Pal 247-kk

Považská cementáreň, a.s.
Ul. J. Kráľa, 018 63 Ladce, Slovenská republika

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

RZ: 005	ZH: A	LU: 2
Došlo dňa: 26 -11- 2015		
Evidenčné číslo záznamu: 55102/2015		
Číslo spisu: 8439/2015		
Prílohy:	Vybavuje: Útvar: OIPK	

Slovenská inšpekcia životného prostredia
Žilina
Inšpektorát životného prostredia
Legionárska 5

012 05 Žilina

Váš list číslo/zo dňa Ihre Nummer/Ihr Brief vom	Naše číslo Unsere Nummer	Vybavuje/linka Bearbeiter/tel.	Ladce
	501/Mi/2015	Ing. Slávik Ľ./256	25.11.2015

Vec: **Žiadosť o vydanie povolenia na trvaqlé užívanie stavby :**
„Modernizácia linky rotačnej pece 5. etapa PC Ladce, SO Q63-3 Stáčanie, skladovanie redukčného činidla na znižovanie NO_x v PC Ladce“

Považská cementáreň, a.s. Ladce ako stavebník týmto žiada o vydanie povolenia na trvalú prevádzku stavby : „Stáčanie, skladovanie redukčného činidla na znižovanie NO_x v PC Ladce“. Povolenie na dočasné užívanie predmetnej stavby bolo Vami vydané dňa 2.4.2015 pod č. 370-9877/2015/Kad/770420104/Z43-SK, ktorého platnosť je do 1.1.2016.

Nakoľko skúšobná prevádzka, ktorá prebiehala nepretržite počas niekoľkých mesiacov, preukázala spoľahlivosť a bezpečnosť zariadenia, týmto žiadame o povolenie na trvalé užívanie uvedenej stavby. Zápis a vyhodnotenie skúšobnej prevádzky s dodávateľom zariadenia ALIACEM, s.r.o. Přerov prikladáme k žiadosti.

Aktualizovaný havarijný plán preventívnych opatrení na zamedzenie úniku nebezpečných látok do životného prostredia bol predložený dňa 26.8.2015 na schválenie OIOV v Žiline.

S pozdravom

Považská cementáreň, a.s.
ul. J. Kráľa
018 63 LADCE

Ing. Ľudovít Slávik
vedúci investičného odboru

Príloha : protokol

Protokol Vyhodnocení zkušebního provozu

dle SoD č. 006 INV/2014-01
zak. Zhotovitele R1484/2014

„Redukce emisí NOx v PCLA Ladce“

V souladu s ustanovením uzavřené Smlouvy o dílo, bylo dne 24.11.2015 ukončen zkušební provoz souboru pro snižování emisí NOx pomocí vstřikování čpavkové vody do výměníku rotační pece a může být dílo uvedeno do Trvalého provozu, vycházejících z výše SoD č. 006 INV/2014-01. Vyhodnocení proběhlo za podmínek uvedených v tomto zápise.

1. Zúčastněné strany

a) Provozovatel: **Považská cementáreň, a.s.**, ul. Janka Krála, 018 63 Ladce, Slovenská republika, IČO: 31615716
b) Zhotovitel díla: **Aliacem s.r.o.**, Šířava 1295/27, 750 02 Přerov, Česká republika, IČO:27813606

2. Orgány smluvních stran

- za zhotovitele díla : p. Ing. Švrdlík A. vedoucí zakázky
- za provozovatele díla:: p Ing Slávik L.

3. Předmět protokolu:

Realizace dodávek proběhla dle:

- nabídky č. R1484/2014
- smlouva o dílo číslo: 006 INV/2014 – 01
- úspěšné ukončení Komplexních zkoušek 23.01.2015
- zahájení zkušebního provozu od 1.5.2015

4. Prohlášení o provozu díla

Tímto prohlašujeme, že došlo k ukončení zkušebního provozu díla.
V průběhu provozování díla bylo dosaženo požadovaných provozních parametrů(hodnota NOx, spotřeba redukčního činidla, hodnota NH3 slip) .
Provoz díla byl prověřen v různých provozních režimech pecní linky a v jeho průběhu nedošlo k překročení limitů NOx a NH3 slip předepsaných pro provoz pecní linky PCLA.
Zařízení bylo provozováno bez poruch ovlivňujících provoz pecní linky PCLA

V Ladcích dne:24.11.2015

Považská cementáreň, a.s.
ul. J. Kráľa
018 63 LADCE

Za provozovatele Ing Slávik L.

