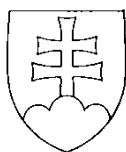


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Žilina
Legionárska 5, 012 05 Žilina

Číslo: 2829-11890/2013/Pat/770420104/Z40-SP14

Žilina 14. 05. 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. 2005/1747/770420104/433-Pt, zo dňa 24.06.2005, vydané inšpekciou na vykonávanie činností v prevádzke

„Považská cementáreň, a.s.“

pre prevádzkovateľa Považská cementáreň, a.s. Ladce, J. Kráľa, 018 63 Ladce a jeho zmeny
č.2263-11910/2007/Mar/770700104/Z1-SK zo dňa 20.04.2007, č.8969-
41282/2007/Mar/770700104/Z2-KRZ1 zo dňa 18.12.2007, č.7569-41461/
/2008/Mar/770700104/Z3 zo dňa 10.12.2008, č.5742-24410/2009/Mar/770700104/Z4 zo dňa
20.07.2009, č.9-6731/2010/Mar/770700104/Z5-SP1 zo dňa 08.03.2010, č.5178-19240/2010
/Mar/770700104/Z6 zo dňa 21.06.2010, č.430-10712/2011/Mar/770700104/Z7 zo dňa
03.05.2011, č.3207-6071/2011/Mar/770700104/Z8-SP2 zo dňa 09.03.2011,
č.5172/770420104-Z9-(SP3,SP4)/1213-Pt zo dňa 19.12.2006, č.1963-
6295/2007Mat/770420104/Z10-SP5 zo dňa 27.02.2007, č.2591-

9180/2007Mat/770420104/Z11-SP6 zo dňa 26.03.2007, č.2128-9488/2007/ /Pat/770420104-Z12-SP7 zo dňa 28.03.2007, č.3044-19884/Pat/770420104-Z13-Ú zo dňa 21.06.2007, č.4575-23378/2007Mat/770420104/Z14-SP8 zo dňa 20.07.2007, č.4573-20833/ /2007/Mat/770420104/Z15-Z10-KR zo dňa 29.06.2007, č.8374-39109/2007/Pat/770420104-Z16 zo dňa 03.12.2007, č.711-4877/2008/Žer/770420104/Z17-KRZ12 zo dňa 07.02.2008, č.369-6684/2008/Chy/770420104-Z18 zo dňa 20.02.2008, č.4623-18349/2008/Chy/770420104/Z20-U1 zo dňa 29.05.2008, č.4657-16617/2008/Pat/770420104-Z21-KR(Z14) zo dňa 16.05.2008, č.4659-17417/2008/Pat/770420104-Z22 zo dňa 22.05.2008, č.4659-17471/2008/Pat/770420104-Z22-SK(Z9) zo dňa 23.05.2008, č.6380-30948/2008/Chy/770420104/Z23 zo dňa 22.09.2008, č.8201-33579/2008/Pat/770420104-Z24-KR(Z9) zo dňa 13.10.2008, č.8201-33703/2008/Pat/ 770420104-Z24 zo dňa 14.11.2008, č.4905-17042/2009/Pat/770420104-Z25-SP10 zo dňa 22.05.2009, č.6609-23582/2009/Žer/770420104/Z26-SP11 zo dňa 15.07.2009, č.7183-27675/2009/Pat/770420104-Z27-SP12 zo dňa 24.08.2009, č.8045-31152/2009/Mar/770420104-Z28-SP13 zo dňa 29.09.2009, č.10293-1730/2010/Rek/770420104/Z29 zo dňa 21.01.2010, č.10294-1732/2010/Rek/770420104/Z29-SKZ26 zo dňa 25.01.2010, č.6976-24845/2010/Mar/770420104/ Z30-KRZ28 zo dňa 17.08.2010, č.7285-34733/2010/Daň/770420104/Z31 zo dňa 22.11.2010, č.7517-29330/2010/Pat/770420104/Z32 zo dňa 07.10.2010, č.7773-27428/2010/Rek/770420104/ Z33 zo dňa 24.09.2010, č.7774-27427/2010/Rek/770420104/Z33-KRZ26 zo dňa 27.09.2010, č.8680-38325/2010/Pat/770420104/Z34 zo dňa 22.12.2010, č.5468-34190/2011/Mar/770420104/Z35 zo dňa 29.11.2011, č.4202-16036/2012/Mar/770420104/Z36 zo dňa 06.06.2012, č.4301-10967/2012/Pat/770420104/Z37-KRZ25 zo dňa 16.04.2012, č.6986-23122/2012/Mar/770420104/Z38 zo dňa 27.08.2012, č. 907-5954/2013/Daň, Chy/770420104/Z39 zo dňa 01.03.2013 (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 „Považská cementáreň, a.s.“, je podľa § 8 ods. 2 zákona o IPKZ

(str. 5/52 rozhodnutia č.2005/1747/770420104/433-Pt, zo dňa 24.06.2005)

doplná

v oblasti ochrany ovzdušia:

- udeľuje súhlas na zmenu technologických zariadení – predĺženie kalcinačného kanála, modifikácia spaľovacej komory, výmenu jestvujúceho terciálneho vzduchovodu, výmenu žiarovej hlavy rotačnej pece a rekonštrukciu vstupnej časti chladiča slinku, inštaláciu nového hlavného horáka rotačnej pece, nový chloridový bypass, doplnenie systému MaR a kontinuálneho merania procesných parametrov, nový dopravník slinku s odprášením, inštaláciu SNCR systému za účelom zníženia emisií NO_x 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 č. 137/2010 Z.z. o ovzduší,
- určuje emisné limity pre NO_x 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 povrchových vôd a podzemných vôd:

- udeľuje súhlas na realizáciu prevádzkovej nádrže na skladovanie škodlivej látky a na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd:

- preložka existujúcej dažďovej kanalizácie, ktorá bude v kolízii so SO 421.3 a SO Q63.3,
 - stáčanie čpavkovej vody, resp. močoviny z autocisterny o max. objeme 35 m³ na novom krytom stáčacom mieste, vybavenom zabezpečením proti úniku prečerpávanej kvapaliny – havarijnou nádržou,
 - inštalácia novej beztlakovej dvojplášťovej prevádzkovej nádrže s ohrevom na čpavkovú vodu, resp. močovinu o objeme 90 m³,
 - rozvod čpavkovej vody, resp. močoviny 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 „Modernizácia linky rotačnej pece 5. etapa, PC Ladce – Prispôsobenie novým environmentálnym požiadavkám EÚ a referencií BAT“.

b.)

Povoľuje uskutočniť stavbu:

„Modernizácia linky rotačnej pece 5. etapa, PC Ladce – Prispôsobenie novým environmentálnym požiadavkám EÚ a referencií BAT“,

podľa § 8 ods.3 zákona o IPKZ v súlade s § 66 stavebného zákona, na pozemkoch **parc. číslo KN 974/1 a 974/22** v k.ú. Ladce, list vlastníctva č. 123 - čiastočný, podľa ktorého vlastníkom predmetných pozemkov je stavebník.

Stavebníkom stavby je: Považská cementáreň, a.s. Ladce

sídlo: Ul. J.Kráľa , 018 63 Ladce

Údaje o stavbe:

Stavba „Modernizácia linky rotačnej pece 5. etapa, PC Ladce – Prispôsobenie novým environmentálnym požiadavkám EÚ a referencií BAT“ rieši modernizáciu technologického zariadenia linky rotačnej pece a jej prispôsobenie novým environmentálnym požiadavkám legislatívy EÚ a najlepším dostupným technikám BAT pre výrobu cementu, zníženie produkovaných emisií NO_x, obsiahnutých v pecných plynach pri výpale slinku v rotačnej peci pomocou technológie SNCR, zvýšenie podielu spalovania alternatívnych palív, ako náhradu za fosílnu palivá.

Prispôsobenie novým environmentálnym požiadavkám legislatívy EÚ a najlepším dostupným technikám BAT pre výrobu cementu sa má dosiahnuť nasledujúcimi technickými a procesnými opatreniami:

- predĺžením kalcinačného kanála KKN,
- modifikáciou spaľovacej komory SCC,
- výmenou jestvujúceho pätného kusu za nový,
- výmenou jestvujúceho terciárneho vzduchovodu,
- výmenou žiarovej hlavy rotačnej pece a rekonštrukciou vstupnej časti chladiča slinku,
- inštaláciou nového hlavného horáka rotačnej pece,
- novým chloridovým bypassom,
- doplnením systému MaR a kontinuálneho merania procesných parametrov,
- novým dopravníkom slinku s odprášením,
- inštaláciou SNCR systému, za účelom zníženia emisií NO_x.

Hlavnou úpravou je komplexná výmena celého jestvujúceho kalcinačného stupňa, s cieľom predĺžiť dobu zdržania plynov na cca 7,6 s pri výkone 2200 t/deň. Výkon rotačnej pece sa nemení, ostáva na úrovni 2400 t/deň. Nový kalcinačný kanál bude mať väčší priemer a bude vyvedený z prednej steny výmenníka tepla a jeho vírová hlava bude umiestnená nad pozíciou kotvenia jestvujúcich cyklonov CI.

Jestvujúca kalcinačná komora bude nahradená novou väčšou komorou. Stará komora bude úplne nahradená a to vrátane dolného odťahového kanála do kalcinačného kanála a obidvoch vstupných tangenciálnych potrubí terciárneho vzduchu. Komora bude umiestnená do jestvujúcej budovy, ktorá sa nachádza na strane jestvujúceho by-passu. Vstup alternatívnych palív do komory bude separátnym sklzom, ktorý bude paralelne umiestnený s horákom na uhlie. Jestvujúce kalcinačné horáky budú vymenené. Vymenený bude aj hlavný pecný horák. Bude nainštalovaný nový pätný kus pece s tesnením.

Vstup suroviny do kalcinačného kanála bude posunutý vyššie. Tým sa vytvorí možnosť vytvorenia riadenej vysokoteplotnej zóny v spodnej časti kalcinačného kanála, čo zlepši podmienky pre spaľovanie alternatívnych palív.

- V spodnej časti kalcinačného kanála bude umiestnený uhoľný horák, ktorý pre spaľovanie alternatívnych palív nebude používaný. Bude používaný iba pri znížení množstva alternatívnych palív, alebo pri ich odstavení. Kalcinačný kanál bude mať dostatočnú dĺžku na dokonalé spálenie uhlia.
- V spodnej časti kalcinačného kanála môže byť aj vstup práškových alternatívnych palív.

Dávkovanie pneumatík a dávkovanie trosky do rotačnej pece bude bezo zmeny. Bude sa realizovať len prepojenie vstupných hrdiel na nový pätný kus rotačnej pece.

