

13

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Stále pracovisko Nitra
Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra

č: 1513-13093/2017/Jur/370730105/Z6

V Nitre dňa 16. 05. 2017

Rozhodnutie nadobudlo

právoplatnosť dňom: 02.06.2017

Dňa: 08.06.2017 Podpis:



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „Inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 ods. 1 písm. c) 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 § 32 ods. 1 písm. a) zákona č. 39/2013 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 písomného vyhotovenia žiadosti prevádzkovateľa **ZLIEVÁREŇ TRNAVA s.r.o., Coburgova 48, 917 01 Trnava, IČO: 31 417 361** zo dňa 27. 04. 2016, doručeného Inšpekcii dňa 05. 05. 2016 a neskorších doplnení žiadosti doručených Inšpekcii dňa 23. 09. 2016 a dňa 28. 02. 2017, a konaní vykonaných podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3., bod 4. bod 10., § 3 ods. 3 písm. c) bod 2. a bod 4. zákona o IPKZ, podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“)

mení a dopĺňa integrované povolenie

vydané rozhodnutím č. 4513/OIPK-1045/05-Mč/370730105 zo dňa 06. 09. 2005, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 28. 09. 2005 v znení neskorších zmien a doplnení:

č.j. 3106/OIPK-894/06-Mč,Ta/370730105/Z1 zo dňa 30. 05. 2006

č.j. 4197-28811/37/2008/Gaj,Sta/370730105/Z2 zo dňa 02. 09. 2008

č.j. 5969-27985/37/2011/Gaj/370730105/Z3 zo dňa 03. 10. 2011

č.j. 7362-22238/37/2015/Put/370730105/Z4-SP zo dňa 06. 08. 2015

č.j. 7009-33296/2015/Hli/370730105/Z5-KR zo dňa 11. 11. 2015

č.j. 7051-40306/2016/Čás/370730105/Z7-DSP zo dňa 19. 12. 2016

(ďalej len „povolenie“ resp. „rozhodnutie“), ktorým bola povolená činnosť v prevádzke:

„Zlievareň Trnava“

kategorizovanej v zozname priemyselných činností v prílohe č. 1 zákona o IPKZ pod bodom:

2.4. Zlievarne železných kovov s výrobnou kapacitou väčšou ako 20 t za deň

pre prevádzkovateľa: **ZLIEVÁREŇ TRNAVA s.r.o.**

sídlo: **Coburgova 48, 917 01 Trnava**

IČO: **31 417 361**

nasledovne:

1. V povolení sa za odsek **j)** končiaci **textom** „...a preto nie je potrebné vykonať zisťovacie konanie v zmysle zákona o posudzovaní.“ vkladajú nové odseky **k)** až **m)** v znení:

„k) v oblasti ochrany ovzdušia:

– podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“) **udeluje súhlas na zmeny technologických zariadení stacionárneho veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia**, ktoré zahŕňajú:

- odstránenie mokrého hladinového odlučovača (MHO 1) a nadväzujúcu zmenu zaústenia technologického uzla formovacej linky HFM-40 do pracovného prostredia
- odstránenie mokrého hladinového odlučovača (MHO 3) vrátane výduchu V3 z technologického uzla čistiarne a nadväzujúce nahradenie MHO3 textilnými filtrami so zaústením do pracovného prostredia
- odstránenie technológie sušenia piesku v rámci technologického uzla Jadrárne spolu s výduchom V6

a udeľuje súhlas na prevádzku po vykonaných zmenách

- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 17 ods. 1 písm. c) zákona o ovzduší **udeluje súhlas na zmenu technologických zariadení stacionárneho veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia** z dôvodu doplnenia výduchu V5 z dvojkomorovej sušiacej pece v rámci technologického uzla Jadrárne a **súhlas na skúšobnú prevádzku Jadrárne ako časti veľkého stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene**
- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 17 ods. 1 písm. c) zákona o ovzduší **udeluje súhlas na zmenu technologických zariadení stacionárneho malého zdroja znečisťovania ovzdušia** z dôvodu odstránenia kotolne K2 vrátane výduchu K2 v technologickom uzle Vykurovanie, vedeného ako samostatný malý zdroj znečisťovania ovzdušia
- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 17 ods. 1 písm. c) zákona o ovzduší **udeluje súhlas na zmenu používaných surovín (doplnenie nových surovín – žiaruvzdorného betónu pre elektrické indukčné pece v množstve 13 t/rok, doplnenie**

vstupných surovín o nové katalógové čísla zhodnocovaných odpadov: 02 01 10 – odpadové kovy, 10 02 10 – okuje z valcovania, 12 01 01 – piliny a triesky zo železných kovov, 12 01 02 – zlomky zo železných kovov, 15 01 04 – obaly z kovu, 16 01 18 – neželezné kovy, 17 04 06 – cín, 17 04 07 – zmiešané kovy, 19 10 01 – odpad zo železa a ocele, 19 10 02 – odpad z neželezných kovov, 19 12 02 – železné kovy, 19 12 03 – neželezné kovy a 20 01 40 – kovy) a udeľuje súhlas na prevádzku po vykonaných zmenách

- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 17 ods. 1 písm. d) zákona o ovzduší **udeľuje súhlas na zmenu Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení, ev. č. STPP_TOO_01_2017** vypracovaného v januári 2017, na zabezpečenie ochrany ovzdušia **pri prevádzke veľkého stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia „Zlieváreň Trnava“**
- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ v súčinnosti § 22 ods. 3 zákona o IPKZ **určuje emisné limity a technické požiadavky a podmienky prevádzkovania**

l) v oblasti odpadov:

- podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 2. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 97 ods. 1 písm. c) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o odpadoch“) **vydáva súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov v celkovom množstve 30 530 t za rok**
Platnosť súhlasu: 5 rokov od nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia č. 1513-13093/2017/Jur/370730105/Z6 zo dňa 16. 05. 2017.
- podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 4. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 97 ods. 1 písm. e) bod 2. zákona o odpadoch **vydáva súhlas na prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadov, ev. č. PP-OH-02/2017 vypracovaný vo februári 2017**
Platnosť súhlasu: 5 rokov od nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia č. 1513-13093/2017/Jur/370730105/Z6 zo dňa 16. 05. 2017.

m) Inšpekcia podľa § 8 ods. 5 zákona o IPKZ schvaľuje východiskovú správu pre prevádzku, vypracovanú spoločnosťou DEKONTA Slovensko, spol. s r.o. zo dňa 03. 08. 2016.“

2. V povolení sa znenie a celý text v kapitole I. Povolenie sa vydáva pre vykonávanie nasledovných priemyselných činností nahrádza nasledovne:

„I. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti

Povoľovaná priemyselná činnosť je podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ kategorizovaná ako:

2.4. Zlievarne železných kovov s výrobnou kapacitou väčšou ako 20 t za deň.

2. Určenie kategórie zdrojov znečisťovania ovzdušia

V zmysle zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a podľa kategorizácie uvedenej v Prílohe č. 1 k Vyhláske MŽP SR č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov, sa v prevádzke nachádzajú nasledovné stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, kategorizované ako:

➤ ZLIEVÁREŇ TRNAVA - veľký zdroj znečisťovania ovzdušia:

2. Výroba a spracovanie kovov

2.4.1 Zlievarne železných kovov – výroba liatiny a liatinových výrobkov s projektovanou výrobnou kapacitou > 20 t/d

Technologické uzly v rámci veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia

- taviareň
- príprava formovacej zmesi
- formovacia linka
- čistiareň
- jadráreň

Vymedzenie veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia je nasledovné:

Objekt	Zariadenie
Nová zlieváreň	1 ks formovacia linka DISA 240-B 1 ks formovacia linka HFM-40 1 ks prípravňa formovacej zmesi
Taviareň (v novej zlievárni)	kuplová pec č. 1 kuplová pec č. 2 2 ks elektrické indukčné predpecie kelímková indukčná pec č. 1 kelímková indukčná pec č. 2
Čistiareň	2 ks brokový tryskáč 5 ks dvojkotúčové brúsky 1 ks dvojkotúčová brúska 3 ks bubnový tryskáč 1 ks komorový tryskáč
Stará zlieváreň	ručné brúsky
Jadráreň	dvojkomorová sušiacia pec

➤ Vykurovanie Kotelňa K 1 – samostatný stredný zdroj znečisťovania ovzdušia:

1. Palivovo-energetický priemysel

1.1.2 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW \geq 0,3.

V kotolni K 1 sa nachádza dvojica vykurovacích kotlov VISSMANN PAROMAT SIMPLEX typ PS 028, každý s menovitým tepelným príkonom 305 kW, ktoré spaľujú zemný plyn naftový. V uvedených kotloch sa používajú horáky WIESHAUPT typ WG 30 N/1-C.

- Vykurovanie Kotle K 3, K 4, K 5 a K 6 – kategorizované ako samostatné malé zdroje znečisťovania ovzdušia

1. Palivovo-energetický priemysel

1.1. Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW < 0,3

Kotolňa K3

Pozostáva z dvojice kotlov na zemný plyn výrobcu PROTHERM typu 3080KLO11 a 3080KLR11, každý s menovitým tepelným príkonom 85,5 kW

Kotolňa K4

Pozostáva z dvojice kotlov na zemný plyn výrobcu PROTHERM typu 3080KLO11 a 3080KLR11, každý s menovitým tepelným príkonom 85,5 kW.

Kotolňa K5

Pozostáva z dvojice kotlov na zemný plyn výrobcu PROTHERM typu 3080KLO11 a 3080KLR11, každý s menovitým tepelným príkonom 85,5 kW.

Kotolňa K6

V kotolni K6 na tuhé palivo sa spaľuje aj neznečistené odpadové drevo z Drevomodelárne. V kotolni sa nachádza kotol typu VIADRUS U22C s menovitým tepelným príkonom 72,5 kW.

- Drevomodeláreň – kategorizovaná ako samostatný malý zdroj znečisťovania ovzdušia

- Dieselagregát – náhradný zdroj elektrickej energie – kategorizovaný ako samostatný malý zdroj znečisťovania ovzdušia

1. Palivovo-energetický priemysel

1.1. Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW < 0,3

3. Zaradenie prevádzky z hľadiska zákona o odpadoch

Prevádzka je podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov kategorizovaná ako zariadenie na zhodnocovanie odpadov činnosťou **R4 - Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.**

4. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva

Prevádzkovateľ má v prevádzke zavedený systém environmentálneho manažérstva (ISO 14 000) a systém manažérstva kvality (ISO 9 000).

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

1. Charakteristika prevádzky

Dátum začatia prevádzky: technológia bola uvedená do prevádzky v r. 1957 a následne bola zrekonštruovaná v r. 1986.

Predpokladaný rok ukončenia činnosti prevádzky: nie je stanovený.

Umiestnenie prevádzky:

Prevádzka je umiestnená v katastrálnom území Trnavy na pozemkoch č. 8598/8, 8598/20, 8598/22, 8598/58, 8598/195, 8598/201 a 8603/1 registra „C“ podľa listu vlastníctva č. 5308, ktoré sú vo vlastníctve prevádzkovateľa.

Zoznam stavebných objektov, ktoré sú súčasťou povolenj prevádzky a ich umiestnenie

- Jadráreň a Kotolňa K3 (parceta č. 8598/8 registra „C“)
- Sklad MTZ a Kotolňa K5 (parceta č. 8598/20 registra „C“)
- Drevomodeláreň a Kotolňa K4 a Kotolňa K6 (parceta č. 8598/22 registra „C“)
- Sklad vstupných surovín (parceta č. 8598/58 registra „C“)
- Sklad koksu (parceta č. 8598/195 registra „C“)
- Sklad olejov, nafty a nebezpečných odpadov (typizovaný ekokontajner s označením WHG 250 K na parcele č. 8598/201 registra „C“)
- Výrobná hala, Kotolňa K1 (parceta č. 8603/1 registra „C“).
- Dieselagregát EC 30 kW ČS AD 30-3-400

Projektovaná kapacita prevádzky

Kuplove pece

Projektovaný výkon jednej kuplovej pece je 6,5 t/h tekutého kovu (v prevádzke môže byť vždy len jedna pec), čo predstavuje projektovaný výkon 104 t kovu/deň.

Skutočný výkon je 3,7 až 6,0 t/h, čo predstavuje 7 až 12 vsádzok za hodinu, resp. 105 až 110 t/deň.

Projektovaná ročná kapacita výroby je 13 000 t hotových výrobkov.

Prevádzková doba: dvojsmenná prevádzka, celoročná.

Kelímkové indukčné pece

Projektovaný výkon jednej indukčnej pece je 1,75 t/h tekutého kovu (v prevádzke môže byť vždy len jedna pec).

V zariadení prebieha 14 vsádzok za 24 hodín, pričom pri jednej vsádzke sa pretaví 3 t kovu, t. z. projektovaný výkon 42 t kovu/deň.

Projektovaná ročná kapacita výroby je 10 500 t hotových výrobkov.

Prevádzková doba: trojsmenná prevádzka, celoročná.

Ročný fond pracovného času jednotlivých technologických uzlov a druh ich prevádzky

Kuplove pece – 4000 h/rok, dvojsmenná prevádzka

Kelímkové indukčné pece – 6 000 h/rok, trojsmenná prevádzka

Elektrické indukčné predpecie – 8 040 h/rok, nepretržitá prevádzka
Prípravňa formovacej zmesi – 6 000 h/rok, trojsmenná prevádzka
Formovacia linka – 6 000 h/rok, trojsmenná prevádzka
Čistiareň – 6 000 h/rok, trojsmenná prevádzka
Drevomodeláreň – 2 000 h/rok, jednosmenná prevádzka
Jadráreň – 4 000 h/rok, dvojsmenná prevádzka

2. Opis prevádzky

V prevádzke ZLIEVÁREŇ TRNAVA s.r.o. dochádza k taveniu, odlievaniu, chladeniu a úprave odliatkov zo sivej, tvárnej a vermikulárnej liatiny. Výrobným programom pôvodnej časti prevádzky je výroba sivej liatiny v kuplových peciach. V priebehu r. 2015 boli vykonané stavebné úpravy na objekte výrobnéj haly prevádzky a došlo k inštalácii nových kelímkových indukčných pecí určených predovšetkým pre produkciu tvárnej a vermikulárnej liatiny pre potreby automobilového priemyslu, vrátane inštalácie technológie pre úpravu liatiny magnéziom za účelom dosahovania vyššej výrobnéj kapacity prevádzky.

Z vyprodukovanej liatiny sa vyrábajú odliatky predovšetkým pre automobilový priemysel, ale môžu nájsť uplatnenie aj pri výrobe chladiarenských zariadení, v elektrotechnickom priemysle, pri výrobe bielej techniky, pecí, kozubov, vykurovacích telies a pod.

Technologické komponenty prevádzky sú umiestnené vo výrobnéj hale spoločnosti. Výrobná hala predstavuje jednopodlažný uzatvorený pracovný priestor.

Zlieváreň sa podľa technológie výroby rozdeľuje na nasledujúce technologické uzly:

- a) Taviareň,
- b) Prípravňa formovacej zmesi,
- c) Formovacia linka,
- d) Čistiareň,
- e) Jadráreň,
- f) Drevomodeláreň,
- g) Vykurovanie.

a) Taviareň

Člení sa nasledovne:

- Kuplové pece,
- Kelímkové indukčné pece.

Kuplové pece

Charakteristika: studeno-veterná

Parametre: Φ 900 mm priemer pece

Projektovaný výkon: $6,5 \text{ t}\cdot\text{h}^{-1}$

Nábeh pece: zapálenie pece cca 0,5 h

samotný nábeh pece cca 2 h

0,5 h po nábehu pece prvé tavenie (kov)

V zariadeniach kuplových pecí prebiehajú nasledujúce činnosti:

- Tavenie

V taviacom pásme kuplových pecí (vyrobené v spoločnosti ŠKODA KLATOVY r. 1957) o Ø 900 mm dochádza k natavovaniu kovovej vsádzky spaľovaním koksu v prúde fúkaného vzduchu obohateného kyslíkom. Vsádzkovacie suroviny sa dávajú do pecí v okovoch pomocou žeriavu. Prevádzka pecí je striedavá, v jeden pracovný deň je v prevádzke iba jedna pec. Zapálenie pece (predhrev pece ZPN) trvá cca 0,5 h, samotný nábeh pece po zapálení trvá cca 2 hodiny (použitie koksu). Pol hodiny po samotnom nábehu pece začína prvá vsádzka kovu. Jednotlivé komponenty sa v peci prevrstvujú a presúvajú ku dnu pece k odpichovému priestoru. V kuplovej peci dochádza k oxidačno-redukčnému procesu, pri ktorom vznikajú plynné látky CO, CO₂, SO₂, SO₃. Uhličitan vápenatý sa rozkladá na CO₂ a CaO. Troska, ako odpadový produkt, sa skladá hlavne z SiO₂, CaO a Al₂O₃, FeO, Fe₂O₃.

