

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

Číslo: 9126-35082/2012/Pat/770100103/Z46-SP16

Žilina 14. 12. 2012



Toto rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť  
dňa 02.01.2013



## 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“) a špeciálny stavebný úrad podľa § 120 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), podľa § 8 ods. 3 a 7 zákona o IPKZ, § 8 ods.2 písm. a) bod 4., § 8 ods.2 písm. a) bod 7., § 8 ods.2 písm. c) bod 10., § 8 ods. 2 písm. b) bod 3. a § 17 ods. 1 zákona o IPKZ, podľa § 66 stavebného zákona a na základe konania vykonaného podľa zákona o IPKZ, stavebného zákona a 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. 3406/770100103-Z10-KR/851-Pt zo dňa 22.09.2006, 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. 4967-15601/2007/Pat/770100103-Z19-(Z10-KR) zo dňa 21.05.2007, 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. 5375-26041/2009/Daň/770100103/Z30 zo dňa 07.08.2009, č. 5376-27318/2009/Daň/770100103/Z30-KRZ25 zo dňa 20.08.2009, č. 6612-23586/2009/Rek/770100103/Z31-SP14 zo dňa 16.07.2009, č. 7128-33541/2009/Daň/770100103/Z32 zo dňa 16.10.2009, č. 7129-33560/2009/Daň/770100103/Z32-KRZ26 zo dňa 19.10.2009, č. 7877-29728/2009/Pat/770100103-Z33 zo dňa 17.09.2009, č. 10338-1733/2010/Rek/770100103/Z34 zo dňa 22.01.2010, č. 9899-1734/2010/Rek/770100103/Z34-KRZ31 zo dňa 25.01.2010, č. 4187-10677/2010/Pat/770100103/Z35 zo dňa 09.04.2010, č. 4583-11046/2010/Pat/770100103/Z36 zo dňa 13.04.2010, č. 7842-28471/2010/Chy/770100103/Z37 zo dňa 11.10.2010, č. 8679-34576/2010/Pat/770100103/Z38 zo dňa 24.11.2010, č. 88-3202/2011/Pat/770100103/Z39-SP15 zo dňa 21.03.2011, č. 1158 (7976 z roku 2011)-2531/2012/Pat/770100103/Z40 zo dňa 31.01.2012, č. 8145-36229/2011/Mar/770100103/Z41 zo dňa 22.12.2011, č. 8725-35598/2011/Pat/770100103/Z42-KRSÚ1 zo dňa 16.12.2011, č. 995-2308/2012/Pat/Z43-KRZ2 zo dňa 25.01.2012, č. 7465-25244/2012/Daň/770100103/Z45-KRZ39 zo dňa 12.09.2012 (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)

**doplňa**

**v oblasti ochrany ovzdušia:**

- konanie o udelenie súhlasu na zmenu technologických zariadení – inštalácia SNCR-dávkovací systém na zníženie NO<sub>x</sub> v pecných plynoch z rotačnej pece na výpal slinku, podľa § 8 ods.2 písm. a)4. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší,
- konanie o určenie emisných limitov pre NO<sub>x</sub> podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší,

**v oblasti odpadov :**

- posúdenie stavby z hľadiska odpadového hospodárstva podľa § 8 ods. 2. písm. c)10. zákona o IPKZ, v súlade s § 16 ods.1. písm. b) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“),

**v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd :**

- konanie o udelenie súhlasu na realizáciu prevádzkovej nádrže na skladovanie škodlivej látky a na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd:
  - stáčanie čpavkovej vody z autocisterien na jestvujúcom stáčacom mieste pre stáčanie intenzifikátorov mletia cementu,

- používanie intenzifikátorov mletia cementu na báze dietylénglykolu (s obchodným názvom Cementium 1132 GA a GRACE XT 264),
  - inštalácia novej dvojplášťovej prevádzkovej nádrže na čpavkovú vodu,
  - rozvod čpavkovej vody do jednotlivých odberných miest,
- podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 27 ods. 1 písm. c) zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“),

**stavebné konanie** podľa § 8 ods. 3 zákona o IPKZ v súlade s § 66 stavebného zákona na stavbu „SNCR-dávkovací systém, CEMMAC a.s. Horné Srnie“.

b.)

Časť

**A. Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, b) Nakladanie so surovinami, chemikáliami a pomocnými látkami, vstupnými médiami, energiami, výrobkami, bod A.10.** V procese zaobchádzania s nebezpečnými látkami je dovolené skladovanie a zaobchádzanie s nasledovnými nebezpečnými látkami

(strana 12/61 rozhodnutia č.2005/1540/770100103/380-Pt, zo dňa 01.06.2005)

**Sklad intenzifikátorov v mlynici cementu:**

Látka	Maximálna skladovacia kapacita	Predpokladaný únik	Ročný obrat
Dietylénglykol	20 t	20 t	140 t

**mení takto :**

Látka	Maximálna skladovacia kapacita	Predpokladaný únik	Ročný obrat
<b>Intenzifikátory mletia cementu na báze dietylénglykolu, napr. Cementium 1132 GA a GRACE XT 264 a pod.</b>	20 t	20 t	140 t

c.)

Časť :

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

(strana 16/61 rozhodnutia č.2005/1540/770100103/380-Pt, zo dňa 01.06.2005)

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“ platné od uvedenia stavby „SNCR- dávkovací systém, CEMMAC a.s. Horné Srnie“ **do trvalej prevádzky**

**Výroba cementu klasickým spôsobom bez spoluspal'ovania odpadov**

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

mení takto :

Tabuľka č.1.

Znečisťujúca látka	Emisný limit v mg/m <sup>3</sup>
Celkové tuhé znečisťujúce látky	<b>50</b> resp. 1,5 kg/t *
Oxidy síry vyjadrené ako SO <sub>2</sub>	400
<b>Oxidy dusíka vyjadrené ako NO<sub>2</sub></b>	<b>1200</b>
Oxid uhoľnatý	Nestanovuje sa
<b>NH<sub>3</sub></b>	<b>20</b>

\* 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 spalinách vo výške 10 % obj.

