

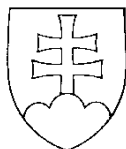
SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Košice

Rumanova 14, 040 53 Košice

Číslo: 8439/57/2023-15081/2024/570470105/Z25

Košice 19.04.2024



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 a § 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 4 a bod 10 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 a dopĺňa 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. 507/56-OIPK/2005-Ha/570470105 zo dňa 18.07.2005 v znení zmien vydaných IŽP Košice rozhodnutiami č. 6035-34814/2007/Haj/570470105/Z1 zo dňa 05.11.2007, č. 6311-30082/2008/Haj/570470105/Z2 zo dňa 26.09.2008, č. 5778-21551/2010/Haj/570470105/Z4 zo dňa 03.08.2010, č. 5287-19508/2011/Wit,Haj/570470105/Z5 zo dňa 06.07.2011, č. 906-9376/2012/Wit/570470105/Z6 zo dňa 02.04.2012, č. 6482-20049/2012/ Wit/570470105/Z7 zo dňa 20.07.2012, č. 3456-18333/2013/Wit/570470105/Z8 zo dňa 15.07.2013, č. 6567-32791/2014/Wit,Haj/570470105/ZSP11 zo dňa 20.11.2014, č. 7051-33830/2014/Haj/570470105/Z12 zo dňa 28.11.2014, č. 887-6849/2015/Wit/570470105/ZK13 zo dňa 06.03.2015, č. 886-6758/2015/Wit/570470105/ZK14 zo dňa 06.03.2015, č. 5066-25292/2015/Wit/570470105/Z15-SP zo dňa 09.09.2015, č. 7587-37900/2015/Mer,Hut/570470105/Z16-SP zo dňa 15.12.2015, č. 3945-19379/2016/Mer,Hut/570470105/KR-Z11-SP zo dňa 15.07.2016, č. 3940-

19123/2016/Mer/570470105/KR-Z16-SP zo dňa 15.07.2016, č. 3867-21779/Hut/570470105/Z17 zo dňa 14.07.2016, č. 6272-3340/2017/Haj/570470105/Z19 zo dňa 06.02.2017, č. 4341-18934/2017/Mil/570470105/Z20-SP zo dňa 09.06.2017, č. 4981-20752//2017/Haj/570470105/Z21 zo dňa 29.06.2017, č. 10244/57/2021-8233/2022/570470105/Z22 zo dňa 07.03.2022 a č. 6801/57/2022-19320/2022/570470105/Z24 zo dňa 07.06.2022 (ďalej len „integrované povolenie“) pre prevádzku

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

- udelenie súhlasu na vydanie a zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení a jeho zmeny podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Integrované povolenie sa mení a dopĺňa nasledovne:

1) Časť „I. Povolenie sa vydáva pre vykonávanie nasledovných činností v prevádzke“ sa nahrádza nasledovným novým znením:

- Základnú priemyselnú činnosť podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 39/2013 Z. z. o IPKZ kategorizovaná ako **3.1.b) Výroba vápna v peciach s výrobnou kapacitou väčšou ako 50 t za deň.**
- Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tomto istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie ako sú manipulácia so surovinami, čistenie spalín, nakladanie s nebezpečnými látkami a odvádzanie odpadových vôd do kanalizácie.

Ostatné ďalšie priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tomto istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie ako čerpanie povrchovej vody a jej úprava na priemyselnú a dekarbonizovanú vodu, regenerácia chemikálií, využitie a čistenie odpadových vôd a ich vypúšťanie do recipientu Ondavy a výroba pary budú predmetom integrovaného povolenia pre Výrobu buničiny.

Prevádzka Rotačná pec vápna s optimalizovanou kapacitou 150 t za deň, ktorá bola uvedená do užívania v roku 1980, slúži na výrobu vápna (CaO) z kaustifikačného kalu obsahujúceho cca 85 % uhličitanu vápenatého (CaCO_3), vznikajúceho v procese kaustifikácie pri výrobe celulózy sulfátovým spôsobom. Vyrobené vápno sa spätne využíva v procese kaustifikácie. Pri optimalizovanej kapacite sa spracováva rovnaké množstvo surovín ako pri projektovanej kapacite, ale vzhľadom na vyšší obsah sušiny a vápnika vo vstupnej surovine je vyrobené množstvo vápna väčšie.

Členenie prevádzky na stavebné objekty podľa stavebnej dokumentácie je nasledovné:

- Rotačná pec, Chladič, Dopravníky, Mazacia stanica, Vstupná budova, Budova II.

