



Číslo:10412-46714/47/2019/Pet

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE č. 61/2019/Pet/Z

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „SIŽP“), ako príslušný odborný kontrolný orgán – orgán štátneho dozoru podľa § 9 ods. 1 písm. a) 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. d) 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“) vykonala environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) podľa § 34 ods. 1 zákona o IPKZ. Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona o IPKZ.

A. Kontrola

Typ kontroly:	§ 34 ods.5 a 6 – Bežná
Podnet:	Nie
Výsledok:	§ 35 ods. 1 zákona - Súlad
Odstúpené:	Nie

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Mária Petrová	Číslo preukazu: 146
Telefón:	048 471 96 52	
Elektronická adresa:	maria.petrova@sizp.sk	

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	Železiarne Podbrezová a.s.
Adresa sídla:	Kolkáreň 35, 976 81 Podbrezová
IČO:	31 562 141
Kontrola oznámenia:	03. 12. 2019 Spôsob: Telefonicky
Zástupca:	Ing. Pavel Faško, vedúci odboru bezpečnosti a životného prostredia, poverený štatutárnym zástupcom na zastupovanie prevádzkovateľa
Telefón:	0903807379
Elektronická adresa:	fasko@zelpo.sk

Zástupca: Ing. Igor Veverka, vedúci oddelenia životného a pracovného prostredia, požiarnej a civilnej ochrany, poverený štatutárnym zástupcom na zastupovanie prevádzkovateľa

Telefón: 0903546079

Elektronická adresa: veverka.igor@zelpo.sk
Ing. Zuzana Auxtová, technický zamestnanec odboru Pbžp

Telefón: 048/6455910

Elektronická adresa: auxtova@zelpo.sk
Ing. Veronika Náterová, technický zamestnanec odboru Pbžp

Telefón: 048/6455909

Elektronická adresa: naterova@zelpo.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: „Valcovňa rúr“ a Ťaháreň rúr - moriace linky a fosfatizačné linky“
Adresa prevádzky: Kolkáreň 35, 976 81 Podbrezová

Variabilný symbol: 470400206

Integrované povolenie: 343/63/OIPK/470400206/2006/Vč

Vydané: 07. 07. 2006

Právoplatné: 28. 07. 2006

Projektovaná kapacita: - valcovňa rúr - 60 ton surovej ocele za hodinu,
- moriaca linka 1 - 250,3 m³,
- moriaca linka 2 - 250,3 m³,
- moriaca linka 3 - 154,3 m³,
- fosfatizačná linka 1 - 48,2 m³,
- fosfatizačná linka 2 - 40,5 m³.

Kategória:

Kategória priemyselnej činnosti podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ:

2. Výroba a spracovanie kovov

2.3 Spracovanie železných kovov

a) prevádzkovanie valcovní na valcovanie za tepla s kapacitou väčšou ako 20 ton surovej ocele za hodinu

2.6 Povrchová úprava kovov alebo plastov pomocou elektrolytických alebo chemických postupov, ak je objem používaných vaní väčší ako 30 m³.

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované

obdobie: 20. 03. 2014 do 16. 06. 2016

Posledná kontrola: 16. 06. 2016

Kontrolované obdobie: 01. 01. 2018 – 05. 12. 2019

Začatie kontroly: 06. 12. 2019

Prvé miestne zisťovanie: 06. 12. 2019

Vypracovanie správy: 10. 12. 2019

Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia:	Nie	Počet snímok:
Videodokumentácia:	Nie	
Odfatovanie prvopisov:	Nie	
Odobraté vzorky:	Nie	
Meranie emisií:	Nie	
Iné:	Nie	

G. Zameranie kontroly - opis

Environmentálna kontrola bola podľa § 34 zákona o IPKZ zameraná na zisťovanie dodržiavania podmienok integrovaného povolenia a zisťovanie, či nedošlo k zmene okolností, ktoré môžu viesť k zmene povolenia.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Prevádzka sa nachádza v katastrálnom území obce Valaská. Hraničí bezprostredne s obytnou zónou. Prevádzka „Valcovňa rúr“ vyrába oceľové bezšvíkové rúry valcované za tepla. Prevádzka je nepretržitá. Prevádzka „Ťaháreň rúr - moriace linky a fosfatizačné linky“ zabezpečuje chemickú úpravu oceľových bezšvíkových rúr.

