

## Vývoj nových produktů Adast Systems, a.s.

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

## Školící středisko Adast Systems, a.s.

Společnost Adast Systems, a.s. realizuje projekt „Školící středisko Adast Systems, a.s.“, registrační číslo CZ.01.2.07/0.0/0.0/15\_003/0000803, který je spolufinancován ze strukturálních fondů EU - z operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, výzva 01\_15\_003 ŠKOLÍCÍ STŘEDISKA - I. VÝZVA.

Předmětem projektu je vybudování moderního školícího střediska ve společnosti formou komplexní rekonstrukce současných prostor firmy, kam bude středisko umístěno. Pro školení budou k dispozici celkem 4 učebny s celkovou kapacitou 45 osob (maximální kapacita je 65 osob). Ve školícím středisku bude probíhat především odborné vzdělávání v oblasti vývoje, výroby a servisu měřicí a čerpací techniky, v oblasti elektronických systémů a komponentů pro výdejní stojany pohonných hmot.

Cílem projektu je zajištění kvalitního zázemí pro vzdělávání zaměstnanců společnosti Adast Systems, a.s. a jejich partnerských servisních a montážních společností a dealerů. Školící středisko bude vybaveno školícími pomůckami a moderním technologickým zařízením odpovídajícím současným potřebám pro zajištění kvalitní odborné přípravy vlastních zaměstnanců i pracovníků externích spolupracujících firem. Pro dálkové školení zahraničních servisních pracovníků bude k dispozici učebna s videokonferencí. Odborná školení budou zajištěna ve spolupráci s externími firmami a spolupracujícími vědeckými a vzdělávacími institucemi.

### Dílčí cíle projektu:

- zvýšení odborných znalostí a kvalifikace zaměstnanců
- zkvalitnění služeb firmy prostřednictvím odborných znalostí zaměstnanců
- zvýšení odborných znalostí zaměstnanců spolupracujících subjektů
- prohloubení spolupráce s vědeckými a vzdělávacími institucemi
- upevnění postavení společnosti na trhu a její další expanze

### Konkrétní přínosy projektu:

- rekonstrukce prostor administrativní budovy firmy
- vytvoření nového školícího střediska společnosti
- optimalizace dispozičního řešení školícího střediska
- navýšení kapacity současného školícího prostoru
- rozšíření portfolia školených aktivit o další kurzy
- zkvalitnění odborné teoretické a praktické přípravy
- pořízení moderního technického a technologického vybavení a pomůcek pro školící účely
- vytvoření optimálního školícího zázemí pro vzdělávání
- zvýšení intenzity spolupráce se subjekty poskytujícími odborné vzdělávání
- upevnění spolupráce se spolupracujícími firmami z oboru
- rozšíření spolupráce s vědecko-výzkumnými institucemi

**Termín realizace projektu:** zahájení 1. 7. 2015, předpokládané ukončení 31. 12. 2017



**EVROPSKÁ UNIE**

**Evropský fond pro regionální rozvoj  
OP Podnikání a inovace  
pro konkurenceschopnost**

## Marketingová podpora exportu Adast Systems, a.s.

Společnost Adast Systems, a.s. realizuje projekt „Marketingová podpora exportu Adast Systems, a.s., registrační číslo CZ.01.2.111/0.0/0.0/16\_047/0007455, který je spolufinancován ze strukturálních fondů EU - z operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, výzva 01\_16\_047 Marketing - individuální účasti - II. VÝZVA.

Předmětem projektu je podpora individuální účasti společnosti Adast Systems, a.s. na zahraničních veletrzích v období 11/2016 až 05/2018 pořádaných v Polsku a v Německu, které jsou zaměřené na technologie a zařízení v oblasti maloobchodního ropného odvětví. Bude realizována individuální účast na dvou zahraničních veletrzích formou realizace výstavního stánku a expozice:

1. STACJA PALIW (PETROL STATION) 2017, Polsko
2. UNITI expo 2018, Německo

Cílem projektu je zvýšení mezinárodní konkurenceschopnosti a podpora expanze společnosti Adast Systems, a.s. na zahraniční trhy prostřednictvím účasti společnosti na zahraničních veletrzích. Veletrhy se zaměřují na technologie a zařízení v oblasti maloobchodního ropného odvětví. Presentují se zde firmy nabízející technologie pro skladování, čerpání, měření a výdej kapalných a plyných paliv, což je hlavní předmět podnikání Adast Systems, a.s.

Prezentace na veletrzích je jedním z nejdůležitějších marketingových kanálů. Cílem je posílení pozice společnosti na východních trzích i vyspělých trzích západní Evropy a oslovení nových potenciálních klientů na zahraničních trzích.

Realizace projektu povede k rozvoji a růstu konkurenceschopnosti společnosti, posílení prezentace v zahraničí, získání nových zákazníků a povede k nárůstu objemu exportu a celkových tržeb společnosti..



