

Naše společnost realizuje projekty s názvem „Výdejní stojany E-line“, reg. č. CZ.01.1.02/0.0/0.0/15_019/0004635 a „AV a EV motoru umožňujícího spalovat nestandardní paliva“, reg. č. CZ.01.1.02/0.0/0.0/15_019/0004600, které jsou spolufinancovány z operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, tedy ze zdrojů Evropské unie a státního rozpočtu ČR.

Projekt „Výdejní stojany E-Line“

Předmětem projektu je výzkum a vývoj prototypů nové generace výdejních stojanů pro kapalná a plynná paliva, jejichž design, koncepce hydraulického a elektronického systému a SW vybavení bude splňovat uživatelské požadavky předpokládané v letech 2019 až 2024.

Cílem společnosti je prostřednictvím průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje dosáhnout vývoj osmi funkčních modelů prototypů výdejních stojanů, které budou optimalizovány podle potřeb zákazníka.

Strategickým cílem projektu je získání takových znalostí, které umožní vyvíjet výdejní stojany pro kapalná a plynná paliva splňující definice high-tech sektoru. Tento vývoj dále umožní zavádět inovace vyšších řádů do výroby a praxe. Nedílnou součástí je i navázání a rozvoj spolupráce v oblasti výzkumně-vývojových aktivit.

Realizace projektu významně přispěje k posílení konkurenceschopnosti společnosti a její pozice na trhu. Zároveň dojde k posílení spolupráce ve výzkumu mezi veřejným a soukromým sektorem a tím posílení výzkumných kapacit.

Projekt „AV a EV motoru umožňujícího spalovat nestandardní paliva“

Předmětem projektu je aplikovaný výzkum a experimentální vývoj spalovacího motoru pro spalování nestandardních paliv (odpadních tuků) jako úprava standardního vznětového motoru, včetně vyřešení řady bariér bránících širšímu uplatnění motoru spalujícího odpadní tuky a způsobu jeho provozování jako multifunkčního energetického zdroje. Projekt řeší využití odpadních tuků, které v odpadním systému způsobují snižování účinnosti a zvyšování nákladů na čištění odpadních vod, jako obnovitelného zdroje energie.

Hlavním cílem projektu je aplikovaný výzkum a experimentální vývoj a následná produkce Modulu pro přípravu paliva včetně definovaného složení požadovaného paliva, Spalovacího motoru a elektronického systému včetně servisního plánu. Vyvinutý spalovací motor bude dané palivo přeměňovat na jiné formy energií s co možná nejnižšími provozními náklady tak, aby bylo zařízení využitelné pro trigenerační jednotku.

Strategickým cílem projektu je dosáhnout majoritního využití odpadních tuků v oblasti vysokoúčinné výroby energií ve smyslu platné legislativy.



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