V kuplových peciach dochádza k spaľovaniu koksu v prúde vzduchu, ktorý sa obohacuje o kyslík. Pridávanie kyslíku zvyšuje kvalitu sivej liatiny a znižuje spotrebu koksu, čím sa zároveň znižuje množstvo emisií, najmä CO. Vzduch obohatený kyslíkom je vŕhaný prostredníctvom jedného z dvojice ventilátorov s dvoma radmi dúchacích trubíc. Pomer vzduchu vŕhaného cez hlavnú a vedľajšiu radu trubíc je 65 % ku 35 %. Na dopaľovanie spalín je v každej kuplovej peci použitý jeden kyslíkovo-plynový horák typu Linde 1 M 400 s menovitým tepelným výkonom 400 kW (spolu teda 2 ks horákov), ktoré sú zaústené pred chladičom odpadovej vzdušiny. Dopaľovaním sa zabezpečuje transformácia CO prítomného v spalínach na CO₂. Zároveň sa zabezpečuje stabilizácia teploty spalín pred filtrom odprašovacieho zariadenia.

Roztavený kov sa ďalej ohrieva alebo chemicky upravuje (leguje) v 2 ks elektrických indukčných pecí (ide o dve indukčné komínové pece typu ABB 600 AG).

Protihavarijný kontinuálny systém merania CO

Protihavarijný kontinuálny systém merania CO v odpadovej vzdušine odvádzanej z kuplových pecí pred textilným filtrom pozostáva zo sondy na meranie CO a vyhodnocovacieho systému s archiváciou nameraných údajov.

Pri zvýšení koncentrácie CO na hranici výbušnej zmesi spoločne so vzduchom (ktoré môže byť spôsobené najmä výpadkom horáku dopaľovacieho zariadenia) systém zabezpečí vypnutie celého taviaceho zariadenia.

Technická charakteristika protihavarijného kontinuálneho systému merania CO:

- typ sondy (senzora): elektrochemický senzor Figaro
- rozsah: 0 - 10 000 ppm (kalibrované v celom rozsahu)
- teplotný rozsah : -10 °C až +60°C.

Spaliny sú filtrované predradeným filtrom a ochladené na teplotu menej ako 60 °C, systém je vybavený interface, účelovým softwérom, archiváciou dát a grafickou vizualizáciou.

Elektrické predpecie

Na udržiavanie konštantnej teploty roztaveného kovu z kuplových pecí slúži dvojica elektrických predpecí, pri ktorých prevádzke nevznikajú emisie a preto nie je riešené ani ich zachytávanie. Technické parametre elektrických predpecí sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Parameter	Hodnota
Menovité napätie	3x 380/220 KH
Menovitý príkon	320 kVA
Pracovná teplota	1 420 °C

Parameter	Hodnota
Maximálny výkon	60 °C.h ⁻¹
Ventilátor	2x 4 kW

Kelímkové indukčné pece

Charakteristika: strednofrekvenčný indukčný ohrev

Projektovaný tavný výkon: 1,75 t.h⁻¹

Nábeh pece (studený štart): 3,5 h

Teplý štart: 1,5 h

Odstávka: po konečnom vyliatí kovu cca 20 minút.

Technické parametre kelímkových indukčných pecí

Parameter	Hodnota
Počet pecí	2
Typ pece	ABB 600 AG
Obsah	3 000 kg
Menovitý elektrický príkon	2 000 kW
Menovitý kmitočet	250 Hz
Svetlý priemer kelímka	Ø 715 mm
Svetlá hĺbka kelímka	1 325 mm
Trvalá ekvivalentná hladina hluku	max 85 Db (A)
Tavný výkon	3 770 kg.h ⁻¹
Výkon chladiacej sústavy	690 kW
Chladiace médium	voda
Odsávanie pece	9 100 Bm ³ .h ⁻¹

V zariadeniach kelímkových indukčných pecí prebiehajú nasledujúce operácie:

- Tavenie
- Úprava liatiny magnéziom

Kelímkové indukčné pece pozostávajú:

- zo žiaruvzdorného kelímka vyrobeného priamo v peci ubíjaním sypkej žiaruvzdornej hmoty a jej spečením.
- z indukčnej medenej cievky, cez ktorú preteká chladiaca voda a elektrický prúd.
- zo žľabu a plášt'a pece, vrátane častí, ktoré upevňujú kelímok v peci a umožňujú jeho hydraulické vyklápanie.

Podstata ohrevu a tavenia je v indukovaní elektrickej energie, ktorá sa mení na teplo priamo v kovovej vsádzke. Prúd, ktorý prechádza cievkou vytvára vo vnútri pece magnetické pole, ktoré prechádza vsádzkou. V dôsledku vírivých prúdov spôsobuje ohrev kovu a premiešavanie natavenej tekutej liatiny. Priama premena elektrickej energie na tepelnú v kovovej vsádzke znamená vysokú účinnosť a malé tepelné straty. Natavená liatina ďalej postupuje do zariadenia na úpravu liatiny magnéziom, ktoré umožňuje v jednom kroku odsíriť a modifikovať liatinu na tvárnu liatinu požadovaných parametrov. Celý proces je riadený elektronicky. Spracovaná liatina sa v kelímku preváža na miesto formovacích liniek HFM 40 a DISA 240-B.

Technické parametre Zariadenia na úpravu liatiny magnéziom

Parameter	Hodnota
Vonkajšie rozmery	3 200 x 3 600 x 4 000 mm
Odsávanie	8 000 m ³ .h ⁻¹
Menovitý elektrický príkon	25 kW

b) Prípravňa formovacej zmesi

Formovacia zmes sa v rámci prevádzky používa opakovane, pričom k jej úprave dochádza v rámci technologického uzla prípravne formovacej linky SPM 70.

Piesok z použitých foriem sa pred samotným transportom rozruší na vytriasacom rošte. Kovové časti sa oddelia pomocou elektromagnetického separátora. Po preosiatí sa piesok chladí v chladiči. Ďalej sa navlhčí a používa sa na výrobu formovacej zmesi. Regenerovaný piesok sa podľa receptúry mieša s novým kremičitým pieskom a zmesným bentonitom vo vírivom miešači.

c) Formovacia linka

Ide o formovacia linku (technologický uzol) DISA 240-B, ktorá produkuje formy pre odlievanie zo zmesi regenerovaného, kremičitého piesku a zmesného bentonitu. Na prevádzke je tiež prítomná formovacia linka HFM-40.

Roztavený kov vzniknutý v procesoch tavenia v kuplových a kelímkových indukčných peciach sa odlieva do pripravených pieskových foriem. Po odliatí a vychladnutí sa odliatky vyberú z foriem a prevezú na čistenie a ďalšie opracovanie.

d) Čistiareň

Za účelom čistenia odliatkov sú v prevádzke používané viaceré typy brúsiek a tryskacích strojov, ktoré mechanicky upravujú povrch odliatkov do finálnej podoby.

Na otryskávanie výrobkov sa používa brokový tryskáč typu CH 12x18,5/3W1EM IMS/1T. Na prevádzke sa používajú 2 ks týchto zariadení, ktoré sú vybavené systémom na kontinuálnu regeneráciu abrazívneho materiálu.

Opracovanie odliatkov je realizované pomocou brúsiek a tryskacích strojov.

e) Jadráreň

Ide o technologický uzol (pomocná technológia) prevádzky slúžiaci na prípravu jadier, pričom je potrebné zabezpečiť dosušovanie týchto jadier, ktorých povrch sa dosušuje spaľovaním zemného plynu naftového v 1ks dvojkomorovej pece so spoločným horákom s menovitým tepelným príkonom 316 kW pri teplote asi 80 až 100°C.

f) Drevomodeláreň

Predstavuje technologický uzol prevádzky (pomocná technológia), slúžiaci na prípravu modelov pomocou drevoobrábacích strojov, píl, hobľovačiek a iných nástrojov.

g) Vykurovanie

Ide o technologický uzol určený pre vykurovanie (K1, K3 – K6) a prípravu teplej úžitkovej vody (len K1). Do tohto technologického uzla zaradujeme:

Kotolňa K1

Pozostáva z dvojice vykurovacích kotlov výrobcu VIESSMANN typ PS-028 každý s menovitým tepelným príkonom 2x 305 kW na zemný plyn naftový. Ako horáky sa v uvedených kotloch používajú horáky výrobcu WIESHAUPT typ WG 30N/1-C. Kotolňa K1 slúži aj na prípravu teplej úžitkovej vody.

Kotolňa K3

Pozostáva z dvojice kotlov na zemný plyn výrobcu PROTHERM typu 3080KLO11 a 3080KLR11, každý s menovitým tepelným príkonom 85,5 kW.

Kotolňa K4

Pozostáva z dvojice kotlov na zemný plyn výrobcu PROTHERM typu 3080KLO11 a 3080KLR11, každý s menovitým tepelným príkonom 85,5 kW.

Kotolňa K5

Pozostáva z dvojice kotlov na zemný plyn výrobcu PROTHERM typu 3080KLO11 a 3080KLR11, každý s menovitým tepelným príkonom 85,5 kW.

Kotolňa K6

Kotolňa K6 na tuhé palivo využíva neznečistené odpadové drevo z Drevomodelárne. V kotolni K6 je inštalovaný kotol typu VIADRUS U22C s menovitým tepelným príkonom 72,5 kW.

Sklad MTZ

V súčasnej dobe sa využíva ako miesto na skladovanie hotových odliatok.

Sklad vstupných surovín

Na tomto mieste sa skladujú nasledovné vstupné suroviny: vápenec, vratný materiál, zlomková liatina, železný piesok, surové železo, oceľový šrot, liatinové spony, hlbokoľážná oceľ pre výrobu tvárnej liatiny a torkretovacia plastická hmota. Pre každú vstupnú surovinu je vyčlenená disponibilná ložná plocha v rámci tohto skladu. Súčasťou skladovacieho priestoru je aj Úpravovňa oceľového šrotu.

Sklad koksu

Koks používaný v prevádzke sa skladuje ako voľne ložený na ploche o veľkosti cca 100 m².

Náhradný zdroj elektrickej energie

V prevádzke sa nachádza jeden záložný zdroj elektrickej energie (dieselagregát) s typovým označením EC 30 kW ČS AD 30-3-400, ktorý je umiestnený v uzamknutom zastrešenom priestrešku nachádzajúcom sa v starej časti Zlievárne, kde sa skladuje vstupný materiál pre tavbu. Jedná sa o profesionálny dieselagregát vhodný pre použitie ako náhradný energetický zdroj striedavého prúdu, ktorý je možné využívať na napájanie eleketrických inštalácií a technologických zariadení pri výpadku zdroja napájania, poruche, havárii či pri plánovaných odstavkách. Menovitý tepelný výkon náhradného zdroja elektrickej energie je 30 kW, menovitý tepelný príkon vypočítaný zo spotreby paliva je cca 106 kW.

Vstupy do prevádzky

Suroviny:

vsádzka - oceľ, zlomková liatina, surové železo, ferozliatiny, vratná liatina, perlit, očkovadlo SB5-GSK26, vápenec, zlievárenský koks

Formy – bentonitová zmes, Karibent, kremičitý piesok

Ostatné – výmurovka zmes DPH-RL, šamotové tehly, grafit, oceľový granulát, meď, hliník, Fe hutný materiál, cín

Jadrové pojivá – živica NFC, kremičitý piesok, technický lieh, spojivá, Catalizzatore, náterové hmoty, tmely a lepidlá,

Technický uzol DISA - olej na nástrek foriem.

Energie a médiá: elektrická energia, zemný plyn naftový, pitná voda, motorová nafta, chladiaca kvapalina, vzduch + kyslík, motorové a prevodové oleje.

Výstupy z prevádzky

Výrobok: formy, zlievarenské jadrá, drevené modely, kovové odliatky.

Materiálová bilancia pre kuplové pece

Hmotnosť jednej vsádzky je cca 500 kg s nasledovným pomerom surovín:

Surovina	Percentuálne zastúpenie
Surové železo zlievarenské	15-25 %
Zlomková liatina	20-30 %
Oceľový odpad	9-15 %
Vratný materiál	40-55 %
Zlievarenský koks	8-12 %
Vápenec	5-8 %
Feroziliatiny	0,5-0,8 %

Ako feroziliatiny sa používajú nasledovné materiály:

Ferosilícium (Fe + Si), obsah Si: 70-75 %

Feromangán (Fe + Mn), obsah Mn: 65-75 %

Ferofosfor (Fe + P), obsah P: 20-25 %

Feromolybdén (Fe + Mo), obsah Mo: 60-70 %

Do kuplových pecí je vsádzkovanie vykonávané pomocou sudov s hmotnosťou vsádzky 500 kg. Zloženie vsádzky je orientačné a mení sa s požadovaným typom výsledného materiálu:

Koks: 60 kg

Surové železo na výrobu sivej liatiny: : 70 kg

Oceľ: 50 kg

Sivá zlomková liatina: 150 kg

Vratný sivý materiál: 140 kg

Feroziliatiny: 5 kg

Vápenec: 25 kg

Materiálová bilancia pre elektrické indukčné pece

Na jednu tavbu, čo zodpovedá 3 000 kg taveniny, je nasledovné zloženie vsádzky:

Surové železo na výrobu tvárnej liatiny: 750 kg

Tvárna oceľ: 750 kg

Vratný tvárny materiál: 1200 kg

Tvárna zlomková liatina: 300 kg

Ovzdušie

V prevádzke ZLIEVÁREŇ TRNAVA dochádza k emitovaniu nasledujúcich znečisťujúcich látok do ovzdušia, vrátane uvedenia miesta vypúšťania a zdroja týchto emisií:

Výdych/ komín	Výška prevýšenia výduchu/ komína nad terénom	Priemer, Prierez	Zariadenie, technologický uzol	Znečisťujúce látky
V1	23,5 m	Ø 1,4 m	Kuplová pec č. 1 Kuplová pec č. 2	TZL, SO ₂ , NO _x , CO, TOC, látky 2.sk./3.podsk., PCDD/PCDF
V2	5,7 m	Ø 0,8 m	Kelímková indukčná pec č. 1 Kelímková indukčná pec č. 2	TZL, PCDD/PCDF
V3	12,0 m	Ø 1,25 m	Príprava formovacej zmesi	TZL
V4	8,0 m	S = 0,5 m ²	Jadráreň	TZL, NO _x , CO, TOC, NH ₃ , fenol a formaldehyd, NH ₃
V5	8,0 m	S = 0,5 m ²	Jadráreň	TZL, NO _x , CO, TOC, NH ₃ , fenol a formaldehyd, NH ₃
V6	16,2 m	S = 1,2 m ²	Formovacia linka	TZL
V7	7,9 m	S = 0,098m ²	Čistiareň – brokový tryskáč č. 1	TZL, látky 2. sk./3.podsk.
V8	7,9 m	S = 0,098m ²	Čistiareň – brokový tryskáč č. 2	TZL, látky 2. sk./3.podsk.
V9	6,7 m	Ø 0,2 m	Drevomodeláreň	TZL
K1	21,0 m	Ø 0,2 m	Kotolňa K1	TZL, SO ₂ , NO _x , CO, TOC
K3	8,8 m	Ø 0,2 m	Kotolňa K3	TZL, SO ₂ , NO _x , CO, TOC

K4	14,0 m	Ø 0,2 m	Kotolňa K4	TZL, SO ₂ , NO _x , CO, TOC
K5	11,0 m	Ø 0,2 m	Kotolňa K5	TZL, SO ₂ , NO _x , CO, TOC
K6	10,5 m	Ø 0,2 m	Kotolňa K6	TZL, NO _x , CO, TOC

Používané odlučovacie zariadenia na znižovanie množstvá emisií, ktoré sa nachádzajú v prevádzke:

Výduchy V1 – kyslíkovo-plynový horák, cyklónový odlučovač a látkový filter pre každý výdych samostatne.

Výdych V2 – suchý filtračný odlučovač s PUL JET systémom.

Výdych V3 – 2 ks látkových filtrov.

Výdych V6 – látkový filter.

Výdych V7 a V8 – cyklónový odlučovač a kazetový odsávač prachu pre každý výdych samostatne.

Výdych V9 – cyklónový odlučovač.

Monitoring vypúšťaných znečisťujúcich látok do ovzdušia a preukazovanie dodržania ustanovených emisných limitov je vykonávaný prostredníctvom diskontinuálnych meraní nezávislými oprávnenými meracími skupinami v meracích miestach a v intervaloch v súlade s právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia.

