

**SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**  
**Inšpektorát životného prostredia Žilina**  
**Legionárska 5, 012 05 Žilina**

Číslo: 4583-11046/2010/Pat/770100103/Z36

Žilina 13. 04. 2010



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

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), 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 podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“), na základe konania vykonaného podľa § 8 ods. 7, § 8 ods. 2 písm. a)4., § 8 ods. 2 písm. a)7. a podľa § 17 ods. 1 zákona o IPKZ a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon 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. 2005/1540/770100103/380-Pt, zo dňa 01.06.2005, vydané inšpekciou na vykonávanie činností v prevádzke

**„CEMMAC, a.s., 914 42 Horné Srnie“**

pre prevádzkovateľa CEMMAC, a.s., 914 42 Horné Srnie a jeho zmeny č. 2005/2982/770100103- Z1/816-Pt zo dňa 13.10.2005, č. 2006/420/770100103-SP2/Z2/131-Pt zo dňa 23.02.2006, č. 2005/3348/770100103-Z3/887-Pt zo dňa 09.11.2005, č. 895/770100103-Z4/270-Pt zo dňa 20.03.2006, č. 774/770100103-Z5-SP4/242-Re zo dňa 06.03.2006, č. 2330/770100103-Z6-KR/618-Re zo dňa 12.07.2006, č. 1779/770100103-Z7-KR/463-Re zo dňa 29.05.2006, č. 1943/770100103-Z8-SP5/522-Re zo dňa 13.06.2006, č. 2233/770100103-Z9-SK(Z3)/600-Pt zo dňa 11.07.2006, č. 2331/770100103-Z11-DSP,KR/619-Re zo dňa 12.07.2006, č. 3978/770100103-Z12-KR(Z1)/965-Pt zo dňa 18.10.2006, č. 5055-726/2007/Pat/770100103-Z13- SP7 zo dňa 19.02.2007, č. 2551-12685/2007/Pat/770100103-Z14-KR-(Z5,Z8,Z9) zo dňa 24.04.2007, č. 4321/2007/Kun/770100103/Z15-SP8 zo dňa 09.02.2007, č. 4764/2007/Jur/770100103/Z16,Z17 zo dňa 14.02.2007, č. 3403-8779/2007/Jur/770100103/Z18 zo dňa 22.03.2007, č. 562-411/2008/Žer/ /770100103/Z20-SP9 zo dňa 8.1.2008, č. 7922-35535/2007/Mar/770100103/Z21-SP10 zo dňa 05.11.2007, č. 3105-8571/2008/Mar/

770100103/Z22-SP11 zo dňa 06.03.2008, č. 5807-38197/2008/Pat/770100103-Z23 zo dňa 21.10.2008, č. 5807-35239/2008/Pat/770100103-Z23-KR zo dňa 23.10.2008, č. 6375-28987/2008/Chy/770100103/Z24 zo dňa 14.10.2008, č. 6865-25836/2008/Dan/770100103/Z25-SP12 zo dňa 31.07.2008, č. 6960-28185/2008/Dan/770100103/Z26-SP13 zo dňa 22.08.2008, č. 6790-24733/2008/Mar/770100103/Z27-KRZ22 zo dňa 22.07.2008, č. 1049-2480/2009/Mar/770100103-Z29 zo dňa 22.01.2009, č. 6612-23586/2009/Rek/770100103/Z31-SP14 zo dňa 16.07.2009 (ďalej len „a jeho neskoršie zmeny“), v zmysle § 8 ods. 6 zákona o IPKZ nasledovne :

a)

V časti :

**I. Základné informácie o prevádzke:**

**Súčasťou integrovaného povolenia činnosti prevádzky „Výroba cementového slinku – CEMMAC, a.s. Horné Srnie“ je:**

(strana 4/61 rozhodnutia č.2005/1540/770100103/380-Pt, zo dňa 01.06.2005)

