

Recyklace SDO ve společnosti PEDOP s.r.o.

PEDOP

Jedním z úspěšných příjemců dotační podpory v minulých letech v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, byla také společnost PEDOP s.r.o. Společnost s hlavním firemním zázemím v Lipovci se primárně zaměřuje na zemní práce, prodej sybkých stavebních materiálů a nakládání se stavebními a demoličními odpady. Významná je také činnost v oblasti těžby a dobývání, která v současné době probíhá především v lokalitě kamenolomu Baldovec a dále také v pískovně Nýrov. V rámci činnosti recyklace stavebních odpadů společnost provozuje trvalou recyklační plochu v rámci obce Lipovec.

Stav nakládání se stavebně-demoličními odpady (dále jen SDO), před realizací projektu, byl v rámci společnosti takový, že odpady byly standardním způsobem v souladu se zákonem předávány oprávněné osobě a ukládány na

odpovídají skládky – případně byly vykazovány jako technické zabezpečení skládek, což není zcela efektivní způsob využití tohoto typu materiálu. Část odpadů, byla také recyklována a to za využití stávajícího čelistového drtiče





a navazujícího třídíče, nebo hrubotřídíče, avšak tyto technologie byly nejen kapacitně, ale také kvalitativně nedostačující.

Hlavním cílem projektu tak bylo pořízení pořízení kompletní technologie určené k realizaci dvou škálovatelných procesů zpracování stavebního a demoličního dopadu (SDO), včetně asfaltových ker a výkopových zemin.

Tato kompletní technologie je složena z několika na sebe navazujících dílčích strojů, které řeší jednotlivé kroky procesu zpracování SDO, a to od jeho přijetí ke zpracování až po finální uložení recyklovaného materiálu. Konkrétně technologie umožňuje realizaci různě škálovaných avšak vzájemně se doplňujících procesů, do kterých jsou zapojeny: kolový nakladač, čelistový drtič, kuželový drtič, hrubotřídíč, třídíč a haldovací dopravník.

Účelem celé technologie je výroba recyklovaných materiálů, jako je např. recyklát betonový, cihelný nebo směsný. Dalším produktem technologie mimo recyklát o různých frakcích je frakce tříděných zemin, kameniva a jiných sypkých materiálů. Technologie je vybavena také magnetickým separátorem, čímž dochází u zpracovaného materiálu k separaci kovových příměsí v podobě stavebních armatur apod., které jsou předávány k dalšímu zpracování na odběrné místo. Tím dochází k vysokému procentu recyklace a prudkému snížení objemu SDO ukládaných na skládku.

Pořízené technologie společnost úspěšně provozuje od ukončení realizace projektu, a to bez zásadních technických obtíží. Díky mobilnímu pojetí všech technologií je společnost schopna v případě potřeby stroje přesouvat dle lokací jednotlivých staveb a tím také eliminovat případnou zbytečnou dopravu odpadů nebo materiálu.

Celkové způsobilé náklady projektu představovaly částku 35 388 903,08 Kč z nichž bylo 35% kryto poskytnutou dotací, v absolutní výši 12 386 116,07 Kč. I přesto, že se jednalo o jednu z vyšších investic posledních let, věří společnost v její rychlou ekonomickou návratnost. Také díky tomu by chtěla v nastoleném trendu recyklací SDO a výroby druhotných surovin z SDO nadále pokračovat.



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 PEDOP s.r.o.

Registrační číslo: CZ.01.3.14/0.0/0.0/19_254/0023243

Jméno žadatele: PEDOP s.r.o.

Termín realizace: 24.5.2022 – 20.12.2022

Způsobilé výdaje: 35 388 903,08 Kč

Dotace: 12 386 116,07 Kč