

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Žilina
Legionárska 5, 012 05 Žilina

Číslo: 6093/77/2020-42830/2020/770650104/Z74

Žilina 14.12.2020



R O Z H O D N U T I E

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), 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 a podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona NR SR 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“), podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“)

mení a dopĺňa

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

č.3063-34205/2007/Kun/770650104 zo dňa 23.10.2007, v znení jeho neskorších zmien Z1 až Z59, prehodnotených rozhodnutím č.986-5180/2017/Daň/770650104/Z60 zo dňa 14.02.2017, vydané inšpekciou na vykonávanie činností v prevádzke

„Výroba tepla a elektrickej energie“

pre prevádzkovateľa

Žilinská teplárenská, a.s., Košická cesta 11, 011 87 Žilina, IČO: 36 403 032

v znení jeho neskorších zmien č.2508-23483/2017/Mar/770650104/Z61 zo dňa 25.07.2017, č.8039-40609/2017/Daň/770650104/Z62 zo dňa 20.12.2017, č.4184-15673/2018/Daň/770650104/Z63-SP zo dňa 11.05.2018, č.6296-26203/2018/Daň/770650104/Z64-SP zo dňa 09.08.2018, č.6297-27135/2018/Daň/770650104/Z65-SP zo dňa 09.08.2018, č.8475-43921/2018/Daň/770650104/Z66 zo dňa 20.12.2018, č.4757-16916/2019/Daň/770650104/Z67 zo dňa 07.05.2019, č.7053-30040/2019/Daň/770650104/Z68 zo dňa 15.08.2019, č.8240-38371/2019/Koz/770650104/Z69 zo dňa 17.10.2019, č.9482-47008/2019/Daň/770650104/Z70 zo dňa 11.12.2019, č.5060/77/2020-14547/2020/770650104/Z72-SP zo dňa 18.05.2020, č.5518/77/2020-18024/2020/770650104/Z73 zo dňa 15.06.2020 (ďalej len „integrované povolenie“), podľa § 3 ods. 1 a 2 zákona o IPKZ nasledovne:

a)

Časť:

Súčasťou integrovaného povoľovania činnosti v prevádzke „Výroba tepla a elektrickej energie“ je:

(str. 2/49 integrovaného povolenia)

doplňa nasledovne :

v oblasti odpadov:

- konanie podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 9. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písm. o) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon o odpadoch) o vydanie súhlasu na to, že látka Suchý popolček zo spaľovania práškoveho uhlia, zachytený v elektrostatických odlučovačoch sa považuje za vedľajší produkt s názvom „Popolček do betónu s obsahom NH_3 “, a nie za odpad katal. č. 10 01 02.

b)

Časť:

B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke. Opis výroby (str. 16/49 integrovaného povolenia)

doplňa v odseku „Odpadové hospodárstvo, Vedľajší produkt “ nasledovný text:

Popolček do betónu s obsahom NH_3

Jedná sa o jemný prášok sivej farby, sypký, homogénny, obsahujúci najmä SiO_2 , Al_2O_3 , Fe_2O_3 . Kvalitatívne a kvantitatívne parametre sú uvedené v časti I.3.3.1. tohto rozhodnutia.

Vedľajší produkt s názvom „Popolček do betónu s obsahom NH_3 “ vzniká ako neoddeliteľná súčasť výrobného procesu pri výrobe tepla a elektrickej energie. Odpadové splodiny vznikajúce pri spaľovaní práškoveho uhlia sú čistené v elektrostatických odlučovačoch, kde sa zachytia tuhé častice - suchý popolček. Tento je odoberaný pneumatickou cestou a skladovaný je v uzavretom sile, z ktorého bude expedovaný odberateľovi.

Skladovanie: v uzatvorenom sile, dĺžka skladovania nemá byť dlhšia ako 6 mesiacov.

Doprava: autocisterny určené na prepravu sypkých materiálov, alebo voľne ložené na dopravných prostriedkoch zabalené v označených obaloch, ktoré zabránia navlhnutiu, rozfúkaniu vetrom a akémukoľvek znečisteniu vedľajšieho produktu.