V prevádzkach sa používajú tieto znečisťujúce látky: minerálne oleje, mazacie tuky, rezné kvapaliny, kyselina chlorovodíková (HCl), fosfáty a chemické látky určené pre činnosť neutralizovania a odmasťovania v chemickej úprave rúr.

Sklad HCl – Ťaháreň rúr I

HCl je uskladnená v 2 nadzemných jednoplošných nádržiach o objeme 2 x 25 m³, ktoré sú zabezpečené funkčným zariadením na meranie výšky hladiny skladovanej látky, ako aj zariadením na signalizáciu najvyššej prípustnej hladiny. Nádrže sú uložené v záchytnej nádrži o objeme 26 m³ s odtokovým kanálom do zbernej nádrže kyslých vôd neutralizačnej stanice. Podlaha je kyselinovzdorná.

Sklad HCl – Ťaháreň rúr II

Skladovanie HCl je obdobné ako skladovanie HCl v sklade HCl – Ťaháreň rúr I. Okrem už uvedených spôsobov merania výšok hladín skladovanej látky, sú na nádržiach inštalované elektronické snímače. Na monitore je sledovaný percentuálny podiel výšky hladiny, skutočný objem v m³ a max. povolená hladina v jednotlivých nádržiach. Nádrže sú uložené v záchytnej nádrži s odtokovým kanálom do zbernej nádrže kyslých vôd neutralizačnej stanice. Podlaha je kyselinovzdorná.

Stáčanie HCl zo železničných cisterien o objeme 40 m³, resp. o objeme 30 m³ do skladovacích nádrží sa vykonáva na samostatných prestrešených rampách pre stáčanie HCl k jednotlivým skladovacím objektom. Manipulačná plocha rampy v sklade HCl – Ťaháreň rúr I je zároveň riešená ako záchytná nádrž s chemicky odolným povrchom, potrubím zvedená do zbernej nádrže s chemicky odolným povrchom o objeme 20 m³, navzájom prepojená so zbernou nádržou kyslých vôd neutralizačnej stanice o objeme cca 64 m³.

Manipulačná plocha rampy v sklade HCl – Ťaháreň rúr II je zároveň riešená ako záchytná nádrž s chemicky odolným povrchom, potrubím prepojená do havarijnej nádrže skladu HCl. Základná doska záchytnej nádrže je betónová, stavebne upravená kyselinovzdorným obkladom.

Sklad chemikálií - moriace linky I a II

V objekte výroby haly Ťaháreň rúr II je umiestnený otvorený sklad chemikálií. V sklade sú skladované chemikálie používané na prípravu roztokov do jednotlivých kúpeľov moriacej

linky I a II. Podlaha skladu je betónová opatrená fóliou nepriepustnou a odolnou voči skladovaným znečisťujúcim látkam. Povrch podlahy je ošetrený kyselinovzdorným náterom. Steny skladu tvorí soklík 200 mm vysoký od úrovne podlahy. Podlaha skladu je vyspádovaná do zbernej šachty, ktorá je napojená na jestvujúcu chemickú kanalizáciu ústiacu do zbernej ocelevej nádrže kyslých vôd v neutralizačnej stanici pre moriacu linku I a II. Plocha od dverí výrobnéj haly po sklad slúži ako manipulačný priestor pre zásobovanie chemikáliami. Prepojenie tohto priestoru so skladom je zabezpečené betónovou rampou.

V sklade chemikálií je umiestnený uzatvorený plechový sklad jedov. Skladba podlahy je identická ako podlaha v sklade chemikálií, po obvode skladu zvýšená o soklík, čím plní funkciu bezodtokovej záchytnej vane. V sklade jedov sú skladované chemikálie v pevnom skupenstve v papierových vreciach (8x25 kg).

