



Číslo: 8390/57/2020-37542/2020

## **NEOPODSTATNENOSŤ NÁMIETOK K SPRÁVE O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE**

**č. 19/2020/P**

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, 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. Časová os**

Predchádzajúce kontrolované

obdobie:	14.09.2017 – 28.05.2018
Posledná kontrola:	28.05.2018 – 11.07.2018
Začatie kontroly:	20.08.2020
Kontrolované obdobie:	29.05.2018 - 20.08.2020
Prvé miestne zisťovanie:	20.08.2020
Druhé miestne zisťovanie:	-
Vypracovanie správy:	15.10.2020
Doručenie správy:	Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou, 30.10.2020
Vypr. neopodstatnenosti:	09.11.2020
Dor. neopodstatnenosti:	Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

### **B. Kontrolné zistenia**

Prevádzkovateľ porušil nasledovnú podmienku integrovaného povolenia:

- 1) Podmienku č. A.4.2 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „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 súborní TPP a TOO vypracovanými podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia a schválenými príslušným orgánom štátnej správy ochrany ovzdušia,

- so súbormi TPP a TOO:

- 1) STPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania Odsírenie surového železa v Oceliarni 1, ev. číslo: HPOVZ/BN/0012, schváleným IŽP Košice rozhodnutím č. 5081-21198/2014/Haj/570021206/Z14 zo dňa 29.07.2014,
  - 2) STPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania „Vákuovacia stanica na prevádzke KK OC 1“, ev. číslo: HPOVZ/BN/0014 schváleným IŽP Košice rozhodnutím č. 7102/57/2019/Val-29148/2019/570021206/Z23 zo dňa 19.08.2019,
  - 3) STPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania „Mimopecná príprava ocele (MPO2) v Oceliarni 1“, ev. číslo: HPOVZ/BN/0013, schváleným IŽP Košice rozhodnutím č. 5081-21198/2014/Haj/570021206/Z14 zo dňa 29.07.2014,
  - 4) STPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania Medzizásobníky vápna, DZ Oceliareň, ev. číslo: STPP a TOO-Oc-06, schváleným IŽP Košice rozhodnutím č. 6131-26182/2008/Kov/570021206/Z2 zo dňa 11.08.2008,
  - 5) STPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania Konvertory OC 1 – DZ Oceliareň, evidenčné číslo: HPOVZ/BN/0011 schváleným IŽP Košice rozhodnutím č. 3717-13776/2016/Haj/570021206/Z18 zo dňa 29.04.2016,
- 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.

tým, že prevádzkovateľ v dňoch 21.04.2019, 22.04.2019, 23.04.2019, 24.04.2019, 25.04.2019, 18.06.2019, 19.06.2020, 14.10.2019, 06.01.2020, 18.04.2020, 19.04.2020, 20.04.2020, 07.05.2020, 08.05.2020, 09.05.2020, 22.06.2020, 03.07.2020, 04.07.2020, 05.07.2020 nevedel evidenciu technických parametrov ako teplota odpadových plynov a tlaková strata na filtri v knihe operátorov odsírenia podľa súboru TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania Odsírenie surového železa v Oceliarni 1, ev. číslo: HPOVZ/BN/0012, schváleným IŽP Košice rozhodnutím č. 5081-21198/2014/Haj/570021206/Z14 zo dňa 29.07.2014 - podľa tabuľky č. 4 súboru TPP a TOO ( príloha č. 3 správy).

Námietky prevádzkovateľa sú uvedené v liste zo dňa 02.11.2020:

Prevádzkovateľ vo svojom vyjadrení uviedol, že ukazovatele teplota odpadových plynov a tlaková strata na filtri sú kontrolované operátormi odsírenia nasledovne:

- a) **Teplota odpadových plynov** - je denne priebežne kontrolovaná operátormi Odsírenia surového železa na obrazovke na príslušnom velíne. Hodnoty sú zobrazované na obrazovke a podľa dodatočne zistených informácií sú dostupné v systéme Scada (v prílohe boli zaslané údaje hodnôt teploty odpadových plynov za kontrolované dni). Prevádzkovateľ uvádza vo vyjadrení, že v knihe operátorov je zaznamenávaná predmetná položka cez parameter funkčnosť filtrov odprášenia, nakoľko v prípade zvýšenia teploty odpadových plynov by došlo k zníženiu funkčnosti filtra resp. k jeho odstaveniu.

