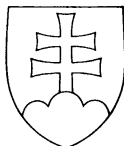


# SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Žilina  
odbor integrovaného povoľovania a kontroly  
Legionárska 5, 012 05 Žilina

Číslo: 2005/262/770420104-Z2/74-Pt

Žilina 30. 01. 2006



## ROZHODNUTIE

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. ods.3 a 7 a § 8 ods.2 písm. a) 1., písm. a) 4., písm. a) 7., písm. h)1. a podľa § 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, na vykonávanie činností v prevádzke „**Považská cementáreň, a.s. Ladce – prevádzka na výrobu cementového slinku**“, pre prevádzkovateľa Považská cementáreň, a.s., Ul. J. Kráľa, Ladce, ktoré nadobudlo právoplatnosť 29.06.2005 (písomné vzdanie sa odvolania voči rozhodnutiu) v časti

#### **I. Základné informácie o prevádzke:**

Súčasťou integrovaného povolenia činnosti prevádzky „Považská cementáreň, a.s. Ladce“, je (str. 5/52 rozhodnutia č. 2005/1747/770420104/433-Pt) sa mení a dopĺňa :

„**V oblasti ochrany ovzdušia**“ (str. 5/52 rozhodnutia číslo 2005/1747/770420104/433-Pt)

- Podmienky súhlasu na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov a na ich prevádzku po vykonaných zmenách podľa § 8 ods.2, písm. a) 4. zákona o IPKZ

- Podmienky súhlasu na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb zdrojov znečisťovania ovzdušia a ich zmien a rozhodnutí o ich užívaní podľa § 8 ods.2, písm. a) 1. zákona o IPKZ pre zariadenia stavby:

a) „Modernizácia pecnej linky PC Ladce – 3 b. etapa“ – cyklón, príslušné kanály, pecný ventilátor, vzduchové delá, kalcinačný kanál

- b) „ PS 581 – Skladovanie cementu – silá 1, 2, 3 odprašovanie „ , ako časť stavby „Rekonštrukcia dopravy cementu z CM 3 do zásobných síl 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 v PC Ladce  
- Určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania podľa § 8 ods.2, písm. a)7. zákona o IPKZ pre zariadenia stavby „Modernizácia pecnej linky PC Ladce – 3 b. etapa“ a „ PS 581 – Skladovanie cementu – silá 1, 2, 3 odprašovanie“

- **Stavebné povolenie** - povoľuje sa uskutočniť stavby

a) **„Modernizácia pecnej linky PC Ladce – 3 b. etapa“**

b) **„ PS 581 – Skladovanie cementu – silá 1, 2, 3 odprašovanie“**

podľa § 8 ods.3 zákona o IPKZ v súlade s § 66 stavebného zákona, na pozemkoch parc. čísla 974/1 a 974/37 v katastrálnom území Ladce a podľa záväzného stanoviska obce Ladce Č.j. OÚ 1049/2005-TS2-5 zo dňa 09.12.2005 sú obe stavby v súlade so Smerným územným plánom obce Ladce. Obe predložené projektové dokumentácie vypracovala spoločnosťou PIO Keramoprojekt a.s. Trenčín, Dolný Šianec 1, 911 01 Trenčín.

Pre stavbu „Modernizácia pecnej linky PC Ladce – 3 b. etapa“ je určený zodpovedný pracovník Ing. Vinický Július, zákazkové číslo 4226-84-000-05-90, archívne číslo 10-7259 z 12/2005.

Pre stavbu „ PS 581 – Skladovanie cementu – silá 1, 2, 3 odprašovanie „ je určený zodpovedný pracovník Ing. Krištof Eduard, zákazkové číslo 4147-84-000-04-90, archívne číslo 84-7259 z 01/2005. Uvedené stavby v členení na stavebné objekty a prevádzkové súbory sú bližšie popísané v časti „ Povoľované stavebné objekty a prevádzkové súbory „.

Stavebníkom stavieb je : **Považská cementáreň, a.s. Ladce**

sídlo : **J. Kráľ'a , 018 63 Ladce**

IČO: **31 615 716**

### **Údaje o stavbách:**

Stavba „**Modernizácia pecnej linky PC Ladce – 3 b. etapa**“ bude situovaná v centrálnej časti areálu spoločnosti Považská cementáreň, a.s. Ladce, na pozemku parc. číslo 974/1. Modernizácia naväzuje na rekonštrukciu výmenníkového systému, ktorý bol realizovaný v januári až marci roku 2005 a bol už skolaudovaný. Potreba realizácie tejto stavby vznikla po vyhodnotení už zrealizovanej stavby , pretože v dôsledku vysokej tlakovej straty dochádzalo ku neoptimálnemu prevádzkovaniu celej linky rotačnej pece. Navrhované úpravy budú pozostávať z výmeny časti technologického zariadenia a z úprav ocelevej konštrukcie. Súčasťou rekonštrukcie bude zväčšenie priemeru cyklóna a príslušných kanálov, výmena pecného ventilátora za nový, demontáž a opätovná montáž vzduchových diel, predĺženie kalcinačného kanála o cca 20 m, demontáž a opätovná montáž vzduchových diel súvisiacich s kalcinačným kanálom. S dobudovaním predkalcinačného systému v prístavbe výmenníka rotačnej pece súvisí aj rekonštrukcia výpadu suroviny z cyklóna C III do kalcinačnej komory a kalcinačného kanála. S dobudovaním kalcinačného systému súvisia aj nové kalcinačné horáky do kalcinačnej komory a kalcinačného kanála. Horáky sú určené na spaľovanie mletého uhlia s podporným plynovým palivom – zemným plynom. Roštový chladič rotačnej pece bude zrekonštruovaný tak, aby bolo možné naň pripojiť prašnú komoru s pripojovacou prírubou na terciálny vzduch. Terciálny vzduch bude privádzaný do predkalcinačného systému rotačnej pece . Z dôvodu spaľovania tzv. tuhých alternatívnych palív v horákoch predkalcinačného systému budú vznikať alkálie, ktoré budú by- passom dopravované do odprašovacieho potrubia elektroodlučovača. Na dopravu by- passovej vzdušiny z predkalcinácie bude použitý nový ventilátor, situovaný pri roštovom chladiči. V prístavbe k výmenníku rotačnej pece bude umiestnený chladiaci ventilátor pre predkalcináciu. Plynová rada pre horákový systém na zemný plyn bude umiestnená na podlaží 31,45 m.

