



SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Košice
Rumanova 14, 040 53 Košice

Číslo RZ: 4385-12571/57/2015/Val

SPRÁVA Z BEŽNEJ ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLY
por. č. 16/2015/Val/Z

Správa o kontrole vypracovaná podľa § 34 ods. 10 zákona o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 39/2013 o IPKZ“) je výsledok kontroly, ktorú vykonala SIŽP, IŽP Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „IŽP Košice“) v súlade so zákonom č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, zákonom č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákonom č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov.

Kontrola bola podľa § 34 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ zameraná na zisťovanie dodržiavania vybraných podmienok integrovaného povolenia. IŽP Košice vykonala fyzickú kontrolu prevádzky, kontrolu príslušných dokumentov a porovnanie vyhodnocovaných parametrov s vybranými podmienkami integrovaného povolenia. O vykonaní kontroly a o jej zameraní bol dňa 02.03.2015 informovaný Ing. Miloš Fodor poverený zástupca prevádzkovateľa. Kontrola bola vykonaná za obdobie od 01.01.2014 do 05.03.2015

a) Spracovateľ správy

Názov organizácie, Inšpektorát, Odbor	SIŽP Bratislava, IŽP Košice, OIPK
Telefón (fax)	055/6333314, 0902900196
E- mail	sizpipke@sizp.sk
Dátum začatia kontroly	05.03.2015
Mená inšpektorov, ktorí vykonali kontrolu	Ing. Jana Valachovičová, inšpektor Ing. Eva Milistenferová, inšpektor

b) Prevádzkovateľ

Obchodné meno alebo názov Titul, meno, priezvisko konateľ-a/-ov alebo splnomocnenej osoby	U. S. Steel Košice, s.r.o. Ing. Miloš Fodor
Adresa sídla	Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice
Korešpondenčná adresa (pokiaľ sa líši od adresy sídla)	-
IČO	36 199 222

c) Prevádzka

Názov prevádzky	Oceliareň II
Adresa prevádzky	Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice
Identifikácia prevádzky (VS)	570020204
Kategória činnosti	2.2 Výroba surového železa alebo ocele z prvotných alebo druhotných surovín vrátane kontinuálneho odlievania s kapacitou presahujúcou 2,5 tony za hodinu
Integrované povolenie	č. 1377/152-OIPK/2005-Ko/570020605 zo dňa 30.09.2005 v znení zmien vydaných IŽP Košice rozhodnutiami č. 1308/192-OIPK/2006- Wi/570020605/ZI zo dňa 29.09.2006, č. 786- 9624/2007/Wit/570020605/Z2 zo dňa 16.03.2007, č. 7439- 36883/2007/Kov/570020605/Z3 zo dňa 14.11.2007, č. 219-12825/2008/Kov/570020605/Z4 zo dňa 12.05.2008, č. 7142-28066/2008 /Kov/570020605/Z5 zo dňa 04.09.2008, č. 7741- 35689/2008/Kov/570020605/Z6 zo dňa 04.11.2008, č. 306-18171/2009/Hut/570020605/Z7 zo dňa 10.06.2009, č. 5410- 19644/2010/Kov/570020605/Z8 zo dňa 06.07.2010, č. 9460-6954/2012/Pal/570020605/Z9 zo dňa 07.03.2012, č. 5418- 18174/2012/Mil/570020605/Z10 zo dňa 09.07.2012, č. 1033-1758/2014/Mil/570020605/Z11 zo dňa 21.01.2014, č. 2235- 12165/2014/Mil/570020605/Z12 zo dňa 16.04.2014, č. 4320-

	17423/2014/Mil/570020605/Z13 zo dňa 16.06.2014, č. 5749-25958/2014/Mil/570020605/Z14 zo dňa 16.09.2014 a č. 7905-38030/2014/Val/570020605/Z15 zo dňa 14.1.2015
Zmeny alebo rozšírenia kapacity prevádzky za posledný rok	
Označenie zmeny	-
Popis zmeny	-
Mená pracovníkov za kontrolovanú prevádzku, ktorí sa kontroly zúčastnili	Ing. Peter Kolcun Ing. Martin Madej Ing. Stanislav Vrlák

d) Údaje o plnení podmienok integrovaného povolenia podľa § 34 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ :

1) Podmienka č. A.6, časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný oboznámiť zamestnancov s podmienkami a opatreniami tohto rozhodnutia, ktoré sú relevantné pre plnenie ich povinnosti a poskytnúť im primerané odborné technické zaškolenie a písomné prevádzkové pokyny, ktoré im umožnia plniť si svoje povinnosti.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ oboznamuje zamestnancov s podmienkami a opatreniami tohto rozhodnutia, ktoré sú relevantné pre plnenie ich povinnosti a poskytuje im primerané odborné technické zaškolenie a písomné prevádzkové pokyny, ktoré im umožňujú plniť si svoje povinnosti, pri kontrole bol predložený písomný záznam zo dňa 16.02.2015.

Podmienka splnená.

2) Podmienka č. A.7, časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzka musí byť po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.

Zistený stav:

Prevádzka je po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.

Podmienka splnená.

3) Podmienka č. A.8, časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ nesmie zvýšiť kapacity jednotlivých činností ako sú uvedené v časti II. tohto rozhodnutia bez povolenia IŽP Košice.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ nezvýšil kapacity jednotlivých činností ako sú uvedené v časti II. rozhodnutia IŽP Košice.

Podmienka splnená.

4) Podmienka č. A.9, časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ má povolené používať suroviny, palivá a úžitkovú vodu pre technologické účely tak, ako je to uvedené v časti II. tohto rozhodnutia

Zistený stav:

Prevádzkovateľ používa suroviny, palivá a úžitkovú vodu pre technologické účely tak ako je

uvedené v časti II. rozhodnutia IŽP rozhodnutia.

Podmienka splnená.