Zásobovanie vodou

Pre potreby zásobovania výrobného areálu Zlieváreň Tmava s.r.o. pitnou, úžitkovou a požiarnou vodou je vybudovaná prípojka vody k vodovodu z potrubia DN 100 cez existujúce vodomerné šachty s vodomernými zostavami. Vnútroareálovým rozvodom je zabezpečená dodávka pitnej, úžitkovej a požiarnej vody pre výrobnú halu a pre sociálno-administratívny objekt a požiarnej vody pre hydranty. Rozvodné potrubie je vybudované z potrubia DN 80 v celkovej dĺžke 279 m. Vnútroareálové rozvody pitnej vody boli zrealizované v rámci stavby.

Prevádzkovateľ odoberá vodu pre pitné, sociálne, výrobné a prevádzkové účely z rozvodov spoločnosti COMAX-TT, a.s., Tmava na základe uzatvorenej zmluvy.

Zásobovanie elektrickou energiou

Areál prevádzky Zlieváreň Tmava s.r.o. je zásobovaný elektrickou energiou zo ZSE. Do areálu bývalej TAZ-ky vedie 110/22 kV elektrické vedenie, ktoré je v správe ZSE. Odtiaľ je prívod elektrickej energie zabezpečený do areálu prevádzky cez trafostanicu E364, ktorá má 2 prívody 22 kV vedenia. Prvé ide priamo zo 110 kV rozvodne a druhé ide cez trafostanicu E362 (nástrojárň). V prípade výpadku prvého alebo druhého elektrického vedenia je prívod elektrickej energie zabezpečený cez elektrické vedenie (0,4 kV) z trafostanice 361.

Zásobovanie zemným plynom

Prevádzka Zlieváreň Trnava s.r.o. je napojená na verejnú plynovodnú sieť prostredníctvom vlastnej prípojky.

Odvádzanie odpadových vôd

Splaškové odpadové vody, vody z povrchového odtoku zo spevnených plôch a priemyselne odpadové vody sa vypúšťajú do kanalizácie v správe spoločnosti COMAX –TT a.s. Trnava. Limitné hodnoty znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách, podmienky vypúšťania a podmienky kontroly kvality vôd sú určené v zmluve so správcom kanalizačnej siete.

Technológia elektrických indukčných pecí využíva vodu ako chladiace médium v chladiacom okruhu, ktorý je uzavretý. Odpadová voda môže vzniknúť jednorázovo, pri výmene chladiacej vody. Použitá chladiaca voda bude odovzdaná na zneškodnenie spoločnosti, s ktorou má prevádzkovateľ aktuálne uzatvorenú zmluvu na výkon tejto činnosti.

Nakladanie s odpadmi

V rámci činnosti prevádzky, ako aj pri údržbe a opravách vznikajú odpady, ktoré sú zhromažďované v Sklade nebezpečného odpadu. Prevádzka má udelený súhlas na zhromažďovanie odpadov u pôvodcu odpadu v mieste ich vzniku. Sklad nebezpečných odpadov pozostáva zo skladovacieho kontajnera typového značenia WHG 250 K, ktorý disponuje záchytnou vaňou o objeme 1300 l, na zamedzenie prípadného úniku znečisťujúcich látok do okolitého prostredia. Tuhé nebezpečné odpady a to absorbenty a čistiace handry sú uskladňované v plastových nádobách a PE vreciach. Zhodnotenie resp. zneškodnenie vzniknutých odpadov z prevádzky musí byť vykonané zmluvným oprávneným odberateľom v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva.

Opis miest na skladovanie znečisťujúcich látok a spôsob ich zabezpečenia

Používané druhy olejov (prevodový olej, motorový olej, hydraulické oleje, nechlórované minerálne, motorové, prevodové a mazacie oleje, transformátorový olej), motorová nafta a opotrebované oleje sú skladované v 200 l, resp. 10 l ocelových uzavretých sudoch, uskladnených v sklade olejov v typizovanom ekokontajneri nachádzajúcom sa na parcele č. 8598/201 registra „C“, umiestnenom mimo výrobnéj haly v blízkosti objektu MTZ. Kontajner je uzamykateľný a vybavený záchytnou vaňou o objeme 1300 l, na zamedzenie prípadného úniku znečisťujúcich látok do okolitého prostredia.

Suroviny používané na prípravu jadier (živica, technický lieh, spojivá, catalizátore, náterové hmoty, tmely a lepidlá) sú uskladnené v uzavretých nádobách a v sudoch rôzneho objemu v objekte Jadráreň. Olej na nástrek foriem DISA je skladovaný v priestoroch Výrobnej haly.

Skladovacie kapacity prevádzky

Vstupné materiály používané vo výrobe sú vo väčšej miere skladované ako voľne ložené vo vyhradených a na to určených priestoroch prevádzky. Skladovacie priestory vstupných materiálov sú prekryté (zastrešené), čím je eliminovaný vplyv poveternostných podmienok na skladované materiály a ich kvalitu.

Na prevádzke sú tiež k dispozícii zásobníky, ktoré sa využívajú v rámci technologických uzlov Jadráreň – Prípravňa formovacej zmesi SPM 70. Ide o nasledovné zásobníky (silá) s uvedenou maximálnou skladovacou kapacitou:

Kremičitý piesok – 50 t

Regenerovaný piesok 2 x 10 t

Zmesný bentonit – 30 t.

Uvedené zásobníky (silá) nedisponujú systémom odvádzania odpadovej vzdušiny, vzdušina tvoriaca sa v procese skladovania a manipulácie so skladovanými materiálmi je spoločne s tokom materiálu v rámci technologického uzla Prípravňa formovacej zmesi SPM 70 vedená do miešača, z ktorého sa vzdušina vedie do 2 ks látkových filtrov a následne je odvedená do výduchu V 3, vyústeného do vonkajšieho ovzdušia.

Hluk a vibrácie

Zdrojom vibrácií na prevádzke sú najmä:

- Kelímkové indukčné pece (2 ks)
- Vibračný zavážací vozík
- Filtračné zariadenie
- Zariadenie na úpravu liatiny magnéziom
- Brokové tryskáče a ich nadväzujúce komponenty odvádzania odpadovej vzdušiny, a to cyklónové odlučovače a filtračné odlučovače a ventilátory.

3. V povolení sa text začínajúci odsekom **II. Záväzné podmienky** a končiaci textom v kapitole **9. Opatrenia pre prípad skončenia v prevádzke, najmä na zamedzenie znečisťovania miesta prevádzky a jeho uvedenie do uspokojivého stavu, bodom 9.2** mení a dopĺňa nasledovne:

„II. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

1. Všeobecné podmienky

- 1.1 Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- 1.2 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke v súlade s platnou dokumentáciou (dokumentáciou je projekt stavby, technické a prevádzkové podmienky výrobcov zariadení, prevádzkové predpisy vypracované v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami užívania) a s podmienkami určenými v platných rozhodnutiach príslušného orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia, štátnej vodnej správy, štátnej správy odpadového hospodárstva, pokiaľ v tomto rozhodnutí nie je určené inak.
- 1.3 Všetky plánované zmeny charakteru alebo fungovania prevádzky, rozsahu vykonávaných činností alebo rozšírenie prevádzky, ktoré môže výrazne ovplyvniť kvalitu životného prostredia, podliehajú integrovanému povoleniu. O tieto zmeny musí prevádzkovateľ požiadať osobitne.
- 1.4 Všetci zamestnanci, ktorí vykonávajú práce v súlade s požiadavkami integrovaného povolenia, musia byť preukázateľne oboznámení s podmienkami povolenia do 1 mesiaca po nadobudnutí jeho právoplatnosti a opakovane v intervale 1 krát za rok.
- 1.5 Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať prevádzkovú dokumentáciu podľa všeobecne záväzných právnych predpisov (prevádzkové poriadky, vydané súhlasy, vyjadrenia a stanoviská orgánov štátnej správy a samosprávy a pod.)

- 1.6 Prevádzková dokumentácia musí byť vedená prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky.
- 1.7 Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov.
- 1.8 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať ustanovenia o povinnostiach prevádzkovateľa podľa zákona o IPKZ.
- 1.9 Všetky zariadenia prevádzky a technické prostriedky používané pri vykonávaní činnosti v prevádzke je prevádzkovateľ povinný udržiavať v prevádzkyschopnom stave.
- 1.10 Práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný oznámiť Inšpekcii zmenu prevádzkovateľa do desiatich dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností. Súčasťou oznámenia je doklad o prechode práv.
- 1.11 Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.

2. Podmienky pre dobu prevádzkovania

- 2.1 Prevádzka môže byť prevádzkovaná nepretržite v pracovných dňoch, ako aj v dňoch pracovného pokoja a pracovného voľna.
- 2.2 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať nasledovný ročný fond pracovného času jednotlivých technologických uzlov prevádzky a druh ich prevádzky:
 - Kuplove pece – 4000 h/rok, dvojsmenná prevádzka
 - Kelímkové indukčné pece – 6 000 h/rok, trojsmenná prevádzka
 - Elektrické indukčné predpecie – 8 040 h/rok, nepretržitá prevádzka
 - Prípravňa formovacej zmesi – 6 000 h/rok, trojsmenná prevádzka
 - Formovacia linka – 6 000 h/rok, trojsmenná prevádzka
 - Čistiareň – 6 000 h/rok, trojsmenná prevádzka
 - Drevomodeláreň – 2 000 h/rok, jednosmenná prevádzka
 - Jadráreň – 4 000 h/rok, dvojsmenná prevádzka.
- 2.3 Prevádzkovateľ je povinný zmenu ročného fondu pracovného času, prípadne zmenu smenovosti technologických uzlov prevádzky, ktoré môžu mať vplyv na výrobnú kapacitu prevádzky, vopred oznámiť Inšpekcii.
- 2.4 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky.

3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky

- 3.1 V prevádzke sa nebudú používané iné látky ako uvedené v nasledovnom zozname bez povolenia Inšpekcie, vrátane ich maximálneho ročného množstva:

Vsádzka	Oceľ 3 000 t.rok ⁻¹ Liatina 6 600 t.rok ⁻¹ Surové železo 3 500 t.rok ⁻¹ Ferozliatiny 200 t.rok ⁻¹ Vratná liatina 10 000 t.rok ⁻¹ Perlit 28 t.rok ⁻¹ Očkovadlo SB5-GSK26 30 t.rok ⁻¹ Vápenec 1 500 t.rok ⁻¹ Koks 2561 t.rok ⁻¹
----------------	--

Formy	Bentonitová zmesi – 1100 t.rok ⁻¹ Kremičitý piesok 2500 t.rok ⁻¹
Jadrové pojivá	Kremičitý piesok v big bag 500 t.rok ⁻¹ Živica NFC 7,0 t.rok ⁻¹ Technický lieh 5,0 t.rok ⁻¹ Spojivá: 6,0 t.rok ⁻¹ Catalizzatore 2,0 t.rok ⁻¹ Náterové hmoty 12,8 t.rok ⁻¹ Tmely a lepidlá 4,7 t.rok ⁻¹
Ostatné	Výmurovka zmes DPH – RL 500 t.rok ⁻¹ Žiaruvzdorný betón pre EIP: 13 t.rok ⁻¹ Šamotové tehly 80 t.rok ⁻¹ Grafit 10 t.rok ⁻¹ Oceľový granulát 140 t.rok ⁻¹ Meď 8,0 t.rok ⁻¹ Hliník 3,5 t.rok ⁻¹ Fe hutný materiál 19 t.rok ⁻¹ Cín 13,5 t.rok ⁻¹ Motorová nafta: 11 000 l.rok ⁻¹ Technický benzín: 100 l.rok ⁻¹ Riedidlá 0,5 t.rok ⁻¹ Oleje 14 t.rok ⁻¹ Kyseliny a zásady 0,1 l.rok ⁻¹

- 3.2 V prevádzke je zakázané používať nové suroviny, chemické látky a vstupné médiá bez povolenia Inšpekcie. Inšpekcia musí byť písomne upovedomená o každom plánovanom použití nových chemických látok. K oznámeniu musí byť priložená karta bezpečnostných údajov chemickej látky.
- 3.3 Prevádzkovateľ môže v prevádzke v rámci výroby a pomocných procesov podľa platných prevádzkových predpisov používať aj iné látky bez povolenia Inšpekcie, len ak sú preukázateľne menej nebezpečné ako pôvodné látky, resp. netoxické a biologicky lepšie rozložiteľné. O plánovanej výmene musí byť Inšpekcia písomne informovaná.
- 3.4 Prevádzkovateľ môže používať ďalšie látky, ktoré nie sú súčasťou hlavných technologických operácií a používajú sa k obsluhu a údržbe objektov a zariadení, bez potreby skladovania.
- 3.5 Prevádzkovateľ je povinný mať k dispozícii platné karty bezpečnostných údajov všetkých používaných chemických látok.

4. Odber vody

- 4.1 Prevádzkovateľ odoberá vodu na pitné a prevádzkové účely z vodovodu v rozsahu a za podmienok uvedených v platnej zmluve s externou dodávateľskou organizáciou.

- 4.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť meranie odberu vody z areálového vodovodu meradlom pre tento účel určeným (vodomerom) a viesť prevádzkovú evidenciu o spotrebe vody používanej na výrobné a prevádzkové účely v prevádzke.

5. Technicko-prevádzkové podmienky

- 5.1 Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu o zdrojoch znečisťovania ovzdušia podľa zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.
- 5.2 Všetky stavebné objekty, zariadenia a technické prostriedky, ktoré sú používané pri činnostiach v povolenej prevádzke musí prevádzkovateľ udržiavať v dobrom prevádzkovom stave, pravidelne vykonávať kontroly stavu, odborné prehliadky, skúšky a údržbu stavebných objektov technologických zariadení a mechanizmov v súlade s podmienkami sprievodnej dokumentácie a prevádzkových predpisov ich výrobcov a všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 5.3 Prevádzkovateľ je povinný pri odbere pitnej vody z vodovodnej siete a vypúšťaní odpadových vôd do verejnej kanalizácie dodržiavať podmienky zmlúv uzatvorených so správcom vodovodnej siete a so správcom kanalizačnej siete.
- 5.4 Prevádzkovateľ označí výduchy, komíny a nádrže na skladovanie znečisťujúcich látok v prevádzke a zakreslí ich so zodpovedajúcim označením v prevádzkových predpisoch.

6. Podmienky pre skladovanie a zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami a prioritne znečisťujúcimi látkami

- 6.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť všetky vnútorné aj vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami, nebezpečnými odpadmi a obalmi zo znečisťujúcich látok tak, aby nedošlo k úniku znečisťujúcich látok do povrchových alebo podzemných vôd, v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom na úseku ochrany vôd.
- 6.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť stavby a zariadenia, v ktorých zaobchádza so znečisťujúcimi látkami tak, aby boli stabilné, nepriepustné, odolné proti mechanickým, chemickým, biologickým, poveternostným vplyvom zabezpečené proti vzniku požiaru, umožňovali vizuálnu kontrolu netesností, včasné zistenie úniku znečisťujúcich látok, ich zachytenie, využitie alebo vyhovujúce zneškodnenie.
- 6.3 V miestach, kde prevádzkovateľ zaobchádza so znečisťujúcimi látkami, je povinný zabezpečiť prostriedky pre likvidáciu ich prípadných únikov. Použité sanačné materiály musia byť uskladnené v súlade so schváleným havarijným plánom a so všeobecne záväzným právnym predpisom na úseku ochrany vôd.
- 6.4 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť pravidelnú aktualizáciu prevádzkových poriadkov, plánov údržby a opráv a plánov kontroly na stavbách a zariadeniach, v ktorých sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami a pravidelne oboznamovať obsluhu s týmito poriadkami a plánmi.
- 6.5 Manipulovať znečisťujúcimi látkami a odpadmi môžu len pracovníci, ktorí sú preškolení z havarijného plánu a z postupov pri nakladaní so znečisťujúcimi látkami a s nebezpečnými odpadmi.
- 6.6 Skladovacie nádrže znečisťujúcich látok a záchytné vane musia byť nepriepustné a chemicky odolné voči pôsobeniu skladovaných znečisťujúcich látok.
- 6.7 Všetky jednoplošné nadzemné zásobníky a prevádzkové nádrže na skladovanie znečisťujúcich látok musia byť umiestnené v záchytné vane o objeme nie menšom ako je

objem zásobníka alebo prevádzkovej nádrže umiestnenej v záchytnej vani. Ak je v záchytnej vani umiestnených viac zásobníkov alebo prevádzkových nádrží, je na určenie objemu záchytnej vane rozhodujúci objem najväčšieho zásobníka alebo prevádzkovej nádrže, najmenej však 10 % zo súčtu objemov všetkých rezervoárov v záchytnej vani, ak slovenská technická norma neurčuje inak. Záchytná vaňa musí byť bezodtoková, prípadný prepád musí byť bezpečne zaústený do nádrže určenej na zachytenie alebo skladovanie znečisťujúcich látok, na ich ďalšie využitie alebo na vhodné zneškodnenie.