Stavba „**Skladovanie cementu – silá 1,2,3 odprašovanie**“ bude situovaná v okrajovej časti areálu spoločnosti Považská cementáreň, a.s. Ladce, v blízkosti železničnej stanice Ladce, na pozemku parc. číslo 974/37. Na odprašenie všetkých 3 sil na cement bol pôvodne použitý hadicový látkový filter, ktorý už bol 2 – krát rekonštruovaný. Prvýkrát na kapsový filter, druhýkrát na hadicový filter. Všetky 3 silá sú v súčasnosti napojené na spoločný odprašovací filter. Ten je potrebné rekonštruovať. Po vykonaní jeho rekonštrukcie, bude slúžiť na odprašenie sil č.1 a č.3. Na odprašenie sila č.2. bude slúžiť nový plnoautomatický látkový impulzný filter SCHEUCH s plnoautomatickým čistením všetkých hadíc. Zachytené odprašky z filtra budú padať naspäť do sila č.2. Filter a ventilátor budú umiestnené na strope sila. Na výtlaku ventilátora bude nainštalovaný protihlukový kryt. Nový filter bude regenerovaný vzduchom z jestvujúceho rozvodu.

#### **Povoľované stavebné objekty a prevádzkové súbory :**

##### **a) Stavba „Modernizácia pecnej linky PC Ladce – 3 b. etapa“**

###### **SO 421.3.3 – Rekonštrukcia výmenníkovej veže**

V rámci stavebnej časti tohto stavebného objektu sú riešené :

###### **1.3. Kovové konštrukcie**

- nové usporiadanie technologického zariadenia na podlažiach 41,25 m a 51,05 m a úprava ocelevej konštrukcie
- preloženie hlavy kalcinačného kanála z podlažia 41,25 m na podlažie 51,05 m
- predĺženie vlastného kalcinačného kanála
- nový rám pre vedenie vonkajšieho potrubia na podlaží 31,45 m
- nový konzolový rám pre kotvenie nohavicového potrubia od pecného ventilátora na podlaží 23,45 m
- nosníky HEA 200 pre uloženie zvislého potrubia na podlaží 17,95 m
- obojstranné resp. jednostranné výstupy hlavných nosníkov v miestach bodových zaťažení
- úpravy v zavetrovaní

Rozpočet stavby : 2 650 000 Sk,-

###### **SO 222.31 Sušenie suroviny**

V rámci stavebnej časti tohto stavebného objektu sú riešené úpravy pre osadenie nového pecného ventilátora

###### **1.3. Kovové konštrukcie**

- demontáž jestvujúceho ventilátora
- demontáž časti jestvujúceho oceleového stropu na podlaží 17,3 m
- výmena časti stropnej konštrukcie a čiastočné zosilnenie existujúcich prvkov
- demontáž časti jestvujúcej strešnej konštrukcie na podlaží 32,3 m

Rozpočet stavby : 1 770 000 Sk,-

###### **PS 421 Predhrievanie surovín, múčky vo výmenníkovom systéme PC1**

###### **- 1. 1 Výrobné zariadenie**

1. Technická správa
2. Výkresy
3. Zoznam strojov a zariadenia

Predmetom riešenia PS 421 je výmena pecného ventilátora a rekonštrukcia výmenníka bez zásahov do predkalcinácie, t.j. rekonštrukcia priemeru zväčšenia cyklónu CN3 a príslušných kanálov. Rekonštrukcia sa bude týkať

- úpravy valcovej časti a vstupu do cyklónu C III
- rozšírenia vstupu do cyklónov C II a C IV
- vybudovania nových kanálov K 43 a K 32

- predĺženia osovej dĺžky KKN o cca 20 m ( pre lepšie vyhorenia paliva)
- inštalácie vložky do C II
- inštalácie sklzov z cyklónov C I a C II
- náhrady deliča suroviny pod cyklónom C III novým deličom
- inštalácie nového sklzu pod klapkou komory KKS
- inštalácie nového pecného ventilátora fy SIROCCO s protihlukovou izoláciou
- napojenia ventilátora na pecnú linku

Uvedené úpravy znížia tlakovú stratu výmenníka, umožnia využiť celú palivovú základňu pre výpal slinku , stabilizovať palivový proces a prevádzkové výkony na pecnej linke, dodržiavať emisné limity určené v integrovanom povolení.