Za zhotovitele: Ing Švrdlík A.

Aliacem s.r.o.
Šířava 27, 750 02, Přerov
Česká republika

V

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

ZVEREJNENIE

údajov a informácií podľa § 11 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ")

a

VÝZVA

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

1. Žiadosť o zmenu povolenia:

1.1. *Žiadosť zo dňa:* 25.11.2015

1.2. *Doručená na správny orgán:* Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly

1.3. *Doručená dňa:* 26.11.2015

1.4. *Evidovaná pod číslom:* 35102/2015/OIPK

1.5. *Dátum zverejnenia výzvy spolu s informáciami na webovom sídle správneho orgánu www.sizp.sk:* 07.03.2016

1.6. *Dátum zverejnenia výzvy spolu s informáciami na úradnej tabuli správneho orgánu/obce:*

.....
Dátum zverejnenia
pečiatka a podpis

1.7. *Dátum ukončenia zverejnenia výzvy spolu s informáciami na úradnej tabuli správneho orgánu/obce:*

.....
Dátum ukončenia zverejnenia
pečiatka a podpis

IČO: 00156906 ▪ Tel.: 041/5075 116 ▪ Fax: 041/5075 101 ▪ e-mail:alzbeta.patusova@sizp.sk

2. **Prevádzkovateľ:**
   - 2.1. *Názov:* Považská cementáreň, a.s. Ladce
   - 2.2. *Adresa:* Ul. J. Kráľa , 018 63 Ladce
   - 2.3. *IČO:* 31 615 716

3. **Prevádzka:**
   - 3.1. *Názov:* Považská cementáreň, a.s.
   - 3.2. *Adresa:* Ul. J. Kráľa , 018 63 Ladce
   - 3.3. *Katastrálne územie:* Ladce
   - 3.4. *Parcelné čísla:* KN č. 974/1 a 974/22, vo vlastníctve Považská cementáreň, a.s. Ladce
   - 3.5. *Kategória priemyselnej činnosti podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ:*
     3. Priemysel spracovania nerastov
     3.1.a) Výroba cementového slinku v rotačných peciach s výrobnou kapacitou väčšou ako 500 t za deň

4. **Integrované povolenie v znení zmien a doplnení:**
   - 4.1. *Číslo*: 2005/1747/770420104/433-Pt
   - 4.2. *Zo dňa:* 24.06.2005
   - 4.3. *Právoplatné dňa*: 29.06.2005

5. **Informácie pre verejnosť:**
   - 5.1. *Písomné prihlásenie sa zainteresovanej verejnosti za účastníka konania, podanie prihlášky zainteresovanej verejnosti a osôb a vyjadrenie sa k začatiu konania verejnosťou je potrebné zaslať na:* adresu uvedenú v bode 1.2. a podľa možností na elektronickú adresu alzbeta.patusova@sizp.sk.

   - 5.2. *Podľa § 11 ods. 3 písm. d) zákona o IPKZ lehota na písomné prihlásenie sa zainteresovanej verejnosti za účastníka konania, možnosť podania prihlášky zainteresovanej verejnosti a osôb, možnosť vyjadrenia sa k začatiu konania verejnosťou je:* 30 dní od dátumu uvedeného v bode 1.5., t. j. do **05.04.2016**.

6. **Do žiadosti, spolu s prílohami je možné nahliadnuť (robiť z nej kópie, odpisy a výpisy):**
   - 6.1. *Správny orgán:* Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Legionárska 5, 012 05 Žilina, v pracovných dňoch v čase od 9:00 hod. do 14:00 hod. (ďalej len „Inšpekcia")
   - 6.2. Obec Ladce, Obecný úrad Ladce, 018 63 Ladce v stanovených stránkových dňoch.
   - 6.3. *Webové sídlo:* www.sizp.sk, www.ladce.sk.

