

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Košice

Rumanova 14, 040 53 Košice

Číslo: 575-901/2017/Ber/570020905/Z22

Košice 13.01.2017



Rozhodnutie nadobudlo

právoplatnosť dňom 8.2.2017

Dňa: 19.2.2017 Podpis: [signature]



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „IŽP Košice“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 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 č. 39/2013 Z. z. o IPKZ“), podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, na základe vykonaného konania podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 71/1967 Zb. o správnom konaní“)

mení

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

vydané IŽP Košice rozhodnutím č. 1557/221-OIPK/2006-Mi/570020905/R1 zo dňa 14.10.2006 v znení zmien vydaných rozhodnutiami IŽP Košice č. 2415-27930/2007/Kov/570020905/R1/Z1 zo dňa 08.08.2007, č. 3863-13019/2009/Kov/570020905/R1/Z2 zo dňa 29.04.2009, č. 6192-18245/2009/Kov/570020905/R1/Z3 zo dňa 03.06.2009, č. 8183-33442/2009/Wit/570020905/R1/Z5 zo dňa 27.10.2009, č. 727-3667/2010/Mil/570020905/R1/Z4 zo dňa 22.02.2010, č. 5813-19126/2011/Mil/570020905/R1/Z6 zo dňa 01.07.2011, č. 9458-7800/2012/Pal/570020905/Z7 zo dňa 22.03.2012, č. 3418-18910/2013/Mer,Haj/570020905/Z8 zo dňa 23.07.2013, č. 4424-19078/57/2013/Haj,Wit/570020905/Z9 zo dňa 29.07.2013, č. 1042-1476/2014/Mil/570020905/Z10 zo dňa 21.01.2014, č. 466-5317/2014/Mil/570020905/Z11 zo dňa 24.02.2014, č. 5758-25958/2014/Mil/570020605/Z12 zo dňa 16.09.2014, č. 4792-20146/57/2015/Jen/Z13 zo dňa 10.07.2015, č. 5011-20401/2015/Haj/570020605/Z14 zo dňa 17.07.2015, č. 6161-33120/2015/Ber/570020905/Z15 zo dňa

12.11.2015, č. 7544-35833/2015/Mer,Ber/570020905/Z16-SP zo dňa 08.12.2015, č. 7148-37695/2015/Wit,Haj/570020905/Z17-KR zo dňa 14.12.2015, č. 7623-37699/2015/Mer,Haj/570020905/Z18-KR zo dňa 15.12.2015, č. 8516-4525/2016/Pal,Mer/570020905/Z19-SP zo dňa 11.02.2016, č. 550-12789/2016/Ber,Wit/570020905/Z20-SP zo dňa 29.04.2016 a č. 3535-12108/2016/Haj/570020905/Z21 zo dňa 18.04.2016 (ďalej len „integrované povolenie“), ktorým bola povolená činnosť v prevádzke:

„Vysoké pece U. S. Steel Košice, s.r.o.“

Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice

okres: Košice II

prevádzkovateľovi:

obchodné meno: **U. S. Steel Košice, s.r.o.**

sídlo: **Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice**

IČO: **36 199 222**

Predmetom zmeny integrovaného povolenia podľa § 3 ods. 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ je v oblasti ochrany ovzdušia súhlas na zmeny používaných palív a surovín podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Integrované povolenie pre prevádzku sa mení nasledovne:

- 1) V časti „I. Údaje o prevádzke, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke“ sa pôvodný text v opise: „2.5 PS Vodné hospodárstvo“ nahrádza týmto novým textom:**

2.5 PS Vodné hospodárstvo

PS Vodné hospodárstvo zabezpečuje dodávku chladiacej vody pre PS VP1, VP2, VP3 a PČ1, PČ2, PČ3 a pozostáva z ústrednej čerpacej stanice (ďalej len „ÚČS“), chladiacich veží č. 1, 2 a 3 (ďalej len „CHV – VP 1, 2 a CHV – VP 3“), usadzovacích nádrží typu DORR v počte 6 ks a kalovej čerpacej stanice.

Vysokopecným cirkulačným okruhom (tzv. čistý chladiaci okruh) je chladiaca voda dodávaná na chladenie plášťov vysokých pecí, ohrievačov vetra a armatúr VP1, VP2 a VP3. Jej dodávka je zabezpečovaná z dvoch výtlačných potrubí, na ktoré je napojené aj potrubie z havarijného zdroja vody Bukovec určeného pre U. S. Steel Košice, ktorými je súčasne zásobovaný výškový vodojem s kapacitou 1 600 m³ vody, určený ako ďalší havarijný zdroj vody pre VP1, VP2 a VP3 v prípade výpadku čerpadiel na ÚČS.

Chladiace veže CHV – VP 1, 2 a CHV – VP 3, do ktorých použitá chladiaca voda priteká samospádom, slúžia na jej ochladenie podľa technologických požiadaviek výroby. Nádrže pod chladiacimi vežami a sacie nádrže v ÚČS tvoria systém spojených nádob. Medzi chladiacou vežou VP3 a ÚČS je vybudovaná šachta na prepad chladiacej vody do priemyselnej kanalizácie pri výpadku čerpadiel na ÚČS. Chemická úprava vôd v cirkulačnom okruhu je zabezpečovaná Divíznym závodom Energetika (ďalej len

„DZ Energetika“) a vykonávaná prípravkami na kontrolu usadzovania a antikorozívnymi prípravkami, ktoré sa dávajú priamo do potrubného rozvodu chladiacej vody pre VP2 a VP3.

Na preplachovanie foriem klinov na VP1, VP2 a VP3 je určená samostatná časť chladiaceho okruhu VP.

Plynočistiarenský cirkulačný okruh (tzv. špinavý chladiaci okruh) zabezpečuje dodávku vody do plynočistiarne PČ1, PČ2 a PČ3. Usadzovacie nádrže typu DORR (Ø 36 m) (ďalej len „DORR“) slúžia k sedimentácii odpadovej kalovej vody z PS Plynočistiarne s obsahom železa a ťažkých kovov Zn, Pb, C, kyanidových a dusíkatých zlúčenín a pod. Prečistená odpadová voda odteká samospádom do ČS, odkiaľ je prečerpávaná do viacčlánkovej chladiacej veže EČP1, 2, 3 a následne do PČ1, PČ2, PČ3 ako technologická voda a tvorí uzavretý cirkulačný okruh, ktorý je dopĺňaný podľa potreby.

Kalová čerpacia stanica slúži na prečerpávanie sedimentovaného kalu v DORR-och do zahusťovacích nádrží umiestnených na čerpacej stanici prevádzky Príprava výroby U. S. Steel Košice a následne do zmiešavacích nádrží za účelom ich homogenizácie pred ich vstupom na multihydrocyklónovú separáciu. V multihydrocyklóne dochádza k separácii kalu na jemný podiel so zvýšeným obsahom Zn a hrubý podiel so zníženým obsahom Zn.

Jemný podiel kalu so zvýšeným obsahom Zn sa odvádza do akumulácie nádrže, odkiaľ je čerpadlami dopravovaný do kalolisu na odvodnenie. Odvodnený kal sa zhromažďuje v kovovom kontajneri, odkiaľ je odvázaný na spevnenú zastrešenú plochu a následne je odovzdávaný externej spoločnosti ako vedľajší produkt za účelom výroby cementárskeho slinku. Odvodnený kal nevyhovujúcej kvality je vedený ako odpad katalógové číslo 10 02 13 - kaly a filtračné koláče z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky, kategórie N - nebezpečný a je odvázaný na zneškodnenie na skládku nebezpečného odpadu, povolenú a prevádzkovanú v zmysle príslušných právnych predpisov. Počas technologických prestávok na dávkovacích zásobníkoch aglomeračného pásu, pri poruchách na filtračnej stanici, zahusťovacích nádržiach, ÚČS ako aj na linke multihydrocyklónu sa na sedimentáciu jemného kalu používajú aj dve havarijné betónové nádrže o rozmeroch 35,0 x 98,8 x 2,55 m s užitočným objemom 7 290 m³. Dno havarijných betónových nádrží je opatrené pancierovou betónovou podlahou a spolu so stenami je ošetrované penetračným cementovým vodeodolným poterom. Prepadová šachta slúži na prepúšťanie odsadenej odpadovej vody cez hrablice do čerpacej stanice o pôdorysných rozmeroch 5,05 x 3,6 m, ktorá pozostáva z miestnosti rozvodne (nadzemná časť) a z 2 ks ponorných čerpadiel Grundfos (podzemná časť). Odpadová voda sa odvádza vratným potrubím do dorrov. Prevádzka je plne automatická. Voľne presušený kal z havarijných betónových nádrží sa nákladnými vozidlami odváža na spevnenú zastrešenú plochu, odkiaľ je následne odovzdávaný externej spoločnosti ako vedľajší produkt za účelom výroby cementárskeho slinku alebo pri priaznivej úrovni zinku sa predmetný kal odváža do vonkajších homogenizovaných hromád na spätné využitie vo vnútornom hutníckom cykle. V prípade nevyhovujúcej kvality sa predmetný kal odváža nákladnými vozidlami na zneškodnenie na skládku nebezpečného odpadu, povolenú a prevádzkovanú v zmysle príslušných právnych predpisov.

Hrubý podiel kalu so zníženým obsahom Zn sa zo spodných trysiek multihydrocyklónu odvádza na kotúčové filtre na odvodnenie, odkiaľ je pásovou linkou a otvoreným dopravným pásom v uzavretom dopravnom moste dopravovaný na Krytú homogenizačnú skládku, kde je

používaný ako surovina pri výrobe aglomeračnej zmesi, pripravovanej na prevádzke Príprava výroby U. S. Steel Košice, pre ktorú bolo vydané samostatné integrované povolenie.

