



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

V roce 2019 byla naší společnosti schválena dotace na projekt s registračním číslem CZ.01.3.10/0.0/0.0/18_183/0016280:

„Úspory energie v procesech společnosti SH ŠROT“

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 kovového odpadu ve společnosti SH ŠROT spol. s r.o. Energetických úspor bude dosaženo vyřazením stávajícího překládkového hydraulického rypadla FUCHS 714 a jeho nahrazením překládkovým rypadlem nové generace, které umožňuje znatelně efektivnější využití energie. Místem realizace je provozovna žadatele v obci Břeclav v Jihomoravském kraji.

Projekt řeší problém současné nadměrné spotřeby primárního paliva (nafty) především díky skutečnosti, že zatížení motoru a přenos do hydraulického systému jsou rovnoměrné bez ohledu na skutečně přemísťovaný náklad, tedy vstupní zatížení pětiprstého drapáku. Protože ale nejčastěji manipulované náklady jsou v rozmezí 1-2 tun, je velké množství vyrobené energie nevyužito a dochází k nadměrné spotřebě paliva v poměru k celkové produktivitě zpracovatelského technologického procesu.

Díky realizaci projektu dojde ke snížení spotřeby energie ve zpracovatelském procesu a tím i ke snížení provozních nákladů společnosti žadatele. To bude mít zprostředkovaný dopad nejen na životní prostředí (díky menší spotřebě fosilních paliv při stejném užitečném výkonu), ale i na hospodaření společnosti, kdy bude možno zpracovávat kovový odpad s menšími jednotkovými náklady, tj. na tunu zpracovaného 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.