



CEMMAC A. S.

HORNÉ SRNIE č. 14
914 42 HORNÉ SRNIE
SLOVENSKO

TEL.: 00421/32/6576 111

FAX: 00421/32/6588 304

00421/32/6588 280
mail:j.hoso@cemmac.sk

tel:032/6576 178

vybavuje

J.Hošo

Horné Srnie

dňa 24.09.2013

Slovenská inšpekcia

životného prostredia

odbor IPKZ

Legionárska č.5

012 05 Žilina

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA		
RZ: 003	ZH: A	LU: 2
Došlo dňa: 27 -09- 2013		
Evidenčné číslo zaznamu: 25549/2013		
Číslo spisu: 6341		
Prílohy: 2	Vybavuje: 01PK	Utvár:

Vec:

Žiadosť o vydanie zmeny integrovaného povolenia.

Na základe výzvy k podaniu žiadosti, potreby prehodnotenia a aktualizácie integrovaného povolenia, v zmysle správy z kontroly č. 40/2013//Pat/Z, Vás žiadame o vydanie zmeny integrovaného povolenia.

Zdôvodnenie zmien:

1. Kontinuálne meranie emisií NH₃ pri použití SNCR (selektívnej nekatalytickej redukcie):

Zariadenie bude uvedené do trvalej prevádzky až v roku 2016, táto podmienka môže platiť až od uvedeného termínu.

2. Úrovně spotreby energie spojené s BAT:

Úrovně pre BAT technológie vychádza z priemerných hodnôt väčšiny používaných pecí, rotačná pec s nominálnym výkonom 1200 ton/deň je pec s najmenším výkonom a pre takúto malú výrobnú kapacitu vychádzajú horšie energetické parametre ako sú uvádzané v BAT, priemerná hodnota sa pohybuje na úrovni 3 800 MJ/t slinku.

3. Selektívna nekatalytická redukcia (SNCR):

Rovnako ako v bode 1., trvalá prevádzka je plánované od roku 2016.

4. Úroveň emisií spojená s BAT pre NO_x:

Požadujeme uplatniť emisný limit 500 mg/Nm³, tak ako je určený vo všeobecne záväzných právnych predpisoch na úseku ochrany ovzdušia – Slovenská legislatíva.

5. Úroveň emisií spojená s BAT pre CO:

Používame kontinuálne meranie aj riadenie CO v systéme výmenníka, ktoré v prípade zvýšenia koncentrácie CO nad povolenú hranicu automaticky z bezpečnostného hľadiska vypína EO. V prílohe prikladáme príčiny a počet výpadkov za posledné 3 roky.



Doplnenie rozhodnutia:

V bode A.4.1. doplniť pod písmeno f) odpady od dodávateľa PA SERVICE S.r.l, Talianska republika ako palivo vyrobené z odpadu, ktoré je zaradené podľa Katalógu odpadov pod spoločným katalógovým číslom:

19 12 10 – horľavý odpad (palivo z odpadov) – ostatný odpad

V prílohe prikladáme denné protokoly AMS počas prevádzkových skúšok, správa z diskontinuálneho merania emisií bola doručená, v prílohe správy je protokol č.293/2013 z analýzy halogénov a kovov TAP PA SERVICE S.r.l, Talianska republika. Emisné limity počas merania boli dodržané.

S pozdravom

CEMMAC a.s.
914 42 HORNÉ SRNIE

Ing. Róbert Jánky

Výrobný riaditeľ

Prílohy:

~~Denné protokoly AMS počas dávkovania TAP PA SERVICE S.r.l~~

Vyhodnotenie výpadkov EO:

Poruchový protokol EO 2011						
2011	počet	čas	Tap	Pneu	Nálepky	Iné
január	4	0:04:10	2	0	0	2
február	16	0:31:20	10	2	2	2
marec	9	0:17:40	1	4	0	4
apríl	21	0:32:10	4	0	10	7
máj	8	0:08:50	5	0	2	1
jún	15	0:25:40	7	1	3	4
júl	10	0:10:10	6	0	2	2
august	10	0:05:50	8	0	1	1
september	3	0:01:50	2	0	0	1
október	4	0:02:40	3	0	0	1
november	4	0:05:30	1	1	0	2
december	7	0:07:40	3	0	3	1
súčet	111	2:33:30	52	8	23	28

Poruchový protokol EO 2012

2012	počet	čas	Tap	Pneu	Nálepky	Iné
január	1	0:00:40	1	0	0	0
február	5	0:15:50	2	0	0	3
marec	4	0:04:03	1	0	0	3
apríl	8	0:19:32	3	1	1	3
máj	3	0:04:59	2	0	1	0
jún	8	0:14:10	1	0	2	5
júl	3	0:01:40	0	0	0	3
august	3	0:01:50	2	0	0	1
september	1	0:01:03	1	0	0	0
október	3	0:07:00	0	0	1	2
november	4	0:04:21	0	0	0	4
december	2	0:01:02	0	0	0	2
súčet	45	1:16:10	13	1	5	26

