 x za 3 kalendářní roky
301 až 322 Výroba jader HB (hot box) (pece, lepičky, stoly, ohříváky, kapota)	TZL	50	C	Bilanční výpočet <sup>2)</sup> 1x za 3 kalendářní roky <sup>3)</sup>
	OC(TOC)	50	B	
331 až 341 Výroba jader CR (croning) (ohříváky, stoly)	TZL	50	C	Bilanční výpočet <sup>5)</sup>
	OC(TOC)	50	B	
351 až 353 Výroba jader CB a CBA (cold box, amin) (zařízení označená č. 351 OVZ 25/1,2 CB; č. 352 Jaderník OVZ CBA; č. 353 Hottinger CBA)	TZL	50	C	1x za 3 kalendářní roky
	OC(TOC)	50	B	
354 Výroba jader CB-CBA (cold box, amin), zařízení č. 354 OVZ 25/3 CB-CBA, č. 355 VGi 80 CB-CBA	TZL	10	A	1x za 3 kalendářní roky
	VOC (TOC)	50	B	
	Aminy (TOC)	5	A	
361 Suška jader (396 kWt)	NO <sub>x</sub>	400	A	1x za 3 kalendářní roky
	CO	800		
400 – 409 Formovací linka 1 420 – 429 Formovací linka 3 430 – 451 Formovací linka těžká 460 – 475 Formovací linka lehká 480 – 484 Formovací linka válců	TZL	50	C	Bilanční výpočet <sup>6)</sup>
Cídírna ocel 501 až 512 Tryskání a broušení <sup>4)</sup>	TZL	50	C	1x za 3 kalendářní roky
Cídírna ocel 513 až 518 Pálení a vyvažování vad odlitků <sup>4)</sup>	TZL	50	C	Bilanční výpočet dle hmotnostního toku emise zjištěného z měření
Cídírna ocel 519 Žhací pec č. 1 520 Žhací pec č. 2 (3,19 MWt)	NO <sub>x</sub>	400	A	1x za 3 kalendářní roky
	CO	800		

Cídírna ocel 521 Nahřívací pec č. 1 522 Nahřívací pec č. 2 (500 kWt )	NO <sub>x</sub>	500	A	Emise budou zjišťovány výpočtem
	CO	500		
Cídírna litina 533 až 537 Tryskání a broušení	TZL	50	C	1x za 3 kalendářní roky
538 Broušící stroj MAUS SAM 600G, 2 x ruční apretace	TZL	10	C	Neměří se 7)
539 Tryskač STEM 1	TZL	10	C	Neměří se 7)
540 Tryskač STEM 2	TZL	10	C	1x za 3 kalendářní roky
Lakovna NH/OC 21/1,53 t/rok 901 Těžká máčecí linka 905 Lehká máčecí linka	Měr.výr.emise TOC	90 g/m <sup>2</sup>	-	Bilanční výpočet

TZL - Tuhé znečišťující látky  
 NO<sub>x</sub> - Oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjádřené jako oxid dusičitý  
 CO - Oxid uhelnatý  
 SO<sub>2</sub> - Oxid siřičitý  
 OC(TOC) - Organické látky (OC) vyjádřené jako celkový organický uhlík

Vztažné podmínky A pro emisní limit znamenající koncentraci příslušné látky v suchém plynu za normálních podmínek.  
 Vztažné podmínky B pro emisní limit znamenající koncentraci příslušné látky ve vlhkém plynu za normálních podmínek.  
 Vztažné podmínky C pro emisní limit znamenající koncentraci příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek.

- 1) Emise budou zjišťovány bilančním výpočtem dle emisních faktorů (kg/10<sup>6</sup> m<sup>3</sup>) spáleného zemního plynu (NO<sub>2</sub> – 1300; CO - 320)
- 2) Emise budou zjišťovány pomocí měrné výrobní emise vztažené na 1 t zpracované jádrařské směsi, výrobní emise TZL 36,64 g/t jad. směsi, TOC 159,68 g/t jad. směsi
- 3) Měření 1x za 3 kalendářní roky bude prováděno pravidelně na zdroji č. 303
- 4) Na zdrojích 512, 517 a 518 se emise neměří, zdroje nejsou vybaveny definovaným výduchem do vnějšího ovzduší.
- 5) Emise budou zjišťovány pomocí měrné výrobní emise vztažené na 1 t zpracované jádrařské směsi, výrobní emise TZL 19,4 g/t jádrařské směsi, TOC 73,78 g/t jádrařské směsi.
- 6) Emise budou zjišťovány bilančně pomocí měrné výrobní emise, a to:
 

4,749 g/t formovací směsi	pro linku č. 1
8,148 g/t formovací směsi	pro linku č. 2
12,964 g/t formovací směsi	pro linku č. 3
4,339 g/t formovací směsi	pro těžkou formovací linku
9,571 g/t formovací směsi	pro lehkou formovací linku
68,206 g/t formovací směsi	pro formovací linku válců
- 7) Zdroje nejsou vybaveny definovaným výduchem do vnějšího ovzduší.

c) Zařazení stacionárních zdrojů podle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, ve vztahu k závazným podmínkám stanoveným v bodu 1.1 integrovaného povolení:

Stacionární zdroje	Kód
101 – Kuplovný 1 a 2	4.6.5. - Kuplovný
111, 112 – Elektrická oblouková pec č. 1 a č. 2	4.6.3. Tavení v elektrické obloukové peci
121, 122 – Elektrická indukční pec č. 3 a č. 4	4.6.4. Tavení v elektrické indukční peci
361 - Suška jader 519, 520 – Žíhací pec č. 1 a č. 2	4.6.2. Žíhací a sušící pece
201 - Příprava písku, 211 - 238 Příprava směsí pro jadernu a formovnu 301 - 322 Výroba jader HB 331 - 341 Výroba jader CR 351 - 353 Výroba jader CB a CBA (cold box, amin) 354 – Výroba jader CB-CBA (cold box, amin) 400-409, 420-429, 430-451, 460-475, 480-484 – Formovací linky 501 – 512 Tryskání a broušení 513 – 518 Pálení a vyvařování vad odlitků 533 – 540 Tryskání a broušení	4.6.1. Doprava a manipulace se vsázkou nebo produktem
901 - Těžká máčecí linka 905 - Lehká máčecí linka	9.8. Aplikace nátěrových hmot s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,6,t/rok
131 – 136 Předehřev pánví 521, 522 - Nahřívací pec č. 1 a č. 2	3.1. Spalovací jednotky přímých procesních ohřevů jinde neuvedené o jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW

**1.2 Voda** - nejsou stanoveny

**1.3 Hluk a vibrace** - nejsou stanoveny

**1.4 Neionizující záření** - nejsou stanoveny.

**2. Opatření k vyloučení rizik možného znečištění životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti, pokud k takovému riziku či ohrožení zdraví člověka může dojít**

2.1 Dva měsíce před plánovaným ukončením provozu zařízení nebo jeho části bude předložen krajskému úřadu plán postupu jeho ukončení.



### 3. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání s odpady

3.1 Provozovatel zařízení nakládá převážně s nebezpečnými odpady níže uvedených katalogových čísel. V případě výskytu jiných druhů nebezpečných odpadů bude tento odpad zařazen pod odpovídající katalogové číslo a bude s ním nakládáno v souladu se zákonem o odpadech.

- 01 04 07\* Odpady z fyzikálního a chemického zpracování nerudných nerostů obsahující nebezpečné látky
- 03 01 04\* Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy obsahující nebezpečné látky
- 03 02 05\* Jiné činidla k impregnaci dřeva obsahující nebezpečné látky
- 06 01 01\* Kyselina sírová a kyselina siřičitá
- 06 01 06\* Jiné kyseliny
- 07 01 01\* Promývací vody a matečné louhy
- 08 01 11\* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
- 08 03 12\* Odpadní tiskařské barvy obsahující nebezpečné látky
- 08 01 17\* Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
- 10 09 05\* Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání obsahující nebezpečné látky
- 10 09 07\* Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání obsahující nebezpečné látky
- 10 09 09\* Prach z čištění spalin obsahující nebezpečné látky
- 10 09 11\* Jiný úlet obsahující nebezpečné látky
- 12 01 09\* Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny
- 12 01 10\* Syntetické řezné oleje
- 12 01 16\* Odpadní materiál z otryskávání obsahující nebezpečné látky
- 12 01 20\* Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály obsahující nebezpečné látky
- 13 01 13\* Jiné hydraulické oleje
- 13 02 05\* Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
- 13 02 08\* Jiné motorové, převodové a mazací oleje
- 13 03 01\* Odpadní izolační nebo teplonosné oleje s obsahem PCB
- 13 03 10\* Jiné izolační a teplonosné oleje
- 13 05 02\* Kaly z odlučovačů oleje
- 13 07 01\* Topný olej a motorová nafta
- 13 07 02\* Motorový benzín
- 13 08 02\* Jiné emulze
- 14 06 03\* Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
- 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
- 15 02 02\* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
- 16 01 04\* Autovraky
- 16 02 09\* Transformátory a kondenzátory obsahující PCB
- 16 02 13\* Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12
- 16 05 06\* Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
- 16 05 07\* Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
- 16 05 08\* Vyřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
- 16 06 01\* Olověné akumulátory
- 16 07 08\* Odpady obsahující ropné látky
- 16 07 09\* Odpady obsahující jiné nebezpečné látky

- 16 11 03\* Jiné vyzdívky a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů obsahující nebezpečné látky
- 17 01 06\* Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahují nebezpečné látky
- 17 02 04\* Sklo, plasty a dřevo obsahují nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné
- 17 04 09\* Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami
- 17 05 03\* Zemina a kamení obsahují nebezpečné látky
- 17 06 01\* Izolační materiál s obsahem azbestu
- 17 06 03\* Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
- 17 09 03\* Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahují nebezpečné látky
- 20 01 21\* Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť
- 20 01 23\* Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorohydrogénní látky
- 20 01 33\* Baterie a akumulátory zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02
- 20 01 35\* Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísla 20 01 21 a 20 01 23

3.2 Uděluje se souhlas k upuštění od třídění a odděleného shromažďování odpadů, které vznikají výrobní činností a jsou předávány oprávněné osobě AWT Rekultivace a. s. k jejich následnému odstranění v zařízení s názvem „Rekultivace COZ – 1.stavba – Terénní úpravy“.

3.2.1 Souhlas se vztahuje na odpady kategorie ostatní odpad, zařazené podle Katalogu odpadů pod katalogová čísla:

10 09 03 Pecní struska

10 09 08 Licí forma a jádra použitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 07

3.2.2 Souhlas se uděluje do 30. 11. 2021.

3.2.3 Směs odpadů bude zařazována pod katalogové číslo 10 09 08 dle vyhlášky č. 381/2001 Sb.

#### 4. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka, zvířat a ochranu životního prostředí, zejména ochranu ovzduší, půdy, lesa, podzemních a povrchových vod, přírody a krajiny

##### 4.1 Ovzduší

4.1.1 Uděluje se povolení provozu stacionárních zdrojů **č. 539 Tryskač STEM 1** (nemá definovaný výdech do ovzduší) a **č. 540 Tryskač STEM 2** (s definovaným výduchem do ovzduší) z hlediska ochrany ovzduší:

a) Provozovatel zařízení do tří měsíců od zahájení provozu zdroje „540 Tryskač STEM 2“ zajistí provedení autorizovaného měření emisí znečišťujících látek TZL k prověření plnění emisního limitu, který je stanoven v bodu 1.1 b) integrovaného povolení.

b) Provozovatel zařízení v rámci oznámení měření dle bodu 4.1.2 a) České inspekci životního prostředí, oblastnímu inspektorátu Ostrava, dle § 6 odst. 7 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, současně předloží popis měřicího místa pro jednorázové autorizované měření emisí na zdroji č. 540 (popis umístění měřicího místa s uvedením délek přímých úseků před a za měřicím místem, rozměry průřezu potrubí v měřicím místě).

c) Protokol z výše uvedeného měření provozovatel zařízení předloží krajskému úřadu do tří měsíců od data jeho provedení.

4.1.2 Uděluje se povolení provozu stacionárního zdroje „**354 – Výroba jader CB-CBA**“ z hlediska ochrany ovzduší po jeho změně - zaústění odsávané vzdušiny ze zdroje 354 do zařízení ke snížení emisí zdroje č. 355:

- a) Provozovatel zařízení nahlásí krajskému úřadu a České inspekci životního prostředí, oblastnímu inspektorátu Ostrava, termín napojení zdroje č. 354 (OVZ 25/3) na látkový filtr a absorbér zdroje č. 355 (VGi 80) a **do pěti měsíců** od zahájení provozu nového zdroje č. 354 zajistí provedení autorizovaného měření emisí znečišťujících látek TZL, VOC (TOC) a Aminy (TOC) k prověření plnění emisních limitů, které jsou stanoveny v bodu 1.1 b) integrovaného povolení, a to za současného provozu obou jádrovacích strojů.
- b) Do jednoho měsíce od provedení měření dle písmene a) provozovatel zařízení předloží krajskému úřadu protokol z tohoto měření. Současně s protokolem předloží vyhodnocení, zda účinnost odsávání pro látkový filtr a absorbér jádrařského stroje VGi 80 je dostačující pro souběžný provoz zdroje č. 354 a č. 355 ve vztahu k možným únikům emisí do pracovní haly.

**5. Další zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a životního prostředí, které úřad shledá nezbytnými s ohledem na místní podmínky životního prostředí a technickou charakteristiku zařízení**

Nejsou stanoveny.

**6. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie**

Nejsou stanoveny.

**7. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků**

Opatření pro předcházení haváriím z hlediska ochrany ovzduší budou řešena v souladu se schváleným provozním řádem, opatření pro předcházení haváriím ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, budou řešena v souladu se schváleným havarijním plánem.

Dokumenty jsou schváleny v části III. písm. A tohoto rozhodnutí.

**8. Postupy nebo opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu (například uvedení zařízení do provozu, poruchy zařízení, krátkodobá přerušení provozu zařízení), při kterých může vzniknout nebezpečí ohrožení životního prostředí nebo zdraví člověka**

V případě havárií a jakýchkoliv dalších situací odlišných od podmínek běžného provozu budou dodržována veškerá opatření, která jsou zahrnuta v havarijním plánu a provozním řádu.

**9. Způsob monitorování emisí a přenosů, případně technických opatření, včetně specifikace metodiky měření, včetně jeho frekvence, vedení záznamů o monitorování**

### **9.1. Ovzduší**

O monitorování emisí do ovzduší budou vedeny záznamy (protokoly z měření emisí), které jsou uloženy u ekologa společnosti. Četnost měření znečišťujících látek na jednotlivých stacionárních zdrojích je stanovena v kapitole 1. bodu 1.1 integrovaného povolení.

### **9.2 Voda** – není stanoven

## **10. Opatření k minimalizaci dálkového přemístování znečištění či znečištění překračujícího hranice států a k zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku**

Opatření nejsou uložena.

## **11. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení včetně povinnosti předkládat úřadu údaje požadované k ověření shody s integrovaným povolením**

Zpráva o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení bude za uplynulý kalendářní rok zasílána krajskému úřadu vždy k 1.5. následujícího roku. (První zaslání krajskému úřadu bude v roce 2008).

## **12. Požadavky k ochraně životního prostředí uvedené v závěru zjišťovacího řízení posouzení vlivů na životní prostředí**

Nejsou stanoveny.

