

Nízkouhlíkaté technologie ve společnosti METTA spol. s r.o.



Jedním z úspěšných příjemců dotační podpory v minulých letech v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, byla také společnost METTA spol. s r.o. Tato společnost, se sídlem v Praze, avšak s pronajatým areálem v rámci středočeského Kladna, se dlouhodobě věnuje nejen provádění kompletních demolic, včetně odvozu a uložení sutí a konečné přípravy místa demolice pro další výstavbu. Zaměřuje se tak na třídění a recyklaci odpadů přímo na místě, a buď za pomoci vlastní technologie nebo za využití externích recyklačních technologických kapacit.

Stav nakládání s SDO před realizací projektu byl v rámci společnosti takový, že odpady byly standardním způsobem v souladu se zákonem předávány oprávněné osobě a ukládány na odpovídající skládky. Část těchto odpadů pak byla externím způsobem drcena a případně za využití vlastního třídiče tříděna. Problémem však byla chybějící technologie pro drcení přijatého materiálu.

V rámci projektu došlo k pořízení kompletní technologické linky určené k realizaci celého procesu zpracování stavebního



a demoličního dopadu (SDO), včetně asfaltových ker (při vhodných klimatických podmínkách) a výkopových zemin. Tato kompletní linka je složena z několika na sebe navazujících dílčích technologií, které řeší jednotlivé kroky procesu zpracování SDO, a to od jeho přijetí až po finální uložení recyklovaného



materiálu. Konkrétně je linka složena z čelistového drtiče, hrubotříděče, haldovacího dopravníku a kolového nakladače. Takto složená 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 celé pořízené technologie je výroba recyklovaných materiálů, jako je např. recyklát betonový, cihelný nebo asfaltový (dle klimatických podmínek). 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 také k separaci kovových příměsí v podobě stavebních armatur apod., které budou moci být předány k dalšímu zpracování na odběrné místo. Tím dochází k vysokému procentu recyklace a prudkému snížení objemu SDO ukládaného na skládku.

Nově pořízené technologie společnost úspěšně provozuje od ukončení realizace projektu, a to bez zásadních technických obtíží. Díky mobilnímu pojetí celé technologie je společnost schopna v případě potřeby linku přesouvat dle lokací a tím také eliminovat případnou zbytečnou dopravu odpadů nebo materiálu.

Celkové způsobilé náklady projektu představovaly částku 25 912 439,40 Kč z nichž bylo 45% kryto poskytnutou dotací, v absolutní výši 11 660 597,73 Kč. I přesto, že investiční náklady představovaly částku převyšující běžné investiční akce společnosti, věří společnost

v relativně rychlou ekonomickou návratnost celého projektu. Recyklaci SDO se společnost dlouhodobě věnuje a věří, že stále patří k oborům budoucnosti.



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: Nízkouhlíkaté technologie ve společnosti METTA spol. s r.o.

Registrační číslo: CZ.01.3.14/0.0/0.0/19_254/0023271

Jméno žadatele: METTA spol. s r.o.

Termín realizace: 1.6.2021 – 22.12.2021

Způsobilé výdaje: 25 912 439,40 Kč

Dotace: 11 660 597,73 Kč