**B.1.2. Výroba cementu za súčasného spoluspal'ovania odpadov – upraveného kvapalného odpadu, celých a drvených pneumatík, upraveného horľavého tuhého odpadu (TAP).**

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

mení a dopĺňa takto :

Tabuľka č.2

Znečisťujúca látka	Emisný limit v mg/m <sup>3</sup>
<b>Celkové tuhé znečisťujúce látky (TL)</b>	<b>20</b>
Oxidy síry vyjadrené ako SO <sub>2</sub>	50
<b>Oxidy dusíka vyjadrené ako NO<sub>2</sub></b>	<b>500</b>
Celkový organický uhlík (TOC)	50 *B.1.2.36.
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
<b>NH<sub>3</sub></b>	<b>20</b>

\*\_ B.1.2.36. Emisný limit pre TOC na úrovni 50 mg/m<sup>3</sup> platí do 31.12.2015, t.j. do konca platnosti plánu prípravy, otvárk a dobývania podľa „POPD – ložiská cementárskych surovín Horné Srnie pre roky 2011-2015“.

Emisné limity pre celkové tuhé znečisťujúce látky (TZL), oxid uhoľnatý CO, oxidy dusíka vyjadrené ako NO<sub>2</sub>, celkový organický uhlík (TOC) platia pre denné priemery pri kontinuálnom meraní, ako to bolo uvedené v podmienke B.1.3.1. integrovaného povolenia v znení neskorších zmien a doplnkov. Hodnota denného priemeru hmotnostnej koncentrácie emisného limitu sa vyhodnocuje ako aritmetický priemer jednotlivých priemerných hodnôt príslušnej emisnej veličiny za deň. Priemerné polhodinové koncentrácie sú potrebné len na výpočet denného priemeru.

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“ platné **od 01.01.2020**

### **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.

mení takto :

Tabuľka č.1.

Znečisťujúca látka	Emisný limit v mg/m <sup>3</sup>
Celkové tuhé znečisťujúce látky	<b>20</b> resp. 1,5 kg/t *
Oxidy síry vyjadrené ako SO <sub>2</sub>	400
<b>Oxidy dusíka vyjadrené ako NO<sub>2</sub></b>	<b>500</b>
Oxid uhoľnatý	Nestanovuje sa
<b>NH<sub>3</sub></b>	<b>20</b>

\* 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 spalinách vo výške 10 % 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.

mení a dopĺňa takto :

Tabuľka č.2

Znečisťujúca látka	Emisný limit v mg/m <sup>3</sup>
<b>Celkové tuhé znečisťujúce látky (TL)</b>	<b>20</b>
Oxidy síry vyjadrené ako SO <sub>2</sub>	50
<b>Oxidy dusíka vyjadrené ako NO<sub>2</sub></b>	<b>400</b>

Celkový organický uhlík (TOC)	50 *B.1.2.36.
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
<b>NH<sub>3</sub></b>	<b>20</b>

\*\_ B.1.2.36. Emisný limit pre TOC na úrovni 50 mg/m<sup>3</sup> platí do 31.12.2015, t.j. do konca platnosti plánu prípravy, otvárania a dobývania podľa „POPD – ložiská cementárskych surovín Horné Srnie pre roky 2011-2015“.

d.)

Do časti :

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

(strana 16/61 rozhodnutia č.2005/1540/770100103/380-Pt, zo dňa 01.06.2005)

**doplňa nasledujúce podmienky :**

- B.1.12.** Počas skúšobnej prevádzky stavby SNCR-dávkovací systém CEMMAC Horné Srnie vykonať oprávnené meranie obsahu NH<sub>3</sub>, HCl, HF, dioxínov a furánov v odpadových plynoch z výpalu slinku.
- B.1.13.** Predložiť inšpekcii denný protokol z AMS rotačnej pece za tie dni, v ktorých bude vykonávané oprávnené meranie vyššie znečisťujúcich látok, uvedených v podmienke B.1.12.
- B.1.14.** V prípade, že po inštalácii SNCR-dávkovacieho systému inšpekcia obdrží podnety na čpavkový zápach v okolí spoločnosti CEMMAC, a.s., bude prevádzkovateľ povinný viesť odpadovú vzdušninu z pretlakového ventilu dvojplášťovej nádrže na čpavkovú vodu cez vhodné odlučovacie zariadenie na elimináciu zápachu.
- B.1.15.** Do uvedenia stavby „SNCR- dávkovací systém, CEMMAC a.s. Horné Srnie“ do trvalej prevádzky platia emisné limity tak, ako sú uvedené v platnom integrovanom povolení č.2005/1540/770100103/380-Pt, zo dňa 01.06.2005 a v jeho neskorších zmenách.
- B.1.16.** Počas skúšobnej prevádzky stavby SNCR-dávkovací systém CEMMAC Horné Srnie prevádzkovateľ overí, či dosahuje emisné limity určené BAT – vid' tabuľka č.1. a č.2.

e.)

Časť :

**B.2. Emisie do vôd , Podmienky pre prevádzku**

(strana 27/61 rozhodnutia č.2005/1540/770100103/380-Pt, zo dňa 01.06.2005)

**doplňa takto :**

- B.2.2.8.8.** Stavebník je povinný vonkajší plášť dvojplášťovej nádrže na čpavkovú vodu zrealizovať ako bezodtokový, pretože plní funkciu havarijnej nádrže.

f.)

Časť :

**C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník**  
(strana 28/61 rozhodnutia č.2005/1540/770100103/380-Pt, zo dňa 01.06.2005)