Náklady na PS 421 : 45 000 000 Sk,-

#### PS 422 Predkalcinácia surovinovej múčky PC1

- 1. 1 Výrobné zariadenie
  1. Technická správa
  2. Výkresy
  3. Zoznam strojov a zariadenia

Predmetom riešenia PS 422 je predĺženie kalcinačného kanála KKN o cca 20 m pre predĺženie doby vyhorenia tzv. alternatívnych palív. Jestvujúca vírová hlava kalcinačného kanála umiestnená na podlaží 41,25 m bude zdemontovaná a nová vírová hlava bude inštalovaná nad podlažím 51,5 m. Prepojením novej vírovej hlavy s kalcinačným kanálom a so vstupom do cyklónu C IV dôjde k celkovému predĺženiu kalcinačného kanála KKN o cca 20 m. Vzostupná kruhová i zostupná obdĺžniková vetva kanála budú ukotvené a vybavené dilatáciami (kvôli tepelnej rozťažnosti) na podlaží 41,25 m. Umiestnenie novej vírovej hlavy si vyžiada aj úpravu zavetrovania ocelevej konštrukcie výmenníka medzi podlažiami 51,05 m a 58,85 m.

- 1.2 Elektrotechnické zariadenia PS 421 a PS 422

Všetky vymieňané elektrické zariadenia v rámci PS 421 a PS 422 budú napojené novou elektroinštaláciou.

Náklady na PS 422 : 21 000 000 Sk,-

Celkové náklady stavby : 70 820 000 Sk,-

#### b) Stavba „Skladovanie cementu – silá 1,2,3 odprašovanie“

##### PS 581 Skladovanie cementu – silá 1, 2, 3 Odprašovanie

- 1. 1 Výrobné zariadenie
  1. Technická správa
  2. Výkresy
  3. Zoznam strojov a zariadenia

Predmetom riešenia PS 581 je odprašenie sila č.2. na trojčatách cementových síl v PC Ladce. Na odprašenie sila č.2. bude slúžiť nový plnoautomatický látkový impulzný filter SCHEUCH s plnoautomatickým čistením všetkých hadíc.

Parametre filtra :

Množstvo odpadového plynu :	15 000 m <sup>3</sup> /hod
Teplota odpadového plynu :	100 °C
Počet jednotiek (komôr) :	2 ks
Filtračná tkanina :	PE 550
Filtračná plocha :	158 m <sup>2</sup>
Potreba tlakového vzduchu :	12 m <sup>3</sup> /hod
Tlak pri filtri :	5 bar
Úlet z filtra :	10 mg/m <sup>3</sup>

Zachytené odprašky z filtra budú padat' naspäť do sila č.2. Filter a ventilátor budú umiestnené na stope sila. Na výtlaku ventilátora bude nainštalovaný protihlukový kryt. Nový filter bude regenerovaný vzduchom z jestvujúceho rozvodu.

Náklady na PS 581 : 1 304 813 Sk,-

**Na uskutočnenie oboch stavieb sa určujú tieto podmienky:**

1. Stavba „Modernizácia pecnej linky PC Ladce – 3 b. etapa“ bude realizovaná počas odstávky rotačnej pece, musí sa však prihliadať na podmienky jestvujúcej prevádzky cementárne.
2. Pred samotnou realizáciou stavby „Modernizácia pecnej linky PC Ladce – 3 b. etapa“ je nutné zdemontovať niektoré obslužné plošiny alebo ich časti, zabezpečiť prekládku jestvujúcich plynových, vzduchových, tepelných, elektrických rozvodných sietí, pripraviť povrchy jestvujúcich oceľových konštrukcií na privarenie nových oceľových konštrukcií.
3. Stavba „Modernizácia pecnej linky PC Ladce – 3 b. etapa“ bude uskutočnená podľa dokumentácie overenej v stavebnom konaní, ktorá bola vypracovaná spoločnosťou PIO Keramoprojekt a.s. Trenčín, Dolný Šianec 1, 911 01 Trenčín, zodpovedný pracovník Ing. Vinický Július, zákazkové číslo 4226-84-000-05-90, archívne číslo 10-7259 z 12/2005 a ktorá je súčasťou tohto rozhodnutia.
4. Stavba „Skladovanie cementu – silá 1,2,3 Odprašovanie“ bude uskutočnená podľa dokumentácie overenej v stavebnom konaní – realizačného projektu, ktorý bol vypracovaný spoločnosťou PIO Keramoprojekt a.s. Trenčín, Dolný Šianec 1, 911 01 Trenčín, zodpovedný pracovník Ing. Krištof Eduard, zákazkové číslo 4147-84-000-04-90, archívne číslo 84-7259 z 01/2005 a ktorá je súčasťou tohto rozhodnutia.
5. Prípadné zmeny, ktoré by sa ukázali v priebehu výstavby ako nevyhnutné a ovplyvnili by technické riešenie oboch stavieb, nesmú byť vykonané bez predchádzajúceho povolenia inšpekcie.
6. Na oboch stavbách musí byť po celý čas ich uskutočňovania dokumentácia (zhodná s dokumentáciou overenou v stavebnom konaní) a všetky doklady týkajúce sa uskutočňovania týchto stavieb.
7. V súlade s §75 stavebného zákona pred začatím stavby stavebník zabezpečí vytýčenie podzemných sietí u ich správcov v teréne a vytýčenie stavby právnickou alebo fyzickou osobou oprávnenou vykonávať geodetické a kartografické činnosti a oboznámi s nimi organizácie realizujúce stavebno-montážne práce.
8. Počas stavebných prác na stavbe „Modernizácia pecnej linky PC Ladce – 3 b. etapa“ bude zodpovedný geodet zhotoviteľ stavby vykonávať kontrolné geodetické zamerania na stanovenie skutočného stavu dokončenej stavby v zhode s projektovou dokumentáciou v rozsahu objektovej skladby v súlade s vyhláškou č. 11/74 Zb. ČUKK o geodetických prácach vo výstavbe a STN 73 01 28 s presnosťou vytýčenia podľa STN 73 04 20.
9. Prevádzkovateľ cementárne musí oboznámiť organizácie realizujúce stavebno-montážne práce so zásadami bezpečného správania sa na danom pracovisku a s možnými miestami a zdrojmi ohrozenia.
10. Pri uskutočňovaní oboch stavieb je potrebné dodržať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať o ochranu zdravia a osôb na stavenisku, dodržiavať úpravu MZ SSR č.7/78 Vestníka MZ SSR, vyhlášku SÚBP a SBU č.374/1990 Zb.- o bezpečnosti práce a technických zariadení pre stavebných prácach a nariadenia vlády č.510/2001 Zb. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, menovite:

- pri odovzdaní staveniska
- skladovaní materiálov
- betonárskych prácach a prácach s nimi súvisiacich
- montážnych prácach
- výkopové práce
- prácach vo výškach a nad voľnou hĺbkou
- prevádzke strojov a strojných zariadení
- prácach súvisiacich so strojnou činnosťou.
- búracích prácach

**11.** Pre činnosti vyššie uvedené musia byť pred začatím prác vypracované pracovné alebo technologické postupy, návody na obsluhu strojov a zariadení.

**12.** Pred začatím stavebných prác na oboch stavbách musia byť vykonané všetky ochranné opatrenia k zamedzeniu prístupu cudzích osôb na staveniská a k zamedzeniu dosahu montážnych mechanizmov mimo priestor stavenisk, nakoľko staveniská nebudú oplotené z dôvodu, že sa nachádzajú vo vnútorných priestoroch areálu cementárne.

**13.** Pri uskutočňovaní oboch stavieb 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 stavbami.

**14.** Obe stavby budú ukončené do 2 rokov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia.

**15.** Obe stavby sa budú uskutočňovať dodávateľsky. Zhotoviteľ jednotlivých stavieb bude určený výberovým konaním v zmysle zákona o verejnom obstarávaní. Stavebník je povinný do 15 dní po ukončení výberového konania oznámiť inšpekcii názov a adresu dodávateľov oboch stavieb a doklad o ich odbornej spôsobilosti v zmysle zákona č.237/2000 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa stavebný zákon. Za odborné vedenie oboch stavieb zodpovedá dodávateľská organizácia.

**16.** Pri realizácii oboch stavieb bude potrebná stavenisková voda (na drobné dobetonávky). Bude sa odoberať z existujúceho rozvodu vody v Považskej cementárni, a.s. Ladce. Z uvedeného dôvodu je potrebné zrealizovať vodomerné šachty staveniskového odberu vody.

**17.** Pri realizácii oboch stavieb bude potrebné odkanalizovanie zariadení staveniska. Zdroje kanalizačných vôd je potrebné napojiť na určené šachty existujúcej kanalizácie Považskej cementárne, a.s. Ladce.

**18.** Po ukončení prác na stavbe „Modernizácia pecnej linky PC Ladce – 3 b. etapa“ prevádzkovateľ zabezpečí, aby maximálna povrchová teplota uhoľného prachu rozvíreného vo vzduchu neprekročila hodnotu 382 °C.

**19.** Prevádzkovateľ zabezpečí, aby zariadenia (hlavne elektrické) na stavbe „Modernizácia pecnej linky PC Ladce – 3 b. etapa“, v priestore pod zásobníkom mletého uhlia, boli pravidelne čistené, aby na zariadeniach nevznikal usadený prah .

**20.** Realizáciou stavby „Skladovanie cementu – silá 1,2,3 Odprašovanie“ nesmie byť ohrozená ani narušená stabilita a odvodnenie železničného telesa, ktoré sa nachádza v tesnej blízkosti stavby.

**21.** Stavba „Skladovanie cementu – silá 1,2,3 Odprašovanie“ sčasti v obvode dráhy musí vyhovovať všetkým bezpečnostným a protipožiarным predpisom.

**22.** Stavba „Skladovanie cementu – silá 1,2,3 Odprašovanie“ musí byť zabezpečená proti dynamickým účinkom spôsobených prevádzkou dráhy.

**23.** Pred začatím prác na stavbe „Skladovanie cementu – silá 1,2,3 Odprašovanie“ v ochrannom pásme dráhy stavebník zabezpečí vytýčenie podzemných vedení a zariadení v mieste stavby a vykoná účinné opatrenia na ich ochranu pred poškodením.

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

**A.** Počas realizácie stavebných prác na oboch stavbách dodržať ustanovenia zákona č.364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon), všeobecne platné právne predpisy na ochranu vôd a ustanovenia príslušných technických noriem vzťahujúce sa na zaobchádzanie s nebezpečnými látkami.

