



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



Jihomoravský kraj



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Příjemce dotace



**AURO, spol. s r.o.**  
**Moravany u Brna**



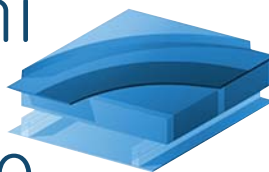
### Název projektu:

**Tvorba vzdělávacího programu  
„Progresivní plastové konstrukce v ekologických a jiných stavbách“**

**Číslo projektu: CZ.1.07/3.2.04/04.0051**



Progresivní  
Plastové  
Konstrukce



AURO, spol. s r.o.  
Technická 2/539  
664 48 Moravany u Brna  
Česká republika

## Stručný obsah projektu

V projektu budeme vytvářet a ověřovat interaktivní výukový program „Progresivní plastové konstrukce v ekologických a jiných stavbách“.

- Program se skládá z 12 modulů (4 různé stavební celky - 3 úrovně podle cílové skupiny). Jsou určeny jako doplňková výuka pro techniky jinak velmi širokého oboru. Modulárně rozdělený je program proto, aby si mohli vybrat zájemci přesně ten obor, který ve své praxi řeší, z hlediska postavení cílové skupiny v pracovním procesu (investor, projektant, montážník).
- Výuka bude probíhat ve vybraných modulech E-learningovým způsobem, přičemž bude praktická prezenční část zaměřená na příklady z praxe, doplněná konkrétními modely montáží a praktickými úkoly.
- E-learning bude velmi názorný s kompletními výčty technických údajů, ke kterým se mohou absolventi vracet i po dokončení kurzu. Bude doplněn filmy a animacemi vytvořenými v tomto projektu.
- Prezenční část výuky bude probíhat ve školících prostorách naší firmy.

## Cíle projektu

- Prohloubení nabídky dalšího vzdělávání v technickém oboru v Jihomoravském kraji - konkrétně ve stavebnictví a strojírenství.  
Chceme v projektu vytvořit vzdělávací program, který na českém trhu schází, a který navazuje na odbornost získanou při vzdělávání na středních a vysokých technických školách (SPŠ, ČVUT, VUT apod.).
- **Projekt bude probíhat ve čtyřech etapách:**
  1. Vytvoření metodik
  2. Vytvoření výukového programu - filmy, animace, e-learning, výukové pomůcky, vyškolení lektorů
  3. Pilotní výuka
  4. Hodnocení a evaluace
- **Projekt ve všech klíčových aktivitách naplňuje podporovanou aktivitu z výzvy:**  
Podpora vzdělávací nabídky v oblasti dalšího vzdělávání - rozvoj vzdělávacích programů pro vzdělávání dospělých ve školách a dalších vzdělávacích institucích.  
Výsledkem projektu bude 12 modulů výukového programu, 4 metodiky a 78 podpořených osob.
- **Budou vytvořeny výukové pomůcky:**
  - e-learningová aplikace
  - 4 výukové filmy
  - 12 animací k odborným tématům
  - 4 názorné výukové pomůcky
  - 5 obrazových posterů s odbornými tématy
- V rámci celého projektu bude vyškolen 6 lektorů a v pilotních kurzech bude vyškolen 72 osob ve dvou termínech.



## CÍLOVOU SKUPINOU JSOU ÚČASTNÍCI DALŠÍHO VZDĚLÁVÁNÍ

Jsou to osoby pracující jako projektant, technický dozor investora nebo výrobce plastových konstrukcí. Jedná se o skupinu, která potřebuje konkrétní znalosti (konstrukční výkresy, detaily řešení apod.), i znalosti technickolegislativního charakteru (životnost materiálů, ověřování bezpečnosti konstrukcí a pod.)

Další menší cílová skupina jsou lektoři.  
Nejdříve absolvují školení, potom realizují zadané úkoly.

Z věkového hlediska má skupina omezenou spodní hranici 18 let věku, horní hranice není omezena. Vstupní předpoklady jsou SŠ, VŠ technického směru.

Výstupem bude osvědčení o absolvování kurzu a kreditní body v rámci ČKAIT (celoživotní vzdělávání v rámci inženýrské komory).

## ROZDĚLENÍ CÍLOVÉ SKUPINY PODLE POZICE:

- **1. Projektant** - specialista konstruktér - pozemní stavby, TZB, vodohospodářské stavby, ekologické zátěže, technologické stavby
- **2. Investor** - technický dozor investora, pracovník kvality, přípravář zakázky
- **3. Zhotovitelé** - montážní firmy - přípravář výroby, technici - realizace, mistři, montéři

## VELIKOST CÍLOVÉ SKUPINY:

- 72 účastníků vyškolených ve dvou pilotních termínech, každý absolvuje 1 modul (3 účastníci na modul).
- Předpokládáme z toho 60 mužů a 12 žen.  
Z výše jmenovaných cílových skupin bude do projektu zapojeno ve dvou termínech 24 osob z každé cílové skupiny.  
K tomu se přidávají členové realizačního týmu, kteří jsou nejdříve vyškoleni a potom zpracovávají odpovídající úkoly.
- Jedná se o 6 lektorů, z toho 4 muži a 2 ženy.
- Celkem 78 osob, z toho 62 mužů a 14 žen.

Souhrn výukových programů jsme nazvali „Progresivní plastové konstrukce v ekologických a jiných stavbách“.

### **Chtěli jsme tím sdělit, že výukový program obsahuje mimo jiné řadu inovací:**

- beznávarkové svařování potrubí, které umožňuje dopravu sypkých látek a suzpenzí (použití jako náhrada za skleněné potrubí)
- polypropylénového potrubí na velké průměry
- nopové deskové konstrukce - velká úspora provozních nákladů a nenáročná montáž, při správném návrhu několikanásobné zvýšení životnosti a u některých velkých konstrukcí (velkých čistíren odpadních vod) jediná možnost rekonstrukce s dlouhodobou životností

**Pracovníci**, kteří se zabývají technickým dozorem investora, návrhem nebo montáží plastových konstrukcí, jistě uvítají rozšíření svých dosavadních znalostí, pokud kurz přinese něco nového a prakticky použitelného.

**Výukový program** obsahuje materiály a technologie, které nejsou v českém stavebnictví příliš rozšířené, protože odborníci mají málo informací.

Získají nejen konkrétní nové odborné znalosti, ale spolu s nimi i jistý, psychologicky nezanedbatelný, náskok ve znalostech před spolupracovníky, podřízenými a pracovními partnery.

Tento projekt se zakládá na průzkumu získávání nových potřebných znalostí, které mají skutečně své praktické uplatnění.

Nabízíme praktické znalosti, které se opravdu hodí a jsou zacíleny na konkrétní cílovou skupinu. Tato skupina si sama uvědomuje, že je účast v kurzu a jeho dokončení v jejich nejlepším zájmu.

Další multiplikační efekt přínosu pro cílovou skupinu vzniká možností zapojení do e-learningového vzdělávání.

**Způsob výuky** pracovníkovi přiblíží práci na výpočetní technice a zároveň mu umožní při vstupu do e-learningu vyhledat informace i po dokončení kurzu, ve chvíli, kdy je potřebuje.

### **Termín realizace projektu:**

**Zahájení: 1. 1. 2013**

**Ukončení: 31. 5. 2015**



**AURO, spol. s r.o.**  
**Technická 2/539, 664 48 Moravany u Brna**  
**Tel.: +420 545 233 328**  
**email: auro@auro.cz, web: www.auro.cz**