**doplňa takto :**

- C.12.** Pri použití SNCR dávkovacieho systému uplatňovať vhodné a dostatočné znižovanie emisií  $\text{NO}_x$  spolu so stabilným prevádzkovým režimom.
- C.13.** Vstrekovat' čpavkovú vodu do vhodného teplotného rozpätia  $830 - 1050^\circ\text{C}$  – vyhnúť sa úniku alebo vznieteniu čpavku (potenciálny zdroj  $\text{NO}_x$ ).
- C.14.** Pokiaľ sa teplotné rozmedzie zmení, upraviť umiestnenie vstrekovacích trysiek.
- C.15.** Upraviť uhol postreku a hĺbku penetrácie vháňaného vodného roztoku zmenou :
- obsahu vody v roztoku,
  - tlaku rozprašovacieho vzduchu,
  - umiestnenia trysky,
  - smeru vháňaného čpavku.
- C.16.** Trysky na úrovniach, ktoré sa dočasne nepoužívajú – chladiť ideálne vzduchom, aby sa zamedzilo ich tepelnému opotrebovaniu. Trysky, ktoré sa používajú príležitostne, vybrať, aby sa zamedzilo nadmernej spotrebe vzduchu.
- C.17.** Pri prevádzke linky SNCR si overiť, že priestor vháňania čpavku je patrične pokrytý správnym množstvom roztoku čpavku, aby sa zamedzilo vzniku nestechiometrických podmienok.
- C.18.** Kontrolovať stechiometrické podmienky hmotnostným pomerom odlúčených  $\text{NO}_x$  a vstrekovanou čpavkovou vodou, aby sa nevháňal prebytočný čpavok. Pri dosiahnutí stechiometrického pomeru blížiaceho sa k 1 bude dosiahnutá najvyššia hospodárnosť procesu.
- C.19.** Merat' úroveň  $\text{NO}_x$  pri výpale slinku len tam, kde je to potrebné a podľa toho upraviť vháňanie čpavku.
- C.20.** Uplatňovať dobré stechiometrické rozloženie amoniaku, aby sa dosiahlo čo najvyššie zníženie emisií  $\text{NO}_x$  a znížil sa únik amoniaku.
- C.21.** Do prevádzkového poriadku linky rotačnej pece zapracovať postup úkonov nutných pri výpadku linky SNCR, ako napr. chladenie plameňa, výpal v strednej časti pece, pridávanie mineralizátorov zlepšujúcich páliteľnosť surovinovej múčky – mineralizovaný slinok, optimalizácia procesu výpalu slinku, použitie optimalizovanej palivovej zmesi a pod.

g.)

Povoľuje uskutočniť stavbu :

**„SNCR-dávkovací systém, CEMMAC a.s. Horné Srnie“,**

podľa § 8 ods.3 zákona o IPKZ v súlade s § 66 stavebného zákona, na pozemku **parc. číslo KN 2257/1** v k.ú. Horné Srnie, list vlastníctva č. 108, podľa ktorého vlastníkom predmetného pozemku je stavebník. Projekt stavby pre stavebné povolenie tejto stavby vypracovala spoločnosť Aliacem s.r.o., Šírava 1295/27, 750 02 Přerov, Česká republika, archívne číslo 7803, zákazkové číslo R0852/2012, z októbra 2012, zodpovedný pracovník Ing. Henrich Pavlík, autorizovaný stavebný inžinier, č. osvedčenia 4406\*A1.

**Stavebníkom stavby je: CEMMAC, a.s.**

sídlo: Cementárska ul. č.14, 914 42 Horné Srnie

**Údaje o stavbe:**

Predmetom stavby je inštalácia novej technológie SNCR systém - Selektívna nekatalytická redukcia od spoločnosti Yara Miljö, Švédsko. Stavba „SNCR-dávkovací systém, CEMMAC a.s. Horné Srnie“ rieši zníženie emisií NO<sub>x</sub> v pecných plynoch z výpalu slinku v rotačnej peci, pomocou technológie SNCR a to vstrekaním čpavkovej vody (s menej ako 25 % amoniaku) do časti výmenníka rotačnej pece – kalcinátora. Prevádzka tohto systému bude plne automatizovaná a údaje budú vyvedené do velína. Čpavková voda sa bude stáčať z autocisterien na jestvujúcom krytom stáčacom mieste pre stáčanie intenzifikátorov mletia cementu s havarijnou nádržou, cez samostatný stáčací modul čpavkovej vody s čerpadlom o výkone 25 – 35 m<sup>3</sup>/h, napojený na riadiaci systém vo velíne, s blokováním výšky hladiny čpavkovej vody v zásobnej nádrži. Modul stáčania bude prepojený potrubím DN 50 z nehrdzavejúcej ocele so zásobnou nádržou čpavkovej vody. Čpavková voda bude prečerpávaná do prevádzkovej dvojplášťovej, beztlakovej zásobnej nádrže s rovným dnom, o objeme 90 m<sup>3</sup>. Bude umiestnená pri objekte sušiarne trosky na novom betónovom základe. Čerpadlo bude umiestnené na betónovom základe vedľa nádrže. Potrubný rozvod DN 20 v antikorošnom prevedení bude vedený po jestvujúcich konštrukciách až na určené miesto na výmenníku tepla rotačnej pece. Súčasťou bude i detektor úniku NH<sub>3</sub> z dopravovanej čpavkovej vody. Pri zvýšení koncentrácie NH<sub>3</sub> bude celý systém odstavený z prevádzky. Dávkovanie čpavkovej vody do jednotlivých odberných miest bude pomocou trysiek. Trysky budú zaústené do kalcinačného kanála v dvoch úrovniach (prívodný a vratný kanál), kde bude čpavková voda rozprašovaná do pecných plynov a ich vzájomným zreagovaním dôjde k redukcii NO<sub>x</sub>. V každej úrovni budú štyri vstupy pre trysky. Predpokladá sa využitie dvoch vstupov. Pre prevádzku celého systému dávkovania čpavkovej vody sú nevyhnutné pomocné média – tlakový vzduch a prevádzková voda. Tlakový vzduch bude slúžiť na ovládanie diaľkovo riadených armatúr. Bude privádzaný i pre chladenie rozprašovacích trysiek. Tlakový vzduch bude privádzaný z rozvodu v sušiarne trosky. Plánovaná spotreba tlakového vzduchu pre nové zariadenia bude cca 43 Nm<sup>3</sup>/h. Prevádzková voda pre preplach potrubnej trasy medzi prevádzkovou skriňou a tryskou a vlastnej trysky bude privedená novým prívodom z miestnosti vodného hospodárstva, umiestnenej pod kondicionérom. Plánovaná spotreba technologickej vody pre nové zariadenia bude cca 1,2 m<sup>3</sup>/h.

Členenie stavby :

Stavebné objekty:

SO 416-SNCR

Prevádzkové súbory:

PS 416-SNCR

**Stavebno-technické riešenie :**

Predmetom **SO 416-SNCR** sú základy pod zásobnú nádrž na čpavkovú vodu. Nádrž sa bude nachádzať pri objekte sušiarne trosky na novom betónovom základe. Pred realizáciou základu je nutné odmerať únosnosť podložia skúškou. Prevádzkové čerpadlo o výkone 1 m<sup>3</sup>/h bude umiestnené na betónovom základe vedľa zásobnej nádrže na čpavkovú vodu.