- 6.8 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie kontroly technického stavu a funkčnej spoľahlivosti pri nádržiach, ktoré sú zvonku vizuálne nekontrolovateľné, raz za desať rokov a pri nádržiach, ktoré sú vizuálne kontrolovateľné, raz za 20 rokov a skúšok tesnosti nádrží, záchytných vaní, havarijných vaní a rozvodov opakovane minimálne raz za päť rokov od prvej úspešnej skúšky, po ich rekonštrukcii alebo oprave a pri ich uvedení do prevádzky po odstavke dlhšej ako jeden rok odborne spôsobilou osobou s certifikátom na nedeštruktívne metódy skúšania.
- 6.9 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby skladovacie priestory na skladovanie nebezpečných odpadov spĺňali rovnaké technické a bezpečnostné požiadavky ako skladovacie priestory na skladovanie chemických látok, prípravkov a výrobkov s rovnakými nebezpečnými vlastnosťami, ako majú skladované nebezpečné odpady.
- 6.10 Nebezpečné odpady vznikajúce v prevádzke je povinný prevádzkovateľ skladovať tak, ako je to popísané v časti D tohto povolenia.

7. Podmienky pre uskutočnenie, užívanie a odstránenie stavieb

7.1. Na uskutočnenie stavby „Odprášenie kuplových pecí“ sa stanovujú tieto záväzné podmienky:

1. Stavbu zrealizovať podľa dokumentácie overenej v stavebnom konaní – spracovateľ: STAVIT, ul. SNP 25, Žiar nad Hronom, zák. č.: 341-05-05, vypracované v termíne: máj 2005, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tohto rozhodnutia, ako príloha pre stavebníka a mesto Trnava. Prípadné zmeny nesmú byť uskutočnené bez predchádzajúceho povolenia inšpekcie, ako príslušného stavebného úradu.
2. Stavba bude ukončená do dvoch rokov odo dňa začatia stavby.
3. Stavba bude realizovaná dodávateľsky. Zhotoviteľ stavby bude vybraný výberovým konaním. Stavebník oznámi stavebnému úradu zhotoviteľa stavby do 15 dní od ukončenia výberového konania a predloží doklad o jeho odbornej spôsobilosti podľa zákona č. 237/2000 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa stavebný zákon. Stavbu môže realizovať len právnická osoba alebo fyzická osoba oprávnená na vykonávanie stavebných prác podľa osobitných predpisov. Za odborné vedenie uskutočnenia stavby zodpovedá dodávateľ.
4. Pred začatím stavby stavebník zabezpečí vytýčenie stavby fyzickou alebo právnickou osobou oprávnenou vykonávať geodetické a kartografické činnosti a autorizačné overenie vybraných geografických a kartografických činností autorizovaným geodetom a kartografom. Osadenie stavby musí byť v súlade s právoplatným územným rozhodnutím, vydaným mestom Trnava, rozhodnutím zn.: 12071/2006-1551/2006/Ká zo dňa 18.1.2005.
5. Stavebník zodpovedá počas realizácie stavby za škody, ktoré spôsobí stavebnou činnosťou na cudzích nehnuteľnostiach a stavbách, pričom škody je povinný uhradiť v zmysle ustanovení Občianskeho zákonníka.

6. Pri realizácii stavby je potrebné dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení, najmä vyhlášku SÚBP a SBU č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach a nariadenie vlády SR č. 510/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a dbať na ochranu zdravia osôb na stavenisku.
7. Stavebník musí na výstavbu použiť také stavebné výrobky, ktoré sú podľa zákona č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov, vhodné na použitie v stavbe a ktoré majú také vlastnosti, aby po dobu predpokladanej existencie stavby, bola pri bežnej údržbe zaručená požadovaná mechanická pevnosť a stabilita, požiarne bezpečnosť, hygienické požiadavky, ochrana zdravia a životného prostredia, bezpečnosť pri užívaní, ochrana proti huku a úspora energie.
8. Pri realizácii stavby je stavebník povinný dodržiavať príslušné ustanovenia stavebného zákona o všeobecných technických požiadavkách na uskutočňovanie stavieb, príslušné ustanovenia vyhlášky MŽP SR č. 532/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie a ustanovenia STN, vzťahujúce sa na predmetnú stavbu .
9. Stavebník písomne oznámi inšpekciu dátum začatia stavby v lehote najneskôr do 15 dní odo dňa jej začatia.
10. Na stavbe musí byť po celý čas výstavby k dispozícii overená projektová dokumentácia stavby a všetky doklady týkajúce sa uskutočňovanej stavby.
11. Stavebník je povinný viesť stavebný denník od prvého dňa prípravných prác až do skončenia stavebných prác na stavbe. Stavebný denník musí obsahovať všetky dôležité údaje o stavebných prácach na stavbe, vrátane zápisov z vykonaných kontrolných skúšok.
12. Stavebník je povinný umožniť povereným orgánom vstup na stavbu za účelom vykonania štátneho stavebného dohľadu.
13. Stavba nesmie byť začatá skôr, ako toto povolenie nenadobudne právoplatnosť. Rozhodnutie stráca platnosť, ak sa so stavbou nezačne do dvoch rokov odo dňa nadobudnutia jeho právoplatnosti.
14. Počas realizácie stavebných prác dodržať ochranné pásma jestvujúcich nadzemných vedení a technologických rozvodov v mieste stavby.
15. Počas realizácie stavebných prác dodržať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), všeobecne platné právne predpisy na ochranu vôd a ustanovenia príslušných technických noriem vzťahujúce sa na zaobchádzanie s nebezpečnými látkami.
16. Počas realizácie stavebných prác dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva pri nakladaní s odpadmi vzniknutými počas výstavby.
17. Vzhľadom na to, že na posúdenie spôsobilosti užívania stavby je potrebná skúšobná prevádzka, po vybudovaní stavby stavebník požiada inšpekciu o súhlas na začatie skúšobnej prevádzky a o vydanie rozhodnutia o dočasnom užívaní stavby na skúšobnú prevádzku; k žiadosti priloží náležitosti podľa vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona (porealizačné zameranie stavby overené katastrálnym úradom, zoznam vydaných dokladov o predpísaných

skúškach, súpis prípadných nepodstatných zmien od dokumentácie overenej pri povolení stavby, záväzné stanoviská dotknutých orgánov štátnej správy uplatňujúcich požiadavky podľa osobitných predpisov, doklad o splnení podmienok tohto rozhodnutia o povolení stavby) a uvedie celkové náklady stavby.

18. Na konaní k uvedeniu stavby do skúšobnej prevádzky je stavebník povinný dokladovať atesty použitých výrobkov a materiálov (podľa zákona NR SR č. 264/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a aproximačných nariadení vlády SR o určených výrobkoch a podľa zákona NR SR č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov), doklad o odbornej spôsobilosti zhotoviteľa stavby (podľa zák. č. 237/2000 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa stavebný zákon), doklady o výsledkoch predpísaných skúšok podľa platných STN a protokol o vyhodnotení komplexných skúšok, doklady o spôsobilosti prevádzkových zariadení na plynulú a bezpečnú prevádzku, projekt skutočného vyhotovenia stavby a doklady o zneškodňovaní odpadov vzniknutých pri realizácii stavby.
19. Pred uvedením stavby do skúšobnej prevádzky stavebník požiada Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave o stanovisko k uvedeniu stavby do skúšobnej prevádzky.
20. Dokončenú stavbu, prípadne jej časť spôsobilú na samostatné užívanie, možno užívať len na základe rozhodnutia o užívaní stavby.
21. Podmienky obce, správcov podzemných vedení a dotknutých orgánov:
 - 21.1. Mesto Trnava – zn.: OÚRaK-ÚÚR-27947/2005-82135/2005/Pš zo dňa 4.11.2005 a zn.: OÚRaK-ÚÚR-17234/2006-14042/2006/Ká zo dňa 20.3.2006
 - Pred kolaudáciou stavby odovzdať na Mestskom úrade v Trnave, odbore územného rozvoja a koncepcii, referáte územnotechnických informácií porealizačné zameranie stavby v digitálnej podobe, 1x geodetickú dokumentáciu a porealizačný geometrický plán (v digitálnej podobe alebo 1x tlač a zoznam súradníc),
 - Stavbu prevádzkovať tak, aby znečisťovanie z nej nespôsobilo prekročenie normy kvality životného prostredia,
 - 21.2. Obvodný úrad životného prostredia Trnava, odbor štátnej vodnej správy a ochrany prírody – úsek ochrany vôd – č.j.: G2006/00846/ŠVS/Me zo dňa 28.2.2006
 - Zabezpečiť dodržanie všetkých zákonných ustanovení na ochranu povrchových a podzemných vôd,
 - 21.3. Obvodný úrad životného prostredia Trnava, odbor štátnej vodnej správy a ochrany prírody – úsek ochrany prírody a krajiny – č.j.: G2006/00837/ŠSOPaK/Bo zo dňa 24.2.2006
 - Dodržiavať ustanovenia zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov,
 - Na dotknutom území platí I. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny,
 - 21.4. Technická inšpekcia SR, pracovisko Bratislava – č.j.: 74/1/2006 zo dňa 16.1.2006
 - Skupiny strojov (technologických liniek), ktorých zhoda každého bola posúdená samostatne podľa nariadenia vlády č. 310/2004 Z.z. možno uviesť do prevádzky podľa § 7 zákona č. 330/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov po preukázaní zhody skupiny výrobkov so všeobecnou úrovňou bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci požadovanou predpismi,

21.5 Trnavská teplárenská, a.s. Trnava – zn.: 817/2006/Pá zo dňa 10.3.2006 a zn.: 2173/220/05/GI zo dňa 23.6.2005

- Pri stavebných prácach je potrebné dodržiavať ochranné pásma horúcovodu a odovzdávacej stanice tepla TAT, a.s., v súlade s § 36 zákona 654/2004 Z.z. o tepelnej energetike.

7.2. Podmienky rozhodnutia o zmene stavby „Inovácia a rozšírenie výrobného programu – Zlieváreň s.r.o. Trnava“:

1. Stavba bude uskutočnená podľa overenej projektovej dokumentácie.
2. Prípadné zmeny oproti overenej projektovej dokumentácii stavby dotýkajúce sa práv, právom chránených záujmov alebo povinností účastníkov stavebného konania ako aj záujmov chránených dotknutými orgánmi nemožno urobiť bez predchádzajúceho povolenia inšpekcie.
3. Pred uskutočnením akejkoľvek zmeny oproti overenej projektovej dokumentácii je stavebník alebo oprávnený zástupca stavebníka povinný konzultovať uvažovanú zmenu s inšpekciou.
4. Stavebník zabezpečí vytýčenie priestorovej polohy stavby a všetkých inžinierskych sietí podľa situácie overenej v stavebnom konaní organizáciou na to oprávnenou.
5. Stavebník je oprávnený začať stavebné práce až po nadobudnutí právoplatnosti tohto povolenia, nadobudnutie právoplatnosti inšpekcia na žiadosť stavebníka potvrdí po nadobudnutí právoplatnosti.
6. Stavebník je povinný písomne oznámiť inšpekcii začatie stavebných prác.
7. Stavebné práce na stavbe budú realizované dodávateľsky.
8. Stavebník je povinný označiť stavbu jasne viditeľnou tabuľou primeraných rozmerov s týmito údajmi:
 1. označenie stavby,
 2. označenie stavebníka,
 3. kto stavbu realizuje,
 4. kto a kedy stavbu a jej zmenu pred dokončením povolil,
 5. termín začatia a ukončenia stavby,
 6. meno zodpovedného vedúceho stavby.
9. Stavebník je povinný mať na stavenisku počas celej doby výstavby projektovú dokumentáciu overenú inšpekciou, potrebnú na uskutočňovanie stavby a na výkon štátneho stavebného dohľadu a viesť o stavebných prácach denník, súčasťou ktorého je tiež prehľadný záznam o osobách, pomáhajúcich na stavbe.
10. Stavebník umožní orgánom štátneho stavebného dohľadu a nimi prizvaným znalcom prístup na stavenisko a vytvorí podmienky pre výkon dohľadu na stavbe. V prípade, že sa na stavenisku vyskytnú závady ohrozujúce bezpečnosť a zdravie osôb, je stavebník povinný ohlásiť to inšpekcii.
11. Pri uskutočňovaní stavby treba dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať na ochranu zdravia osôb na stavenisku.
12. Stavenisko musí byť zabezpečené pred vstupom cudzích osôb na miestach, kde môže dôjsť k ohrozeniu života alebo zdravia a to prípadne aj úplným ohradením.
13. Pri realizácii stavby budú dodržané ustanovenia upravujúce požiadavky na uskutočnenie stavieb a príslušné technické normy.
14. Stavenisko musí umožňovať bezpečné uloženie stavebných výrobkov a stavebných mechanizmov a umiestnenie zariadenia staveniska na príslušnom stavebnom pozemku.

- Stavebník je povinný uskutočňovať stavebné práce výlučne na pozemku, ku ktorému má vlastnícky alebo iný právny vzťah.
15. Stavebník musí mať zabezpečený odvoz a likvidáciu odpadu vznikajúceho pri uskutočňovaní stavby na riadenú skládku.
 16. Inštalácie rozvodov vody, elektrických rozvodov silnoprúdu a slaboprúdu sa musia realizovať podľa platných technických noriem a výkresovej dokumentácie. Inštalácie môže vykonať len organizácia k tomu oprávnená alebo osoba pre túto činnosť odborne spôsobilá.
 17. Stavebník je povinný dbať na to, aby pri realizácii stavby čo najmenej rušil užívanie susedných pozemkov a stavieb, aby vykonávacími prácami nevznikli škody, ktorým možno zabrániť a aby nedošlo k spôsobeniu škôd na cudzích nehnuteľnostiach a majetku. Po skončení stavebných prác je povinný uviesť susedné pozemky do pôvodného stavu, ak to nie je možné alebo hospodársky účelné, poskytnúť vlastníkovi náhradu podľa všeobecných predpisov o náhrade škody.
 18. Stavebník je povinný zabezpečiť ochranu verejných záujmov, predovšetkým zdravia ľudí a životného prostredia. Pri realizácii stavby maximálne obmedziť znečisťovanie ovzdušia sekundárnou prašnosťou vznikajúcou pri stavebných prácach a preprave materiálu.
 19. Počas realizácie stavebných prác je nutné chrániť proti poškodeniu okolité vzrastlé stromy a okolitú zeleň.
 20. Lehota na dokončenie stavby sa určuje na **24 mesiacov** odo dňa začatia stavebných prác.
 21. Stavebné povolenie stráca platnosť, ak so stavebnými prácami nebude začaté do dvoch rokov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti integrovaného povolenia, pokiaľ inšpekcia v odôvodnených prípadoch neurčí pre začatie stavby dlhšiu lehotu.
 22. Stavebník sa upozorňuje, že ak stavbu bude realizovať v rozpore s týmto rozhodnutím, dopustí sa priestupku, za ktorý sa potrestá pokutou podľa stavebného zákona v znení neskorších predpisov.
 23. Dokončenú stavbu možno užívať až po jej skolaudovaní. Inšpekcia vydá kolaudačné rozhodnutie podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ a podľa § 82 stavebného zákona stavebníkovi, resp. prevádzkovateľovi na jeho návrh po ukončení stavebných prác, resp. skúšobnej prevádzky.
 24. Na uskutočnenie stavby možno navrhnúť a použiť iba stavebný výrobok, ktorý je podľa osobitných predpisov vhodný na použitie v stavbe na zamýšľaný účel - § 43f stavebného zákona. Doklady o overení požadovaných vlastností stavebných výrobkov predloží stavebník inšpekcii pri kolaudácii.
 25. Stavebník je povinný pred podaním návrhu na kolaudáciu požiadať oprávneného geodeta o zameranie realizovanej stavby tak, aby toto slúžilo ako podklad pre referát územno-technických informácií odboru územného rozvoja a koncepcií Mestského úradu v Tmave.
 26. Na stavbe nebudú použité žiadne chemické a toxické látky, ktoré by svojím únikom zaťažovali životné prostredie.
 27. Stavebné práce je potrebné prevádzať so súčasným zabezpečovaním statickej stability objektu.
 28. Pri zmene prevádzkovateľa prechádzajú práva a povinnosti určené v integrovanom povolení na nového prevádzkovateľa, pokiaľ prevádzka bude naďalej užívaná určeným spôsobom a za podmienok, ktoré sú stanovené v integrovanom povolení. Ďalší nadobúdatelia sú povinní oznámiť inšpekcii, že došlo k prevodu alebo prechodu majetku

alebo zmene prevádzkovateľa, pre ktorého bolo integrované povolenie vydané, v lehote do 10 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti prechodu práv a povinností.