Nový terciárny vzduchovod bude vyvedený z novej žiarovej hlavy, čo zaistí zvýšenie teploty terciárneho vzduchu pre spaľovanie v spaľovacej kalcinačnej komore. Predpokladá sa, že v žiarovej hlave bude teplota terciárneho vzduchu 855 °C. Reálna teplota bude závisieť od aktuálneho stavu roštového chladiča slinku. Jestvujúca odprašovacia komora, vrátane odťahu zo skrine chladiča, bude demontovaná. Nainštaluje sa nová by-passová chladiaca komora, vrátane cyklóna. Obidve časti budú posunuté a nainštaluje sa nová časť by-passového potrubia. Nová by-passová komora, spájacie potrubie medzi by-passovou komorou a triediacim cyklónom a triediaci cyklón budú vymurované. Odťahové hrdlo do by-passovej komory bude nainštalované z čelnej strany nového pätného kusa rotačnej pece. Odťahové hrdlo by-passového cyklóna bude upravené podľa potreby. Realizáciou nového by-passu sa zvýši množstvo odvedeného prachu, ktorý by mal byť menej lepivý. Jestvujúci by-passový filter ostane bezo zmeny.

Členenie stavby :

Stavebné objekty:

SO 421.3 Výmenníková veža

SO 422.3 Predkalcinácia surovinovej múčky v pecnej linke

SO 451.3 Chladenie slinku a doprava do centrálnej skládky

SO 468.3 Dávkovanie uhlia do kalcinátora

SO Q63.3 Stáčanie, skladovanie redukčného činidla na znižovanie NOx

SO B4A.3 Dažďová kanalizácia

SO F28+2J1.WF1 Preložka vonkajších optických káblov

SO F28+2JA.WT1 Preložka vonkajších telefónnych káblov

SO 481+2JB.WT1 Preložka vonkajších telefónnych káblov

SO F28+XXX.WS17 Preložka vonkajších telefónnych káblov

SO F3F+1N1.WL1 Preložka vonkajších silnopráúdových rozvodov

Prevádzkové súbory:

PS 421 Výmenníková veža

PS 464 Dávkovanie pneumatík do pecnej linky

PS 467 Dávkovanie TAP do kalcinátorov

PS 424 Bypass

PS 46A Kalcinačné horáky

PS 420 Rozvod vzduchu

PS 422 Predkalcinácia surovinovej múčky v pecnej linke

PS 431 Výpal slinku v rotačnej peci

PS 413 Dávkovanie alternatívnych surovín do rotačnej pece

PS 460 Hlavný horák

PS 451 Chladenie slinku a doprava do centrálnej skládky

PS 468 Dávkovanie uhlia do kalcinátora

PS Q63 Stáčanie, skladovanie redukčného činidla na znižovanie NOx

Stavebno-technické riešenie:

Predmetom **SO 421.3 Výmenníková veža - 1.1 Architektonicko stavebné riešenie a 1.3 Kovové konštrukcie** - je úprava existujúcej ocelevej konštrukcie (ďalej len „OK“) výmenníkovej veže, prístavba a nová prístavba pre osadenie novej kalcinačnej komory a kalcinačného kanála. OK novej prístavby je navrhnutá zo strany mlynice uhlia k existujúcej prístavbe.

Predmetom **SO 421.3 Výmenníková veža - 1.7 Umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody** - je svetelná a zásuvková inštalácia objektu SO 421.3 Výmenníková veža.

Predmetom **SO 421.3 Výmenníková veža - 1.9 Bleskozvody** - je vonkajšia ochrana objektu SO 421.3 Výmenníková veža pred účinkami blesku.

Predmetom **SO 422.3 Predkalcinácia surovinovej múčky v pecnej linke - 1.1 Architektonicko stavebné riešenie a 1.3 Kovové konštrukcie** - sú základové a oceľové konštrukcie, na ktorých bude uložené oceľové potrubie nového terciárneho vzduchovodu, ktorý bude napojený na žiarovú hlavu a kalcinačnú spaľovaciu komoru. Objekt budú tvoriť 3 oceľové kyvné (KS1, KS2 a KS3) a 1 priestorová podpera (PS1), ktoré budú zosilnené na základe statického posúdenia pridaním mikropilot. Využijú sa aj podpery existujúceho terciárneho vzduchovodu pri realizácii KS2 a KS3 a PS1.

Predmetom **SO 451.3 Chladenie slinku a doprava do centrálnej skládky - 1.1 Architektonicko stavebné riešenie** - je úprava existujúcej železobetónovej konštrukcie chladiča slinku a ocelevej konštrukcie prestrešenia pre osadenie novej väčšej žiarovej hlavy a hlavného horáka, rieši aj základové konštrukcie a opláštenie pre novú dopravu slinku do centrálnej skládky.

PD pozostáva z 2 častí:

- stavebné úpravy v roštovom chladiči,
- stavebné úpravy dopravy slinku do centrálnej skládky.

Predmetom **SO 451.3 Chladenie slinku a doprava do centrálnej skládky - 1.3 Kovové konštrukcie** - sú dve samostatné oceľové konštrukcie v objekte chladiča slinku:

- podperná konštrukcia žiarovej hlavy,
- úprava a prestrešenie podlažia +8,100.

Predmetom **SO 451.3 Chladenie slinku a doprava do centrálnej skládky - 1.7 Umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody** - je nový rozvádzač =451+1N2v rozvodni presýpacej veže č.2 a svetelná inštalácia objektu SO 451.3 Chladenie slinku a doprava do centrálnej skládky – nové osvetlenie presýpacej veže č.2, slinkového mosta a presýpacej stanice č.1, osvetlenie plošiny na podpernej stojke okolo terciárneho potrubia.

Predmetom **SO 451.3 Chladenie slinku a doprava do centrálnej skládky - 1.9 Bleskozvody** - je vonkajšia ochrana s objektu SO 451.3 Chladenie slinku a doprava do centrálnej skládky pred účinkami blesku.

Predmetom **SO 468.3 Dávkovanie uhlia do kalcinátora - 1.3 Kovové konštrukcie** - sú oceľové podporné konštrukcie pre potrubnú dopravu uhlia do kalcinátora. Riešený objekt je situovaný nad rotačnou pecou s trasovaním od mlynice uhlia k výmenníkovej veži. Doprava uhlia bude v pôvodnej trase s uložením na jestvujúce podpory terciálneho potrubia.

Predmetom **SO Q63.3 Stáčanie, skladovanie redukčného čínidla na znižovanie NOx - 1.1 Architektonicko stavebné riešenie a 1.3. Oceľové konštrukcie** - sú základové konštrukcie pod oceľové konštrukcie prestrešenia stáčania redukčného čínidla a pod nádrž redukčného čínidla, úprava plochy pod stojiskom stáčania a havarijná nádrž na redukčné čínidlo, opláštenie oceľových konštrukcií stáčania a statický výpočet pre SO Q63.3.

Predmetom **SO Q63.3 Stáčanie, skladovanie redukčného čínidla na znižovanie NOx - 1.7 Umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody** - je svetelná a zásuvková inštalácia objektu SO Q63.3, ktorá bude napojená z rozvádzača =481+1N2, ktorý bude nainštalovaný v rozvodni pod elektroodlučovačom. Nový rozvádzač bude napojený z rozvádzača =4L3+1N1 (staré označenie 221-1R1), ktorý je umiestnený v rozvodni pod elektroodlučovačom.

Predmetom **SO Q63.3 Stáčanie, skladovanie redukčného čínidla na znižovanie NOx - 1.9 Bleskozvody** - je vonkajšia ochrana s objektu SO Q63.3 Stáčanie, skladovanie redukčného čínidla na znižovanie NOx pred účinkami blesku.

Predmetom **SO B4A.3 Dažďová kanalizácia -2.1. Stavebno – technické riešenie** - je preložka:

- jestvujúcej dažďovej kanalizácie z PVC DN200 o dĺžke 5,5 m, ktorá je v kolízii so SO 421.3. Preložka bude od jestvujúcej šachty S2 kolmo na miesto napojenia na kanalizáciu DN 300. V mieste napojenia bude osadená revízna betónová šachta DN1000. Trasa novej kanalizácie bude križovať jestvujúcu dažďovú kanalizáciu DN600.
- jestvujúcej dažďovej prípojky z PVC DN150 o dĺžke 6 m, ktorá je v kolízii so SO Q63.3. Dotknutá prípojka DN150 bude preložená a bude osadený nový kanalizačný vpust.

Predmetom **SO F28+2J1.WF1 Preložka vonkajších optických káblov, 2.3 Vonkajšie oznamovacie rozvody** - je preložka dvoch jestvujúcich optických káblov, ktoré sú vedené z objektu trafostanice E11 a z administratívnej budovy a sú ukončené v jestvujúcom rozvádzači =F28+2J1. Optické káble sú pod navrhovaným SO Q63.3 Stáčanie, skladovanie redukčného čínidla na znižovanie NOx, preto sa musia preložiť. Listom č. 501/Mi/2013, zo dňa 08.03.2013 prevádzkovateľ Považská cementáreň, a.s. Ladce prehlásil, že uvedenou stavbou nebudú dotknuté žiadne externé siete, teda ani siete Telekomunikácií, Stredoslovenskej energetiky, Distribúcie SPP a Severoslovenských vodární a kanalizácií. Obidva káble budú demontované a budú nahradené novým káblom, ktorý bude vedený od bývalej kotolne až do rozvodne pod elektroodlučovačom. Z rozvodne bude vedený do objektu lisovne a odtiaľ do jestvujúcej trasy.

Predmetom **SO F28+2JA.WT1 Preložka vonkajších telefónnych káblov, SO 481+2JB.WT1 Preložka vonkajších telefónnych káblov, SO F28+XXX.WS17 Preložka vonkajších telefónnych káblov, 2.3 Vonkajšie oznamovacie rozvody** - je preložka dvoch jestvujúcich telefónnych káblov (100 párového kábla a 7 párového kábla), ktoré sú vedené z objektu trafostanice do objektu zámočnickej dielne, kde bude prerušený a preložený do

rozvodne pod elektroodlučovačom. V rozvodni sa spoja s novým káblom a nový kábel pôjde v novej trase cez lisovňu do zámočnickej dielne, až do rozvodne pod elektroodlučovačom Z rozvodne bude vedený do objektu lisovne a odtiaľ do jestvujúcej trasy.

Predmetom **SO F3F+1N1.WL1 Preložka vonkajších silnoprúdových rozvodov, 2.2 Vonkajšie svetelné a silnoprúdové rozvody** - je preložka časti kábla F3F+1N1.WL1, ktorý je pod navrhovaným SO Q63.3 Stáčanie, skladovanie redukčného čínidla na znižovanie NO_x, preto sa musí preložiť. Časť kábla bude demontovaná a nahradená novým káblom, ktorý bude napojený z elektrorozvodne pod elektroodlučovačom. Z rozvodne bude vedený do objektu lisovne a odtiaľ do jestvujúcej trasy.

