



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



Projekt „Implementace Krajského akčního plánu Jihočeského kraje I“  
registrační číslo CZ.02.3.68/0.0/0.0/16\_034/0008367 je spolufinancován Evropskou unií.

## Implementace Krajského akčního plánu Jihočeského kraje I

**Název projektu:** Implementace Krajského akčního plánu Jihočeského kraje I

**Registrační číslo projektu:** CZ.02.3.68/0.0/0.0/16\_034/0008367

**Příjemce:** Jihočeský kraj

**Partner s finančním příspěvkem:** VOŠ, SŠ, COP Sezimovo Ústí, Budějovická 421, Sezimovo Ústí

**Výše finanční podpory partnera:** 4.709.511,46 Kč

**Termín realizace:** 1.1.2018 – 31.12.2020

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

**Poskytovatel:** MŠMT

**Operační program:** Výzkum, vývoj a vzdělávání

**Prioritní osa:** PO3 – Rovný přístup ke kvalitnímu předškolnímu, primárnímu a sekundárnímu vzdělávání

### Klíčová aktivita Podpora polytechnického vzdělávání:

VOŠ, SŠ, COP Sezimovo Ústí je zapojena do projektu Implementace Krajského akčního plánu Jihočeského kraje I (IKAP) jako partner s finančním příspěvkem a podílí se na realizaci klíčové aktivity Podpora polytechnického vzdělávání. Klíčová aktivita je založena na intenzivní spolupráci mezi 15 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.

Klíčová aktivita „Podpora polytechnického vzdělávání“ je soustavou činností, které usilují o podnícení zájmu dětí, žáků a studentů o polytechnické vzdělávání v co nejširším slova smyslu. Rozvíjena tedy je široká paleta předmětů a vědních oborů, jako je fyzika, matematika, chemie, biologie, geologie, geografie, environmentální výchova či technické vzdělávání. V rámci klíčové aktivity je navázána intenzivní spolupráce mezi středními a základními školami, čímž dochází k propojení celého vzdělávacího systému v Jihočeském kraji. Ve školních letech 2018/2019 a 2019/2020 všichni partneři do svých aktivit zapojili minimálně 2 základní školy z Jihočeského kraje.

V rámci klíčové aktivity jsou plněny dílčí cíle:

A. 4. 1 "Inovace polytechnické výuky, propojení MŠ, ZŠ, SŠ a pracovního trhu. Motivace žáků pro studium technických učebních a studijních oborů" a

A. 4. 2 "Zlepšení vybavení odborných učeben, laboratoří, dílen odborného výcviku" Krajského akčního plánu rozvoje vzdělávání v Jihočeském kraji.

#### **Nabídka podaktivit realizovaných v rámci projektu:**

**Vzdělávání pedagogů** - prostředkem k naplnění cílů klíčové aktivity jsou pedagogové s potřebnými kompetencemi pro práci s cílovou skupinou dětí, žáků a studentů. V úvodní fázi realizace KA byli pedagogičtí pracovníci proškoleni v oblastech, které byly identifikovány partnerskými školami, a tím došlo ke zvýšení jejich profesních kompetencí. Pedagogičtí pracovníci poté využili nově nabytých znalostí a zkušeností ve vzdělávacích podaktivitách jako jsou projektové dny či sdílení učeben, blok kroužků, pobytové workshopy.

**Projektové dny/sdílení učeben** - pravidelné dlouhodobé návštěvy žáků ZŠ na SŠ, kde jsou využívány prostory SŠ pro výuku. Při výuce je důraz kladen na mezipředmětové vazby, umožněny jsou i exkurze v odborně spřízněných firmách.

**Blok kroužků** – na partnerských středních školách jsou vytvořeny dlouhodobé, polytechnicky odborně zaměřené kroužky. Dle povahy kroužku a úrovně učiva jsou kroužky určeny buď žákům základních škol, studentům středních škol či smíšeným kolektivům ZŠ a SŠ. Kroužky ale nejsou otevřeny pouze pro žáky a studenty partnerských a spolupracujících škol, ale i pro všechny relevantní zájemce z cílové skupiny.

