

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

Číslo: 8374-39109/2007/Pat/770420104-Z16

Žilina 03. 12. 2007



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“), na základe konania vykonaného podľa § 8 ods.7, § 8 ods. 2 písm. a) bod 9., § 8 ods. 2 písm. a) bod 7. , podľa § 17 ods. 1 a § 22 ods. 5 zákona o IPKZ a na základe konania vykonaného podľa 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.**“, pre prevádzkovateľa Považská cementáreň, a.s. Ladce, J. Kráľa, 018 63 Ladce, IČO: 31 615 716 podľa § 8 ods. 6 zákona o IPKZ .

Časť

Súčasťou integrovaného povolenia je podľa § 8 ods.2 zákona o IPKZ (strana 5/52 rozhodnutia č.2005/1747/770420104/433-Pt, zo dňa 24.06.2005) sa mení a dopĺňa :

„V oblasti ochrany ovzdušia“

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

- podmienky súhlasu na určenie osobitných podmienok a osobitných lehôt zisťovania množstiev vypúšťaných znečisťujúcich látok – SO₂ , údajov o dodržaní určených limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania zdrojov, t.j. zmena frekvencie merania emisií SO₂ z rotačnej cementárskej pece, podľa § 8 ods.2 písm. a) 9. zákona o IPKZ, v súlade s § 22 ods. 1 písm. i) zákona č. 478/2002 Z.z. zákon o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“),
- zmena určených emisných limitov pre TOC a všeobecných podmienok prevádzkovania pre výrobu cementu za súčasného spalovania povolených druhov odpadov v IP č.

č.2005/1747/770420104/433-Pt, zo dňa 24.06.2005 a v jeho neskorších zmenách podľa § 8 ods.2 písm. a) bod 7. zákona o IPKZ, v súlade s § 33 ods. 3 písm. l) zákona o ovzduší .

Časť :

B. Emisné limity

B.1. Emisie do ovzdušia

Výroba cementu za súčasného spalovania 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) a MKM

(strana 18/52 rozhodnutia č. 2005/1747/770420104/433-Pt, zo dňa 24.06.2005) a jeho neskoršie zmeny, ktorými sa povolili ďalšie odpady – TAP-P,TAP-G, TAP-B, surový glycerín z výroby bionafty ako náhrada fosilného paliva, sa mení takto :

Bod **B.1.1.2.**, tabuľka č.2.

Znečisťujúca látka	Emisný limit v mg/m³
Celkové tuhé znečisťujúce látky	30
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	50
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	800
Celkový organický uhlík	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

Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať nasledujúce podmienky :

1. Dodržiavať emisný limit pre celkový organický uhlík (ďalej len „TOC“), ktorý platí počas ťažby suroviny z etáže č.5. lomu Butkov.
2. Ťažiť surovinu aj z iných etáží lomu Butkov – etáže č. 7., 8., 9. a 10. a surovinu z týchto etáží namiešavať vo vhodnom pomere so surovinou z etáže č.5.
3. Nepoužívať samostatne surovinu z etáže č.5.
4. Pri schvaľovaní nového „Plánu ťažby“ suroviny v lome Butkov na roky 2011 – 2015 resp. až na r. 2020, rozhodne inšpekcia na základe zistených výsledkov rozborov suroviny o výške emisného limitu pre TOC.
5. Prevádzkovateľ 4 x ročne zabezpečí vykonávanie rozborov suroviny z lomu Butkov na obsah TOC.
6. Prevádzkovateľ bude viesť evidenciu o odobratých vzorkách suroviny z lomu Butkov, z ktorých miest boli odobraté.

7. Prevádzkovateľ v lehote do 10 dní od ukončenie ťažby suroviny z etáže č.5. oznámi túto skutočnosť inšpekcii, ktorá rozhodne o určení emisného limitu pre TOC na ďalšie obdobie prevádzky.

Časť :

I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému

I.1. Kontrola prevádzky a technického stavu prevádzky

I.1.1. Zabezpečiť monitoring prevádzky a technického stavu prevádzky tak, ako je uvedené v tabuľkách č.10.a) a č.10.b)

a)monitorovanie ovzdušia, (strana 36/52 rozhodnutia č. 2005/1747/770420104/433-Pt, zo dňa 24.06.2005) sa mení takto :

Tabuľka č.10.a)

P. č.	Zdroj emisií	Emitovaná látka	Podmienky merania	Frekvencia merania
1.	Rotačná pec	SO ₂	Koncentráciu SO ₂ zisťovať diskontinuálnym meraním oprávnenou osobou na výkon merania v zmysle platných technických noriem, v stanovenom odberovom mieste.	1 x ročne na linke spoluspaľovania odpadov (rotačná pec+ sušič)
1.	Rotačná pec	TZL NO _x ako NO ₂ CO O ₂ TOC	Koncentrácie uvedených látok zisťovať kontinuálnym meraním pomocou automatizovaného monitorovacieho systému AMS RP	kontinuálne na linke spoluspaľovania odpadov (rotačná pec+ sušič)

Ostatné časti tabuľky č. 10.a) a č. 10.b) ostávajú bezo zmeny.