29. Stavebník je povinný dodržať ustanovenia zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva.
 30. Počas výstavby dbať na dodržanie navrhnutých opatrení na zmiernenie nepriaznivých dopadov navrhovanej činnosti na životné prostredie uvedených v Zámere činnosti podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 7.3. Podmienky pre užívanie stavby uvedenej v bode f) – „Inovácia a rozšírenie výrobného programu – Zlieváreň s.r.o. Trnava“:**
1. Užívať stavbu na účel, určený v tomto rozhodnutí.
 2. Zabezpečiť vykonávanie periodických odborných prehliadok a skúšok technických zariadení v predpísaných termínoch podľa technických podmienok stanovených výrobcom, podľa osobitných predpisov a v zmysle ustanovení STN, vzťahujúcich sa na predmetnú stavbu.
 3. Vybudovanej stavbe venovať trvalú starostlivosť, aby slúžila svojmu účelu a projektovaným kapacitám.
 4. Zásadné zmeny, ktoré si vyžiada prevádzkovanie vybudovanej stavby, prerokovať s Inšpekciou.

B Emisné limity

1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia

- 1.1 Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v nasledujúcej tabuľke:

Zdroj znečisťovania	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Hmotnostný tok	Hmotnostná koncentrácia
Kuplová pec č. 1 Kuplová pec č. 2	Výdych V1	TZL	-	20 mg.m ⁻³
		NO _x	-	1000 mg.m ⁻³
		CO	-	1000 mg.m ⁻³
		SO ₂	2000 g.h ⁻¹	350 mg.m ⁻³
		∑ Mn + Zn	5 g.h ⁻¹	1 mg.m ⁻³
		PCDD + PCDF	-	0,1 ng TEQ.m ⁻³
Kelímková pec č. 1 Kelímková pec č. 2	Výdych V2	TZL	-	20 mg.m ⁻³
		PCDD + PCDF	-	0,1 ng TEQ.m ⁻³
Prípravňa formovacej zmesi SPM 70	Výdych V3	TZL	-	20 mg.m ⁻³
Jadráreň		TZL	-	20 mg.m ⁻³
		∑ Fenol + Formaldehyd	100 g.h ⁻¹	20 mg.m ⁻³

Zdroj znečisťovania	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Hmotnostný tok	Hmotnostná koncentrácia
	Výdych V4, V5	NH ₃	200 g.h ⁻¹	30 mg.m ⁻³
		TOC	≤ 500 g.h ⁻¹	150 mg.m ⁻³
	> 500 g.h ⁻¹		100 mg.m ⁻³	
	Priamy procesný ohrev	NO _x	-	200 mg.m ⁻³
CO		-	500 mg.m ⁻³	
Formovacia linka	Výdych V6	TZL	-	20 mg.m ⁻³
Brokový trýskač	Výdych V7	TZL	-	20 mg.m ⁻³
		∑ Mn + Zn	5 g.h ⁻¹	1 mg.m ⁻³
Nový brokový trýskač	Výdych V8	TZL	-	20 mg.m ⁻³
		∑ Mn + Zn	5 g.h ⁻¹	1 mg.m ⁻³
Kotolňa K1	Výdych K1	NO _x	-	200 mg.m ⁻³
		CO	-	100 mg.m ⁻³

Podmienky platnosti emisných limitov pre miesto vypúšťania V1:

Emisné limity pre **tuhé znečisťujúce látky (TZL)**, **oxidy dusíka (NO_x)**, **oxid uhoľnatý (CO)** a **PCDD + PCDF** sa uplatňujú ako ustanovená hmotnostná koncentrácia. Emisné limity platia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C.

Emisný limit pre **mangán a zinok (∑ Mn + Zn)** a **oxid siričitý (SO₂)** sa uplatňuje buď ako ustanovený hmotnostný tok, alebo ako ustanovená hmotnostná koncentrácia. Emisný limit platí v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C.

Podmienky platnosti emisných limitov pre miesto vypúšťania V2:

Emisné limity pre **tuhé znečisťujúce látky (TZL)** a **PCDD + PCDF** sa uplatňujú ako ustanovená hmotnostná koncentrácia. Emisné limity platia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C.

Podmienky platnosti emisných limitov pre miesto vypúšťania V3:

Emisný limit pre **tuhé znečisťujúce látky (TZL)** sa uplatňuje ako ustanovená hmotnostná koncentrácia. Emisný limit platí v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C.

Podmienky platnosti emisných limitov pre miesta vypúšťania V4 a V5:

Emisný limit pre **tuhé znečisťujúce látky (TZL)** sa uplatňuje ako ustanovená hmotnostná koncentrácia. Emisný limit platí v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C.

Emisný limit pre **fenol a formaldehyd (∑ fenol + formaldehyd)** sa uplatňuje buď ako ustanovený hmotnostný tok, alebo ako ustanovená hmotnostná koncentrácia. Emisný limit platí pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C.

Emisný limit pre **amoniak (NH₃)** sa uplatňuje buď ako ustanovený hmotnostný tok, alebo ako ustanovená hmotnostná koncentrácia. Emisný limit platí v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C.

Emisný limit pre **celkový organický uhlík (TOC)** platí ako ustanovená koncentrácia pre príslušný hmotnostný tok. Emisný limit platí vo vlhkom plyne pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C.

Emisný limit pre **oxidy dusíka (NO_x)** a **oxid uhoľnatý (CO)** sa uplatňujú ako ustanovená hmotnostná koncentrácia. Emisný limit platí pri štandardných stavových podmienkach 101,325

kPa a 0 °C pre **oxidy dusíka (NO_x)** v suchom plyne pri O_{2ref}: 3 % objemu a pre **oxid uhoľnatý (CO)** v suchom plyne pri O_{2ref}: 17 % objemu.

Podmienky platnosti emisných limitov pre miesto vypúšťania V6:

Emisný limit pre **tuhé znečisťujúce látky (TZL)** sa uplatňuje ako ustanovená hmotnostná koncentrácia. Emisný limit platí v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C.

Podmienky platnosti emisných limitov pre miesto vypúšťania V7 a V8:

Emisný limit pre **tuhé znečisťujúce látky (TZL)** sa uplatňuje ako ustanovená hmotnostná koncentrácia. Emisný limit platí v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C.

Emisný limit pre **mangán a zinok (Σ Mn + Zn)** sa uplatňuje buď ako ustanovený hmotnostný tok, alebo ako ustanovená hmotnostná koncentrácia. Emisný limit platí v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C.

Podmienky platnosti emisných limitov pre miesto vypúšťania K1:

Emisný limit pre **oxidy dusíka (NO_x)** a **oxid uhoľnatý (CO)** sa uplatňuje ako ustanovená hmotnostná koncentrácia. Emisný limit platí v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a O_{2ref}: 3 % objemu.

- 1.2 Emisné limity pre znečisťujúce látky emitované do ovzdušia z malých zdrojov znečisťovania ovzdušia – Drevomodelárne, Kotolní K3, K4, K5 a K6 sa neurčujú.
- 1.3 Emisné limity pre znečisťujúce látky emitované do ovzdušia z náhradného zdroja elektrickej energie – dieselaagregátu sa neurčujú.

2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných priemyselných odpadových vodách

- 2.1 Limitné hodnoty znečisťujúcich látok v odpadových vodách vypúšťaných z prevádzky musia byť v súlade so zmluvnými podmienkami uzatvorenými s vlastníkom kanalizačnej siete.

3. Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie

- 3.1 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ustanovenia Nariadenia vlády SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení v znení neskorších predpisov a ustanovenia Nariadenia vlády SR č. 416/2005 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám v znení neskorších predpisov.

C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník

1. Vyčistiť a spevniť podlahu skladu surovín železného šrotu. **Termín do 30.12. 2005**
2. Zvýšiť bočnice tvoriace ohradenie skládky odpadovej formovacej zmesi o 1 m. **Termín do 30.12. 2005**
3. Zakapotovať dopravník formovacej zmesi. **Termín do 30.12. 2005**

4. Vyrovnáť podlahu v časti Nová zlievareň. **Termín do 30.6. 2006**
5. Zrušiť výdych v jadrarni v časti, kde sa nachádzajú mixéry a výdych č. 4 z mokrého hladinového odlučovača. Zároveň upovedomiť listom o zrušení výdychu príslušný orgán ochrany ovzdušia. **Termín do 30.12. 2005**
6. Predložiť projekt stavby pre:
 - systém odlučovania znečisťujúcich látok do ovzdušia z kuplových pecí
 - odprášenie nových tryskacích strojov
 - stabilné dopaľovacie zariadenie spalín vypúšťaných z kuplových pecí.**Termín do 31.10. 2006**

D. Opatrenia pre nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov

1. Prevádzkovateľovi ako pôvodcovi odpadov pri prevádzkovaní, opravách a údržbe zariadení môžu vznikať najmä nasledovné odpady, zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
03 01 04	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotriekové/drvovláknité dosky, dyhy obsahujúce nebezpečné látky	N
07 06 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné výluhy	N
08 01 11	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 01 19	vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
10 09 07	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie obsahujúce nebezpečné látky	N
11 01 07	alkalické moriace roztoky	N
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	N
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	N
13 08 02	iné emulzie	N
14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako 16 02 09 až 16 02 12	N
16 06 01	olovené batérie	N

16 06 02	niklovo – kadmiové batérie	N
17 04 09	kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	N
17 05 03	zemina a kameň obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	N
17 09 04	zmiešaný odpad zo stavieb iný ako 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O
20 03 01	surový komunálny odpad	O
10 09 10	prach z dymových plynov iný ako 10 09 09	O
03 01 05	piliny, hobliny, odrezky iné ako 03 01 04	O
10 02 02	nespracovaná troska	O
10 02 08	tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 02 07	O
10 02 15	iné kaly a filtračné koláče	O
10 09 03	pecná troska	O
10 09 08	odlievacie jadrá, formy na odlievanie iné ako 10 09 07	O
12 01 17	odpadový pieskovací materiál iný ako 12 01 16	O
16 01 03	opotrebované pneumatiky	O
16 11 04	výmurovky a materiál z metal. procesov iné ako 16 11 03	O
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako 17 05 03	O

2. Prevádzkovateľ ako držiteľ odpadu je povinný:
 - a) správne zaradiť odpad alebo zabezpečiť správnosť zaradenia odpadu podľa Katalógu odpadov,
 - b) zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,
 - c) zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov,
 - d) nebezpečné odpady ako aj sklad, v ktorom sa skladujú nebezpečné odpady, označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu,
 - e) zabezpečiť, aby nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, boli odlišené tvarom, opisom alebo farebne, zabezpečené pred vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch, napríklad vznik požiaru; boli odolné proti mechanickému poškodeniu, odolné proti chemickým vplyvom a zodpovedali požiadavkám podľa osobitných predpisov,
 - f) viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá, a o ich zhodnotení a zneškodnení a ohlasovať ustanovené údaje z evidencie podľa všeobecne záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva.
3. Prevádzkovateľ je povinný uchovávať Evidenčný list odpadu, Evidenčný list zariadenia na zhodnocovanie odpadov a Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním v elektronickej alebo písomnej podobe päť rokov.
4. Zakazuje sa riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné, na účely zníženia koncentrácie škodlivých látok.

5. Nádoby a iné obaly, v ktorých sú uložené nebezpečné odpady, musia byť odlišené od zariadení neurčených a nepoužívaných na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, musí byť zabezpečená ochrana odpadov pred vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch napr. požiar a výbuch, musia byť odolné proti mechanickému poškodeniu a chemickým vplyvom a zodpovedať požiadavkám podľa osobitných predpisov.
6. Odpady, je povinný odovzdávať na zhodnotenie, prípadne zneškodnenie len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi ak nie je v zákone ustanovené inak alebo ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva.
7. Prevádzkovateľ je povinný:
 - zabezpečiť prepravu nebezpečných odpadov dopravnými prostriedkami, ktoré vyhovujú ustanoveniam všeobecne záväzných právnych predpisov o preprave nebezpečných vecí; ak nevykonáva prepravu sám, je povinný ju zabezpečiť u dopravcu oprávneného podľa osobitných predpisov,
 - potvrdiť Sprievodný list nebezpečných odpadov (ďalej len „sprievodný list“),
 - viesť evidenciu o prepravovaných nebezpečných odpadoch na sprievodnom liste a uchovávať sprievodný list v elektronickej alebo v písomnej podobe päť rokov,
 - ohlasovať ustanovené údaje z evidencie okresnému úradu príslušnému podľa miesta nakládky nebezpečného odpadu a miesta vykládky nebezpečného odpadu. Ohlásenie o prepravovaných nebezpečných odpadoch podávať na kópii sprievodného listu za obdobie kalendárneho mesiaca do desiateho dňa nasledujúceho mesiaca,
 - pri preprave nebezpečných odpadov musia byť súčasťou prepravných dokladov aj opatrenia ako naložiť s nebezpečnými odpadmi v prípade havárie,
 - prepravované nebezpečné odpady musia byť zabalené vo vhodnom obale a riadne označené.
8. Prevádzkovateľ nesmie v zariadení na zhodnocovanie odpadov zhodnocovať iné odpady ako uvedené v nasledovnej tabuľke bez súhlasu Inšpekcie:

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Katégoria odpadu	Maximálne ročné množstvo v tonách (t)
02 01 10	Odpadové kovy	O	2000 t
10 02 10	Okuje z valcovania	O	2000 t
12 01 01	Piliny a triesky zo železných kovov	O	3000 t
12 01 02	Zlomky zo železných kovov	O	1000 t
15 01 04	Obaly z kovu	O	1000 t
16 01 17	Železné kovy	O	4000 t
16 01 18	Neželezné kovy	O	4 t
17 04 01	Meď, bronz, mosadz	O	4 t
17 04 02	Hliník	O	4 t
17 04 05	Železo a oceľ	O	4000 t
17 04 06	Cín	O	8 t
17 04 07	Zmiešané kovy	O	500 t
19 10 02	Odpad z neželezných kovov	O	6 t

19 12 02	Železné kovy	O	5000 t
19 12 03	Neželezné kovy	O	4 t
20 01 40	Kovy	O	3000 t

9. Platnosť vydaného súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov činnosťou R4 - Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín Inšpekcia udeľuje 5 rokov od nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia č. 1513-13093/2017/Jur/370730105/Z6 zo dňa 16. 05. 2017.
10. Platnosť vydaného súhlasu na prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadov Inšpekcia udeľuje 5 rokov od nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia č. 1513-13093/2017/Jur/370730105/Z6 zo dňa 16. 05. 2017.
11. Prevádzka musí byť označená informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva. Musí obsahovať názov zariadenia na zhodnocovanie odpadov, obchodné meno a sídlo alebo miesto podnikania prevádzkovateľa zariadenia, prevádzkový čas, zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení nakladá, názov orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia, meno a priezvisko osoby zodpovednej za prevádzku zariadenia a jej telefónne číslo. Prevádzkovateľ je povinný predmetnú tabuľu kontrolovať a podľa potreby aktualizovať.
12. Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú dokumentáciu zariadenia na zhodnocovanie odpadov a dokumentáciu o technicko-organizačnom zabezpečení riadneho chodu zariadenia a minimalizácie jeho vplyvu na životné prostredie.
13. Prevádzková dokumentácia zariadenia na zhodnocovanie odpadov musí obsahovať:
 - a) technologický reglement,
 - b) prevádzkový poriadok,
 - c) prevádzkový denník,
 - d) obchodné a dodávateľské zmluvy týkajúce sa nakladania s odpadmi
 - e) súhlasy, vyjadrenia a stanoviská orgánov štátnej správy a obcí.
14. Prevádzkovateľ môže prevziať odpad do prevádzky, len ak mu držiteľ odpadu s každou dodávkou odpadu predloží doklad o množstve a druhu dodaného odpadu.
15. Prevádzkovateľ musí pri dodávke odpadu do prevádzky:
 - a) skontrolovať kompletnosť a správnosť požadovaných dokladov a údajov,
 - b) vykonať kontrolu množstva dodaného odpadu,
 - c) vykonať vizuálnu kontrolu dodávky odpadu s cieľom overiť deklarované údaje o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu,
 - d) podľa potreby zabezpečiť kontrolné náhodné odbery vzoriek a skúšky a analýzy odpadu s cieľom overiť deklarované údaje držiteľa odpadu o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu, vzorky je potrebné uchovávať najmenej 1 mesiac,
 - e) zaevidovať prevzatý odpad.
16. Prevádzkovateľ musí potvrdiť držiteľovi odpadu prevzatie odpadu s vyznačením dátumu a času jeho prevzatia a uvedením jeho druhu a množstva.
17. Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkový denník zariadenia na zhodnocovanie odpadov za každý deň prevádzky.