Predmetom **PS 421 Výmenníková veža, 1.1. Výrobné zariadenia** - je rozdelenie surovinovej múčky sklzom medzi kalcinačný kanál a spaľovaciu kalcinačnú komoru a doplnenie vzduchových diel na odstraňovanie nálepkov v rotačnej peci na výpal slinku. Tlakový vzduch pre vzduchové delá bude zabezpečený z jestvujúceho zdroja. Modernizáciou výmenníkového systému sa výkon rotačnej pece nemení. Odprášenie výmenníka tepla nie je samostatne riešené, nakoľko výmenníkový systém je uzavretý a jeho odprášenie je súčasťou odprášenia celej pecnej linky.

Predmetom **PS 421 Výmenníková veža, 1.2. Elektrotechnické zariadenia** - je elektrické napojenie pohonov elektrických spotrebičov, ktoré budú využívané pre Predkalcináciu surovinovej múčky v pecnej linke - PS 421 Výmenníková veža. Technologické zariadenia budú napojené z rozvádzača =421+2C2, ktorý je umiestnený v elektrorozvodni na výmenníku na 3.NP.

Predmetom **PS 464 Dávkovanie pneumatík do pecnej linky, 1.1. Výrobné zariadenia** - je zmena usporiadania klapkového uzáveru dávkovacieho zariadenia, pri ktorej sa vyradí tlmič rázu pneumatík, ktorý pri novej konštrukcie pätného kusa rotačnej pece nebude potrebný.

Predmetom **PS 464 Dávkovanie pneumatík do pecnej linky, 1.2. Elektrotechnické zariadenia** - je elektrické napojenie posúvných pohonov dopravujúcich celé pneumatiky do pätného kusa rotačnej pece. Technologické zariadenia PS 464 budú napojené z rozvádzača =464+1M1, ktorý je umiestnený v elektrorozvodni v základovej päťke č.1. rotačnej pece.

Predmetom **PS 467 Dávkovanie TAP do kalcinátorov, 1.1. Výrobné zariadenia** - je demontáž strednej časti dopravníka TAP po podperu č.5, poháňacej stanice a plošiny na +41,25 m. Plošina bude nahradená novou plošinou na úrovni +42,25 m, na ktorej bude poháňacia stanica. Dopravník na TAP bude pod touto plošinou zavesený. Pre priečne slimáky a násypku TAP bude vytvorená nová plošina na úrovni +37,24 m. Váženie a dávkovanie paliva nebude vykonávané. Bude nahradené radarovou sondou, umiestnenou v násypke šnekového dopravníka, ktorého dopravná kapacita bude riadená binárnymi sondami a frekvenčným meničom tak, aby sa udržiavala konštantná hladina paliva v zásobníku TAP a zamedzilo sa prisávaniu falošného vzduchu do spaľovacieho zariadenia - kalcinátora.

Predmetom **PS 467 Dávkovanie TAP do kalcinátorov, 1.2. Elektrotechnické zariadenia** - je elektrické napojenie elektrických spotrebičov PS 467. Technologické zariadenia PS 467 budú napojené z rozvádzača =PS 467, ktorý je umiestnený v elektrorozvodni v základovej päťke č.1. rotačnej pece.

Predmetom **PS 424 Bypass, 1.1. Výrobné zariadenia** - je zaistenie stabilnej prevádzky pecnej linky a to aj čiastočnou rekonštrukciou by-passu pecných plynov, ktorá je nutná z dôvodu zvýšeného obsahu chlóru pri povolených alternatívnych palivách, ako sú napr.

MKM, TAP...atď. Rekonštrukcia by-passu bude pozostávať z realizácie novej chladiacej komory, odlučovacieho potrubia a príslušných potrubí a oceľových konštrukcií. Horúca vzdušnina z rotačnej pece bude odťahovaná z čelnej strany pätného kusa do chladiacej komory. Na chladiacu komoru bude napojený ventilátor s frekvenčným meničom otáčok, ktorý bude do komory privádzať chladiaci vzduch. Z chladiacej komory budú ochladené plyny privádzané k odlučovaciemu cyklónu na podlaží +23,35 m, ktorý odstráni veľké častice prachu, na ktorý je naviazaný nižší podiel chlóru. Prach zachytený v cyklóne bude vedený sklzom, s tesniacou klapkou, do bočnej steny kalcinačného kanála, bude vrátaný do systému. V plynoch za cyklónom ostanú jemnejšie častice, na ktoré je naviazaný vyšší podiel chlóru. Tieto plyny budú vedené jestvujúcou potrubnou trasou na odťahový ventilátor a do jestvujúceho textilného filtra s regeneráciou tlakovým vzduchom. Textilný filter sa nebude meniť, nakoľko nedochádza k zväčšeniu odsávaného množstva vzdušniny z rotačnej pece a teda nevzrastie množstvo TZL z tohto textilného filtra. Odprašky budú zvedené do dopravy slinku. Napojenie na tlakový vzduch pre potreby textilného filtra ostane nezmenené. Potrubná trasa za cyklónom nie je predmetom tejto projektovej dokumentácie.

Predmetom **PS 424 Bypass,, 1.2. Elektrotechnické zariadenia** - je elektrické napojenie elektrických spotrebičov PS 424. Technologické zariadenia PS 424 budú napojené z rozvádzača =PS 424, ktorý je umiestnený v elektrorozvodni v základovej pätky č.1. rotačnej pece.

Predmetom **PS 46A Kalcinačné horáky, 1.1. Výrobné zariadenia** - je úprava horákového systému po inštalácii novej spaľovacej kalcinačnej komory.

Horákový systém umiestnený v jestvujúcej kalcinačnej komore SCC:

Súčasný horákový systém umiestnený v jestvujúcej kalcinačnej komore SCC bude demontovaný a bude nahradený 1 jednokanálový horák pre spaľovanie mletého uhlia o výkone max. 2 t/hod. Náhrev novej spaľovacej kalcinačnej komory a zapálenie uhlia v spaľovacom priestore sa bude vykonávať pomocou terciárneho vzduchu. Horák v spaľovacej kalcinačnej komore bude prevádzkovaný spolu s TAP. TAP budú vedené do samostatného hrdla v hornej časti spaľovacej kalcinačnej komory. V prípade výpadku TAP, alebo pre posilnenie výkonu prvého horáka v kalcinačnom kanále sa klapka prepne do druhého horáka v kalcinačnom kanále.

Horákový systém umiestnený v kalcinačnom kanále KKN (NOx horák):

Jestvujúci uhoľný horák s príslušenstvom, umiestnený v kalcinačnom kanále KKN, bude demontovaný a bude nahradený horákovým systémom na spaľovanie čistého mletého uhlia, ktorý budú tvoriť prvý a druhý horák.

Prvý horák kalcinačného kanála – jednokanálový horák o výkone max. 4 t/hod.

Druhý horák kalcinačného kanála – jednokanálový horák o výkone max. 2 t/hod.

Horáky sa budú zapáľovať pri teplote vyššej ako 750 °C, od pecných plynov v kalcinačnom kanále.

PD rieši aj demontáž rady zemného plynu pre kalcinačný horák na kóte +41,25 m a posun odvzdušnenia potrubia rozvodu zemného plynu na vysušovanie výmurovky horáka výmenníka tepla o cca 3 m.

Celý systém PS 46A je uzavretý a nedochádza z neho k emisiám do ovzdušia. Pecná linka je odprašená ako celok pomocou elektrostatického odlučovača rotačnej pece.

Predmetom **PS 46A 24 Kalcinačné horáky, 1.2. Elektrotechnické zariadenia** - je elektrické napojenie pohonov elektrických spotrebičov PS 46A, ktoré budú napojené z rozvádzača =PS 46A.

Predmetom **PS 420 Rozvod vzduchu** - je prívod stlačeného vzduchu ku vzduchovým delám, rozmiestneným na výmenníku, po inštalácii novej spaľovacej kalcinačnej komory, na roštovom chladiči slinku, na odstraňovanie nálepkov na hlavnom horáku rotačnej pece a na ovládanie dvojcestnej klapky v PS 468. Prívod stlačeného vzduchu pre potreby vzduchových diel a dvojcestnej klapky bude zabezpečený z jestvujúceho rozvodu, z jestvujúcej kompresorovne pod výmenníkom.

Predmetom **PS 422 Predkalcinácia surovínovej múčky v pecnej linke, 1.1. Výrobné zariadenia** - je rekonštrukcia jestvujúceho výmenníka tepla rotačnej pece, inštalácia nového predkalcinátora (spaľovacej kalcinačnej komory a kalcinačného kanála) a inštalácie nového terciárneho potrubia pre prívod horúceho spaľovacieho vzduchu zo žiarovej hlavy rotačnej pece do predkalcinátora výmenníka rotačnej pece a z doplnenia vzduchových diel. Modernizáciou predkalcinácie sa zvýši stupeň predkalcinácie surovínovej múčky a zníži sa merná tepelná spotreba paliva, ktorá je potrebná na výpal slinku. Výkon rotačnej pece ostane zachovaný. Terciárny vzduch odoberaný zo žiarovej hlavy bude vedený potrubím terciárneho vzduchu do spaľovacej kalcinačnej komory SCC. Z terciárneho potrubia bude vyvedená odbočka pre prívod spaľovacieho vzduchu k hrdlu pre dávkovanie TAP, vybavených klapkou pre riadené množstvo plynov, zaústené do horákovej hlavy spaľovacej kalcinačnej komory. Pre zvýšenie predkalcinácie surovínovej múčky bude do výmenníka tepla rotačnej pece, medzi koncový kus a cyklón C4, zaradený kalcinačný kanál s vírivou hlavou a so spaľovacou kalcinačnou komorou. Celý systém PS 422 je uzavretý a nedochádza z neho k emisiám do ovzdušia. Pecná linka je odprášená ako celok pomocou elektrostatického odlučovača rotačnej pece.

Predmetom **PS 422 Predkalcinácia surovínovej múčky v pecnej linke, 1.2. Elektrotechnické zariadenia** - je elektrické napojenie pohonov elektrických spotrebičov PS 422, ktoré budú napojené z rozvádzača =PS 422.

Predmetom **PS 431 Výpal slinku v rotačnej peci, 1.1. Výrobné zariadenia** - je výmena tesnení na vstupe a výstupe z rotačnej pece, výmena žiarovej hlavy vrátane napojenia na terciárny vzduch a z doplnenia systému podopretia žiarovej hlavy a vzduchových diel. Rotačná pec nie je samostatne odprašovaná, ale je odprašovaná spolu s výmenníkom tepla priamo cez elektrostatický odlučovač, alebo v zmiešanej prevádzke so sušiacom suroviny.

Predmetom **PS 431 Výpal slinku v rotačnej peci, 1.2. Elektrotechnické zariadenia** - je elektrické napojenie pohonov elektrických spotrebičov PS 431, ktoré budú napojené z rozvádzača =PS 431, ktorý je umiestnený v elektrorozvodni v základovej päťke č.1. rotačnej pece.