2) V časti „II. Záväzné podmienky, D1. Vedľajšie produkty vznikajúce v prevádzke, 2. Vysokopecný kal“ sa pôvodné znenie podmienok č. 2.1 a č. 2.2 nahrádza nasledovným novým znením:

2.1 Vysokopecný kal vzniká z mokrého čistenia vysokopecného plynu (ďalej len „VPP“) v skrúbroch a Venturiho pračkách, odkiaľ je odvádzaný do usadzovacích nádrží typu dorr, kde dochádza k jeho sedimentácii za účelom zahustenia pre potrubnú dopravu na filtračnú stanicu, za účelom jeho odvodnenia. V prípade technickej poruchy na filtračnej stanici sa kal dopravuje potrubnou cestou do havarijných betónových nádrží (ďalej „HBN“). Z filtračnej stanice, prípadne z HBN, je kal dopravovaný automobilovou dopravou do priestoru krytej homogenizačnej skládky a rudiska, kde je zapracovaný do celkovej aglomeračnej vsádzky alebo je odvážaný na spevnenú zastrešenú plochu a následne odovzdávaný externej spoločnosti za účelom výroby cementárskeho slinku pod názvom Železitá korekcia z kalov.

2.2 Prevádzkovateľ je povinný vysokopecný kal so zníženým obsahom vody (bez ďalšej úpravy) v rámci spoločnosti U. S. Steel Košice, s.r.o. maximálne späťne využívať a to v procese aglomerácie pre jeho vysoký obsah železa alebo pri dodržiavaní kvalitatívnych požiadaviek stanovených v príslušných technických normách je povinný vysokopecný kal odovzdávať externej spoločnosti za účelom výroby cementárskeho slinku pod názvom Železitá korekcia z kalov.

3) V časti „II. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, 4. Požiadavky na spôsob podávania správ o prevádzke a hlásenia mimoriadnych udalostí“ sa pôvodné znenie podmienky č. 4.3 nahrádza nasledovným novým znením:

4.3 Prevádzkovateľ je povinný do 28. februára nasledujúceho kalendárneho roka podať Ohlásenie o vzniku odpadu a o nakladaní s ním za obdobie kalendárneho roka v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva na IŽP Košice a príslušný Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie.

Integrované povolenie s výnimkou zmien uvedených v tomto rozhodnutí ostáva v platnosti v plnom rozsahu.

O d ô v o d n e n i e

IŽP Košice, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení

niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 32 ods. 1 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z., podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní vydáva zmenu integrovaného povolenia v prevádzke „Vysoké pece U. S. Steel Košice, s. r. o.“, na základe žiadosti prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s. r. o., Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice, doručenej na IŽP Košice dňa 13.10.2016.

Dňom doručenia písomného vyhotovenia žiadosti na IŽP Košice bolo začaté správne konanie v súlade s ust. § 11 ods. 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Predmetom požadovanej zmeny integrovaného povolenia je žiadosť prevádzkovateľa v oblasti ochrany ovzdušia o súhlas na zmeny používaných palív a surovín podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

IŽP Košice na základe posúdenia predmetnej žiadosti a vzhľadom k tomu, že sa nejedná o podstatnú zmenu v činnosti prevádzky podľa § 11 ods. 7 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ upustil od ústneho pojednávania a niektorých náležitostí žiadosti podľa § 7 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

IŽP Košice po posúdení žiadosti v súlade s ustanovením § 11 ods. 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ upovedomil účastníkov konania U. S. Steel Košice, s.r.o., Ing. Miloš Fodor, mestskú časť Košice - Šaca a dotknutý orgán Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ŠSOO o začatí konania listom č. 8038-36617/57/2016/Ber/Z22 zo dňa 21.11.2016, doručeným v dňoch 30.11.2016 a 01.12.2016. IŽP Košice určil lehotu na podanie vyjadrenia 30 dní odo dňa doručenia oznámenia.

V rámci integrovaného povoľovania boli k predloženej žiadosti zaslané jedno stanovisko účastníka konania a jedno vyjadrenie dotknutého orgánu:

- Mestská časť Košice - Šaca, stanovisko č. 1300/2016/PRED/Iž zo dňa 23.12.2016,
- Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ŠSOO, vyjadrenie č. OU-Ke-OSZP3-2016/049306 zo dňa 16.12.2016.

Účastníci konania a dotknutý orgán nevzniesli pripomienky alebo námety k predmetnému konaniu.

Súčasťou konania o zmene integrovaného povolenia podľa § 3 ods. 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ v oblasti ochrany ovzdušia bol súhlas na zmeny používaných palív a surovín podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

IŽP Košice vyhovel žiadosti prevádzkovateľa a súhlasil so zmenami používaných palív a surovín.

IŽP Košice na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti zistil, že povolenie predmetnej zmeny integrovaného povolenia prevádzky neovplyvní stav celkovej ochrany životného prostredia podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, a preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

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




Ing. Angelika Theinerová
riaditeľka

Doručuje sa:

1. U. S. Steel Košice, s.r.o., Ing. Miloš Fodor, Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice
2. Mestská časť Košice – Šaca, Železiarská 9, 040 16, Košice – Šaca

Na vedomie:

Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ŠSOO, Komenského 52, 041 26 Košice