



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Infrastruktura pro polytechnickou výchovu v ZŠ Neplachovice

Registrační číslo projektu: CZ.06.4.59/0.0/0.0/16_075/0006085

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií

Hlavním cílem projektu je zvýšit kvalitu a dostupnost technického vzdělávání v ZŠ Neplachovice. K hlavním aktivitám projektu patří rekonstrukce školní dílny, keramické dílny a přilehlého kabinetu. Je zabezpečena bezbariérovost v I. NP školní budovy, kde se dílny nacházejí. Stěžejní částí je pořízení vybavení dílen: nábytkové vybavení, nástrojové a technologické vybavení, které rozšíří možnosti základního vzdělání se zaměřením na technické a řemeslné obory v souladu s klíčovými kompetencemi.

Jaká změna je v důsledku projektu očekávána?

- zlepšení dostupnosti školy prostřednictvím bezbariérového přístupu do I.NP školní budovy
- zajištění moderní a efektivní výuky prostřednictvím pořízení vybavení v dílnách
- zvýšení kvality vzdělávání v předmětu pracovní činnosti, které poskytují žákům znalosti, zkušenosti a dovednosti pro další možné uplatnění v technických a řemeslných oborech.

Jaké aktivity v projektu byly realizovány?

Hlavní aktivity projektu:

- stavební úpravy (rekonstrukce odborných učeben a kabinetu)
- pořízení vybavení technických učeben (nábytkové, nástrojové, technologické)
- zabezpečení bezbariérovosti (pořízení schodolezu)

Vedlejší aktivity projektu:

- projektová dokumentace
- zabezpečení výstavby (TDI, autorský dozor)
- pořízení služeb bezprostředně souvisejících s realizací projektu (příprava a realizace zadávacích a výběrových řízení, zpracování studie proveditelnosti)
- povinná publicita projektu (informace na webových stránkách žadatele, plakát 43)

V čem je navržené řešení inovativní?

Nově pořízené technologie do školní dílny budou inovativní pro výukové možnosti a získání nových zkušeností. Umožní žákům bližší přístup k moderním a inovativním technologiím. Žáci si je budou moci vyzkoušet a naučit obsluhovat vč. základního ovládní CNC strojů, tvoření programů pro ovládní strojů, simulaci obrábění aj. Dále si budou moci osvojit

postupy pro tvorbu modelů v různých softwarech pro rozdílné technologie, a to pro 3D tiskárnu, CNC frézky a CNC laserové vypalovačky.

Toto vybavení bude přínosem pro technické předměty a může být motivací žáků v jejich dalším vývoji a výběru povolání.

Jaký problém projekt řešil?

Rekonstrukce dílen a kabinetu řešila elektroinstalaci, výměnu potrubí studené vody a kanalizačního potrubí, nové kabeláže, novou zdravotnicku, novou podlahu a kompletní elektroinstalace (svítidla, zásuvky, detektory) a to ve všech 3 řešených místnostech (2 dílny a kabinet). Cílem těchto úprav je odpovídající stavební stav učeben před montáží nábytkového vybavení a umístění nového nástrojového vybavení. Nové elektro nářadí a stroje vyžadují odpovídající elektrorozvody. Obě dílny musí vyhovovat z bezpečnostního hlediska. Nákup schodolezu řeší bezbariérový přístup do dílen od vstupu a k toaletám. Nové nástrojové vybavení vytvoří moderní zázemí pro rozvoj a motivaci žáků v technických a řemeslných oborech ve školní výuce i mimoškolních činnostech.

Jaké jsou příčiny problému?

Školní dílny nebyly doposud modernizovány a byly zastaralé, zcela nevyhovující současným požadavkům na výuku pracovních činností. Dílny neodpovídaly technologickým požadavkům současné doby, chybělo zde jakékoli moderní technické vybavení pro interaktivní výuku a získávání pracovních dovedností a uplatnitelných zkušeností.

I když bylo stávající vybavení funkční, žáci neměli možnost vyzkoušet si nové pomůcky a vybavení, se kterými se dnes mohou setkat při technické přípravě nebo zpracování materiálů. Současné vybavení keramické dílny vzniklo z nepotřebného a zastaralého školního nábytku, starých regálů a skříní. Kabinet byl spíše nepřehledným skladem pomůcek, modelů, výrobků, nástrojů a nářadí. Chyběl zde funkční nábytek (úložné prostory, odkládací plochy), které dávají smysl tomuto prostoru mezi dílnami.

PaedDr. Ivana Pavlíková

Projekt

INFRASTRUKTURA PRO POLYTECHNICKOU VÝCHOVU V ZŠ NEPLACHOVICE

je spolufinancován Evropskou unií.

Hlavním cílem projektu je zvýšit kvalitu a dostupnost technického vzdělávání v ZŠ Neplachovice. K hlavním aktivitám projektu patří rekonstrukce školní dílny, keramické dílny a přilehlého kabinetu a zabezpečení bezbariérové dostupnosti dílen.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR