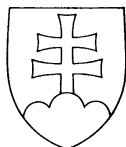


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Žilina
Legionárska 5, 012 05 Žilina

Číslo: 6165-34915/2007/Mar/770820107

Žilina 29.10.2007



R O Z H O D N U T I E

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“), na základe konania vykonaného podľa § 8 ods.2 písm. a) bod 7., § 8 ods. 2 písm. c) bod 3., 8. § 8 ods.2 písm. f) bod 4. a podľa § 17 ods. 1 zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) **vydáva**

i n t e g r o v a n é p o v o l e n i e,

ktorým povoľuje vykonávanie činností v prevádzke

„Měď Slovakia a.s. – nová zlievareň“

sídlo prevádzky : ul. Robotnícka, 017 01 Považská Bystrica

Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:

obchodné meno	Měď Slovakia a.s.
sídlo:	ul. Robotnícka, 017 01 Považská Bystrica
IČO:	36 297 267

Prevádzka je umiestnená na pozemkoch parcelné číslo KN 5736/97, 5736/105, 5736/106, 5736/284,99,100,101,102,103,142,143,153,154,155,156,157,158,186,285,286,287,343,350 k.ú. Považská Bystrica, ktorých vlastníkom je Měď Slovakia a.s. Robotnícka, 017 01 Považská Bystrica.

Prevádzka bola povolená a uvedená do trvalého užívania kolaudačným rozhodnutím vydaným MsNV-odbor ÚP a architektúry v Považskej Bystrici, ident. č. 5015307083912, prot. Č. 70488 z 13.6.1988.

Súčasťou integrovaného povolenia je podľa § 8 ods.2 zákona o IPKZ :

V oblasti ochrany ovzdušia:

- určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania podľa § 8 ods.2 písm. a) bod 7. zákona o IPKZ, v súlade s § 33 ods. 3 písm. l) zákona č. 478/2002 Z.z. zákon o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane ovzduší“).

V oblasti odpadov :

- súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov, podľa § 8 ods.2 písm. c) bod 3. zákona o IPKZ v náväznosti na § 7 ods. 1 písm. c) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“),
- súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, podľa § 8 ods.2 písm. c) bod 8. zákona o IPKZ v náväznosti na § 7 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch.

V oblasti ochrany zdravia ľudí :

- rozhodnutie na nakladanie s nebezpečnými odpadmi a na prevádzkovanie zariadení na zneškodňovanie nebezpečných odpadov, podľa § 8 ods.2 písm. f) bod 4. zákona o IPKZ v náväznosti na § 13 ods. 4 písm. g) zákona č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o verejnom zdraví“).

I. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti :

- a) Základná priemyselná činnosť podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ :

2.5.b) Prevádzky na tavenie vrátane zlievania zliatin, neželezných kovov, vrátane pretavovaných produktov (rafinácia, výroba odliatkov a pod.) s kapacitou tavenia väčšou ako 4 t za deň pre olovo a kadmium alebo 20 t za deň pre všetky ostatné kovy (skutočná kapacita - 72 t za deň).

Kód NOSE-P : 104.12 Primárna a sekundárna výroba kovov alebo závody na sintrovanie (metalurgický priemysel vrátane spaľovania palív)
105.12 Charakteristické procesy vo výrobkov a kovových výrobkov (metalurgický priemysel)

- b) Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

2. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia :

Prevádzka je v zmysle zákona o ovzduší a vyhlášky MŽP č. 706/2002 Z. z. o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok, o kategorizácii zdrojov znečisťovania ovzdušia a o požiadavkách zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov **veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia**.

- 2.8.1.** Tavenie neželezných kovov vrátane zlievania zliatin, pretavovania a rafinácie kovového šrotu s projektovanou taviacou kapacitou v t za deň - pre ostatné neželezné kovy >20 t za deň – **veľký zdroj znečisťovania ovzdušia**, v nasledovnom rozsahu :
- Ms liací súbor – nová zlievareň (kapacita - 72 t za deň),

súčasťou ktorého je malý zdroj znečisťovania ovzdušia :

- 1.1** Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom < 0,3 MW (menovitý tepelný príkon 0,13 MW) v nasledovnom členení:
- Vykurovanie:
- plynové infražiariče RAYONRAD GAZ E 350 (0,0325 KW) – 4 ks .

3. Zoznam vykonávaných činností posudzovaných podľa vodného zákona:

- v prevádzke sa zaobchádza s nebezpečnými látkami v zmysle vodného zákona.

4. Zoznam vykonávaných činností posudzovaných podľa zákona o odpadoch:

- R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín,
- R11 Využitie odpadov vzniknutých pri činnosti R4,
- R13 Skladovanie odpadov pred použitím činnosti R4 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku,
- nakladanie s odpadmi - zhromažďovanie odpadov vznikajúcich pri vlastnej činnosti v prevádzke,
- nakladanie s nebezpečnými odpadmi - zhromažďovanie nebezpečných odpadov vznikajúcich pri vlastnej činnosti v prevádzke.

5. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva:

Prevádzkovateľ má zavedený systém riadenia kvality podľa normy EN ISO 9001: 2000.

B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke

Spoločnosť Měď Slovakia a.s. je výrobcom polotovarov a výrobkov z neželezných kovov. Výroba sa realizuje v zlievárni, lisovni a drôtovni. Výstupom sú medené a mosadzné polotovary – čapy a výrobky z nich ako rúry, tyče, pásy a drôty s využitím hlavne v elektrotechnickom priemysle.

Členenie stavby na stavebné objekty :

- Nová zlievareň, linka č.1,
- Recirkulačná stanica chladiacich vôd– zlievareň,
- Zachytávanie ZnO (komín a filtračné zariadenia),
- Sklad trosky,

- Prístrešok pre prach z oklepu – zachytávania ZnO,
- R22 elektrorozvodňa (súčasť zlievarne).

Členenie stavby na prevádzkové súbory :

- výroba medených a mosadzných čapov.

Projektové parametre :

Výroba mosadzných a medených čapov poloplynulým liatim:

Projektovaná kapacita : **72 t/deň.**

Reálna kapacita tavenia - 55,8 t za deň pri profile Ø 245 mm (6,2 t za 1 liatie; 3 liatia za zmenu),
- 51,6 t za deň pri profile Ø 205 mm (4,3 t za 1 liatie; 3 liatia za zmenu).

Výroba čapov predstavuje – 12 313,4 t/rok.

Spracované množstvo odpadového šrotu – 13 473,8 t/rok.

Tavenie mosadze prebieha v dvoch indukčných kanálikových peciach typu PIK 4000 pod ochrannou rafinačnou vrstvou tavidla.

Parametre taviacej pece:

- nízkofrekvenčná indukčná kanáliková,
- obsah kovu 4800 kg,
- odlievané množstvo kovu max. 4000 kg,
- výkon induktora 250 kW, elektrické pripojenie 380 V, 50 Hz.

Súčasťou procesu tavenia je aj odlievacia pec PIK 8000, do ktorej sa leje kov z oboch taviacich pecí.

Parametre odlievacej pece:

- nízkofrekvenčná indukčná kanáliková,
- obsah kovu 9000 kg,
- odlievané množstvo kovu max. 8000 kg,
- výkon induktora 60 kW, elektrické pripojenie 380 V, 50 Hz.

Z odlievacej pece je kov odlievajú do kryštalizátora a výsledkom tohto procesu je cca 7,8 m dlhý ingot o priemere 205, resp. 245 mm. Následne sa čapy režu na predpísanú dĺžku okružnou pilou SPTW 12.

Okrem dvoch indukčných kanálikových pecí typu PIK 4000 a odlievacej pece PIK 8000 je v prevádzke aj havarijný „kelímok“ s vlastným výduchom (bez predčistenia) prevádzkovaný len občasne – 1 x za rok. Havarijný „kelímok“ zabezpečuje na predohrev obsahu „kelímku“ plynovým horákom priamo.

Odprášenie :

Nad oboma taviacimi pecami aj nad odlievacou pecou sú umiestnené odsávacie cylindre, cez ktoré sú prostredníctvom ventilátora odťahované emisie v procese dávkovania, tavy i odlievania. Potrubie, ktorým sú odpadové plyny odvádzané, je rozdvojené a zaústené do filtrových jednotiek č. 1 a 2 (funkčná je len filtračná jednotka č.1). Splodiny sú po vyčistení odvádzané murovaným komínom výšky 50 m a priemeru 1 m. Medzi filtrami a komínom je umiestnené meracie miesto. V spodnej časti filtračného zariadenia sú pod miestami oklepov situované vaky, do ktorých padá prach obsahujúci znečisťujúce látky. Tieto sú vozíkmi dopravované do prístrešku pre zhromažďovanie vakov, ktorý je umiestnený za recirkulačnou stanicou chladiacich vôd.

Chladiaci systém :

Projektovaná kapacita : 1200 l/s.

Rozhodujúcim medziproduktom vo výrobe sú čapy, ktoré sú odlievane v kryštalizátore. Kryštalizátor predstavuje zvislú formu valcovitého tvaru o dĺžke cca 8 m, ktorý umožňuje odlievanie čapov o priemere 205 a 245 mm. Tavenina z odlievacej pece je odlievaná pri teplote 1010 °C prostredníctvom odlievacieho zariadenia s hydraulicko-mechanickým pohonom odlievacieho stola. Grafitové trysky, cez ktoré prechádza tavenina do kryštalizátora, musia byť ohrievané horákmi na zemný plyn. Rýchlosť liatia je vzhľadom na vysokú teplotu taveniny nízka – 10-13 cm/min, aby mohlo dôjsť k ochladeniu taveniny na vstupe do kryštalizátora. Za tým účelom sa musí uvádzať do činnosti chladiaca voda v rozmedzí 270 – 330 l/min. Chladiaca voda cirkuluje medzi kryštalizátorom a recirkulačnou stanicou chladiacej vody zlievárne.

Nakoľko sa aplikuje pri odlievaní odlievacia soľ BRASSCEK SAG 8 je ňou odchádzajúca voda znečistená a musí sa prečisťovať v priestore recirkulačnej stanice koksom.

Recirkulačná stanica pozostáva zo zbernej nádrže na oteplenú vodu, zbernej nádrže na chladenú vodu, chladiacej ventilátorovej veže, suchej nádrže s čerpadlami, z potrubných rozvodov a elektropríslušenstva.

Recirkulačnú stanicu (ďalej len „RS“) tvorí:

- betónová nádrž na oteplenú vodu rozmerov 10,5 x 14,2 x hĺbka 5,5m. Objem 810 m³, z čoho užitočný objem je 320 m³,
- betónová nádrž na ochladenú vodu rozmerov 14,2 x 7,8 x hĺbka 5,5 m. Objem 610 m³, z čoho užitočný objem je 330 m³,
- chladiace veže recirkulačnej stanice s ventilátorom:
 - priemer ventilátora – 4,5 m,
 - množstvo chladenej vody – 400 m³/hod.,
 - kalorický výkon: cca 2400 tis. kcal/hod.,
 - výkon motoru ventilátora: 55 kW,
 - materiál: konštrukcia s plechu so Zn ochranou, plášť z hliníkového plechu, difúzor z laminátu, chladiaca výplň z azbestocementu, rozvod vody z azbestocem. trubiek,
- suchá jama pre inštaláciu čerpadiel rozmerov 18,3 x 7,2 x hĺbka 5,5 m.

Čerpadlá:

- čerpadlo, ktoré zabezpečuje prietok vody cez kryštalizátor a zároveň tlačí vodu do RS – 125 KDFU 170, príkon 10 kW, prietok Q = 20 l/s, max. prietok 1200 l/min,
- čerpadlo, ktoré zabezpečuje prietok vody z recirkulačnej stanice ku kryštalizátoru – 125 KDFU 170, príkon 10 kW, prietok Q = 20 l/sek.

Rozvod tlakového vzduchu :

Stlačený vzduch sa vyrába v priestore č. 10 objektu zlievárne. Zdrojom je kompresor typu Orlík ORL 30AX s výkonom 276 m³/hod. vyrobeného stlačeného vzduchu.

Ostatné ukazovatele: p 8 bar a P 30 kW.

Stlačený vzduch je rozvádzaný k taviacim peciam, pílam a k odlučovaciemu zariadeniu, kde slúži na oklep filtrov.

Technologický postup :

Technologický uzol – výroba mosadzných a medených čapov :

Technológia výroby zliatin predstavuje úvodnú a rozhodujúcu etapu výroby konečných produktov, ktorými sú medené a mosadzné rúry, tyče, pásy a drôty. Výsledkom výrobného procesu v tejto fáze sú medziprodukty - mosadzné a medené čapy, ktoré sa stavajú vstupným materiálom pre ďalšie výrobné technológie – lisovanie a výrobu drôtov.

Rezanie čapov :

Píla na čapy – 2 ks :

Na rezanie je používaná chladiaca rezná emulzia. Chladiaca emulzia steká do zásobnej podzemnej nádrže, z ktorej je prečerpávaná späť na chladenie. Emulzia vyteká aj na podlahu, ktorá je v mieste píly je betónová, kontaminovaná ropnými látkami (pravdepodobne z chladiacej emulzie). V mieste je umiestnená aj otvorená nádoba na rezervnú chladiacu emulziu a niekoľko použitých sudov.

Technologický uzol – Odprášenie :

Systém odprášenia rieši odsávanie znečisteného vzduchu z taviacich pecí a ich odvedenie potrubím do zariadenia na odlučovanie znečisťujúcich látok na báze látkových filtrov. Výmena filtrov – 1 x za 5 rokov.

Technologický uzol – recirkulácia chladiacej vody :

Systém chladiacej vody slúži na efektívne chladenie kryštalizátora. Chladenie predstavuje uzavretý systém na báze chladiacej vody, ktorý sa priebežne dopĺňa. V roku 2006 sa jednalo o množstvo 11825 m³ odparenej vody, ktorú bolo potrebné nahradiť. Systém má plavákové spínanie hladiny. Kaly sú odvážané na čistenie do deemulgačnej stanice. Meranie doplňovanej vody je zabezpečené vodomermom.

Technologický uzol – výroba stlačeného vzduchu (ak je aj na niečo iné ako oklep filtrov) :

Výroba stlačeného vzduchu je umiestnená v objekte novej zlievarne odkiaľ je rozvádzaný pre potreby taviacich pecí, píly a filtračného zariadenia.

Materiálová bilancia : - do systému vstupuje vzduch v množstve 276 Nm³/h.

Sklady :

Sklady vstupnej suroviny :

- kapacita : 100 t, 25 t, 20 t.

Nachádzajú sa v objekte novej zlievarne. Zliatiny a odpad určené na tavenie sa skladujú v dávkovacích boxoch, roztriedené podľa chemického zloženia (druhu). Spôsob skladovania vylučuje možnosť zámenny alebo pomiešania rôznych materiálov.

Sklad šamotov :

Skladovaná je tu výmurovka z opráv pecí, ktoré sa vykonávajú 1x ročne.

- PIK 4000 – po vybúraní starej výmurovky sa najprv pec vyloží dusacou hmotou (cca 3,5 tony) a potom žiarobetónom ŽB 50 (cca 1,5 tony),

- PIK 8000 – dusacia hmota 4 tony, žiarobetón 2 tony.

Potom sa pece vymurujú šamotovými tehliami (cca 1 tona). Na vymurovanie sa použije šamotová múčka cca 150 kg.

Skladovanie: v sklade sa drží max. 4 tony dusacej hmoty.

Vybúraná stará výmurovka je zaradená do kódu odpadu 10 06 04 – Iné tuhé znečisťujúce látky a je predávaná do zahraničia.

Sklad trosky :

- kapacita : 20 t.

Uzamykateľný murovaný prístrešok s oplechovanou strechou a dvermi sa nachádza oproti vstupu do novej zlievarne. Troska sa naväza v kontajneroch, v sklade sa nachádza voľne sypaná. Odber sa realizuje nakladačom na nákladné vozidlá a odváža sa na opätovné využitie v intervale 1 x za mesiac.

Sklad triesok :

- kapacita : 100 t.

Skladový box s havarijnou nádržou v priestore novej zlievarne. Betónová podlaha je vyložená oceľovým plechom a je odolná voči olejom. Plocha je čiastočne ohradená betónovým múrikom.

Havarijná nádrž 1,2 x 1,2 x 1,2 m je vybetónovaná a vyložená nehrdzavejúcim plechom. Po naplnení je vysávaná cisternou (1 x za štvrt'rok) a odvázaná do centrálnej zbernej nádrže v Lisovni. Táto je potom celá vyčerpávaná (1 x za štvrt'rok) a odvázaná do deemulgačnej stanice v areáli Považských strojární. Likvidácia je zabezpečená cez Tepláreň a.s. Považská Bystrica (ďalej len „Tepláreň a.s.“).

Sklad prachu z oklepu filtrov :

- kapacita : 5,5 t.

Panelový objekt (garáž) v podobe „U“ o rozmeroch 6,5 x 3,0 x 2,5 m. Je tu vytvorený priestor pre uskladnenie 10 vakov á 550 kg. Odpad je skladovaný vo vreciach pod prístreškom (pred recirkulačnou stanicou), odovzdávaný je do Poľska – odvoz 1 x za 3 mesiace.

Vstupy :

- odpadový šrot – 13473,8 t/rok.

Energetické vstupy:

- voda - výrobné účely – 11 825 m³/rok (chladenie kryštalizátora),
- na pitné a sociálne účely - 4 157 m³/rok,
- zemný plyn - 91 322 m³/rok,
- nafta pre dopravu – 15 000 l/rok,
- el. energie - 6 814, 459 MWh/rok,
- nákup tepla - 623 GJ/rok.

Vstupné suroviny:

	Nákup v kg	Vlastný odpad v kg/rok	Prepracovanie v kg
Cu drôt	1 338 756,5		409 760,0
Cu granulát	128 765,0		132 558,0
Cu odpad	700 348,0		585 139,0
Ms odpad	1 365 921,0		2 500 029,0
Zn99.975 bochníky	1 304 343,0		
Zn hutný bochníky	958 846,0		
Pb99.985 bochníky	94 725,0		
Ni99.9 katóda	3 756,0		
Cu99.9 katóda	126 049,0		
CuP10 predzliatina	774,0		
CuSi15 predzliatina	1 207,0		
CuAs30 predzliatina	500,0		
CuMn30 predzliatina	8 804,0		
CuMn50 predzliatina	309,0		
Drevné uhlie	14 466,0		
Krycia soľ	72 000,0		
Si húsky	150,0		
Sn húsky 99.75	97,5		
Vlastný odpad		4 701 110	
Celkom	6 119 817,0	4 701 110	3 627 486,0

Pomocné suroviny :

- nafta - 15 000 l/rok (vysokozdv. vozíky - pohonné hmoty doplňované v centrálnom sklade firmy Měď Slovakia a.s.),
- benzín - 1 000 l/rok,
- mazadlá-vazelina AK2- 900 kg/rok,
- emulgačné mazivo - 800 kg/rok,
- olej B 28 - 600 kg/rok,
- olej B4 - 360 kg/rok,
- olej M7ADS - 180 kg/rok,
- olej OH-HM46 - 600 kg/rok,
- olej OL-46 - 180 kg/rok,
- olej OL-68 - 540 kg/rok,
- emulín H - 1 000 l/rok,
- dusacia hmota - 7,5 t/rok,
- žiarobetón - 3,5 t/rok,
- vápno – 600 kg,
- šamotová múčka - 150 kg/rok.

Zásobovanie vodou:

Prevádzka je napojená na verejný vodovod, na rozvod zemného plynu, elektrinu i teplo, ktoré sú v správe Teplárne a.s.

Vnútorne rozvody úžitkovej a technologickej vody sú napojené na areálový rozvod prevádzkovaný Teplárnou a.s. prípojkou DN 80. Jedná sa o uzavretý systém, ktorý je priebežne dopúšťaný.

Vnútorne rozvody pitnej vody sú napojené na areálový rozvod prevádzkovaný Teplárnou a.s. prípojkou DN 50. Uvádzaná hodnota spotreby pitnej vody zahŕňa aj nároky administratívy.

Odkanalizovanie :

Odpadové vody vznikajúce v areáli sú odvádzané kanalizačnou sieťou do ČOV v správe Teplárne a.s.

Odpadové vody :

Technologická voda použitá na chladenie kryštalizátora – produkované množstvo : 11 825 m³.rok⁻¹. Odpadové vody z prevádzky RS nevznikajú, po prečistení na koksových filtroch cirkulujú v uzavretom systéme.

Splašková kanalizácia :

Splaškové vody zo sociálneho zariadenia novej zlievárne vrátane administratívy sú odvádzané do existujúcej splaškovej kanalizácie v areáli . Produkované množstvo : 7 528 m³.rok⁻¹.

Dažďová kanalizácia - vody z povrchového odtoku:

Dažďové vody zo strechy haly sú odvedené spoločne so splaškovými vodami do existujúcej splaškovej kanalizácie v areáli .

Výstupy :

Výrobky :

- čapy (produkt, ktorý vzniká v procese tavenia a odlievania v kryštalizátore a následne je využívaný v lisovni na výrobu finálnych výrobkov) - 9 172,4 t.rok⁻¹.

Emisie do jednotlivých zložiek životného prostredia.

Emisie do ovzdušia: 23,330 t /rok,

Emisie do vôd : 7 528 m³ odpadových vôd (splaškové vody bez dažďových vôd zo strechy haly).

Množstvo odpadov nebezpečných aj ostatných : 5449,593 t/rok.

Zdroje znečisťovania ovzdušia:

Nad oboma taviacimi pecami aj nad odlievacou pecou sú umiestnené odsávacie cylindre, cez ktoré sú prostredníctvom ventilátora odťahované emisie z procesu dávkovania, tavby i odlievania. Potrubie, ktorým sú odpadové plyny odvádzané, je rozdvojené a zaústené do filtrových jednotiek č. 1 a 2 (látkové filtre). Splodiny sú po vyčistení odvádzané murovaným komínom výšky 50 m a priemeru 1 m. Medzi filtrami a komínom je umiestnené meracie miesto.

V hale odťah pár vznikajúcich v kryštalizačnej jednotke je zabezpečovaný 2 výdychmi priamo do ovzdušia.

Emisie do ovzdušia:

Ovzdušie

Z odsávacích krytov nad taviacimi a odlievacou pecou sú odpadové plyny vedené na čistenie do textilného odlučovača Puls-Jet-Filter BHF 10/4500-48. Látkové filtre sú určené na suché odlučovanie pevných prachových častíc z prúdiacich vzdušnín odsávaných zo zdrojov znečisťovania, špeciálne z taviacich pecí.

Čistený plyn vstupuje potrubím do filtračného telesa. V predodlučovacej komore sa odlučujú hrubé prachové častice na zárázkach. Plyn zanesený jemným zvyškovým prachom sa dostáva ďalej do priestoru so zaprášeným plynom. Tam sú privedené z vonkajšej strany filtračné hadice a opierajú sa hviezdicovito o oporné koše. Jemný prach sa odlučuje na vonkajších plochách filtračných hadíc a tvorí tzv. filtračný koláč. Očistený plyn sa dostáva do Venturiho dýzy do priestoru s čistým plynom a cez výstup čistého plynu von do pripojeného potrubia čistého plynu. Vyčistený vzduch je potrubným vedením pomocou ventilátora odsávaný do atmosféry. Čistenie filtračných hadíc sa dosahuje impulzmi stlačeného vzduchu automaticky počas prevádzky.

Čistiace zariadenie pozostáva na jednu filtračnú komoru zo zásobníka stlačeného vzduchu, membránových ventilov, dýzových rúr a boxu s magnetickými ventilmi.

Stlačený vzduch sa dostáva zo zásobníka stlačeného vzduchu cez membránový ventil a dýzovú rúru cez prírodné Venturiho dýzy do každého radu filtračných hadíc.

Prilnavý prach sa oddeľuje od filtračných hadíc a klesá do priestoru na zber prachu. Po uzavretí membránového ventilu sú očistené filtračné hadice opäť k dispozícii pre normálny proces filtrovania.

Elektronickým ovládaním ventilu sa čistia všetky rady filtračných hadíc podľa vopred daných dôb taktu resp. po dosiahnutí maximálneho rozdielového tlaku medzi stranou surového a čistého plynu.

Technické údaje filtra – filtračná jednotka č.1:

- dodávateľ: Metal Servis, Banská Bystrica,
- garantovaná účinnosť: 99,999 %,
- plocha filtra : 1085 m², základná plocha: 1450 x 10340 mm, celková výška: 8200 mm, prevádzková teplota: 5-60 °C, max. prevádzková teplota 150° C,
- filtračné hadice: počet - 480 , dĺžka – 4500 mm, priemer – 160 mm, materiál – PE/PE 509/1, plošná hmotnosť – 500 g/m²,
- zaťaženie filtra: 55,2 m³/m²/h,
- stlačený vzduch: 6 bar, bez oleja a vody,
- spotreba stlačeného vzduchu: 50 Nm³/h,
- objemový prietok: 60 000 m³/hod.

Technické údaje ventilátora:

Typ: WPW-71/1,8; Kapacita odsávaného vzduchu: 16,9 m³/s; 60 840 m³/hod; Inštalácia júl 2003; vysoko účinné odprášenie technológie - 99,999 %;

- prach zachytený do vriec je odoberaný externou firmou (P.O.S.W. Hermex A. Czech Herby, Pl),
- kapacitná rezerva filtrov – 1 filtračná jednotka je odstavená.

Emisie hluku a vibrácií do zložiek životného prostredia:

Zdroje hluku :

Umiestnené v priestore haly : - píla SPTW 12 na delenie ingotov (2 ks) - 87,6 dB,
 - preprava materiálu na vysokozdvížnom vozíku – 92,2 dB,

Umiestnené v exteriéri : - paketovací lis – 81,6 dB,
 - tavič pri PIK 4000 – 89,1 dB,
 - odlievač pri PIK 8000 – 78,4 dB.

Odpady:

Využívanie druhotných surovín :

Zariadenie je založené na využívaní kovového šrotu, hlavne medi, bronzu a mosadze. Tak-
 tiež všetok vyprodukovaný kovový odpad je opätovne využívaný vo výrobe - bezodpadová
 technológia.

Odpady z výroby (troska a odlúčený prach) sú odoberané externou firmou(P.O.S.W. Hermex
 A. Czech Herby, Pl) – spôsob nakladania R11.

Odpady produkované v prevádzke „Měď Slovakia a.s. – nová zlievareň“

Katalógo- vé číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zhromažďovania odpadov, obaly
10 01 26	Odpady z úpravy chladiacej vody	O	Recirkulačná stanica	*Z	20	- kovové kontajne- ry 2x1,5x1,2 m, s koksom umies- tnené vedľa RS , - zneškodnenie cez Tepláreň
10 06 02	Stery apeny z prvého a druhého tavenia	O	Nová zlievareň -pece	*Z	1 200	- zbieraný priamo z taviacich pecí do kovovej palety o rozmeroch 1x1x 0,5 m, - palety sú odvá- žané do skladu trosiek, kde sa vy- sypú, - následné je od- pad lopatovým nakladačom na- kladaný na ná- kladné autá a od- vážaný do Poľsk.
10 06 04	Iné tuhé znečisťujúce látky a prach	O	Filtre	*Z	90	- prach z filtrov je zbieraný do textil- ných vriec (500 kg) a tieto sú uskladnené v ga- rážovom prístreš- ku pri RS,

						- vrecia sú odvá- žané do Poľska
12 01 09	rezné emulzie a roztoky neobsahu- júce halogény	N	Údržba píla	*Z	30	- prevádzková ple- chová nádrž 1x0,5x0,5 m, ktorá je súčasťou píly, - po znehodnotení je vyčerpaná do 200 l suda a pre- vezená do lisovne, kde sa odčerpá do oceľovej nádrže o rozmeroch 10x 1,2x1m,
13 02 05	Nechlórované mine- rálné motorové, pre- vodové a mazacie oleje	N	Vysokozdvížné vozidlá (káry)	*Z	7	- oleje sú zbierané do 25 l plechových sudov a prevezené do lisovne, - tam sú preliate do zbernej kovo- vej nádrže o roz- meroch 2x1x1 m
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane ole- jových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kon- taminované nebez- pečnými látkami	N	Údržba	*Z	1,5	- znečistený mate- riál je zbieraný v 200 l sudoch, ktoré sú preváža- né do lisovne, kde sú presypané do kovovej palety o rozmeroch 2x2x6 m
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebez- pečné časti, iné ako uvedené v 160209 až 160212	N	Celá prevádzka	*Z	0,1	- žiarivky sú zbie- rané a sústredené v sklade v lisovni
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	Celá prevádzka	*Z	5	- komunálny od- pad je zbieraný v 200 l plechových sudoch a prevá- žaný do kontajnera pri lisovni

*Z - Zhromažďovať a odovzdávať na zhodnotenie

Náhradný zdroj :

Pre činnosť prevádzky je k dispozícii centrálny náhradný zdroj. Náhradný zdroj pri hale novej zlievarne je mimo prevádzky.

Monitorovanie prevádzky:

Znečisťovanie ovzdušia:

- miesto vypúšťania emisií :murovaný komín za filtračnou jednotkou,
- spôsob merania / odberu vzoriek : Prvé diskontinuálne oprávnené meranie – OČOT s.r.o., Trenčín, 9.9.2003 ,
- frekvencia /merania odberu vzoriek : 6 rokov,
- podmienky merania /odberu vzoriek . Kap. 3.2 OTN ŽP 2005,
- sledované veličiny : TZL, suma Cu, Pb, Zn v TZL, NO_x, SO₂, CO₂, CO,

- metóda merania /odberu vzoriek :
 - IM OCOT 1001.2 TESO GTE. Meranie hmot. Konc. TZL,
 - IM OCOT 1002 Meranie atmosférického a efektívneho tlaku,
 - IM OCOT 1003 Meranie teploty plynu,
 - IPP OCOT 1004 Meranie vlhkosti plynu,
 - IPP OČOT 1005 Ultramat 5E 2R. Meranie NO₂ a CO. Ultramat 5E. Meranie SO₂,
 - IPP OČOT 1007 Odber vzoriek na stanovenie emisií kovov,
- Vlastné meranie /dodávateľ - OČOT s.r.o., Brnianska 2, 911 05 Trenčín.

Monitorovanie kvality odpadových vôd:

- nevykonáva sa

Monitoring dažďových vôd :

- nevykonáva sa

Monitoring podzemných vôd :

- nevykonáva sa

II. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

Všeobecné podmienky

- A.1.** Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- A.2.** Všetky plánované zmeny charakteru alebo fungovania prevádzky alebo jej rozšírenie, ktoré môže mať dôsledky na životné prostredie, alebo významný negatívny vplyv na človeka, budú podliehať integrovanému povoľovaniu a tieto zmeny musia byť inšpekcii vopred ohlásené.
- A.3.** V prípade zmeny prevádzkovateľa, práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú aj na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť orgánu štátneho dozoru zmenu prevádzkovateľa do desiatich dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.
- A.4.** Prevádzkovateľ je povinný vopred písomne oznámiť inšpekcii termín a spôsob vykonávania prevádzkových skúšok.
- A.5.** Pri vykonávaní prevádzkových skúšok je potrebné zabezpečiť monitorovanie emisií a zvýšený dohľad počas celej doby skúšania. V prípade ohrozenia zdravia a životného prostredia okamžite prerušiť toto skúšanie.
- A.6.** Prevádzkovateľ je povinný oznamovať inšpekcii splnenie všetkých opatrení, pre ktoré je v integrovanom povolení určená lehota splnenia.
- A.7.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy tak, aby prevádzka a činnosti v nej negatívne neovplyvňovali na okolie, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.

- A.8.** Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov v lehote do 2 mesiacov od právoplatnosti tohto povolenia.
- A.9.** Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- A.10.** Všetkým zamestnancom, ktorí vykonávajú činnosť v súlade s požiadavkami tohto povolenia, musí byť vždy k dispozícii kópia tohto povolenia
- A.11.** Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať prevádzku v súlade so schválenou projektovou a prevádzkovou dokumentáciou a podmienkami určenými v tomto povolení.
Lehota : trvale
- A.12.** Prevádzkovateľ pri výstavbe a modernizovaní zariadení musí brať do úvahy technológie a techniky spĺňajúce parametre BAT.
- A.13.** Prevádzkovateľ je povinný oznamovať inšpekcii všetky odstávky výroby a mimoriadne udalosti, ktoré spôsobia prerušenie výroby minimálne na 1 mesiac.
- A.14.** Prevádzkovateľ je povinný ohlasovať inšpekcii vzniknuté havárie a iné mimoriadne udalosti, pri vážnom a bezprostrednom ohrození kvality ovzdušia, vôd a pôdy a pri nadmernom úniku emisií do ovzdušia, vôd a pôdy
Lehota : bezodkladne, trvale
- A.15.** V súlade so zákonom o IPKZ umožniť orgánu štátneho dozoru kontrolu prevádzky, najmä vstup do prevádzky, odber vzoriek a vykonanie kontrolných meraní, nahliadnutie do evidencie a iných písomností o prevádzke, zhotovenie fotodokumentácie a poskytnúť pravdivé vysvetlenia a úplné informácie o stave prevádzky.

Podmienky pre dobu prevádzkovania

- A.16.** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky.
- A.17.** Povoľovaná prevádzka je nepretržitá - 24 hod. za deň, 3 zmeny, 269 dní za rok, 6 456 hodín za rok.

Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky

- A.18.** V prevádzke je povolené používať nebezpečné látky :
- krycia soľ (Topmos S-1/V) a odlievacia soľ (BRASSCEK SAG 8) - 72 000 kg/rok,
 - drevné uhlie – 14 466 kg/rok,
 - nafta - 15 000 l/rok,
 - benzín - 1 000 l/rok ,
 - mazadlá-vazelina AK2 - 900 kg/rok,
 - emulgačné mazivo - 800 kg/rok ,
 - oleje (B 28, B4, M7ADS, OH-HM46, OL-46, OL-68) - 2460 kg/rok,
 - emulzín H - 1 000 l/rok ,
 - dusacia hmota - 7,5 t/rok,
 - žiarobetón - 3,5 t/rok,
 - šamotová múčka - 50 kg/rok,
 - vápno - 500 kg/rok.

- A.18.** Okrem uvedených nebezpečných látok nie je bez povolenia inšpekcie dovolené v prevádzke používať žiadne iné nebezpečné látky.
- A.19.** Inšpekcia musí byť písomne upovedomená o každom plánovanom použití nových nebezpečných látok. K oznámeniu musí byť priložená karta bezpečnostných údajov nebezpečnej látky.
- A.20.** Viest' presnú evidenciu množstva spotrebovaných materiálov a surovín, množstvá zaznamenávať do prevádzkového denníka.
- A.21.** Jednotlivé nebezpečné látky je možné nahrádzať inými druhmi len vtedy, ak nové náhrady sú menej nebezpečné ako pôvodné látky, resp. netoxické a biologicky lepšie rozložiteľné. O plánovanej výmene musí byť inšpekcia informovaná.
- A.22.** Okrem látok uvedených v bode A.17 je v prevádzke povolené používanie látok (suroviny, vstupné médiá, energie :
- elektrická energia – 6 814,459 MWh,
 - zemný plyn - 91 322 m³/rok (na vykurovanie infražiaričmi), nafta na dopravu - 15 m³/rok,
 - nákup tepla – 623 GJ/rok,
 - technologická voda (chladenie kryštalizátora) - 11 825 m³/rok,
 - pitná voda -7 528 m³/rok.

Podmienky pre odber vody

- A.23.** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečovať meranie odberu pitnej a technologickej vody v hale novej zlievárne a technologickej vody do recirkulácie chladiacej vody, z areálovej vodovodnej siete meradlom pre tento účel určeným a údaje o celkovej spotrebe vody v prevádzke zaznamenávať do prevádzkovej evidencie 1x mesačne.
- A.24.** Vyhľadávať a opravovať prípadné úniky vody, všetky kontroly zaznamenávať do prevádzkovej evidencie.

Technicko-prevádzkové podmienky

- A.25.** Prevádzkovať zariadenie a vykonávať údržbu všetkých zariadení podľa prevádzkových predpisov a pokynov od výrobcu tak, aby nedošlo k mimoriadnemu zhoršeniu kvality podzemných a povrchových vôd a k ohrozeniu alebo zhoršeniu kvality ovzdušia v zmysle všeobecných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.
- A.26.** Zisťovať množstvo vypúšťaných znečisťujúcich látok spôsobom podľa vyhlášky MŽP SR č. 408/2003 Z.z. a podmienok uvedených v tomto povolení.
- A.27.** Oznamovať ObÚŽP a SIŽP úplné a pravidelné informácie o zdrojoch znečisťovania, emisiách, dodržaní emisných limitov za uplynulý rok
Lehota : do 15.2. nasledujúceho roku
- A.28.** Prevádzkovateľ je povinný v zmysle ust. § 2 ods.1 písm. a), b) vyhlášky MŽP SR č. 61/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch vypracovať súbor TPP a TOO na za-

bezpečenie ochrany ovzdušia pri strednom zdroji znečisťovania (ďalej len „STPP a TOO“) a predložiť inšpekcii na schválenie.

Lehota :do 31.12.2007

- A.29.** Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať zdroje znečisťovania ovzdušia v súlade so schváleným STPP a TOO.

Lehota :trvale

- A.30.** Pri všetkých zmenách na zdroji znečisťovania ovzdušia, je prevádzkovateľ povinný požiadať inšpekciu o súhlas na zmenu a zmenu zapracovať do súboru STPP a TOO.

Lehota : trvale

- A.31.** Viest' a uchovávať prevádzkovú evidenciu o zdrojoch znečisťovania ovzdušia v súlade s vyhláškou č.61/2004 Z.z. a v súlade so zákonom o IPKZ viest' prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov. Prevádzková evidencia musí byť v prípade potreby uložená na dostupnom mieste.

Lehota :trvale

- A.32.** V čase zavážania dávky do taviacej pece, počas tavenia, zbierania popola a iných operácií s taveninou musí byť zabezpečené odsávanie vzdušniny umiestnením odsávacieho krytu nad taviacou pecou a spustením pomocných plechových záster. Plechové zástery môžu byť vyložené len na nevyhnutný čas potrebný pre vykonanie príslušnej operácie (napr. v čase zavážania dávky do taviacej pece, zbierania popola,...) .

- A.33.** Prevádzkovateľ je povinný odstraňovať bezodkladne nebezpečné stavy ohrozujúce kvalitu ovzdušia a robiť potrebné opatrenia na predchádzanie haváriám.

Lehota :trvale

- A.34.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať určené emisné limity podľa bodu B. tohto integrovaného povolenia.

Lehota :trvale

- A.35.** Odlučovacie a čistiace zariadenia prevádzkovať podľa technických podmienok stanovených ich výrobcov, zabezpečiť ich vysokú účinnosť, sledovať životnosť filtrov, vykonávať pravidelné technické kontroly a údržbu.

Lehota :trvale

- A.36.** Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať prevádzku v súlade so schválenou projektovou a prevádzkovou dokumentáciou, v súlade s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení, v súlade s internými prevádzkovými predpismi a dokumentmi a podmienkami určenými v tomto povolení.

Lehota : trvale

- A.37.** Zabezpečiť a vykonávať monitorovanie technických a technologických parametrov prevádzky v súlade s prevádzkovou dokumentáciou a udržiavať všetky prevádzkové zariadenia v dobrom technickom stave.

- A.38.** Monitorovať a pravidelne vyhodnocovať všetky zložky životného prostredia v uvedenej prevádzke, sledovať produkciu emisií hlavne do ovzdušia a do vôd, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia, vôd, odpadového hospodárstva.

- A.39.** Vyškoliť obsluhu prevádzky o technických, požiarno-bezpečnostných, hygienických predpisoch pri prevádzke zariadenia, o svojich povinnostiach, ktoré musí dodržiavať pri prevádzkovaní zariadenia a pri vedení prevádzkovej dokumentácie.
- A.40.** Do priebežnej prevádzkovej evidencie zaznamenávať :
- všetky údaje o príprave dávok za deň (odobraté množstvo, druh a dodávateľ a odpadu), spotrebu po zmenách a peciach,
 - meranie množstva vody (na začiatku zmeny),
 - rýchlosť liatia,
 - kontrolu nastavenia rýchlosti liatia,
 - pretečenie odlievacej pece,
 - termín a rozsah vykonanie údržby na jednotlivých zariadeniach,
 - vznik a odstránenie porúch na jednotlivých zariadeniach, - údaje o poruchách počas prevádzky,
 - trvanie výpadku el. energie.

Podmienky pre skladovanie a manipuláciu s nebezpečnými látkami

- A.41.** Prevádzkovateľ je povinný zaobchádzať s nebezpečnými látkami a vykonávať opatrenia na stavbách a zariadeniach, v ktorých sa zaobchádza s nebezpečnými látkami v súlade s STN a všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd.
- A.42.** Nebezpečné látky v prevádzke skladovať, resp. s nimi manipulovať len na miestach zabezpečených v súlade s právnymi predpismi na úseku ochrany vôd, vybavených nepriepustnou podlahou s havarijnou nádržou.
- A.43.** Nebezpečné látky musia byť skladované v nepriepustných, nepoškodených obaloch, ktoré sú z materiálov odolávajúcim používaným nebezpečným látkam.
- A.44.** Zaobchádzanie s nebezpečnými látkami mimo vyhradené zabezpečené sklady a plochy je zakázané.
- A.45.** Na miesto spotreby vydávať len potrebné množstvo nebezpečných látok, zároveň dodržiavať bezpečnostné predpisy.
- A.46.** Nebezpečné látky a obaly znečistené nebezpečnými látkami musia byť viditeľne označené predpísaným označením.
- A.47.** V priestoroch skladovania a používania nebezpečných látok musia byť dôsledne dodržiavané protipožiarne a bezpečnostné opatrenia.
- A.48.** S použitými obalmi z nebezpečných látok zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom.
- A.49.** Podlahu a havarijné nádrže v mieste kde sa s nebezpečnými látkami zaobchádza udržiavať čisté a neporušené.
- A.50.** Pre manipuláciu s nebezpečnými látkami určiť zodpovednú osobu, ktorá bude poučená o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami. Vydávať a prijímať nebezpečnými látkami môže len zodpovedný pracovník, ktorý zároveň vedie aj evidenciu týchto látok.
- A.51.** Zabezpečiť vyčistenie podlahy v okolí priestoru píl čapov.

Lehota : do 30.11.2007

- A.52.** Zabezpečiť havarijné zabezpečenie píl čapov a zásobných nádrží na chladiacu emulziu.
Lehota : do 31.12.2007
- A.53.** Zabezpečiť pravidelné čistenie havarijných nádrží a priestorov, kde sa manipuluje s nebezpečnými látkami (trieskové hospodárstvo, priestor v okolí píl čapov).
Lehota : min. 1 x ročne
- A.54.** Zabezpečiť vyčistenie stokovej siete dažďovej aj splaškovej kanalizácie v priestore haly od kontaminácie. Zistiť miesto, resp. spôsob vniknutia ropných látok do kanalizácie vo výrobnej hale.
Lehota : do 31.12.2007
- A.55.** Zabezpečiť udržiavanie čistoty na pracovisku.
- A.56.** Vykonávať rozbery odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky do areálovej kanalizácie a dodržať limity znečistenia odpadových vôd zmluvne stanovené správcom areálovej kanalizácie Tepláreň a.s.
- A.57.** Zabezpečiť pravidelnú kontrolu a čistenie kanalizačnej siete, šácht a potrubných rozvodov odpadovej vody, čistenie a udržiavanie poriadku v celej prevádzke.
Lehota : min. 1 x ročne
- A.58.** Aktualizovaný Plán havarijných opatrení predložiť správcovi areálovej kanalizácie Tepláreň a.s.
- A.59.** Spracovať prevádzkový poriadok pre skladovanie medenej triesky vrátane havarijnej nádrže.
Lehota : do 31.12.2007
- A.60.** Skladovanie medenej triesky vrátane havarijnej nádrže prevádzkovať podľa schváleného prevádzkového poriadku, havarijnú nádrž pravidelné čistiť.
Lehota : 1x za rok
- A.61.** Preverovať vodotesnosť havarijných nádrží a prevádzkových akumulčných nádrží na nebezpečné látky (trieskové hospodárstvo, priestor v okolí píly) v zmysle vyhl. 100/2005 Z.z.
Lehota : 1 x za 5 rokov

B. Emisné limity

B.1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z.z. a v zmysle neskorších zmien, vyhláška č. 410/2003 Z.z., je prevádzka „Měď Slovakia a.s. – nová zlievareň“ kategorizovaná ako **veľký zdroj** znečisťovania ovzdušia pozostávajúci z :

- taviacej pece PIK 4000 – nízkofrekvenčná indukčná kanáliková, výkon 250 kW, el. pripojenie 380v, 50Hz – 2 ks,
- odlievacej pece PIK 8000 - nízkofrekvenčná indukčná kanáliková, výkon 60 kW, el. pripojenie 380v, 50Hz,

Menovitá kapacita – 7.000 kg /tavba (cyklus).

B.1.1. Emisie z novej zlievarne do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v tabuľke č.1:

tabuľka č.1

Zdroj emisií, spôsob zachytá- vania emisií	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo uka- zovateľ	Všeobecný emisný limit resp. špecifický emisný limit		Poznámka
			Hmotnostný tok kg/hod.	[mg.m ⁻³]	
nová zlievareň, látkové filtre	komín	TZL	-	<50	*
		Σ Cu, Pb, Zn	> 0,025	≤ 5	
		NO _x	> 5	≤ 500	
		SO ₂	> 5	≤ 500	

TZL - tuhé znečisťujúce látky, Cu - meď a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Cu, Pb - olovo a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Pb, Zn - zinok a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Zn, NO_x - oxid dusičitý, SO₂ oxid siričitý

Podmienky platnosti emisných limitov za ovzdušie:

* pri 101,325 kPa; 0°C; suchý plyn

B.1.2 Kontrola emisií do ovzdušia :

B.1.2.1. Dodržiavať určené emisné limity pre znečisťujúce TZL, Σ Cu, Pb, Zn, NO_x, SO₂, zisťovať diskontinuálnym meraním.

B.1.2.2. Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia sa považuje za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota po pripočítaní neistoty výsledku merania neprekročí hodnotu emisného limitu.

B.1.2.3. Dodržanie emisných limitov je prevádzkovateľ povinný preukazovať oprávnenými diskontinuálnymi meraniami podľa požiadaviek ustanovených v časti I.1 (monitoring emisií do ovzdušia).

B.1.2.4. Frekvencia diskontinuálnych meraní emisií – 1 x za 6 rokov
(ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobok limitného hmotnostného toku).

B.1.2.5. Žiadne iné environmentálne významné emisie nebudú emitované do ovzdušia.

B.1.2.6. Dodržovanie emisného limitu sa posudzuje počas skutočnej prevádzky zdroja.

B.2. Voda

Splaškové odpadové vody od zamestnancov sú odvádzané do existujúcej splaškovej kanalizácie v areáli. Odpadové vody z prevádzky Recirkulačnej stanice po prečistení na koksových filtroch cirkulujú v uzavretom systéme.

B.2.1. Podzemné vody– emisné limity sa nestanovujú.

B.2.2. Voda z povrchového odtoku – emisné limity sa nestanovujú.

B.2.3. Odpadové vody : – emisné limity sa nestanovujú.**B.3. Hluk**

B. 3.1 Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny A hluku vo vonkajších priestoroch v okolí prevádzky nesmú prekročiť nasledovné hodnoty :

tabuľka č. 2

Objekty prevádzok	Hluk v dB	
	Denný čas	Nočný čas
Územie areálu prevádzky	70	
Na hranici pozemku výrobného areálu prevádzkovateľa a najbližšej obytnej zóny	50	45

B.3.2. V priestoroch so zvýšenou hladinou hluku nad 85 dB musia byť k dispozícii prostriedky na ochranu uší.

B.3.3. Priestory so zvýšenou hladinou hluku nad 85 dB musia byť zreteľne označené.

B.3.4. Zabezpečovať kontrolu stavu všetkých zariadení z hľadiska ich hlučnosti a o kontrolách viesť záznamy.

B.4. Pôda

Emisné limity sa nestanovujú.

C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník (BAT-BREF)

C.1. Zabezpečiť kontinuálnu kontrolu prebiehajúceho procesu pre optimalizáciu taviaceho procesu prevádzkovaním systému kontroly, ktorý bude zaznamenávať údaje o prebiehajúcom procese a regulovať proces v reálnom čase podľa nastavených hodnôt.

C.2. Zabezpečiť monitorovanie a regulovanie teploty taviacich pecí na zamedzenie tvorby kovových výparov a výparov oxidov kovov v dôsledku prehrievania.

C.3. Zabezpečovať priebežný odber vzoriek a analýzu surovín na regulovanie podmienok zariadenia.

C.4. Využívať systém váženia a dávkovania vstupnej suroviny tak, aby sa dosiahlo dobré miešanie rôznych privádzaných surovín kvôli optimálnej účinnosti premeny a zníženiu emisií do ovzdušia a nepodarkov.

C.5. Zabezpečiť, aby obsluha zariadenia bola pravidelne školená a hodnotená v oblasti používania prevádzkových predpisov, moderných regulačných metód, významu signálov a opatrení, ktoré je nutné urobiť v prípade spustenia signalizačných zariadení.

C.6. Zabezpečiť nepretržité monitorovanie tkaninových filtrov s metódami on-line čistenia na zistenie ich poruchy.

