

Recyklace stavebních sutí ve společnosti Drcení PYKO s.r.o.



Jedním z úspěšných příjemců dotační podpory v minulých letech v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost byla také společnost Drcení PYKO s.r.o. Společnost sídlí v Nové Pace a specializuje se především na mobilní drcení materiálu, demoliční a bourací práce objektů, budov, domů a průmyslových hal. Provádí také hrubé terénní práce rovinných i svažitéch terénů, výkopy základů, hloubení pro inženýrské sítě, zahrnování, výkopy pro bazény, odklizení a odvoz drcené suti.

Samotné činnosti demolice a nakládky provádí otočným pásovým nebo kolovým rypadlem s odpovídajícím příslušenstvím. Společnost pak před realizací projektu disponovala a nadále provozuje vlastní čelistový drtič na pásovém podvozku.

Společnost si je vědoma, že recyklace stavebních materiálů je jedním z důležitých nástrojů pro zachování udržitelného rozvoje a překlenutí rozporu mezi ekonomickým růstem a ochranou životního prostředí.



V rámci realizace projektu došlo k pořízení technologie mobilního hrubotříděče, určené k doplnění stávajícího procesu zpracování stavebního a demoličního dopadu. Společnost před realizací projektu disponovala technologií mobilního čelistového drtiče, který však jako samostatné zařízení má pouze velmi omezené využití, a to pro výrobu jedné netříděné frakce v rozsahu od 0–32 mm do 0–125 mm dle nastavení. Takto vyrobená frakce však neodpovídá současným standardům v rámci recyklace a má pouze velmi omezené využití v dalších procesech, neboť i hrubá frakce 0–125 mm vždy obsahuje drobnější materiál.

Tato technologie tak byla vhodně doplněna o technologii mobilního hrubotříděče, čímž vznikl ucelený proces zpracování SDO. Účelem celé technologie je výroba recyklovaných materiálů, jako je např. recyklát betonový, cihelný nebo směsný, a to v různých velikostních frakcích dle nastavení drtiče a hrubotříděče. Připravená podrcená jednotná frakce z drtiče je tak dále tříděna za použití navazujícího hru-



botříděče, a to na tři možné oddělené frakce dle použitých sít tříděče v rozsahu 4–125 mm. V rámci tříděče dochází také k dalšímu vytrídění nezpracovatelných příměsí recyklátu, které jsou následně jako odpad uloženy na skládku.

Pořízenou technologii společnost úspěšně provozuje od ukončení realizace projektu, a to bez zásadních technických obtíží. Díky jejímu mobilnímu pojetí je společnost schopna reagovat na široké spektrum rozsahu zakázek různé velikosti a dokáže vyjít vstříc širokému okruhu zákazníků.

Celkové způsobilé náklady projektu představovaly částku 3 612 641,50 Kč, z nichž bylo 45 % kryto poskytnutou dotací, v absolutní výši 1 625 688,67 Kč. Přesto, že tato investice byla z finančního hlediska pro společnost nezanedbatelná, společnost Drcení PYKO s.r.o. ji považuje za velmi přínosnou a chtěla by 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 stavebních sutí ve společnosti Drcení PYKO s.r.o.

Registrační číslo: CZ.01.3.14/0.0/0.0/19_254/0023209

Jméno žadatele: Drcení PYKO s.r.o.

Termín realizace: 29.3.2021 – 15.7.2021

Způsobilé výdaj: 3 612 641,50 Kč

Dotace: 1 625 688,67 Kč