

Nízkouhlíkaté technologie ve společnosti VALCANO k.s.



Jedním z úspěšných příjemců dotační podpory v minulých letech v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, byla také společnost VALCANO a.s. Tato společnost, se sídlem v Praze, avšak s hlavní provozovnou v Rokycanech, se dlouhodobě věnuje provádění stavebních a zemních prací, těžké nákladní dopravě a provádění demolic. Právě na tento obor pak přímo 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 v rámci společnosti takový, že tyto byly standardním způsobem v souladu se zákonem předávány oprávněné osobě a ukládány na odpovídající skládky. 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 a dále manipulační kolový nakladač. 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, specificky pak recyklované kamenivo v rámci železničního spodku. V rámci využití technologie dochází také k separaci hlavních kovových příměsí v podobě stavebních armatur apod., které mohou být 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 13 965 611,50 Kč z nichž

bylo 35% kryto poskytnutou dotací, v absolutní výši 4 887 964,03 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 dotaci na oblast, jejíž rozvoj by měl v rámci společnosti probíhat i nadále a který má svou budoucnost.



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

Název programu: Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

Název výzvy: Nízkouhlíkaté technologie – Druhotné suroviny – Výzva V

Název projektu: Nízkouhlíkaté technologie ve společnosti VALCANO k.s.

Registrační číslo: CZ.01.3.14/0.0/0.0/19_254/0023289

Jméno žadatele: VALCANO a.s.

Termín realizace: 6.9.2021 – 19.1.2022

Způsobilé výdaje: 13 965 611,50 Kč

Dotace: 4 887 964,03 Kč