**Pobytové workshopy** – během 3-7denního pobytu jsou u již vzdělávaných žáků rozvíjeny znalosti a zkušenosti, získané v podaktivitách „Projektové dny“ a „Kroužky“. Žáci a studenti tedy získají znalosti, které jdou výrazně nad rámec běžné školní výuky. Pobytové workshopy mohou být spojeny s návštěvami jiných středních škol, vědeckých institucí, s exkurzemi ve firmách či na vysokých školách a také s doplňkovým programem.

Ve výše uvedených třech podaktivitách je využit **spotřební materiál i investiční a neinvestiční majetek**, který partnerské školy pro své aktivity pořídily, a který je využit pro práci s cílovými skupinami.

#### **Cílová skupina:**

- Děti, žáci a studenti (MŠ, ZŠ, SŠ a VOŠ)
- Pedagogičtí pracovníci škol a školských zařízení včetně vedoucích pedagogických pracovníků včetně pedagogických pracovníků základních škol

#### **IKAP na VOŠ, SŠ, COP Sezimovo Ústí**

Na VOŠ, SŠ, COP Sezimovo Ústí probíhali v rámci projektu ve školním roce 2018/2019 a 2019/2020 odborné Kroužky, Projektové dny a pobytový workshop.

Celkem bylo zrealizováno 8 kroužků pro žáky základních nebo středních škol – Fyzika a matematika kolem nás, 3D modelování a grafika, Technické dovednosti, Radiotechnika, Virtuální realita, Automatizace hrou, Elektrotechnika a Létáme s drony. Kroužky probíhaly jedenkrát za týden s výjimkou prázdnin nebo nařazeného volna. Velmi oblíbené byly zejména kroužky týkající se 3D technologií, technických stavebnic nebo dronů. Aktivity kroužků byly také doplněny o exkurze s technickou tematikou.

Projektové dny byly zaměřeny na 5 pracovišť – pracoviště 3D modelování a 3D tisk, pracoviště Rozvoj technických dovedností, pracoviště s Drony, pracoviště Fyzika a matematika kolem nás, pracoviště Elektrotechniky. Největší zájem byl o pracoviště 3D modelování a 3D tisk a o pracoviště s Drony, a to zejména z důvodu jejich současné atraktivnosti. Projektové dny byly zaměřeny zejména na praktickou stránku, kdy si žáci ZŠ mohli sami vyzkoušet vybavení a technologie z různých technických oborů, což při budoucím rozhodování, jaký obor SŠ zvolit, může hrát významnou roli. Na některých pracovištích pracovali žáci v malých skupinkách, což podporuje rozvoj týmové spolupráce, na některých pracovištích zase pracovali individuálně, kdy se naopak projeví nápaditost a individualita žáků. Cílem projektových dnů bylo na základě intenzivní spolupráce mezi partnerskými základními školami a VOŠ, SŠ, COP Sezimovo Ústí přiblížit žákům ZŠ bližší pohled na technické obory; naopak lektori projektových dnů zase získali přehled o tom, jaký je zájem žáků různých ročníků ZŠ o technické obory a měli možnost je tak motivovat k jejich dalšímu studiu.

V průběhu roku 2018 probíhalo i vzdělávání lektorů. Školení byla na odborné úrovni a přinesla pozitivní dopad na rozšíření znalostí a zkušeností pedagogů v daném oboru, které dále mohli využít ve výuce Projektových dnů a Kroužků.

O školních prázdninách roku 2019 byl realizován týdenní pobytový workshop opět zaměřený na vybraná technická témata – 3D technologie, fyzika a matematika, technické dovednosti, radiotechnika nebo drony. Doplnkově byl workshop obohacen i o exkurze.

**Kontakt: Mgr. Vladimíra Legátová, tel.: 381 407 401; e-mail: [legatova@copsu.cz](mailto:legatova@copsu.cz)**