Predmetom **PS 416-SNCR** je inštalácia technológie SNCR zníženie emisií NO<sub>x</sub> v pecných plynoch z výpalu slinku v rotačnej peci, pomocou technológie SNCR a to vstrekaním čpavkovej vody (s menej ako 25 % amoniaku) do časti výmenníka rotačnej pece – kalcinátora.

**Predpokladané celkové náklady na stavbu: 350 000 eur.**

**Na uskutočnenie stavby „SNCR-dávkovací systém, CEMMAC a.s. Horné Srnie“ sa určujú tieto podmienky :**

1. Investor stavby : CEMMAC, a.s., Horné Srnie č.14, 914 42 Horné Srnie
2. Miesto stavby : parcelné číslo KN 2257/1 v k.ú. Horné Srnie. Vlastníkom predmetného pozemku podľa listu vlastníctva č. 108 je CEMMAC, a.s. Horné Srnie č.14.
3. Stavba „SNCR-dávkovací systém, CEMMAC a.s. Horné Srnie“ bude uskutočnená podľa projektovej dokumentácie overenej v stavebnom konaní, ktorá bola vypracovaná spoločnosťou Aliacem s.r.o., Šířava 1295/27, 750 02 Přerov, Česká republika, archívne číslo 7803, zákazkové číslo R0852/2012, z októbra 2012, zodpovedný pracovník Ing. Henrich Pavlík, autorizovaný stavebný inžinier, č. osvedčenia 4406\*A1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tohto rozhodnutia.
4. Prípadné zmeny, ktoré by sa ukázali v priebehu výstavby ako nevyhnutné a ovplyvnili by technické riešenie stavby, nesmú byť vykonávané bez predchádzajúceho povolenia inšpekcie.
5. V prípade, že sa povoľovaná stavba bude uskutočňovať odchyľne od schválenej projektovej dokumentácie, stavebník je povinný požiadať inšpekciu o zmenu predmetnej stavby pred jej dokončením a predložiť upravenú projektovú dokumentáciu, v súlade s § 68 stavebného zákona.
6. Celkové predpokladané náklady stavby : 350 000 €.
7. Predpokladaný termín ukončenia stavby 03/2013.
8. Účastníkmi stavebného konania sú :
  - CEMMAC, a.s., Horné Srnie č.14, 914 42 Horné Srnie
  - Obec Horné Srnie, starosta obce, Obecný úrad Horné Srnie, 914 42 Horné Srnie
  - Aliacem s.r.o., Šířava 1295/27, 750 02 Přerov, ČR
9. Rešpektovať skutočnosť, že realizácia stavby sa bude vykonávať za plnej prevádzky ostatných zariadení prevádzkovateľa.
10. Na stavbe musí byť po celý čas jej uskutočňovania dokumentácia (zhodná s dokumentáciou overenou v stavebnom konaní) a všetky doklady týkajúce sa uskutočňovania stavby.

11. Stavba sa bude uskutočňovať dodávateľsky. Zhotoviteľ stavby bude určený výberovým konaním.
12. Stavebník je povinný do 15 dní po ukončení výberového konania oznámiť inšpekciu názov a adresu dodávateľa a doklad o jeho odbornej spôsobilosti v zmysle zákona č.237/2000 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa stavebný zákon. Za odborné vedenie stavby zodpovedá dodávateľská organizácia.
13. V súlade s § 75 stavebného zákona pred začatím stavby stavebník zabezpečí vytýčenie podzemných sietí u ich správcov právnickou alebo fyzickou osobou oprávnenou vykonávať geodetické a kartografické činnosti a oboznámi s nimi organizácie realizujúce stavebno-montážne práce. Pri styku a križovaní inžinierskych sietí dodržať platné technické normy. Siete, ktoré budú v kolízii s navrhovanými konštrukciami je nutné preložiť a to na základe dohody so správcami sietí, ktorých sa táto prekládka dotýka.
14. Stavebník písomne oznámi inšpekciu dátum začatia stavby a ukončenie stavebných prác na stavbe. Po ukončení stavebných prác na stavbe požiada inšpekciu o skúšobnú prevádzku, ak bude potrebná, resp. o trvalé užívanie predmetnej stavby.
15. Prevádzkovateľ musí oboznámiť organizácie realizujúce stavebno-montážne práce so zásadami bezpečného správania sa na danom pracovisku a s možnými miestami a zdrojmi ohrozenia – práce v blízkosti VN a NN.
16. Pre činnosti vyššie uvedené musia byť pred začatím prác vypracované pracovné alebo technologické postupy, návody na obsluhu strojov a zariadení.
17. Pri uskutočňovaní stavby dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať o ochranu zdravia a osôb na stavenisku.
18. Pri uskutočňovaní stavby je stavebník povinný dodržiavať príslušné ustanovenia stavebného zákona upravujúce všeobecné technické požiadavky na výstavbu, príslušné ustanovenia vyhlášky č.532/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie a ustanovenia príslušných technických noriem súvisiacich so stavbou.

**Pri realizácii prác na predmetnej stavbe dodržať nasledujúce požiadavky:**

19. Pred realizáciou základu pod nádrž na čpavkovú vodu je nutné odmerať únosnosť podložia skúškou. Výsledky skúšky predložiť inšpekciu pri kolaudácii stavby .
20. V rámci realizácie základu pod nádrž na čpavkovú vodu je potrebné zrušiť jestvujúcu kanalizačnú šachtu a to zaslepením betónovým panelom a prekrytím polystyrénom XPS hrúbky min. 10 cm a geotextíliou. Inšpekcia požaduje vyhotoviť fotografický snímok z ukladania týchto vrstiev, ešte pred zasypaním zeminou a predložiť ho pri kolaudácii stavby. Ku kolaudácii stavby požaduje predložiť doklad o zachovaní funkčnosti kanalizácie po zaslepení kanalizačnej šachty.
21. Vstupy do objektov nachádzajúcich sa v dotyku plánovaného položenia prípojok inžinierskych sietí musia byť v plnej miere rešpektované. V prípade potreby musí byť zabezpečené položenie ocelových platní, lavičiek, premostení v zmysle aktuálne platných technických noriem a projektu organizácie dopravy.

22. Po ukončení výstavby prípojok inžinierskych sietí zhotoviteľ stavby upraví stavbou znehodnotenú úseky komunikácií a chodníkov, v celej šírke stavbou dotknutého úseku.
23. Stavba bude ukončená do 2 rokov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia.