E. Podmienky hospodárenia s energiami

1. Prevádzkovateľ je povinný všetky zariadenia prevádzkovať v súlade s dokumentáciou dodávanou výrobcom.
2. Prevádzkovateľ bude vykonávať pravidelnú kontrolu a údržbu elektrických a plynových zariadení, bude udržiavať zariadenia prevádzky v dobrom technickom stave a o zistených nedostatkoch bude viesť záznamy v prevádzkovej evidencii.
3. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť pravidelné odborné prehliadky a skúšky elektrických a plynových zariadení v prevádzke a ich výsledky zaznamenávať v prevádzkovej evidencii.
4. Prevádzkovateľ bude dodržiavať technologické výrobné postupy za účelom zamedzenia plytvania elektrickou energiou a palivami.
5. Prevádzkovateľ bude pravidelne sledovať, evidovať a vyhodnocovať spotrebu všetkých druhov energií, v prevádzke bude využívať postupy zabezpečujúce ich efektívne využitie.

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

1. Prevádzkovateľ je povinný dôsledne dodržiavať „Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku“ (havarijný plán) schválený v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd.
2. Havarijný plán aktualizovať pri organizačnej zmene a pri zmene charaktere výroby alebo rozsahu výroby a predložiť na schválenie príslušnému orgánu štátnej správy.
3. Prevádzkovateľ bude dodržiavať plán opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi.
4. Prevádzkovateľ je povinný po zistení úniku znečisťujúcich látok v areáli prevádzky tieto znečisťujúce látky okamžite zasypať absorbujúcim materiálom na to určeným. Nasiaknutý kontaminovaný materiál zozbierať, uskladniť v nepriepustných obaloch, nádobách, kontajneroch a zabezpečiť jeho zneškodnenie oprávnenou osobou.
5. Všetky vzniknuté mimoriadne stavy a havárie musia byť zaznamenané v prevádzkovej evidencii a o každej takej udalosti musí byť spísaný záznam.
6. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať školenie obsluhy o technických, organizačných, bezpečnostných a hygienických opatreniach pri prevádzke zariadenia, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej dokumentácie a o opatreniach v prípade vzniku havarijného stavu v prevádzke. O vykonaných školeniach musí byť spísaná zázpisnica.

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Prevádzka nemá cezhraničný vplyv a podmienky sa neurčujú.

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

1. Prevádzkovateľ musí v súlade s opatreniami uvedenými v časti III.F bezodkladne zastaviť alebo obmedziť prevádzku, jej časť alebo inú činnosť, ktorá by mohla byť príčinou ohrozenia alebo zhoršenia kvality ovzdušia pri vážnom a bezprostrednom ohrození, alebo zhoršení kvality ovzdušia.

2. Záchytné nádrže a manipulačné plochy musia byť zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku znečisťujúcich látok do povrchových alebo podzemných vôd a do pôdy.
3. V celom areáli prevádzky je prevádzkovateľ povinný udržiavať poriadok a čistotu.

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

1. Kontrola emisií do ovzdušia

1.1 Kontrola emisií do ovzdušia bude vykonávaná v nasledovnom rozsahu:

Číslo miesta vypúšťania	Znečisťujúca látka	Spôsob kontroly emisií
Výdych V1	TZL NO _x SO ₂ CO ∑ Mn + Zn	Meranie v intervale podľa bodu I.1.2
	PCDD + PCDF	Interval merania bude určený na základe výsledkov vykonaného prvého oprávneného merania emisií PCDD + PCDF
Výdych V2	TZL	Meranie v intervale podľa bodu I.1.2
	PCDD + PCDF	Interval merania bude určený na základe výsledkov vykonaného prvého oprávneného merania emisií PCDD + PCDF
Výdych V3	TZL	Meranie v intervale podľa bodu I.1.2
Výdych V4, V5	TZL ∑ Fenol + Formaldehyd NH ₃ TOC NO _x CO	Meranie v intervale podľa bodu I.1.2
Výdych V6	TZL	Meranie v intervale podľa bodu I.1.2
Výdych V7	TZL, ∑ Mn + Zn	Meranie v intervale podľa bodu I.1.2
Výdych V8	TZL	Meranie v intervale podľa bodu I.1.2
	∑ Mn + Zn	
Výdych K1	NO _x	Meranie v intervale 6 rokov
	CO	

1.2. Interval periodického merania je:

a) 3 kalendárne roky,

ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu od 0,5-násobku limitného hmotnostného toku vrátane do 10-násobku limitného hmotnostného toku vrátane.

b) 6 kalendárnych rokov,

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

1.3 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonanie periodických meraní oprávnenou osobou.

1.4 Pre meranie vypúšťaných znečisťujúcich látok sú doporučené nasledovné metodiky:

Znečisťujúca látka	Metóda merania
Tuhé znečisťujúce látky	Gravimetrická metóda – izokinetický odber Gravimetrická metóda – sorpcia voda, extrakcia metylénchlorid
Oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (NO _x)	Fotometria s naftyletyléndiamínom EMS-CL EMS-NDIR/NDUV EMS-elektrochemicky (NO a NO ₂ senzor)
Oxid uhoľnatý (CO)	EMS-NDIR EMS-IR/FTIR/elektrochemicky EMS-elektrochemicky Spektrofotometria s p-sulfamino benzoovou kyselinou
Mangán a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Mn	AAS; ICP-AES/OES/MS
Zinok a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Zn	AAS; ICP-AES/OES/MS
Organické látky vo forme plynov a pár vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)	EMS-FID
amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako NH ₃	Odberná metóda Fotometria
PCDD + PCDF	GC-MSD
Fenol	GC-FID/MSD
Formaldehyd (metanal)	HPLC-DAD/UVD Spektrofotometria –modifikovaná pararosnilinová metóda

1.5 Miesta odberu vzoriek a vyhotovenie stálych meracích miest musí zodpovedať platným predpisom v oblasti ochrany ovzdušia.

1.6 Prevádzkovateľ je povinný zisťovať množstvo vypúšťaných znečisťujúcich látok do ovzdušia z veľkého a stredného zdroja znečisťovania ovzdušia podľa výpočtu schváleného okresným úradom vždy do 15. 2. nasledujúceho roka.

- 1.7 Prevádzkovateľ je povinný informovať bezodkladne okresný úrad v sídle kraja, okresný úrad a Inšpekciu o vzniku mimoriadnej udalosti alebo havárie významne ovplyvňujúcej kvalitu životného prostredia a bezodkladne prijať a vykonať opatrenia na obmedzenie ich následkov a na zabránenie vzniku takýchto situácií.
- 1.8 Prevádzkovateľ je povinný pri prekročení emisných limitov bezodkladne informovať Inšpekciu a príslušný okresný úrad životného prostredia.
- 1.9 Viest' prevádzkový denník chodu a údržby jestvujúceho dieselagregátu.

2. Kontrola priemyselných odpadových vôd

- 2.1 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať povinnosti vyplývajúce z uzavretej zmluvy so správcom kanalizačnej siete.

3. Kontrola odpadov

- 3.1 Prevádzkovateľ zabezpečí kontrolu týkajúcu sa zhromažďovania odpadov (množstvo, druh, označenie) na schválených miestach 1 x za mesiac. O kontrole bude viesť záznam v prevádzkovom denníku.
- 3.2 Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o všetkých druhoch a množstve odpadov s ktorými nakladá a o ich zhodnotení a zneškodnení na Evidenčnom liste odpadu v súlade so všeobecne záväznými predpismi na úseku odpadového hospodárstva.

4. Kontrola podzemných vôd

- 4.1 V súlade so závermi uvedenými v schválenej východiskovej správe vykonávať monitoring podzemnej vody v hydrogeologickom vrte S-2 **raz za 5 rokov** od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia v nasledovných ukazovateľoch:
 - meranie hladiny podzemnej vody, NEL-IČ a BTEX, alifatické chlórované uhl'ovodíky a ťažké kovy – As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn.
- 4.2 Odber vzoriek podzemnej vody a ich analýzu vykonávať akreditovaným laboratóriom.
- 4.3 Všetky rozbery podzemných vôd porovnávať so súhrnom dosiahnutých výsledkov kvality podzemnej vody uvedeným v závere schválenej východiskovej správy – nulový variant.

5. Kontrola pôdy

- 5.1 V súlade so závermi uvedenými v schválenej východiskovej správe vykonávať monitoring pôdy **raz za 10 rokov** od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia v mieste vrtu S-2 (hlbkový interval 0–2 m, 2–6m) a v okolí vrtu S-1 (hlbkový interval 0–1 m) v nasledovných ukazovateľoch:
 - NEL-IČ a BTEX, alifatické chlórované uhl'ovodíky a ťažké kovy – As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn.
- 5.2 Odber vzoriek pôdy a ich analýzu vykonávať akreditovaným laboratóriom.
- 5.3 Všetky rozbery pôdy porovnávať so súhrnom dosiahnutých výsledkov kvality pôdy uvedeným v závere schválenej východiskovej správy – nulový variant.

6. Kontrola hluku

Neurčuje sa.

7. Kontrola spotreby energií

7.1 Prevádzkovateľ je povinný **1 x mesačne** monitorovať a vyhodnocovať spotrebu energií a viesť evidenciu, na požiadanie ju predložiť k nahliadnutiu Inšpekcii.

8. Kontrola prevádzky

8.1 Prevádzkovateľ je povinný sledovať a evidovať všetky hlavné parametre technologických zariadení a odlučovacích a filtračných zariadení podľa prevádzkových predpisov a dokumentácie zdroja. Výsledky kontroly prevádzky zaznamenať v prevádzkovom denníku.

8.2 Prevádzkovateľ je povinný priebežne podľa harmonogramu preventívnej údržby vykonávať kontrolu potrubí, armatúr a technologického zariadenia v miestach, kde sa skladujú alebo používajú nebezpečné látky. O kontrole viesť záznam v PC.

8.3 Riadiť a kontrolovať činnosť a stav technologických zariadení v prevádzke a udržiavať ich v prevádzkyschopnom stave, dodržiavať lehoty a podmienky údržby, opráv, čistenia, výmeny médií v súlade s Operačnými štandardami a pokynmi výrobcov strojnotechnologických a odlučovacích zariadení.

8.4 Vykonávať činnosti v prevádzke v súlade s Operačnými štandardami, Návodmi na obsluhu a schválenými Súbormi technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (STPP a TOO).

8.5 Prevádzkovateľ musí viesť nasledovnú prevádzkovú evidenciu o zdrojoch znečistenia ovzdušia:

a. stálu evidenciu o prevádzkovateľovi zdroja, o zdroji, jeho častiach, zariadeniach a technológii,

b. ročnú evidenciu o zdroji, emisiách, o dodržaní emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania,

c. ročnú evidenciu o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia,

d. priebežnú evidenciu o prekročeníach emisných limitov,

e. priebežnú evidenciu parametrov, opatrení a ďalších údajov podľa dokumentácie, súhlasov, rozhodnutí a povolení orgánov štátnej správy ochrany ovzdušia.

8.6 Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a o všetkých monitorovaných údajoch požadovaných v tomto povolení a evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov, ak nie je v tomto povolení alebo všeobecne záväzným právnym predpisom stanovená dlhšia doba

9. Podávanie správ

9.1 Prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje a informácie o prevádzke určené v povolení a vo vykonávacom predpise k zákonu o IPKZ. Každoročne ich za predchádzajúci kalendárny rok oznamovať **do 15. februára** v písomnej a elektronickej forme do Národného registra znečisťovania na SHMÚ.

9.2 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať príslušnému okresnému úradu životného prostredia, úseku štátnej správy ochrany ovzdušia **do 15. februára** bežného roka úplné a pravdivé informácie o zdroji znečisťovania ovzdušia, emisiách, znečisťujúcich látkach a dodržiavaní emisných limitov za uplynulý kalendárny rok ustanovené vykonávacím predpisom.

9.3 Prevádzkovateľ malého zdroja znečisťovania ovzdušia je povinný každoročne najneskôr **do 15. februára** príslušného kalendárneho roka nahlásiť na MsÚ v Trnave údaje potrebné

pre určenie výšky poplatku za prevádzkovanie malého zdroja znečisťovania ovzdušia za predchádzajúci rok.

- 9.4 Prevádzkovateľ je povinný v súlade so zákonom o odpadoch predkladať ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za obdobie kalendárneho roka do 28. februára nasledujúceho roka príslušnému okresnému úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie a Inšpekcii.
- 9.5 Prevádzkovateľ musí v súlade so zákonom o odpadoch viesť a uchovávať evidenciu o množstve, druhu a pôvode odpadov prevzatých na zhodnotenie do prevádzky, o spôsobe nakladania s nimi a ohlasovať ustanovené údaje z evidencie každoročne **do 28. februára** nasledujúceho roka príslušnému okresnému úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie a Inšpekcii.
- 9.6 Prevádzkovateľ je povinný zasielať Inšpekcii záznamy alebo protokoly z kontrol dotknutých orgánov do 10 dní po ukončení kontroly
- 9.7 Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve vzniknutých odpadov v zmysle platných všeobecných záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva.

J. Požiadavky na skúšobnú prevádzku pri novej prevádzke alebo pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

- 1.1. Prevádzkovateľ je povinný inštaláciu zariadenia na dopaľovanie spalín kuplových pecí:
 - a) uskutočniť podľa projektu "Dopaľovanie spalín kuplových pecí", ktorý vypracoval Ing. Michal Sluk a kolektív zo spoločnosti ENEXIS Košice, Hroncova 3, 040 01 Košice, pod archívnym číslom 5505,
 - b) ukončiť najneskôr do konca inštalácie posledného technologického zariadenia podľa projektu stavby „Odprášenie kuplových pecí“.
- 1.2. Prevádzkovateľ je povinný inštaláciu brokového tryskáča CH12x18,5/3W1EM/MS/1T so zabudovaným kazetovým odsávačom prachu CDR-16:
 - a) uskutočniť podľa projektu "Priebežný tryskací stroj", ktorý vypracoval Ing. Tibor Psalman a Ing. Igor Novotný dňa 16.01.2006 a Ponuky číslo 3814-285/05 (informatívny projekt IP-881x) a „Návodu pro provoz a údržbu: Brokový tryskač se závěsným oběžným dopravníkem CH12x18,5/3W1EM/MS/1T“ od firmy STEM d.o.o., Vipavská cesta 67, 5000 Nova Gorica, Slovenia,
 - b) ukončiť najneskôr do 1 mesiaca od právoplatnosti tohto rozhodnutia.
- 1.3. Prevádzkovateľ je povinný písomne oznámiť inšpekcii ukončenie inštalácie posledného technologického zariadenia podľa bodov 8.1. a 8.2. najneskôr do 1 týždňa od ukončenia jeho inštalácie.
- 1.4. Prevádzkovateľ je povinný doplniť jestvujúce Prevádzkové predpisy resp. vypracovať nové Prevádzkové predpisy v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami jej užívania pri inštalácii každého nového technologického zariadenia podľa bodov 8.1. a 8.2 a podľa bodu A) tohto rozhodnutia.
- 1.5. Prevádzkovateľovi sa určujú podmienky skúšobnej prevádzky pre stavbu „Odprášenie kuplových pecí“, pre zariadenie na dopaľovanie spalín kuplových pecí a pre brokový tryskáč CH12x18,5/3W1EM/MS/1T so zabudovaným kazetovým odsávačom prachu CDR-16. Skúšobná prevádzka stavby „Odprášenie kuplových pecí“ a zariadenia na dopaľovanie spalín kuplových pecí musí byť ukončená najneskôr do 6 mesiacov od inštalácie posledného technologického zariadenia podľa bodu 8.1. a bodu A) tohto

rozhodnutia. Skúšobná prevádzka brokového tryskáča s kazetovým odsávačom prachu musí byť ukončená najneskôr do 3 mesiacov od inštalácie posledného technologického zariadenia podľa bodu 8.2. O ukončení skúšobnej prevádzky prevádzkovateľ podá inšpekcii správu v lehote do troch mesiacov po ukončení skúšobnej prevádzky.