Predmetom **PS 413 Dávkovanie alternatívnych surovín do rotačnej pece, 1.1. Výrobné zariadenia** - je demontáž zostatku pôvodného sklzu dávkovania kusového gumárenského odpadu až po pätný kus, jeho náhrada novým sklzom, do ktorého bude vrátený jestvujúci doskový uzáver. Nový sklz bude zaústený do nového pätného kusa rotačnej pece so vstupným hrdlom. Cez tento sklz bude do pätného kusa dávkovaná troska. Kapacita dávkovania ostane nezmenená – 4 až 20 t/hod.

Predmetom **PS 413 Dávkovanie alternatívnych surovín do rotačnej pece, 1.2. Elektrotechnické zariadenia** - je elektrické napojenie pohonov dopravujúcich vysušenú trosku a vápenec zo síl cementu do mlyníc cementu. Technologické zariadenia PS 413 budú napojené z rozvádzača =PS 413+1M1, ktorý je umiestnený v elektrorozvodni v základovej päťke rotačnej pece.

Predmetom **PS 460 Hlavný horák, 1.1. Výrobné zariadenia** - je výmena hlavného horáka (aj primárneho ventilátora) z dôvodu dosiahnutia povoleného denného výkonu rotačnej pece na úrovni 2400 t/deň slinku, zmeny podielu jednotlivých druhov alternatívnych palív na výpal slinku, výmeny žiarovej hlavy rotačnej pece a celkovej modernizácie pecnej linky. Jestvujúci primárny ventilátor horáka

Technické údaje jestvujúcej rotačnej pece na výpal slinku:

- výkon rotačnej pece 2400 t/deň
- spôsob výroby slinku suchý
- dĺžka rotačnej pece 68 m
- vnútorný priemer rotačnej pece 4,4 m
- chladič rotačnej pece roštový
- merná spotreba tepla 823 kcal/kg
- teplota sekundárneho vzduchu 931 °C
- množstvo primárneho vzduchu, okrem dopravného vzduchu 10.000 Nm³/hod
- tepelný výkon horáka 45 MW

Možnosť dávkovať cez hlavný horák:

- uhlie (0 – 100 %), 5610 kg/hod
- zemný plyn (0 – 60 %), 2430 m³/hod
- TAP (0 – 8 %), 4770 kg/hod
- kvapalné alternatívne palivá (0 – 35 %), 2090 kg/hod
- mäsokostná múčka (0 – 80 %), 6880 kg/hod

Palivo:

- uhlie – výhrevnosť 6900 kcal/kg, obsah síry 0,86 %
- zemný plyn – výhrevnosť 6560 kcal/kg
- tuhé alternatívne palivá - TAP – výhrevnosť 6500 kcal/kg
- výhľadovo kvapalné alternatívne palivá – rozpúšťadlá, opotrebované oleje a pod., výhrevnosť 6500 kcal/kg
- mäsokostná múčka – výhrevnosť 4504 kcal/kg

Predmetom **PS 460 Hlavný horák, 1.2. Elektrotechnické zariadenia** - je elektrické napojenie pohonov elektrických zariadení pre hlavný horák, ktorý bude dodaný od dodávateľa horáka ako samostatný systém s monitorovanými vstupmi a výstupmi na ovládanie palív. Technologické zariadenia PS 460 budú napojené z rozvádzača =451+1M1 (horák) a =460+1M2.

Predmetom **PS 451 Chladenie slinku a doprava do centrálnej skládky, 1.1. Výrobné zariadenia** - je zväčšenie vstupnej časti roštového chladiča, rekonštrukcia žiarovej hlavy pece a zmena napojenia odberu terciárneho vzduchu, vrátane doplnenia vzduchových diel a dopravy slinku na skládku slinku. Modernizácia chladiča slinku nemá vplyv na jeho výkon, ktorý sa oproti súčasnosti nezmení. Roštový chladič ochladzuje slinok so vstupnou teplotou 1320 – 1400°C na konečnú teplotu 90 – 150°C. V zadnej časti roštového chladiča je drvič, ktorý drví slinok na požadovanú veľkosť zrn. Vzduch, ktorý prestúpil slinkovou vrstvou je sčasti rekuperovaný. Teplo, ktoré sa odobralo zo slinku je využité v rotačnej peci a vo výmenníku tepla. V rotačnej peci je využité ako sekundárny vzduch a vo výmenníku tepla (kalcinačná komora) ako terciárny vzduch. Tzv. stredový vzduch je využívaný v sušiarňach trosky. Zvyšný podiel vzdušniny je odpadovým vzduchom, ktorý je odprášený v jestvujúcom elektrostatickom odlučovači. Slinok z elektroodlučovača je dopravovaný na dopravník k ostatnému slinku z roštového chladiča. Slinok spod roštového chladiča bude dopravovaný jedným dopravníkom s odprášením na dvoch presypov textilnými filtermi

(odsávaná vzdušnina: 1 x 6000 m³/hod a 1 x 10 000 m³/hod, garantovaný úlet 10 mg/m³, tlakový vzduch na regeneráciu filtrov bude z jestvujúceho rozvodu na rotačnej peci) na centrálnu skládku – do boxu slinku.

Predmetom **PS 451 Chladenie slinku a doprava do centrálnej skládky, 1.2. Elektrotechnické zariadenia** - je elektrické napojenie pohonov elektrických zariadení pre dopravu slinku z roštového chladiča na centrálnu skládku. Technologické zariadenia PS 451 budú napojené z rozvádzačov =451+1M1 a =460+1M2.

Predmetom **PS 451 Chladenie slinku a doprava do centrálnej skládky, 1.3. Oceľové konštrukcie** - je demontáž mosta na dopravu slinku do centrálnej skládky, návrh nového dopravného mosta a úpravu presýpacích veží č.1. a č.2. Opláštenie dopravného mosta a presýpacích veží je riešené v SO 451.3. Jestvujúce konštrukcie budú odhrdzavené a znovu natreté, poškodené diely budú vymenené. Podľa statického posudku bude časť jestvujúcich prvkov vo vežiach zosilnená.

Predmetom **PS 468 Dávkovanie uhlia do kalcinátora, 1.1. Výrobné zariadenia** - je úprava trás pneumatickej dopravy mletého uhlia do horákového systému po inštalácii novej spaľovacej kalcinačnej komory a v novom kalcinačnom kanále. Úprava trasy pneumatickej dopravy uhoľného prachu do horákov nemá vplyv na výkon pecnej linky. Jestvujúce práškovody budú nahradené novými DN 100 – k 1. horáku v kalcinačnom kanále, výkon 4 t/hod a DN 90 – k 2. horáku v kalcinačnom kanále, výkon 2 t/hod.

Predmetom **PS 468 Dávkovanie uhlia do kalcinátora, 1.2. Elektrotechnické zariadenia** - je elektrické napojenie pohonov elektrických zariadení pre kalcinačné horáky zo strany pripojenia uhlia. Technologické zariadenia PS 468 budú napojené z rozvádzačov =46A-2C1 a =46A+1M1.

Predmetom **PS Q63 Stáčanie, skladovanie redukčného činidla na znižovanie NO_x, 1.1. Výrobné zariadenia** - je zníženie produkovaných emisií NO_x v pecných plynoch z rotačnej pece na výpal slinku, použitím technológie selektívnej nekatalytickej redukcie – vstrekomím redukčného činidla 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
- NO_x vstup – max 800 mg/m³, prepočítané na suchý plyn a 10 % O₂
- NO_x výstup – pod 500 mg/m³, prepočítané na suchý plyn a 10 % O₂
- množstvo spalín – 180 000 m³/hod, prepočítané na suchý plyn a 10 % O₂
- teplota pecných plynov v priestore vstrekovania redukčného činidla – 850 až 950°C
- zdržná doba spalín v priestore vstrekovania – 2 s

Predmetom **PS Q63 Stáčanie, skladovanie redukčného činidla na znižovanie NO_x, 1.2. Elektrotechnické zariadenia** - je elektrické napojenie pohonov elektrických zariadení pre kalcinačné horáky zo strany pripojenia uhlia. Technologické zariadenia PS 468 budú napojené z rozvádzačov =46A-2C1 a =46A+1M1.

Pre stáčanie redukčného činidla z autocisterien (predpokladaný objem 1 cisterny 35 m³) sa bude využívať nové kryté stáčacie miesto (s vyspádanou podlahou, s hydroizolačnou vrstvou odolnou voči technologickým kvapalinám) s havarijnou nádržou o objeme 40 m³. Zásobná dvojplášťová beztlaková nádrž s rovným dnom z nerezovej ocele na redukčné činidlo bude osadená vedľa stáčacieho miesta. Vstup do nádrže bude stropom a bude vybavený dvojitým uzáverom na redukčné činidlo o objeme 90 m³ bude vybudovaná pri stáčacom mieste. Na vonkajšom plášti bude 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 bude udržiavať 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 bude odvetraný do ovzdušia. Odkalenie vnútornej, aj vonkajšej nádrže bude možné cez guľový kohút so záslepkou, umiestnený na dne nádrže. Redukčné činidlo bude z nádrže dávkované cez prevádzkové čerpadlo a potrubný rozvod z nerez ocele, pomocou trysiek, na určené miesto vo výmenníku tepla rotačnej pece. Ak bude použité ako redukčné činidlo močovina, tak musia byť všetky rozvody a armatúry predhrievané a s tepelnou izoláciou. Pre prevádzku celého systému dávkovania redukčného činidla budú použité aj pomocné média – tlakový vzduch a prevádzková voda.

Predmetom PS Q63 Stáčanie, skladovanie redukčného činidla na znižovanie NO_x, 1.2. Elektrotechnické zariadenia - je elektrické napojenie pohonov elektrických zariadení pre stáčanie a skladovanie redukčného činidla. Technologické zariadenia PS Q63 budú napojené z nového rozvádzača =Q63+1M1, ktorý bude osadený v rozvodni pri elektroodlučovači rotačnej pece.

