



## Energetické využitie odpadov z EPS

Výhrevnosť EPS sa používa v spaľovniach a cementárňach: 1 kg odpadu ušetrí 1,3 litrov cenného vykurovacieho oleja. Výhodou tohto postupu je, že požiadavky na čistotu odpadu EPS sú nízke.



Foto: Spaľovňa v Spittelau (© MA 20 / Steven Duchon)

- Pri veľkorozmernej skúške v spaľovni odpadu vo Würzburgu<sup>1</sup> v roku 2013 bolo preukázané, že horiaci EPS, ktorý obsahuje HBCD nemá žiadne negatívne dopady na životné prostredie. Retardér horenia HBCD je úplne zničený<sup>2</sup>. Dokonca aj pri spaľovaní odpadu, ktorý obsahuje až 30 % podiel EPS obsahujúceho HBCD sa nič nemení, pokiaľ ide o zloženie konečných produktov, ako sú trosky, prach a filtračné zvyšky a to vzhľadom k použitej vysokej teplote pri spaľovaní.

<sup>1</sup> pozri Technickú súhrnnú správu Plastics Europe „[End-of-life treatment of HBCD-containing polystyrene insulation foams](#)“

<sup>2</sup> pozri Článok Waste Management & Research „[Destruction of the flame retardant hexabromocyclododecane in a full-scale municipal solid waste incinerator](#)“