**Podrobnejšie požiadavky na zabezpečenie ochrany záujmov spoločnosti, najmä z hľadiska životného prostredia, na komplexnosť výstavby:**

24. Počas realizácie stavebných prác dodržať ustanovenia zákona č.364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon), všeobecne platné záväzné právne predpisy na ochranu vôd.
  - 24.1. V zariadeniach určených na zaobchádzanie so škodlivými látkami, podľa vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd, vykonať skúšky nepriepustnosti skladovacích nádrží, havarijných záchytných nádrží a rozvodov.
  - 24.2. Izoláciu podláh v priestoroch skladovania a zaobchádzania so škodlivými látkami vyhotoviť z certifikovaného materiálu, vykazujúceho odolnosť voči pôsobeniu skladovaných škodlivých látok a chemikálií. Nepriepustnosť, chemickú odolnosť dokladovať príslušnými certifikátmi.
  - 24.3. Prípadné nevyhnutné opravy stavebných mechanizmov vykonávať len na zabezpečených plochách z hľadiska ochrany podzemných a povrchových vôd v súlade so schváleným havarijným plánom.
  - 24.4. Príľahlé komunikačné plochy ku stavbe, ktoré nie sú súčasťou staveniska, musia zostať priechodné a neznečistené.
25. Organizácia, ktorá bude vykonávať stavebné práce – realizátor stavby, je povinný počas realizácie stavebných prác dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva pri nakladaní s odpadmi vzniknutými počas výstavby, hlavne :
  - 25.1. Stavebné odpady vytriediť podľa druhov, využiť alebo zhodnotiť , v súlade s prílohou č.2 zákona o odpadoch a o spôsobe ich zhodnotenia predložiť písomné potvrdenie od oprávnenej osoby.
  - 25.2. Využiť výkopovú zeminu v rámci terénnych úprav stavby.
  - 25.3. Zneškodniť odpady, ktorých využitie už nie je možné, skládkovaním len na skládkach odpadov, ktorých prevádzkovanie je povolené, v súlade s ustanoveniami zákona o odpadoch.
  - 25.4. Držiteľ odpadov je v zmysle § 40c ods. 2 zákona o odpadoch povinný ich triediť podľa druhov, ak ich celkové množstvo z uskutočňovania stavebných a demolačných prác na jednej stavbe , alebo na súbore stavieb, ktoré spolu súvisia, presiahne súhrnné množstvo 200 ton za rok a zabezpečiť ich materiálové zhodnotenie.
  - 25.5. Priebežne odvážať stavebný odpad vzniknutý pri realizácii stavby tak, aby sa v okolí stavby nevytváralo žiadne zhromažďovanie odpadov na voľných plochách.

- 25.6.** Ku kolaudačnému konaniu predložiť prehľad sumárnych množstiev jednotlivých druhov odpadov v tonách, porovnať tieto množstvá s množstvami uvedenými v projektovej dokumentácii a preukázať využitie alebo zneškodnenie jednotlivých druhov odpadov v súlade s ustanovením zákona o odpadoch. (Vážne lístky, potvrdenie o prevzatí na zneškodnenie, alebo využitie odpadov od oprávnených organizácií, sprievodné listy NO, ak vzniknú).
- 25.7.** Zhodnocovanie odpadov môžu vykonávať len firmy, ktoré majú vydaný súhlas miestne príslušného OÚŽP, ŠSOH na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 7 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch, alebo mobilného zariadenia na zhodnocovanie podľa § 7 ods. 1 písm. h) zákona o odpadoch.
- 25.8.** Držiteľ odpadu nesmie uložiť odpad na miesto, ktoré nie je na to určené, podľa § 18 ods. 3 písm. a) zákona o odpadoch.
- 25.9.** Stavebný odpad môže byť použitý na terénne úpravy, alebo skladovaný v mieste, ktoré nie je skládkou odpadu, alebo zhodnocovacím zariadením, len na základe rozhodnutia stavebného úradu a vyjadrenia miestne príslušného orgánu odpadového hospodárstva, podľa § 16 zákona o odpadoch.
- 25.10.** Ak držiteľ odpadu uloží odpad na miesto neurčené na tento účel, len na základe dohody s vlastníkom alebo užívateľom pozemku, resp. bez uvedených dokladov, resp. bez súhlasu obce, koná v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva.
- 25.11.** Organizácia, ktorá bude vykonávať stavebné práce, je povinná všetky odpady evidovať podľa ich druhov a doklady o ich využití, resp. zneškodnení odovzdať stavebníkovi.
- 25.12.** Počas realizácie predmetnej stavby budú vznikajú nasledujúce odpady :

Kód odpadu	Názov odpadu	Katégoria odpadu
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 04	Obaly z kovov	O
15 02 03	Absor., filtračné materiály, handry na čistenie iné ako 15 02 02 ...	O
17 01 07	Zmes bet.,teh.,obkl.,keram. iné ako 17 01 06	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 04 05	Železo, oceľ	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

- 25.13.** Skládky stavebných materiálov, odstavenie mechanizmov a skládky odpadov vykonávať len na vyhradených plochách.
- 26.** Počas realizácie stavebných prác na stavbe dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právných predpisov na úseku ochrany ovzdušia a to:

- a) používať kontajnery na tuhé odpady, ochranné plachty pri preprave stavebných sypkých materiálov, pri búracích prácach používať ochranné plachty a vybúraný materiál dopravovať, ak je to možné priamo do kontajnerov,
  - b) priebežne počas stavebných prác dodržiavať maximálne dosiahnuteľnú čistotu pravidelným čistením staveniska,
  - c) obmedzovať prašnosť na stavenisku pravidelným kropením a zametáním vozoviek.
27. V priestore staveniska je zakázané zakladanie otvorených ohňov, pálenie gummy, obalov z plastov, odpadového papiera a lepenky, odpadového dreva, ropných látok a iných látok, ktoré spôsobujú znečistenie ovzdušia.
  28. K uvedeniu predmetnej stavby do trvalej prevádzky aktualizovať súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení.
  29. Na uskutočnenie stavby možno v zmysle § 43f stavebného zákona použiť iba stavebné výrobky, ktoré sú podľa zákona č.90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch vhodné na použitie v uvedenej stavbe na zamýšľaný účel tak, aby počas celej životnosti stavby, ako aj pri jej bežnej údržbe, bola zaručená mechanická odolnosť a stabilita, požiarne bezpečnosť, hygiena, ochrana zdravia a životného prostredia, bezpečnosť pri ich užívaní, ochrana pred hlukom a úspora energie.
  30. U určených výrobkov musí byť preukázaná zhoda ich vlastností s technickými vlastnosťami v súlade so zákonom 264/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a posudzovaní zhody.
  31. Stavebník je povinný označiť stavbu tabuľou s týmito údajmi:
    - názov stavby,
    - názov dodávateľa,
    - stavebný dozor,
    - termín zahájenia stavebných prác,
    - termín ukončenia prác,
    - názov orgánu, ktorý stavbu povolil,
    - číslo a dátum stavebného povolenia.
  32. Zaťaženie okolia hlukom pri realizácii stavby znížiť optimalizáciou použitia mechanizmov pracovných prostriedkov a postupov tak, aby nebola prekročená prípustná hodnota 70 dB pre denný a nočný čas.
  33. Stavba musí byť zhotovená tak, aby zabezpečila ochranu okolia proti hluku zo zdrojov umiestnených vo vnútri stavby, alebo spojených so stavbou. Hlučnejšie zariadenia situovať v opláštených priestoroch s dobrou nepriezvučnosťou.
  34. Vzájomný odstup medzi technologickým zariadením a medzi stavebnou konštrukciou stavby musí umožňovať bezpečný pohyb zamestnancov, obsluhu, údržbu a opravy technologického zariadenia, prípadne aj ich výmenu.
  35. Stavebník je povinný viesť v zmysle § 46d stavebného zákona na stavbe stavebný denník.
  36. Podmienky na zabezpečenie pripojenia na rozvodné siete, pozemné komunikácie, dráhy, odvádzanie povrchových vôd, úpravy okolia:

- 36.1. Vodu pre potreby stavby odberať z novovybudovanej prípojky v areáli CEMMAC, a.s.
- 36.2. Elektrickú energiu pre potreby výstavby odoberať z provizórnej trafostanice spoločnosti CEMMAC, a.s. Horné Srnie.
- 36.3. Odkanalizovanie staveniska nie je potrebné – budú sa využívať mobilné WC.
- 36.4. Pre potreby stavby využívať existujúcu areálovú komunikáciu.

### **Dodržanie požiadaviek účastníkov konania a dotknutých orgánov štátnej správy:**

#### OÚŽP v Trenčíne, štátna správa ochrany ovzdušia

37. Predmetnú zmenu je potrebné zapracovať do STPP a TOO pre Výrobu cementu.

#### OÚŽP v Trenčíne, štátna vodná správa

- 38.1. Pri výstavbe a budúcom užívaní dodržiavať ustanovenia § 39 vodného zákona a vyhlášky MŽP SR č.100/2006 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.
- 38.2. Počas výstavby dbať o ochranu povrchových a podzemných vôd.

#### Technická inšpekcia, a.s. Bratislava

39. Pracovné prostriedky, technologické linky, stavby a ich súčasti „dávkový systém“ je možné uviesť do prevádzky podľa § 13 ods. 3 a 4 zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 5 ods.1 nariadenia vlády SR č. Z.z., len ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich inštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie.
40. Pred uvedením technologických liniek „dávkový systém“ do prevádzky, po ich inštalovaní na mieste používania, je potrebné požiadať oprávnenú právnickú osobu, ktorou je aj Technická inšpekcia, a.s., o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov, v nadväznosti na § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z.
41. Stavba nesmie byť začatá skôr, kým toto povolenie nenadobudne právoplatnosť. Toto povolenie stráca platnosť, ak sa so stavbou nezačne do dvoch rokov odo dňa, kedy nadobudlo právoplatnosť.
42. Stavebník je povinný predložiť toto rozhodnutie o povolení stavby k vyznačeniu právoplatnosti.
43. Po ukončení stavebných prác na stavbe požiada stavebník inšpekciu o uvedenie predmetnej stavby do prevádzky.
44. K uvedeniu do prevádzky je potrebné predložiť:
  - Projektovú dokumentáciu overenú stavebným úradom v stavebnom konaní.
  - Projekt skutočného vyhotovenia stavby a súpis prípadných nepodstatných zmien od dokumentácie overenej v stavebnom konaní a dokladovanie splnenia podmienok stavebného povolenia.
  - Doklady o splnení podmienok 19. a 20. tohto rozhodnutia.
  - Doklady, ako zabezpečil splnenie podmienok B.1.14., B.2.2.8.8., C.12. až C.21. tohto rozhodnutia.

- Certifikáty použitých výrobkov a materiálov podľa zákona o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a podľa zákona o stavebných výrobkoch.
- Certifikáty preukázania zhody, prípadne technické osvedčenia na všetky stavebné výrobky, ktoré musia spĺňať požiarne technické charakteristiky podľa spracovanej dokumentácie v časti požiarne ochrana.
- Doklady o výsledkoch predpísaných skúšok a meraní a o spôsobilosti prevádzkových zariadení na plynulú a bezpečnú prevádzku podľa platných technických noriem – správy z prvých odborných prehliadok elektrických zariadení predmetnej stavby, atesty od rozvádzačov, dokumentáciu skutočného vyhotovenia, miestne prevádzkové predpisy.
- Odborné stanovisko oprávnenej právnickej osoby k uvedeniu dávkovacieho systému do prevádzky.
- Návrh aktualizovaného súboru TPP a TOO.
- Aktualizovaný prevádzkový poriadok pre linku rotačnej pece, doplnený o použitie SNCR technológie.
- Kópie dokladov o zneškodňovaní odpadov vzniknutých pri realizácii stavby v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva (bilancie jednotlivých druhov odpadov, ktoré vznikli pri realizácii uvedenej stavby a doklady o ich zneškodnení resp. využití).
- Doklad o odbornej spôsobilosti zhotoviteľa stavby .
- Stavebný denník.

