

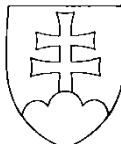
SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Košice

Rumanova 14, 040 53 Košice

Číslo: 8599/57/2019-42770/2019/570470306/Z42

Košice 02.12.2019



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 a bod 4 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 rozhodnutím IŽP Košice č. 5131-16268/2007/Haj/570470306 zo dňa 25.05.2007 v znení zmien vydaných rozhodnutiami IŽP Košice č. 5860-25744/2007/Wit/570470306/Z1 zo dňa 03.08.2007, č. 6047-34812/2007/Haj/570470306/Z2 zo dňa 05.11.2007, č. 877-2618/2008/Wit/570470306/Z3 zo dňa 01.02.2008, č. 6139-34972/2008/Haj/570470306/Z4 zo dňa 27.10.2008, č. 8615-34195/2008/Haj/570470306/Z6 zo dňa 21.10.2008, č. 8161-40887/2008/Haj/570470306/Z5 zo dňa 01.12.2008, č. 8074-38134/2008/Wit/570470306/Z7 zo dňa 01.12.2008, č. 98-8842/2010/Mik/570470306/Z9 zo dňa 30.04.2010, č. 5694-17537/2010/Haj/570470306/Z10 zo dňa 09.06.2010, č. 917-4947/2012/Haj/570470306/Z11 zo dňa 17.02.2012, č. 6252-19711/2012/Haj/570470306/Z15 zo dňa 18.07.2012 č. 3868-30894/2012/Haj/570470306/Z12 zo dňa 15.11.2012, č. 733-2112/2013/Hut/570470306/Z18 zo dňa 28.01.2013, č. 718-2251/57/2013/Haj/570470306/Z19 zo dňa 06.02.2013, 392-

2073/2013/Wit/570470306/Z17 zo dňa 06.02.2013, č. 861-15060/2013/Haj/570470306/ Z16 zo dňa 12.06.2013, č. 5143-20372/2013/Haj,Wit/570470306/Z21 zo dňa 19.08.2013, č. 137-11461/2014/Wit/570470306/ZK22 zo dňa 17.04.2014, č. 5957-32793/2014/Wit/570470306/ZK23 zo dňa 18.11.2014, č. 7553-21257/57/2015/Ber/570470306/Z24 zo dňa: 21.07.2015, č. 885-3279/2015/Wit/570470306/ZSP25 zo dňa 20.02.2015, č. 2972-10328/2015/Haj/570470306/Z26 zo dňa 10.04.2015, č. 4550-25287/2015/Wit/570470306/ Z27-KR zo dňa: 08.09.2015, č. 4549-25289/2015/Wit/570470306/Z28-KR zo dňa: 09.09.2015 č. 5434-24818/2015/Haj/570470306/Z29 zo dňa 26.08.2015, č. 5867-11189/2016/Haj/570470306/Z30 zo dňa 18.04.2016, č. 8988-0752/57/2016/Haj,Wit/570470306/Z31-SP zo dňa: 30.06.2016, č. 6091-29692/2016/Wit/570470306/Z32-SP zo dňa: 22.09.2016, č. 6884-29864/57/2016/Bre,Haj/570470306/Z33-SP zo dňa: 20.10.2016, č. 7408-35313/2016/Haj,Wit/570470306/Z34-SP zo dňa: 16.11.2016, č. 4982-20750/2017/Haj/570470306/Z35 zo dňa 29.06.2017, č. 5231-24160/2018/Wit/570470306/Z36-SP zo 16.07.2017 č. 6630-31237/57/2018/Bre,Haj/570470306/Z37-SP zo dňa 19.09.2018 a č. 7183-36548/2019/Bre/570470306/Z40-SP zo dňa 04.10.2019 (ďalej len „integrované povolenie“) pre prevádzku:

„Výroba buničiny“
Hencovská 2073, 093 02 Hencovce
okres: **Vranov nad Topľou**

prevádzkovateľovi:

obchodné meno: **BUKOCEL, a.s.**
sídlo: **Hencovská 2073, 093 02 Hencovce**
IČO: **36 445 461**

Predmetom požadovanej zmeny integrovaného povolenia je žiadosť prevádzkovateľa v oblasti ochrany ovzdušia:

- o súhlas na zmeny používaných palív a surovín a na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia zmeny; ak si schvaľované zmeny nevyžadujú kolaudáciu podľa osobitného predpisu je súčasťou integrovaného povolenia aj súhlas na zmenu užívania stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a súhlas na prevádzku týchto zdrojov po vykonaných zmenách podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- o súhlas na vydanie zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia „Fluidný kotol KDO 1“ podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Integrované povolenie pre prevádzku sa mení nasledovne:

- 1) V časti I. Údaje o prevádzke, B. Opis opatrení a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke sa ruší pôvodne znenie bodu 2.9 Fluidný kotol KDO 1 a nahrádza sa nasledovným znením:

2.9 Fluidný kotol KDO 1

Fluidný kotol KDO 1 (ďalej tiež „KDO 1“) s menovitým tepelným príkonom 24 MW, ktorý vyrába teplo vo forme vysokotlakovej pary o teplote 410 – 460 °C, tlaku 4,0 MPa v množstve 30 t.h⁻¹, je konštrukčne riešený na spaľovanie biomasy v pohyblivej fluidnej inertnej vrstvena pevnom rošte so vzduchovými tryskami. Ako inert sa používa škvara o sypnej hmotnosti 900 – 1100 kg.m³.

V prednej stene kotla sú inštalované dva zapalovacie horáky na zemný plyn naftový (ďalej len „ZPN“) o výkone 2,5 MW plynový horák SAACKE typ JG 30 s podporou spaľovania CNCG a SOG plynov. Na bočných stenách kotla sú umiestnené vstupy pre palivo a prestupy pre sekundárny a terciárny vzduch. Strop kotla je membránový, prechádza do zadnej steny kotla a je radený ako prvý diel predhrievača. Predhrievak pary je dvojstupňový, pričom do potrubia medzi oboma stupňami je inštalovaná zastreková hlava pre reguláciu teploty.

Ohrievak vody (EKO) je trojstupňový. Za ohrievakom vody je umiestnený trojcestný ohrieváč vzduchu (LUVO).

Spaľovací vzduch je nasávaný pomocou vzduchového ventilátora cez sací kanál a parný ohrieváč pod kotol do rebrových vzduchových kanálov a ďalšia časť vzduchu je rozdelená po oboch stranách kotla a rozdelená do dvoch stupňov sekundárneho a jedného terciárneho vzduchu. Biomasa je dávkovaná nakladačom do hlbinného zásobníka, z ktorého je závitkovým a hrablicovým dopravníkom dopravovaná do dvoch výsypiek a následne cez sklz do kotla.

Biomasa a inert sú skladované v sklade paliva o rozmeroch 23,5 x 25 m na spevnenej zastrešenej betónovej ploche o veľkosti 542 m² opatrenej z troch strán betónovou stenou do výšky 3,1 m. Vápno je skladované v zásobníku vápna o objeme 10 m³.

Spaliny z kotla KDO 1 sú dvojstupňovo čistené a to v mechanickom multicyklónovom odlučovači typu SVA 36-400/2, ktorý tvorí prvý stupeň čistenia a rukávovom filtri PULS-JET, ktorý tvorí druhý stupeň čistenia. Pred filtrom je inštalovaný rotačný valec o priemere 0,6 m naplnený keramickými guľami (priemer 6 cm), ktorý slúži na drvenie väčších tuhých častíc. Po vyčistení sú spaliny vypúšťané do ovzdušia komínom o výške 100 m.

Základné technické parametra filtra PULS JET, ONLINE

Maximálna prevádzková teplota	200 °C
Teplota odpadových plynov pred filtrom	130 – 200 °C
Prietokové množstvo na vstupe do filtra	108 000 Nm ³ .h ⁻¹
Materiál filtračnej hadice	PFTE – PI/PTFE 633 MPS CS30
Maximálny podtlak vo filtri	4500 Pa
Minimálny tlak stlačeného vzduchu pre ofuk	0,35 MPa

2) V časti II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky sa ruší pôvodné znenie bodu 3.7 a nahrádza sa nasledovným znením:

3.7 Prevádzkovateľ je oprávnený spaľovať v kotle KDO 1 biomasu (podrvená kôra, lesná štiepka, piliny) s obsahom vody W_t maximálne 50 % hm. a obsahom popola v bezvodej vzorke A_d maximálne 15,0 % hm. v súlade s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení.

3) V časti II. Podmienky povolenia“ v bode A. Podmienky prevádzkovania sa v podmienke č. 4.2 ruší znenie textu tretej odrážky a nahrádza sa nasledovným novým znením:

- so súborom TPP a TOO „Fluidný kotol KDO 1“, schváleným IŽP Košice rozhodnutím č. 8599/57/2019-42770/2019/570470306/Z42 zo dňa 02.12.2019.

4) V časti II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania sa ruší pôvodné znenie podmienok č. 4.5 až 4.12 a nahrádza sa nasledovným znením:

4.5 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť pravidelné vykonanie kalibrácie inštalovaných prevádzkových analyzátorov O_2 , a CO na kotle KDO 1 oprávnenou osobou minimálne 1 x za rok.

4.6 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať pravidelnú údržbu kotla KDO 1 a zariadenia na znižovanie emisii v intervaloch určených výrobcou zariadení.

4.7 Prevádzkovateľ je povinný v dennom zázname kotla KDO 1 zaznamenávať v intervale minimálne raz za deň parametre paliva a raz za 1 hodinu okrem parametrov napájacej vody, pary, spaľovacieho vzduchu, teplôt spalín aj nasledovné technicko – prevádzkové parametre: diferenčný tlak filtra, teplota za a pred filtrom, tlak vzduchu na prefukovanie filtra, diferenčný tlak vzduchu jednotlivých komôr filtra a nastavenie klapky bypasu.

4.8 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť prevádzku kotla, tak aby teplota spalín pred vstupom do rukávového filtra za žiadnych okolností neprekročila hodnotu 200 °C.

4.9 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť funkčnosť kompresorov, ktorými sa zabezpečuje dodávka stlačeného vzduchu na ofuk filtra.

4.10 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby obsah CO v spalínach neprekročil hodnotu 120 ppm. Ak sa táto hodnota prekročí, musí prevádzkovateľ zabezpečiť jeho zníženie pod hodnotu 120 ppm do 60 minút niektorým z nasledujúcich opatrení:

- spaľovanie ZPN v stabilizačných horákoch,
- spaľovanie paliva –biomasy s nižším obsahom vody.

4.11 Prevádzkovateľ je povinný odvádzať odlúčené TZL priamo z výsypiek filtra do pristaveného kontajnera a filter prevádzkovať v režime bez spätnej recirkulácie odlúčených TZL.

4.12 Prevádzkovateľ je povinný viesť, prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu, stálu, ročnú a priebežnú evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a všetkých monitorovaných údajoch pre kotol KDO 1 uvedených v bodoch 3.8 a 4.5 až 4.11 a požadovaných súborom TPP a TOO „Fluidný kotol KDO 1“ a evidované údaje uchovávať najmenej 6 rokov. Ak sa údaje z evidencie vedú v elektronickej forme, príslušné elektronické prostriedky musia zabezpečiť uchovanie údajov aj počas porúch elektrického napájania.

5) V časti II. Podmienky povolenia, v kapitole I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, bod 6. Podávanie správ sa pôvodné znenie podmienok č. 6.3 a č. 6.6 nahrádza sa nasledujúcim znením:

6.3 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať údaje do národného registra znečisťovania v súlade s § 26 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 za oznamovací rok raz ročne, najneskôr do 31. mája nasledujúceho kalendárneho roka.

6.6 Prevádzkovateľ je povinný podať Ohlásenie o vzniku odpadu a o nakladaní s ním v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva do 28. februára nasledujúceho kalendárneho roka príslušnému Okresnému úradu, odbor starostlivosti o životné prostredie a na IŽP Košice.