5) Podmienka č. A.11, časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ má povolené používať nasledovné látky, ktoré nie sú súčasťou hlavných technologických operácií výrobného cyklu a používajú sa k obsluhu objektov a zariadení, počas ktorej sa spotrebujú, resp. zneškodňujú operatívne, bez potreby dlhodobého uskladnenia:

- prevodové oleje, hydraulické oleje, motorové oleje, ložiskové oleje, odpadové oleje, mazacie oleje, kompresorové oleje, turbínové oleje, pohonné hmoty, brzdová kvapalinu, nemrznúca zmes do chladičov, plastické mazivá, žiaruvzdorná výmurovka, lepidlá, mikrobiocidy, uhličitán sodný kalcinovaný, protizáderové hmoty, odhrdzovače, farby, riedidlá, tesniace prostriedky, uvoľňovače hrdze, lepidlá a čistiace prostriedky.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ používa iba látky, ktoré sú povolené v tejto podmienke integrovaného povolenia.

Podmienka splnená.

6) Podmienka č. A.12, časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ má povolené používať nasledovné druhy energií a médií:

elektrická energia, užitková voda, pitná voda, demineralizovaná voda, zmäkčená voda, argón chladiace média, acetylén, dusík, kyslík, stlačený vzduch, technologická para, vykurovací voda, zemný plyn naftový, pomocné materiály a chemikálie na úpravu vody

Zistený stav:

Prevádzkovateľ používa iba druhy energií a médií, ktoré sú povolené v tejto podmienke integrovaného povolenia.

Podmienka splnená.

7) Podmienka č. A.1.4.1, časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke, pri ktorých dochádza alebo môže dôjsť k priamemu alebo nepriamemu vypusteniu znečisťujúcich látok do ovzdušia, iba v súlade so súbormi:

- 1) TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia „Odsírenie surového železa OC2“, e. č. HPOVZ/BN/0006,
- 2) TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia „Štrbinové zásobníky a Pásová doprava DZ Oceliarné“, e. č. HPOVZ/BN/0004,
- 3) TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia „Mimopecná príprava ocele (MPO1)“, e. č. HPOVZ/BN/0001, spracovanými podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia a schválenými rozhodnutím IŽP Košice č. 5410-19644/2010/Kov/570020605/Z8 zo 06.07.2010,
- 4) TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia „Konvertory OC 2, DZ Oceliareň“, HPOVZ/BN/0010, spracovaným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia a schváleným IŽP Košice rozhodnutím č. 9460-6954/2012/Pal/570020605/Z9 zo dňa 07.03.2012,
- 5) TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia „Medzizásobníky vápna“, evidenčné číslo: HPOVZ/BN/0009 zo dňa 26.02.2014, spracovanými podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia a

schváleným IŽP Košice rozhodnutím zo dňa č. 5749-25958/2014/Mil/570020605/Z14 zo dňa 16.09.2014,

- s prevádzkovými predpismi vypracovanými v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami užívania stavby,
- s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení,
- s projektom stavby.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ vykonáva činnosti v prevádzke, pri ktorých dochádza alebo môže dochádzať k priamemu alebo nepriamemu vypusteniu znečisťujúcich látok do ovzdušia, v súlade s platným Súborom TPP a TOO „Odsírenie surového železa OC2“ a „Štrbinové zásobníky a Pásová doprava DZ Oceliarne“ a „Mimopecná príprava ocele (MPO1)“ a „Konventory OC2, DZ Oceliareň“ a „Medzizásobníky vápna“ a prevádzkovými predpismi vypracovanými v súlade s projektom stavby, podmienkami výrobcov zariadení, podmienkami užívania stavby, technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení a projektom stavby.

Podmienka splnená.

8) Podmienka č. A.18.1 časť II. integrovaného povolenia:

Stavby a zariadenia v ktorých sa zaobchádza s nebezpečnými látkami musia byť prevádzkované podľa vypracovaných prevádzkových poriadkov, plánov údržby a opráv a plánov kontroly a prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť ich aktualizáciu a pravidelné oboznamovanie obsluhy týchto stavieb a zariadení s predmetnými poriadkami a plánmi.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ má vypracované prevádzkové poriadky, ktoré boli predložené pri kontrole.

Podmienka splnená.

9) Podmienka č. A.19, časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný mať prevádzku na zhodnocovanie odpadov označenú informačnou tabuľou umiestnenou pred bránou č. 1 vstupu do U. S. Steel Košice, s.r.o., na ktorej musia byť uvedené nasledujúce údaje: názov zariadenia, obchodné meno a sídlo alebo miesto podnikania prevádzkovateľa povolovanej prevádzky, prevádzkový čas, zoznam druhov odpadov s ktorými sa v prevádzke nakladá, názov orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie prevádzky, meno a priezvisko zodpovednej osoby za prevádzkovanie prevádzky a jej telefónne číslo.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ mal prevádzku skládky odpadov v čase kontroly označenú informačnou tabuľou, ľahko čitateľnou z vonkajšej strany na ktorej mal uvedené tieto údaje: názov zariadenia, obchodné meno a sídlo alebo miesto podnikania prevádzkovateľa povolovanej prevádzky, prevádzkový čas, zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v prevádzke nakladá, názov orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie prevádzky, meno a priezvisko zodpovednej osoby za prevádzkovanie prevádzky a jej telefónne číslo.

Podmienka splnená.

10) Podmienka č. A.21, časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný pri preberaní odpadov do prevádzky vykonať:

- kontrolu radiácie preberaného odpadu,
- kontrolu dokladov o množstve a druhu dodaného odpadu, ktorý musí byť v súlade so schváleným Prevádzkovým poriadkom zariadenia na zhodnocovanie odpadov,

- vizuálnu kontrolu dodávky odpadu s cieľom overiť deklarované údaje o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu v súlade s Prevádzkovým poriadkom zariadenia na zhodnocovanie odpadov,
- podľa potreby kontrolné náhodné odbery vzoriek odpadu, skúšky a analýzy odpadu s cieľom overiť deklarované údaje držiteľa odpadu o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu; vzorky sa uchovávajú najmenej 1 mesiac,
- výdaj potvrdenia držiteľovi odpadu o prevzatí odpadu s vyznačením dátumu a času jeho prevzatia.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ vykonáva pri preberaní odpadov do prevádzky:

- kontrolu radiácie preberaného odpadu,
- kontrolu dokladov o množstve a druhu dodaného odpadu, ktorý musí byť v súlade so schváleným Prevádzkovým poriadkom zariadenia na zhodnocovanie odpadov,
- vizuálnu kontrolu dodávky odpadu s cieľom overiť deklarované údaje o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu v súlade s Prevádzkovým poriadkom zariadenia na zhodnocovanie odpadov,
- podľa potreby kontrolné náhodné odbery vzoriek odpadu, skúšky a analýzy odpadu s cieľom overiť deklarované údaje držiteľa odpadu o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu; vzorky sa uchovávajú najmenej 1 mesiac,
- výdaj potvrdenia držiteľovi odpadu o prevzatí odpadu s vyznačením dátumu a času jeho prevzatia.