Členenie prevádzky na prevádzkové súbory je nasledovné:

- Výroba vápna v Rotačnej peci, Doprava a skladovanie vápna, tkanivový rukávový filter.

Prevádzka je kategorizovaná:

Povoľovaná prevádzka je v zmysle zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia 3.3) Výroba vápna s projektovanou výrobnou kapacitou > 50 t za deň.

Opis opatrení a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke

Rotačná pec vápna o celkovej dĺžke 85 m a vnútornom priemere 3 m je uložená na troch pätkách s nosnými i axiálnymi kladkami a pohonom, je čiastočne umiestnená medzi dvoma budovami, pričom vstupná komora pece je umiestnená vo Vstupnej budove a žiarová hlava pece s chladičom vápna sa nachádza v Budove II.

Kaustifikačný kal o požadovanej hustote čerpaný z kalovej nádrže je upravovaný na dvoch filtroch s vývevami na sušinu $72 \pm 8 \%$. Straty vápnika v kaustifikačnom okruhu možno pokrývať nakupovaným prachovým vápnom. Nakupované vápno, ktoré je do spoločnosti dopravované automobilovými cisternami sa pneumatickou dopravou dopravuje do zásobníka vápna. Na zabránenie sekundárneho prášenia je na zásobníku vápna inštalovaný výdych prebytočného vzduchu, ktorý je opatrený rukávom.

Na spaľovanie palív sa používa viacpalivový horák Clean Combustion Dynamic Performance s výkonom 18 MW. (je možné spaľovať zemný plyn naftový, ŤVO (minerálny olej), biometán, SOG a CNCG plyny). Primárny vzduch do spaľovacieho procesu je dávkovaný do pece primárnym ventilátorom s frekvenčným meničom. Sekundárny vzduch používaný v spaľovacom procese sa prisáva z okolitého prostredia ventilátorom s frekvenčným meničom, ktorý sa ohrieva prechodom cez chladič vápna. Spaľovací proces je riadený riadiacim systémom. V súčasnosti sa ako palivo používa zemný plyn naftový.

Rozklad (disociácia) uhličitanu vápenatého prebieha v kalcinačnom pásme pri teplotách 1050 – 1200 °C a vypálené vápno o teplote 1000°C prepadáva vyprázdňovacou komorou do bubnového chladiča chladeného vzduchom nasávaného do trubiek chladiča

z okolitého prostredia, ktorý sa následne odvádza do priestoru žiarovej hlavy ako sekundárny vzduch pre spaľovanie paliva. Vychladené vápno je odvádzané sústavou zakapotovaných dopravníkov a mlyna do zásobníka vápna nachádzajúceho sa v objekte kaustifikácie.

Dymové plyny vznikajúce v procese výroby vápna v Rotačnej peci vápna sú odsávané dymovým ventilátorom o výkone $50\,000\text{ m}^3\cdot\text{h}^{-1}$ a odvádzané do ovzdušia cez jednokomorový ON-LINE PULS JET rukávový filter KJF 5-4000 s príslušenstvom cez komín o výške 120 m. Regenerácia filtračných rukávov prebieha plnoautomaticky pri plnej prevádzke pomocou tlakových nárazov tlakovým vzduchom o tlaku 6 Bar.

Projektované technické parametra látkového filtra ONLINE filter KJF 5 -4000

Teplota odpadových plynov prevádzková	140 °C až 180 °C
Prietokové množstvo na vstupe do filtra	37820 – 41484 Bm^3/h pri 140 °C až 180 °C t. j. 25000 Nm^3/h
Teplota vzdušniny maximálna	250 °C (pri nábehu maximálne 1 h)
Tlaková strata filtra	max. 1800 Pa
Maximálny podtlak	5000 Pa
Koncentrácia tuhých látok na vstupe	45 g/Nm^3
Koncentrácia tuhých látok na výstupe	max. 10 mg/m^3

Prevádzkové technické parametre látkového filtra ONLINE filter KJF 5-4000 určené podľa výrobcu zariadenia

Teplota odpadových plynov prevádzková	140 °C až 220 °C
Tlaková strata filtra	max. 2,0 k Pa

Poruchový stav látkového filtra ONLINE filter KJF 5 -4000

Technický parameter	Poruchový stav
Teplota odpadových plynov	< 115 - 120 °C > 220 °C
Tlaková strata filtra	> 2,0 k Pa

Zachytené tuhé znečisťujúce látky z rukávového filtra vo forme zmesi CaCO_3 a CaO sa sústavou závitkových dopravníkov vracajú späť do rotačnej pece vápna do vstupného skrutkového dopravníka na kaustifikačný kal.

Na zníženie emisií zápachu a emisií celkovej redukovanej síry vznikajúcimi v procese výroby nebielenej buničiny slúži Rotačná pec vápna ako primárne zariadenie na spaľovanie SOG plynov (slabo zapáchajúce plyny s obsahom TRS) obsahujúce najmä metanol a malé množstvo organických sírnych zlúčenín), ktoré sú odvádzané zo stripovacej kolóny na spaľovanie do horáka Rotačnej pece vápna (Clean Combustion Dynamic Performance).

V prípade potreby (záložný systém) možno v Rotačnej peci vápna spaľovať aj plyny CNCG (koncentrované neskondenzovateľné zapáchajúce plyny).

Pre upchávky čerpadiel a na chladenie výsyvky vápna sa používa dekarbonizovaná voda pripravovaná na chemickej úpravni vody. Oteplená voda sa odvádza na využitie do procesu varenia buničiny. Odpadové vody z upchávok čerpadiel, výjev filtrácie kaustifikačného kalu a z čistenia vaní filtrov sú odvádzané chemickou kanalizáciou do mechanickej a biologickej čistiarne odpadových vôd.

Chemická úpravňa vody a čistiareň odpadových vôd sú súčasťou prevádzky Výroba buničiny a nie sú predmetom tohto povolenia.

Kaustifikačný kal môže prevádzkovateľ využiť ako sekundárny zdroj živín, a to ako vedľajší produkt „BUKOCALC“. Zmes vápenných látok, ktorú tvorí vápno vypadnuté z chladiča vápna alebo z drviča hrúd vápna (nevyhovujúce vápno), prevádzkovateľ môže využiť ako sekundárny zdroj živín, a to ako vedľajší produkt „BUKOCALC 2“.

ŤVO (minerálny olej) je skladovaný v objekte Regenerácie v zásobnej nádrži v spoločnej dennej nádrži o obsahu 10 m³ (pre RKIII a RPV) vybavenej hladinomerom a umiestnenej v betónovej záchytnej vani opatrenej nepriepustným náterom. ŤVO ohriaty na teplotu 60 – 135 °C v parnom ohrievači je dopravovaný parou vyhrievaným cirkulačným okruhom cez ovládaciu ventilovú stanice do horáka (súčasnosti sa nepoužíva).

2) V časti „II. Záväzné podmienky, 1.2 Podmienky pre suroviny, média, energie a výrobky“ sa ruší pôvodné znenie podmienky č. 1.2.1 a nahrádza sa nasledovným novým znením:

1.2.1 Prevádzkovateľ nesmie zvýšiť výrobnú kapacitu prevádzky nad hodnotu 6,25 t.h⁻¹ vápna bez povolenia IŽP Košice.

3) V časti „II. Záväzné podmienky, 1.3 Technicko-prevádzkové podmienky pre výrobu vápna“ sa dopĺňa podmienka č. 1.3.5 s nasledovným novým znením:

1.3.5 Prevádzkovateľ je povinný predložiť IŽP Košice žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 2 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ za účelom aktualizácie súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení v súlade s rozhodnutím IŽP Košice č. 8439/57/2023-15081/2024/570470105/Z25 zo dňa 19.04.2024, najneskôr do 30.06.2024.

4) V časti „II. Záväzné podmienky, 9.7 Požiadavky na spôsob podávania správ o prevádzke a hlásenia mimoriadnych udalostí“ sa ruší pôvodné znenie podmienky č. 9.7.3 a nahrádza sa nasledovným novým znením:

9.7.3 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať údaje do národného registra znečisťovania v súlade s § 26 ods. 1 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ za oznamovací rok raz ročne, najneskôr do 28. februára nasledujúceho kalendárneho roka.

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 a § 32 ods. 1 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4 a bod 10 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 vydaného IŽP Košice rozhodnutím č. 507/56-OIPK/2005-Ha/570470105 zo dňa 18.07.2005 v znení neskorších zmien, na základe žiadosti prevádzkovateľa BUKOCEL, a.s., Hencovská 2073, 093 02 Hencovce, doručenej na IŽP Košice dňa 03.05.2023, doplnenej v dňoch 31.07.2023, 01.08.2023 a 16.04.2024. Dňom doručenia písomného vyhotovenia žiadosti o zmenu integrovaného povolenia na IŽP Košice bolo začaté správne konanie v súlade s ustanoveniami § 11 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 je žiadosť prevádzkovateľa v oblasti ochrany ovzdušia o udelenie súhlasu na vydanie a zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení a určenie technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania.

IŽP Košice po preskúmaní predloženej žiadosti zistil, že žiadosť nebola spracovaná v súlade s ustanovením § 7 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, preto konanie prerušil rozhodnutím IŽP Košice č. 8439/57/2023-23790/2023/570470105/PK zo dňa 27.06.2023, doručeným elektronicky dňa 03.07.2023 a vyzval prevádzkovateľa na doplnenie žiadosti v potrebnom rozsahu v lehote 30 dní. Prevádzkovateľ doručil na IŽP Košice prepracovanú žiadosť v dňoch 31.07.2023 a 01.08.2023 a doplnil žiadosť dňa 16.04.2024.

Prevádzkovateľ k žiadosti o vydanie integrovaného povolenia predložil nasledovné doklady:

- a) súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke stacionárneho zdroja,
- b) správu o oprávnenom meraní emisií TZL, CO, NO_x, SO₂, TOC, TRS z rotačnej pece vápna, ev. č. správy: 02/2021/2023, dátum vydania správy: 01.03.2023,
- c) materiálovú bilanciu pri požadovanej optimalizovanej výrobe vápna v množstve max. 7,5 t CaO/hod., resp. 180 t CaO/deň,
- d) audit rotačnej vápennej pece vykonaný spoločnosťou JAMMBCO,

- e) prevádzkové pokyny filtračného zariadenia KJF 5 6 x 11 – 4000,
- f) vyhlásenie o zhode.

Nakoľko predmetom konania o zmenu integrovaného povolenia nie je podstatná zmena v činnosti prevádzky, IŽP Košice podľa § 11 ods. 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.

IŽP Košice na základe posúdenia predmetnej žiadosti a vzhľadom k tomu, že sa nejedná o podstatnú zmenu v činnosti prevádzky podľa § 11 ods. 10 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 predmetnú žiadosť posúdil a v súlade s ustanovením § 11 ods. 5 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ upovedomil žiadateľa, účastníkov konania a dotknutý orgán o začatí konania listom č. 8439/57/2023-38216/2023 zo dňa 18.10.2023 doručeným elektronicky v dňoch 18.10.2023 a 19.10.2023. 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. Účastníci konania a dotknutý orgán nevzniesli pripomienky alebo námietky k predmetnému konaniu.

Súčasťou konania o zmene integrovaného povolenia bolo podľa § 3 ods. 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ konanie v oblasti ochrany ovzdušia:

- o udelenie súhlasu na vydanie a zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení a jeho zmeny podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- o určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

IŽP Košice požiadal Ministerstvo životného prostredia SR, listom č. 8439/57/2023-10506/2024 zo dňa 13.03.2024, doručeným dňa 15.03.2024 o predĺženie lehoty o 120 dní na vydanie predmetného rozhodnutia podľa § 19 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Meraním uskutočneným dňa 06.02.2023 boli zistené nasledovné skutočnosti:

Výkon	Max nameraná hodnota TZL	Emisný limit TZL	%
6,89 t.h ⁻¹	18 mg/m ³	20 mg/m ³	90
6,95 t.h ⁻¹	19 mg/m ³	20 mg/m ³	95
6,90 t.h ⁻¹	20 mg/m ³	20 mg/m ³	100

Pri výkone do 7 t.h⁻¹ boli namerané hodnoty znečisťujúcej látky TZL vo vzdušnine po vyčistení takmer na úrovni emisného limitu. Keďže prevádzkovateľ žiadal o navýšenie hodinovej produkcie vápna na 7,5 t.h⁻¹, je pravdepodobné, že bez dodatočných odlučovacích

zariadení by dochádzalo k prekročeniu emisného limitu. Z uvedeného dôvodu IŽP Košice nevyhovel prevádzkovateľovi a neudelil súhlas na výrobu vápna $7,5 \text{ t.h}^{-1}$ vápna, ale len na $6,25 \text{ t.h}^{-1}$ vápna.

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.

Mgr. Peter Gacík
riaditeľ inšpektorátu
v zastúpení
Ing. Ulrika Ulbrichová

Doručuje sa:

1. BUKOCEL, a.s., Hencovská 2073, 093 02 Hencovce,
2. Obec Kučín, Kučín 77, 094 21 Kučín
3. Obec Nižný Hrabovec, Nižný Hrabovec 407, 094 21 Nižný Hrabovec
4. Obec Hencovce, Sládkovičova 1995/32, 093 02 Hencovce

Na vedomie

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