



Životní prostředí – prostředí pro život

Vývoj efektivních nástrojů pro minimalizaci vzniku demoličního odpadu

Doc. Ing. Pavel Tesárek, Ph.D.

Fakulta stavební, České vysoké učení technické v Praze

Číslo a název projektu: SS03010302 Vývoj efektivních nástrojů pro minimalizaci vzniku stavebního a demoličního odpadu, jeho monitoring a opětovné využití

Prioritní téma programu: Odpadové a oběhové hospodářství. Prioritní cíl projektu: Efektivní postupy zvyšující recyklaci odpadů a jejich opětovné použití s minimalizací dopadů na životní prostředí

Klíčová slova: recyklace; stavební a demoliční odpad; cirkulární ekonomie; druhotné suroviny.

Hlavním cílem projektu TA ČR Prostedí pro život č. SS03010302 „Vývoj efektivních nástrojů pro minimalizaci vzniku stavebního a demoličního odpadu, jeho monitoring a opětovné využití“ (2021-2023) je vypracovat odborné podklady pro legislativní úpravy vedoucí k minimalizaci a opětovnému využívání stavebních a demoličních odpadů, a to případně v kombinaci s druhotnými surovinami. Detailně bude analyzována, popsána a vyhodnocena proveditelnost dekompozice budov a recyklace demoličních odpadů a budou vypracovány metodologické pokyny, včetně výpočtu ekologické stopy a ekonomické náročnosti. Bude nutné stabilizovat a rozšířit znalostní základnu týkající se zpracování stavebních a demoličních odpadů, a to jak na počátku celého cyklu (demolice, dekompozice) a samotného procesu recyklace, tak zpětné integrace do stavebních systémů a materiálů. Bude třeba vypracovat i nový koncepční přístup, který bude pravidelně konzultován se zástupci Odboru průmyslové ekologie MPO ČR.

V příspěvku budou představeny činnosti spojené s prvním rokem řešení projektu, které jsou primárně zaměřené na zvyšování možností využití stavebních a demoličních odpadů ve stavebnictví, a to jak z pohledu legislativního, tak praktického a experimentálního.