Podmienka splnená.

11) Podmienka č. A.24 časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný zariadenie na zhodnocovanie odpadov prevádzkovať v súlade so schváleným prevádzkovým poriadkom a vypracovaným technologickým reglementom v zmysle všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ prevádzkuje zariadenie na zhodnocovanie odpadov v súlade so schváleným prevádzkovým poriadkom a vypracovaným technologickým reglementom v zmysle všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva.

Podmienka splnená.

12) Podmienka č. B.1.1 časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ musí zabezpečiť, aby neboli prekročené limitné hodnoty pre jednotlivé zdroje emisií v prevádzke tak, ako je to určené v nasledujúcej tabuľke. Emisné limity sú určené pre nasledujúce znečisťujúce látky:

- tuhé znečisťujúce látky (ďalej tiež „TZL“),
- oxid siričitý (ďalej tiež „SO₂“),
- oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (ďalej tiež „NO_x ako NO₂“),
- oxid uhľnatý (ďalej tiež „CO“),
- ortuť v plynnom skupenstve (ďalej tiež „Hg“)
- látky s karcinogénnym účinkom 1. skupina 1. podskupina berýlium a jeho zlúčeniny, kadmium a jeho zlúčeniny (ďalej tiež „Be + Cd“),
- látky s karcinogénnym účinkom 1.skupina 2. podskupina arzén a jeho zlúčeniny, zlúčeniny šesťmocného chrómu, kobalt a jeho zlúčeniny, nikel a jeho zlúčeniny (ďalej tiež „As+ Cr⁶⁺ + Co + Ni“),
- tuhé znečisťujúce anorganické látky 2. skupina 2. podskupina selén a jeho zlúčeniny, telúr a jeho zlúčeniny (ďalej tiež „Se + Te“),

- tuhé znečisťujúce anorganické látky 2. skupina 3. podskupina antimón a jeho zlúčeniny, cín a jeho zlúčeniny, chróm a jeho zlúčeniny okrem Cr⁶⁺, mangán a jeho zlúčeniny, meď a jej zlúčeniny, olovo a jeho zlúčeniny, vanád a jeho zlúčeniny, zinok a jeho zlúčeniny (ďalej tiež „Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn“).

Pre odpadové plyny z konvertorov KK 4 a KK 5 (konvertorový plyn) platia emisné limity pre TZL a tuhé znečisťujúce anorganické látky pred koncovým spaľovaním na spaľovacom komíne a emisné limity pre CO, NO_x a SO₂ sa neurčujú, pretože súčasný stav techniky neumožňuje ich preukazovanie meraním na spaľovacom komíne.

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií *)	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m-3]	Vzt'azné Podmienky
Medzizásobníky vápna .	Výdych č. 3141	TZL	50	1)
Štrbinové zásobníky	Výdych č. 320	TZL	50	1)
		Be+Cd	0,1	1), 2)
		As+ Cr ⁶⁺ +Co+ Ni	1	1), 3)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	5	1), 4)
Pásová doprava	Výdych č. 321	TZL	50	1)
		Be+Cd	0,1	1), 2)
		As+ Cr ⁶⁺ +Co+ Ni	1	1), 3)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	5	1), 4)
Odsírenie surového železa	Komín č. 317	TZL	50	1)
		NO _x	500	1)
		SO ₂	500	1)
		Be+Cd	0,1	1), 2)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	1), 3)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	5	1), 4)
Mimopecné spracovanie ocele (MPO1)	Výdych č. 316	TZL	50	1)
		NO _x	500	1)
		SO ₂	500	1)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	1), 3)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	5	1), 4)
Kyslíkový konvertor č.4 Kyslíkový konvertor č.5 (konvertorový plyn)	Komín č.3034 Komín č.3035	TZL	50	1)
		Be+Cd	0,1	1), 2)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	1), 3)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	5	1), 4)
Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií *)	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m-3]	Vzt'azné Podmienky

Kyslíkový konvertor č.4 Kyslíkový konvertor č.5 (sekundárne odprášenie)	Komín č.3122	TZL	50	1)
		NO _x	500	1)
		Hg+Tl	0,2	1), 6)
		Se+Te	1	1), 5)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	1), 3)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	5	1), 4)

*) čísla komínov sú z evidencie Národného inventarizačného emisného systému (NEIS)

1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach (tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C).

2) Emisný limit pre 1. podskupinu karcinogénnych látok (Be+Cd) platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 0,5 g.h⁻¹.

3) Emisný limit pre 2. podskupinu karcinogénnych látok (As+Cr⁶⁺+ Co+Ni) platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 5 g.h⁻¹.

4) Emisný limit pre 3. podskupinu tuhých znečisťujúcich anorganických látok (Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V) platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 25 g.h⁻¹.

5) Emisný limit pre 2. podskupinu tuhých znečisťujúcich anorganických látok (Se+Te) platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 5 g.h⁻¹.

6) Emisný limit pre 1. podskupinu tuhých znečisťujúcich anorganických látok (Hg+Tl) platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 1 g.h⁻¹.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ predložil:

1. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií vybraných znečisťujúcich látok vykonanom na zdroji znečisťovania ovzdušia „Sekundárne odprášenie haly Oceliarne 2“, výdych č. 3122, v prevádzke Oceliareň II prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o. č. správy 03/078/2010 zo dňa 19.05.2010, deň oprávneného merania 21.-22.04.2010. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.

Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkou tejto podmienky integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok na zdroji emisií „Sekundárne odprášenie haly Oceliarne 2“, výdych č. 3122, v prevádzke Oceliareň II prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o.

2. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií vybraných znečisťujúcich látok vykonanom na zdroji znečisťovania ovzdušia „Sekundárne odprášenie haly Oceliarne 2“, výdych č. 3122, v prevádzke Oceliareň II prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o. č. správy 03/122/2013 zo dňa 25.07.2013, deň oprávneného merania 28.6.2013. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.

Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkou tejto podmienky integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok na zdroji emisií „Sekundárne odprášenie haly Oceliarne 2“, výdych č. 3122, v prevádzke Oceliareň II prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o.

3. Správu o periodickej oprávnenej inšpekcii zhody „Sekundárne odprášenie haly Oceliarne 2“, výdych č. 3122, v prevádzke Oceliareň II prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o. č. správy 03132/2014 zo dňa 13.08.2014, deň oprávnenej technickej činnosti 14.-16.07.2014. Technickú činnosť vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.

4. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií vybraných znečisťujúcich látok

vykonanom na zdroji znečisťovania ovzdušia „Medzizásobníky vápna“, výdych č. 3141, v prevádzke Oceliareň II prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o. č. správy 03/162/2013 zo dňa 04.09.2013, deň oprávneného merania 08.08.2013. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.

Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkou tejto podmienky integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok na zdroji emisií „Medzizásobníky vápna“, výdych č. 3141, v prevádzke Oceliareň II prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o.

5. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií vybraných znečisťujúcich látok vykonanom na zdroji znečisťovania ovzdušia „Odsírenie surového železa“, komín č. 317, v prevádzke Oceliareň II prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o. č. správy 03/156/2009 zo dňa 24.09.2009, deň oprávneného merania 07.09.2009. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.

Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkou tejto podmienky integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok na zdroji emisií „Odsírenie surového železa“, komín č. 317, v prevádzke Oceliareň II prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o.

6. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií vybraných znečisťujúcich látok vykonanom na zdroji znečisťovania ovzdušia „Odsírenie surového železa“, komín č. 317, v prevádzke Oceliareň II prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o. č. správy 03/250/2012 zo dňa 10.01.2013, deň oprávneného merania 05.-06.12.2012 Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.

Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkou tejto podmienky integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok na zdroji emisií „Odsírenie surového železa“, komín č. 317, v prevádzke Oceliareň II prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o.

7. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií vybraných znečisťujúcich látok vykonanom na zdroji znečisťovania ovzdušia „Mimopecné spracovanie ocele“, výdych č. 316, v prevádzke Oceliareň II prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o. č. správy 03/098/2009 zo dňa 29.06.2009, deň oprávneného merania 25.-26.5.2009 Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.

Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkou tejto podmienky integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok na zdroji emisií „Mimopecné spracovanie ocele“, výdych č. 316, v prevádzke Oceliareň II prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o.

8. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií vybraných znečisťujúcich látok vykonanom na zdroji znečisťovania ovzdušia „Mimopecné spracovanie ocele“, výdych č. 316, v prevádzke Oceliareň II prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o. č. správy 03/229/2012 zo dňa 17.12.2012, deň oprávneného merania 15.-16.11.2012 Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.

Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkou tejto podmienky integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok na zdroji emisií „Mimopecná príprava ocele“, výdych č.3167, v prevádzke Oceliareň II prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o.

9. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií vybraných znečisťujúcich

látok vykonanom na zdroji znečisťovania ovzdušia „Štrbinové zásobníky a pásová doprava“, spoločný komín č. 320, v prevádzke Oceliareň II prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o. č. správy 03132/2009 zo dňa 21.08.2009, deň oprávneného merania 25.-26.5.2009 Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.

Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkou tejto podmienky integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok na zdroji emisií „Štrbinové zásobníky a pásová doprava“, spoločný komín č. 320, v prevádzke Oceliareň II prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o.

Diskontinuálne oprávnené merania vykonané v prevádzke Oceliareň II

Zdroj emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit (mg.m⁻³)	Nameraná hodnota (mg.m⁻³)	Hodnotenie	Merania dňa, č. správy
Medzi - zásobníky vápna	TZL	50	4	súlad	Meranie dňa 08.08.2013, č. správy 03/162/2013
Štrbinové zásobníky	TZL Be+Cd As+ Cr ⁶⁺ +Co+ Ni Sb+Sn+Cr+Mn+Cu +Pb+V+Zn	50 0,1 1 5	5,3 <MS(0,03) <MS(0,32) <MS(0,1,32)	súlad súlad súlad súlad	Meranie dňa 29.-30.07.2009, č. správy 03 /132/2009
Pásová doprava	TZL Be+Cd As+ Cr ⁶⁺ +Co+ Ni Sb+Sn+Cr+Mn+Cu +Pb+V+Zn	50 0,1 1 5			
Odsírenie surového železa	TZL NO _x SO ₂ Be+Cd As+ Cr ⁶⁺ +Co+ Ni Sb+Sn+Cr+Mn+Cu +Pb+V+Zn	50 500 500 0,1 1 5	16 <DL(7) 33 <MS(0,01) <MS(0,05) <MS(0,05)	súlad súlad súlad súlad súlad	Meranie dňa 05.-06. 2012, č. správy 03/250/2012 Meranie dňa 07.09.2009, č. správy 03/156/2009
Mimopečné spracovanie ocele (MPO1)	TZL NO _x SO ₂ As+ Cr ⁶⁺ +Co+ Ni Sb+Sn+Cr+Mn+Cu +Pb+V+Zn	50 500 500 1 5	2,4 <DL(7) 53 <MS(0,05) <0,1	súlad súlad súlad	Meranie dňa 15.-16. 2012, č. správy 03/229/2012
Kyslíkový konvertor č.4	TZL Be+Cd As+ Cr ⁶⁺ +Co+ Ni Sb+Sn+Cr+Mn+Cu +Pb+V+Z	50 0,1 1 5	35 <MS(0,01) ¹⁾ 0,2 1,7	súlad súlad súlad súlad	Meranie dňa 10.-11.09.2014, č. správy 03/175/2014
Kyslíkový konvertor č.5 (konvertorový plyn)	TZL Be+Cd As+ Cr ⁶⁺ +Co+ Ni Sb+Sn+Cr+Mn+Cu +Pb+V+Z	50 0,1 1 5	16,8 <MS(0,005) ¹⁾ <MS(0,07) 1,7	súlad súlad súlad súlad	Meranie dňa 11.-12.03.2015, č. správy 03/198/2014
Kyslíkový konvertor	TZL NO _x	50 500	<DL(7)	súlad	Meranie dňa 28.6.2013,

