

Calmit spol., s.r.o. Gaštanova 15, 811 04 Bratislava
Prevádzka - TISOVEC

*Slovenská inšpekcia životného prostredia
Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica
Odbor integrovaného povolovania a kontroly
Partizánsky cesta 94, P.O.BOX 307 Banská Bystrica 1*

Bratislava, dňa 17.06.2008

Vybavuje: EKOS PLUS s. r. o., Ing. Mgr. Milan Kovačič
č. osvedčenia: 26/102/2004-6, 811 03 Bratislava 1, Župné nám. 7
tel. č.: 02/544-110-85, fax: 02/544-163-82,
e-mail: ekosplus@gtinet.sk

VEC: Žiadosť o predĺženie skúšobnej prevádzky.

Slovenská inšpekcia životného prostredia Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica ,
odbor integrovaného povolovania a kontroly (ďalej len inšpekcia) vydala pod č. 3121-
18295/2007/Vir/470430105/Z1

zmenu integrovaného povolenia
vydaného rozhodnutím 4422/507/OIPK/470430105/2005/Vč zo dňa 20.07.2006 pre
prevádzku:
„Výroba vápna – závod Tisovec“
980 61 Tisovec, Rimavská Sobota
(ďalej len prevádzka)

Pre prevádzkovateľa CALMIT, spol.s.r.o. , Gaštanova 15, 811 04 Bratislava v zmysle § 8 ods.
2 písm. a) zákona o IPKZ v oblasti ochrany ovzdušia bod 4. súhlas na zmenu používaných
palív , na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov, na zmeny ich využívania
a na ich prevádzku po vykonaných zmenách a bod 7. určenie emisných limitov a všeobecných
podmienok prevádzkovania.

Odôvodnenie:

Vstup zahraničných spoločností do segmentu výroby stavív na báze pórobetónu znamenajú aj
nové technológie resp. postupy pri ich výrobe. Tieto kladú zmenené nároky na vstupné
komponenty, teda i na parametre používaného vápna . Ako je známe nie z každého vápenca
a v každej peci sa dá. Tvrdené vápno je vápno vhodné na výrobu pórobetónových stavív.
Kvalita vápenca z lomu na výrobu tvrdopáleného vápna je vyhovujúca.

Pálenie vápna je endotermická reakcia. Energia potrebná na dosiahnutie teploty sa získava z paliva. Palivové náklady predstavujú 40 až 50 % z celkových výrobných nákladov.

Šachtové pece môžu pracovať s viacerými druhmi paliva a preto sa prevádzkovateľ rozhodol a požiadal orgán štátnej správy o rozšírenie palivovej základne o koks a tak mať možnosť prispôbiť sa trhovej ekonomike.

Podľa poznatkov by sa malo dať vyrobiť **tvrdopáleného** vápno vhodnej kvality aj použitím zmesí koksu a petrolkoksu, resp. antracit, pravdepodobne 40% koksu a 60% petrolkoksu alebo antracitu.

- zloženie petrolkoksu, ktoré sa plánuje odskúšať : vlhkosť 0,40%, celková voda 8,74%, zrnitosť 20-40 mm, popol 1,61%, síra 2,36%, výhrevnosť 31,94 MJ/kg, prchavé látky 9,40%, obsah chloridov 0,009%.
- zloženie antracitu, ktorý sa plánuje odskúšať : voda 5,50 %, popol 5,00 %, prchavé látky 2,50%, síra 0,75%, výhrevnosť 30,80 MJ/kg, zrnitosť 20-40 mm, nadsitné max. 15%.

Hmotnostné pomery vápenca k palivu ostávajú nezmenené : 4 skipy vápenca : 1 skip paliva
Dočasne bude petrolkok a antracit uskladnený na voľnej skládke. Do skipu sa dávajú pomocou prenosného zásobníka a gumového dopravného pásu. Zo skládky do zásobníka sa prevážajú kolesovým nakladačom.

Po preukázaní výsledkov oprávnených meraní znečisťujúcich látok pri použití týchto zmesí a po uvedení novej pece do prevádzky by sa na ich skladovanie mal využiť jestvujúci zásobník štrkov a systémom nových dopravných pásov by boli dopravované do skipov jednotlivých pecí.

Prevádzkovateľ počas skúšobnej prevádzky mal odskúšať možnosti použitia viacerých druhov koksu (zmesí koksu) a overiť prevádzku oprávnenými meraniami emisií znečisťujúcich látok TZL, CO, SO_x, a NO_x a preukázať súlad s určenými emisnými limitmi.

Nakoľko sa nepodarilo počas skúšobnej prevádzky vykonať všetky oprávnené merania, žiadame príslušný orgán štátnej správy a predĺženie skúšobnej prevádzky do
31.12.2008.

Z uvedeného dôvodu žiadame o zmenu vydaného rozhodnutia
V časti II., kapitola J.

1. Inšpekcia udeľuje súhlas na overovaciu prevádzku spaľovania koksu v šachtových peciach č.3 a 4. na do do 31.12.2008.

Ostatné časti vydaného rozhodnutia ostávajú bez zmien-

Vyhodnotenie overovacej prevádzky k dnešnému dňu.

1. Prevádzkovateľ vypracoval prevádzkový poriadok pre skladovanie a transport paliva (koks, petrolkoks, antracit) tento je súčasťou prevádzkového poriadku pre výpal vápna koksom.
2. Prvé oprávnené merania emisií znečisťujúcich látok boli vykonané na šachtovej peci číslo 3 pre palivo koks. Šachtová pec číslo 4 ide pravidelne na koks od januára 2008 a k dnešnému dňu nebolo vykonané meranie. Odmerať by sa mala v dohľadnej dobe. Merania sa nepodarili zrealizovať aj z dôvodu zaneprázdnenia meracích skupín.
3. Súbor TPP a TOO bol aktualizovaný čiastočne, nakoľko ešte neboli vykonané merania na šachtovej peci č. 4 tieto nemohli byť do Súboru TPP a TOO zapracované.
4. Dňa 18.10.2007 bolo vydané rozhodnutie ObÚ ŽP v RS číslo 2007/00862/Ad, ktorým nám bol schválený postup výpočtu množstva emisií z časti veľkého zdroja znečisťovania výroba vápna – doprava koksu do šachtových pecí (príloha žiadosti)
5. Dňa 2.7.2007 bolo vydané rozhodnutie ObÚ ŽP v RS číslo 07/00548-Ad, ktoré mení povolenie číslo 2004/00852 MRA z 20.12.2004 na vypúšťanie CO₂ a schvaľuje postupy zisťovania množstva emisií CO₂ v súvislosti s rozšírením palivovej základne zo ZPN aj na koks (príloha žiadosti)

Prevádzkovateľ CALMIT spol.s.r.o. závod Tisovec touto žiadosťou žiada Inšpekciu, 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 b znení neskorších predpisov o predĺženie overovacej prevádzky pre spaľovanie koksu a zmesí v šachtových peciach č. 3 a 4 do 31.12.2008.

Potvrdzujem, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletne.

Podpísaný:
(zástupca organizácie)

Dátum :

Vypísať meno podpisujúceho:

Pozícia v organizácii:

*Pečiatka alebo pečat'
podniku:*

Príloha: 1 x kópia rozhodnutia ObÚ ŽP v RS číslo 2007/00862/Ad,
1 x kópia rozhodnutia ObÚ ŽP v RS číslo 07/00548-Ad
1 x kópia zloženia antracitu a petrolkoksu