- C.7.** Zabezpečiť systém váženia a dávkovania vstupnej suroviny, regulovanie rýchlosti prívodu suroviny, kritických podmienok procesu a podmienok spaľovania a prídavkov plynu na zabezpečenie optimalizácie výrobných operácií.
- C.8.** Na zabezpečenie prevencie vzniku dioxínov v procese zabezpečiť kontrolu kvality vstupného šrotu, výber a triedenie, aby sa predišlo pridávaniu materiálu, ktorý je kontaminovaný organickými látkami alebo prvotnými časticami.
- C.9.** Na obmedzenie fugitívnych emisií na transport materiálov medzi procesmi použiť lejacie žliabky namiesto lejacích paniev.
- C.10.** Na obmedzenie fugitívnych emisií zabezpečiť počas procesu tavenia a odlievania účinné odsávanie odpadových plynov cez zvonové digestory do textilného filtra.
- C.11.** Stavby a technologické zariadenia v prevádzke udržiavať v dobrom technickom stave, vykonávať ich pravidelnú údržbu, čistenie a monitorovanie pre zabezpečenie bezporuchovej činnosti v prevádzke a znižovanie emisií z nej.
- C.12.** Zabezpečiť vypracovanie odborného posúdenia technického stavu stavebného objektu filtrov v súlade s § 43d stavebného zákona (predovšetkým mechanická odolnosť a stabilita stavby, bezpečnosť stavby pri jej užívaní, požiarne bezpečnosť stavby), s návrhom nevyhnutných stavebných úprav.
Lehota : do 31.12.2007
- C.13.** Na základe odborného posúdenia (C.12) zabezpečiť vypracovanie projektovej dokumentácie na stavebnú rekonštrukciu havarijného stavu objektu filtrov a požiadať inšpekciu o vydanie povolenia v súlade so stavebným zákonom.
Lehota : do 28.02.2008.
- C.14.** Zabezpečiť realizáciu rekonštrukcie havarijného stavu stavebného objektu filtrov.
Lehota : do 30.09.2008
- C.15.** Zabezpečiť vypracovanie odborného posúdenia technického stavu podzemnej studne kryštalizátora (vstupné schodisko, elektrická inštalácia, stav podzemnej akumulácie na odpadovú chladiacu vodu z kryštalizátora, čerpadlá,...) v súlade s § 43d stavebného zákona (predovšetkým mechanická odolnosť a stabilita stavby, bezpečnosť stavby pri jej užívaní, požiarne bezpečnosť stavby), s návrhom nevyhnutných stavebných úprav.
Lehota : do 31.12.2007
- C.16.** Na základe odborného posúdenia (C.15) zabezpečiť vypracovanie projektovej dokumentácie na rekonštrukciu havarijného stavu kryštalizátora a požiadať inšpekciu o vydanie povolenia v súlade so stavebným zákonom.
Lehota : do 28.02.2008.
- C.17.** Zabezpečiť realizáciu rekonštrukcie havarijného stavu pomocných zariadení kryštalizátora (elektrická inštalácia, osvetlenie pomocných priestorov, prístupové schodište,...).
Lehota : do 30.12.2008
- C.18.** Zabezpečiť stavebné úpravy na zamedzenie zatekania do miestnosti elektrorozvodne v objekte Recirkulačnej stanice chladiacej vody.
Lehota : do 30.12.2008

- C.19.** Zabezpečiť revíziu stavu jednotnej kanalizácie (splaškovej a dažďovej) s cieľom zistenia príčin jej kontaminácie (popis jednotlivých kanalizačných vetiev – splašková, dažďová, jednotná, materiál, smer toku, popis revízných šachiet a kanalizačných vpustov,...).
Lehota : do 30.04.2008
- C.20.** Zabezpečiť udržiavanie správnej regulácie zásob surovín a pomocných látok, pravidelnú údržbu technologických zariadení.
- C.21.** Zaviesť program kontroly a údržby, vrátane školenia a informovanosti zamestnancov o preventívnych opatreniach na zníženie špecifického nebezpečenstva pre životné prostredie vypracovaním plánu kontrol nádrží, plánu údržby, plánu školení.

D. Opatrenia pre minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov

- D.1.** S odpadmi vzniknutými v prevádzke nakladať v súlade so schváleným programom odpadového hospodárstva, organizačnou smernicou pre odpadové hospodárstvo, prevádzkovým poriadkom na nakladanie s nebezpečným odpadom a vybranými druhmi odpadov a havarijným plánom pre odpadové hospodárstvo.
- D.2.** Pri prevádzkovaní postupovať tak, aby sa minimalizovalo množstvo vznikajúceho odpadu, zároveň treba klásť dôraz na to, aby nerástla nebezpečnosť odpadov, príp. koncentrácia nebezpečných látok v minimalizovanom množstve odpadov. Uprednostňovať výrobky s dlhšou životnosťou pred výrobkami na jedno použitie.
- D.3.** Pri nakladaní s odpadmi vznikajúcimi v prevádzke dodržiavať povinnosti pôvodcu a držiteľa týchto odpadov a povinnosti stanovené vo všeobecne záväzných právnych predpisoch pre odpady a riadiť sa prevádzkovými predpismi pre odpadové hospodárstvo.
- D.4.** Viest' a uchovávať evidenciu o vzniku a nakladaní s odpadmi v zmysle nariadenia pre výkon ustanovení zákona o odpadoch a zákona o obaloch (Evidenčné listy odpadov, Hlásenie o vzniku a nakladaní s odpadmi, Sprievodný list nebezpečného odpadu).
- D.5.** Každý nový vzniknutý druh odpadu okamžite zaradiť podľa platného Katalógu odpadov.
- D.6.** Informovať, školiť a vychovávať zamestnancov v oblasti odpadového hospodárstva.
- D.7.** Odpady po ich vzniku zhromažďovať vytriedené podľa druhov, zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.
- D.8.** Odpady zhromažďovať a skladovať v priestoroch na to určených, prevádzkovaných podľa podmienok integrovaného povolenia a prevádzkových poriadkov a iných predpisov, ako aj v súlade s ustanoveniami legislatívy odpadového hospodárstva.
- D.9.** Zhodnocovať odpady vznikajúce pri vlastnej činnosti, odpad takto nevyužitý ponúknuť inému.
- D.10.** Zneškodňovanie inak nevyužitelných odpadov zabezpečovať prostredníctvom zmluvne zabezpečených firiem, a to v zariadeniach na to určených, ktoré vyhovujú technickým podmienkam. Odpady odovzdávať len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch.

- D.11.** Zaviesť v prevádzke separovaný zber so zameraním sa na komodity z komunálneho odpadu, ktoré sú separované v meste Považská Bystrica.
- D.12.** Odfiltrovaný prach odovzdávať na ďalšie využitie - na získanie ďalších kovov v iných závodoch na výrobu neželezných kovov, ktoré prevádzkujú iné subjekty, alebo na iné aplikácie.
- D.13.** Vzniknuté odpady prednostne materiálovo alebo energeticky zhodnocovať.
- D.14.** Odpady z výroby neželezných kovov recyklovať - trosku ako medziprodukt vrátiť do tavenia alebo ináč využiť.
- D.15.** Zabezpečiť vykonanie analýzy zloženia produkovaných odpadov prach z filtrov v súlade s rozhodnutím Rady EÚ z 19.12.2002 , ktorým sa stanovujú kritéria a postupy pre prijímanie odpadu na skládky odpadu podľa čl. 16 a prílohy II smernice 1999/31/ES – kritéria pre skládky iných ako nebezpečných odpadov a predložiť inšpekcii.
- Lehota : do 30.04.2008
- D.16.** Pri odpadoch odovzdávaných na zhodnotenie v zahraničí (odpad a šrot z medi) vykonávať cezhraničnú prepravu na základe právoplatného súhlasu vydaného Ministerstvom životného prostredia SR, v súlade s všeobecne záväznými právnymi predpismi pre odpady .
- D.17.** Podmienky na nakladanie s nebezpečnými odpadmi podľa § 8 ods.2 písm. c) 8. zákona o IPKZ. v súlade s § 7 ods.1 písm. g) zákona o odpadoch:
- D.17.1.** Prevádzkovateľovi sa povoľuje nakladať s nebezpečnými odpadmi v rozsahu zhromažďovanie nebezpečných odpadov vyprodukovaných pri činnosti prevádzky a ich následne odovzdávanie na ďalšie nakladanie iným oprávneným organizáciám, zaradených podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, uvedených v tabuľke č.3.

tabuľka č.3

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zhromažďovania odpadov, obaly
12 01 09	rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	N	Údržba píla	*Z	30	- prevádzková plechová nádrž 1x0,5x0,5 m, ktorá je súčasťou píly, - po znehodnotení je vyčerpaná do 200 l suda a prevezená do lisovne, kde sa odčerpá do ocelevej nádrže o rozmeroch 10x1,2x1m,
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	Vysokozdvížne vozidlá (káry)	*Z	7	- oleje sú zbierané do 25 l plechových sudov a prevezené do lisovne, - tam sú preliate

						do zbernej kovo- vej nádrže o roz- meroch 2x1x1 m
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane ole- jových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kon- taminované nebez- pečnými látkami	N	Údržba	*Z	1,5	- znečistený mate- riál je zbieraný v 200 l sudoch, ktoré sú preváža- né do lisovne, kde sú presypané do kovovej palety o rozmeroch 2x2x6 m
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebez- pečné časti, iné ako uvedené v 160209 až 160212	N	Celá prevádzka	*Z	0,1	- žiarivky sú zbie- rané a sústredené v sklade v lisovni

Z* - zhromažďovanie a odovzdanie na zneškodnenie oprávneným organizáciám

- D.17.2. Pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi je prevádzkovateľ povinný dodržiavať podmienky uvedené v tomto integrovanom povolení.
- D.17.3. Celkové ročné množstvo vyprodukovaných nebezpečných odpadov v prevádzke nesmie prekročiť hodnotu 63,8 t.
- D.17.4. Pri vzniku nového druhu nebezpečného odpadu (ďalej len „NO“) je prevádzkovateľ povinný požiadať inšpekciu o rozšírenie nakladania s nebezpečným odpadom.
- D.17.5. Prevádzkovateľ musí pri nakladaní s NO plniť povinnosti držiteľa odpadov (viest' evidenciu odpadov, zasielať hlásenia o vzniku a nakladaní s odpadom a viesť evidenciu o prepravovaných nebezpečných látkach), v súlade s všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.
- D.17.6. Vzniknuté nebezpečné odpady triediť a zhromažďovať samostatne podľa druhov a zhromažďovať oddelene vo vhodných nádobách zabezpečených proti nežiadúcemu úniku do okolitého prostredia.
- D.17.7. Všetky miesta zhromažďovania, manipulačné plochy, nádoby a kontajnery na nebezpečné odpady musia byť označené varovnými symbolmi a identifikačným listom nebezpečných odpadov.
- D.17.8. Pracovníci, ktorí nakladajú s nebezpečným odpadom, musia byť oboznámení s postupom nakladania s nebezpečným odpadom a s plánom opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečným odpadom.
- D.17.9. Plán opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečným odpadom musí byť umiestnený na viditeľnom a prístupnom mieste, v mieste zhromažďovania nebezpečných odpadov.
- D.17.10. Nebezpečné odpady odovzdávať na zhodnotenie, resp. zneškodnenie len osobe oprávnenej na nakladanie s odpadmi v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve. Odpadové oleje je možno odovzdávať len držiteľovi auto-

rizácie, v súlade s všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.

D.17.11. Zabezpečiť umiestnenie prostriedkov pre prípad havárie na viditeľnom a prístupnom mieste, v mieste zhromažďovania NO.

D.17.12. Oznamovať prepravu nebezpečných odpadov na príslušnom orgáne štátnej správy v OH, prepravu uskutočňovať na základe príslušného súhlasu a s vyplneným Sprievodným listom nebezpečného odpadu. Uchovávať evidenciu prepravy nebezpečných odpadov po dobu 5 rokov od uskutočnenia prepravy.

D.17.13. Nebezpečné odpady skladovať len po dobu 1 roka odo dňa vzniku.

D.17.14. Podmienky nakladania s nebezpečnými odpadmi sa udeľujú na 3 roky od právoplatnosti tohto integrovaného povolenia.

Platnosť inšpekcia predĺži, a to aj opakovane, ak nedošlo k zmene podmienok, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto povolenia, ak prevádzkovateľ 3 mesiace pred uplynutím tohto termínu oznámi túto skutočnosť inšpektorátu.