b) **Tlaková strata na filtri** – je denne priebežne kontrolovaná operátormi Odsírenia surového železa na obrazovke na príslušnom velíne. Tlaková strata je na obrazovke zobrazovaná v kolónke „TLAK“, kde v prípade zistenia hodnoty mimo požadovaný rozsah upozorní systém operátora na velíne o nevyhnutnosti vykonať technologický resp. údržbársky úkon. Operátor na základe uvedenej informácie vykonáva úkon „oklep filtrov odprášenia“, čoho následkom dôjde k úprave diferenčného tlaku do požadovaného rozsahu. Požadovaný rozsah bol nastavený dodávateľom zariadenia spol. HOOGOVENS Kanada pri uvádzaní technológie do prevádzky v roku 2001. Číselné hodnoty z predmetného systému nie je možné získať, je to tzv. čierna skrinka, ktorá je chránená pred zmenou v nastaveniach od výrobcu. V knihe operátorov je predmetná položka zaznamenávaná cez parameter funkčnosť oklepov filtrov odprášenia. Ako bolo vysvetlené vyššie tento parameter je priamo naviazaný na sledovanie tlakovej straty na filtri. Zaznamenávanie funkčnosti oklepov filtra ako nepriamy ukazovateľ tlakovej straty bol pri kontrole preukázaný prostredníctvom záznamov knihy operátorov. Na základe vyššie uvedeného prevádzkovateľ je názoru, že predmetné ukazovatele boli priebežne denne kontrolované na obrazovkách Odsírenia surového železa a boli v knihe operátorov zaznamenávané cez súvisiace technologické parametre, ktoré priamo súvisia s teplotou resp. tlakovou stratou na filtri.

Zdôvodnenie neopodstatnenosti námietok IŽP Košice:

Prevádzkovateľ je povinný v zmysle súboru TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania Odsírenie surového železa v Oceliarni 1, ev. číslo: HPOVZ/BN/0012, schváleným IŽP Košice rozhodnutím č. 5081-21198/2014/Haj/570021206/Z14 zo dňa 29.07.2014 (podľa tabuľky č. 4 „Technicko-prevádzkové parametre na zabezpečenie ochrany ovzdušia“ súboru TPP a TOO ) vykonávať zápis údajov o tlakovej strate a teplote odpadových plynov v knihe operátorov odsírenia.

Prevádzkovateľ v dňoch 21.04.2019, 22.04.2019, 23.04.2019, 24.04.2019, 25.04.2019, 18.06.2019, 19.06.2020, 14.10.2019, 06.01.2020, 18.04.2020, 19.04.2020, 20.04.2020, 07.05.2020, 08.05.2020, 09.05.2020, 22.06.2020, 03.07.2020, 04.07.2020, 05.07.2020 nevedol evidenciu technických parametrov ako teplota odpadových plynov a tlaková strata na filtri v knihe operátorov odsírenia podľa súboru TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania Odsírenie surového železa v Oceliarni 1, ev. číslo: HPOVZ/BN/0012, schváleným IŽP Košice rozhodnutím č. 5081-21198/2014/Haj/570021206/Z14 zo dňa 29.07.2014 - podľa tabuľky č. 4 súboru TPP a TOO ( príloha č. 3 správy).