Ostatné podmienky pre prevádzku uvedené v integrovanom povolení č. 2005/1747/770420104/433-Pt, zo dňa 24.06.2005 a jeho neskorších zmenách zostávajú nezmenené v platnosti.

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

Odôvodnenie

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“), na základe konania vykonaného podľa § 8 ods.2 písm. a) bod 7. zákona o IPKZ, v súlade s § 33 ods. 3 písm. l) zákona o ovzduší, § 8 ods.2 písm. a) bod 9. zákona o IPKZ, v súlade s § 22 ods. 1 písm. i), podľa § 22 odst.5 a podľa § 17 ods.1 zákona o IPKZ, podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov, na základe doručenej písomnej žiadosti o zmenu emisného limitu pre TOC v odpadových plynoch

z rotačnej cementárskej pece a o zmenu frekvencie merania emisií SO_2 z rotačnej cementárskej pece, evidovanej na tunajšom inšpektoráte pod číslom 12424/2007/OIPK prevádzkovateľa Považská cementáreň, a.s. Ladce, Ul. J. Kráľa , 018 63 Ladce, doručenia správneho poplatku podľa sadzobníka o správnych poplatkoch časť „životné prostredie“ položka 171a písmeno d) zákona o IPKZ vo výške 5 000,-Sk, v kolkových známkach, vzhľadom na rozsah a náročnosť povolených zmien v prevádzke, vydáva zmenu a doplnenie integrovaného povolenia č. 2005/1747/770420104/433-Pt, zo dňa 24.06.2005, pre prevádzku „ Považská cementáreň, a.s.“, prevádzkovateľom ktorej je Považská cementáreň, a.s. Ladce, Ul. J. Kráľa , 018 63 Ladce, v tomto rozsahu:

- zmenu emisného limitu TOC v odpadových plynoch z rotačnej cementárskej pece,
- zmenu frekvencie merania emisií SO_2 z rotačnej cementárskej pece.

Rozšírenie povolených druhov odpadov, ako náhrady fosílného paliva pre rotačnú pec , t.j. o zhodnocovanie obalov z papiera a lepenky – odpad č. 15 01 01 a obalov z plastov – odpad č. 15 01 02 (poškodené obaly z výroby baleného cementu) bude predmetom samostatného konania, pretože prevádzkovateľ podal dňa 01.10.2007 žiadosť len pre energetické zhodnocovanie odpadov č. 15 01 01 a 15 01 02.

Pretože sa nejedná o podstatnú zmenu činnosti prevádzky, inšpekcia v konaní o zmene a doplnení povolenia podľa § 22 ods. 5 zákona o IPKZ upustila od zverejnenia žiadosti na svojej internetovej stránke a svojej úradnej tabuli, od zverejnenia výzvy zainteresovanej verejnosti, od zverejnenia žiadosti a výziev na obci, od upovedomenia cudzieho dotknutého orgánu v zmysle § 12 ods. 2 písm. c), d), e) a f). Nakoľko sú inšpekcii dobre známe pomery prevádzky a na prevádzku už bolo vydané integrované povolenie, inšpekcia upustila aj od ústneho pojednávania a od miestneho zisťovania.

Súčasťou konania bolo :

- konanie o súhlase na určenie osobitných podmienok a osobitných lehôt zisťovania množstiev vypúšťaných znečisťujúcich látok – SO_2 , údajov o dodržaní určených limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania zdrojov, t.j. zmena frekvencie merania emisií SO_2 z rotačnej cementárskej pece, podľa § 8 ods.2 písm. a) bod 9. zákona o IPKZ, v súlade s § 22 ods. 1 písm. i) zákona o ovzduší,
- zmena určených emisných limitov pre TOC a všeobecných podmienok prevádzkovania pre výrobu cementu za súčasného spalovania povolených druhov odpadov v IP č. č.2005/1747/770420104/433-Pt, zo dňa 24.06.2005 a v jeho neskorších zmenách podľa § 8 ods.2 písm. a) bod 7. zákona o IPKZ, v súlade s § 33 ods. 3 písm. l) zákona o ovzduší .