D.18. Podmienky na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 8 ods.2 písm. c.3) zákona o IPKZ v súlade s § 7 ods.1 písm. c) zákona o odpadoch :

D.18.1. Prevádzka je určená ako zariadenie na zhodnocovanie odpadov kategórie O – ostatné odpady.

tabuľka č.4

K a t a l ó g o v é č í s l o o d p a d u	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo odpadu za rok (t)
12 01 03	Piliny a triesky neželezných kovov	O	800
17 04 01	Meď, bronz, mosadz	O	5 600

D.18.2. V prevádzke sa vykonáva zhodnocovanie odpadov podľa prílohy č.2 k zákonu o odpadoch :

- **R4** Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín,
- **R11** Využitie odpadov vzniknutých pri činnosti R4,
- **R13** Skladovanie odpadov pred použitím činnosti R4 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

- D.18.3. Prevádzkovateľovi sa povoľuje zhodnocovanie odpadov zaradených podľa Katalógu odpadov uvedených v tabuľke č.4 v zariadení na výrobu mosadzných čapov poloplynulým liatím v novej zlievárni, ktorého súčasťou je :
- PIK 4000 – taviaca pec-2 ks, nízkofrekvenčná indukčná kanáliková, obsah kovu 4800 kg, odlievané množstvo kovu max. 4000 kg, výkon induktora 250 kW, elektrické pripojenie 380 V, 50 Hz,
 - PIK 8000 – odlievacia pec, nízkofrekvenčná indukčná kanáliková, obsah kovu 9000 kg, odlievané množstvo kovu max. 8000 kg, výkon induktora 60 kW, elektrické pripojenie 380 V, 50 Hz.
- D.18.4. V prevádzke nie je dovolené zhodnocovanie iných odpadov, okrem odpadov uvedených v tabuľke č.4.
- D.18.5. Kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov je 13 500 t/rok. Povolená kapacita zhodnocovania nesmie byť prekročená.
- D.18.6. V prevádzke je dovolené jednorázové skladovanie odpadov určených na zhodnotenie len v povolenom maximálnom množstve 245 t. Skladovacia kapacita odpadov nesmie byť prekročená.
- D.18.7. Zariadenie na zhodnocovanie ostatných odpadov prevádzkovať v súlade so schváleným prevádzkovým poriadkom.
- D.18.8. Zariadenie na zhodnocovanie odpadov musí prevádzkovateľ označiť informačnou tabuľkou viditeľnou z verejného priestranstva.
- D.18.9. Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenčný list zariadenia na zhodnocovanie odpadov a uchovávať ho po celý čas prevádzky zariadenia a ešte 10 rokov po jeho skončení.
- D.18.10. Odpady na zhodnocovanie preberať len od oprávnenej osoby na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov v súlade s všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve (§ 7 ods.1 písm.d zákona o odpadoch).
- D.18.11. Zabezpečovať odpady pred odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.
- D.18.12. Všetky odpady prebrané od oprávnenej osoby na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov počas roka evidovať na tlačive Evidenčný list o odpadoch.
- D.18.13. Zverejňovať druhy odpadov, na ktorých zhodnocovanie je prevádzkovateľ oprávnený.
- D.18.14. Viesť prevádzkovú dokumentáciu zariadenia – technologický reglement, prevádzkový poriadok, prevádzkový denník,...
- D.18.15. Viesť a uchovávať evidenciu o množstve, druhu a pôvode odpadov prevzatých na zhodnotenie, o spôsobe nakladania s nimi.
- D.18.16. V prípade zmeny v prevádzke zariadenia prispôbiť prevádzkový poriadok týmto zmenám.

D.18.17. Ohlasovať ustanovené údaje z evidencie štvrťročne Recyklačnému fondu a inšpekcii.

D.18.18. Každoročne podávať na ObÚŽP v Považskej Bystrici a inšpekciu hlásenie o množstve zhodnocovaných odpadov.

E. Podmienky hospodárenia s energiami

E.1. Zabezpečiť samostatné meranie elektrickej energie a tepla pre výrobnú halu novej zlievarne.

E.2. Dodržiavať technologickú disciplínu a pracovný postup PPF 09-SI-004/03-A 5 („Činnosť obsluhy pri výrobe mosadzných čapov poloplynulým liatím) v prevádzke.

E.3. Elektrické zariadenie udržiavať v bezchybnom prevádzky schopnom stave podľa platných elektrotechnických noriem.

E.4. Vykonávať pravidelné revízie a prehliadky elektrických zariadení podľa Vyhlášky ÚBP SR č. 718/2002 Z.z. a STN 33 1500 a zistené závady odstrániť v čo najkratšom čase. O vykonaných revíziách a kontrolách elektrického zariadenia viesť písomnú dokumentáciu.

E.5. Spotrebiče elektrickej energie udržiavať v dobrom technickom stave. Pravidelne vykonávať ich kontrolu a o kontrole a údržbe viesť evidenciu.

E.6. Na osvetlenie používať úsporné žiarovky a žiarivky.

E.7. Neprekračovať prípustné maximálne výkony a parametre zariadenia.

E.8. Pravidelne sledovať spotrebu jednotlivých druhov energií a ich využívanie v členení na jednotlivé technologické uzly a prevádzkové činnosti a o zistenej spotrebe viesť záznamy.

E.9. Vykonávať opatrenia vedúce k hospodárnemu využívaniu energií, surovín a iných látok používaných v technologickom procese vo všetkých častiach prevádzky.

E.10. Sledovať celkovú ročnú spotrebu energie a mernú spotrebu energie a optimalizáciou výrobného procesu hľadať spôsob znižovania merných spotrieb.

E.11. Pravidelnou kontrolou a údržbou potrubných rozvodov: pitnej a úžitkovej vody, rozvodu vzduchu eliminovať straty na čo najnižšiu možnú mieru.

F. Opatrenia na predchádzanie havárií a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky

F.1. Dodržiavať „Havarijný plán“ vypracovaný podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd, popisujúci spôsob nakladania, manipulácie a predchádzania havarijným stavom s látkami, ktoré môžu pri havarijnom úniku ohroziť alebo poškodiť životné prostredie. Schválený Havarijný plán aktualizovať 1 x za 5 rokov, alebo pri organizačných zmenách, alebo v prípade uvedenia do prevádzky nového objektu, v ktorom sa

manipuluje s nebezpečnými látkami, viesť záznam o pravidelnom preškoľovaní zamestnancov.

- F.2. Prevádzkovateľ musí zabezpečovať dodržiavanie vypracovaných prevádzkových predpisov stanovujúcich postupy a činnosti zabezpečujúce prevádzkovanie zariadení, riadenie výrobných procesov a ochranu zložiek životného prostredia v súlade s cieľmi vedenia spoločnosti v oblasti ochrany životného prostredia. Dodržiavanie prevádzkových postupov musí byť pravidelne kontrolované a pre zistené nedostatky musia byť vypracované, zavedené a skontrolované nápravné opatrenia .
- F.3. Predchádzať haváriám a nebezpečným stavom pravidelným odborným školením pracovníkov (1 x ročne) o technických, organizačných a bezpečnostných pokynoch pri prevádzke, o ich povinnostiach, ktoré musia dodržiavať, o vedení prevádzkovej dokumentácie, o opatreniach v prípade vzniku havarijnej situácie v prevádzke. O školeniach musí byť spísaný záznam.
- F.4. Predchádzať haváriám pravidelnou údržbou zariadení, vybavením prevádzky prostriedkami na zneškodnenie havarijných únikov a ich pravidelnou kontrolou.
- F.5. Všetky vzniknuté havarijné situácie zaznamenávať do prevádzkového denníka (dátum vzniku, príčina havárie, spôsob riešenia havarijnej situácie a informované inštitúcie). Pri vzniku havárie dodržiavať schválený havarijný plán.
- F.6. Prevádzkovateľ zariadenia je povinný bezodkladne hlásiť inšpekcii všetky mimoriadne situácie, havárie zariadenia a havarijné úniky znečisťujúcich látok do životného prostredia.
- F.7. Vykonávať pravidelné kontroly technického stavu a funkčnej spoľahlivosti nádrží, v ktorých sa zaobchádza s nebezpečnými látkami, v súlade s vodným zákonom a súvisiacimi právnymi predpismi
- F.8. Vykonávať 1 x ročne údržbu recirkulačnej stanice a kanalizačných rozvodov v hale . V prípade zistenia nedostatkov vykonať okamžité nápravu.
- F.9. V sklade nebezpečných látok musia byť k dispozícii karty bezpečnostných údajov všetkých skladovaných nebezpečných látok v štátnom jazyku.
- F.10. Udržiavať dobrý technický stav zariadení na skladovanie, dopravu, zachytávanie a manipulačnú činnosť v prevádzke pri nakladaní s nebezpečnými látkami a prevádzkovať danú činnosť, tak aby nedošlo k úniku týchto látok do vody, pôdy a k ohrozeniu životného prostredia.
- F.11. Všetky skladovacie nádrže, záchytné vane a havarijné nádrže na nebezpečné látky musia byť nepriepustné, odolné voči pôsobeniu nebezpečných látok. Tieto zariadenia musia mať vykonané skúšky tesnosti doložené certifikátom alebo zápisom o vykonaní skúšky tesnosti v zmysle podmienok uvedených vo vykonávacej vyhláske k zákonu o vodách a preukázanú spôsobilosť na ďalšie použitie v zmysle vyhl. č. 100/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.
- F.12. Vykonávať skúšky tesnosti záchytných vaní (zabudovaných v podlahe) odbornou organizáciou každých 5 rokov od vykonania prvej úspešnej skúšky podľa príslušných STN, zabezpečovať ich pravidelné čistenie a údržbu.

- F.13. Aktualizovať plány údržby, plány generálnych a stredných opráv a plány kontroly v súlade s legislatívnymi predpismi.
- F.14. Na všetkých miestach v prevádzke, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami, musia byť k dispozícii prostriedky na zneškodnenie prípadných únikov (vrecia s vapexom, pilinami, lopata, vrecia, metla...a pod).
- F.15. Všetky nebezpečné látky používané v prevádzke musia mať karty bezpečnostných údajov v úradnom jazyku, technické listy nie sú postačujúce.
- F.16. Viest' presnú evidenciu o spotrebe všetkých nebezpečných látok v prevádzke.
- F.17. Záznamy o vykonaných skúškach tesnosti záchytných vaní, ich čistení a údržbe viesť v prevádzkovej evidencii.

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Podmienky sa nestanovujú.

H. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky

Podmienky sa nestanovujú.

I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému

I.1. Kontrola emisií do ovzdušia

- I.1.1 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať monitoring emisií do ovzdušia z prevádzky podľa vyhl. 408/2003 Z.z. a podľa podmienok uvedených v tabuľke č.5 a podmienok č. I.1.3 – I.1.16

tabuľka č.5

Emisný zdroj /zariadenie zdroja emisií	Zariadenie	Znečisťujúca látko	Spôsob zistenia	Frekvencia merania
nová zlievareň, látkové filtre	komín	TZL	Diskontinuálne me- ranie	* 1 x za 6 rokov
		Σ Cu, Pb, Zn		
		NO _x		
		SO ₂		

* platí :

- ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu, podľa bodu B.1.1, nižší ako 0,5 -násobok limitného hmotnostného toku

- ak sa hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu, podľa bodu B.1.1, rovný 0,5 -násobku limitného hmotnostného toku alebo je vyšší ako 0,5- násobok limitného hmotnostného toku a nižší ako 10- násobok limitného hmotnostného toku- frekvencia merania je 1 x za tri roky.

I.1.2 Prevádzkovateľ je povinný vykonať jednorázové diskontinuálne meranie emisií z prevádzky do ovzdušia na znečisťujúcu látku dioxín podľa vyhl. 408/2003 Z.z. a podľa podmienok uvedených v tabuľke č.6 a podmienok č. I.1.3 – I.1.16

Lehota : do 30.06.2008

tabuľka č.6

Emisný zdroj /zariadenie zdroja emisií	Zariadenie	Znečisťujúca látka	Spôsob zistenia	Frekvencia merania
nová zlievareň, látkové filtre	komín	dioxín	Diskontinuálne meranie	Jednorázové meranie

Ďalšie podmienky monitoringu :

I.1.3. Podmienky merania /odberu vzoriek :

- určuje oprávnená osoba v súlade s platnými legislatívnymi predpismi, toho času v súlade s § 5 ods.9 a prílohou č. 2 časti D. k vyhláške MŽP SR č. 408/2003 Z. z.

I.1.4. Sledované veličiny :

Emisné hodnoty: – hmotnostný tok a koncentrácia TZL, Cu, Pb, Zn, dioxín v odpadovom plyne.

I.1.5. Metóda merania /odberu vzoriek :

Analytické metódy platné podľa schválených metodík platných v čase vykonávania merania .

I.1.6. Technické charakteristiky meradiel :

- určuje oprávnená osoba, ktorá bude meranie vykonávať.

I.1.7. Oprávnené meranie za účelom zistenia dodržiavania emisných limitov a vyhodnocovanie výsledkov monitoringu ovzdušia musí vykonávať oprávnená organizácia podľa všeobecne platných právnych predpisov ochrany ovzdušia.

I.1.8. Miesto vykonania analýz / laboratórium

Laboratórium oprávnenej meracej osoby, ktorá bude meranie realizovať.

I.1.9. Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov

Údaje budú uvedené v správe o oprávnenom meraní. Správa bude archivovaná po dobu min. 5 rokov.

I.1.10. Prevádzkovateľ je povinný oznamovať plánované termíny vykonania oprávnených meraní na SIŽP a ObÚŽP Považská Bystrica.

Termín : najmenej 5 pracovných dní pred meraním

I.1.11. Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržiavanie určených emisných limitov v súlade s podmienkami v integrovanom povolení.

I.1.12. Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky.

I.1.13. Správu z merania je prevádzkovateľ povinný predložiť do 60 dní od vykonania merania na inštitúcie podľa bodu I.8.