Na uskutočnenie stavby „Modernizácia linky rotačnej pece 5. etapa, PC Ladce – Prispôsobenie novým environmentálnym požiadavkám EÚ a referencií BAT“ sa určujú tieto podmienky:

1. Investor stavby: Považská cementáreň, a.s. Ladce, Ul. J.Kráľa , 018 63 Ladce
2. Miesto stavby: parcelné číslo KN 974/1 a 974/22 v k.ú. Ladce. Vlastníkom predmetného pozemku podľa listu vlastníctva č. 123 je Považská cementáreň, a.s. Ladce, Ul. J.Kráľa, 018 63 Ladce.
3. Stavba „Modernizácia linky rotačnej pece 5. etapa, PC Ladce – Prispôsobenie novým environmentálnym požiadavkám EÚ a referencií BAT“ bude uskutočnená 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, 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 odchylne 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: 9 692 000 eur.
7. Účastníkmi stavebného konania sú:
 - Považská cementáreň, a.s. Ladce, J. Kráľa, 018 63 Ladce

- Obec Ladce, Obecný úrad Ladce, 018 63 Ladce
 - PIO Keramoprojekt a.s. Trenčín, Dolný Šianec 1, 911 01 Trenčín
8. Rešpektovať skutočnosť, že realizácia stavby sa bude vykonávať sčasti za plnej prevádzky ostatných zariadení prevádzkovateľa a hlavná časť počas generálnych opráv.
 9. Na stavbe musí byť po celý čas jej uskutočňovania dokumentácia (zhodná s dokumentáciou overenou v stavebnom konaní) a všetky doklady týkajúce sa uskutočňovania stavby.
 10. Stavba sa bude uskutočňovať dodávateľsky. Zhotoviteľ stavby bude určený výberovým konaním.
 11. Stavebník je povinný do 15 dní po ukončení výberového konania oznámiť inšpekcii 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.
 12. 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.
 13. Stavebník písomne oznámi inšpekcii 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.
 14. 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.
 15. Pre činnosti vyššie uvedené musia byť pred začatím prác vypracované pracovné alebo technologické postupy, návody na obsluhu strojov a zariadení.
 16. Pri uskutočňovaní stavby dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať o ochranu zdravia a osôb na stavenisku.
 17. 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:

18. Vzhľadom na vek ocelevej konštrukcie Výmenníkovej veže SO 421.3 a SO 451.3 vykonať komplexnú diagnostiku jestvujúcej ocelevej konštrukcie výmenníkovej veže

a roštového chladiča slinku, zhodnotiť jestvujúci stav skrutkových spojov (podľa potreby ich vymeniť), odhrdzaviť a znovu ju natrieť novým náterom.

19. V priestoroch, v ktorých sa nachádza plynové zariadenie (plynová rada) je nutné dodržať minimálnu odstupovú vzdialenosť svietidiel a elektrických zariadení od miesta primárneho úniku plynu z odfukov, určenú v protokole o určení vonkajších vplyvov - SO 421.3 a SO 451.3.
20. Vzhľadom na vek železobetónovej konštrukcie chladiča slinku SO 451.3 vykonať komplexnú diagnostiku jestvujúcej betónovej konštrukcie a zhodnotiť jestvujúci stav jednotlivých častí.
21. Stavebník je povinný zdemontovať nefunkčnú časť vonkajších telefónnych káblov v SO F28+2JA.WT1, SO 481+2JB.WT1 a SO F28+XXX.WS17, optického kábla pod SO Q63.3 a časť vonkajších silnoprúdových rozvodov v SO F3F+1N1.WL1. Ku kolaudácii predloží doklad o zneškodnení vzniknutých odpadov, ktoré vznikli po demontáži vyššie uvedených káblov.
22. Pred realizáciou základu pod nádrž na čpavkovú vodu je nutné odmerať únosnosť podlažia skúškou. Výsledky skúšky predložiť inšpekcii pri kolaudácii stavby.
23. 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.
24. Vstupy do objektov nachádzajúcich sa v dotyku plánovaného polozenia prípojk inžinierskych sietí musia byť v plnej miere rešpektované. V prípade potreby musí byť zabezpečené polozenie oceľových platní, lavičiek, premostení v zmysle aktuálne platných technických noriem a projektu organizácie dopravy.
25. Po ukončení výstavby prípojk inžinierskych sietí zhotoviteľ stavby upraví stavbou znehodnotenú úseky komunikácií a chodníkov, v celej šírke stavbou dotknutého úseku.

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

26. Počas realizácie stavebných prác dodržať ustanovenia zákona č.364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon), všeobecne platné záväzné právne predpisy na ochranu vôd.
27. 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.
28. 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.

29. Prípadné nevyhnutné opravy stavebných mechanizmov vykonávať len na zabezpečených plochách z hľadiska ochrany podzemných a povrchových vôd v súlade so schváleným havarijným plánom.
30. Príľahlé komunikačné plochy ku stavbe, ktoré nie sú súčasťou staveniska, musia zostať priechodné a neznečistené.
31. 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 :
 - 32.1. 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.
 - 32.2. Využiť výkopovú zeminu v rámci terénnych úprav stavby.
 - 32.3. Zneškodniť odpady, ktorých využitie už nie je možné, skládkovaním len na skládkach odpadov, ktorých prevádzkovanie je povolené, v súlade s ustanoveniami zákona o odpadoch.
 - 32.4. 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.
 - 32.5. Priebežne odvážať stavebný odpad vzniknutý pri realizácii stavby tak, aby sa v okolí stavby nevytvárало žiadne zhromažďovanie odpadov na voľných plochách.
 - 32.6. 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).
 - 32.7. 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.
 - 32.8. Držiteľ odpadu nesmie uložiť odpad na miesto, ktoré nie je na to určené, podľa § 18 ods. 3 písm. a) zákona o odpadoch.
 - 32.9. 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.
 - 32.10. 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.

32.11. Organizácia, ktorá bude vykonávať stavebné práce, je povinná všetky odpady evidovať podľa ich druhov a doklady o ich využití, resp. zneškodnení odovzdať stavebníkovi.

32.12. Počas realizácie predmetnej stavby budú vznikať nasledujúce odpady:

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 kovu – O

16 02 13 - Vyradené zariadenia obsahujúce neb.látky iné ako 16 02 09 až 16 02 12 - O

17 01 01 - Betón – O

17 04 11 - Káble iné ako 17 04 10 - O

17 05 06 - Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 – O

17 09 04 - Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03- O

20 03 01 - Zmesový komunálny odpad – O

32.13. Sklárky stavebných materiálov, odstavenie mechanizmov a sklárky odpadov vykonávať len na vyhradených plochách.

33. Počas realizácie stavebných prác na stavbe dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych 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 zametaním vozoviek.

34. V priestore staveniska je zakázané zakladanie otvorených ohňov, pálenie gumy, obalov z plastov, odpadového papiera a lepenky, odpadového dreva, ropných látok a iných látok, ktoré spôsobujú znečistenie ovzdušia.

35. K uvedeniu predmetnej stavby do trvalej prevádzky aktualizovať súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení.

36. 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.

37. U určených výrobkov musí byť preukázaná zhoda ich vlastností s technickými vlastnosťami v súlade so zákonom č. 264/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a posudzovaní zhody.

38. 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.
39. 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.
40. 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.
41. 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.
42. Stavebník je povinný viesť v zmysle § 46d stavebného zákona na stavbe stavebný denník.
43. Podmienky na zabezpečenie pripojenia na rozvodné siete, pozemné komunikácie, dráhy, odvádzanie povrchových vôd, úpravy okolia:
- 44.1. Vodu pre potreby stavby odberať z podzemného hydrantu v blízkosti staveniska.
 - 44.2. Elektrickú energiu pre potreby výstavby odoberať z pripojovacích bodov pre tri staveniská.
 - 44.3. Odkanalizovanie staveniska nie je potrebné – budú sa využívať mobilné WC.
 - 44.4. Pre potreby stavby využívať existujúcu areálovú komunikáciu.

Dodržanie požiadaviek účastníkov konania a dotknutých orgánov štátnej správy:

OÚŽP v Trenčíne, štátna správa odpadového hospodárstva

- 45.1. Vznikajúce odpady zaradiť a triediť ich podľa skupín a druhov odpadov v súlade s vyhláškou MZP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov a následne zabezpečiť ich zhodnotenie v súlade s prílohou č.2 zákona o odpadoch.
- 45.2. Odpad katalógové číslo 17 09 04 v množstve 922 ton je nutné materiálovo zhodnotiť, v súlade s § 40 ods. 2 zákona o odpadoch, v zariadení na zhodnocovanie stavebných odpadov.
- 45.3. Ku kolaudačnému konaniu predložiť evidenciu vzniku odpadov z realizácie predmetnej stavby a doklady o ich zhodnotení alebo zneškodnení, v súlade s ustanoveniami zákona o odpadoch.

Technická inšpekcia, a.s. Bratislava

Upozornenie na plnenie požiadaviek bezpečnostných predpisov:

- 46.1. Posúdiť konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia „Plynové zariadenie, Elektrické zariadenie – elektrická inštalácia v priestore s nebezpečenstvom

požiaru alebo výbuchu, vrátane ochrany pred účinkami atmosférickej a statickej elektriny“ oprávnenou právnickou osobou.

- 46.2. Vykonať oprávnenou právnickou osobou úradnú skúšku na vyhradenom technickom zariadení „Plynové zariadenie, Elektrické zariadenie – elektrická inštalácia v priestore s nebezpečenstvom požiaru alebo výbuchu, vrátane ochrany pred účinkami atmosférickej a statickej elektriny“.
- 46.3. Pracovné prostriedky (technologické zariadenia), stavby a ich súčasti je možné uviesť do prevádzky, 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.
- 46.4. Pred uvedením technologických zariadení „Modernizácia linky rotačnej pece 5. etapa“ do prevádzky, po ich inštalovaní na mieste používania, je potrebné požiadať oprávnenú právnickú osobu 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.
- 46.5. Pri uvedení technického zariadenia „Zdvíhacie zariadenie – žeriav“ do prevádzky je potrebné splniť požiadavky nariadenia vlády č. 436/2008 Z.z. o určených výrobkoch.

Úrad pre reguláciu železničnej dopravy, Sekcia špeciálneho stavebného úradu, Bratislava
Súhlas na vykonávanie činnosti v obvode dráhy za splnenia podmienok:

- 47.1. Stavba musí byť realizovaná v súlade s dokumentáciou overenou ÚRŽD. Prípadné zmeny stavby nesmú byť realizované bez predchádzajúceho povolenia ÚRŽD.
- 47.2. Realizáciou stavby nesmie byť ohrozovaná, ani narušená stabilita a odvodnenie železničného telesa.
- 47.3. Stavba musí byť zabezpečená proti dynamickým účinkom spôsobených prevádzkou dráhy.
- 47.4. Stavba v obvode dráhy musí vyhovovať všetkým bezpečnostným a protipožiarным predpisom.
- 47.5. Po ukončení prác uviesť terén v blízkosti dráhy do primerane pôvodného stavu.
- 47.6. Vlastník (užívateľ) stavby je povinný stavbu udržiavať a prispôbovať pravidlám technickej prevádzky železníc a dráhovým predpisom tak, ako si to vyžaduje stavba a tak, aby bol vylúčený nepriaznivý vplyv stavby na dráhu.
- 48. 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.
- 49. Stavebník je povinný predložiť toto rozhodnutie o povolení stavby k vyznačeniu právoplatnosti.
- 50. Po ukončení stavebných prác na stavbe požiada stavebník inšpekciu o uvedenie predmetnej stavby do prevádzky.
- 51. K uvedeniu do prevádzky je potrebné predložiť:
 - Projektovú dokumentáciu overenú stavebným úradom v stavebnom konaní.

