

**SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**  
**Inšpektorát životného prostredia Košice**  
Rumanova 14, 040 53 Košice

Číslo: 3867-21779/Hut/570470105/Z17

Košice 14.07.2016



Rozhodnutie nadobudlo

právoplatnosť dňom 9. 8. 2016

Dňa: 15. 8. 2016 Podpis:



## R O Z H O D N U T I E

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 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**

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

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 a č. 7587-37900/2015/Mer, Hut/570470105/Z16-SP zo dňa 15.12.2015 (ďalej len „integrované povolenie“), ktorým bola povolená činnosť v prevádzke:

**„Rotačná pec vápna“**  
**Hencovská 2073, 093 02 Hencovce**  
okres: Vranov nad Topľou

**DOPORUČENE!**

**EXPEDOVANÉ!**

22. 7. 2016

**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:**

a) v oblasti ochrany ovzdušia

- udelenie súhlasu na zmenu súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej len „súbor TPP a TOO“) 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. Opis opatrení a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke sa nahrádza pôvodný odstavec ( štvrtý ) nasledovným znením:**

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 resp. kusovým vápencom zrnitosti 8 – 16 mm. 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. Zrnité vápenec dopravovaný do spoločnosti železných vagónoch resp. nákladnou dopravou je z dvoch výsypiek pod koľajiskom vypúšťacími zvodkami, dopravníkmi a korčekomým elevátorom do zásobníka vápenca. Zo zásobníka je elevátorom dopravovaný na dopravník a spolu s kaustifikačným kalom do vstupného šneku pece.

Na spaľovanie palív sa používa trojpalivový horák MAS s výkonom 16,7 MW (je možné spaľovať zemný plyn naftový, TVO 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. Na zlepšenie horenia a palív sa do pece vháňa kyslík. Spaľovací proces je riadený riadiacim systémom firmy Saake. V súčasnosti sa ako palivo používa zemný plyn naftový.

Mazut je skladovaný v objekte Regenerácie v násobnej 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 ovládaciú ventilovú stanicu do horáka ( súčasnosti sa nepoužíva ).

Rozklad (disociácia) uhličitanu vápenatého prebieha v kalcinačnom pásme pri teplotách  $1050 - 1200 \text{ }^{\circ}\text{C}$  a vypálené vápno o teplote  $1000^{\circ}\text{C}$  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 prechodom cez FTG filter. Vychladené vápno je odvádzané sústavou zakapotovaných dopravníkov a mlyna do zásobníka vápna v nachádzajúceho sa objektu 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  $50\,000\text{ m}^3\cdot\text{h}^{-1}$  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 $\text{Bm}^3/\text{h}$ pri 140 °C až 180 °C t. j. 25000 $\text{Nm}^3/\text{h}$
Teplota vzdušiny maximálna	250 °C (pri nábehu maximálne 1 h)
Tlaková strata filtra	max. 1800 Pa
Maximálny podtlak	5000 Pa
Koncentrácia tuhých látok na vstupe	45 $\text{g}/\text{Nm}^3$
Koncentrácia tuhých látok na výstupe	max. 10 $\text{mg}/\text{m}^3$

#### 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	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 rotačnej pece vápna do vstupného skrutkového dopravníka na kaustifikačný kal.

- 2) V časti II. Záväzné podmienky, v bode 1.3 Technicko-prevádzkové podmienky pre výrobu vápna sa pôvodné znenie podmienky č. 1.3.2 nahrádza nasledovným novým znením a dopĺňa sa podmienka č. 1.3.3:

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/2016-RPV (ďalej len „súbor TPP a TOO“), schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 3867-21779/Hut/570470105/Z17 zo dňa 12.07.2016,
- 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.

- 1.3.3 Prevádzkovateľ je povinný pred uvedením stavby „Odprášenie rotačnej pece vápna - RPV“ do prevádzky aktualizovať technologický reglement č. 8/1/16 v súlade s platným prevádzkovým predpisom výrobcu zariadenia (prevádzkový pokyn filtračného zariadenia KJF 56x11-4000 – odprášenie RPV zo dňa 09.02.2016). Prevádzkovateľ je povinný aktuálny technologický reglement zaslať na IŽP Košice do 15 dní od vykonania jeho aktualizácie.
- 3) V časti II. Záväzné podmienky, v bode 4.2 Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, a ak to nie je možné, opatrenia, aby sa odpad vznikajúci v prevádzke zhodnotil, a ak ani to nie je technicky alebo ekonomicky možné, aby sa zneškodnil tak, že sa zníži alebo zamedzí jeho vplyv na životné prostredie sa ruší podmienka č. 4.2 integrovaného povolenia.

Integrované povolenie s výnimkou zmien uvedených v tomto rozhodnutí ostáva v platnosti v plnom rozsahu; zmeny uvedené v bode 1), 2), 3) tohto rozhodnutia nadobúdajú platnosť dňom nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia, ktorým bude povolené užívanie stavby „Odprášenie rotačnej pece vápna - RPV“.

## 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 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, 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 04.03.2016.

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.

Žiadateľ k vydaniu zmeny integrovaného povolenia okrem žiadosti predložil súbor TPP a TOO, evidenčné číslo 721/STPP a TOO/2016-RPV.

Predmetom požadovanej zmeny integrovaného povolenia je žiadosť účastníka konania o udelenie súhlasu na zmenu súboru TPP a TOO, z dôvodu jeho aktualizácie v súlade s podmienkou č. 10.1.4 časť II. integrovaného povolenia.

IŽP Košice po preskúmaní predloženej žiadosti zistil, že žiadosť nie je spracovaná v súlade s ustanovením § 7 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a k žiadosti nebol predložený súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení, preto konanie v predmetnej veci prerušil rozhodnutím č. 4203-11697/2016/Hut/

570021505/PK zo dňa 21.04.2016, doručeným dňa 14.04.2016 na dobu 30 dní. Žiadateľ doplnil podanú žiadosť v dňoch 13.05.2016.

Na základe doručeného súboru STPP a TOO dňa 13.05.2016, IŽP Košice vyzval účastníka konania o zjednotenie technicko-prevádzkového parametra teplota dymových plynov v súbore TPP a TOO s údajmi uvedenými v prevádzkovom predpise výrobcu zariadenia a doplnenie prevádzkového parametra tlaková strata filtra. Účastník konania v dňa 28.06.2016 doručil na IŽP Košice platný „Prevádzkový pokyn filtračného zariadenia KJF 56 x 11 – 4000 – odprášenie RPV zo dňa 09.02.2016, v ktorom výrobca zariadenia garantuje prevádzkovú teplotu odpadového plynu vo filtračnom zariadení od 140°C do 220 °C, pričom teplota odpadového plynu vo filtračnom zariadení nesmie klesnúť pod hodnotu 115 °C – 120°C.

IŽP Košice na základe posúdenia predmetnej žiadosti a vzhľadom k tomu, že sa nejedná o podstatnú zmenu v činnosti prevádzky podľa § 11 ods. 6 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ upustil od ústneho pojednávania a niektorých náležitostí žiadosti podľa § 7 ods. 2 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

IŽP Košice po posúdení žiadosti v súlade s ustanovením § 11 ods. 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ upovedomil účastníkov konania spoločnosť BUKOCEL, a.s., Hencovská 2073, 093 02 Hencovce a Obec Kučín, 094 21 Kučín a dotknuté orgány Okresný úrad Vranov nad Topľou, odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOO, Námestie slobody 5, 093 01 Vranov nad Topľou o začatí konania listom č. 3867-17304/57/2016/Hut/Z17 zo dňa 31.05.2016, doručený v dňoch 07.06 a 08.06.2016 a zároveň v súlade s § 11 ods. 3 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ určil lehotu na podanie vyjadrenia 30 dní od doručenia oznámenia o začatí konania.

IŽP Košice doplnil integrované povolenie o podmienku č. 1.3.3 v časti II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ je povinný pred uvedením stavby „Odprášenie rotačnej pece vápna - RPV“ do prevádzky aktualizovať technologický reglement č. 8/1/16 v súlade s platným prevádzkovým predpisom výrobcu zariadenia (prevádzkový pokyn filtračného zariadenia KJF 56x11-4000 – odprášenie RPV zo dňa 09.02.2016). Prevádzkovateľ je povinný aktuálny technologický reglement zaslať na IŽP Košice do 15 dní od vykonania jeho aktualizácie.“, pretože predložený technologický reglement č. 8/1/16 zo dňa 01.04.2016 ku kolaudačnému konaniu stavby „Odprášenie rotačnej pece vápna - RPV“, ktoré bolo IŽP Košice vykonané dňa 21.04.2016 nebol aktualizovaný v súlade s prevádzkovým predpisom výrobcu zariadenia zo dňa 09.02.2016 (technicko prevádzkové parametre filtračného zariadenia v technologickom reglemente neboli zhodné s údajmi technicko-prevádzkových parametrov uvedených v prevádzkovom predpise výrobcu zariadenia).

Dňa 15.06.2016 bolo na IŽP Košice doručené vyjadrenie Okresného úradu Vranov nad Topľou, odboru starostlivosti o životné prostredie, úseku ochrany ovzdušia listom č. OU-VT-OSZP-2016/005045-02/Va zo dňa 13.06.2016, v ktorom bolo uvedené, že nemá pripomienky k vydaniu zmeny integrovaného povolenia.

Dňa 04.07.2016 bolo na IŽP Košice doručené vyjadrenie mesta Kučín listom č. 279/2016-02Mi zo dňa 29.06.2016, v ktorom bolo uvedené, že nemá pripomienky k vydaniu zmeny integrovaného povolenia.

Súčasťou vydania zmeny integrovaného povolenia bolo podľa § 3 ods. 3 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ konanie o udelenie súhlasu na zmenu súboru TPP a TOO pre prevádzku podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

IŽP Košice na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení dotknutých orgánov a účastníka konania zistil stav a zabezpečenie prevádzky z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a rozhodol tak, ako sa uvádza 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  
riaditeľka

**Účastníci konania:**

1. BUKOCEL, a.s., Hencovská 2073, 093 02 Hencovce
2. Obec Kučín, 094 21 Kučín

**Dotknutý orgán:**

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