Účel použitia:

Vedľajší produkt môže byť používaný ako prímies druhu II do betónu, malty a injektážnej malty.

c)

Časť:

D. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, požiadavky na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov (str. 38/49 integrovaného povolenia)

doplňa časť Vedľajší produkt – Popolček do betónu s obsahom NH_3 :

- D.15.** Prevádzkovateľovi sa udeľuje súhlas na to, že látka Suchý popolček zo spaľovania práškoveho uhlia, zachytený v elektrostatických odlučovačoch sa považuje za vedľajší produkt s názvom „**Popolček do betónu s obsahom NH_3** “, a nie za odpad katalógovým č. 10 01 02 podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 9. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písmeno o) zákona o odpadoch.

Jedná sa o jemný prášok sivej farby, sypký, homogénny, obsahujúci najmä SiO_2 , Al_2O_3 , Fe_2O_3 . Vedľajší produkt s názvom „Popolček do betónu s obsahom NH_3 “ musí spĺňať kvalitatívne a kvantitatívne parametre určené v Technickom liste Popolček do betónu s obsahom NH_3 a podmienke I.3.3.1.

Účel a podmienky použitia, na ktorý je povolené odovzdávať vedľajší produkt odberateľom:

- použitie ako prímies druhu II do betónu, malty a injektážnej malty,
- ako základná surovina, čiastočná náhrada cementu pri výrobe betónu.

Obmedzenie použitia:

- Produkt obsahuje NH_3 , ktorý sa dostáva do produktu pri znižovaní emisií oxidov dusíka pri spaľovaní uhlia. Z uvedeného dôvodu použitie výrobku ako suroviny na výrobky používané pre výstavbu konštrukcií pobytových priestorov musí posúdiť výrobca betónu.
- Produkt obsahuje prírodné rádionuklidy (^{226}Ra , ^{232}Th a ^{40}K). Index hmotnostnej aktivity pre obsah prírodných rádionuklidov v čistom vedľajšom produkte je cca 2,17. Výrobca betónu musí obsah prírodných rádionuklidov v konečnom výrobku overiť na receptúre s najvyšším obsahom produktu v zmysle vyhlášky č.528/2007 Z. z. Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

Spôsob stanovenia indexu hmotnostnej aktivity pre obsah prírodných rádionuklidov v stavebných výrobkoch - Index hmotnostnej aktivity je bezrozmerná veličina určená vzťahom

$$I = \frac{a_{\text{Ra}}}{300} + \frac{a_{\text{Th}}}{200} + \frac{a_{\text{K}}}{3000},$$

kde a_{Ra} , a_{Th} , a_{K} sú namerané hmotnostné aktivity ^{226}Ra , ^{232}Th a ^{40}K v stavebnom výrobku.

Skladovanie: v uzatvorených silách, dĺžka skladovania nemá byť dlhšia ako 6 mesiacov.

Preprava: autocisterny určené na prepravu sypkých materiálov, alebo voľne ložené na dopravných prostriedkoch zabalené v označených obaloch, ktoré zabránia navlhnutiu, rozfúkaniu vetrom a akémukoľvek znečisteniu vedľajšieho produktu.

Platnosť súhlasu:

Súhlas nadobudne platnosť dňom právoplatnosti rozhodnutia vo veci povolenia užívania stavby „Suchý odber popolčeka“ počas skúšobnej prevádzky.

Súhlas sa udeľuje do **25.05.2025**, pri dodržaní všetkých podmienok určených týmto povolením, platnosti podkladov, zmluvy s odberateľom, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto súhlasu (najmä certifikát o nemennosti parametrov č.1481 - CPR - 0236, vydaný notifikovanou osobou QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o., Pasienkova 9 D, 821 06 Bratislava, zo dňa 22.09.2016, Technický list pre Popolček do betónu s obsahom NH_3 zo dňa 21.05.2020, Príručka kvality, Karta bezpečnostných údajov zo dňa 12.09.2016, Správa o výsledku priebežného dohľadu č. C12/16/0002/04/1107/IQ zo dňa 10.12.2020, Protokol č.1-012-PO-2020 o skúškach popolčeka do betónu zo dňa 20.11.2020) predkladaním správy o kladnom výsledku ročného priebežného dohľadu vykonaného certifikačným orgánom a preukázaním vyhovujúceho indexu hmotnostnej aktivity pre obsah prírodných rádionuklidov v stavebnom výrobku od výrobcu betónu.