**B.** Prípadné nevyhnutné opravy stavebných mechanizmov vykonávať len na zabezpečených plochách z hľadiska ochrany podzemných a povrchových vôd.

**C.** Používaná automobilová technika (pri oboch stavbách) musí byť pred výjazdom na cestnú komunikáciu zbavená nečistôt prechodom cez stanovisko určené na zbavenie sa hrubých nečistôt a následne cez brod na oplach kolies. Stavebník musí zabezpečovať pravidelné čistenie dopravných komunikácií ku stavbe, aby nedochádzalo k znečisťovaniu miestnych komunikácií a štátnej cesty v obci Ladce.

**D.** Priľahlé komunikačné plochy, ktoré nie sú súčasťou stavenísk, musia zostať priechodné a neznečistené.

**E.** Počas realizácie stavebných prác dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva pri nakladaní s odpadmi vzniknutými počas výstavby, hlavne :

- Stavebník je povinný upovedomiť dodávateľov oboch stavieb, že najbližšie povolené skládky odpadov sú v Dubnici nad Váhom.

- Držiteľ odpadov je v zmysle § 40c ods.2 zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov povinný ich triediť podľa druhov, ak ich celkové množstvo z uskutočňovania stavebných a demolačných prác na jednej stavbe alebo súbore stavieb, ktoré spolu súvisia, presiahne súhrnné množstvo 200 ton za rok a zabezpečiť ich materiálové zhodnotenie.

- Organizácia, ktorá bude vykonávať stavebné práce na oboch stavbách, je povinná všetky odpady evidovať, separovať jednotlivé odpady podľa ich druhov a doklady o ich využití alebo zneškodnení odovzdať stavebníkovi.

**F.** Počas realizácie stavebných prác na oboch stavbách dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia a to :

- 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
- priebežne počas stavebných prác dodržiavať maximálne dosiahnuteľnú čistotu pravidelným čistením staveniska
- obmedzovať prašnosť na stavenisku pravidelným kropením a zametáním vozoviek

**G.** V priestoroch stavenísk 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.

**H.** Miestom dočasného uloženia výkopovej zeminy zo stavby „Modernizácia pecnej linky PC Ladce – 3 b. etapa“ bude lom Butkov. Zeminu po ukončení prác použiť na spätné zásypy na stavenisku.

**I.** Počas realizácie stavebných prác, na oboch stavbách, venovať osobitnú pozornosť zeleni, ktorá je určená na zachovanie.

**J.** Na uskutočnenie oboch stavieb 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 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 jej užívaní, ochrana pred hlukom a úspora energie.

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

**L.** Stavebník je povinný označiť obe stavby 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

**M.** Zaťaženie okolia hlukom pri realizácii oboch stavieb znížiť optimalizáciou použitia mechanizmov, pracovných prostriedkov a postupov tak, aby neboli prekročené prípustné medze hluku. Hluk vo vonkajšom prostredí, mimo dopravy, nesmie prekročiť 50 dB cez deň a 40 dB v noci vo vzdialenosti 2 m od fasády najbližšieho obytného domu.

**N.** Vstupy do objektov, ktoré sa nachádzajú v dotyku plánovaného položenia prípojok inžinierskych sietí, pri oboch stavbách, musia v plnej miere rešpektovať a v prípade potreby zabezpečiť položenie oceľových platní, resp. lavičiek alebo premostení v zmysle platných STN a Projektu organizácie dopravy.

**O.** Po ukončení výstavby prípojok inžinierskych sietí zhotoviteľa jednotlivých stavieb upraví stavbami znehodnotenú príslušnú úseky komunikácií a chodníkov, v celej šírke stavbami dotknutých úsekov.



**P.** Obe stavby musia byť zhotovené tak, aby zabezpečili ochranu okolia proti hluku zo zdrojov umiestnených vo vnútri stavieb alebo spojených so stavbami.

**R.** Každé zabudované technické zariadenie (pri oboch stavbách) spôsobujúce hluk a vibrácie musí byť v budove s pobytovými miestnosťami umiestnené a inštalované tak, aby ich prenos, ako aj šírenie do stavebnej konštrukcie boli obmedzené.

**S.** Vzájomný odstup medzi technologickým zariadením a medzi stavebnou konštrukciou musí umožňovať bezpečný pohyb zamestnancov, obsluhu, údržbu a opravy technologického zariadenia, prípadne aj jeho výmenu. Platí pre obe stavby.

**T.** Stavebník je povinný viesť v zmysle §46d stavebného zákona na oboch stavbách stavebné denníky.

**U.** Stavebná činnosť na oboch stavbách bude vykonávaná podľa „dohodnutého režimu“:

Pondelok – piatok	od 7 <sup>00</sup> do 18 <sup>00</sup>
Sobota – nedeľa	od 8 <sup>00</sup> do 16 <sup>00</sup>

**V.** Odpájanie a pripájanie, resp. prepájanie inžinierskych sietí realizovať zásadne v zmysle schválených projektov pre stavebné povolenia, so súhlasom majiteľov a správcov sietí, organizáciou k tomu oprávnenou, v termínoch dohodnutých a verejne oznámených napäťových výluk.

**25. Podmienky na zabezpečenie pripojenia na rozvodné siete, pozemné komunikácie, dráhy, odvádzanie povrchových vôd, úpravy okolia:**

**Z.** Novovybudované stavby napojiť na už vybudovanú infraštruktúru v spoločnosti Považská cementáreň, a.s. Ladce, prístup pre stavebné mechanizmy zabezpečiť len cez vybudované existujúce vnútroareálové komunikácie .

**26.** Stavebník písomne oznámi inšpekcii dátum začatia oboch stavieb, štádium výstavby jednotlivých stavebných objektov a ukončenie stavebných prác na oboch stavbách. Po ukončení stavebných prác na oboch stavbách požiada inšpekciu o kolaudáciu oboch stavieb.

**27. Dodržanie požiadaviek účastníkov konania a dotknutých orgánov štátnej správy:**

Stavba „Modernizácia pecnej linky PC Ladce – 3 b. etapa“

Stavba „Skladovanie cementu – silá 1,2,3 Odprašovanie“ nepodliehala vyjadreniu Technickej inšpekcie.

Technická inšpekcia, pracovisko Nitra, Jelenecká 49, Nitra :

**X.** Termín a miesto kolaudácie je potrebné písomne oznámiť miestne príslušnému inšpektorátu práce.

**Y.** Skupiny strojov (technologických liniek) z PS 421, bod 3 – zoznam strojov a zariadení , ktorých zhoda každého bola posúdená samostatne podľa nariadenia vlády č. 310/2004 Z.z. možno uviesť do prevádzky podľa § 7 zákona č. 330/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov po preukázaní zhody skupiny výrobkov so všeobecnou úrovňou bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci požadovanou predpismi.

**28.** Zabezpečiť ochranu susedných nehnuteľností pred poškodením.

**29.** V prípade poškodenia susedných nehnuteľností je stavebník povinný urobiť nápravu, prípadne nahradiť vzniknutú škodu podľa platných predpisov.

**30.** Dokončené stavby, prípadne ich časti spôsobilé na samostatné užívanie, možno užívať len na základe rozhodnutia o užívaní stavby.

**31. Ku kolaudácii oboch stavieb je potrebné predložiť:**

- Doklady o vytýčení priestorovej polohy stavby a geometrické zameranie skutočného vyhotovenia stavby.
- Certifikáty použitých výrobkov a materiálov (podľa vyhlášky č.264/99 Z.z. o certifikácii výrobkov).
- 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.
- Vyjadrenie v zmysle §6 zákona č.95/2000 Z.z. o inšpekcii práce.
- Projektovú dokumentáciu overenú stavebným úradom v stavebnom konaní.
- Zaktualizovaný súbor TPP a TOO vzhľadom na vykonané zmeny v technológii.
- 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 stavby a doklady o ich zneškodnení resp. využití )
- Stavebný denník

**32.** Stavby môžu byť zahájené až po nadobudnutí právoplatnosti tohto rozhodnutia.

**33.** Toto rozhodnutie stráca platnosť, ak sa so stavbami nezačne do dvoch rokov odo dňa, kedy nadobudlo právoplatnosť.

**34.** Stavebník je povinný predložiť toto rozhodnutie o povolení oboch stavieb k vyznačeniu právoplatnosti.

Ostatné podmienky pre prevádzku uvedené v integrovanom povolení č. 2005/1747/770420104/433-Pt zo dňa 24.06.2005 zostávajú nezmenené v platnosti. Odpadové plyny z rekonštruovaného by-passu budú spoločne odvádzané s ostatnými pecnými plynmi po odprášení na jestvujúcom elektrofiltri rotačnej pece, do komína rotačnej pece. Celkové tuhé znečisťujúce látky (TZL) pre všetky operácie vykonávané pri výrobe cementu boli stanovené vo vyššie citovanom integrovanom povolení a týkajú sa aj odlučovača sila č.2. na trojčatách cementových síl v PC Ladce.

Z uvedeného dôvodu sa emisné limity a všeobecné podmienky prevádzkovania nemenia a ostávajú v platnosti tak, ako boli určené v integrovanom povolení č. 2005/1747/770420104/433-Pt zo dňa 24.06.2005.

Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť integrovaného povolenia č. 2005/1747/770420104/433-Pt zo dňa 24.06.2005.

Do dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia sa na činnosti vykonávané v prevádzke vzťahujú doterajšie predpisy a na ich základe vydané rozhodnutia.

## Odôvodnenie

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 NR SR č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona NR SR 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 (ďalej len stavebný úrad) podľa § 120 zákona č. 50/76 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len stavebný zákon), na základe žiadosti spoločnosti Považská cementáreň, a.s. Ladce zo dňa 25.10.2005 a 18.12.2005, predložených dokladov, projektových dokumentácií a vykonaného konania podľa § 8 ods. 2 písm. a) 4., a) 1., podľa § 8 ods. 3 a ods.7 zákona o IPKZ, podľa § 22 ods. 1 písm. a) zákona č. 478/2002 Z.z. zákon o ovzduší (ďalej len zákon o ovzduší), podľa § 62 stavebného zákona, podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov a v súlade s § 17 ods.1 zákona o IPKZ a § 66 stavebného zákona vydáva zmenu a doplnenie integrovaného povolenia č. 2005/1747/770420104/433-Pt zo dňa 24.06.2005 pre prevádzku „Považská cementáreň, a.s. Ladce“ a povoľuje stavby „Modernizácia pecnej linky PC Ladce – 3 b. etapa“ a „PS 581 – Skladovanie cementu – silá 1, 2, 3 odprašovanie. Spolu so žiadosťou boli na inšpekciu doručené vyjadrenia účastníkov konania a dotknutých orgánov, ktorým toto postavenie vyplýva z § 59 a § 126 stavebného zákona a § 10 zákona o IPKZ. So žiadosťou bol doručený aj správny poplatok, prevodom z účtu, podľa sadzobníka o správnych poplatkoch časť „životné prostredie“ položka 171a písmeno d) vo výške 10 000,-Sk vzhľadom na rozsah a náročnosť povoľovaných zmien v prevádzke.

Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ a stavebným zákonom oznámila dňa 02.01.2006 účastníkom konania a dotknutým orgánom začatie správneho konania vo veci vydania zmeny a doplnenia integrovaného povolenia, ktorého súčasťou je stavebné konanie, pre prevádzku „Považská cementáreň, a.s. Ladce – prevádzka na výrobu cementového slinku“, prevádzkovateľa Považská cementáreň, a.s. Ladce, Ul. J. Kráľa, 018 63 Ladce. Inšpekcia zároveň doručila týmto subjektom obe žiadosti prevádzkovateľa, stručné zhrnutie informácií o žiadosti a súhrnné technické správy z oboch projektových dokumentácií pre stavebné povolenie a určila lehotu na vyjadrenie, ktorá uplynula 19.01.2006.

V lehote, ktorú inšpekcia určila na vyjadrenie k navrhovanej zmene integrovaného povolenia vo veci vydania stavebných povolení na vyššie uvedené stavby a ktorá uplynula dňa 19.01.2006 účastníci konania a dotknuté orgány neuplatnili žiadne požiadavky, preto nebolo o nich rozhodované.

Inšpekcia upustila od niektorých úkonov v zmysle § 12 zákona o IPKZ a v zmysle stavebného zákona od miestneho zisťovania a ústneho pojednávania z dôvodov:

- Žiadosti o vydanie stavebných povolení pre predmetné stavby nie sú podstatnou zmenou činnosti v prevádzke.

- Žiadateľ doručil spolu so žiadosťami o zmenu integrovaného povolenia stanoviská účastníkov konania vyplývajúcich zo stavebného zákona a niektoré stanoviská dotknutých orgánov.

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 bolo určenie podmienok súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení stavieb zdrojov znečisťovania ovzdušia v zmysle § 8 ods.2, písm. a) 1. zákona o IPKZ a podmienok súhlasu na zmenu technologických zariadení stacionárnych zdrojov v zmysle § 8 ods.2, písm. a) 4. zákona o IPKZ v súlade s § 22 ods. 1 písm. a) zákona o ovzduší, podmienok v zmysle § 8 ods. 2 písm. h)1. zákona o IPKZ v súlade s § 9 ods.1 písm. c) zákona č. 543/2002. Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Boli zohľadnené podmienky

územnej ochrany prírody a krajiny pri povoľovaní oboch stavieb, ktoré budú realizované v uzavretom areáli Považskej cementárne Ladce, v území s prvým stupňom ochrany. Zároveň boli určené aj podmienky stavebného povolenia na stavby „Modernizácia pecnej linky PC Ladce – 3 b. etapa“ a „PS 581 – Skladovanie cementu – silá 1, 2, 3 odprašovanie.

K stavbám a k zmene integrovaného povolenia č. 2005/1747/770420104/433-Pt zo dňa 24.06.2005 sa vyjadrili:

Obec Ladce (z hľadiska ÚP obce a ako účastník konania zo zákona o IPKZ):

- záväzné stanovisko Č.j.: OÚ 1049/2005 – TS2-5 zo dňa 09.12.2005

Krajské riaditeľstvo HaZZ v Trenčíne :

- stanovisko Č. p.: KRHZ – 147-20/OPP-2005 zo dňa 15.12.2005

Technická inšpekcia, pracovisko Nitra, Jelenecká 49, Nitra :

- odborné vyjadrenie k PD stavby č. 9168/4/2005 zo dňa 12.12.2005

Obvodný úrad v Trenčíne, odbor krízového riadenia:

- vyjadrenie č. A/2005/012665 zo dňa 15.12.2005

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Považskej Bystrici :

- vyjadrenie č. A/2005/2941/OPPL zo dňa 12.12.2005

Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. , OZ Piešťany :

- stanovisko č. 121/210/2006 zo dňa 17.01.2006

Úrad pre reguláciu železničnej dopravy, Miletičova 19, Bratislava :

- vyjadrenie č. 82/06-ŠSÚ/S-Mt/stan. zo dňa 13.01.2006

Vlastníctvo parcely č. 2257/1 bolo doložené výpisom z KN k.ú. Horné Srnie, list vlastníctva č.108 zo dňa 20.07.2005, podľa ktorého vlastníkom parcely č. 2257/1 je CEMMAC, a.s. Horné Srnie. Zároveň list vlastníctva dokladuje, že prevádzkovateľ je vlastníkom aj susedných pozemkov. Predložená bola kópia z katastrálnej mapy, list mapy IL 6-6, číslo zákazky 5850/05, mierka 1 : 2000, zo dňa 20.7.2005.

