

Lze odpad energeticky využít i jinde než ve spalovnách?

Praha, xx. 2014 – Spoluspalování a spalování paliv z odpadu je vhodný způsob, jak efektivně energeticky využít odpad v již existujících energetických zdrojích. Jde o zpracování odpadu, které je při dodržení přísných norem a technologických postupů environmentálně zcela bezpečné a odpovídá nejvyšším standardům. Spoluspalování či spalování paliv z odpadů v již postavených cementárnách, teplárnách a elektrárnách je úspěšně realizované např. v Polsku a v Itálii. U nás se výrobou tuhých alternativních paliv (TAP) a jejich spoluspalováním s fosilními palivy zabývá mimo jiné i firma ecorec Česko s.r.o., jedna z členských společností České asociace odpadového hospodářství.

„Společnost ecorec Česko s.r.o. (dále také Ecorec) zpracovává vytríděný odpad, který není vhodný pro další materiálové využití. Vyrábí z něho tuhé alternativní palivo, které jeho odběratel spoluspaluje v blízké cementárně. Jedná se o velmi efektivní a hospodárny způsob energetického využívání odpadu. Stále častěji zaznívají myšlenky na větší uplatnění paliv z odpadu i v již existujících elektrárnách a teplárnách, jak je to možné třeba v Itálii,“ říká Petr Havelka, výkonný ředitel ČAOH.

Mezi hlavní výhody této cesty patří podstatně nižší náklady na investice a samotný provoz ve srovnání s klasickými spalovnami komunálních odpadů. Toto je podstatné zejména pro původce odpadů (občany, firmy), neboť to jsou ti, kdož cenu za finální naložení s odpadem vždy platí. Další výhodou je, že paliva z odpadů mohou být vyráběna přesně dle požadavků jejich odběratele. To znamená, že mají definovanou výhřevnost definované limitní množství znečišťujících látek. Paliva jsou homogenní, což je podmínkou jejich smysluplného využití v k tomu určených zdrojích. Moderní linka společnosti ecorec Česko s.r.o. tak významnou měrou přispívá ke smysluplnému využívání odpadů.

Zpracování odpadu společností Ecorec



Obr. č. 1: Ecorec vyrábí tuhé alternativní palivo mimo jiné z tříděného komunálního odpadu.

Obr. č. 2: Odpad je během procesu zpracování homogenizován



Tisková zpráva



Obr. č. 3: Odpad se dále drtí a upravuje do podoby standardizovaného paliva, což je upravený, homogenizovaný a kvalitativně definovaný materiál.

Obr. č. 4: Řídicí centrum

Při zpracování odpadů společnost Ecorec využívá nejmodernější technologie.



Obr. č. 5: Vápencový lom

Palivo z odpadů se využívá při výrobě cementářského slínku.

Obr. č. 6: Cementářská pec

V cementářské peci je bezodpadově využíváno palivo vyrobené z odpadů spolu s uhlím