Dávkovanie chemikálií z plastových kontajnerov a z prípravných antikorových vaní do jednotlivých kúpeľov moriacej linky I a II je zabezpečované mobilným potrubím.

Sklad chemikálií – moriaca linka 3

V časti prevádzky „Ťaháreň rúr I“ sú skladované chemikálie potrebné pre jednotlivé procesy chemickej úpravy oceľových rúr (aktivácia, fosfátovanie, neutralizácia, mydlenie) v prenosných plastových kontajneroch (kvapalina) alebo v papierových vreciach (prášková forma). Podlaha skladu je chemicky odolná, nepriepustná s odtokovým roštom ústiacej do zbernej nádrže kyslých vôd neutralizačnej stanice.

I. Použité podklady

1. Plán kontrol, skúšok, údržby a opráv v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z. z.
2. Protokol o skúške vodotesnosti havarijnej nádrže v súlade s požiadavkami zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách č. 01/2018-01, 02/2018-01, 37/2019, 35/2019, 34/2019, 36/2019, 33/2019-01, 01/2019, 02/2019, 03/2019, 04/2019, 05/2019, 06/2019.
3. Certifikát 142/15/II – osvedčenie – Ing. Richard Hoger.
4. Kniha kontrol stavu zhromažďovaných odpadov.
5. Evidencia zhromažďovaných prostriedkov.
6. Záznam o kontrole odpadov.
7. Protokol o meraní emisií hluku vo vonkajšom prostredí.

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka I. A. Podmienky prevádzkovania, Podmienky pre zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami, body č. 5.1, 5.2, 5.3, 5.4 a 5.6:

Podmienka č. 5.1

Prevádzkovateľ musí mať zabezpečené všetky vnútorné a vonkajšie manipulačné plochy, prevádzkové a skladovacie priestory a zariadenia, kde zaobchádza so znečisťujúcimi látkami, nebezpečnými odpadmi a obalmi so znečisťujúcimi látkami v súlade s požiadavkami platných právnych predpisov ochrany vôd tak, aby nedošlo k nežiadúcemu úniku týchto znečisťujúcich látok a odpadov do pôdy a vôd, a nedošlo k ich nežiadúcemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo s vodou z povrchového odtoku.

Zistený stav: **Dodržaná**

Opis: Áno

V ťahárni rúr v novom závode sú vyhradené plochy pre manipuláciu so znečisťujúcimi látkami. Bola vykonaná obhliadka prevádzky - vnútorných a vonkajších manipulačných plôch, prevádzkových a skladovacích priestorov, kde zaobchádza so znečisťujúcimi látkami, nebezpečnými odpadmi a obalmi so znečisťujúcimi látkami. Uvedené objekty a manipulačné

plochy (sklad HCl, stáčanie HCl, sklad chemikálií – moriace linky) majú betónové podlahy a sú protihavarijne zabezpečené voči únikom znečisťujúcich látok. V čase kontroly neboli zistené úniky znečisťujúcich látok, ktoré by mohli ohroziť kvalitu povrchových a podzemných vôd.