7. **Posudzovanie vplyvov na životné prostredie:**
   - 7.1. *Príslušný orgán:* MŽP SR Bratislava
   - 7.2. *Výsledok procesu:* činnosť nie je predmetom posudzovania podľa zákona o EIA
   - 7.3. *Číslo:* 5431/2013-3.4/mv
   - 7.4. *Zo dňa:* 20.05.2013
   - 7.5. *Právoplatné dňa:* -
   - 7.6. *Webové sídlo:* www.minzp.sk, www.enviroportal.sk/sk/eia

8. Súčasťou konania je:

8.1. ***v oblasti stavebného konania***

8.1.1. vydanie kolaudačného rozhodnutia na časť stavby spôsobilej samostatného užívania „SO Q63-3 Stáčanie, skladovanie redukčného činidla na znižovanie NOx v PC Ladce" v stavbe „Modernizácia linky rotačnej pece 5. etapa, PC Ladce - Prispôsobenie novým environmentálnym požiadavkám EÚ a referencií BAT", podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 76 stavebného zákona,

8.2. v oblasti ochrany zdravia ľudí

8.2.1. posúdenie návrhu na začatie kolaudačného konania časti stavby spôsobilej samostatného užívania „SO Q63-3 Stáčanie, skladovanie redukčného činidla na znižovanie NOx v PC Ladce" v stavbe „Modernizácia linky rotačnej pece 5. etapa, PC Ladce - Prispôsobenie novým environmentálnym požiadavkám EÚ a referencií BAT", v zmysle § 3 ods. 3 písm. f) bod 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 13 ods. 3 písm. c) zákona č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o verejnom zdraví"),

8.3. v oblasti ochrany ovzdušia

8.3.1. udelenie súhlasu na zmenu automatizovaného meracieho systému emisií a na jeho prevádzku po vykonanej zmene – doplnenie analyzačného systému Siemens LDS6 na kontinuálne meranie NH_3 spalinách z rotačnej pece na výpal slinku, podľa § 3 ods.3 písm. a) bod 2. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. b) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší,

8.4. **schválenie východiskovej správy** podľa § 8 ods. 3 zákona o IPKZ.

9. Zoznam dotknutých orgánov:

9.1. Okresný úrad v Ilave, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Mierové námestie 81/18, Ilava

9.2. RÚVZ so sídlom v Považskej Bystrici, Slovenských partizánov 1130/50, 017 01 Považská Bystrica

9.3. Krajské riaditeľstvo HaZZ, Gen. M.R.Štefánika 20, 911 49 Trenčín

9.4. Inšpektorát práce Trenčín, Hodžova 36, 911 01 Trenčín

9.5. Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja, Sekcia železničnej dopravy a dráh, Odbor dráhový stavebný úrad, Námestie slobody č.6, 810 05 Bratislava

10. Ústne pojednávanie:

10.1. Po uplynutí lehoty na vyjadrenie inšpekcia nariadi ústne pojednávanie s miestnym zisťovaním v zmysle stavebného zákona.

11. Stručné zhrnutie údajov a informácii o obsahu podanej žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom:

- Prevádzkovateľ:
  Považská cementáreň, a.s. Ul. J. Kráľa , 018 63 Ladce

- Stavba:
  Názov stavby: Modernizácia linky rotačnej pece 5. etapa, PC Ladce – Prispôsobenie novým environmentálnym požiadavkám EÚ a referencií BAT".

- O uvedenie do trvalej prevádzky sa žiada len pre zrealizovaný **„SO Q63-3 Stáčanie, skladovanie redukčného činidla na znižovanie NOx v PC Ladce"** v stavbe „Modernizácia linky rotačnej pece 5. etapa, PC Ladce - Prispôsobenie novým environmentálnym požiadavkám EÚ a referencií BAT".

- Dátum a číslo vydaného stavebného povolenia:
  Stavebné povolenie na stavbu „Modernizácia linky rotačnej pece 5. etapa, PC Ladce – Prispôsobenie novým environmentálnym požiadavkám EÚ a referencií BAT" časť: „SO Q63-3 Stáčanie, skladovanie redukčného činidla na znižovanie NOx v PC Ladce" vydala: SIŽP, Inšpektorát životného prostredia Žilina, Legionárska 5, 012 05 Žilina, pod č. 2829-11890/2013/Pat/770420104/Z40-SP14 dňa 14.05.2013.

- Dátum a číslo vydaného kolaudačného rozhodnutia:
  Po realizácii časti stavby : „SO Q63-3 Stáčanie, skladovanie redukčného činidla na znižovanie NOx v PC Ladce" , ktorá bola súčasťou stavby „Modernizácia linky rotačnej pece 5. etapa, PC Ladce – Prispôsobenie novým environmentálnym požiadavkám EÚ a referencií BAT", vydala SIŽP, Inšpektorát životného prostredia Žilina, Legionárska 5, 012 05 Žilina povolenie na dočasné užívanie časti stavby na skúšobnú prevádzku, pod č. Číslo: 370-9877/2015/Kad/770420104/Z43-SK zo dňa 02.04.2015.
  Pre časť stavby „SO Q63-3 Stáčanie, skladovanie redukčného činidla na znižovanie NOx v PC Ladce" sa v tomto konaní žiada o vydanie kolaudačného rozhodnutia.

- Posudzovanie jej vplyvu na životné prostredie, alebo cezhraničné posudzovanie jej vplyvu na životné prostredie a či bolo vykonané:
  Pri vydávaní stavebného povolenia pre predmetnú stavbu v integrovanom povoľovaní vydalo Ministerstvo životného prostredia SR podľa zákona 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon) stanovisko č. 5431/2013-3.4/mv, zo dňa 20.05.2013, že zmena navrhovanej činnosti nebude mať podstatný vplyv na životné prostredie a preto nie je predmetom povinného posudzovania podľa §18 ods.4 zákona.

- Údaje o SO Q63-3 Stáčanie, skladovanie redukčného činidla na znižovanie NOx v PC Ladce":

  Stavba bola zrealizovaná podľa projektovej dokumentácie overenej v stavebnom konaní, ktorá bola vypracovaná spoločnosťou PIO Keramoprojekt a.s. Trenčín, Dolný Šianec 1, 911 01 Trenčín, archívne číslo 03-7259, zákazkové číslo 5187-03-000-12-90, z januára 2013, zodpovedný pracovník Ing. Július Vinický, autorizovaný stavebný inžinier, č. osvedčenia 4347*Z*2 - 4.

  Redukčným činidlom je 24 % čpavková voda.

SO Q63.3 Stáčanie, skladovanie redukčného činidla na znižovanie NOx:
1.1 Architektonicko stavebné riešenie a 1.3. Oceľové konštrukcie – základové konštrukcie pod oceľové konštrukcie prestrešenia stáčania redukčného činidla (24% čpavková voda) a pod nádrž redukčného činidla, úprava plochy pod stojiskom stáčania a havarijná nádrž na redukčné činidlo, oplášťenie oceľových konštrukcií stáčania a statický výpočet pre SO Q63.3.
1.7 Umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody – svetelná a zásuvková inštalácia objektu SO Q63.3, ktorá je napojená z rozvádzača = 481+1N2, ktorý je nainštalovaný v rozvodni pod elektroodlučovačom. Nový rozvádzač je napojený z rozvádzača = 4L3+1N1 (staré označenie 221-1R1), ktorý je umiestnený v rozvodni pod elektroodlučovačom.

1.9 Bleskozvody –vonkajšia ochrana objektu SO Q63.3 pred účinkami blesku.

PS Q63 Stáčanie, skladovanie redukčného činidla na znižovanie NOx:
1.1. Výrobné zariadenia - zníženie produkovaných emisií NOx v pecných plynoch z rotačnej pece na výpal slinku, použitím technológie selektívnej nekatalytickej redukcie – vstrekovaním redukčného činidla (24% roztok čpavkovej vody) do časti výmenníka tepla rotačnej pece – do kalcinátora. V mieste vstrekovania redukčného činidla bude dosahovaná teplota nad 850°C (950°C).
Vstupné technické dáta pre systém SNCR:

- palivo – mleté uhlie, TAP
- NOx vstup – max 800 mg/m^3, prepočítané na suchý plyn a 10 % O_2
- NOx výstup – pod 500 mg/m^3, prepočítané na suchý plyn a 10 % O_2
- množstvo spalín – 180 000 m^3/hod, prepočítané na suchý plyn a 10 % O_2
- teplota pecných plynov v priestore vstrekovania redukčného činidla – 850 až 950°C
- zdržná doba spalín v priestore vstrekovania – 2 s

1.2. Elektrotechnické zariadenia - elektrické napojenie pohonov elektrických zariadení pre kalcinačné horáky zo strany pripojenia uhlia. Technologické zariadenia PS 468 sú napojené z rozvádzačov =46A-2C1 a =46A+1M1 a elektrické napojenie pohonov elektrických zariadení pre stáčanie a skladovanie redukčného činidla. Technologické zariadenia PS Q63 sú napojené z nového rozvádzača =Q63+1M1, ktorý je osadený v rozvodni pri elektroodlučovači rotačnej pece.
Pre stáčanie redukčného činidla (24% čpavková voda) z autocisterien (predpokladaný objem 1 cisterny 35 m^3) sa vybudovalo nové kryté stáčacie miesto (s vyspádovanou podlahou, s hydroizolačnou vrstvou odolnou voči technologickým kvapalinám) s havarijnou nádržou (železobetónová, izolovaná geotextília Mactex a fólia Fatrafol 803) o objeme 40 m^3. Zásobná dvojplášťová beztlaková vertikálna, valcová nádrž s rovným dnom z nerezovej ocele na redukčné činidlo sa osadila vedľa stáčacieho miesta. Vstup do nádrže je stropom a je vybavený dvojitým uzáverom na redukčné činidlo o objeme 90 m^3. Je vybudovaná pri stáčacom mieste. Na vonkajšom plášti je umiestnený rebrík s ochranným košom a plošinou. Zabezpečovacie prvky nádrže – poistný ventil, kontinuálny merač výšky hladiny v nádrži, kontaktný merač maximálnej výšky hladiny, snímač tlaku, ukazovatele smeru vetra (veterný rukáv) a výpustné armatúry, čidlo pre únik redukčného činidla do medzipriestoru medzi vnútorný a vonkajší plášť nádrže, riadiaci systém. Poistné zariadenie – podtlakový a pretlakový ventil, ktorý udržiava tlak vo vnútri nádrže v rozmedzí od – 500 Pa do + 500 Pa počas stáčania redukčného činidla, ako aj počas odberu pomocou prevádzkového čerpadla. Medzipriestor medzi vonkajším a vnútorným plášťom nádrže je odvetraný do ovzdušia. Odkalenie vnútornej, aj vonkajšej nádrže je možné cez guľový kohút so záslepkou, umiestnený na dne nádrže. Redukčné činidlo je z nádrže dávkované cez prevádzkové čerpadlo a potrubný rozvod z nerezovej ocele, pomocou trysiek, na určené miesto vo výmenníku tepla rotačnej pece. Pre prevádzku celého systému dávkovania redukčného činidla sú použité aj pomocné média – tlakový vzduch a prevádzková voda.

Predmetom kolaudačného konania je časť stavby: „Modernizácia linky rotačnej pece 5. etapa, PC Ladce – Prispôsobenie novým environmentálnym požiadavkám EÚ a referencií BAT“ a to v rozsahu: „SO Q63.3 Stáčanie, skladovanie redukčného činidla na znižovanie NOx a PS Q63 - Stáčanie, skladovanie redukčného činidla na znižovanie NOx“.
Ostatné časti stavby „Modernizácia linky rotačnej pece 5. etapa, PC Ladce – Prispôsobenie novým environmentálnym požiadavkám EÚ a referencií BAT“ budú predmetom samostatného kolaudačného konania.