### **Vysporiadanie sa s pripomienkami k žiadosti obsiahnutých vo vyjadreniach podaných podľa § 12 zákona o IPKZ a v zmysle stavebného zákona:**

Technická inšpekcia, pracovisko Nitra, Jelenecká 49, Nitra :

- odborné vyjadrenie k PD stavby č. 9168/4/2005 zo dňa 12.12.2005

Upozornenie na plnenie požiadaviek iných predpisov:

1. Termín a miesto kolaudácie je potrebné písomne oznámiť miestne príslušnému inšpektorátu práce.

2. Skupiny strojov (technologických liniek) z PS 421, bod 3 – zoznam strojov a zariadení , ktorých zhoda každého bola posúdená samostatne podľa nariadenia vlády č. 310/2004 Z.z. možno uviesť do prevádzky podľa § 7 zákona č. 330/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov po preukázaní zhody skupiny výrobkov so všeobecnou úrovňou bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci požadovanou predpismi.

Upozornenie bolo zapracované do zmeny IP ako podmienky č.27. – X, Y.

Z porovnania projektovej dokumentácie budúcej prevádzky stavby s najlepšou dostupnou technikou (BAT) inšpekcia vychádzala z ustanovenia § 5 zákona o IPKZ, ktoré stanovuje hľadiská pri určovaní najlepších dostupných techník.

Prevádzka Považská cementáreň, a.s. Ladce spĺňa požiadavky BAT pre výrobu cementu, ako bolo vyhodnotené už pri vydávaní integrovaného povolenia. Modernizácia pecnej linky zníži tlakovú stratu výmenníka tepla pri zvyšujúcom sa výkone a prinesie úsporu nákladov na elektrickú energiu pri prevádzke dymového ventilátora, zlepši stabilitu prevádzky rotačnej pece a zabezpečí trvalé dodržiavanie určených emisných limitov v integrovanom povolení č. 2005/1747/770420104/433-Pt zo dňa 24.06.2005. Odprašenie sila č.2. novým plnoautomatickým látkovým impulzným filtrom SCHEUCH s plnoautomatickým čistením všetkých hadíc účinnejšie zachytení prachové časti, ktoré budú vrátené späť do výrobného cyklu. Na výtlaku

ventilátora ( príslušného k uvedenému filtru) bude nainštalovaný protihlukový kryt, ktorý zníži hlučnosť v blízkosti železničnej stanice v Ladcoch.

Využívanie predmetných stavieb bude mať vplyv na ochranu záujmov spoločnosti najmä z hľadiska životného prostredia. V povolení na uskutočnenie oboch stavieb sú preto uvedené podmienky na zabezpečenie ochrany životného prostredia najmä v oblasti ochrany ovzdušia, ktoré je potrebné vziať do úvahy pri realizácii týchto stavieb. Dokumenty, ktoré by prevádzkovateľ mal predložiť so žiadosťou o kolaudáciu oboch stavieb, uvedené v bode 31. tohto rozhodnutia, by mali zabezpečiť ochranu životného prostredia pri užívaní oboch stavieb.

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 obe žiadosti v zmysle zákona o IPKZ a hľadísk uvedených v ustanoveniach stavebného zákona a zákona o ovzduší, vyžiadala si vyjadrenia účastníkov konania a dotknutých orgánov, ktorým toto postavenie vyplýva z § 59 a § 126 stavebného zákona a § 10 zákona o IPKZ a zistila, že uskutočnením predmetných stavieb, (ani ich 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 obe stavby.

Inšpekcia v priebehu správneho konania zistila, že sú splnené podmienky podľa zákona o IPKZ, podľa stavebného zákona, podľa zákona o ovzduší a podľa zákona č.71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov, ktoré boli súčasťou integrovaného povoľovania a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

## **P o u č e n i e**

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Ing. Ivan Bágel  
riaditeľ

Doručuje sa:

1. Považská cementáreň, a.s., J. Kráľa, 018 63 Ladce
2. Obec Ladce – starosta obce
3. PIO Keramoprojekt, a.s. Trenčín, zodpovední pracovníci: Ing. Vinický Július a Ing. Krištof Eduard

Na vedomie :

- 1.Obvodný úrad životného prostredia, Gen. M.R.Štefánika 20, 911 49 Trenčín, Stále pracovisko Ilava - štátna správa ochrany ovzdušia

2. Obvodný úrad životného prostredia, Gen. M.R.Štefánika 20, 911 49 Trenčín, Stále pracovisko Ilava - štátna vodná správa
3. Obvodný úrad životného prostredia, Gen. M.R.Štefánika 20, 911 49 Trenčín - štátna správa ochrany prírody a krajiny
4. Obvodný úrad životného prostredia, Gen. M.R.Štefánika 20, 911 49 Trenčín, Stále pracovisko Ilava - štátna správa odpadového hospodárstva
5. Obvodný pozemkový úrad, Námestie Sv. Anny 7, 911 49 Trenčín
6. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Slovenských partizánov 1130/50, 017 01 Považská Bystrica
7. SVP š.p. OZ Povodie Váhu Piešťany, Nábrežie I. Krasku 834/4, 921 01 Piešťany
8. Obec Ladce, odd. územného plánovania a stavebného poriadku
9. Krajské riaditeľstvo HaZZ v Trenčíne, Štefánikova 20, 912 50 Trenčín
10. Obvodný úrad v Trenčíne , odbor krízového riadenia, 912 50 Trenčín
11. Technická inšpekcia, pracovisko Nitra, Jelenecká 49, 949 01 Nitra
12. Úrad pre reguláciu železničnej dopravy, Miletičova 19, Bratislava
13. spis