## **13. Podmínky uvedené ve vyjádření (stanovisku) příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví**

Nejsou stanoveny.

### **III.**

#### **A: Tímto rozhodnutím se dle § 13 odst. 6 zákona o integrované prevenci:**

##### **1) ukládá plnění:**

„Provozní řád – část ochrana ovzduší - Slévárna železných kovů nad 20 t/den“, přiděleno č. **160538/17**

##### **2) schvaluje:**

a) „Havarijní plán Slévárna“, přiděleno č. **89105/18**.

b) „Základní zpráva“, přiděleno č. **68021/16/II**, kterou vypracovala společnost G-Consult, spol. s r.o., s datem únor 2016.

### 3) vydává

- a) Povolení k uvedení stacionárního zdroje „Elektrická indukční pec FS 40“ do trvalého provozu z hlediska ochrany ovzduší.
- b) Povolení změny stavby a provozu stacionárního zdroje „Lakovna NH/OC 21/1,53 t/rok“ po zavedení VZT jednotek z hlediska ochrany ovzduší.

### **B: Krajský úřad podle § 44 odst. 2 zákona o integrované prevenci ruší následující pravomocná rozhodnutí:**

- 1) Rozhodnutí krajského úřadu pod č. j. 10957/2005/ŽPZ/Bru/0006 ze dne 10.8.2005, ve věci povolení vydání provozního řádu dle § 17 odst. 2 písm. g) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů,
- 2) Rozhodnutí Městského úřadu Kopřivnice č.j. 784/2006/OŽP&29909/2006/Pap ze dne 31.8.2006, kterým byl schválen havarijný plán podle § 39 odst. 2 písm. a) vodního zákona,
- 3) Rozhodnutí krajského úřadu č.j. 23959/2005/ŽPZ/Kaf/0004 ze dne 21.10.2005, kterým byl vydán souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady podle § 16 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- 4) Rozhodnutí krajského úřadu č.j. ŽPZ/10367/04/JR ze dne 25.11.2004, ve věci udělení souhlasu k upuštění od třídění a odděleného shromažďování odpadů podle § 16 odst. 2 zákona o odpadech,
- 5) Rozhodnutí krajského úřadu č.j. 23960/2005/ŽPZ/Kaf/0006 ze dne 8.11.2005, ve věci udělení souhlasu k upuštění od třídění a odděleného shromažďování odpadů podle § 16 odst. 2 zákona o odpadech,

### **C: Tímto integrovaným povolením jsou nahrazena tato rozhodnutí, stanoviska, vyjádření a souhlasy vydávána podle zvláštních právních předpisů:**

- 1) vymezení znečišťujících látek nebo jejich stanovených skupin k plnění emisních limitů ve smyslu § 9 odst. 4 zákona o ochraně ovzduší,
- 2) povolení k vydání provozního řádu podle § 17 odst. 2 písm. g) zákona o ochraně ovzduší,
- 3) povolení ke změně využívání technologického zařízení zvláště velkého stacionárního zdroje podle § 17 odst. 2 písm. f) zákona o ochraně ovzduší,
- 4) schválení havarijního plánu dle § 39 odst. 2 písm. a) vodního zákona,
- 5) souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady ve smyslu § 16 odst. 3 zákona o odpadech,
- 6) souhlas k upuštění od třídění a odděleného shromažďování odpadů podle § 16 odst. 2 zákona o odpadech,
- 7) povolení stavby stacionárního zdroje dle § 17 odst. 1 písm. c) zákona o ochraně ovzduší,
- 8) povolení k uvedení stacionárního zdroje do zkušební i trvalého provozu dle § 17 odst. 1 písm. d) zákona o ochraně ovzduší,
- 9) povolení provozu stacionárního zdroje, podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, uvedeného v příloze č. 2 k tomuto zákonu;
- 10) závazné stanovisko ke stavbě a změně stavby stacionárního zdroje podle § 11 odst. 2 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů;