



EVROPSKÁ UNIE

Evropský fond pro regionální rozvoj OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

V roce 2018 byla naší společnosti schválena dotace na projekt s registračním číslem CZ.01.3.10/0.0/0.0/17_101/0013357:

„Energetické úspory v procesu recyklace stavebního odpadu“

Tento projekt je financován z Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, podprogram ÚSPORY ENERGIE a je zaměřen na realizaci energetických úspor v procesu zpracování stavebního odpadu v recyklačním centru Bystrovany společnosti Smětal s.r.o. v obci Bystrovany, na východním okraji Olomouce směrem k Vojenskému újezdu Libavá. Předmětem projektu je výměna stávajícího pásového rypadla za novější, energeticky úspornější verzi. Místem realizace projektu je areál recyklačního centra na pronajatých pozemcích p.č. 593/26 a 593/57 v k.ú. Bystrovany.

Projekt řeší problém současného stavu používané technologie, která vykazuje především vysokou spotřebu primárního paliva (nafty), ale i spotřeba ostatních provozních kapalin (např. v hydraulických systémech) se postupně zvyšuje a prodražuje celkové provozní náklady zpracovatelského procesu. Používaná technologie je neefektivní jak vzhledem k roku výroby, tak i vzhledem k tomu, že původní určení vyřazovaného stroje je spíše pro přímé stavební práce a úpravy, než pro manipulaci s náklady a tak je jeho efektivita v porovnání s novými stroji v přepočtu na zpracovanou tunu materiálu velice nízká a ohrožuje konkurenceschopnost produktů, které musí respektovat nákladovou tvorbu ceny.

Díky realizaci projektu dojde ke snížení spotřeb primárního paliva (motorové nafty), čímž dojde k zefektivnění procesu jak po energetické, tak i návazně po ekonomické stránce. Zlepší se celková ekonomická bilance zpracovatelského procesu a dojde ke snížení nákladové ceny jednotky (tuny, případně kubického metru) zpracovávaného recyklátu.

Realizací projektu dojde k naplnění těchto cílů:

- zvyšování energetické účinnosti výrobních a technologických procesů
- snížení spotřeby energií
- snížení emisí CO₂
- snížení emisí ostatních znečišťujících látek (NO_x, SO₂, VOC, pevné částice)
- zvýšení konkurenceschopnosti žadatele na trhu

Dokončení projektu je předpokládáno do konce roku 2019.