

Název příspěvku: Recykláty ze stavebních materiálů jako alternativa k přírodnímu kamenivu

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

Autor: Miroslav Škopán

Abstrakt:

Stavební a demoliční odpady představují hmotnostně cca čtvrtinu až třetinu produkce všech odpadů, a to jak v ČR, tak i v ostatních zemích EU. Recyklace a využití těchto materiálů velmi významně snižuje jak objem skládkovaných odpadů, tak také šetří významně nerostné surovinové zdroje – a to jak kamenivo, tak také ropu (asfalty). Produkce recyklovaného kameniva ze stavebních a demoličních odpadů se pohybuje v jednotlivých zemích EU kolem 5% až 15% produkce přírodního stavebního kameniva.

Roční produkce recyklovaných inertních stavebních materiálů v ČR dosahuje ca 5,5 až 6,5 milionu tun. Jedná se o druhotné suroviny vyrobené z cihelných a betonových sutí, asfaltových směsí, kameniva a zeminy získaných při rekonstrukcích či realizacích nových staveb. Ty se na trhu druhotných materiálů pro stavebnictví uplatňují zejména jako výrobek (ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění dalších předpisů a nařízení vlády č. 312/2005 Sb.). Jejich kvalita je posuzována dle harmonizovaných norem pro kamenivo (recyklované kamenivo je definováno jako „kamenivo získané zpracováním anorganického materiálu dříve použitého v konstrukci“) - zejména dle ČSN EN 13242 Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy.

Recyklované kamenivo vyrobené z inertních stavebních minerálních odpadů představuje cennou druhotnou surovinu, která se při dodržení technologie jejich výroby a zejména technologie při aplikaci do stavby nejen vyrovná přírodnímu kamenivu, ale v řadě případů dosahují i lepších vlastností (např. zbytky maltovin v recyklátu z cihelného zdiva působí po zhutnění jako stabilizační složka).

Kontakt:

Jméno přednášejícího (s tituly): Doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc.

název a adresa organizace: Asociace pro rozvoj recyklace stavebních materiálů v ČR

pozice: prezident ARSM

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

telefon: 605 720 234

e-mail: arsm@arasm.cz

Abstrakt prosím zašlete nejpozději

Powerpointovou prezentaci zašlete prosím nejpozději

Kontaktní adresa: konference@top-expo.cz

12. 11. 2012

7. 12. 2012