- Projekt skutočného vyhotovenia stavby alebo súpis prípadných nepodstatných zmien od dokumentácie overenej v stavebnom konaní a dokladovanie splnenia podmienok stavebného povolenia.
- 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 požiarna ochrana.
- Doklady o výsledkoch predpísaných skúšok a meraní a o spôsobilosti prevádzkových zariadení na plynulú a bezpečnú prevádzku podľa platných technických noriem.
- Odborné stanovisko oprávnenej právnickej osoby k uvedeniu stavby 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.

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

c.)

Časť

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

Emisné limity pre „Výrobu cementu pri použití paliva – mleté čierne uhlie, zemný plyn a ŤVO,, a pre „Výrobu cementu pri súčasnom spoluspaľovaní odpadov – kvapalné odpady, živočíšny tuk, celé alebo drvené pneumatiky, absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami, olejové filtre, upravený horľavý tuhý odpad (palivo z odpadov), mäsokostná múčka (ďalej len MKM) a palivá TAP-P, TAP-G, TAP-B“, surový glycerín z výroby bionafty

(str.16/52 rozhodnutia č.2005/1747/770420104/433-Pt, zo dňa 24.06.2005)

mení takto:

I. Výroba cementu klasickým spôsobom bez spoluspaľovania odpadov s použitím paliva – mleté čierne uhlie, zemný plyn a ŤVO

Emisné limity platné do 31.12.2019:

B.1.1.1. Emisné limity pre znečisťujúce látky obsiahnuté v odpadových plynach z rotačnej cementárskej pece pri použití paliva – mleté čierne uhlie, resp. zemný plyn, **ktoré sa bude používať celý pracovný deň, v čase od 00:00 do 24:00**, sú uvedené v tabuľke č.1.

Tabuľka č.1.

Znečisťujúca látka	Emisný limit v mg/m ³
Tuhé znečisťujúce látky	40 resp. 1,5 kg/t *
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	300
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO₂	1200
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.

a dopĺňa podmienky:

Pre skladovanie a nakladanie so sypkými a prašnými materiálmi platia všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania:

B.1.1.49. Všetok sypký slinovacia materiál musí byť skladovaný v silách, alebo v zastrešených a uzatvorených skladoch zo všetkých strán, v súlade s bodom 1.2.5.2., čl.15. záverov o BAT .

B.1.1.50. Odpadové plyny zo síl musia byť odsávané a pred vypustením do vonkajšieho ovzdušia musia byť odprášené cez vhodné odlučovacie zariadenie.

Emisné limity platné od 01.01.2020:

B.1.1.1. Emisné limity pre znečisťujúce látky obsiahnuté v odpadových plynch z rotačnej cementárskej pece pri použití paliva – mleté čierne uhlie, resp. zemný plyn, **ktoré sa bude používať celý pracovný deň, v čase od 00:00 do 24:00**, sú uvedené v tabuľke č.1a.

Tabuľka č.1a.

Znečisťujúca látka	Emisný limit v mg/m ³
Tuhé znečisťujúce látky	20 resp. 1,5 kg/t*
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	300
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO₂	500
Oxid uhoľnatý	Nestanovuje sa *****
NH₃	30

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

***** - obsah CO je prevádzkovateľ povinný udržiavať na takej úrovni, ktorá zabezpečí čo možno najnižšie množstvo výpadkov elektrostatického odlučovača rotačnej pece (ďalej len „EO RP“) a neprekročí povolený bezpečnostný limit **1,2 %** obj. pre ochranu EO RP.

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 **10 %** obj. Údaje sú určené ako priemerná denná hodnota.

Poznámka: Podľa § 34 vyhlášky č.410/2012 Z.z. sa požiadavky na spoluspaľovanie odpadov uplatňujú od 1.1.2015 a ustanovenia o nových zdrojoch sa vzťahujú na jestvujúce zariadenia od 1.1.2016 (platí to aj pre obsah referenčného kyslíka). Pre NH_3 inšpekcia určila emisný limit 30 mg/m^3 , nakoľko všeobecne záväzné právne predpisy na úseku ochrany ovzdušia ustanovujú pre 3. skupinu, 3. podskupinu plyných anorganických látok – znečisťujúce látky vo forme plynov a pár všeobecný emisný limit 30 mg/m^3 (zhodne pre nové a jestvujúce zariadenia).

II. Výroba cementu za súčasného spoluspaľovania klasických palív, odpadov, vedľajších produktov a palív vyrobených z odpadov

Emisné limity platné do 31.12.2019:

B.1.1.2. Emisné limity pre znečisťujúce látky obsiahnuté v odpadových plynch z rotačnej cementárskej pece s využitím tepla spalín za spoluspaľovania palív, odpadov, palív vyrobených z odpadov, vedľajších živočíšnych produktov a vedľajších produktov, ktorých celkové ročné množstvo nesmie prekročiť **90 000 ton za rok, aj keď sa počas celého pracovného dňa, v čase od 00:00 do 24:00 použijú len počas jedného 30 minútového intervalu**, sú uvedené v tabuľke č. 2.

Tabuľka č.2

Znečisťujúca látka	Emisný limit v mg/m^3
Celkové tuhé znečisťujúce látky (TL)	30 resp.20****
Oxidy síry vyjadrené ako SO_2	50
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO_2	800**/500***
Celkový organický uhlík (TOC)	50*
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^3
CO	Neurčuje sa *****
NH_3	30***

* Emisný limit pre TOC bol určený individuálne, nakoľko TOC nepochádza zo spaľovania odpadov, ale zo surovinového zdroja

** - do 31.12.2015

*** - od 01.01.2016

**** - do 4 rokov odo dňa zverejnenia rozhodnutia Európskej komisie o záveroch o BAT, t.j. do 26.03.2017

***** - obsah CO je prevádzkovateľ povinný udržiavať na takej úrovni, ktorá zabezpečí čo možno najnižšie množstvo výpadkov elektrostatického odľučovača rotačnej pece (ďalej len „EO RP“) a neprekročí povolený bezpečnostný limit **1,2 % obj.** pre ochranu EO RP.

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 **10 % obj.**

Poznámka: Podľa § 34 vyhlášky č.410/2012 Z.z. sa požiadavky na spoluspaľovanie odpadov uplatňujú od 1.1.2015 a ustanovenia o nových zdrojoch sa vzťahujú na jestvujúce zariadenia od 1.1.2016 (platí to aj pre obsah referenčného kyslíka). Dovtedy pre tieto zariadenia platia podmienky tak, ako boli určené v integrovanom povolení č. 2005/1747/770420104/433-Pt, zo dňa 24.06.2005 v znení neskorších zmien. Pre NH_3 inšpekcia určila emisný limit 30 mg/m^3 , nakoľko všeobecne záväzné právne predpisy na úseku ochrany ovzdušia ustanovujú pre 3. skupinu, 3. podskupinu plyných anorganických látok – znečisťujúce látky vo forme plynov a pár všeobecný emisný limit 30 mg/m^3 (zhodne pre nové a jestvujúce zariadenia).

Emisné limity platné od 01.01.2020:

B.1.1.2. Emisné limity pre znečisťujúce látky obsiahnuté v odpadových plynch z rotačnej cementárskej pece s využitím tepla spalín za spoluspaľovania palív, odpadov, palív vyrobených z odpadov, vedľajších živočíšnych produktov a vedľajších produktov, ktorých celkové ročné množstvo nesmie prekročiť **90 000** ton za rok, aj keď sa počas celého pracovného dňa, v čase od 00:00 do 24:00 použijú len počas jedného 30 minútového intervalu, sú uvedené v tabuľke č. 2a.

Tabuľka č.2a

Znečisťujúca látka	Emisný limit v mg/m^3
Celkové tuhé znečisťujúce látky (TL)	20
Oxidy síry vyjadrené ako SO_2	50
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO_2	500
Celkový organický uhlík (TOC)	50*
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^3
CO	Neurčuje sa
NH_3	30

* Emisný limit pre TOC bol určený individuálne, nakoľko TOC nepochádza zo spaľovania odpadov, ale zo surovinového zdroja.

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 **10 %** obj.

d.)

V časti:

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

(str.16/52 rozhodnutia č.2005/1747/770420104/433-Pt, zo dňa 24.06.2005)

mení podmienku B.1.1.3. takto:

B.1.1.3. Emisné limity pre spoluspaľovanie palív, odpadov, palív vyrobených z odpadov, vedľajších živočíšnych produktov a vedľajších produktov v cementárskej rotačnej peci platia podľa tabuľky č.2. Ak v zariadení na spoluspaľovanie odpadov pochádza viac ako 40 % vznikajúceho tepla zo spaľovania nebezpečných odpadov, potom platia pre toto zariadenie emisné limity ako pre spaľovňu odpadov, tabuľka č.3.

Tabuľka č.3

Znečisťujúca látka	Emisný limit v mg/m ³	Emisný limit v mg/m ³	Emisný limit v mg/m ³
	Denný priemer	Polhodinový priemer	Polhodinový priemer
		A (100 %)	B (97 %)
Celkové tuhé znečisťujúce látky (TL)	10	30	10
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	50	200	50
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	200	400	200
Celkový organický uhlík (TOC)	10	20	10
Plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl	10	60	10
Plynné zlúčeniny fluóru vyjadrené ako HF	1	4	2
CO	50	100	Krátkodobý priemer ⁺ C (95%)
			150
	Priemerná hodnota ⁺⁺		
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 ³ ⁺⁺⁺		

+ - platí pre 10 – minútové priemerné hodnoty

++ - platí pre priemerné hodnoty za čas odberu vzorky v trvaní najmenej 30 minút a najviac 8 hodín

+++ - platí pre priemerné hodnoty za čas odberu vzorky v trvaní najmenej 6 hodín a najviac 8 hodín

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.

Mení podmienku B.1.1.8. takto:

B.1.1.8. Automatickým systémom odstaviť prísun odpadov do rotačnej pece, keď kontinuálne meranie ukáže, že v dôsledku poruchy alebo výpadku zariadenia na čistenie odpadových plynov boli prekročené emisné limity. Ak dôjde k prekročeniu emisných limitov, prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, že za žiadnych okolností nesmie dôjsť k prekročeniu emisného limitu pre TZL na úrovni 150 mg/m³ a zároveň musia byť dodržané emisné limity pre TOC (50 mg/m³) a CO (100 mg/m³, resp. 10-minútový priemer 150 mg/m³), vyjadrené ako polhodinové hodnoty.

Prevádzkovateľ je oprávnený vykonávať energetické zhodnocovanie nebezpečných odpadov, povolených v integrovanom povolení č.2005/1747/770420104/433-Pt, zo dňa 24.06.2005, v znení neskorších zmien, v celkovom maximálnom množstve nebezpečných odpadov **10 000 ton za rok**.