Poruchový protokol EO 2013

2013	počet	čas	Tap	Pneu	Nálepky	Iné
január	0	0:00:00	0	0	0	0
február	10	0:10:18	6	0	0	4
marec	1	0:04:46	1	0	0	0
apríl	1	0:00:19	0	0	0	1
máj	4	0:06:00	3	0	1	0
jún	1	0:06:37	1	0	0	0
júl	8	0:10:26	1	0	7	0
august	0	0:06:29	0	0	1	1
september	0	0:00:00	0	0	0	0
október	0	0:00:00	0	0	0	0
november	0	0:00:00	0	0	0	0
december	0	0:00:00	0	0	0	0
súčet	25	0:44:55	12	0	9	6

CEMMAC a.s.
914 42 HORNÉ SRNIE

Zverejnenie

stručného zhrnutia údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti , o prevádzkovateľovi a o prevádzke podľa zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých údajov (ďalej iba zákon o IPKZ)

1. Žiadosť o vydanie zmeny integrovaného povolenia zo dňa 24.09.2013, doručená na správny orgán v integrovanom povoľovaní SIŽP IŽP OIPK Žilina dňa 27.09.2013.
2. Prevádzkovateľ: CEMMAC akciová spoločnosť, Cementárska 14, 914 42 Horné Srnie
3. Prevádzka:
 - 3.1. Názov prevádzky: „CEMMAC , a.s. , 914 42 Horné Srnie“
 - 3.2. Adresa prevádzky: Cementárska 14, 914 42 Horné Srnie
 - 3.3. Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti závodu:

Začiatok činnosti: Cement sa začal v Hornom Srní vyrábať v r. 1929 v šachtových peciach. V rokoch 1999 a 2000 bola vykonaná rekonštrukcia závodu a zmenená technológia výroby na produkciu cementárskeho slinku v rotačnej peci.

Ukončenie činnosti: V súčasnosti sa jedná o moderný závod na výrobu cementu a s ukončením prevádzky sa neuvažuje.
 - 3.4 Kategória činnosti do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ
3. Priemysel spracovania nerastov
 - 3.1 Výroba cementu, vápna a oxidu horečnatého
 - a) výroba cementového slinku v rotačných peciach s výrobnou kapacitou väčšou ako 500 t za deň.
 - 3.5 Dátum a číslo vydaného stavebného povolenia a názov úradu, ktorý ho vydal:

Stavebné povolenie „ Výpal slinku s rotačnou pecou“ číslo F98/01754-002/ZVI zo dňa 17.07.1998 vydané Obvodným úradom ŽP v Trenčíne.
 - 3.6 Dátum a číslo vydaného kolaudačného rozhodnutia a názov úradu, ktorý ho vydal:

Kolaudačné číslo F 2000/02818-003/ZVI zo dňa 24.10.2000 vydané Okresným úradom v Trenčíne.
 - 3.7 Záber katastrálnych území, vrátane parcelných čísel : Trenčiansky kraj, okres Trenčín na pozemkoch parc.čísla 2244/1, 2244/2, 2244/17, 2244/18, 2244/25, 2244/26, 2244/27, 2244/28 – vlastné – ostatné plochy, 2244/19, 2244/20, 2244/21, 2244/22, 2244/23, 2244/24 – vlastné – zastavané plochy a nádvoria, 2244/3 – 14 – súkromné pozemky v užívaní PD Vlára Horné Srnie, 408/2, 408/5, 409, 426, 432, 433, 440/2, 440/3 – pozemky obce Borčice a Pozemkového spoločenstva a urbariátu Borčice 408/6, 408/14, 408/17, 424/1, 424/3, 425/2 – urbariát Horné Srnie.
 - 3.8. Dátum zverejnenie na úradnej tabuli inšpektorátu : 08.10.2013

4. Údaje o prevádzke z hľadiska životného prostredia:

Suroviny (vápence a sliene) sa na lomovej stene rozrušia pomocou odstrelu a rýpadiel. Rozrušená surovina sa naloží na nákladné autá a dopraví do drviarne. Tu je materiál rozdrvený na požadovanú zrornosť a pásovými dopravníkmi dopravený na uskladnenie do predhomogenizačnej skládky. Zo skládky je pomocou odberového zariadenia materiál odoberaný a podávaný na dopravné pásy, ktoré ho dopravujú do mlynice suroviny. Tu je surovina s prísadami dopravovaná pásovými dopravníkmi zo skládky prísad zomieľaná v guľových mlynoch na jemnú surovinovú múčku. Surovinová múčka a polotovary pri výrobe slinku je uskladnená v homogenizačnom sile, kde je pomocou vzduchu premiešavaná – homogenizovaná. Z homogenizačného sila je surovinová múčka odoberaná pomocou pneumatických žľabov, závitových dopravníkov a korčiekového elevátora dopravovaná do výmenníka rotačnej pece. Vo výmenníku odovzdávajú odpadové plyny z pece teplo surovinovej múčke, čím ju zohrejú na 800 – 850 °C. Takto predhriata múčka postupuje do rotačnej pece, kde sa z nej pri vysokej teplote (v plameni až 1800 – 2000°C) vyrába slinok. Slinok je dopravovaný kabelkovým dopravníkom do slinkových síl, kde je uskladnený pred odberom do cementovej mlynice. Zo slinkových síl je slinok pomocou podávačov dávkovaný na pásové dopravníky. Tesne pred vstupom do mlyna sú pridávané prísady (sadrovec a prípadne troska). Táto zmes je zomieľaná v dvojkomorovom guľovom mlyne na jemný prášok – cement. Cement je po prechode cez triedič (tu sa oddeľujú hrubšie podiely od hotového produktu) dopravovaný systémom dopravníkov do cementových síl. Hotový produkt je zo síl odoberaný na expedíciu. Môže to byť buď cez baličku, kde sa balí do vriec a následne ide na paletizačnú linku, kde sa ukladá na palety a podľa potreby sa môže zabaliť aj do fólie, alebo sa voľne nasýpa do autocisterien alebo RAJ- vagónov.

Za účelom zníženia spotreby ušľachtiteľného paliva (mletého čierneho uhlia) sa do pecnej linky na výrobu slinku dávkujú tuhé alternatívne palivo (TAP), čo je v skutočnosti podrvená zmes dreva, plastov, textílií, papiera a iného spáliteľného podrveného odpadu. Používaním tohto typu paliva sa emisie TZL, SO₂ a HCl nemenia, je mierny nárast emisií CO, ktorý je kompenzovaný poklesom NO_x. V procese výroby slinku a cementu sa používa aj elektrická energia a stlačený vzduch.

5. Monitorovanie životného prostredia

Emisie z celej pecnej linky sú kontinuálne sledované automatickým monitorovacím systémom (AMS) za elektro odlučovačom rotačnej pece. AMS monitoruje nasledovné znečisťujúce látky : TZL, CO, NO_x, TOC a prevádzkové hodnoty a veličiny (teplota plynov, tlak a obsah O₂).

6. Zoznam dotknutých orgánov v konaní:

- Okresný úrad v Trenčíne, odbor životného prostredia – štátna správa ochrany ovzdušia
- RÚVZ, Nemocničná 4, 91101 Trenčín

Do žiadosti je možno nahliadnuť s výnimkou príloh obsahujúcich dôverné údaje na sekretariáte SIŽP IŽP OIPK Žilina, Legionárska 5, 010 01 Žilina, II. poschodie, v pracovných dňoch od 7³⁰ do 11³⁰ a od 12⁰⁰ do 15³⁰.

V ý z v a

- **zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania**
- **zainteresovanej verejnosti a osobám s možnosťou podať prihlášku**
- **výzvu verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania**

**vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku
„CEMMAC a.s., 914 42 Horné Srnie“**

v súvislosti s prehodnotením a aktualizáciou podmienok integrovaného povolenia

**prevádzkovateľa
CEMMAC a.s., Cementárska 14, 914 42 Horné Srnie**

**podľa § 11 ods. 3 písm. d) zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole
znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov**

- Do žiadosti a príloh možno nahliadnuť na SIŽP IŽP Žilina, OIPK, II. poschodie v pracovných dňoch a na internetovej stránke www.sizp.sk.
- Na uvedenú zmenu integrovaného povolenia sa nevyžadovalo posudzovanie jej vplyvu na životné prostredie, ani cezhraničné posudzovanie jej vplyvu na životné prostredie. Posudzovanie vplyvov k tejto zmene nebolo vykonané.
- Dotknuté orgány v konaní:
 - Okresný úrad v Trenčíne, Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trnčín
 - Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne, Nemocničná 4, 911 01 Trenčín
- Účastník konania môže požiadať o nariadenie ústneho pojednávania. Ak o nariadenie ústneho pojednávania účastník konania nepožiada, inšpekcia ústne pojednávanie nemusí nariadiť.

Adresa správneho orgánu:

Slovenská inšpekcia životného prostredia
Inšpektorát životného prostredia Žilina
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Legionárska č.5
012 05 Žilina

Podľa § 11 ods.3 písm. d) zákona o IPKZ inšpekcia určuje lehotu na podanie vyjadrenia

do 08.11.2013.