I.1.14. Ak sa pri meraní zistí, že emisné limity boli prekročené, prevádzkovateľ o tom bezodkladne bude informovať inšpekciu a Obvodný úrad životného prostredia v Považskej Bystrici.

I.2 Kontrola priemyselných odpadových vôd, splaškových odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku:

I. 2.1 Podzemné vody

I.2.1.1. **Monitoring podzemných vôd** realizovať v kontrolnom profile „studňa v hale novej zlievarne a vykonávať tak, ako je uvedené v tabuľke č.7

tabuľka č. 7

Kontrolný profil	Parameter	Frekvencia	Metóda analýzy/Technika
„studňa“	pH, NL, Cu, Pb, Zn, Ni NEL-IČ	1 x za 6 mesiacov	podľa platných Slovenských technických noriem, v súlade s nar. vlády MŽP SR č. 296/2005 Z.z. a s platnými Slovenskými technickými normami

pH – reakcia vody, NL- nerozpustné látky sušené pri 105° C, Cu – meď, Pb – olovo, Ni – nikel, NEL-IČ – nepolárne extrahovateľné látky (infračervené)

I.2.1.2. Ďalšie podmienky monitoringu vôd podzemných vôd :

a) Miesto odberu vzoriek :

- studňa – vo výrobnjej hale novej zlievarne, v blízkosti „kelímku“.

b) Spôsob odberu vzoriek : - bodová vzorka.

c) Metóda a spôsob vykonávania rozborov :

- do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanoví akreditované laboratória pre oblasť vôd a určené pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch.

d) Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov

- podľa prílohy č.4 nar. vlády č.296/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd, (ďalej len „nar. vlády č.296/2005 Z.z.“),
- použiť možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde.

I. 2.2 Odpadové vody (splaškové vody, dažďové vody):

I.2.2.1. Monitoring odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky do areálovej kanalizácie vykonávať tak, ako je uvedené v tabuľke č.8.

tabuľka č.8

Kontrolný profil	Parameter	Frekvencia	Metoda analýzy/Technika
„kanalizačná šachta“	pH, NL, Cu, Pb, Zn, Ni	1 x za 6 mesiacov	podľa platných Slovenských technických noriem, v súlade s nar. vlády MŽP SR č. 296/2005 Z.z. a s platnými Slovenskými technickými normami

pH – reakcia vody, NL- nerozpustné látky sušené pri 105° C, Cu – meď, Pb – olovo, Ni - nikel

I.2.2.2 Ďalšie podmienky monitoringu odpadových vôd :

a) Miesto odberu vzoriek :

- kanalizačná šachta v mieste napojenia na areálovú kanalizáciu pred administratívnou budovou riaditeľstva prevádzky

b) Spôsob odberu vzoriek : - bodová vzorka

c) Metóda a spôsob vykonávania rozborov :

- do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanovia akreditované laboratória pre oblasť vôd a určené pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch.

d) Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov

- podľa prílohy č.4 nar. vlády č.296/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd, (ďalej len „nar. vlády č.296/2005 Z.z.“),
- použiť možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde.

I.3 Monitoring hluku : nestanovuje sa

I.4 Monitoring pôdy : nestanovuje sa

I.5 Monitoring odpadov

I.5.1 Prevádzkovateľ zabezpečí mesačné kontroly týkajúce sa zhromažďovania odpadov a nakladania s nimi v prevádzke.

I.5.2 Viest' a uchovávať evidenciu odpadov na evidenčnom liste podľa zák. č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, v návaznosti na všeobecne záväzné právne predpisy v odpadovom hospodárstve, pre každý odpad zvlášť.

I.5.3 Viest' a uchovávať evidenciu o množstve, druhu a pôvode odpadov prevzatých na zhodnotenie, o spôsobe nakladania s nimi.

I.5.4 Predložiť inšpekcii (odbor IPK Žilina) hlásenia o vzniku odpadov, ktoré vzniknú pri prevádzke zariadenia a nakladaní s ním.

Lehota :do 15.2 nasledujúceho roka

I.5.5 Predložiť inšpekcii (odbor IPK Žilina) hlásenia o množstve zhodnocovaných odpadov.

Lehota :do 15.2 nasledujúceho roka

I.6 Monitoring spotreby energií :

I.6.1 Monitorovať celkovú ročnú spotrebu energie, mernú spotrebu energie a optimalizáciou technologického procesu hľadať spôsob znižovania merných spotrieb. Údaje zaznamenávať do prevádzkového denníka a vyhodnocovať 1x ročne

I.6.2 Monitorovať dennú spotrebu pomocných látok a vstupných surovín v prevádzke, údaje zaznamenávať do prevádzkového denníka a vyhodnocovať 1 x ročne.

I.6.3 Zabezpečiť meranie množstva odoberanej technologickej vody do recirkulačnej stanice a do prevádzky novej zlievárne. Namerané hodnoty odčítavať 1 x štvrťročne a znamenávať do prevádzkového denníka.

I.7 Kontrola prevádzky a technického stavu prevádzky :

1 x denne :

- kontrola prevádzkovania technologických zariadení - kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky vizuálne podľa platného súboru TPP a TOO,
- tesnosť nádrží, potrubí a nádob, v ktorých sú skladované nebezpečné látky, NO - kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky vizuálne.

1 x týždenne :

- kontrola nakladania s NO z prevádzky a spôsob zabezpečenia miest na zhromažďovanie NO - kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky vizuálne,
- kontrola neporušenosti rozvodov vody - kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky vizuálne.

1 x mesačne :

- kontrola vodomeroch a odčítanie spotreby vody - kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky podľa prevádzkového predpisu.

1 x za rok :

- odborné skúšky horákov, prostredníctvom odborne spôsobilej osoby podľa STN,
- čistenie a udržiavanie poriadku v okolí revízných šácht a vpustov - zabezpečuje obsluha prevádzky podľa prevádzkového predpisu ,
- kontrola kanalizačnej siete, potrubných rozvodov odpadovej vody a vody z povrchového odtoku - kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky podľa prevádzkového predpisu ,
- čistenie a údržba kanalizačnej siete, potrubných rozvodov - podľa výsledkov kontroly, zabezpečuje obsluha prevádzky podľa prevádzkového predpisu.

1 x za 5 rokov :

- skúšky tesnosti skladovacích nádrží na nebezpečných látkach a záchytných vaní zvonku vizuálne nekontrolovateľných - prostredníctvom odborne spôsobilej osoby, podľa platných STN.

1 x za 20 rokov

- kontrola technického stavu a funkčnú spoľahlivosť zvonku vizuálne kontrolovateľných nádrží - prostredníctvom odborne spôsobilej osoby, podľa platných STN.

Skúšky nepriepustnosti nádrží, záchytných vaní, rozvodov nebezpečných látok po oprave, rekonštrukcii alebo odstávke dlhšej ako jeden rok. Pred spustením - prostredníctvom odborne spôsobilej osoby, podľa platných STN.

I. 8 Predkladanie správ z monitoringu

I.8.1. Úplné správy budú uchovávané u prevádzkovateľa a predkladané podľa požiadaviek uložených v integrovanom povolení.

I.8.2 Prevádzkovateľ musí 1 x ročne predložiť nasledovné správy :

- kompletne údaje o prevádzke a jej emisiách v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 391/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o IPKZ, predložiť SHMÚ Bratislava – do 15.02. nasledujúceho roka,
- správy z oprávnených meraní emisií do ovzdušia (podľa tabuľky č.5 a 6) - do 60 dní od vykonania merania - inšpekcii,
- výsledky monitoringu podzemných vôd podľa tabuľky č.7- inšpekcii (odbor IPK Žilina) - do 15.02. nasledujúceho roka,
- výsledky monitoringu odpadových vôd podľa tabuľky č.8- inšpekcii (odbor IPK Žilina) - do 15.02. nasledujúceho roka,
- výsledky monitoringu spotreby vody podľa podmienky č. A.23- inšpekcii (odbor IPK Žilina) - do 15.02. nasledujúceho roka,
- súhrnnú správu dokladujúcu plnenie všetkých termínovaných podmienok integrovaného povolenia - inšpekcii (odbor IPK Žilina) do 15.02. nasledujúceho roka.

I.8.3 Prevádzkovateľ musí predložiť záznamy alebo protokoly z kontrol dotknutých orgánov - inšpekcii (odbor IPK Žilina) do 10 dní od obdržania hotových správ.

I.8.4 Prevádzkovateľ je súčasne povinný viesť stálu a priebežnú prevádzkovú evidenciu v rozsahu všeobecne záväzných právnych predpisov životného prostredia a schválených prevádzkových predpisov.

I.8.5 Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej päť rokov.

I.8.6 Prevádzkovateľ zariadenia je povinný neodkladne hlásiť inšpekcii všetky mimoriadne situácie, havárie zariadenia a havarijné úniky znečisťujúcich látok zo zariadení do životného prostredia a oznámenie o prerušení výroby na dobu dlhšiu ako 1 mesiac.

I.8.7 Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu o plnení záväzných podmienok prevádzky stanovených týmto rozhodnutím.

I.8.8 Prevádzkovateľ je povinný vo všetkých interných dokumentoch, ktoré sa odvolávajú na jednotlivé zložkové rozhodnutia, vykonať opravu a odvolať sa na integrované rozhodnutie, pokiaľ nahrádza zložkové rozhodnutie.

Vyhodnotenie monitoringu :

Výsledky vykonaných meraní budú zaznamenávané do prevádzkového denníka. Výsledky monitoringu vykonávaných externými organizáciami budú uložené u prevádzkovateľa.

J. Opatrenia pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

- J.1. Obsluha prevádzky musí byť riadne vyškolená o technických, bezpečnostných a hygienických pokynoch pri prevádzke zariadenia, o svojich povinnostiach, ktoré musí dodržiavať pri prevádzkovaní zariadenia .
- J.2. Všetky zmeny v prevádzke musí prevádzkovateľ neodkladne hlásiť inšpekcii.
- J.3. V prípade zlyhania činnosti v prevádzke postupovať podľa opatrení uvedených v havarijnom pláne a v prevádzkovom predpise.
- J.4. V prípade zlyhania činnosti v prevádzke zabezpečiť odčerpanie a zneškodnenie pracovných médií, dekontamináciu zariadenia, odstránenie a likvidáciu zariadenia.

K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke, najmä na zamedzenie znečisťovania miesta prevádzky a jeho uvedenie do uspokojivého stavu

- K.1. Pred ukončením činnosti prevádzky v dostatočnom predstihu písomnou formou informovať povolujujúci orgán. Rozhodnutie o ukončení činnosti prevádzky spojené s likvidáciou prevádzky včítane stavieb oznámiť písomne povolujuúcemu orgánu, spolu s postupom (projektom) ukončenia a likvidácie prevádzky.
- K.2. Vypracovať správu o plánovanom ukončení činnosti spolu s opatreniami na vylúčenie rizík znečisťovania z prevádzky po ukončení jej činnosti, správu predložiť inšpekcii na schválenie.
- K.3. Predložiť inšpekcii opis spôsobu ukončenia činnosti prevádzky a plán opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečistenia životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí a na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu.
- K.4. Odstaviť prevádzku v zmysle prevádzkových predpisov a havarijného plánu. Fázu odstavovania prevádzky uskutočniť v súlade technologickým reglementom, ako i ostatnými prevádzkovými a bezpečnostnými predpismi.
- K.5. Vyskladniť všetky druhy surovín, materiálov, výrobkov a zabezpečiť ich riadne uskladnenie. Vo fáze likvidácie médií zabezpečiť :
 - a) vypustenie (vyčerpanie) všetkých kvapalných médií z technologických zariadení, potrubí, zásobných nádrží a zabezpečenie ich likvidácie podľa charakteru médií
 - b) odvoz všetkých materiálov, surovín podľa ich charakteru
 - c) vyčistenie, prepláchnutie nádrží a potrubí.
- K.6. Odpojiť všetky zariadenia určené na demontáž od elektrickej energie, vody a ostatných médií. Vo fáze demontáže zariadení zabezpečiť rozobratie technologického zariadenia, potrubí a armatúr a zabezpečiť ich odvoz z hľadiska ich ďalšieho použitia (odpredaj, použitie na inom mieste, resp. zhodnotiť ich v súlade s ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov nakladania s odpadmi).