**dopĺňa**

**v oblasti ochrany ovzdušia:**

- udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení zmien na veľkom zdroji znečisťovania ovzdušia (výmena hlavného horáka rotačnej pece za novší typ) podľa § 8 ods. 2 písm. a)4. zákona o IPKZ, v súlade s § 22 ods. 1 písm. d) zákona č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“),
- určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania podľa § 8 ods. 2 písm. a)7 v súlade s § 33 ods. 3 písm. l) zákona o vzduší.

b)

V časti :

**I. Opatrenia pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke**

(strana 40/61 rozhodnutia č.2005/1540/770100103/380-Pt, zo dňa 01.06.2005)

**dopĺňa bod I.4. , ktorým**

I.4. Povoľuje zmenu technologického zariadenia a jeho prevádzka po vykonanej zmene podľa § 8 ods. 2 písm. a)4. zákona o IPKZ, v súlade s § 22 ods. 1 písm. d) zákona o ovzduší a v súlade s § 6 ods. 7 písmena d) a e) vyhlášky č. 338/2009 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší – výmena hlavného horáka rotačnej pece typu M.A.S. /5/ KO.EG.SO.X za horák typu M.A.S. /5/ KO.EG.SO.X novšieho radu.

1. Odkúšanie nastavenia nového hlavného horáka rotačnej pece a optimalizácia vzduchu – technických parametrov rotačnej pece (skúšobná prevádzka po vykonanej zmene) sa povoľuje **na dobu 1 mesiac od inštalácie nového horáka.**
2. **Oznámiť inšpekcii mailovou poštou dátum inštalácie nového horáka a zahájenie skúšobnej prevádzky nového horáka.**
3. Po dobu trvania skúšobnej prevádzky prevádzkovateľ počas skutočnej prevádzky zdroja (v režime spaľovania základného fosílného paliva a v režime spoluspaľovania odpadov – tuhého alternatívneho paliva pre rotačné pece) overí, či nový horák zabezpečí dodržiavanie určeného emisného limitu pre  $\text{NO}_x$  na úrovni  $800 \text{ mg/m}^3$ , určeného ako denný priemer. Počas tejto povolenej skúšobnej prevádzky v trvaní 1 mesiaca sa dodržiavanie emisného limitu pre znečisťujúcu látku  $\text{NO}_x$  nebude posudzovať.

3. Po uplynutí skúšobnej prevádzky prevádzkovateľ predloží inšpekcii vyhodnotenie skúšobnej prevádzky predmetného horáka a výsledky z AMS RP za sledované obdobie (za všetky kontinuálne sledované znečisťujúce látky).
4. Množstvo emisií vypustených počas tejto skúšobnej prevádzky bude spoplatnené v sadzobnej triede D.
5. Ak počas skúšobnej prevádzky dôjde k prekročeniu emisných limitov, nahlásiť túto skutočnosť okamžite na ďalší deň mailovou poštou inšpekcii.

## 2.

### Časť

#### B. Emisné limity , B.1. Emisie do ovzdušia

(strana 16/61 rozhodnutia č.2005/1540/770100103/380-Pt, zo dňa 01.06.2005), zmenené rozhodnutiami č. 5807-38197/2008/Pat/770100103-Z23 zo dňa 21.10.2008 a č. 7877-29728/2009/Pat/770100103-Z33 zo dňa 17.09.2009

ostávajú bezo zmeny v platnosti.

B.1.1. Emisné limity pre „Výrobu cementu pri použití paliva – mleté čierne uhlie resp. zemný plyn“ a pre „Výrobu cementu pri súčasnom spoluspalovaní upravených kvapalných odpadov, opotrebovaných celých aj drvených pneumatík a upravených horľavých tuhých odpadov“.

#### Výroba cementu klasickým spôsobom bez spoluspalovania odpadov

B.1.1.1. Emisné limity pre základné znečisťujúce látky (TZL, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>) v odpadových plynoch z rotačnej cementárskej pece pri použití paliva – mleté čierne uhlie resp. zemný plyn sú uvedené v tabuľke č.1.

Tabuľka č.1.