Prevádzkovateľ je povinný vykonávať kontrolu funkčnosti textilných filtrov v zmysle tabuľky 5 „Technicko-organizačné opatrenia na zabezpečenie ochrany ovzdušia“ podľa predmetného súboru TPP a TOO a zaznamenávať údaje do knihy operátorov odsírenia minimálne 2 x týždenne a taktiež pri prestoji nad 30 minút. Taktiež má operátor vykonávať funkčnú skúšku textilného filtra a to priebežnou kontrolou tlakovej straty na filtri cez PC monitor bez záznamu. Podľa technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany

ovzdušia uvedených v súbore TPP a TOO prvý operátor odsírenia preberá zariadenie pri nástupe na zmenu písomne a to prostredníctvom tlačiva – Záznam o kontrole zariadenia/Knihy operátorov odsírenia, vrátane funkčnosti všetkých bezpečnostných a signalizačných zariadení. Následne do 1 hodiny od začiatku zmeny vykoná celkovú kontrolu v rozsahu uvedenom vo vyššie uvedenej tabuľke so záznamom. Z uvedeného vyplýva, že operátor má vykonávať kontrolu funkčnosti filtrov podľa tabuľky 5, ale aj evidenciu hodnôt tlakovej straty na filtri a teploty odpadových plynov podľa tabuľky č. 4 súboru TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania Odsírenie surového železa v Oceliarni 1, ev. číslo: HPOVZ/BN/0012, schváleným IŽP Košice rozhodnutím č. 5081-21198/2014/Haj/570021206/Z14 zo dňa 29.07.2014.

Prevádzkovateľ má v súbore TPP a TOO v bode 3.11 „Podmienky vedenia priebežnej dokumentácie o dodržiavaní požiadaviek legislatívy uvedený spôsob vedenia evidencie, kde je uvedené, že priebežnú evidenciu tvoria najmä údaje o technicko-prevádzkových parametroch, ktoré vplývajú na kvantitatívno-kvalitatívne zloženie odpadových plynov a sú vymedzené na prevádzku zdroja znečisťovania podľa dokumentácie a podmienok určených v súhlase orgánu ochrany ovzdušia a tieto údaje sú vyjadrené číselnou hodnotou a príslušnou jednotkou.

IŽP Košice bol ku kontrole prevádzkovateľom predložený prevádzkový predpis výrobcu zariadenia „Zariadenie na odsírenie surového železa“, Pulzný filter, Automatické čistenie A.I.R model 1512JPD26 (2), séria 97-0680, Príručka pre montáž, prevádzkovanie a údržbu. Podľa predloženého predpisu je zrejmé, že súčasťou filtračného zariadenia je aj prídavné zariadenie a to diferenčný tlakomer, podľa ktorého je možné odčítať tlakovú stratu na filtri a zapísať ju do knihy operátorov odsírenia.

V bode 3.7 „Technické požiadavky prevádzkovania“ predmetného súboru TPP a TOO je uvedené, že kalibráciu prístroja diferenčný tlakomer na filtri Photohelic 3000 MR 0÷3 kPa zabezpečuje úsek EÚ OC1 podľa kalibračného predpisu – PP/BN92/BN93/05/07/048. Lehota kalibrácie je 1 x 12 mesiacov. Z uvedeného vyplýva, že aj napriek tomu, že na monitore vo veľine nie je možné priamo získať hodnotu o tlakovej strate, je možné ju odčítať z diferenčného tlakomeru, ktorý je prídavným zariadením filtračného zariadenie.

Taktiež v súbore TPP a TOO je uvedené v bode 2.6 „Vymedzenie zdroja, jeho identifikácia“, kde je uvedené, že filtračné zariadenie je pred nadmernou teplotou odsávanej vzdušniny chránené meraním teploty vzdušniny. V súbore TPP a TOO je presne vyšpecifikovaný spôsob, akým sa má vykonávať evidencia technických parametrov. V predložených listoch z knihy operátorov odsírenia ku kontrole neboli uvedené žiadne poznámky o tom, že sa evidencia teploty odpadových plynov vykonáva aj iným spôsobom ako to uvádza vo vyjadrení prevádzkovateľ a to v systéme Scada a taktiež SIŽP nie je známa ani doba archivácie predmetných hodnôt v systéme Scada. IŽP konštatuje, že prevádzkovateľ síce dodatočne doložil doklady o vedení evidencie teploty odpadových plynov, ale evidencia nebola vedená podľa schváleného súboru TPP a TOO. Z uvedeného dôvodu, IŽP Košice vyhodnotil námietky prevádzkovateľa ako neopodstatnené.

**C. Podpisy**

Za SIŽP:

Ing. Katarína Hutňanová

.....

Ing. Peter Imrich, CSc.

.....