- K.7.** Zabezpečiť vyčistenie všetkých prevádzkových zariadení, ošetrovanie strojov, vyprázdniť a vyčistiť všetky prevádzkové nádrže, zásobníky, vyčistiť kanalizačné šachty a vypláchnuť kanalizačné potrubia priemyselnej kanalizácie a zabezpečiť finálnu separáciu odpadov a ich zneškodnenie u oprávnených organizácií.
- K.8.** Zabezpečiť odstavenie a odstránenie zdrojov energií a pitnej vody.
- K.9.** Nezúžitkované suroviny v nepoškodených obaloch riadne uskladniť. Použité suroviny a zbytok kvapalných médií zneškodniť v zmysle platných právnych predpisov.
- K.10.** Rozobrať technologické zariadenia, armatúry, zhodnotiť ich technický stav z hľadiska ich ďalšieho použitia.
- K.11.** V prípade ich ďalšieho použitia vykonať ich vyčistenie a následné využitie v prevádzkach vlastnej spoločnosti alebo ich odpredať externým záujemcom.
- K.12.** Po odstránení technológie z prevádzky vykonať odborné posúdenie stavu znečistenia manipulačných plôch, záchytných nádrží a celého príslušného areálu.
- K.13.** Na základe posúdenia rozhodnúť o vykonaní dekontaminácie a uviesť celý areál prevádzky do uspokojivého stavu, neohrozujúceho životné prostredie a zdravie ľudí.
- K.14.** Počas celej doby ukončenia činnosti prevádzky až do prinavrátania areálu prevádzky do uspokojivého stavu zabezpečiť nepretržitú strážnu službu.
- K.15.** V prípade kontaminácie niektorej vnútornej alebo vonkajšej plochy zvyškami chemikálií, nebezpečných látok, odstrániť znečistenie podľa platného havarijného plánu.

O d ô v o d n e n i e

Inšpekcia ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa § 8 ods.2 písm. a) bod 7., § 8 ods. 2 písm. c) bod 3., 8. § 8 ods.2 písm. f) bod 4. a podľa § 17 ods.1 zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov a žiadosti prevádzkovateľa Měď Slovakia a.s., Robotnícka, 017 01 Považská Bystrica zo dňa 06.07.2007, vydáva integrované povolenie pre prevádzku „Měď Slovakia a.s. – nová zlievareň“ so sídlom Robotnícka, 017 01 Považská Bystrica.

Prevádzkovateľ so žiadosťou predložil doklad – výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku dňa 15.06.2007 podľa zákona o správnych poplatkoch, položka 171a písm. b) vo výške 20 000,- Sk .

Prevádzka je situovaná na pozemkoch parcelné číslo KN 5736/97, 5736/105, 5736/106, 5736/284,99,100,101,102,103,142,143,153,154,155,156,157,158,186, 285,286,287,343,350 k.ú. Považská Bystrica, ktorých vlastníkom je Měď Slovakia a.s. Robotnícka, 017 01 Považská Bystrica.

Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ oznámila dňa 03.07.2007 účastníkom konania, dotknutým orgánom a verejnosti začatie správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku „Měď Slovakia a.s. – nová zlievareň“ prevádzkovateľa Měď Slovakia a.s., ul. Robotnícka, 017 01 Považská Bystrica.

Inšpekcia zároveň v súlade s § 12 zákona o IPKZ doručila týmto subjektom žiadosť prevádzkovateľa, určila lehotu na vyjadrenie, ktorá uplynula 20.08.2007 a zverejnila podstatné údaje o podanej žiadosti na internetovej stránke a na úradnej tabuli, spolu s výzvou osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou a s výzvou verejnosti, dokiaľ sa môže vyjadriť. Zúčastnené osoby po zverejnení žiadosti nepodali v lehote 30 dní určenej správnym orgánom písomnú prihlášku. V určenej lehote 30 dní sa verejnosť k žiadosti stanoveným spôsobom nevyjadrila, preto inšpekcia nezabezpečila zvolanie verejného zhromaždenia občanov a v súlade s § 13 zákona o IPKZ nariadila inšpekcia pre účastníkov konania a dotknuté orgány ústne pojednávanie.

Na ústnom pojednávaní v danej veci konanom dňa 18.09.2007 sa zúčastnili prevádzkovateľ, dotknuté orgány a ostatní účastníci konania. Na ústnom pojednávaní, v súlade s ustanoveniami § 13 ods.3 zákona o IPKZ a § 33 ods.2 zákona o správnom konaní, bola daná prizvaným osobám posledná možnosť uplatniť svoje pripomienky, námety a doplnenia, vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia a k spôsobu ich zistenia pred vydaním rozhodnutia. Na ústnom pojednávaní bola prerokovaná žiadosť, podstatné podmienky rozhodnutia a pripomienky a námety účastníkov konania, dotknutých orgánov uplatňované k žiadosti.

Vysporiadanie sa s pripomienkami k žiadosti obsiahnutými vo vyjadreniach podaných podľa § 12 a § 13 zákona o IPKZ:

TEPLÁREŇ, a.s., Robotnícka ul., Považská Bystrica (č. 555/2007/8 zo dňa 16.08.2007) :

1. Keďže Měď Slovakia a.s. je jedným z najväčších producentov chemických odpadových vôd v priemyselnom areáli požadujeme do opatrení zahrnúť :
 - dodržať limity znečistenia odpadových vôd v dažďovej kanalizácii zmluvne stanovené správcom areálovej kanalizácie TEPLÁREŇ, a.s. Považská Bystrica,
 - 1 x ročne vykonať rozbor odpadových vôd z prevádzky na limity znečistenia podľa Nariadenia vlády č. 296/2005m, príloha č.3 časť „B“ odst. 4.1 a 4.2 Metalurgia neželezných kovov.

Stanovisko inšpekcie : požiadavka je akceptovaná a zapracovaná do bodu A.56 IP.

2. Pretože u prevádzky Měď Slovakia a.s. v poslednom období došlo k viacerým zmenám, požadujeme aktualizovať Plán havarijných opatrení z 9.3.2004 a následne ho predložiť správcovi areálovej kanalizácie TEPLÁREŇ, a.s. Považská Bystrica.

Stanovisko inšpekcie : požiadavka je akceptovaná a zapracovaná do bodu A.58 IP.

Obvodný úrad životného prostredia v Považskej Bystrici, štátna správa ochrany prírody a krajiny (OÚŽP-2007/00875/-EK, zo dňa 02.08.2007) :

1. záujmy ochrany prírody a krajiny nie sú prevádzkovaním zlievarne priamo dotknuté (areál zlievarne je situovaný v území s I. stupňom ochrany),
2. v areáli požadujeme realizovať výsadbu viacetázovej izolačnej zelene.

Stanovisko inšpekcie :

Na základe telefonickej konzultácie s pracovníkom Obvodného úradu životného prostredia v Považskej Bystrici, štátna správa ochrany prírody a krajiny v súvislosti s podmienkou 2. bolo dohodnuté nasledovné : požiadavka je všeobecného charakteru pre celý areál Měď Slovakia a.s. Povoľovanej prevádzky sa týka len v prípade jej rozširovania, resp. novej výstavby v prevádzke. Vzhľadom na skutočnosť, že súčasťou integrovaného povoľovania nie je povolenie rozšírenia, resp. novej výstavby v prevádzke, podmienka nesúvisí s povoľovanou prevádzkou v rozsahu podanej žiadosti a preto nebola zapracovaná do podmienok integrovaného povolenia.

Obvodný úrad životného prostredia v Považskej Bystrici, štátna vodná správa , Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica (OÚ ŽP-2007/00874-00002 BB4 zo dňa 14.08.2007) :

- v predloženej žiadosti sa uvádza, že vstup – voda pre technologické účely je 11 825 m³, vypúšťaná technologická voda nie je, uvádzaný je len odpar tejto vody, nie je zrejmé či ostatná voda je v technológii,
- v predloženej žiadosti sa uvádza, že zaobchádzanie s nebezpečnými látkami je v súlade s ustanoveniami vodného zákona – podľa žiadosti sa to nedá zhodnotiť,
- s vydaním integrovaného povolenia súhlasí.

Stanovisko inšpekcie : prevádzkovateľ na ústnom pojednávaní informoval, že odoberaná technologická voda je použitá na chladenie. Systém chladiacej vody je uzavretý, recirkulačný.

Měď Slovakia a.s.:

- požiadavka posunúť lehotu realizácie opatrenia C.14 (Zabezpečiť realizáciu rekonštrukcie havarijného stavu stavebného objektu filtrov) z lehoty do 30.04.2007 na lehotu : do 30.09.2008..
- požiadavka posunúť lehotu realizácie opatrenia C.17 (Zabezpečiť realizáciu rekonštrukcie havarijného stavu pomocných zariadení kryštalizátora) z lehoty do 30.04.2007 na lehotu : do 30.09.2008.
- požiadavka posunúť lehotu realizácie opatrenia C.18 (zabezpečiť stavebné úpravy na zamedzenie zatekania do miestnosti elektrorozvodne v objekte Recirkulačnej stanice chladiacej vody) z lehoty do 30.04.2007 na lehotu : do 30.09.2008.

Stanovisko inšpekcie : inšpekcia požiadavky akceptovala, nakoľko znečisťovanie z prevádzky neprekračuje normu kvality životného prostredia.

Povoľovaná prevádzka technologickým vybavením a geografickou pozíciou nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, preto cudzí dotknutý orgán nebol požadovaný o vyjadrenie, ani sa nezúčastnil povoľovacieho procesu a inšpekcia neuložila opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania.

Zdôvodnenie návrhu emisných limitov pre ovzdušie :

Emisné limity pre emisie do ovzdušia stanovila inšpekcia podľa všeobecne platných predpisov na úseku ochrany ovzdušia.

Emisné limity pre odpadové vody sa neurčujú, nakoľko prevádzka nevypúšťa odpadové vody do recipientu, ale na základe zmluvného vzťahu do kanalizácie a následne ČOV, ktorú prevádzkuje Tepláreň a.s. Považská Bystrica.

Emisné limity pre vibrácie sa neurčujú, nakoľko prevádzka nie je zdrojom nadmerných vibrácií.

Pri porovnaní prevádzky s najlepšie dostupnou technikou (BAT) inšpekcia vychádzala z ustanovenia § 5 zákona o IPKZ a prílohy č.3, ktoré stanovuje hľadiská pri určovaní BAT. Pri posudzovaní hľadísk vychádzala inšpekcia z referenčného dokumentu o najlepších dostupných technikách v priemysle neželezných kovov z decembra 2001. Zo zhodnotenia prevádzky v porovnaní s BAT vyplynulo, že prevádzka na úplné zosúladenie s BAT musí plniť opatrenia uložené v časti C. tohto rozhodnutia.

Súčasťou konania podľa zákona o IPKZ bolo:

V oblasti ochrany ovzdušia:

- konanie o určení emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania podľa § 8 ods.2 písm. a) bod 7. zákona o IPKZ, v súlade s § 33 ods. 3 písm. l) zákona o ovzduší.

V oblasti odpadov :

- konanie o vydaní súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov, podľa § 8 ods.2 písm. c) bod 3. zákona o IPKZ v návaznosti na § 7 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch,
- konanie o vydaní súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, podľa § 8 ods.2 písm. c) bod 8. zákona o IPKZ v návaznosti na § 7 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch.

V oblasti ochrany zdravia ľudí :

- konanie o rozhodnutie na nakladanie s nebezpečnými odpadmi a na prevádzkovanie zariadení na zneškodňovanie nebezpečných odpadov, podľa § 8 ods.2 písm. f) bod 4. zákona o IPKZ v návaznosti na § 13 ods. 4 písm. g) zákona o verejnom zdraví.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov a vykonaného ústneho pojednávania zistila stav a zabezpečenie prevádzky z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o IPKZ, zákona o ovzduší, vodného zákona, zákona o odpadoch a zákona o verejnom zdraví a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Do dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia sa na činnosti vykonávané v prevádzke vzťahujú doterajšie všeobecne záväzné právne predpisy a na ich základe vydané rozhodnutia správnych orgánov.

P o u č e n i e:

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Ing. Ivan Bágel
riaditeľ

Doručuje sa:

1. Měď Slovakia a.s., ul. Robotnícka, 017 01 Považská Bystrica
2. Mesto Považská Bystrica, Primátor mesta, Centrum 2/3, 017 01 Považská Bystrica
3. TEPLÁREŇ, a.s., Robotnícka ul., 017 34 Považská Bystrica

Po nadobudnutí právoplatnosti:

4. Obvodný úrad životného prostredia v Považskej Bystrici, štátna správa ochrany ovzdušia, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica
5. Obvodný úrad životného prostredia v Považskej Bystrici, štátna správa ochrany prírody a krajiny, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica
6. Obvodný úrad životného prostredia v Považskej Bystrici, štátna správa odpadového hospodárstva, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica

7. Obvodný úrad životného prostredia v Považskej Bystrici, štátna vodná správa , Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica
8. Obvodný pozemkový úrad Považská Bystrica, Centrum 1/1,017 01 Považská Bystrica
9. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Slovenských partizánov 1130/50, 017 50 Považská Bystrica