Znečisťujúca látka	Emisný limit v mg/m <sup>3</sup>
Celkové tuhé znečisťujúce látky	50 resp. 1,5 kg/t *
Oxidy síry vyjadrené ako SO <sub>2</sub>	300
<b>Oxidy dusíka vyjadrené ako NO<sub>2</sub></b>	<b>1200</b>
Oxid uhoľnatý	Nestanovuje sa

\* Celkové emisie TZL nesmú prekročiť hodnotu 1,5 kg na tonu vypáleného slinku v mesačnom priemere.

Podmienky platnosti emisných limitov :

Všetky emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka v spalínach vo výške 11 % obj.

B.1.2. Výroba cementu za súčasného spoluspalovania odpadov - upraveného kvapalného odpadu, celých a drvených pneumatík, upraveného horľavého tuhého odpadu (TAP).

Emisné limity pre znečisťujúce látky obsiahnuté v odpadových plynoch z rotačnej cementárskej pece s využitím tepla spalín pri spoluspalovaní upraveného kvapalného odpadu, celých a drvených pneumatík, upraveného horľavého tuhého odpadu (TAP) sú uvedené v tabuľke č. 2.

Tabuľka č.2

Znečisťujúca látka	Emisný limit v mg/m <sup>3</sup>
Celkové tuhé znečisťujúce látky (TL)	30
Oxidy síry vyjadrené ako SO <sub>2</sub>	50

<b>Oxidy dusíka vyjadrené ako NO<sub>2</sub></b>	<b>800</b>
Celkový organický uhlík (TOC)	50 *B.1.2.15.
Plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl	10
Plynné zlúčeniny fluóru vyjadrené ako HF	1
Cd + Tl	0,05
Hg	0,05
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V	0,5
Dioxíny a furány	0,1 ng/m <sup>3</sup>
CO	Neurčuje sa

\*- platí podmienka B.1.2.15.

B.1.2.15. Emisný limit pre TOC na úrovni 50 mg.m<sup>-3</sup> platí do 31.12.2010 – do konca platnosti súčasného ťažobného banského plánu. Od 1.1.2011 bude platiť emisný limit pre celkový organický uhlík 20 mg.m<sup>-3</sup>.

### **ostávajú bez zmeny v platnosti.**

Ostatné podmienky pre prevádzku „CEMMAC, a.s., 914 42 Horné Srnie“ prevádzkovateľa CEMMAC a.s., Horné Srnie uvedené v integrovanom povolení č. 2005/1540/770100103/380-Pt, zo dňa 01.06.2005 a v jeho neskorších zmenách zostávajú nezmenené v platnosti.

Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť integrovaného povolenia č. 2005/1540/770100103/380-Pt, zo dňa 01.06.2005 a jeho neskorších zmien.

## **O d ô v o d n e n i e :**

Inšpekcia, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona NR SR č.525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa § 8 ods. 7, § 8 ods. 2 písm. a)4., § 8 ods. 2 písm. a)7. a podľa § 17 ods. 1 zákona o IPKZ, v súlade so zákonom o ovzduší a podľa zákona o správnom konaní, na základe doručenej písomnej žiadosti o vydania súhlasu na zmenu technologického zariadenia, t.j. výmena hlavného horáka rotačnej pece, zo dňa 05.03.2010 a o zníženie poplatku o 50 %, evidovanej na tunajšom inšpektoráte pod číslom 6620/20109/OIPK, prevádzkovateľa CEMMAC, a.s., 914 42 Horné Srnie, doručenia správneho poplatku podľa sadzobníka o správnych poplatkoch časť „životné prostredie“ položka 171a písmeno d) zákona o IPKZ vo výške 165,50 eur, v kolkových známkach, vzhľadom na rozsah a náročnosť povoľovaných zmien v prevádzke vydáva zmenu integrovaného povolenia č. 2005/1540/770100103/380-Pt, zo dňa 01.06.2005 pre prevádzku „CEMMAC, a.s., 914 42 Horné Srnie“ podľa § 8 ods. 6 zákona o IPKZ.