45. Stavebník je povinný umožniť povereným orgánom vstup na stavbu za účelom vykonania štátneho stavebného dohľadu.

Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť integrovaného povolenia č. 2005/1540/770100103/380-Pt, zo dňa 01.06.2005 v znení 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 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) zákon o IPKZ a špeciálny stavebný úrad podľa § 120 stavebného zákona, na základe vykonaného konania podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 4., bod 7. , § 8 ods. 2 písm. b) bod 3., § 8 ods.2 písm. c) bod 10., § 8 ods.3 a 7, § 17 ods.1 zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa zákona o IPKZ a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“), podľa predloženej žiadosti spoločnosti CEMMAC, a.s. Horné Srnie č.14 zo dňa 09.11.2012 a vyhodnotenia prevádzkového pokusu s intenzifikátorom mletia cementu Cementium 1132 GA zo dňa 14.08.2012, vydáva zmenu integrovaného povolenia č. 2005/1540/770100103/380-Pt, zo dňa 01.06.2005, pre prevádzku „CEMMAC, a.s., 914 42 Horné Srnie“, súčasťou ktorej je stavebné povolenie na stavbu „SNCR-dávkovací systém, CEMMAC a.s. Horné Srnie“, v areáli spoločnosti CEMMAC, a.s. Horné Srnie, podľa § 66 stavebného zákona a § 8 ods.6 zákona o IPKZ, na pozemku parcelné č. KN 2257/1 v k.ú. Horné Srnie. Vlastníkom predmetného pozemku podľa listu vlastníctva č. 108 je CEMMAC, a.s. Horné Srnie č.14.

So žiadosťou bol doručený aj správny poplatok, podľa sadzobníka o správnych poplatkoch, časť „životné prostredie“ položka 171a písmeno d) vo výške 165,50 eur,

v kolkových známkach. Vzhľadom na rozsah a náročnosť povoloovaných zmien v prevádzke inšpekcia znížila poplatok na základe žiadosti prevádzkovateľa zo dňa 09.11.2012.

Inšpekcia v súlade s § 12 ods. 2 písm. a) zákona o IPKZ oznámila dňa 14.11.2012 účastníkom konania a dotknutým orgánom začatie konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia č 2005/1540/770100103/380-Pt, zo dňa 01.06.2005, ktorej súčasťou je vydanie stavebného povolenia pre stavbu „SNCR-dávkovací systém, CEMMAC a.s. Horné Srnie“, pre prevádzku „CEMMAC, a.s., 914 42 Horné Srnie“, prevádzkovateľa CEMMAC, a.s., Horné Srnie č.14. Doručenie oznámenia bolo preukázané doručenkami, dátum posledného doručenia bol 20.11.2012. Inšpekcia doručila týmto subjektom žiadosť o vydanie stavebného povolenia pre predmetnú stavbu, stručné zhrnutie údajov o žiadosti, súhrnné riešenie stavby a určila lehotu na vyjadrenie 30 dní odo dňa doručenia oznámenia. Pred ukončením lehoty určenej na vyjadrenie, inšpekcia do 10.12.2012 obdržala k navrhovanej zmene integrovaného povolenia všetky vyjadrenia účastníkov konania a dotknutých orgánov, ktorí uplatnili nasledujúce požiadavky :

OUŽP v Trenčíne, štátna správa ochrany ovzdušia

(Vyjadrenie č. OUŽP/2012/03517-002 TIN, zo dňa 21.11.2012)

K predloženému projektu nemáme pripomienky. Predmetnú zmenu je potrebné zapracovať do STPP a TOO pre Výrobu cementu.

Stanovisko inšpekcie:

Požiadavka bola zapracovaná do podmienky č.37. tohto rozhodnutia.

OUŽP v Trenčíne, štátna vodná správa

(Vyjadrenie č. OUŽP/2012/03625-002 IVK, zo dňa 03.12.2012)

- Pri výstavbe a budúcom užívaní dodržiavať ustanovenia § 39 vodného zákona a vyhlášky MŽP SR č.100/2006 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

- Počas výstavby dbať o ochranu povrchových a podzemných vôd.

Stanovisko inšpekcie:

Požiadavka bola zapracovaná do podmienky č. 38.1. a 38.2. tohto rozhodnutia.

Inšpekcia podľa § 22 ods.5 zákona o IPKZ upustila od niektorých úkonov podľa § 12 zákona o IPKZ (zverejnenie žiadosti na svojej internetovej stránke, zverejnenie podstatných údajov o podanej žiadosti, o prevádzkovateľovi a o prevádzke na svojej úradnej tabuli, od zverejnenia výzvy zainteresovanej verejnosti a osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou, dokedy môžu podať prihlášky a výzvy verejnosti, dokedy sa môže vyjadriť, na svojej internetovej stránke a na svojej úradnej tabuli, zverejnenie údajov a výzvy na úradnej tabuli obce). Žiadosť o vydanie stavebného povolenia pre predmetnú stavbu nie je podstatnou zmenou činnosti v prevádzke a žiadateľ doručil so žiadosťou o zmenu integrovaného povolenia súhlasné stanoviská účastníkov konania a dotknutých orgánov, ktorým toto postavenie vyplýva z § 59 a § 126 stavebného zákona:

- Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Trenčíne- bez pripomienok,
- Obec Horné Srnie, starosta obce – bez pripomienok,
- Technická inšpekcia , a.s. Bratislava – bez pripomienok. Upozornenie na plnenie požiadaviek bezpečnostných predpisov, ktoré pri užívaní stavieb a ich súčastí... môžu ovplyvniť stav bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci inšpekcia zapracovala do podmienok č. 39. a 40. tohto rozhodnutia.

Povoľovaná stavba „SNCR-dávkovací systém, CEMMAC a.s. Horné Srnie“ rieši inštaláciu novej technológie SNCR systém - Selektívna nekatalytická redukcia od spoločnosti Yara Miljö, Švédsko. Stavba „SNCR-dávkovací systém, CEMMAC a.s. Horné Srnie“ rieši zníženie emisií NO<sub>x</sub> v pecných plynch z výpalu slinku v rotačnej peci, pomocou technológie SNCR a to vstrekomávaním čpavkovej vody (s menej ako 25 % amoniaku) do časti výmenníka rotačnej pece – kalcinátora.