EVROPSKÁ UNIE

Evropský fond pro regionální rozvoj  
OP Podnikání a inovace  
pro konkurenceschopnost

## Inovace produktů Adast Systems, a.s.

Společnost Adast Systems, a.s. realizuje projekt „Inovace výroby komponent výdejních stojanů V-line 2.0 ve společnosti Adast Systems, a.s.“, registrační číslo CZ.01.1.02/0.0/0.0/17\_109/0012195, který je spolufinancován ze strukturálních fondů EU - z operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, výzva 01\_17\_109 INOVACE - Inovační projekt - Výzva IV.

Předmětem projektu je zahájení výroby a uvedení inovovaných komponentů nové generace výdejních stojanů V-line 2.0 na trh prostřednictvím pořízení komplexní výrobní technologie. Vývoj produktů je výsledkem vlastní činnosti žadatele, při spolupráci s výzkumnými organizacemi. Pro výrobu komponent dojde k inovaci výrobního procesu, která se opírá o nové konstrukční řešení.

Hlavním cílem projektu je zavedení a rozšíření výroby inovovaných produktů společnosti Adast Systems, a.s., které budou dosahovat vyšších užitných a technických parametrů (inovace produktu) a jejichž konstrukční postup bude zefektivněn v rámci užitých technologií (inovace procesu). Realizací projektu bude možné provést rozšíření produktového portfolia společnosti, bude navýšena inovační kapacita a cíleně využíváno vlastní know-how.

Hlavním přínosem inovačního projektu bude v souladu s dlouhodobou strategií firmy uvést na trh jako reakci na požadavky konkrétních zákazníků produkty vlastního vývoje - novou generaci výdejních stojanů V-line 2.0 s inovovanými technickými parametry a spustit nový unikátní výrobní proces výroby konstrukčních dílů všech modifikací nové generace čerpacího monobloku a objemových pístových měřičů.

### Konkrétní přínosy projektu:

- pořízení nejmodernější výrobní technologie, nezbytné pro sériovou výrobu inovovaných komponentů hydraulického systému výdejních stojanů
- uvedení na trh nové generace výdejních stojanů V-line 2.0 s jedinečnými technickými parametry, které využívají tři klíčové inovované komponenty
- zavedení organizační inovace zlepšující řízení a sledování firemních výrobních procesů

**Termín realizace projektu:** zahájení 12. 11. 2017, předpokládané ukončení 30. 09. 2019



**EVROPSKÁ UNIE**

Evropský fond pro regionální rozvoj  
OP Podnikání a inovace  
pro konkurenceschopnost



## Technologie výdejních zařízení E-line pro plynná media

Společnost Adast Systems, a.s. realizuje projekt „Technologie výdejních zařízení E-line pro plynná media“, registrační číslo CZ.01.1.02/0.0/0.0/17\_175/0015689, který je spolufinancován ze strukturálních fondů EU - z operačního programu Podnikání a inovace Výzva VI programu podpory APLIKACE.

Hlavním cílem řešení projektu „Technologie výdejních zařízení E-line pro plynná media“ je realizace průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje ve společnosti Adast Systems, a.s. Výsledkem výzkumu a vývoje bude dosažení 5 unikátních prototypů výdejních zařízení a jejich příslušenství určené pro servis, řízení a následné vyhodnocování jejich provozu. U všech vyvíjených prototypů lze očekávat následnou ochranu duševního vlastnictví. Dojde tak k jednoznačnému zvýšení výzkumné inovační kapacity s intenzivním využitím vlastního know-how. Přínosem bude i snížení negativního vlivu na životní prostředí.

Náplní projektu je vyvinout a realizovat prototypy zařízení nové generace výdejních zařízení, jejichž design, koncepce hydraulického a elektronického systému a SW vybavení bude splňovat nejnáročnější uživatelské požadavky.

Hlavním přínosem výsledku projektu společnosti ADAST Systems, a.s. je v pokročilém konstrukčním řešení výdejních stojanů pro pohonné hmoty s implementovaným měřidlem s inteligentním převodníkem, moderním systémem monitoringu funkcionality čerpacího monobloku, novou řídicí jednotkou naplňující aktuální požadavky ovladatelnosti a uživatelskou přívětivost a v neposlední řadě vysoce moderní design odpovídající novodobým trendům. Žadatel tak může nabídnout uplatnění nových vědeckých poznatků v oblasti konstrukčního řešení a koncovým zákazníkům zavádět inovace vyšších řádů založených na nové, komplexní, maximálně efektivní a flexibilní technologii.

### Termín realizace projektu:

- zahájení 01.10.2019
- předpokládané ukončení 31.12.2022



EVROPSKÁ UNIE

Evropský fond pro regionální rozvoj  
OP Podnikání a inovace  
pro konkurenceschopnost