Keďže činnosť v prevádzke „CEMMAC, a.s., 914 42 Horné Srnie“ už bola inšpekciou povolená v integrovanom povolení č. 2005/1540/770100103/380-Pt, zo dňa 01.06.2005, povoľovaná zmena nie je podstatnou zmenou v činnosti prevádzky, inšpekcii sú dobre známe pomery prevádzky a žiadosť spolu s predloženými dokladmi poskytuje dostatočný podklad na posúdenie predmetnej zmeny integrovaného povolenia, inšpekcia podľa § 22 ods. 5 zákona o IPKZ upustila od niektorých úkonov (zverejnenie podstatných údajov o žiadosti, o prevádzkovateľovi a o prevádzke na internetovej stránke správneho orgánu a na svojej úradnej tabuli spolu s výzvou zainteresovanej verejnosti a osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou; žiadosť o zverejnenie údajov na úradnej tabuli obce) v zmysle § 12 ods. 2 písm. c), d), e) a f). ods. 3, ods. 4, ods. 5 a od ústneho pojednávania v zmysle § 12 a 13 zákona o IPKZ.

Inšpekcia podľa § 12 ods. 2 písmeno a) zákona o IPKZ oznámila dňa 18.03.2010 účastníkom konania a dotknutým orgánom začatie správneho konania vo veci zmeny

integrovaného povolenia č. 2005/1540/770100103/380-Pt, zo dňa 01.06.2005. Inšpekcia zároveň doručila dotknutým orgánom a účastníkom konania žiadosť prevádzkovateľa a určila lehotu na vyjadrenie, ktorá uplynula dňa 22.04.2010 a upozornila, že na neskôr uplatnené pripomienky v zmysle § 13 ods. 3 zákona o IPKZ sa neprihliada.

V stanovenej lehote sa k zmene integrovaného povolenia vyjadril OÚŽP v Trenčíne, štátna správa ochrany ovzdušia. Vo svojom stanovisku č. OÚŽP/2010/0111/-002 TCI, zo dňa 24.03.2010 uviedol, že k výmene horáka rotačnej pece va výpal slinku za novší typ nemá pripomienky. Obec Horné Srnie sa k žiadosti nevyjadrila.

Vysporiadanie sa s pripomienkami k žiadosti obsiahnutých vo vyjadreniach podaných podľa § 12 a § 13 zákona o IPKZ : neboli podané, preto nebolo o nich rozhodované.

Súčasťou konania o zmene integrovaného povolenia činnosti prevádzky „CEMMAC, a.s., 914 42 Horné Srnie“ bolo:

#### V oblasti ochrany ovzdušia :

- konanie o udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení zmien na veľkom zdroji znečisťovania ovzdušia (výmena hlavného horáka rotačnej pece za novší typ) podľa § 8 ods. 2 písm. a)4. zákona o IPKZ, v súlade s § 22 ods. 1 písm. d) zákona č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“),
- konanie o určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania podľa § 8 ods. 2 písm. a)7 v súlade s § 33 ods. 3 písm. l) zákona o vzduší.

Pri povoľovaní predmetnej zmeny inšpekcia vychádzala z údajov od výrobcu horáka UNITHERM CEMCON, BINDER, mesačných protokolov pre všetky kontinuálne monitorované znečisťujúce látky za celý rok 2009 a mesiace január, február roku 2010 zistila, že novší typ horáka by mal zabezpečiť bezproblémové dodržiavanie určeného emisného limitu pre  $\text{NO}_x$ , vyjadrené ako  $\text{NO}_2$  na úrovni  $800 \text{ mg/m}^3$  (denný priemer). Prevádzkovateľ síce so starým horákom dodržiaval určený denný emisný limit pre znečisťujúcu látku  $\text{NO}_x$ , ale zistené minimálne priemerné denné hodnoty (ďalej len „PDH“ v  $\text{mg/m}^3$ ) sa pohybovali v rozmedzí od 0 po  $895 \text{ mg/m}^3$  a maximálne priemerné denné hodnoty sa pohybovali v rozmedzí od 833 po  $1158 \text{ mg/m}^3$  v závislosti od používaného paliva, alebo alternatívneho paliva. Priemerné mesačné hodnoty (ďalej len „PMH“) v mesiacoch jún, júl a august presahovali hodnotu  $800 \text{ mg/m}^3$ .