č.4	Hg+Tl	0,2	<MS(0,2)	súlad	č. správy
Kyslíkový	Se+Te	1	<MS(0,1)	súlad	03/122/2013
konvertor	As+ Cr ⁶⁺ +Co+ Ni	1	<MS(0,05)	súlad	Meranie dňa
č.5	Sb+Sn+Cr+Mn+Cu	5	<0,25	súlad	21.-22.4.2010
(sekundárne odprášenie)	+Pb+V+Z				č. správy
					03/078/2010
					Správa
					o periodickej
					oprávnenej
					inšpekcie zhody
					AMS, č. správy
					03/132/2014 zo
					dňa 13.8.2014

¹⁾ Zistené hodnoty sú nižšie ako medza stanoviteľnosti (MS) použitej analytickej metódy pre dané podmienky odberu.

Podmienka splnená.

13) Podmienka č. B.1.3 časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný diskontinuálnymi oprávnenými meraniami preukazovať, že žiaden výsledok diskontinuálneho merania neprekročí hodnotu emisného limitu; odôvodnená hodnota neistoty nesmie byť vyššia ako 20 % pre účely zistenia údajov o dodržaní určených EL a 30 % pre účely zistenia hmotnostných tokov.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ diskontinuálnymi oprávnenými meraniami preukázal, že žiadna jednotlivá hodnota diskontinuálneho merania neprekročila hodnotu emisného limitu, pričom odôvodnená hodnota neistoty nebola vyššia ako 20 % pre účely zistenia údajov o dodržaní určených EL a 30 % pre účely zistenia hmotnostných tokov.

Podmienka splnená.

14) Podmienka č. D 4. časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov, a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ zhromažďuje nebezpečné odpady oddelene podľa ich druhov a zabezpečuje ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.

Podmienka splnená.

15) Podmienka č. D 5. časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá a o ich zhodnotení a zneškodnení.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ vedie a uchováva evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá.

Podmienka splnená.

16) Podmienka č. D 7. časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný nebezpečné odpady resp. zberné nádoby nebezpečných odpadov ako aj sklad, v ktorom sa skladujú nebezpečné odpady, musia byť označené identifikačným listom nebezpečného odpadu v zmysle príslušného všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva.

Zistený stav:

Nebezpečné odpady resp. zberné nádoby nebezpečných odpadov ako aj sklad, v ktorom sa

skladujú nebezpečné odpady, boli označené identifikačným listom nebezpečného odpadu v zmysle príslušného všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva.

Podmienka splnená.

17) Podmienka č. D.8. časť II. integrovaného povolenia:

Nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, musia byť odlišené od zariadení neurčených a nepoužívaných na nakladanie s odpadmi napr. tvarom, opisom alebo farebne, musia zabezpečiť ochranu odpadov pred takými vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť nežiaduce reakcie v odpadoch (napr. vznik požiaru, výbuch), musia byť odolné proti mechanickému poškodeniu, chemickým vplyvom a zodpovedať požiadavkám podľa osobitných predpisov.

Zistený stav:

Nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú uložené nebezpečné odpady, boli označením odlišené od zariadení neurčených a nepoužívaných na nakladanie s odpadmi, zabezpečujú ochranu odpadov pred takými vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť nežiaduce reakcie v odpadoch, sú odolné proti mechanickému poškodeniu, chemickým vplyvom a zodpovedajú požiadavkám podľa osobitných predpisov.

Podmienka splnená.

18) Podmienka č. D.11. časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť zhodnotenie resp. zneškodnenie nebezpečných odpadov prednostne pred ostatnými.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ prednostne zabezpečuje zhodnotenie prípadne zneškodnenie nebezpečných odpadov pred ostatnými odpadmi.

Podmienka splnená.

19) Podmienka č. A.13. časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný pri preprave nebezpečných odpadov dodržiavať povinnosti ustanovené všeobecným záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva a viesť evidenciu o prepravovaných nebezpečných odpadoch na Sprievodných listoch nebezpečných odpadov v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ pri preprave nebezpečných odpadov dodržiava povinnosti ustanovené všeobecným záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva a vedie evidenciu o prepravovaných nebezpečných odpadoch na Sprievodných listoch nebezpečných odpadov v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva. prevádzkovateľ predložil pri kontrole sprievodné listy nebezpečných odpadov.

Podmienka splnená.

20) Podmienka č. D.16. časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný mať zmluvne zabezpečenú prepravu nebezpečných odpadov, dopravcu oprávneného podľa príslušného ustanovenia všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva, ak sám nemá oprávnenie na prepravu nebezpečných odpadov.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ v čase kontroly predložil zmluvy s dopravcami na prepravu nebezpečných odpadov.

Podmienka splnená.

21) Podmienka č. F.1. časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a postup v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“) pre zaobchádzanie s nebezpečnými látkami, vypracovaný a schválený podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vodného hospodárstva.

Zistený stav:

Pri kontrole bol predložený plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku ŠL do životného prostredia a na postup v prípade úniku (ďalej len havarijný plán). Uvedený havarijný plán bol schválený SIŽP IŽP Košice OIOV rozhodnutím č. 6969-34763/52/2013/Var zo dňa 16.12.2013.

Podmienka splnená.**22) Podmienka č. F.8 časť II. integrovaného povolenia:**

Priestory záchytných vaní musia byť udržiavané v čistote.

Zistený stav:

Priestory okolo záchytných vaní boli v čase kontroly udržiavané v čistote.

Podmienka splnená**23) Podmienka č. F.13 časť II. integrovaného povolenia:**

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie 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 odstávke dlhšej ako jeden rok odborne spôsobilou osobou s certifikátom na nedeštruktívne

Zistený stav:

Skúšky vykonal a protokoly vypracoval Ing. Peter Kolcun, certifikovaný odborný pracovník na nedeštruktívne skúšanie, číslo preukazu 1215, čísla certifikátov: ATG LT2HS/035, ATG VT970/1215, ATG UTT/005.

