

Název příspěvku: Vedlejší energetické produkty a jejich využití

**Pro konferenci:
SUROVINOVÁ POLITIKA a SUROVINOVÁ BEZPEČNOST ČR
PRAHA 10. 12. 2012**

Autor: Ing. Pavel Sokol

Abstrakt:

(cíle, metody, výsledky a závěr příspěvku; max. 1 normostrana/1800 znaků)

Energetické produkty lze definovat jako tuhé materiály, které vznikají při spalování pevných paliv a při procesu odsiřování spalin v elektrárnách a teplárnách a nacházejí uplatnění v různých oblastech využití. Jejich produkce je nevyhnutelná, protože vznikají v důsledku plnění požadavků stanovených pro vypuštění emisí do ovzduší (tedy v důsledku plnění opatření na ochranu ovzduší – životního prostředí).

Energetické produkty jsou dle použité technologie a fyzikálně - chemických vlastností děleny na popílek, strusku, fluidní popílek a energosádrovec.

V Evropě (v zemích EU 25) bylo vyrobeno v roce 2007 více než 100 milionů tun vedlejších energetických produktů. V České republice je současná produkce odhadována na 14 milionů tun ročně. Většina těchto produktů je využívána převážně ve stavebním průmyslu, na stavby dopravní infrastruktury (celkem cca 11 %), jako stavební materiál při zahlazování následků povrchové a hlubinné těžby (cca 60 %), nebo na sanaci postižených území (25 %). Popílek nachází nejčastější využití ve stavebním průmyslu jako přísada do cementu a betonu a při stavbě pozemních komunikací.

Následný vývoj produkce vedlejších energetických produktů je těžké předvídat, protože je ovlivněn mnoha faktory. Na jedné straně zdokonalování technologií na ochranu ovzduší v elektrárnách (snižování emisí tuhých látek a plyných škodlivin) může mít za následek rostoucí množství produkce těchto produktů. Na druhé straně pravděpodobnější snížení podílu využívání uhlí pro výrobu energie nebo tepla a ve stále větší míře využívání alternativních zdrojů může mít za následek celkové snížení produkce.

Hlavním cílem a strategií v oblasti energetických produktů je zvýšení míry jejich využívání především v oblasti stavebního průmyslu (budování dopravní infrastruktury, využití v betonu, cementu, atd.). Prioritou je jejich náhrada za primární přírodní nerostné suroviny (kámen, vápenec, slínek), jejich využití s ohledem na ochranu životního prostředí (snižování emisí skleníkových plynů) a využití ekonomických přínosů (v konečném důsledku zlevnění nákladů ve stavebním průmyslu).

kontakt: **TOP EXPO CZ, s.r.o., Belgická 38, 120 00 Praha 2**
+420 725 405 055, konference@top-expo.cz

Kontakt:

Jméno přednášejícího (s tituly): Ing. Pavel Sokol

název a adresa organizace: ČEZ Energetické produkty, s.r.o.
Komenského 534
253 01 Hostivice

pozice: Generální ředitel, jednatel

název a adresa organizace: Asociace pro využití energetických produktů
Veveří 95
602 00 Brno

pozice: Prezident

telefon: +420211046504

e-mail: pavel.sokol@cez.cz

Abstrakt prosím zašlete nejpozději

12. 11. 2012

Powerpointovou prezentaci zašlete prosím nejpozději

7. 12. 2012

Kontaktní adresa: konference@top-expo.cz