Prehľad zistených výsledkov z AMS RP :

PDH	I.09	II.09	III.09	IV.09	V.09	VI.09	VII.09	VIII.09	IX.09	X.09	XI.09	XII.09	I.10	II.10
MIN.	488	0	895	634	653	727	700	730	627	624	633	567	570	722
MAX.	942	1029	1000	884	854	1158	914	951	957	833	908	1145	855	1005

PMH	I.09	II.09	III.09	IV.09	V.09	VI.09	VII.09	VIII.09	IX.09	X.09	XI.09	XII.09	I.10	II.10
MIN.	716	110	797	790	783	812	805	816	778	754	765	770	-	-

Pre skúšobnú prevádzku nového horáka v trvaní 1 mesiac určila inšpekcia podmienky, ktoré umožnia dodávateľovi horáka a prevádzkovateľovi odskúšať jeho nastavenie a zoptimalizovať vzducho – technické parametre rotačnej pece, počas ktorej prevádzkovateľ pri skutočnej prevádzke zdroja, t.j. v režime spaľovania základného fosílného paliva a v režime spoluspaľovania odpadov – tuhého alternatívneho paliva pre rotačné pece overí, či nový horák bude schopný zabezpečiť dodržiavanie určeného emisného limitu pre  $\text{NO}_x$  na úrovni  $800 \text{ mg/m}^3$ , určeného ako denný priemer. Nakoľko sa jedná o skúšobnú prevádzku nového hlavného horáka dodržiavanie emisného limitu pre znečisťujúcu látku  $\text{NO}_x$  sa nebude posudzovať a množstvo emisií vypustených počas tejto skúšobnej prevádzky bude pri určovaní výšky poplatkov za

znečisťovanie ovzdušia na rok 2011, podľa skutočností roku 2010 spoplatnené v sadzobnej triede D, aj keby počas trvania skúšobnej prevádzky došlo k prekročeniu emisného limitu pre škodlivinu NO<sub>x</sub>. Inšpekcia zaviazala prevádzkovateľa, aby v prípade, že počas skúšobnej prevádzky dôjde k prekročeniu emisných limitov, nahlásil túto skutočnosť okamžite na ďalší deň mailovou poštou inšpekcii a aby po uplynutí skúšobnej prevádzky jej predložil vyhodnotenie skúšobnej prevádzky a zároveň doložil aj výsledky z AMS RP za sledované obdobie za všetky kontinuálne sledované znečisťujúce látky. V prípade, že nový horák bude spĺňať všetky technické a legislatívne požiadavky naň kladené, povolí inšpekcia jeho trvalé užívanie. V prípade, že nebude spĺňať tieto požiadavky, bude musieť prevádzkovateľ zvoliť také technicko - prevádzkové parametre pri spaľovacom procese a také technicko - organizačné opatrenia, aby určené emisné limity dodržiaval.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, predložených podkladov, vyjadrení dotknutých orgánov zistila, že sú splnené podmienky podľa zákona o IPKZ, o ovzduší a podľa zákona o správnom konaní, ktoré boli súčasťou integrovaného povolenia a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

### **P o u č e n i e :**

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 Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly 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. Ivan Bágel  
riaditeľ

#### **Doručuje sa:**

1. CEMMAC, a.s., 914 42 Horné Srnie,
2. Obec Horné Srnie, starosta obce, Družstevná 730/1, 914 42 Horné Srnie.

Po nadobudnutí právoplatnosti rozhodnutia:

1. Obvodný úrad životného prostredia, Gen. M. R. Štefánika 20, 911 49 Trenčín - štátna správa ochrany ovzdušia
2. spis – 2 x