



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Implementace Krajského akčního plánu Jihočeského kraje III

reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0018246

Příjemce: **Jihočeský kraj**

Partner s finančním příspěvkem: **SPŠSE České Budějovice, Dukelská 13**

Datum zahájení realizace projektu: **1. 1. 2021**

Datum ukončení realizace projektu: **31. 10. 2023**

Webový odkaz na internetové stránky projektu IKAP JČK III: <https://ikap.kraj-jihocesky.cz/>

SPŠSE České Budějovice, Dukelská 13 je zapojena do tohoto projektu jako partner s finančním příspěvkem a podílí se na realizaci klíčové aktivity Podpora polytechnického vzdělávání. Klíčová aktivita je založena na intenzivní spolupráci mezi partnerskými středními školami a spolupracujícími základními školami Jihočeského kraje. Cílem této aktivity je zvýšení zájmu o polytechnické vzdělávání u žáků základních škol a prohloubení odborných kompetencí u pedagogů.

Projekt „Implementace Krajského akčního plánu Jihočeského kraje III“, registrační číslo CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0018246, je spolufinancován Evropskou unií.

Podpora polytechnického vzdělávání

Vzdělávací podaktivity:

- ✓ Vzdělávání pedagogů (01/2021–06/2023)
- ✓ Projektové dny (09/2021–06/2022; 09/2022–06/2023)
- ✓ Blok kroužků (09/2021–06/2022; 09/2022–06/2023)
- ✓ Podpora škol a školských poradenských zařízení formou jednotkových nákladů (Šablony III)

Vzdělávání pedagogů

Realizace aktivity spočívá v uskutečnění bloků seminářů – školení pro pedagogické pracovníky zapojené do projektu, v jejich proškolení v návaznosti na aktivity projektových dnů a kroužků. Takto proškoleni bude minimálně 12 pedagogů. Semináře proběhnou před realizací polytechnických dnů a kroužků s primárním cílem proškolení pracovníky na požadovanou úroveň v problematice a oblastech, na které jsou výše uvedené aktivity zaměřeny. K realizaci školení – seminářů dojde v nově upravených odborných učebnách financovaných z investic v projektu, popřípadě v prostorech využívaných ve spolupráci s vysokými školami v Českých Budějovicích nebo v odborných pracovištích partnerských firem naší školy.

Cílem aktivity je pomocí dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků podpořit jednotlivé pedagogické pracovníky v zavádění inovativních forem a metod výuky směřujících k rozvoji jejich kompetencí, dovedností a znalostí.

Předpokládané okruhy školení jsou: automatizace; elektroenergetika; využití výukových panelů ve výuce; problémová výuka; badatelsky orientovaná výuka; praktické, zábavné a herní matematické úlohy; nové didaktické metody ve výuce.

Projektové dny

Základní aktivitou jsou 4hodinové výukové bloky na naší škole, realizované v období září 2021 – červen 2023.

Cílovou skupinou jsou žáci 8. a 9. tříd základních škol. Žáci budou vzděláváni v nově vybavených odborných učebnách v prostorech naší školy, v souladu s moderními trendy výuky prostřednictvím inovativních vzdělávacích materiálů a postupů ze strany erudovaných lektorů, úzce souvisejících se zvyšováním kvality v odborném školství. Zvýšením zájmu žáků základních škol o technické vzdělávání a jejich případném následném studiu na technicky zaměřených školách dojde k vytvoření mobilní, adaptabilní a dlouhodobě konkurenceschopné pracovní síly, která bude široce uplatnitelná na evropském trhu práce.

Každý oddíl má vlastní téma, jednotlivé části jsou sestaveny do logických celků Elektřina, Obrábění a dílny, Výpočetní technika a Automatizace. Oddíly samozřejmě reflektují odborné zaměření naší školy. Bloky v jednom celku na sebe navazují, postupuje se od elementárního k složitějšímu. Vše hravou a poutavou formou, srozumitelnou pro žáky ze základních škol, respektující individuální dispozice jednotlivých žáků, zároveň i vysoce erudovanou, zajištěnou našimi kvalifikovanými lektory – učiteli. Při plánování, organizaci a vyhodnocování jednotlivých polytechnických dnů budou zároveň podporovány mezipředmětové vazby mezi samotnými lektory a uplatňován tzv. princip 3S – společné plánování, společná výuka, společná reflexe.

Blok kroužků

Aktivita má formu volnočasové aktivity a vede k rozvoji klíčových kompetencí žáků. Takto získané znalosti, dovednosti a kompetence se také promítají i do povinné složky vzdělávání žáka.

Plánujeme realizaci 4 kroužků, jejichž finální podoba bude vycházet z následujících okruhů, zaměřených na: elektrotechniku (základy robotiky, pokročilé programování, návrhy energetických sítí, mikroprocesorová technika, audio elektrotechnika), strojírenství a manuální zručnost (stavebnice Merkur, konstruování pomocí počítače, 3D tisk a modelování, základy CNC ovládání, automatizace), matematika a fyzika (kroužek logiky, fyzikální pokusy).

Kroužky budou určeny žákům SŠ, popřípadě ZŠ, budou sloužit k jejich schopnosti lépe aplikovat své teoretické znalosti získané během studia a k rozvoji jejich dovedností a klíčových kompetencí. Průběh jednotlivých hodin kroužků respektuje individuální potřeby a požadavky žáků, jako je např. rozdílná úroveň dovedností, jejich věk a různé zájmy. Činnost je zaměřena na rozvoj badatelských a aplikačních dovedností v technických oborech a na zvyšování funkční gramotnosti v těchto oborech s možností využití polytechnických pomůcek s důrazem na zatraktivnění technického vzdělávání včetně motivace žáků k dalšímu technickému vzdělávání. Realizace a činnost kroužků je také zaměřena na podporu rovnosti přístupu ke kvalitnímu vzdělávání a využití potenciálu každého žáka, prevenci rizikového chování a týmovou spolupráci žáků. Důraz je kladen zejména na interaktivitu a učení formou samostatného objevování vědy a techniky prostřednictvím osobní zkušenosti.

Podpora škol a školských poradenských zařízení formou jednotkových nákladů (Šablony III)

SPŠSE České Budějovice, Dukelská 13 je zapojena do tohoto projektu jako partner s finančním příspěvkem a podílí se na realizaci klíčové aktivity č.7: Podpora škol a školských poradenských zařízení formou jednotkových nákladů (Šablony III). Cílem klíčové aktivity je zvýšení kvality vzdělávání formou podpory vybraných aktivit středních škol jednotkovými náklady, naplňující opatření definovaná v Krajském akčním plánu Jihočeského kraje II a školních akčních plánech jednotlivých škol.

Podpořené budou tyto aktivity (šablony):

7b: Zapojení odborníka z praxe do výuky na SŠ/VOŠ,

7c: Tandemová výuka na SŠ/VOŠ,

7d: Doučování žáků SŠ ohrožených školním neúspěchem,

7e: Stáže pedagogů SŠ/VOŠ u zaměstnavatelů,

7f: Personální podpora -Koordinátor spolupráce školy a zaměstnavatele,

7g: Personální podpora – Školní kariérový poradce