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. o IPKZ, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3 a bod 4 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 pre prevádzku „Výroba buničiny“ na základe žiadosti prevádzkovateľa BUKOCEL, a.s., Hencovská 2073, 093 02 Hencovce, doručenej

na IŽP Košice dňa 30.08.2019. 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.

Vzhľadom k tomu, že predmetom konania nie je podstatná zmena integrovaného povolenia podľa § 2 písm. l) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, IŽP Košice podľa sadzobníka správnych poplatkov v časti X. Životné prostredie správny poplatok nevybral.

Predmetom zmeny integrovaného povolenia podľa § 3 ods. 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ je v oblasti ochrany ovzdušia konanie:

- o udelenie súhlasu na zmeny používaných palív a surovín a na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia zmeny; ak si schvaľované zmeny nevyžadujú kolaudáciu podľa osobitného predpisu je súčasťou integrovaného povolenia aj súhlas na zmenu užívania stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a súhlas na prevádzku týchto zdrojov po vykonaných zmenách podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.
- o udelenie súhlasu na vydanie zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia „Fluidný kotol KDO 1“ podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Prevádzkovateľ k žiadosti o vydanie zmeny integrovaného povolenia predložil okrem žiadosti a súboru TPP a TOO aj posúdenie zmeny technických parametrov fluidného kotla KDO 1 vypracovanej Slovenskými Energetickými strojárňami a.s. Tlmače.

IŽP Košice po posúdení predloženej žiadosti v súlade s ustanovením § 11 ods. 5 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ upovedomil účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí konania listom č. 8599/57/2019-34677/2019/Z42 zo dňa 23.09.2019 doručeným elektronicky dňa 27.09.2019.

IŽP Košice v súlade s § 11 ods. 5 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ určil 30 dňovú lehotu na podanie vyjadrenia k prerokovávanej veci, odo dňa doručenia upovedomenia o začatí konania.

Nakoľko predmetom konania o zmenu integrovaného povolenia nie je podstatná zmena v činnosti prevádzky IŽP Košice podľa § 11 ods. 9 a 10 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ upustil od zverejnenia žiadosti podľa § 11 ods. 5 písm. c) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, zverejnenia výzvy a informácií podľa § 11 ods. 5 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a zverejnenia žiadosti obcou podľa ods. 5 písm. e) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

V rámci integrovaného povoľovania bolo k predloženej žiadosti doručené a doložené vyjadrenie Okresného úradu Vranov nad Topľou, odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOO č. OU-VT-OSZP-2019/010411 zo dňa 07.10.2019, v ktorom uviedol, že k predmetnej zmene zdroja znečisťovania ovzdušia nemá pripomienky.

V predložennom posúdený technických parametrov fluidného kotla KDO 1 vypracovanej Slovenskými Energetickými strojárňami a.s. Tlmače boli zosumarizované vykonané úpravy strojno- technologických zariadení (dymové ventilátor – nové obežné koleso, nové trojstupňové LUVUO, nové kanály spaľovacieho vzduchu na výstupe z LUVUO pre primárny, sekundárny a terciárny vzduch, nový typ filtračných hadíc PFTE – PI/PTFE, nový riadiaci systém regulácie spaľovacieho procesu, plynový horák SAACKE JG30).

Prevádzkovateľ vykonal dňa 30.09.2019 (č. správy 02/449/2019) oprávnené meranie, ktorým preukázal na zdroji znečisťovania fluidný kotol KDO 1 dodržiavanie emisných limitov určených v bode B. Emisné tabuľka č. 3 integrovaného povolenia.

Na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrenia účastníkov konania a dotknutých orgánov IŽP Košice zistil, že povolenie predmetnej zmeny integrovaného povolenia prevádzky neovplyvní stav celkovej ochrany životného prostredia podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, 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
riadiateľka

Doručuje sa:

1. Bukocel, a.s., Hencovská 2073, 093 02 Hencovce
2. Obec Kučín, 094 21 Kučín
3. Obec Nižný Hrabovec, 094 21 Nižný Hrabovec
4. Obec Hencovce, 093 02 Hencovce

Na vedomie:

Okresný úrad Vranov nad Topľou, Odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOO, Námestie slobody 5, 093 01 Vranov nad Topľou