



Životní prostředí – prostředí pro život

Zlepšování postupů selektivní demolice v rámci prevence předcházení vzniku odpadů a dalšího využití stavebních a demoličních odpadů

*doc. Ing. Vojtěch Václavík, Ph.D., Ing. Tomáš Dvorský, Ph.D.,
prof. Ing. Vladimír Čablík, Ph.D., doc. Ing. Jiří Botula, Ph.D.*

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta

Číslo a název projektu: SS02030008 Centrum environmentálního výzkumu: Odpadové a oběhové hospodářství a environmentální bezpečnost

Prioritní téma programu: SS – Program aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti životního prostředí – Prostedí pro život (2020 – 2026)

Klíčová slova: selektivní demolice, stavební a demoliční odpady, prevence, využití

V oblasti cirkulární ekonomiky ve stavebnictví je dosažen značný počet dílčích úspěchů z oblasti využívání inertních minerálních stavebních materiálů zpět do stavebních hmot (betonů, maltovin, asfaltových směsí apod.). Chybí však oblast prevence vzniku stavebních odpadů již ve fázi návrhů staveb. Na základě tohoto stavu je řešená problematika prevence předcházení vzniku stavebních a demoličních odpadů velmi aktuálním tématem jak v České republice, tak ve zbytku Evropské unie. Hlavním úskalím, které v současné době doprovází stavební a demoliční odpady je přetrvávající nedůvěra ke kvalitě těchto výstupů, což brání rozvoji infrastruktury pro následné nakládání s nimi a jejich recyklaci. Nástrojem pro zlepšení dané situace je legislativní rámec, který prochází v současné době významnou změnou. Jedná se o nový zákon o odpadech 541/2020 Sb. včetně prováděcí vyhlášky (doplnit číslo). Mezi další významný nástroj, který podporuje proces selektivní demolice je správně zpracovaný odpadový audit objektu určeného k demolici, jehož cílem je identifikace odpadních materiálů vhodných pro recyklaci a následné využití. Článek prezentuje jednotlivé postupy selektivní demolice stavebního objektu určeného k demolici. Je uveden postup prohlídky stavby včetně před demoličního auditu za účelem identifikace odpadních materiálů či výrobků s ukončenou životností určených k recyklaci. Dále je prezentován obsah projektové dokumentace pro demolici a postup přípravných prací spojených s odstojením budovy, jsou uvedeny příklady vhodných zařízení ke zdobňování inertních materiálů pro následné využití.