



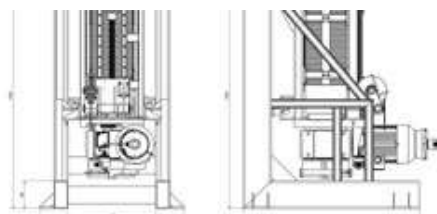
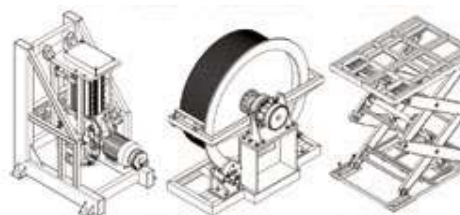
EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Podnikání  
a inovace pro konkurenceschopnost



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

Název projektu

***„VaV technologické linky pro výrobu plošných  
stavebních prvků“***



**Program podpory: Aplikace – Výzva IV. – s účinnou spoluprací  
Reg. č. projektu: CZ.01.1.02/0.0/0.0/17\_107/0012085**



## 1. ANOTACE PROJEKTU

Projekt s názvem **"VaV technologické linky pro výrobu plošných stavebních prvků"** je zaměřen na realizaci průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje s cílem **zavádění inovací vyšších řádů a tvorbu produktů konkurenceschopných na světových trzích.**

Projekt je zaměřen na **získávání nových poznatků a znalostí potřebných pro vývoj** unikátních účelových strojů, nástrojů a zařízení potřebných k úpravě odpadů k jejich dalšímu využití a následnému zpracování. Náplň projektu, jeho cíl a způsobilé výdaje jsou v souladu s hlavními parametry programu a Výzvy.

Hlavním úkolem projektu je dosažení dvou pro praxi důležitých výsledků:

- **technologická linka** pro výrobu plošných stavebních prvků z tříděného komunálního odpadu
- **technologie výroby** plošných stavebních prvků z tříděného komunálního odpadu

Žadatel odůvodněně předpokládá dosažení těchto hlavních výsledků projektu:

- **Funkční vzorek – 1 kus**
- **Užitný vzor – 1 kus**
- **Software – 1 kus**

Vedlejším výsledkem projektu pak bude publikace v odborném tisku.

**Technologická linka s automatizovaným provozem** bude určena pro prodej na zahraničních i tuzemských trzích.

Výsledkem zpracování odpadů prostřednictvím realizace projektu průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje budou výrobky použitelné ve stavebnictví a případně příbuzných oborech - **stavební panely a další plošné stavební prvky z tříděného komunálního odpadu se speciální povrchovou úpravou.**

**Záměr projektu je aktuální a potřebný** - projekt má **pozitivní vliv na životní prostředí a na zdraví lidí**, efektivní využívání přírodních zdrojů, přispěje k účelné likvidaci odpadů a opětovnému použití materiálu (recyklaci). Projekt **respektuje zásady rovných příležitostí** a bude mít rovněž vliv na vznik **nových pracovních míst.**

Výstupy projektu se projeví v odvětvích vymezených v programu dle kategorizace **CZ-NACE sekce C Zpracovatelský průmysl – 28: Výroba strojů a zařízení j.n.**

Projekt **není zaměřen na realizaci takových činností, které jsou vyžadovány právními předpisy** či jinými regulativy.

**Projekt je v souladu s Národní RIS3 strategií.** Realizovaný výzkum a vývoj v rámci předkládaného projektu se primárně týká národní domény specializace, prioritní aplikační domény - Strojírenství - mechatronika; znalostní doména - Pokročilé výrobní technologie.

Předpokládá se **vytvoření konsorcia pro rozvoj spolupráce s výzkumnou organizací AKADEMIE, o.p.s.,** uzavření smlouvy vymežující působnost jednotlivých partnerů v projektu i v následné realizaci výsledků, čímž bude naplněna definice účinné spolupráce.