HCl – ťaháreň rúr I je uskladnená v 2 nadzemných jednoplášťových nádržiach, ktoré sú zabezpečené funkčným zariadením na meranie výšky hladiny skladovanej látky a zariadením na signalizáciu najvyššej prípustnej hladiny. Nádrže sú uložené v záchytnej nádrži s odtokovým kanálom do zbernej nádrže kyslých vôd neutralizačnej stanice. Podlaha je kyselinovzdorná. Skladovanie HCl – ťaháreň rúr II je obdobné ako skladovanie HCl v sklade HCl – Ťaháreň rúr I. Nádrže na skladovanie HCL sú zabezpečené meraním výšok hladín skladovanej látky a na nádržiach sú inštalované elektronické snímače. Na monitore je sledovaný percentuálny podiel výšky hladiny, skutočný objem v m³ a max. povolená hladina v jednotlivých nádržiach. Nádrže sú uložené v záchytnej nádrži s odtokovým kanálom do zbernej nádrže kyslých vôd neutralizačnej stanice. Podlaha je kyselinovzdorná. Stáčanie HCl zo železničných cisterien do skladovacích nádrží sa vykonáva na samostatných prestrešených rampách pre stáčanie HCl k jednotlivým skladovacím objektom. Manipulačná plocha rampy v sklade HCl ťaháreň rúr I je tvorená ako záchytná nádrž s chemicky odolným povrchom, potrubím je zvedená do zbernej nádrže s chemicky odolným povrchom a je prepojená so zbernou nádržou kyslých vôd neutralizačnej stanice. Manipulačná plocha rampy v sklade HCl – ťaháreň rúr II je zároveň riešená ako záchytná nádrž s chemicky odolným povrchom, potrubím je prepojená do havarijnej nádrže skladu HCl. Základná doska záchytnej nádrže je betónová, stavebne upravená kyselinovzdorným obkladom.

Vo výrobnej hale ťaháreň rúr II je umiestnený sklad chemikálií. V sklade sú skladované chemikálie používané na prípravu roztokov do jednotlivých kúpeľov moriacej linky I a II. Podlaha skladu je betónová opatrená fóliou nepriepustnou a odolnou voči skladovaným znečisťujúcim látkam. Povrch podlahy je ošetrovaný kyselinovzdorným náterom. Steny skladu tvorí soklík 200 mm vysoký od úrovne podlahy. Podlaha skladu je vyspádovaná do zbernej šachty, ktorá je napojená na jestvujúcu chemickú kanalizáciu ústiace do zbernej ocelevej nádrže kyslých vôd v neutralizačnej stanici pre moriacu linku I a II. Plocha od dverí výrobnej haly po sklad slúži ako manipulačný priestor pre zásobovanie chemikáliami. Prepojenie tohto priestoru so skladom je zabezpečené betónovou rampou. V časti prevádzky „Ťaháreň rúr I“ sú skladované chemikálie potrebné pre jednotlivé procesy chemickej úpravy oceľových rúr (aktivácia, fosfátovanie, neutralizácia, mydlenie) v prenosných plastových kontajneroch (kvapalina) alebo v papierových vreciach (prášková forma). Podlaha skladu je chemicky odolná, nepriepustná s odtokovým roštom ústiacim do zbernej nádrže kyslých vôd neutralizačnej stanice.

Podmienka č. 5.2

Prevádzkovateľ je povinný:

- a) vykonávať pravidelnú kontrolu technického stavu, funkčnosti a spoľahlivosti skladovacích nádrží pre HCl a zberných nádrží pre kyslé roztoky v neutralizačných staniciach moriacej linky I, II a III raz za 20 rokov,
- b) vykonávať skúšky nepriepustnosti skladovacích nádrží HCl, záchytných vaní a zberných nádrží pre kyslé roztoky v neutralizačných staniciach moriacej linky I, II a III raz za 5 rokov resp. po každej ich oprave alebo rekonštrukcii, alebo odstávke dlhšej ako 1 rok,
- c) vykonávať skúšky tesnosti nádrží a záchytných vaní len prostredníctvom odborne spôsobilej osoby s certifikátom kvalifikácie na nedeštruktívne skúšanie,

d) v prípade zistenia netesností nádrží okamžite vykonať opatrenia na odstránenie nedostatkov, o nedostatkoch a nápravných opatreniach viesť evidenciu

e) doklady o vykonaných skúškach musia byť súčasťou evidencie o prevádzke.

Zistený stav: **Dodržaná**

Opis: Áno

Kontrola technického stavu, funkčnosti a spoľahlivosti skladovacích nádrží pre HCL a zberných nádrží pre kyslé roztoky v neutralizačných staniciach moriacich liniek je vykonávaná pravidelne.

