



Vápenkáři a ekológia

Spoločnosť Calmit – líder na trhu vápna, vápenného hydrátu a vápencov na Slovensku – spustila prevádzku novej dvojšachtovej pece na výrobu vápna zn. Cimprogetti. Projekt, ktorý si vyžiadaval investície vo výške 9,2 mil. eur, získal 3. miesto Národnej podnikateľskej ceny za životné prostredie v SR 2009 v kategórii Proces.

■ (RED)

Niečo z histórie

Ťažba vápenca má na Slovensku dlhú tradíciu. Prvé údaje o ťažbe pochádzajú už z tridsiatych rokov 19. storočia z Margecian, kde bolo v roku 1839 vypálené aj prvé vápno v primitívnych poľných peciach. Priemyselná výroba vápna v kruhových peciach systému Hoffman sa začala v roku 1870 v Tisovci. V roku 1893 v Margecianoch postavili závod s jednou šachtovou pecou. K nej v roku 1954 pribudli ďalšie dve šachtové pece Ignis. Koncom šesťdesiatych rokov 20. storočia dokončili výstavbu vápenky v Žiranoch so štyrmi šachtovými pecami a mlynicou vápna a vápenca. Paralelne s výstavbou vápenky Žirany v rokoch 1958 - 1960 prebiehala aj modernizácia vápenky Tisovec, s použitím rovnakej technológie vypahu generatorovým plynom. V tomto období zároveň vybudovali dve hydratačné stanice. Záver 20. storočia je z hľadiska vývoja na Slovensku poznamenaný privatizáciou vápeniek a vstupom zahraničných majiteľov.

Spoločnosť zrealizovala v poradi už druhý významný projekt vo svojom výrobnom závode v Tisovci, ktorý by mal priniesť ďalšie zlepšenie kvality ovzdušia obyvateľom mesta Tisovec aj celého regiónu. Po dvanástich mesiacoch výstavby už pracuje v skúšobnej prevádzke nová dvojšachtová pec. „Vďaka recyklácii tepla pomocou regeneračného systému pece odchádzajú spaliny z pece pri re-



latívne nízkej teplote 70 - 110 °C. Preto je možné odlúčiť prachové častice v spalinách pomocou rukávového filtra, ktorý zaručuje hmotnostnú koncentráciu tuhých znečisťujúcich látok v odpadových plynových pod 10 mg/mn³. Emisný limit stanovený Inšpektorátom životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povolenia, je 30 mg/mn³ a zá-

komom o ochrane ovzdušia je hranica stanovená na 50 mg/mn³. Z uvedeného vyplýva, že prevádzkovanie takejto pece je skutočne šetrné k životnému prostrediu a potešilo nás, že našu snahu ocenila porota v súťaži Národná podnikateľská cena za životné prostredie v SR 2009 tretím miestom,“ vysvetľuje ekologický prínos novej pece a spokojnosť s realizovaným projektom Peter Vaniš, konateľ spoločnosti.

Úsporná prevádzka

„Ďalšou zaujímavosťou je úsporná prevádzka pece. Pec pri výrobe vápna spotrebuje menej paliva a je schopná vyrábať najkvalitnejší druh vápna, aký je dostupný na slovenskom stavebnom trhu. A dôležité je pripomenúť i to, že práve starý otec Roberta Schmida, terajšieho spolujaditeľa spoločnosti Calmit, navrhol pred 60 rokmi ako prvý koncepciu pálenia vápna v dvojšachtovej peci, z ktorej vychádza aj nová pec postavená v Tisovci,“ dodáva Peter Vaniš.

Zníženie emisií

Prvý projekt prispievajúci k zlepšeniu životného prostredia spoločnosť Calmit skolaudovala v roku 2006 pod názvom: Zníženie emisií tuhých znečisťujúcich látok emitovaných do životného prostre-

dia výrobným procesom pri výpale vápna. Predmetom projektu bola inštalácia látkových filtrov na štyri šachtové pece vo vápenke v Tisovci. Vďaka nej sa koncentrácia tuhých znečisťujúcich látok vyrobených spomenutými šachtovými pecami znížila v závode priemerne až o 78 %. Vtedy celkové investičné náklady projektu dosiahli výšku 27 miliónov slovenských korún, cca 896 235 eur. Tento projekt mal výrazný dosah na zlepšenie životného prostredia nielen v meste Tisovec, ale aj v celom regióne.

O cene za životné prostredie

Súťaž o Národnú podnikateľskú cenu za životné prostredie v SR sa uskutočnila z iniciatívy ASPEK – Asociácie priemyselnej ekológie na Slovensku prvýkrát v roku 2007. Vlani ju realizovala v spolupráci s Ministerstvom životného prostredia SR. Národná súťaž umožňuje slovenským subjektom zapojiť sa do celo-európskej súťaže o environmentálne ceny v podnikaní a ich pozitívnu propagáciu v európskom priestore. Cieľom súťaže je podpora aktivít podnikateľských subjektov, ktoré si uvedomujú svoju zodpovednosť voči súčasnému, ale aj budúcim generáciám a svojimi činmi výrazne prispievajú k znižovaniu negatívnych vplyvov na životné prostredie. ■