Prevádzkovateľ je oprávnený v zariadení vykonávať energetické zhodnocovanie ostatných odpadov, ktoré sú zaradené podľa Katalógu odpadov, uvedené v bodoch A.4. a A.4.1. integrovaného povolenia, v celkovom maximálnom množstve ostatných odpadov **90 000 ton za rok**.

Prevádzkovateľ oprávnený v zariadení vykonávať zhodnocovanie ostatných odpadov, ako alternatívne suroviny nahrádzajúce prírodný vápenec a siderit na prípravu surovínovej múky do rotačnej pece a odpadov používaných ako prísada do cementov v cementových mlynch v celkovom maximálnom množstve **400 000 ton za rok**.

e.)

V časti:

B.1.2. Monitoring ovzdušia

(str.20/52 rozhodnutia č.2005/1747/770420104/433-Pt, zo dňa 24.06.2005)

doplňa nasledujúce podmienky:

- B.1.2.4** Počas skúšobnej prevádzky stavby „Modernizácia linky rotačnej pece 5. etapa, PC Ladce – Prispôsobenie novým environmentálnym požiadavkám EÚ a referencií BAT“ vykonať diskontinuálne oprávnené meranie obsahu NH₃, HCl, HF, dioxínov a furánov v odpadových plynch z výpalu slinku. Tieto merania vykonať za použitia maximálnych množstiev všetkých druhov povolených typov odpadov a vedľajších živočíšnych produktov, dávkaných do určených miest, aby boli dodržané podmienky prílohy č.2. k vyhláške č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí.
- B.1.2.5.** Predložiť inšpekcii denný protokol z AMS rotačnej pece za tie dni, v ktorých bude vykonávané oprávnené meranie znečisťujúcich látok, uvedených v tabuľke č.2.
- B.1.2.6.** V prípade, že po inštalácii SNCR systému za účelom zníženia emisií NO_x inšpekcia obdrží podnety na čpavkový zápach v okolí spoločnosti Považská cementáreň, a.s. Ladce a v obci Ladce, bude musieť prevádzkovateľ vykonať také opatrenia, ktoré povedú k eliminácii zápachu.
- B.1.2.7.** Do uvedenia stavby „Modernizácia linky rotačnej pece 5. etapa, PC Ladce – Prispôsobenie novým environmentálnym požiadavkám EÚ a referencií BAT“ do trvalej prevádzky platia emisné limity tak, ako sú uvedené v platnom integrovanom povolení č.2005/1747/770420104/433-Pt, zo dňa 24.06.2005 a v jeho neskorších zmenách.
- B.1.2.8.** Počas skúšobnej prevádzky stavby prevádzkovateľ overí, či dosahuje emisné limity určené BAT – vid' tabuľky č.1., č.2. a č.3. a aký percentuálny podiel z celkového tepla, potrebného na výpal slinku, tvorí teplo zo spaľovania nebezpečných odpadov.
- B.1.2.9.** Počas skúšobnej prevádzky predmetnej stavby diskontinuálnym meraním overiť, či kapacita jestvujúceho textilného by-passového filtra je postačujúca na odlúčenie

prachu z privedenej vzdušniny (prekontrolovať určený emisný limit podľa požiadaviek BAT – TZL na úrovni 20 mg/m³).

B.1.2.10. Po zvedení odpraškov z textilného filtra by-passu do dopravy slinku pravidelne zisťovať obsah chlóru, aby nebolo prekročené jeho množstvo v hotovom výrobku – cemente.

f.)

Časť:

B.2.4. Ďalšie podmienky monitoringu odpadových vôd

(str.25/52 rozhodnutia č.2005/1747/770420104/433-Pt, zo dňa 24.06.2005)

doplňa takto:

B.2.7. Stavebník je povinný vonkajší plášť dvojplášťovej nádrže na čpavkovú vodu, resp. močovinu zrealizovať ako bezodtokový, pretože plní funkciu havarijnej nádrže.

B.2.2.11. Stavebník je povinný nefunkčnú časť dažďovej kanalizácie, ktorá vznikne po preložke existujúcej dažďovej kanalizácie, ktorá je v kolízii so SO 421.3 a SO Q63.3 odstrániť alebo zaslepiť. V prípade zaslepenia vyhotoví pred zasýpaním zeminou fotografický snímok, ktorý predloží pri kolaudácii predmetnej stavby.

g.)

Časť:

C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník

(str.20/52 rozhodnutia č.2005/1747/770420104/433-Pt, zo dňa 24.06.2005)

doplňa takto:

C.22. Pri použití SNCR dávkovacieho systému uplatňovať vhodné a dostatočné znižovanie emisií NO_x spolu so stabilným prevádzkovým režimom.

C.23. Vstrekovat' čpavkovú vodu, resp. roztok močoviny do vhodného teplotného rozpätia 830 – 1050°C – vyhnúť sa úniku alebo vznieteniu čpavku (potenciálny zdroj NO_x).

C.24. Pokiaľ sa teplotné rozmedzie zmení, upraviť umiestnenie vstrekovacích trysiek.

C.25. Upraviť uhol postreku a hĺbku penetrácie vháňaného vodného roztoku zmenou:

- obsahu vody v roztoku,
- tlaku rozprašovacieho vzduchu,
- umiestnenia trysky,
- smeru vháňaného čpavku.

C.26. 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.27.** Pri prevádzke linky SNCR si overiť, či priestor vháňania čpavku je patrične pokrytý správnym množstvom roztoku čpavku, aby sa zamedzilo vzniku nestechiometrických podmienok.
- C.28.** Kontrolovať stochiometrické podmienky hmotnostným pomerom odlúčených NO_x a vstrekanou čpavkovou vodou, aby sa nevháňal prebytočný čpavok. Pri dosiahnutí stochiometrického pomeru blížiacieho sa k 1 bude dosiahnutá najvyššia hospodárnosť procesu.
- C.29.** Merať úroveň NO_x pri výpale slinku len tam, kde je to potrebné a podľa toho upraviť vháňanie čpavku.
- C.30.** Uplatňovať dobré stochiometrické rozloženie amoniaku, aby sa dosiahlo čo najvyššie zníženie emisií NO_x a znížil sa únik amoniaku.
- C.31.** 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.
- C.32.** Najneskôr do **26.03.2017** /uvedenia systému SNCR do skúšobnej prevádzky/ doplniť kontinuálny merací systém emisií o kontinuálne meranie emisií NH_3 pri používaní SNCR metódy znižovania NO_x .
- C.33.** Všetky miesta odvetrania na potrubnej trase redukčného činidla a z čerpadla musia byť zabezpečené vhodnými **odlučovacími zariadeniami** (napr. uhlíkový filter).
- C.34.** Systém kontinuálneho merania CO musí byť zoptimalizovaný tak, aby mal čo najkratší reakčný čas, t.j. musí byť snímač umiestnený **v blízkosti zdroja CO**, t.j. na výstupe z predhrievača.
- C.35.** Dôsledne kontrolovať vstupy do rotačnej pece na obsah **chlóru, medi a VOC** (prchavé organické látky) – overenie vykonať minimálne 2 krát ročne (pri periodických meraniach kovov).

Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť integrovaného povolenia č. 2005/1747/770420104/433-Pt, zo dňa 24.06.2005 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) zákona 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 o správnom konaní, podľa predloženej žiadosti spoločnosti Považská cementáreň, a.s. Ladce zo dňa 26.02.2013, vydáva zmenu integrovaného povolenia č. 2005/1747/770420104/433-Pt, zo dňa 24.06.2005, pre prevádzku „Považská cementáreň, a.s.“, súčasťou ktorej je stavebné povolenie na stavbu „Modernizácia linky rotačnej pece 5. etapa, PC Ladce – Prispôsobenie novým environmentálnym požiadavkám EÚ a referencií BAT“, v areáli spoločnosti Považská cementáreň, a.s. Ladce, podľa § 66 stavebného zákona a § 8 ods.6 zákona o IPKZ, na pozemkoch parcelné č. KN 974/1 a 974/22 v k.ú. Ladce. Vlastníkom predmetných pozemkov podľa listu vlastníctva č. 123 je Považská cementáreň, a.s. Ladce.

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 povoľovaných zmien v prevádzke inšpekcia znížila poplatok na základe žiadosti prevádzkovateľa zo dňa 22.02.2013.

Inšpekcia v súlade s § 12 ods. 2 písm. a) zákona o IPKZ oznámila dňa 19.03.2013 účastníkom konania a dotknutým orgánom začatie konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia č. 2005/1747/770420104/433-Pt, zo dňa 24.06.2005, ktorej súčasťou je vydanie stavebného povolenia pre stavbu „Modernizácia linky rotačnej pece 5. etapa, PC Ladce – Prispôsobenie novým environmentálnym požiadavkám EÚ a referencií BAT“, pre prevádzku „Považská cementáreň, a.s.“, prevádzkovateľa Považská cementáreň, a.s. Ladce. Doručenie oznámenia bolo preukázané doručenkami, dátum posledného doručenia bol 22.03.2013. Inšpekcia doručila týmto subjektom žiadosť o vydanie stavebného povolenia pre predmetnú stavbu, súhrnné riešenie stavby a určila lehotu na vyjadrenie 30 dní odo dňa doručenia oznámenia. V stanovenej lehote inšpekcia obdržala k navrhovanej zmene integrovaného povolenia nasledujúce vyjadrenia účastníkov konania a dotknutých orgánov, ktorí uplatnili tieto požiadavky:

OÚŽP v Trenčíne, štátna správa odpadového hospodárstva
(Vyjadrenie č. OÚŽP/2013/1405/6086- IOV, zo dňa 08.04.2013)
So stavbou súhlasí za nasledovných podmienok:

1. Vznikajúce odpady zaradiť a triediť ich podľa skupín a druhov odpadov v súlade s vyhláškou MZP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov a následne zabezpečiť ich zhodnotenie v súlade s prílohou č.2 zákona o odpadoch.

Stanovisko inšpekcie:

Požiadavka bola zapracovaná do podmienky č.45.1. tohto rozhodnutia.

2. Odpad katalógové číslo 17 09 04 v množstve 922 ton je nutné materiálovo zhodnotiť, v súlade s § 40 ods. 2 zákona o odpadoch, v zariadení na zhodnocovanie stavebných odpadov.

Stanovisko inšpekcie:

Požiadavka bola zapracovaná do podmienky č.45.2. tohto rozhodnutia.

3. Ku kolaudačnému konaniu predložiť evidenciu vzniku odpadov z realizácie predmetnej stavby a doklady o ich zhodnotení alebo zneškodnení, v súlade s ustanoveniami zákona o odpadoch.

Stanovisko inšpekcie:

Požiadavka bola zapracovaná do podmienky č.45.3. tohto rozhodnutia.