DZ Oceliarení II				
Miesto skladovania	Škodlivá látka	Skladovacia kapacita	Typ nádrže	Skúška tesnosti
Stáčacia stanica	hydraulický olej	5 m ³	jednoplášťová nadzemná	Protokol č. ST/30/2012 zo dňa 20.08.2012 vykonal Ing. Kolcun
Stáčacia stanica	hydraulický olej	5 m ³	jednoplášťová nadzemná	Protokol č. ST22/2012 zo dňa 20.08.2012 vykonal Ing. Kolcun
Stáčacia stanica	hydraulický olej	5 m ³	jednoplášťová nadzemná	Protokol č. 55/112010 zo dňa 10.12.2010 vykonal Ing. Kolcun
Stáčacia stanica	hydraulický olej	5 m ³	jednoplášťová nadzemná	Protokol č. 54/11/2010 zo dňa 26.11.2010 vykonal Ing. Kolcun

Stáčacia stanica	hydraulický olej	5 m ³	jednoplášťová nadzemná	Protokol č. 53/2010 zo dňa 26.11.2010 vykonal Ing. Kolcun
Stáčacia stanica	opotrebovaný olej	5 m ³	jednoplášťová nadzemná	Protokol č. ST/33/2012 zo dňa 20.08.2012 vykonal Ing. Kolcun
Stáčacia stanica	opotrebovaný olej	5 m ³	jednoplášťová nadzemná	Protokol č. ST/34//20120 zo dňa 20.08.2012 vykonal Ing. Kolcun
Hydraulická pivnica	hydraulický olej	5 m ³	jednoplášťová nadzemná	Protokol č. ST/04/2013 zo dňa 23.09.2013 vykonal Ing. Kolcun
Hydraulická pivnica	hydraulický olej	1,7 m ³	havarijná nádrž	Protokol č. 01/05//2010 zo dňa 24.05.2010 vykonal Ing. Kolcun
Hydrocyklón	zmes oleja a vody	7 m ³	dvojplášťová podzemná	Protokol č. 57/12/2010 zo dňa 10.12.2010 vykonal Ing. Kolcun
Olejová pivnica	prevodový olej	10 m ³	jednoplášťová nadzemná	Protokol č. ST/35/2012 zo dňa 20.8.2008 vykonal Ing. Kolcun
Olejová pivnica	prevodový olej	10 m ³	jednoplášťová nadzemná	Protokol č. ST/36/2012 zo dňa 20.8.2010 vykonal Ing. Kolcun
Olejová pivnica	prevodový olej	2,62 m ³	havarijná nádrž	Protokol č. 56/12//2010 zo dňa 10.12.2010 vykonal Ing. Kolcun
Sklad olejov, tukov a PHM	hydraulický, prevodový olej	0,7 m ³	havarijná nádrž	Protokol č. ST/32//2010 zo dňa 20.8.2012 vykonal Ing. Kolcun
Sklad olejov, tukov a PHM	PHM	0,855 m ³	záchytná vaňa	Protokol č. ST/21/2014 zo dňa 30.4.2014 vykonal Ing. Kolcun

Podmienka splnená.

24) Podmienka č. F.9 časť II. integrovaného povolenia:

Na miestach, kde sa bude nakladať s nebezpečnými látkami musia byť k dispozícii prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov. Použité sanačné materiály musia byť do doby likvidácie uskladnené tak, aby bolo zabránené kontaminácií povrchových a podzemných vôd. V blízkosti kritických miest ako sú zásobníky, sudy a ich uzatváracie armatúry a potrubné rozvody od zásobníkov musia byť umiestnené sanačné materiály, ktoré budú v debnách alebo na paletách a lopaty.

Zistený stav:

V čase kontroly boli v prevádzke k dispozícii prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov znečisťujúcich látok.

Podmienka splnená.

25) Podmienka č. F.11 časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ musí mať k dispozícii platné karty bezpečnostných údajov všetkých používaných chemických látok.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ predložil pri kontrole platné karty bezpečnostných údajov používaných chemických látok.

Podmienka splnená.

26) Podmienka č. F.12 časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť preškolenie všetkých zamestnancov zaobchádzajúcich s nebezpečnými látkami a prípravkami oprávnenou osobou.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ zabezpečil preškolenie zamestnancov a pri kontrole bol predložený písomný záznam zo dňa 21.10.2013.

Podmienka splnená.

27) Podmienka č. I.1.7 časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ musí zabezpečiť vykonávanie periodických meraní tak, ako je to uvedené v nasledujúcich tabuľkách. Správy z meraní musí predkladať na príslušný obvodný úrad životného prostredia a fotokópiu na IŽP Košice do 60 dní od vykonania merania. Ak zistí, že boli prekročené emisné limity, je povinný bezodkladne o tom informovať IŽP Košice a predložiť správu o oprávnenom meraní. Správy z merania musí uchovávať najmenej z dvoch posledných po sebe idúcich meraní.

Zložka: ovzdušie		Zdroj emisií: Medzizásobníky vápna		
Miesto merania: výdych č. 3141				
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
TZL	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3),4)

Zložka: ovzdušie		Zdroje emisií: 1) Štrbinové zásobníky		
Miesto merania: 1) výdych č. 320 2) výdych č. 321		2) Pásová doprava		
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
TZL	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3),4)
Be+Cd	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3),4)
As+ Cr ⁶⁺ +Co+ Ni	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3),4)
Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3),4)

Zložka: ovzdušie		Zdroje emisií: Kyslíkové konvertory KK 4 a KK 5		
Miesto merania: komíny č. 3034 a č. 3035		(konvertorové plyny)		
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
TZL	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3),4)
Be+Cd	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3),4)
As+ Cr ⁶⁺ +Co+ Ni	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3),4)
Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3),4)

Zložka: ovzdušie		Zdroje emisií: Odsírovacie zariadenie		
Miesto merania: komín č. 317				
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
TZL	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3),4)
SO ₂	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3),4)
NO _x	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3),4)
Be+Cd	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3),4)
As+ Cr ⁶⁺ +Co+ Ni	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3),4)

Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+ V+Zn	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3),4)
----------------------------	-----------------------------------	----	----	-------

Zložka: ovzdušie		Zdroj emisií: MPO 1		
Miesto merania: výdych č. 316				
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
TZL	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3),4)
SO ₂	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3),4)
NO _x	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3),4)
As+ Cr ⁶⁺ +Co+ Ni	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3),4)
Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+ V+Zn	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3),4)

Zložka: ovzdušie		Zdroj emisií: Kyslíkové konvertory KK 4 a KK 5		
Miesto merania: komín č. 3122		(sekundárne odprášenie)		
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
Se+Te	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3),4)
Hg+Tl	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3),4)
NO _x	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3),4)
As+ Cr ⁶⁺ +Co+ Ni	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3),4)
Sb+Sn+Cr+ Mn+Cu+Pb+ V+Zn	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3),4)

HT - hmotnostný tok, ktorý sa zisťuje podľa prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 408/2003 Z. z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia. Pre potreby bilancie emisií a kontrolu podmienok je potrebné ako vzťažnú veličinu použiť čas prevádzky (hodina).

