

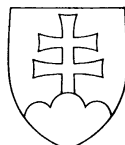
# SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

## Inšpektorát životného prostredia Košice

Rumanova 14, 040 53 Košice

Číslo: 6801/57/2022-19320/2022/570470105/Z24

Košice 07.06.2022



## 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 (ďalej len „zákon č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie“) 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 3 a bod 4 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

### integrované povolenie

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. 7051-33830/2014/Haj/570470105/Z12 zo dňa 28.11.2014, č. 886-758/2015/Wit/570470105/ZK14 zo dňa 06.03.2015, č. 5066-25292/2015/Wit/570470105/Z15-SP, č. 7587-37900/2015/Mer,Hut/570470105/Z16-SP zo dňa 15.12.201, 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 a č. 10244/57/2021-8233/2022/570470105/Z22 zo dňa 07.03.2022 (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 je podľa § 3 ods. 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ v oblasti ochrany ovzdušia:**

- udelenie súhlasu na zmenu používaných palív (doplnenie povolených palív o biometán) podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- udelenie súhlasu na zmenu súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

**Integrované povolenie pre prevádzku sa mení a dopĺňa nasledovne:**

- 1) V časti „I. Povolenie sa vydáva pre vykonávanie nasledovných činností v prevádzke“ sa pôvodné znenie bodu „Opis opatrení a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke“ nahrádza nasledovným novým znením:**

**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, TVO, 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 ťahá z okolitého prostredia ventilátorom s frekvenčným meničom, ktorý sa ohrieva prechodom cez chladič vápna a prechádza cez FTG filter za účelom zabránenia sekundárneho prášenia. Spaľovací proces je riadený riadiacim systémom firmy CLEAN COMBUSTION, MDJ. 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 sa odvádza do priestoru žiarovej hlavy ako sekundárny vzduch pre spaľovanie paliva. Vychladené vápno je odvádzané sústavou zakapotovaných dopravníkov a mlyna do zásobníka vápna v nachádzajúceho sa objekte kaustifikácie.

Odpadové plyny vznikajúce pri výpale vápna v Rotačnej peci sú odsávané a odvádzané cez päťkomorový ON-LINE PULS JET rukávový filter KJF 5-4000 a následne odsávané radiálnym ventilátorom (s frekvenčným meničom) o projektovanom výkone 50 000 m<sup>3</sup>.h<sup>-1</sup> a vypúšťané do ovzdušia komínom 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 <sup>3</sup> /h pri 140 °C až 180 °C t. j. 25000 Nm <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>
Koncentrácia tuhých látok na výstupe	max. 10 mg/m <sup>3</sup>

#### **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	0,7 - 1,2 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	> 1,8 k Pa

Zachytené tuhé znečisťujúce látky z rukávového filtra vo forme zmesi  $\text{CaCO}_3$  a  $\text{CaO}$  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 zápachajúce 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 pece vápna spaľovať aj plyny CNCG (koncentrované neskondenzovateľné zápachajúce plyny).

Pre ucpávky čerpadiel a na chladenie výsyvky vápna sa používa dekarbonizovaná voda pripravovaná na chemickú 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“.

Mazut je skladovaný v objekte Regenerácie v zásobnej nádrži v spoločnej dennej nádrži o obsahu  $10 \text{ m}^3$  (pre RKIII a RPV) vybavenej hladinomerom a umiestnenej v betónovej záchytnej vani opatrenej nepriepustným náterom. Mazut ohriaty na teplotu  $80 - 135 \text{ }^\circ\text{C}$  v parnom ohrievači je dopravovaný parou vyhrievaným cirkulačným okruhom cez ovládaciu ventilovú stanicu do horáka (súčasnosti sa nepoužíva).

**2) V časti „II. Záväzné podmienky, 1.3 Technicko-prevádzkové podmienky pre výrobu vápna sa pôvodne znenie podmienky č. 1.3.2 nahrádza nasledovným novým znením:**

1.3.2 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:

- s platným súborom technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení, ev. č. 721/STPP a TOO/2022-RPV (ďalej len „súbor TPP a TOO“), schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 6801/57/2022-19320/2022/570470105/Z24 zo dňa 07.06.2022,

- 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.

**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 3 a bod 4 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, ktorým bola povolená činnosť v prevádzke „Rotačná pec vápna“ na základe žiadosti prevádzkovateľa BUKOCEL, a.s., Hencovská 2073, 093 02 Hencovce, doručenej na IŽP Košice dňa 08.04.2022. 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 požadovanej zmeny integrovaného povolenia je žiadosť prevádzkovateľa v oblasti ochrany ovzdušia:

- o udelenie súhlasu na zmenu používaných palív (doplnenie povolených palív o biometán) podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- o udelenie súhlasu zmeny súborov technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

IŽP Košice v súlade s § 11 ods. 5 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ určuje **30 dňovú lehotu** na vyjadrenie, odo dňa doručenia tohto upovedomenia.

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. 6624/57/2022-19655/2022/Z5 zo dňa 03.06.2022 doručeným elektronicky dňoch 22. - 25.04.2022. 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 prerokováanej 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 neboli do lehoty, ktorá uplynula dňa 25.05.2022 k predloženej žiadosti zaslané žiadne stanoviská účastníkov konania, ani dotknutého orgánu.

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.

Mgr. Peter Gacík  
riaditeľ inšpektorátu

**Doručuje sa:**

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

**Na vedomie:**

Okresný úrad Vranov nad Topľou, odbor starostlivosti o ŽP, ŠSOH, Námestie slobody 5,  
093 01 Vranov nad Topľou