Platnosť súhlasu inšpekcia predĺži, a to aj opakovane, ak nedošlo k zmene podmienok, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto súhlasu, ak prevádzkovateľ podľa § 11 ods. 8 zákona o IPKZ v lehote piatich mesiacov pred uplynutím tohto termínu oznámi túto skutočnosť inšpekcii a požiada o predĺženie platnosti súhlasu.

Podmienky platnosti súhlasu vedľajšieho produktu - Popolček do betónu s obsahom NH₃

- D.15.1.** Prevádzkovateľ musí každú zmenu Technického listu Popolček do betónu s obsahom NH₃ a (zo dňa 21.05.2020) predložiť na schválenie certifikačnému orgánu a po jej odsúhlasení inšpekcii.
- D.15.2.** Prevádzkovateľ je povinný predkladať inšpekcii správu o výsledku ročného priebežného dohľadu vykonaného certifikačným orgánom ihneď po jej obdržaní.
- D.15.3.** Prevádzkovateľ je povinný predkladať inšpekcii vždy ku 31. januáru zoznam zmlúv na zabezpečenie odberu vedľajšieho produktu na nasledujúce obdobie.
- D.15.4.** Prevádzkovateľ je povinný ohlásiť inšpekcii akúkoľvek zmenu týkajúcu sa povoleného vedľajšieho produktu.
- D.15.5.** Prevádzkovateľ má zakázané odovzdávať vedľajší produkt na iný účel ako uvedený v udelenom súhlase.
- D.15.6.** Vedľajší produkt, ktorý prevádzkovateľ neodovzdá odberateľom za účelom uvedenom v súhlase je povinný ďalej zhromažďovať predpísaným spôsobom a následne ho odovzdávať na, zhodnotenie resp. zneškodnenie ako odpad katalógovým č. 10 01 02.
- D.15.7.** Viest' evidenciu o vzniku, zhromažďovaní a odovzdávaní povoleného vedľajšieho produktu.
- D.15.8.** Prevádzkovateľ je povinný každú dodávku vedľajšieho produktu v dodacom liste, resp. na balení označiť:
- názov výrobcu;
 - miesto výroby;
 - druh materiálu (*názov vedľajšieho produktu podľa vydaného súhlasu*);
 - spôsob dodania;
 - evidenčné číslo;
 - množstvo [t];
 - pečiatka a podpis výstupnej kontroly.

d)

V časti

II. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému. I.3. Kontrola odpadov (str. 44/49 integrovaného povolenia)

doplňa podmienky I.3.3. Kontrola vedľajšieho produktu - Popolček do betónu s obsahom NH₃:

I.3.3. Kontrola vedľajšieho produktu - Popolček do betónu s obsahom NH₃:

I.3.3.1. Vedľajší produkt s názvom „Popolček do betónu s obsahom NH₃“ musí spĺňať nasledovné parametre:

Parameter	Hodnota
Celkový obsah SiO ₂ , Fe ₂ O ₃ , Al ₂ O ₃	min. 70,0 hm. %
Obsah chloridov Cl ⁻	max. 0,10 hm. %
Obsah oxidu sírového SO ₃	max. 3,0 hm. %
Obsah CaO voľný	max. 1,5 hm. %
Obsah CaO aktívny	max. 10,0 hm. %
Strata žíhaním	max. 6,0 hm. %
Jemnosť mletia kategória N	max. 40,0 hm. %
Merná hmotnosť	2 400 ± 200 kg/m ³
Amoniak NH ₃ (vodný výluh)	max. 100 mg/kg
Index hmotnostnej aktivity v konečnom výrobku	2

I.3.2.2. Komplexná analýza sa vykonáva v akreditovanom laboratóriu minimálne 1x za rok, alebo vždy po zmene dodávateľa uhlia, v rozsahu, ako je uvedené v podmienke I.3.3.1 a v správe o certifikácii výrobku.