- 1) Interval periodického merania tri kalendárne roky, ak sa HT znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu rovná 0,5–násobku limitného HT alebo je

vyšší ako 0,5-násobok limitného HT a nižší ako 10-násobok limitného hmotnostného toku. Interval periodického merania šesť kalendárnych rokov, ak je HT znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobok limitného HT. Interval sa počíta od kalendárneho roka, v ktorom bolo vykonané posledné meranie.

- 2) Počet jednotlivých meraní periodického merania a jeho podmienky musia byť v súlade s Vyhláškou MŽP SR č. 408/2003 Z. z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia.
- 3) Metodiky, metódy a techniky použité pri periodických meraniach musia byť v súlade s Výnosom MŽP SR č. 1/2003 z 15. mája 2003 o technickom zabezpečení oprávnených meraní a metodikách monitorovania emisií a kvality ovzdušia tak ako je uvedené v prílohe č. 1 tohto rozhodnutia.
- 4) Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie meraní na stálom meracom mieste, ktoré spĺňa požiadavky podľa súčasného stavu techniky oprávneného merania z hľadiska reprezentatívnosti výsledku merania, odberu vzoriek, kalibrácie a iných technických skúšok a činností, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany, ochrany proti vplyvom fyzikálnych polí a iných manipulačných požiadaviek, najmä dostatočnosti rozmerov, prístupnosti a ochrany proti poveternostným vplyvom.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ zabezpečil vykonávanie periodických meraní tak, ako je to uvedené v tejto podmienke integrovaného povolenia. Správy z meraní predkladal na príslušný okresný úrad a fotokópiu na IŽP Košice do 60 dní od vykonania merania. Prevádzkovateľ uchováva správy z merania z dvoch posledných po sebe idúcich meraní.

1. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií vybraných znečisťujúcich látok vykonanom na zdroji znečisťovania ovzdušia „Sekundárne odprášenie haly Oceliarne 2“, výdych č. 3122, v prevádzke Oceliareň II prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o. č. správy 03/078/2010 zo dňa 19.05.2010, deň oprávneného merania 21.-22.04.2010.
2. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií vybraných znečisťujúcich látok vykonanom na zdroji znečisťovania ovzdušia „Sekundárne odprášenie haly Oceliarne 2“, výdych č. 3122, v prevádzke Oceliareň II prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o. č. správy 03/122/2013 zo dňa 25.07.2013, deň oprávneného merania 28.6.2013.
3. Správu o periodickej oprávnenej inšpekcii zhody „Sekundárne odprášenie haly Oceliarne 2“, výdych č. 3122, v prevádzke Oceliareň II prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o. č. správy 03132/2014 zo dňa 13.08.2014, deň oprávnenej technickej činnosti 14.-16.07.2014.
4. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií vybraných znečisťujúcich látok vykonanom na zdroji znečisťovania ovzdušia „Medzizásobníky vápna“, výdych č. 3141, v prevádzke Oceliareň II prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o. č. správy 03/162/2013 zo dňa 04.09.2013, deň oprávneného merania 08.08.2013.
5. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií vybraných znečisťujúcich látok vykonanom na zdroji znečisťovania ovzdušia „Odsírenie surového železa“, komín č. 317, v prevádzke Oceliareň II prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o. č. správy 03/156/2009 zo dňa 24.09.2009, deň oprávneného merania 07.09.2009.
6. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií vybraných znečisťujúcich látok

vykonanom na zdroji znečisťovania ovzdušia „Odsírenie surového železa“, komín č. 317, v prevádzke Oceliareň II prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o. č. správy 03/250/2012 zo dňa 10.01.2013, deň oprávneného merania 05.-06.12.2012 Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.

7. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií vybraných znečisťujúcich látok vykonanom na zdroji znečisťovania ovzdušia „Mimopecné spracovanie ocele“, výdych č. 316, v prevádzke Oceliareň II prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o. č. správy 03/098/2009 zo dňa 29.06.2009, deň oprávneného merania 25.-26.5.2009

8. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií vybraných znečisťujúcich látok vykonanom na zdroji znečisťovania ovzdušia „Mimopecné spracovanie ocele“, výdych č. 316, v prevádzke Oceliareň II prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o. č. správy 03/229/2012 zo dňa 17.12.2012, deň oprávneného merania 15.-16.11.2012

9. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií vybraných znečisťujúcich látok vykonanom na zdroji znečisťovania ovzdušia „Štrbinové zásobníky a pásová doprava“, spoločný komín č. 320, v prevádzke Oceliareň II prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o. č. správy 03132/2009 zo dňa 21.08.2009, deň oprávneného merania 25.-26.5.2009

Podmienka splnená.

28) Podmienka č. I.1.10 časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie diskontinuálnych periodických meraní v takom vybranom prevádzkovom režime, počas ktorého sú emisie znečisťujúcich látok podľa teórie a praxe najvyššie.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ zabezpečil vykonávanie diskontinuálnych periodických meraní v takom vybranom prevádzkovom režime, počas ktorého sú emisie znečisťujúcich látok podľa teórie a praxe najvyššie.

Podmienka splnená.

29) Podmienka č. I.2.1 časť II. integrovaného povolenia:

2.1 Prevádzkovateľ musí zabezpečiť odbery vzoriek na vykonávanie analytických rozborov odpadových vôd tak, ako je to uvedené v nasledovnej tabuľke.