Súhlas na určenie osobitných podmienok a osobitných lehôt zisťovania množstiev vypúšťaných znečisťujúcich látok – SO_2 , t.j. zmena frekvencie merania emisií SO_2 z rotačnej cementárskej pece bola zo strany inšpekcie vydaná z dôvodu, že v odpadovom plyne sa uvedená znečisťujúca látka vyskytuje v množstve nepresahujúcom 50 % z hodnoty emisného limitu pre SO_2 , ktorý bol určený v integrovanom povolení na úrovni 50 mg/m^3 , a sú predpoklady trvalého dodržiavania tohto stavu vzhľadom na látkové zloženie používaných surovín a palív. Namerané koncentrácie SO_2 za obdobie od novembra 2004 do októbra 2006 sa pohybovali v rozmedzí od 3 do $7,4 \text{ mg/m}^3$. Zmena frekvencie merania emisií SO_2 bola predĺžená na 1 x za rok , namiesto 2 x za rok, v súlade s § 8 ods. 6 vyhlášky č. 408/2003 Z.z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia.

Zmena určených emisných limitov pre TOC a všeobecných podmienok prevádzkovania pre výrobu cementu za súčasného spalovania povolených druhov odpadov bola zo strany inšpekcie povolená z dôvodu, že množstvo vznikajúcich emisií TOC pochádza so suroviny a nie so spalovania palív. V dňoch 23.01.2007 až 25.01.2007 bola vykonaná riadená skúška , pri ktorej boli pripravené modelové zmesi vstupných surovín na prípravu surovinovej múčky, ktoré boli dávkané do rotačnej pece. Pri skúške boli sledované všetky znečisťujúce látky, ktoré sú kontinuálne monitorované automatizovaným meracím systémom rotačnej pece, vrátane TOC pri použití rovnakého paliva v nemennom množstve a pri rovnakom výkone rotačnej pece. Pri skúške

dňa 24.01.2007 bol použitý väčší podiel suroviny z etáže č.5. z lomu Butkov a v tej dobe boli namerané aj najvyššie hodnoty TOC – na úrovni 32,8 až 41,2 mg/m³. Priebeh skúšky potvrdil, že emisie TOC priamo súvisia s obsahom TOC vo vstupných surovinách.

Inšpekcia vzhľadom na skutočnosti, že:

- podľa vyhlášky 706/2002 Z. z. príloha č.4, časť V. bod 5.3.2.2 C pri spalovaní odpadov v cementárskej peci môže byť stanovený iný emisný limit ako 10 mg.m⁻³, ak sa preukáže, že emisie TOC nepochádzajú zo spaľovania odpadov,
- v referenčnom dokumente BAT/BREF pre cementársky a vápenný priemysel sa uvádza, že obsah prchavých organických látok (VOC) sa obvyčajne pohybuje medzi 10 – 100 mg.m⁻³ vo vzácnych prípadoch až 500 mg.m⁻³

a vzhľadom na výsledky riadenej skúšky, vykonanej v dňoch 23.01.2007 až 25.01.2007, výsledky analýz vstupných surovín na obsah TOC, grafickej závislosti TOC na komíne od koncentrácie TOC v pecovej múčke, údajov o obsahu TOC z 27 rotačných pecí v Nemecku výpočtu obsahu uvoľnených TOC suroviny a z kvalitatívneho posúdenia hornín lomu Butkov z pohľadu uchovania organického uhlíka, vypracovaného RNDr. Jozefom Fedorom, CCs., v decembri 2006 rozhodla o zvýšení emisného limitu pre TOC z 20 mg/m³ na 50 mg/m³ pri prehodnotí možnosti zmiešavania vstupnej suroviny. Prevádzkovateľ predložil grafické výsledky monitorovania - protokoly z kontinuálneho merania z automatického meracieho systému rotačnej pece emisných veličín TOC v odpadových plynch z rotačnej pece bez spalovania odpadov, ktoré potvrdzujú, že zvýšená koncentrácia TOC pochádza zo suroviny a aj pri nedávkovaní alternatívnych palív je emisný limit pre TOC prekračovaný.

Prevádzkovateľovi boli určené podmienky monitorovania úrovne obsahu TOC v jednotlivých typoch surovín z jednotlivých ťažobných miest. Na základe monitoringu úrovne TOC vo vstupných surovinách je povinný riadiť skladbu vstupných surovín tak, aby nedochádzalo k nadmernému emitovaniu TOC z linky rotačnej pece. V prípade vyššej úrovne TOC bude zavážanie jednotlivých komponentov riadené tak, aby došlo k zníženiu úrovne TOC.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti a predložených podkladov zistila, že sú splnené podmienky podľa zákona o IPKZ, zákona o ovzduší a zákona o správnom konaní, ktoré boli súčasťou integrovaného povolenia a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie:

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. ,Ul. J. Kráľa, 018 63 Ladce
2. Obec Ladce, starosta obce, Obecný úrad Ladce , 018 63

Doručuje sa po právoplatnosti :

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