I.3.2.3. Prevádzkovateľ vykonáva výstupnú kontrolu v zmysle Pracovného postupu Kvalita popolčeka do betónu s obsahom NH₃ – príručka kvality.

I.3.2.4. V prípade, že vedľajší produkt nespĺňa predpísané parametre, musí sa ďalej s ním nakladať ako s odpadom.

Ostatné podmienky pre prevádzku „Výroba tepla a elektrickej energie“ prevádzkovateľa Žilinská teplárenská, a.s., Košická cesta 11, 011 87 Žilina, uvedené v integrovanom povolení č.3063-34205/2007/Kun/770650104 zo dňa 23.10.2007, v znení jeho neskorších zmien Z1 až Z59, prehodnotených rozhodnutím č.986-5180/2017/Daň/770650104/Z60 zo dňa 14.02.2017 v znení jeho neskorších zmien, zostávajú nezmenené v platnosti.

Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť integrovaného povolenia č.3063-34205/2007/Kun/770650104 zo dňa 23.10.2007, prehodnotenom rozhodnutím č.986-5180/2017/Daň/770650104/Z60 zo dňa 14.02.2017, v znení jeho neskorších zmien.

O d ô v o d n e n i e:

Inšpekcia 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 a podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ a zákona o správnom konaní vydáva zmenu integrovaného povolenia č.3063-34205/2007/Kun/770650104 zo dňa 23.10.2007, v znení jeho neskorších zmien Z1 až Z59, prehodnotených rozhodnutím č.986-5180/2017/Daň/770650104/Z60 zo dňa 14.02.2017 v znení jeho neskorších zmien pre prevádzku „Výroba tepla a elektrickej

energie“ na základe žiadosti prevádzkovateľa Žilinská teplárenská, a.s., 011 87 Žilina, doručenej inšpekcii dňa 25.05.2020, zaevidovanej pod č. 15379/2020.

Správny poplatok podľa sadzobníka správnych poplatkov zákona č. 145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov sa neukladá, nakoľko zmena integrovaného povolenia nemá charakter podstatnej zmeny.

Predmetom zmeny integrovaného povolenia bolo:

v oblasti odpadov konanie podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 9. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods. 1 písm. o) zákona o odpadoch o vydanie súhlasu na to, že látka Suchý popolček zo spaľovania práškoveho uhlia, zachytený v elektrostatických odlučovačoch sa považuje za vedľajší produkt s názvom „Popolček do betónu s obsahom NH_3 “, a nie za odpad katal. č. 10 01 02.

Inšpekcia v zmysle § 11 ods. 10 písm. b), c) a d) zákona o IPKZ upustila od zverejnenia žiadosti podľa § 11 ods. 5 písm. c), zverejnenia výzvy a informácií podľa § 11 ods. 5 písm. d) a požiadania obce podľa § 11 ods. 5 písm. e) zákona o IPKZ z dôvodu, že sa nejedná o konanie podľa § 11 ods. 9 zákona o IPKZ.

Inšpekcia v súlade s § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ písomne upovedomila listom č. 6093/77/2020-16785/2020/770650104/Z74 zo dňa 04.06.2020 účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí správneho konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba tepla a elektrickej energie“ prevádzkovateľa Žilinská teplárenská, a.s., 011 87 Žilina a určila lehotu na vyjadrenie 30 dní odo dňa doručenia.

Podľa § 11 ods. 5 písm. b) zákona o IPKZ inšpekcia doručila týmto subjektom stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom a oznámila, kde je možné nahliadnuť do žiadosti, príloh a robiť z nej kópie, odpisy alebo výpisy.

Zároveň oznámila, že ak žiadny z účastníkov konania v určenej lehote nepožiada o nariadenie ústneho pojednávania, inšpekcia upustí od jeho nariadenia podľa § 11 ods. 10 zákona o IPKZ.

V určenej lehote na vyjadrenie k navrhovanej zmene integrovaného povolenia nebolo inšpekcii doručené žiadne písomné stanovisko.