- 1.6. Prevádzkovateľ je povinný v termíne do ukončenia skúšobnej prevádzky:
 - a) zabezpečiť vykonanie prvého jednorazového diskontinuálneho oprávneného merania pre všetky znečisťujúce látky vo výdychoch kuplových pecí a vo výdychu č. 2 a predložiť Správu z oprávneného merania Inšpekcii,
 - b) aktualizovať Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení a predložiť ho Inšpekcii na schválenie,
 - c) požiadať o uvedenie do trvalej prevádzky a ku kolaudácii stavby „Odprášenie kuplových pecí“ predložiť vyhodnotenie skúšobnej prevádzky.
- 1.7. Prevádzkovateľ je povinný dosiahnuť počas skúšobnej prevádzky stanovené prevádzkové parametre určené výrobcom technologických zariadení.
- 1.8. Prevádzkovateľ je povinný počas skúšobnej prevádzky dodržiavať podmienky rozhodnutia č. 4513/OIPK-1045/05-Mč/370730105 zo dňa 06.09.2005.
2. V prípade zlyhania činnosti v prevádzke je prevádzkovateľ povinný postupovať podľa platných prevádzkových predpisov.
3. **Podmienky pre skúšobnú prevádzku Jadrárne ako časti veľkého stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene povolenej v odseku k) výrokovej časti rozhodnutia:**
 - a) **všeobecné**
 - 3.1. Skúšobná prevádzka bude prebiehať po dobu 12 mesiacov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto povolenia.
 - 3.2. Vykonať v rámci skúšobnej prevádzky prvé oprávnené diskontinuálne meranie emisií nasledujúcich znečisťujúcich látok – TZL, Σ Fenol + Formaldehyd, NH_3 , TOC, NO_x a CO vo výdychoch V 4 a V5.
 - 3.3. Správu z merania emisií zaslať Okresnému úradu Trnava, Odboru starostlivosti o životné prostredie, orgánu ochrany ovzdušia a Inšpekcii.
 - 3.4. V rámci skúšobnej prevádzky zdroja po vykonanej zmene je potrebné aktualizovať v zmysle vykonanej zmeny Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (STPP a TOO) a tento predložiť na Inšpekcii a v rámci zmeny integrovaného povolenia žiadať o jeho schválenie.
 - b) **vyplývajúce z vyjadrení dotknutých orgánov štátnej správy**
Okresný úrad Trnava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, orgán ochrany ovzdušia – stanovisko č. OU-TT-OSZP2-2017/010677/KI zo dňa 30. 03. 2017
 - 3.5. V zmysle § 15 ods. 1 písm. d) zákona o ovzduší je prevádzkovateľ povinný pred uvedením zdroja do skúšobnej prevádzky po vykonanej zmene predložiť na schválenie orgánu ochrany ovzdušia na Okresnom úrade Trnava návrh postupu výpočtu množstva emisií.
 - 3.6. Vypracovať návrh doplnenej prevádzkovej evidencie zdroja znečisťovania ovzdušia v súlade s Vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 231/2013 Z.z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedení prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení.

3.7. Požiadať Okresný úrad Trnava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, orgán ochrany ovzdušia o zmenu kategorizácie stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia v databáze Národného emisného informačného systému, vedeného na Okresnom úrade Trnava, po vykonaných zmenách na zdrojoch znečisťovania ovzdušia v prevádzke.

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

1. Ak sa prevádzkovateľ rozhodne ukončiť činnosť v prevádzke alebo odstrániť celú stavbu prevádzky, musí túto skutočnosť v dostatočnom predstihu písomne oznámiť Inšpekcii.
2. Prevádzkovateľ v prípade, že sa rozhodne ukončiť činnosť v prevádzke, musí vypracovať správu o opatreniach na ukončenie prevádzky alebo jej časti a predložiť ju Inšpekcii spoločne s oznámením podľa predchádzajúceho bodu.
3. Prevádzkovateľ vykoná odstavenie prevádzky v zmysle prevádzkových predpisov.
4. Prevádzkovateľ odstaví a odstráni zdroje všetkých energií.
5. Prevádzkovateľ vyrobený produkt a nezužitkované suroviny riadne uskladní v nepoškodených obaloch a použité suroviny a zvyšok kvapalných médií zneškodní alebo zabezpečí ich zhodnotenie.
6. Prevádzkovateľ rozoberie technologické zariadenia a armatúry, zhodnotí ich technický stav z hľadiska ich ďalšieho použitia.
7. Prevádzkovateľ je povinný po odstránení technológie z prevádzky zabezpečiť odborné posúdenie stavu znečistenia manipulačných plôch, záchytných nádrží a celého areálu a na základe posúdenia rozhodnúť o vykonaní dekontaminácie a uvedenia celého areálu prevádzky do uspokojivého stavu, neohrožujúceho životné prostredie a zdravie ľudí.
8. Prevádzkovateľ zabezpečí monitoring pôdy v mieste vrtu S-2 (hlbkový interval 0–2 m, 2–6m) a v okolí vrtu S-1 (hlbkový interval 0–1 m) v ukazovateľoch NEL-IČ a BTEX, alifatické chlórované uhľovodíky a ťažké kovy – As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn v súlade so závermi vo východiskovej správe.
9. Prevádzkovateľ zabezpečí monitoring podzemnej vody v hydrogeologickom vrte S-2 v ukazovateľoch NEL-IČ a BTEX, alifatické chlórované uhľovodíky a ťažké kovy – As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn v súlade so závermi vo východiskovej správe.
10. V prípade zistenia zvýšených hodnôt ukazovateľov vo vykonaných rozboroch vody a pôdy je prevádzkovateľ povinný vykonať primerané opatrenia na ich odstránenie a navrátenie miesta prevádzkovania do stavu uvedeného vo východiskovej správe.
11. Prevádzkovateľ počas celej doby ukončenia činnosti prevádzky až do prinavrátania areálu prevádzky do uspokojivého stavu zabezpečí nepretržitú strážnu službu.“

Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť integrovaného povolenia vydaného rozhodnutím č. 4513/OIPK-1045/05-Mč/370730105 zo dňa 06. 09. 2005, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 28. 09. 2005, ktorým bola povolená činnosť v prevádzke „Zlievareň Trnava“, v znení neskorších zmien a doplnení a ostatné jeho podmienky z o s t á v a j ú v p l a t n o s t i.

O d ô v o d n e n i e

Inšpekcia, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 ods. 1 písm. c) 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 § 32 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ, na základe písomného vyhotovenia žiadosti prevádzkovateľa **ZLIEVÁREŇ TRNAVA s.r.o., Coburgova 48, 917 01 Trnava, IČO: 31 417 361** zo dňa 27. 04. 2016, doručeného Inšpekcii dňa 05. 05. 2016 a neskorších doplnení žiadosti doručených Inšpekcii dňa 23. 09. 2016 a dňa 28. 02. 2017 a konaní vykonaných podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3., bod 4. bod 10., § 3 ods. 3 písm. c) bod 2. a bod 4. zákona o IPKZ, podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ a podľa zákona o správnom konaní mení a dopĺňa integrované povolenie pre prevádzku „Zlievareň Trnava“.

Zmena v činnosti prevádzky, ktorá je predmetom tohto povolenia, nepredstavuje podstatnú zmenu. Podľa zákona NR SR č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov a v znení zákona o IPKZ, časti X. Životné prostredie, položky 171a Sadzobníka správnych poplatkov zmena, ktorá nie je podstatnou zmenou, nepodlieha spoplatneniu podľa tohto zákona.

Správne konanie začalo dňom doručenia písomného vyhotovenia žiadosti Inšpekcii. Inšpekcia po preskúmaní predloženej žiadosti a priložených príloh zistila, že podanie neobsahuje všetky potrebné doklady na spoľahlivé posúdenie, preto Inšpekcia podľa § 19 ods. 3 zákona o správnom konaní prevádzkovateľa vyzvala listom č. 4775-17489/2016/Jur/370730105/Z6-DSP zo dňa 02. 06. 2016, aby v určenej lehote odstránil nedostatky podania. Následne podľa § 29 ods. 1 zákona o správnom konaní Inšpekcia konanie prerušila rozhodnutím č. 4775-17492/2016/Jur/370730105/Z6-DSP zo dňa 02. 06. 2016. Správne konanie následne pokračovalo po úplnom doplnení žiadosti o všetky požadované náležitosti prevádzkovateľom, ktoré bolo doručené Inšpekcii dňa 28. 02. 2017.

Inšpekcia následne listom č. 1513-7870/2017/Jur/370730105/Z6 zo dňa 09. 03. 2017 upovedomila účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí správneho konania vo veci zmeny integrovaného povolenia vydaného pre prevádzku „Zlievareň Trnava“ a určila 30-dňovú lehotu na uplatnenie svojich pripomienok a námietok.

Inšpekcia zároveň upozornila, že na neskôr podané námietky Inšpekcia neprihliadne. Inšpekcia ďalej upovedomila, že ak niektorý z účastníkov konania alebo dotknutý orgán potrebuje na vyjadrenie sa k žiadosti dlhší čas, môže Inšpekcia podľa § 11 ods. 5 zákona o IPKZ na jeho žiadosť určenú lehotu pred jej uplynutím predĺžiť.

Do žiadosti bolo možné nahliadnuť na Inšpekcii.

V stanovenej lehote žiadny z účastníkov konania ani z dotknutých orgánov nepožiadali o predĺženie lehoty na vyjadrenie sa k žiadosti.

V určenej lehote bolo na Inšpekciu doručené nasledovné vyjadrenie Mesta Trnava ako účastníka konania a dotknutých orgánov:

Mesto Trnava – stanovisko č. OÚRaK/30470-12918/2017/Hn zo dňa 23.03.2017 – súhlasí s nasledovnými podmienkami:

V prípade zmeny technologického zariadenia malého zdroja znečisťovania ovzdušia (ďalej len „MZZO“):

- 1. Zariadenie musí byť prevádzkované v súlade s § 14 a § 16 zákona o ovzduší a s ďalšími súvisiacimi predpismi a tiež s ustanoveniami VZN č. 454 o ochrane ovzdušia a o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia malými zdrojmi znečisťovania, ako aj v súlade s podmienkami určenými výrobcom na prevádzku a v súlade s platnou projektovou dokumentáciou.*
- 2. Pri zmene stavby, druhu používaného paliva a surovín, technologického zariadenia, zmene využívania MZZO resp. pri akejkoľvek inej zmene týkajúcej sa prevádzky predmetného zdroja je potrebné požiadať orgán ochrany ovzdušia (Mesto Trnava) o vydanie súhlasu podľa § 17 ods. 1 písm. a) alebo c) zákona o ovzduší na jej zmenu (§ 17 ods. 1 písm. f) alebo zákona o ovzduší).*
- 3. V zmysle § 6 ods. 4 zákona č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov je prevádzkovateľ MZZO povinný každoročne najneskôr do 15. februára príslušného kalendárneho roka nahlásiť na MsÚ v Trnave údaje potrebné pre určenie výšky poplatku za prevádzkovanie MZZO.*

Realizáciou navrhovaných zmien v prevádzke nesmie prísť k zhoršeniu kvality životného prostredia v meste Trnava.

Stanovisko Inšpekcie:

K bodu 1.

Inšpekcia uvedenú podmienku nezahrnula do podmienok povolenia, nakoľko v integrovanom povolení sú určené podmienky prevádzkovania všetkých zdrojov znečisťovania ovzdušia v prevádzke (vrátane malých zdrojov znečisťovania ovzdušia) v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia.

K bodu 2.

Inšpekcia uvedenú podmienku nezahrnula do podmienok povolenia. Keďže malé zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré boli predmetom zmeny integrovaného povolenia sú súčasťou prevádzky, Inšpekcia ako príslušný orgán ochrany ovzdušia v rámci integrovaného povolenia v rozsahu konaní podľa § 3 ods. 3 bodu a) zákona o IPKZ vydáva súhlas na zmenu stavby, zmenu používaných surovín a palív, zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia, ako aj ďalšie súhlasy uvedené v § 3 ods. 3 písm. a) zákona o IPKZ.

K bodu 3.

Inšpekcia zahrnula uvedenú podmienku do podmienok povolenia v časti II. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, 9. Podávanie správ, v bode 9. 3.

Okresný úrad Trnava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, orgán ochrany ovzdušia – stanovisko č. OU-TT-OSZP2-2017/010677/K1 zo dňa 30. 03. 2017, doručené na Inšpekciu dňa 10. 04. 2017, v ktorom konštatuje:

- 1. Tunajší úrad eviduje v databáze NEIS, v súlade s vyhláškou č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška č. 410/2012 Z.z.“), veľký zdroj znečisťovania ovzdušia – Zlievareň Trnava v kategórii 2.4.1 Zlievarne železných kovov – výroba liatiny a liatinových výrobkov s projektovanou*

výrobnou kapacitou > 20 t/deň. Podľa databázy je projektovaná kapacita 181 t/d odliatkov zo sivej liatiny.

V súlade s ustanovením § 3 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“) a § 4 vyhlášky č. 410/2012 Z.z. je zdroj členený a vymedzený v databáze NEIS:

Číslo spaľovacieho zariadenia (zariadenie podľa písmena a))	Názov spaľovacieho zariadenia	Príkion v MW
1	Sušiacca pec – sušenie piesku a jadier	0,295

Číslo iného zariadenia (zariadenie podľa písmena g))	Názov zariadenia
1	Kuplova pec č. 1
2	Kuplova pec č. 2
3	Kelímková pec č. 1 – EIP1
4	Kelímková pec č. 2 – EIP2
5	Prípravňa formovacej zmesi SPM 70
6	Formovacie linky HFM-40, DISA 240-B
7	Tryskanie, obrusovanie, čistenie
8	Drevomodeláreň

Číslo miesta vypúšťania	Názov miesta vypúšťania	Typ miesta vypúšťania
1	Kuplova pec č. 1 a 2 – Komín č. 1	Kom
2	Kelímkové pece č. 1 a č. 2 - Výdych V4	Vyd
3	V5-Prípravňa formovacej zmesi SPM 70	Vyd
4	Textilný filter formovacej linky DISA - výdych V1	Vyd
5	Odlučovač – brokový tryskáč - V2	Vyd
6	Drevomodeláreň - V8	Vyd
7	Jadráreň (sušenie jadier) - Výdych V6	Vyd
8	Jadráreň (sušenie jadier) - Výdych V7	Vyd

Časť zdroja	Typ odlučovača	Číslo odlučovača
-------------	----------------	------------------

1,2	T	1
3,4	T	2
5	T	3
6	T	6
7	T	7

2. V zmysle zákona o ovzduší a predpisov vydaných na jeho vykonanie (vykonávacích vyhlášok) predmetnou zmenou dochádza k zmene v rámci veľkého stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, ktorý je v okresnej databáze NEIS na OÚ Trnava evidovaný ako veľký zdroj „2.4.1 Zlievareň Trnava“ (VARPCZ: 0090012).

3. Na uvedenie zdroja do skúšobnej prevádzky po vykonanej zmene je potrebný súhlas príslušného orgánu ochrany ovzdušia (Okresný úrad Trnava, Odbor starostlivosti o životné prostredie) podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona o ovzduší. Žiadosť o vydanie súhlasu musí obsahovať náležitosti ustanovené v § 17 ods. 2 zákona o ovzduší. Hlavne v žiadosti spresniť nové členenie zdroja, počty spaľovacích zariadení, iných zariadení, technológií, spaľovacích jednotiek, miesta vypúšťania znečisťujúcich látok.

4. V rámci skúšobnej prevádzky bude potrebné preukázať diskontinuálnym oprávneným meraním dodržiavanie určených emisných limitov pre vypúšťané znečisťujúce látky.

5. V zmysle § 15 ods. 1 písm. d) zákona o ovzduší je prevádzkovateľ povinný pred uvedením zdroja do skúšobnej prevádzky po vykonanej zmene predložiť na schválenie orgánu ochrany ovzdušia na Okresnom úrade Trnava návrh postupu výpočtu množstva emisií.

6. V rámci skúšobnej prevádzky zdroja po vykonanej zmene je potrebné aktualizovať v zmysle vykonanej zmeny Súbor TPP a TOO, ako aj ostatné interné prevádzkové predpisy zdroja.

7. Vypracovať návrh doplnenej prevádzkovej evidencie zdroja znečisťovania ovzdušia v súlade s vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 231/2013 Z.z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedení prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení.

Stanovisko Inšpekcie:

K bodu 1.

Inšpekcia zaviazal prevádzkovateľa v časti II. Podmienky povolenia, J. Požiadavky na skúšobnú prevádzku pri novej prevádzke alebo pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke, v kapitole 3. Podmienky pre skúšobnú prevádzku Jadrárne ako časti veľkého stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene povolenej v odseku k) výrokovej časti rozhodnutia, písm. b), v bode 3.7., aby požiadal Okresný úrad Trnava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, orgán ochrany ovzdušia o zmenu kategorizácie stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia po vykonaných zmenách v prevádzke.

K bodu 2. a 3.

V zmysle § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ je súčasťou integrovaného povoľovania „súhlas na zmeny používaných palív a surovín a na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia; ak si schvaľované zmeny nevyžadujú kolaudáciu podľa osobitného predpisu, je súčasťou integrovaného povoľovania aj súhlas na zmenu užívania stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a súhlas na prevádzku týchto zdrojov po vykonaných zmenách“. Nakoľko uvedené zmeny na zdroji znečisťovania ovzdušia nepodliehajú

kolaudácii v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), Inšpekcia je príslušným orgánom na udelenie súhlasu na skúšobnú prevádzku po vykonaných zmenách.

K bodu 4.

Inšpekcia nezpracovala uvedenú podmienku, nakoľko je už uvedená v podmienkach povolenia v časti II. Podmienky povolenia, J. Požiadavky na skúšobnú prevádzku pri novej prevádzke alebo pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke, v kapitole 3. Podmienky pre skúšobnú prevádzku Jadrárne ako časti veľkého stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene povolenej v odseku k) výrokovej časti rozhodnutia, písm. a), v bode 3.2.