Ukazovateľ	Miesto merania/ Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania
pH	Stoka A, šachta 327	1 x za deň (v pracovných dňoch)	1), 2)
CHSK _{Cr} , NL, NEL, vodivosť,		1 x za týždeň	

pH – reakcia vody, CHSK_{Cr} – chemická spotreba kyslíka, NL – nerozpustené látky,
NEL - nepolárne extrahovateľné látky, N-NH₄ – amoniakálny dusík

1) Rozbor odpadových vôd vykonávať v stanovených ukazovateľoch zo vzoriek získaných

jednorazovým odberom bodovej vzorky.

2) Odporúčané metódy :

pH potenciometrické stanovenie podľa STN 83 0540-6: 1982 Chemický a fyzikálny rozbor odpadových vôd. Stanovenie pH,

CHSK_{Cr} odmerné stanovenie CHSK dichrómanom draselným v homogenizovanej nefiltrovannej vzorke podľa STN ISO 6060: 2000 Kvalita vody. Stanovenie chemickej spotreby kyslíka (75 7368),

spektrofotometrické stanovenie CHSK dichrómanom draselným v homogenizovanej nefiltrovannej vzorke podľa STN 15705 Kvalita vody. Stanovenie chemickej spotreby kyslíka (CHSK). Skúmkavková metóda pre malé objemy vzoriek,

NL gravimetrické stanovenie po filtrácii cez filtre zo sklenených vlákien s veľkosťou pórov 1,0 µm, sušenie pri teplote 105 °C podľa STN EN 872: 1999 Kvalita vody. Stanovenie nerozpustných látok. Metóda filtrácie cez filtre zo sklenených vlákien (75 7365). Alebo po filtrácii cez filtračnú membránu s veľkosťou pórov 0,85- 1,0 µm, sušenie pri 105 °C,

NEL spektrofotometrická metóda v UV a IČ oblasti spektra podľa STN 83 0540-4:1982 Chemický a fyzikálny rozbor odpadových vôd. Stanovenie ropných látok.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ zabezpečil odbery vzoriek na vykonávanie analytických rozborov odpadových vôd tak, ako je to uvedené v nasledovnej tabuľke. Pri kontrole boli predložené rozborové výsledky vôd.

Podmienka splnená.

30) Podmienka č. I.3 časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o všetkých druhoch a množstve vyprodukovaných odpadov v povolenej prevádzke a o nakladaní s nimi na Evidenčnom liste odpadu a o všetkých druhoch a množstve zhodnocovaných odpadov na Evidenčnom liste zariadenia na zhodnocovanie odpadov v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva. Evidenciu musí vykonávať priebežne, minimálne 1 x mesačne.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ vedie a uchováva evidenciu o všetkých druhoch a množstve odpadov v povolenej prevádzke a o nakladaní s nimi na Evidenčnom liste odpadu v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva. Evidenciu vykonáva priebežne v elektronickej forme.

Podmienka splnená.

31) Podmienka č. I.6.3 časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o množstve a druhu používaných surovín, médií, energií a výrobkov.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ vedie a uchováva evidenciu o množstve a druhu používaných surovín, médií, energií a výrobkov.

Podmienka splnená.

32) Podmienka č. I.7.3 časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje a informácie v zmysle všeobecne záväzného právneho predpisu o kontrole znečisťovania životného

prostredia a každoročne ich za predchádzajúci kalendárny rok oznamovať do 15. februára v písomnej forme a v elektronickej forme do informačného systému.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ zaslal dňa 11.02.2015 spracované a vyhodnotené údaje do informačného systému.

Podmienka splnená.

33) Podmienka č. I.7.7 časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný podať hlásenie o vzniku odpadu a o nakladaní s ním a hlásenie o množstve zhodnocovaných odpadov spolu s Evidenčným listom zariadenia na zhodnocovanie odpadov v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka na IŽP Košice a príslušnému obvodnému úradu životného prostredia.

Zistený stav:

Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za rok 2014 bolo doručené na IŽP Košice osobne dňa 31.01.2015 a na Okresný úrad Košice dňa 30.01.2015.

Podmienka splnená.

e) Záver z kontroly

Na základe vyššie uvedeného IŽP Košice konštatuje, že prevádzkovateľ nevykonával činnosť v prevádzke v rozpore s kontrolovanými podmienkami čast' II. integrovaného povolenia vydaného IŽP Košice a pri kontrole neboli zistené porušenia povinnosti prevádzkovateľa podľa ustanovenia § 26 ods. 1 písm. a) a c) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

f) Použité podklady

1. Výpis z obchodného registra
2. Poverenie na zastupovanie prevádzkovateľa
3. Evidenčné listy nebezpečných odpadov
4. Sprievodné listy nebezpečných odpadov
5. Protokoly o vykonanej skúške tesnosti
6. Správy o oprávnených meraniach emisií
7. Hlásenie o vzniku odpadu a o nakladaní s ním
8. Zmluvy s dopravcami nebezpečného odpadu
9. Prevádzkové poriadky
10. Havarijný plán

g) Prílohy správy

- a) Výpis z obchodného registra prevádzkovateľa
- b) Splnomocnenie na zastupovanie zo dňa 01.10.2014

h) Prerokovanie správy s prevádzkovateľom podľa § 34 ods. 11 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ

Správu z bežnej environmentálnej kontroly č. 16/2015/Val/Z vypracovala dňa 29.04.2015 Ing. Jana Valachovičová, inšpektor.

Ing. Miloš Fodor, poverený zástupca prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice bol dňa 30.04.2015 osobne oboznámený so Správou z bežnej environmentálnej kontroly č. 16/2015/Val/Z.

Vyjadrenie prevádzkovateľa ku kontrolou zisteným skutočnostiam:

.....
.....
.....

V Košiciach, dňa 30.04.2015

za IŽP Košice, OIPK:

Ing. Jana Valachovičová, *inšpektor*

za prevádzkovateľa

Ing. Miloš Fodor, *GM pre environment*
poverený zástupca prevádzkovateľa

Správa z bežnej environmentálnej kontroly č. 16/2015/Val/Z po prerokovaní bola dňa 30.04.2015 odovzdaná Ing. Milošovi Fedorovi poverenému zástupcovi prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s. r.o.

.....