Skúšky nepriepustnosti skladovacích nádrží HCL, záchytných vaní a zberných nádrží na kyslé roztoky v neutralizačnej stanici moriacej linky I, II a III sú vykonávané raz za 5 rokov.

Prevádzkovateľ predložil:

- protokoly o skúške tesností nádrží pre skladovanie HCL, kyslých roztokov (nádrž č. 2, nádrž č.1, zásobná plastová nádrž, zberná nádrž na kyslé roztoky v neutralizačnej stanici, havarijná nádrž, záchytná nádrž + kyselinovzdorný obklad),
- protokol o skúške tesností potrubných rozvodov,
- protokol o skúške vodotesnosti havarijnej betónovej nádrže, osvedčenie o technickom stave nádrže a potrubných rozvodov,
- osvedčenie o tesnosti a odolnosti betónových nádrží a podláh podľa STN 75 09 05.

Predložené doklady sú podpísané a potvrdené osobami s certifikátom na nedeštruktívne skúšky tesnosti. Doklady sú evidované v technickej dokumentácii o prevádzke.

Platnosť predložených dokladov:

Protokol č. 01/2018-01 - 08.06.2023, 02/2018-01 – 08.06.2023, 37/2019 - 29.10.2029, 35/2019 – 29.10.2029, 34/2019- 29.10.2029, 36/2019- 29.10.2029, 33/2019-01-26.09.2019 - 01/2029, 02/2019- 25.02.2029, 03/2019-14.03.2029, 04/2019- 14.03.2019, 05/2019- 29.04.2029, 06/2019- 29.04.2029.

Podmienka č. 5.3

Zberné nádrže pre kyslé roztoky v neutralizačných staniciach moriacej linky I, II a III vybaviť snímačom výšky hladiny a signalizáciou proti pretečeniu.

Zistený stav: **Dodržaná**

Opis: Áno

Zberné nádrže pre kyslé roztoky v neutralizačnej stanici moriacich liniek sú vybavené snímaním výšky hladiny a signalizáciou proti pretečeniu. Kontrolovanie výšky hladiny v nádržiach je zabezpečené v riadiacom počítači, kde na displeji je ukazovaný stav hladiny v jednotlivých nádržiach. U zvukového a signalizačného zariadenia na signalizovanie maximálnej výšky je zavedený blokovací systém, čím sa zablokuje činnosť čerpadla na prečerpávanie znečisťujúcich látok pri signalizácii naplnenia nádrže.

Podmienka č. 5.4

Prevádzkovateľ je povinný oznámiť inšpekcii akékoľvek zmeny v prevádzkových a skladovacích priestoroch, zariadení a manipulačných ploch, kde sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami.

Zistený stav: **Dodržaná**

Opis: Áno

Prevádzkovateľ oznámil, že neboli vykonané žiadne zmeny.

Podmienka č. 5.6

Prevádzkovateľ nesmie skladovať v otvorenom sklade chemikálií – moriace linky I a II, také znečisťujúce látky, ktoré v prípade nežiadúceho úniku by sa nedali zneškodniť

v neutralizačnej stanici.

Zistený stav: **Dodržaná**

Opis: Áno

Prevádzkovateľ skladuje iba látky, ktoré sa dajú zneškodniť v neutralizačnej stanici.

2. Podmienka I. I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, Kontrola odpadov, body č. 3.1. a 3.2:

Podmienka č. 3.1

Prevádzkovateľ raz za mesiac skontroluje vo vyčlenených priestoroch na zhromažďovanie odpadov spôsob ich zhromažďovania, ich druh a množstvo z hľadiska možných nežiadúcich únikov a vplyvov na životné prostredie. Skontroluje, či prostriedky, v ktorých sa zhromažďujú nebezpečné odpady, sú označené identifikačným listom nebezpečného odpadu.

Podmienka č. 3.2

Prevádzkovateľ je povinný dátum kontroly a zistené nedostatky zaznamenávať do prevádzkového denníka.

