

Recyklace SDO ve společnosti STAVBY TRNKA s.r.o.

Jedním z úspěšných příjemců dotační podpory v minulých letech v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, byla také společnost STAVBY TRNKA s.r.o. Tato společnost, se sídlem v Chrástu u Plzně, se dlouhodobě věnuje provádění zemních prací a demoličních prací a také těžké nákladní dopravě, především v rámci svých staveb. Na tuto činnost pak navazuje také nakládání se stavebními odpady, se kterými se společnost potýká při řešení prakticky každé realizované zakázky.

Stav nakládání s SDO před realizací projektu byl primárně takový, že odpady byly standardním způsobem v souladu se zákonem předávány oprávněné osobě a ukládány na odpovídající skládky – případně byly vykazovány jako technické zabezpečení skládek, což není zcela efektivní způsob využití tohoto typu materiálu. U větších množství odpadů, kde byl tento proces nákladově efektivní, byly tyto recyklovány, a to za využití externích recyklačních kapacit. Tento proces byl však využíván pouze tam, kde byla externí recyklační technologie dostupná a tento proces byl ekonomicky návratný ve srovnání s uložením odpadů na skládku. Nebyl tak nikdy využíván u malých množství odpadů, kde byl ekonomicky neobhajitelný.

V rámci realizace projektu pak došlo k pořízení takové technologie, která řeší právě takové situace, kde množství odpadu neodpovídá parametrům externí recyklace a je ekonomicky smysluplnější odpady skládkovat. Konkrétně se jednalo o pásové rypadlo, vybavené speciální drtící lopatou. Tato technologie není zdrojem jakéhokoliv odpadu, ale naopak je určena ke zpracování a recyklaci stavebních a demoličních odpadů (SDO), které tvoří nejvýznamnější část v produkovaných odpadech v ČR.

Účelem technologie je výroba recyklovaných materiálů, jako je např. recyklát betonový, cihelný nebo suťový. V rámci využití technologie

pak dochází také k separaci hlavních kovových příměsí v podobě stavebních armatur apod., které jsou předány k dalšímu zpracování na odběrné místo. Tím dochází k vysokému procentu recyklace a prudkému snížení objemu SDO ukládaného na skládku.





I přes počáteční skepsi o smysluplnosti dané technologie, společnost tuto úspěšně provozuje od ukončení realizace projektu, a to bez zásadních technických obtíží. Díky mobilnímu pojetí celé technologie je společnost schopna v případě potřeby tuto přesouvat dle lokací a tím také reagovat na potřebu recyklace i menších množství odpadů.

Celkové způsobilé náklady projektu představovaly částku 6 402 784,50 Kč z nichž bylo 45% kryto poskytnutou dotací, v absolutní výši 2 881 253,02 Kč. Investiční náklady nepředstavovaly v tomto případě částku převyšující běžné investiční akce společnosti. I přesto byla tato akce pro společnost výjimečná, neboť se jednalo o první investici do oblasti recyklace stavebních materiálů.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
OP Podnikání a inovace
pro konkurenceschopnost

Název programu: Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

Název výzvy: Nízkouhlíkové technologie – Druhotné suroviny – Výzva V

Název projektu: Recyklace SDO ve společnosti STAVBY TRNKA s.r.o.

Registrační číslo: CZ.01.3.14/0.0/0.0/19_254/0023242

Jméno žadatele: STAVBY TRNKA s.r.o.

Termín realizace: 17.8.2021 – 22.11.2021

Způsobilé výdaje: 6 402 784,50 Kč

Dotace: 2 881 253,02 Kč