K bodu 6.

Inšpekcia nezpracovala uvedenú podmienku, nakoľko je už uvedená v podmienkach povolenia v časti II. Podmienky povolenia, J. Požiadavky na skúšobnú prevádzku pri novej prevádzke alebo pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke, v kapitole 3. Podmienky pre skúšobnú prevádzku Jadrárne ako časti veľkého stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene povolenej v odseku k) výrokovej časti rozhodnutia, písm. a), v bode 3.4.

K bodom 5. a 7.

Inšpekcia zapracovala uvedené podmienky v podmienkach povolenia, v časti II. Podmienky povolenia, J. Požiadavky na skúšobnú prevádzku pri novej prevádzke alebo pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke, v kapitole 3. Podmienky pre skúšobnú prevádzku Jadrárne ako časti veľkého stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene povolenej v odseku k) výrokovej časti rozhodnutia, písm. b), v bodoch 3.5. a 3.6.

Okresný úrad Trnava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, orgán štátnej správy odpadového hospodárstva vydal stanovisko č. OU-TT-OSZP3-2017/010548/ŠSOH/Šá zo dňa 14. 03. 2017, doručené na Inšpekciu dňa 12. 04. 2017, v ktorom uvádza, že nemá námietky a pripomienky k vydaniu integrovaného povolenia pri dodržaní ustanovení a všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva.

Inšpekcia v rámci upovedomenia o začatí konania vo veci zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku požiadala Okresný úrad Trnava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, orgán štátnej správy posudzovania vplyvov na životné prostredie o doručenie záväzného stanoviska podľa § 38 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie na adresu Inšpekcie, nakoľko na základe oznámenia prevádzkovateľa o zmene navrhovanej činnosti v prevádzke bolo v predmetnej veci vydané rozhodnutie zo zisťovacieho konania č. OU-TT-OSZP3-2016/031350/ŠSMER/Šá zo dňa 04. 11. 2016, v ktorom uvádza, že zmena navrhovanej činnosti „Zmeny na vybraných zariadeniach technologických uzlov a úprava surovínových vstupov procesu prevádzky Zlievareň železných kovov Zlievareň Trnava“ sa nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Dňa 10. 04. 2017 bolo na Inšpekciu doručené stanovisko Okresného úradu Trnava, Odboru starostlivosti o životné prostredie, orgánu štátnej správy posudzovania vplyvov na životné prostredie pod č. OU-TT-OSZP3-2017/010547/ŠSMER/Šá zo dňa 04. 04. 2017, v ktorom sa uvádza, že „ak ide o povoľovacie konanie podľa osobitného predpisu (§ 32 až 42, 54 až 70 a 76

až 84 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, vydá príslušný orgán záväzné stanovisko osobitne vo vzťahu

- a) k územnému konaniu o umiestnení stavby,
- b) k územnému konaniu o využití územia,
- c) k stavebnému konaniu,
- d) ku kolaudačnému konaniu.

Inšpekcia na základe uvedeného stanoviska orgánu štátnej správy posudzovania vplyvov na životné prostredie vydaného v povoloňovacom konaní má za to, že uvedený dotknutý orgán so zmenou integrovaného povolenia súhlasí a nemá žiadne pripomienky.

Vzhľadom k tomu, že nešlo o konanie uvedené v § 11 ods. 6 zákona o IPKZ:

- vydanie povolenia pre nové prevádzky,
- vydanie povolenia na akúkoľvek podstatnú zmenu,
- vydanie alebo zmenu povolenia pre prevádzky, pri ktorých sa navrhuje uplatňovať § 21 ods. 7 zákona o IPKZ,
- zmenu povolenia alebo podmienok povolenia pre prevádzky podľa § 33 ods. 1 písm. a) až e) zákona o IPKZ,

Inšpekcia v konaní o zmene povolenia podľa § 11 ods. 7 zákona o IPKZ upustila od:

- náležitostí žiadosti a príloh žiadosti podľa § 7 zákona o IPKZ,
- zverejnenia žiadosti na svojom webovom sídle a v informačnom systéme integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania a od zverejnenia najmenej na 15 dní stručného zhrnutia údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti poskytnutého prevádzkovateľom, o prevádzkovateľovi a o prevádzke na svojej úradnej tabuli podľa § 11 ods. 4 písm. c) zákona o IPKZ,
- zverejnenia na svojom webovom sídle, v informačnom systéme integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania a najmenej na 15 dní na svojej úradnej tabuli výzvy dotknutej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, výzvy dotknutej verejnosti a výzvy verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania s lehotou najmenej 30 dní podľa § 11 ods. 4 písm. d) zákona o IPKZ,
- požiadania obce, ktorá je účastníkom konania, aby zverejnila žiadosť na svojom webovom sídle a zároveň na úradnej tabuli obce alebo aj iným v mieste obvyklým spôsobom podľa § 11 ods. 4 písm. e) zákona o IPKZ
- od ústneho pojednávania podľa § 15 zákona o IPKZ.

Podkladom pre vydanie zmeny integrovaného povolenia boli nasledovné doklady predložené spolu so žiadosťou o vydanie zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku: odborný emisno-technologický posudok ev. č. 06/16/Lý zo dňa 18. 08. 2016 vypracovaný oprávnenou osobou Prof. Mgr. Jurajom Ladomerským, CSc.; východisková správa pre prevádzku vypracovaná spoločnosťou DEKONTA Slovensko, spol. s r.o. zo dňa 03. 08. 2016; zmena Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení pod ev. č. STPP_TOO_01_2017 vypracovaná v januári 2017; rozhodnutie Okresného úradu Trnava, Odboru starostlivosti o životné prostredie, orgánu štátnej správy posudzovania vplyvov na životné prostredie č. OU-TT-OSZP3-2016/031350/ŠSMER/Šá zo dňa 04. 11. 2016 vydané zo zisťovacieho konania; súhlas Okresného úradu Trnava, Odboru starostlivosti o životné prostredie, štátnej správy odpadového hospodárstva č. OU-TT-OSZP3-2016/022965/ŠSOH/Du zo dňa 12. 07. 2016 na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu odpadov;

prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadov pod ev. č. PP-OH-02/2017 vypracovaný vo februári 2017; prevádzkový denník zariadenia na zhodnocovanie odpadov pod ev. č. PD-OH-02/2017 vypracovaný dňa 13. 02. 2017; technologický reglement zariadenia na zhodnocovanie odpadov pod ev. č. TR-OH-02/2017; plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku“ (havarijný plán) vypracovaný v septembri 2014; bloková schéma prevádzky a ďalšie potrebné doklady a písomnosti.

Predmetom tohto povolenia je zmena rozhodnutia vydanie súhlasu na zmenu používaných surovín, súhlasu na zmenu technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a súhlasu na prevádzku po vykonaných zmenách, súhlasu na zmenu súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení pri prevádzke veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia, určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania, vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov, súhlasu na prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadov, schválenie východiskovej správy pre prevádzku, ako aj úprava a doplnenie údajov v povolení v súlade s aktuálnym stavom a všeobecne záväznými právnymi predpismi.

Súčasťou zmeny č. 6 boli nasledovné konania:

v oblasti ochrany ovzdušia

- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“) – konanie o udelenie súhlasu na zmeny technologických zariadení stacionárneho veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia, ktoré zahŕňajú:
 - odstránenie mokrého hladinového odlučovača (MHO 1) a nadväzujúcu zmenu zaústenia technologického uzla formovacej linky HFM-40 do pracovného prostredia
 - odstránenie mokrého hladinového odlučovača (MHO 3) vrátane výduchu V3 z technologického uzla čistiarne a nadväzujúce nahradenie MHO3 textilnými filtrami so zaústením do pracovného prostredia
 - odstránenie technológie sušenia piesku v rámci technologického uzla Jadrárne spolu s výduchom V6
- a udelenie súhlasu na prevádzku po vykonaných zmenách
- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 17 ods. 1 písm. c) zákona o ovzduší – konanie o udelenie súhlasu na zmenu technologických zariadení stacionárneho veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia z dôvodu doplnenia výduchu V5 z dvojkomorovej sušiacej pece v rámci technologického uzla Jadrárne a udelenie súhlasu na skúšobnú prevádzku Jadrárne ako časti veľkého stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene
- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 17 ods. 1 písm. c) zákona o ovzduší – konanie o udelenie súhlasu na zmenu technologických zariadení stacionárneho malého zdroja znečisťovania ovzdušia z dôvodu odstránenia kotolne K2 vrátane výduchu K2 v technologickom uzle Vykurovanie, vedeného ako samostatný malý zdroj znečisťovania ovzdušia
- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 17 ods. 1 písm. c) zákona o ovzduší konanie o udelenie súhlasu na zmenu používaných surovín (doplnenie nových

- surovín – žiaruvzdorného betónu pre elektrické indukčné pece v množstve 13 t/rok, doplnenie vstupných surovín o nové katalógové čísla zhodnocovaných odpadov: 02 01 10 – odpadové kovy, 10 02 10 – okuje z valcovania, 12 01 01 – piliny a triesky zo železných kovov, 12 01 02 – zlomky zo železných kovov, 15 01 04 – obaly z kovu, 16 01 18 – neželezné kovy, 17 04 06 – cín, 17 04 07 – zmiešané kovy, 19 10 01 – odpad zo železa a ocele, 19 10 02 – odpad z neželezných kovov, 19 12 02 – železné kovy, 19 12 03 – neželezné kovy a 20 01 40 – kovy)
- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 17 ods. 1 písm. d) zákona o ovzduší konanie o udelenie súhlasu zmeny Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke veľkého stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia „Zlievareň Tmava“
 - podľa § 3 ods. 3. písm. a) bod 10. zákona o IPKZ v súčinnosti § 22 ods. 3 zákona o IPKZ konanie o určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania

v oblasti odpadov

- podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 2. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 97 ods. 1 písm. c) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o odpadoch“) vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov v celkovom množstve 30 530 t za rok
- podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 4. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 97 ods. 1 písm. e) bod 2. zákona o odpadoch vydanie súhlasu na prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadov

a schválenie východiskovej správy pre prevádzku podľa § 8 ods. 5 zákona o IPKZ.

Okresný úrad Tmava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia ako príslušný orgán podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie“) vydal rozhodnutie zo zisťovacieho konania č. OU-TT-OSZP3-2016/031350/ŠSMER/Šá zo dňa 04. 11. 2016, v ktorom uvádza, že zmena navrhovanej činnosti „Zmeny na vybraných zariadeniach technologických uzlov a úprava surovinových vstupov procesu prevádzky Zlievareň železných kovov Zlievareň Tmava“ sa nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Inšpekcia zároveň v bode č. 2 výrokovej časti tohto rozhodnutia upravila v povolení opis prevádzky v súlade s aktuálnym stavom po vykonaných zmenách a zároveň v bode č. 3 upravila štruktúru a rozsah záväzných podmienok pre vykonávanie činnosti v prevádzke v súlade s vykonanými zmenami a s aktuálne platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi, aby bola zabezpečená ochrana životného prostredia.

Doklady, na základe ktorých je vydaná zmena integrovaného povolenia pre prevádzku, sú uložené v spise.

Prevádzka technologickým vybavením a geografickou pozíciou nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, preto cudzí dotknutý orgán nebol

požiadaný o vyjadrenie, ani sa nezúčastnil povoloňovacieho procesu a Inšpekcia neuložila opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania.

Inšpekcia listom č. 1513-13090/2017/Jur/370730105/Z6 zo dňa 25. 04. 2017 dala podľa § 33 ods. 2 zákona o správnom konaní poslednú možnosť všetkým účastníkom konania vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia i k spôsobu jeho zistenia pred vydaním rozhodnutia v lehote do 3 dní odo dňa doručenia písomnosti. V určenej lehote bolo zaslané nasledovné vyjadrenie prevádzkovateľa listom č. ZT-42-2017 zo dňa 09. 05. 2017 k návrhu podmienok povolenia:
- na 23. strane sú uvedené špecifické emisné limity pre KP č. 1 a KP č. 2 podľa prílohy č. 7 bodu II. F.7.2. Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší. Ide o emisné limity nastavené pre koncové oxidačné zariadenia na čistenie odpadových plynov. Vzhľadom na to, že dopaľovanie spalín v kuplových peciach nie je podľa technológie koncovým oxidačným zariadením (koncovým zariadením je cyklónový odlučovač) žiadame Vás o určenie špecifických emisných limitov pre KP č. 1 a KP č. 2 podľa prílohy č. 7 bodu II.B.4.2 a II.B.5.2 Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 (Zlievarenské technológie a výroba liatiny).

Stanovisko Inšpekcie:

Inšpekcia zohľadnila námietku prevádzkovateľa, že používané dopaľovacie zariadenia na znižovanie emisií v kuplových peciach (kyslíkovo-plynový horák typu Linde 1 M 400 s menovitým tepelným výkonom 400 kW pre každú kuplovú pec) nie sú v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. koncovými oxidačnými zariadeniami na čistenie odpadových plynov, nakoľko spaliny sa po dopaľovaní v horákoch na zemný plyn ešte čistia v cyklónovom odlučovači a v textilnom filtri, a preto Inšpekcia v bode 3. výrokovej časti rozhodnutia upravila emisné limity pre emisie znečisťujúcich látok uvoľňovaných do ovzdušia z kuplových pecí podľa Prílohy č. 7 k Vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z.z., v časti B. Výroba a spracovanie kovov, 5. Výroba liatiny, bod 5.2 Emisné limity, B. Emisné limity pre nové zariadenia V súlade s ustanovením uvedeným v bode 5.1.2 uvedenej prílohy, Inšpekcia zároveň ako príslušný správny orgán určila emisný limit pre oxid uhoľnatý (CO) prísnejší ako bol doteraz určený v povolení, ako aj na základe odporúčania uvedeného v odbornom emisno-technologickom posudku vypracovanom prof. Mgr. Jurajom Ladomerským, CSc. pod č. 06/16/Lý zo dňa 18. 08. 2016. Keďže na základe údajov z posledných oprávnených meraní emisií v prevádzke boli zistené vo výduchoch z kuplových pecí aj emisie oxidu siričitého (SO₂) a mangánu a zinku ($\sum \text{Mn} + \text{Zn}$), Inšpekcia určila pre uvedené znečisťujúce látky všeobecný emisný limit podľa prílohy č. 3 k Vyhláške MŽP SR č. 410/2012, určený v bode I. Všeobecné limity. Zároveň Inšpekcia po zdôvodnení technologického postupu sušenia jadier v dvojkomorovej sušiacej peci Jadrárne prevádzkovateľom upravila v bode 3. výrokovej časti rozhodnutia emisné limity pre oxidy dusíka (NO_x) a oxid uhoľnatý (CO) vo výduchoch V4 a V5 podľa prílohy č. 7 k Vyhláške č. 410/2012 Z.z. v kapitole II. Priemyselné výroby, A. Palivovo-energetický priemysel, 1. Zariadenia na sušenie alebo iné tepelné úpravy, pri ktorých dochádza k priamemu styku spalín alebo plameňa s ohrievaným médiom – priamy procesný ohrev.

Inšpekcia preskúmala predloženú žiadosť a ostatné podklady rozhodnutia a dospela k záveru, že navrhované riešenie zodpovedá najlepšej dostupnej technike a spĺňa požiadavky a kritériá ustanovené v predpisoch upravujúcich konania, ktoré boli súčasťou integrovaného povoloňovania. Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, a vyjadrení

dotknutých orgánov, zistila stav a zabezpečenie prevádzky z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o IPKZ a usúdila, že nie sú ohrozené ani neprímerane obmedzené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania, a preto rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 správneho zákona možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra 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.



Katarína Pillajová

RNDr. Katarína Pillajová
vedúca Stáleho pracoviska Nitra
IŽP Bratislava

Doručuje sa:

Účastníkom konania:

1. ZLIEVÁREŇ TRNAVA s.r.o., Coburgova 48, 917 01 Trnava
2. Mesto Trnava, Hlavná 1, 917 71 Trnava
3. UniCredit Bank Slovakia a.s., Šancová 1/A, 811 04 Bratislava

Dotknutým orgánom a organizáciám:

(po nadobudnutí právoplatnosti)

4. Okresný úrad Trnava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Kollárova 8, 917 02 Trnava
– štátna správa ochrany ovzdušia
5. – štátna vodná správa

6. – štátna správa v odpadovom hospodárstve
7. – štátna správa posudzovania vplyvov na životné prostredie
8. Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Trnave, Limbová 6, P.O.BOX 1, 917 09 Trnava
9
9. Mesto Trnava, Odbor stavebný a životného prostredia, Hlavná 1, 917 71 Trnava