Zistený stav: **Dodržaná**

Opis: Áno

Prevádzkovateľ raz za mesiac skontroluje vo vyčlenených priestoroch na zhromažďovanie odpadov ich spôsob zhromažďovania, ich druh a množstvo z hľadiska možných nežiaducich únikov a vplyvov na životné prostredie. Skontroluje, či prostriedky, v ktorých sa zhromažďujú nebezpečné odpady, sú označené identifikačným listom nebezpečného odpadu. Prevádzkovateľ predložil knihu kontrol stavu zhromažďovania odpadov a evidenciu zhromažďovania odpadov, kde sú vedené záznamy o kontrole vyčlenených priestorov na zhromažďovanie odpadov. Mesačné kontroly realizujú vedúci stredísk.

Inšpekcia vykonala ohliadku vyčlenených priestorov na zhromažďovanie odpadov. Odpady sú zhromažďované vo vyčlenených priestoroch výrobné haly v kovových a plastových nádobách, pod ktorými sú podložené kovové záchytné vane väčšieho objemu. Podlaha týchto priestorov betónová. Prevádzkovateľ zaraďuje odpady podľa „Katalógu odpadov“, nebezpečné odpady sú označené identifikačným listom nebezpečného odpadu. Prevádzkovateľ uviedol, že nebezpečné odpady sú bezodkladne po naplnení nádob odovzdané na zneškodnenie zmluvným odberateľom.

3. Podmienka I. I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, hluku a vibrácií, bod č. 4.1.:

Podmienka 4.1:

Meranie hluku uskutočniť po vykonaní opatrenia uvedeného v kapitole C, bod 2 tohto rozhodnutia v priestoroch pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov.

C.2 (Prevádzkovateľ je povinný v lehote do 30. apríla 2008 vykonať opatrenie na zníženie emisií hluku z prevádzky „Valcovňa rúr“ a vyhodnotiť dodržanie limitných hodnôt hluku po realizácii opatrení meraním oprávnenou osobou.)

Zistený stav: **Dodržané**

Opis: Áno

Bol predložený protokol č. 9/2019 o meraní emisií hluku vo vonkajšom prostredí.

Prevádzkovateľ vykonáva pravidelne ročne meranie emisií hluku vo vonkajšom prostredí, ktoré sa šíria z ťahárne rúr, valcovne rúr a ďalších výrobných hál. Z výsledkov vyplýva, že posudzované hodnoty neprekračujú najvyššiu prípustnú hodnotu ekvivalentnej hladiny A zvuku hodnotu $L_{Aeq,p} = 70$ (dB), pre časový interval deň, večer a noc.

K. Prílohy správ Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. Podmienka I. A body č. 5.1, 5.2, 5.3, 5.4 a 5.6
2. Podmienka I. I body č. 3.1 a 3.2
3. Podmienka I. I bod č. 4.1

M. Záver – celkové zhodnotenie

Inšpekcia na základe vypracovanej správy o environmentálnej kontrole potvrdzuje podľa § 35 ods. 1 zákona o IPKZ súlad kontrolou zisteného stavu vykonávanie činnosti v prevádzke s vybranými podmienkami integrovaného povolenia.

Kontrolou bolo zistené, že integrované povolenie si vyžaduje zmenu v časti „I.A bod č. 5“ nakladane so znečisťujúcimi látkami, v časti „I.D“ nakladanie s odpadmi a v časti „I.B“ emisné limity z dôvodu zosúladenia podmienok IP s platnými právnymi predpismi v oblasti ŽP.

Na základe uvedeného je prevádzkovateľ povinný požiadať o zmenu IP v časti:

„I.A bod č. 5“ nakladane so znečisťujúcimi látkami, v časti „I.D“ nakladanie s odpadmi a v časti „I.B“ emisné limity **najneskôr do troch mesiacov** od doručenia správy z environmentálnej kontroly č. 61/2019.

N. Podpisy:

Za SIŽP: Ing. Mária Petrová

.....