Úrad pre reguláciu železničnej dopravy, Sekcia špeciálneho stavebného úradu, Bratislava
(Záväzné stanovisko č. j. 2912/2013-S4/S-Mt, zo dňa 15.04.2013)

ÚRŽP súhlasí so zriadením objektu predmetnej stavby v obvode dráhy za splnenia podmienok:

1. Stavba bude realizovaná v súlade s dokumentáciou overenou ÚRŽD a je prílohou tohto stanoviska. Prípadné zmeny stavby nesmú byť realizované bez predchádzajúceho povolenia ÚRŽD.

Stanovisko inšpekcie:

Požiadavka bola zapracovaná do podmienky č.47.1. tohto rozhodnutia.

2. Realizáciou stavby nesmie byť ohrozovaná, ani narušená stabilita a odvodnenie železničného telesa.

Stanovisko inšpekcie:

Požiadavka bola zapracovaná do podmienky č.47.2. tohto rozhodnutia.

3. Stavba musí byť zabezpečená proti dynamickým účinkom spôsobených prevádzkou dráhy.

Stanovisko inšpekcie:

Požiadavka bola zapracovaná do podmienky č.47.3. tohto rozhodnutia.

4. Stavba v obvode dráhy musí vyhovovať všetkým bezpečnostným a protipožiarным predpisom.

Stanovisko inšpekcie:

Požiadavka bola zapracovaná do podmienky č.47.4. tohto rozhodnutia.

5. Po ukončení prác uviesť terén v blízkosti dráhy do primerane pôvodného stavu.

Stanovisko inšpekcie:

Požiadavka bola zapracovaná do podmienky č.47.5. tohto rozhodnutia.

6. Vlastník (užívateľ) stavby je povinný stavbu udržiavať a prispôbovať pravidlám technickej prevádzky železníc a dráhovým predpisom tak, ako si to vyžaduje stavba a tak, aby bol vylúčený nepriaznivý vplyv stavby na dráhu.

Stanovisko inšpekcie:

Požiadavka bola zapracovaná do podmienky č.47.6. tohto rozhodnutia.

7. Toto stanovisko nenahradzuje povolenie stavby a nie je ani súhlasom na začatie prác na stavbe.
8. Toto stanovisko platí 2 roky od jeho vydania.

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
(Stanovisko č. KRHZ-TN-OPP-17-030/2013, zo dňa 15.03.2013)
S riešením protipožiarnej bezpečnosti stavby súhlasí bez pripomienok.

- Obec Ladce
(Stanovisko č. 233/2013 zo dňa 11.03.2013 a 24.04.2013)
Súhlasí a nemá námietky voči realizácii stavby, v súlade s projektovou dokumentáciou.
Navrhovaná stavba je v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou obce Ladce
a Programom sociálneho a hospodárskeho rozvoja obce a nevyžaduje si územné konanie.

- Technická inšpekcia, a.s. Bratislava
(Odborné stanovisko k PD č. 01598/4/2013 zo dňa 27.03.2013)

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. 46.1 až 46.5. tohto rozhodnutia.

- OÚŽP v Trenčíne, štátna správa ochrany ovzdušia
(Vyjadrenie č. OUŽP/2013/1404/6100 IGA, zo dňa 09.04.2013)
S predloženým návrhom súhlasíme bez pripomienok.

- OÚŽP v Trenčíne, štátna vodná správa
Stanovisko v stanovenej lehote nebolo doručené.

- OÚŽP v Trenčíne, štátna správa ochrany prírody a krajiny
(Vyjadrenie č. OUŽP/2013/1470/6374 BCL, zo dňa 16.04.2013)
OÚŽP v Trenčíne, štátna správa ochrany prírody a krajiny uvedenú zmenu navrhovanej činnosti nepožaduje posudzovať podľa zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

- RÚVZ so sídlom v Považskej Bystrici, Slovenských partizánov 1130/50, 017 01 Považská Bystrica
Stanovisko v stanovenej lehote nebolo doručené.

- MŽP SR Bratislava, odbor hodnotenia a posudzovania vplyvov na ŽP, Nám. Ľ.Štúra 1, 812 35 Bratislava
Stanovisko v stanovenej lehote nebolo doručené.

Povoľovaná stavba „Modernizácia linky rotačnej pece 5. etapa, PC Ladce – Prispôsobenie novým environmentálnym požiadavkám EÚ a referencií BAT“ rieši

modernizáciu technologického zariadenia linky rotačnej pece a jej prispôsobenie novým environmentálnym požiadavkám legislatívy EÚ a najlepším dostupným technikám BAT pre výrobu cementu, zníženie produkovaných emisií NO_x , obsiahnutých v pecných plynach pri výpale slinku v rotačnej peci pomocou technológie SNCR, zvýšenie podielu spoluspaľovania alternatívnych palív, ako náhradu za fosílna palivá, pričom sa nezmení povolený denný výkon rotačnej pece na výpal slinku, ani celkové ročné množstvo použitých odpadov, ako náhrada za fosílna palivá, potrebné na výpal slinku.

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 povoľovanej stavby do trvalej prevádzky, najneskôr však od 01.01.2020. Určené emisné limity zodpovedajú požiadavkám najlepších dostupných techník pre výrobu cementu, ktoré platia podľa zverejneného rozhodnutia EÚ. Rozhodnutie určilo, ktoré požiadavky je daná technológia povinná dodržiavať. V podmienkach C. tohto rozhodnutia inšpekcia určila požiadavky, ktoré sú obsiahnuté v referenčnom dokumente pre výrobu cementu pri použití SNCR technológie a zaručujú správne prevádzkovanie tejto technológie a najnižšie úniky NH_3 , ktorý musí byť kontinuálne meraný pomocou doplneného analyzátoru NH_3 do AMS rotačnej pece. Zároveň inšpekcia v podmienke B.1.2.4. určila prevádzkovateľovi vykonať oprávnené meranie obsahu NH_3 , HCl , HF , dioxínov a furánov v odpadových plynach z výpalu slinku, počas skúšobnej prevádzky povoľovanej stavby. V podmienke B.1.2.5. nariadila predložiť denné protokoly z AMS rotačnej pece za tie dni, v ktorých bude vykonávané oprávnené meranie vyššie uvedených znečisťujúcich látok. Do uvedenia stavby „Modernizácia linky rotačnej pece 5. etapa, PC Ladce – Prispôsobenie novým environmentálnym požiadavkám EÚ a referencií BAT“ do trvalej prevádzky budú platiť emisné limity tak, ako sú uvedené v platnom integrovanom povolení č. 2005/1747/770420104/433-Pt, zo dňa 24.06.2005 a v jeho neskorších zmenách. Prevádzkovateľ má za povinnosť počas skúšobnej prevádzky stavby overiť, či dosiahne emisné limity určené BAT, ktoré sú uvedené v tabuľkách č.1., č.2. a č.3. a podmienky uvedené pod C.22. až C.35. tohto rozhodnutia.

Z dôvodu, že nádrž na čpavkovú vodu a odvetranie potrubia môže byť potenciálnym zdrojom zápachu, určila inšpekcia v podmienke C.33., že všetky miesta odvetrania na potrubnej trase redukčného činidla a z čerpadla musia byť zabezpečené vhodnými odlučovacími zariadeniami (napr. uhlíkový filter).

Zároveň v podmienke B.2.7. určila, že stavebník je povinný vonkajší plášť dvojplášťovej nádrže na čpavkovú vodu zrealizovať ako bezodtokový, pretože plní funkciu havarijnej nádrže.

Zároveň je stavebník povinný odstrániť alebo zaslepiť nefunkčnú časť dažďovej kanalizácie, ktorá vznikne po preložke existujúcej dažďovej kanalizácie, ktorá je v kolízii so SO 421.3 a SO Q63.3. V prípade zaslepenia vyhotoví pred zasypaním zeminou fotografický snímok, ktorý predloží pri kolaudácii predmetnej stavby.

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

Súčasťou konania o zmene a doplnení integrovaného povolenia č. 2005/1747/770420104/433-Pt, zo dňa 24.06.2005 bolo:

- stavebné konanie podľa § 8 ods. 3 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona na stavbu „Modernizácia linky rotačnej pece 5. etapa, PC Ladce – Prispôsobenie novým environmentálnym požiadavkám EÚ a referencií BAT“,

v oblasti ochrany ovzdušia:

- konanie o udelenie súhlasu na zmenu technologických zariadení – predĺženie kalcinačného kanála KKN, modifikácia spaľovacej komory SCC, výmena jestvujúceho terciálneho vzduchovodu, výmena žiarovej hlavy rotačnej pece a rekonštrukcia vstupnej časti chladiča slinku, inštalácia nového hlavného horáka rotačnej pece, nový chloridový bypass, doplnenie systému MaR a kontinuálneho merania procesných parametrov, nový dopravník slinku s odprášením, inštalácia SNCR systému za účelom zníženia emisií NO_x v pecných plynach 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_x 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 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:
 - preložka existujúcej dažďovej kanalizácie, ktorá bude v kolízii so SO 421.3 a SO Q63.3,
 - stáčanie čpavkovej vody, resp. močoviny z autocisterny o max. objeme 35 m³ na novom krytom stáčacom mieste, vybavenom zabezpečením proti úniku prečerpávanej kvapaliny – havarijnou nádržou,
 - inštalácia novej beztlakovej dvojplášťovej prevádzkovej nádrže s ohrevom na čpavkovú vodu, resp. močovinu o objeme 90 m³,
 - rozvod čpavkovej vody, resp. močoviny 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. 2005/1747/770420104/433-Pt, zo dňa 24.06.2005, ktorého súčasťou bolo aj stavebné konanie, preskúmala žiadosť 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 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
riaditeľka

Doručuje sa:

1. Považská cementáreň, a.s. Ladce, J. Kráľ'a, 018 63 Ladce
2. Obec Ladce, Obecný úrad Ladce, 018 63 Ladce
3. PIO Keramoprojekt a.s. Trenčín, Dolný Šianec 1, 911 01 Trenčín

Na vedomie po právoplatnosti rozhodnutia:

4. Obvodný úrad životného prostredia, Gen. M.R.Štefánika 20, 911 49 Trenčín – Stále pracovisko Ilava - štátna správa ochrany ovzdušia
5. Obvodný úrad životného prostredia, Gen. M.R.Štefánika 20, 911 49 Trenčín - Stále pracovisko Ilava - štátna správa odpadového hospodárstva
6. Obvodný úrad životného prostredia, Gen. M.R.Štefánika 20, 911 49 Trenčín - Stále pracovisko Ilava - štátna vodná správa
7. KR HaZZ v Trenčíne, Štefánikova 20, 911 49 Trenčín
8. Štátny dráhový úrad, Klemensova 8, 812 12 Bratislava
9. RÚVZ so sídlom v Považskej Bystrici, Slovenských partizánov 1130/50, 017 01 Považská Bystrica
10. MŽP SR Bratislava, odbor hodnotenia a posudzovania vplyvov na ŽP, Nám. Ľ.Štúra 1, 812 35 Bratislava
11. spis – 2 x