Zdôvodnenie zmeny integrovaného povolenia:

Inšpekcia vydala súhlas na to, že látka produkt zo spaľovania uhlia – popolček sa považuje za vedľajší produkt s názvom „Popolček do betónu s obsahom NH_3 “, a nie za odpad katal. č. 10 01 02, na množstvo, ktoré odoberie výrobca betónu na základe platnej zmluvy, za splnenia podmienok stanovených vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia. S ostatným množstvom vyprodukovaného popolčeka, prípadne ak nebudú splnené všetky požiadavky uvedené vo výrokovvej časti rozhodnutia, treba s popolčekom nakladať ako s odpadom.

Súhlas nadobudne platnosť dňom právoplatnosti rozhodnutia vo veci povolenia užívania stavby „Suchý odber popolčeka“ počas skúšobnej prevádzky.

Ku žiadosti prevádzkovateľ predložil:

- Certifikát o nemennosti parametrov 1481 - CPR - 0236 zo dňa 22.09.2016 vydaný QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o., Bratislava.
- Protokol o skúškach popolčeka č. 1 - 002 - PO - 2020 zo dňa 31.03.2020, vydané QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o., Bratislava, Skúšobňa stavebných hmôt.
- Technický list výrobku.
- Protokol o skúške č. 53/2016, vyhotovený Štátnym geologickým ústavom Dionýza Štúra.

- Protokol o stanovení rádioaktivity č. 7271/2018 od Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Považskej Bystrici.
- Zmluva o druhotnom využití suchého popolčeka uzatvorená s odberateľom vedľajšieho produktu.
- Karty bezpečnostných údajov výrobkov
- Pracovný postup : Kvalita popolčeka do betónu s obsahom NH₃ – príručka kvality.

V priebehu konania inšpekcia zistila, že v konaní nie je možné pokračovať, pretože prevádzkovateľ nepredložil všetky požadované doklady. Vzhľadom na dátum vydania certifikátu o nemennosti parametrov 1481 - CPR - 0236 zo dňa 22.09.2016 a na novelizáciu súvisiacich právnych predpisov – prechodné ustanovenia, inšpekcia požiadala prevádzkovateľa o predloženie kladného výsledku z posledného auditu inšpekcie certifikačného orgánu. Tento predložený nebol.

Inšpekcia požiadala certifikačný orgán o stanovisko k predmetnej skutočnosti mailom, dňa 05.08.2020. Na inšpekciu nebolo doručené žiadne stanovisko prevádzkovateľa, ani certifikačného orgánu. Rovnako nebola predložená správa z výsledku z posledného auditu inšpekčného orgánu, preto inšpekcia konanie prerušila rozhodnutím č. 6093/77/2020-26114/2020/770650104/Z74 zo dňa 13.08.2020 do doby jeho doručenia.

Konanie bolo doplnené dňa 11.12. 2020 a následne dňa 14.12.2020:

- Správa o výsledku priebežného dohľadu č. C12/16/0002/04/1107/IQ zo dňa 10.12.2020, vydanú k Certifikátu o nemennosti parametrov č. 1481 –CPR-0236 zo 22.9.2016, predložená na inšpekciu dňa 11.12. 2020.
- Protokol č.1-012-PO-2020 o skúškach popolčeka do betónu zo dňa 20.11.2020, predložený na inšpekciu dňa 14.12.2020.

Samotný hlavný výrobný proces nebol upravovaný kvôli výrobe vedľajšieho produktu.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti zistila, že sú splnené podmienky podľa zákona o IPKZ, zákona o odpadoch a podmienky podľa zákona o správnom konaní, ktoré boli súčasťou integrovaného povoľovania a preto rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

P o u č e n i e:

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 Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly 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. Mariana Martinková
riaditeľka

Doručuje sa:

1. Žilinská teplárenská, a.s., Košická č.11, 011 87 Žilina
2. Mesto Žilina, Námestie obetí komunizmu 1, 011 31 Žilina

Po nadobudnutí právoplatnosti rozhodnutia:

3. Okresný úrad Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOH, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina