

Zverejnenie

stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti, o prevádzkovateľovi - stavebníkovi a o prevádzke a stavbe podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon č. 39/2013 Z. z. o IPKZ“)

- 1. Žiadosť o vydanie zmeny integrovaného povolenia doručená na správny orgán:**
SIŽP IŽP Košice, OIPK (ďalej len „IŽP Košice“), evidovaná pod č. j. 28279/2014 dňa 03.10.2014, Variabilný symbol: 570470105
- 2. Prevádzkovateľ (názov a adresa):**
BUKOCEL, a.s., Hencovská 2073, 093 02 Hencovce,
- 3. Prevádzka a stavba:**
 - 3.1 Názov prevádzky:** BUKOCEL, a.s.,
 - 3.2 Adresa prevádzky:** Hencovská 2073, 093 02 Hencovce
Kraj: Prešovský
Okres: Vranov nad Topľou
 - 3.3. Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ:** 3.1.a) Výroba vápna v peciach s výrobnou kapacitou väčšou ako 50 t za deň
 - 3.4 Dátum zverejnenia na úradnej tabuli inšpektorátu:** 14.10.2014
 - 3.5 Dotknutý orgán:** Okresný úrad Vranov nad Topľou, odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOO, Námestie slobody 5, 093 01 Vranov nad Topľou

Predmetom požadovanej zmeny integrovaného povolenia je žiadosť prevádzkovateľa o udelenie súhlasu na zmenu používaných palív a surovín, na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a užívanie po vykonaných zmenách podľa § 3 ods. 3 písmena a) bod 4. zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Do žiadosti je možno nazrieť s výnimkou prílohy obsahujúcej utajované a dôverné údaje na úrade obce Kučín a obce Hencovce, v stránkových dňoch stanovených obecným úradom, alebo v kancelárii správneho orgánu IŽP Košice, Rumanova 14, 040 53 Košice, č. dv. 16, v pracovných dňoch pondelok až piatok, v čase od 9,00 h do 14,00 h.

V ý z v a
zainteresovanej verejnosti a osobám podľa
zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného
prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Osoby, ktoré majú právo byť zainteresovanou osobou podľa § 10 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon č. 39/2013 Z. z. o IPKZ“), môžu v prípade záujmu podať prihlášku v súlade s § 11 ods. 3 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ na adresu správneho orgánu, ktorým je Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Rumanova 14, 040 53 Košice, (ďalej „IŽP Košice“).

Zainteresovaná verejnosť sa môže vyjadriť k žiadosti v zmysle § 15 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ formou petície, ktorú zašle na vyššie uvedenú adresu. Podľa § 11 ods. 3 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, IŽP Košice určuje na podanie prihlášok a vyjadrenia verejnosti lehotu 30 dní odo dňa zverejnenia tejto výzvy.

Dotknutým orgánom v integrovanom povoľovaní je Okresný úrad Vranov nad Topľou, odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOO, Námestie slobody 5,093 01 Vranov nad Topľou.

Predmetom požadovanej zmeny integrovaného povolenia je žiadosť prevádzkovateľa o udelenie súhlasu na zmenu používaných palív a surovín, na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a užívanie po vykonaných zmenách podľa § 3 ods. 3 písmena a) bod 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Do žiadosti je možno nazrieť s výnimkou prílohy obsahujúcej utajované a dôverné údaje na úrade obce Kučín a obce Hencovce, v stránkových dňoch stanovených obecným úradom, alebo v kancelárii správneho orgánu IŽP Košice, Rumanova 14, 040 53 Košice, č. dv. 16, v pracovných dňoch pondelok až piatok, v čase od 9,00 h do 14,00 h.

Pre predmetnú zmenu integrovaného povolenia sa nevyžadovalo posudzovanie vplyvu prevádzky na životné prostredie ani cezhraničné posudzovanie jej vplyvu na životné prostredie.

Účastníci konania môžu podľa § 11 ods. 3 písm. d) bod 5 zákona o IPKZ požiadať o nariadenie ústneho pojednávania. Ak o nariadenie ústneho pojednávania účastníci konania nepožiadajú, IŽP Košice ho nemusí nariadiť, ak to zákon o IPKZ v § 15 ods. 1 neustanovuje inak.

Dátum zverejnenia výzvy :

Dátum zvesenia výzvy :

Podpis :

Vyjadrenie doručte na adresu:

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice
Rumanova 14, 040 53 Košice,
prípadne zašlite elektronickou poštou na adresu: e-mail: sizpipkke@sizp.sk

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
INŠPEKTORÁT ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Rumanova 14, 040 53 KOŠICE
7

Ing. Angelika Theinerová
riadiateľka inšpektorátu



BUKOCEL, a. s., Hencovská 2073, 093 02 Hencovce

tel.: +421 57 441 30 33, fax: +421 57 441 25 81, e-mail: bukocel@bukoza.sk

1. Základné informácie

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku Rotačná pec vápna č. 507/56-OIPK/2005-Ha/570470105 v znení neskorších zmien

Hencovce
Október 2014

gy

A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

1. Základné informácie

1.1	Názov prevádzkovateľa	BUKOCEL
1.2	Právna forma	akciová spoločnosť
1.3	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka podľa § 29 ods. 1 zákona o IPKZ x
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 3 zákona o IPKZ
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 4 zákona o IPKZ
		Nová prevádzka, pre ktorú začne stavebné konanie po nadobudnutí účinnosti zákona o IPKZ
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	093 02 Hencovce, Hencovská 2073
1.5	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)	
1.6	www adresa	krauspe@bukoza.sk
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Ing. Jaroslav Fic – predseda predstavenstva Ing. Erik Kadlec – člen predstavenstva Ing. Marián Želínsky – člen predstavenstva
1.8	IČO	36 445 461
1.9	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	21112 / 713
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	Príloha č.
1.11	Spinomocnená kontaktná osoba	Ing. Peter Krauspe- vedúci oddelenia OŽP, BUKOCEL, a.s., 057 4413017 ,fax: 057 4412556, e-mail : krauspe@bukoza.sk
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	

2. Informácie o povoľovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	BUKOCEL, a.s. - Rotačná pec vápna
2.2	Adresa prevádzky	093 02 Hencovce, Hencovská 2073
2.3	Umiestnenie prevádzky	Prešovský samosprávny kraj okres Vranov nad Topľou katastrálne územie obce Hencovce
2.4	Počet zamestnancov	350
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	začatie prevádzky - 1980 ukončenie - nie je určené
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	3. Spracovanie nerastov 3.1. Prevádzky na výrobu vápna v rotačných peciach s výrobnou kapacitou väčšou ako 50 t / deň alebo iných peciach na výrobu vápna s výrobnou kapacitou väčšou ako 50 t / deň
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	50 t vápna za deň
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	135 t / deň
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	100 t/ deň, 8 000 hod.
2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zák. č. 223/2001	nevykonáva sa
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 v znení vyhlášky MŽP SR č. 410/2003 Z.z.	3.1.3. - výroba vápna

B. Typ žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

2.1	Typ žiadosti	Zmena vydaného IP 507/56-OIPK/2005-Ha/570470105 zo dňa 18.07.2005 v znení neskorších zmien. Zmena používania palív a surovín - používanie kyslíka v procese výroby vápna
2.2	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	Listom SIŽP, IŽP Košice, odbor IPK č. 3735-10837/57/2014/Haj zo dňa 07.04.2014 bol udelený súhlas na vykonanie prevádzkového pokusu na RPV na používanie kyslíka v procese výroby na 30 dní. Vzhľadom ku krátkemu času na vyhodnotenie BUKOCEL, a.s. požiadala IŽP Košice o súhlas na vykonanie prevádzkového pokusu používania kyslíka v trvaní 60 dní. Listom SIŽP, IŽP Košice, odbor IPK č. 3735-15317/57/2014/Haj zo dňa 03.06.2014 odsúhlasila vykonanie prevádzkového pokusu na používanie kyslíka v trvaní 60 dní. Prevádzkový pokus sa vykonal v čase od 10.06.2014 – do 09.08.2014. Vyhodnotím prevádzkového pokusu používania kyslíka v procese horenia palív pri výrobe vápna bolo preukázané zníženie spotreby zemného plynu o 16 m ³ /t vyrobeného vápna pri priemernej spotrebe 36 kg kyslíka / t CaO t.j. pri dávkovaní cca 100 m ³ kyslíka / hod. Používaním kyslíka sa znížia prevádzkové náklady o 1,4 Eur/t vyrobeného CaO, čo pri ročnej výrobe cca 39 500 t prinesie úsporu cca 55 000 Eur. Zároveň znížením spotreby ZP v množstve 632 000 m ³ sa znížia emisie oxidu uhličitého z fosílnych palív o cca 1200 – 1300 t.
2.3	Zoznam povolení, o ktoré v rámci zmeny IP žiada	V zmysle § 3 ods. 3, písmeno a bod 4 – udelenie súhlasu na zmeny používania palív a surovín, na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a na zmeny ich užívania – používanie kyslíka v procese spaľovania palív v rotačnej peci vápna
2.4	Parcelné čísla	

Mení sa bod a) zmena stavby Zníženie vypúšťania tuhých ZL do ovzdušia z rotačnej pece vápna „ pred jej dokončením, podľa §3 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ

Mení sa nasledovne :
v časti I. Opis prevádzky

text posledného odseku sa mení:

Ako palivo sa môže použiť ako palivo zemný plyn a TŤVO. Do spaľovacieho procesu výroby vápna sa používa kyslík.

Ostatné časti IP Rotačnú pec vápna s výnimkou zmeny uvedenej v tejto žiadosti ostávajú v platnosti.

7. Opatrenie na minimalizáciu diaľkového a cezhraničného vplyv znečisťovania

Prevádzka nespôsobuje diaľkové znečistenie a nemá cezhraničný vplyv

N Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi

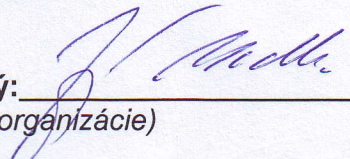
Okresný úrad Vranov nad Topľou, odbor starostlivosti o ŽP, Námestie slobody 5, 093 01 Vranov nad Topľou,
Obecný úrad Kučín

O Prehlásenie

Ing. Peter Krauspe – vedúci oddelenia OŽP

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o zmenu vydaného povolenia v znení neskorších zmien.

Potvrdzujem, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletne.

Podpísaný: 

(zástupca organizácie)

Dátum : 01.10.2014

Vypísať meno podpisujúceho: Ing. Marián Želinsky , Ing. Erik Kadlec

Pozícia v organizácii: člen predstavenstva a.s., člen predstavenstva, a.s.

Pečiatka alebo pečať
podniku:

BUKOCEL, a.s.
Hencovská 2073
Hencovce

Príloha: Vyhodnotenie prevádzkového pokusu používania kyslíka v procese výroby vápna

Hencovce
Oktober 2014

g



Príloha k žiadosti na zmenu IP pre Prevádzku Rotačná pec

VEC: Vyhodnotenie účinnosti horenia v RPV pri dávkovaní kyslíka

Prevádzkové skúšky používania kyslíka v procese horenia palív (zemného plynu) pri výrobe vápna v rotačnej peci vápna boli vykonané na základe súhlasu Slovenskej inšpekcie životného prostredia , Inšpektorátu životného prostredia Košice, odbor integrovaného povolovania a kontroly (ďalej SIŽP, IŽP Košice, OIPK č. 3735-10837/57/2014/Haj zo dňa 07.04.2014 v trvaní 30 dní t.j. od 09.04 – 06.05.2014 a súhlasu IŽP Košice OIPK, č. 3735-15317/57/2014/Haj zo dňa 03.06.2014 v trvaní 60 dní t.j. od 10.06. – 09.08.2014.

Cieľom prevádzkovej skúšky bolo zistenie zníženia spotreby zemného plynu (ZP) vplyvom pridávania kyslíka do spaľovacieho procesu v technologickom procese výroby vápna (CaO) v rotačnej peci vápna (RPV).

Prevádzková skúška bola vykonaná v spolupráci s dodávateľom kyslíka a plynového horáka (LINDEGAS, OMPRO), ktorý doporučili systém dávkovania kyslíka do RPV :

- Doprava kyslíka do RPV z inštalovaného zásobníka kyslíka s odparovačom.
- Dávkovanie kyslíka do plynového horáka cez horák NCG plynov, ktorý bol inštalovaný namiesto horáka TVO.
- Meranie dávkovania kyslíka bolo zabezpečené cez samostatný prietokomer kyslíka.

Počas prevádzkovej skúšky spaľovania ZP s prídavkom kyslíka boli dodržiavané štandardné podmienky v RPV (výkon, technologické parametre procesu).

V priebehu prevádzkovej skúšky boli odskúšané prevádzkové režimy RPV pri spotrebe kyslíka 100 -150 m³ O₂ / hod.

Záver a návrhy na opatrenia

Prevádzkovou skúškou spaľovania ZP s prídavkom kyslíka do primárneho vzduchu v RPV sa preukázalo:

- Zníženie spotreby ZP o 16 m³ / t CaO, pri spotrebe 36 kg O₂ / t CaO
- Na stabilizáciu spaľovacieho procesu a technologického procesu výroby CaO postačuje prietok kyslíka 100 m³ /h
- Zníženie prevádzkových nákladov o 1,4 € / t CaO
- Zníženie prevádzkových nákladov o 55 000 €/r (ročná výroba ~ 39 500 t CaO)

V nasledujúcej tabuľke je vyhodnotenie výsledkov:



BUKOCEL, a. s., Hencovská 2073, 093 02 Hencovce

tel.: +421 57 441 30 33, fax: +421 57 441 25 81, e-mail: bukocel@bukoza.sk

Bilancia prevádzkovej skúšky bez kyslíka a pri používaní kyslíka

		1 bez O ₂ (03/2014)	1 s O ₂ (100 m ³ O ₂ /h) (04/05/2014)	2 bez O ₂ (06/2014)	2 s O ₂ (150m ³ O ₂ /h) (07/2014)	2 s O ₂ (100m ³ O ₂ /h) (08/2014)
PREVÁDZKA ROTAČNEJ PECE						
OBDOBIE SLEDOVANIA						
POČET SLEDOVANÝCH DNÍ (RPV v prevádzke 24 h/d)		23	38	18	22	10
Spotreba ZP	Nm ³	714964	1 106 025	510 855	622 138	280 908
Spotreba O ₂	kg	0	182 902	0	105 890	32 088
Kalkulovaná cena ZP	€/Nm ³			0,319		
Kalkulovaná cena O ₂	€/kg			0,106		
VÝKON ROTAČNEJ PECE						
Spotreba kalu	m ³ /h	20,2	20,4	19,9	20,3	20,9
Hustota kalu	m ³	11124	18616	8575	10724	5022
Sušina kalu	kg/m ³	1317	1317	1321	1315	1316
Výroba CaO	%	39,5	38,3	37,3	39,2	38,3
	t	3402,7	5479,5	2291,7	3032,4	1365,8
	t 100%	2990	4916	2093	2768	1248
Koncentrácia CaO						
	%	251	348	271	328	170
		87,9	89,7	91,3	91,3	91,4
THN ZP	Nm ³ /100% t CaO	239,1	225,0	244,0	224,8	225,1
THN O ₂	kg O ₂ /t 100% CaO	0,0	37,2	0,0	38,3	25,7
Náklady na CaO	€/t 100% CaO	76,3	75,7	77,9	75,8	74,5
			-0,6		-2,1	-3,3
Prevádzka RPV bez kyslíka (za sledované obdobia)		€/t 100% CaO		76,9		
Prevádzka RPV s kyslíkom (za sledované obdobia)		€/t 100% CaO		75,6		
ÚSPORA PRI PREVÁDZKE RPV S KYSLÍKOM		€/t 100% CaO		-1,4		

Poznámka:

označenie obdobia (1 = prvá seria prevádzkovej skúšky, s a bez O₂)

označenie obdobia (1 = prvá seria prevádzkovej skúšky, s a bez O₂)

Počas prevádzkovej skúšky boli hodnotené iba dni prevádzky rotačnej pece bez obmedzení = 24 prevádzkových hodín za deň

Návrh: Požiadať SIŽP, IŽP Košice, OIPK o zmenu IP pre Rotačnú pec vápna

V Hencovciach 19.08.2014

Vypracoval: Ing. Melník Peter, HT BKC