Inšpekcia určila emisné limity pre dva režimy a to pre spaľovanie klasického paliva a pre spoluspaľovanie odpadov v rotačnej peci na výpal slinku, ktoré budú platiť od uvedenia povolovanej stavby do trvalej prevádzky, najneskôr však od 01.01.2020. Určené emisné limity zodpovedajú požiadavkám najlepších dostupných techník pre výrobu cementu, ktoré budú platiť po zverejnení rozhodnutia EÚ. Rozhodnutie určí, ktoré požiadavky je daná technológia povinná dodržiavať. V podmienkach C. tohto rozhodnutia inšpekcia určila požiadavky, ktoré sú obsiahnuté v referenčnom dokumente, z mája 2010, pre výrobu cementu pri použití SNCR technológie a zaručujú správne prevádzkovanie tejto technológie a najnižšie úniky NH<sub>3</sub>. Zároveň inšpekcia v podmienke B.1.12. určila prevádzkovateľovi vykonať oprávnené meranie obsahu NH<sub>3</sub>, HCl, HF, dioxínov a furánov v odpadových plynch z výpalu slinku, počas skúšobnej prevádzky povolovanej stavby. V podmienke B.1.13. nariadila predložiť denné protokoly z AMS rotačnej pece za tie dni, v ktorých bude vykonávané oprávnené meranie vyššie uvedených znečisťujúcich látok. Do uvedenia stavby „SNCR- dávkovací systém, CEMMAC a.s. Horné Srnie“ do trvalej prevádzky budú platiť emisné limity tak, ako sú uvedené v platnom integrovanom povolení č.2005/1540/770100103/380-Pt, zo dňa 01.06.2005 a v jeho neskorších zmenách. Prevádzkovateľ má za povinnosť počas skúšobnej prevádzky stavby SNCR-dávkovací systém CEMMAC Horné Srnie overiť, či dosiahne emisné limity určené BAT, ktoré sú uvedené v tabuľkách č.1. a č.2.

Z dôvodu, že nádrž na čpavkovú vodu môže byť potenciálnym zdrojom zápachu, určila inšpekcia v podmienke B.1.14., že v prípade, že po inštalácii SNCR-dávkovacieho systému inšpekcia obdrží podnety na čpavkový zápach v okolí spoločnosti CEMMAC, a.s., bude prevádzkovateľ povinný viesť odpadovú vzdušninu z pretlakového ventilu dvojplášťovej nádrže na čpavkovú vodu cez vhodné odlučovacie zariadenie na elimináciu zápachu. Zároveň v podmienke B.2.2.8.8. určila, že stavebník je povinný vonkajší plášť dvojplášťovej nádrže na čpavkovú vodu zrealizovať ako bezodtokový, pretože plní funkciu havarijnej nádrže.

Povoľovaná prevádzka nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, a preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie, a ani sa nezúčastnil povolovacieho procesu.

Súčasťou konania o zmene a doplnení integrovaného povolenia č. 2005/1540/770100103/380-Pt, zo dňa 01.06.2005 bolo:

- Stavebné konanie podľa § 8 ods. 3 zákona o IPKZ v súlade s § 66 stavebného zákona na stavbu „SNCR-dávkovací systém, CEMMAC a.s. Horné Srnie“.
- V oblasti ochrany ovzdušia:
  - konanie o udelenie súhlasu na zmenu technologických zariadení – inštalácia SNCR-dávkovací systém na zníženie NO<sub>x</sub> v pecných plynch z rotačnej pece na výpal slinku, podľa § 8 ods.2 písm. a)4. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. c) zákona o ovzduší,
  - konanie o určenie emisných limitov pre NO<sub>x</sub> podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší.
- V oblasti odpadov :
  - posúdenie stavby z hľadiska odpadového hospodárstva podľa § 8 ods. 2. písm. c)10. zákona o IPKZ, v súlade s § 16 ods.1. písm. b) zákona o odpadoch.

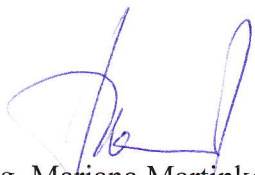
- V oblasti povrchových vôd a podzemných vôd :
  - konanie o udelenie súhlasu na realizáciu prevádzkovej nádrže na skladovanie škodlivej látky a na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd:
    - stáčanie čpavkovej vody z autocisterien na jestvujúcom stáčacom mieste pre stáčanie intenzifikátorov mletia cementu,
    - používanie intenzifikátorov mletia cementu na báze dietyléglykolu (s obchodným názvom Cementium 1132 GA a GRACE XT 264),
    - inštalácia novej dvojplášťovej prevádzkovej nádrže na čpavkovú vodu,
    - rozvod čpavkovej vody do jednotlivých odberných miest,
- podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 27 ods. 1 písm. c) vodného zákona.

Inšpekcia na základe vykonaného konania o zmene a doplnení integrovaného povolenia č. 2005/1540/770100103/380-Pt, zo dňa 01.06.2005, ktorého súčasťou bolo aj stavebné konanie, preskúmala žiadosť a jej doplnok v zmysle zákona o IPKZ a hľadísk uvedených v ustanoveniach stavebného zákona, zákona o ovzduší, zákona o odpadoch, vodného zákona, vyžiadala si vyjadrenia účastníkov konania a dotknutých orgánov a zistila, že používaním intenzifikátorov mletia cementu na báze dietyléglykolu (s obchodným názvom Cementium 1132 GA a GRACE XT 264) a uskutočnením predmetnej stavby, ani jej budúcim užívaním, nie sú ohrozené záujmy spoločnosti, ani neprimerane nie sú obmedzené alebo ohrozené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania. V priebehu konania neboli zistené dôvody, ktoré by bránili vydaniu stavebného povolenia na predmetnú stavbu 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. Mariana Martinková  
riadiateľka

Doručuje sa:

1. CEMMAC a.s. , Horné Srnie č.14, 914 42 Horné Srnie
2. Obec Horné Srnie - starosta obce, Družstevná 430/1, 914 42 Horné Srnie
3. Aliacem s.r.o., Šírava 1295/27, 750 02 Přerov, ČR

Na vedomie po právoplatnosti rozhodnutia:

4. Obvodný úrad životného prostredia, Gen. M. R. Štefánika 20, 911 49 Trenčín - štátna správa ochrany ovzdušia
5. Obvodný úrad životného prostredia, Gen. M. R. Štefánika 20, 911 49 Trenčín - štátna správa odpadového hospodárstva
6. Obvodný úrad životného prostredia, Gen. M.R.Štefánika 20, 911 49 Trenčín - štátna vodná správa
7. Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Trenčíne, Štefánikova 20, 911 49 Trenčín
8. spis- 2 x