



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



## Projektový záměr partnera č. 10

### Střední odborná škola stavební Karlovy Vary, p. o.

#### Identifikační údaje střední školy

|                     |   |
|---------------------|---|
| Název střední školy | Střední odborná škola stavební Karlovy Vary, příspěvková organizace |
| Adresa              | Nám. K. Sabiny 159/16, Karlovy Vary                                 |
| Realizace projektu  | 1. 9. 2020 – 31. 8. 2023  |
| Celkový rozpočet    | 10 061 256,50 Kč  |

#### Zapojené základní / mateřské školy:

|             |  |
|-------------|--|
| Název školy | Základní škola Karlovy Vary, Krušnohorská 11, příspěvková organizace |
| Adresa      | Krušnohorská 11, 360 10 Karlovy Vary                                 |

|             |  |
|-------------|--|
| Název školy | Základní škola a Mateřská škola Ostrov, Myslbekova 996, příspěvková organizace |
| Adresa      | Myslbekova 996, 363 01 Ostrov  |

*Bude zapojena ZŠ i MŠ.*

|             |   |
|-------------|---|
| Název školy | Základní škola Chodov, příspěvková organizace |
| Adresa      | Husova 788, 357 35 Chodov                     |

|             |  |
|-------------|--|
| Název školy | 1. Mateřská škola Karlovy Vary, Komenského 7, příspěvková organizace-MŠ Sluníčko |
| Adresa      | Východní 485/6, 360 09 Karlovy Vary-Drahovice                                    |

|             |  |
|-------------|--|
| Název školy | 1. Mateřská škola Karlovy Vary, Komenského 7, příspěvková organizace-MŠ Na kopečku |
| Adresa      | Mozartova 443/4, 360 09 Karlovy Vary-Drahovice                                     |

#### Popis aktivit:

|  |  |
|--|--|
| Název aktivity                         | <b>A1 Motivační beseda s žáky ZŠ, MŠ</b>   |
| Popis aktivity                         | V rámci aktivity bude navázána spolupráce s pedagogy a s žáky třech ZŠ a dětmi tří MŠ. Při besedách budou podány informace o technických a řemeslných oborech a uplatnění absolventů na trhu práce s cílem zvýšit zájem žáků o tyto obory. Na této besedě budou pedagogové, žáci a děti informováni o plánovaných aktivitách školy v projektu. |
| Cílová skupina, počet podpořených osob | Žáci 2. stupně ZŠ, děti MŠ, pedagogové ZŠ a MŠ<br>350 ( <i>Struktura podpořených osob: 287 žáků ZŠ, 54 dětí MŠ, 9 pedagogů ZŠ a MŠ</i> )   |
| Období realizace aktivity              | Září-prosinec 2020<br>Září-prosinec 2021<br>Září-prosinec 2022   |
| Využití nakupovaného vybavení          | K této aktivitě se neváží žádné náklady na vybavení.   |



|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Vazba aktivity na aktivitu z výzvy | Aktivita č. 2 Podpora polytechnického vzdělávání.      |
| Vazba na KAP                       | 4.A.3.2.4 Realizovat motivační besedy pro žáky ZŠ a MŠ |

|  |   |
|--|---|
| Název aktivity                         | <b>A2 Technicko-řemeslné dny pro žáky ZŠ</b>  |
| Popis aktivity                         | <p>Prostřednictvím této aktivity dojde k zapojení žáků ZŠ do praktických pracovních činností na odborných pracovištích ve střední škole. Praktické činnosti budou prováděny ve třech oblastech:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. obor zedník,</li><li>2. obor truhlář,</li><li>3. obory instalatér, elektrikář a strojní mechanik.</li></ol> <p>V jednom dni aktivity se realizují 3 řemeslné dny, kdy se pod vedením 3 lektorů ve 3 skupinách po max. 10 žácích ZŠ za 6 hodin trvání aktivity prezentují 3 řemeslné obory.</p> <p>Žáci získají přehled o práci, výrobcích a potřebnosti jednotlivých řemesel ve stavebnictví. Vyzkouší si práci s ručním nářadím i u strojů a se zařízeními a s materiály, které se v jednotlivých profesích používají. Pedagogové ZŠ, kteří se aktivity zúčastní, získají poznatky k realizaci vlastních hodin tak, aby u žáků rozvíjeli dovednosti v polytechnice.</p> <p>Tuto aktivitu budou sdílet také žáci SŠ, a to jako motivační vzor pro žáky ZŠ.</p> |
| Cílová skupina, počet podpořených osob | Žáci 2. stupně ZŠ, žáci SŠ, učitelé<br>Podpořených osob: 188 ( <i>Struktura podpořených osob: 180 žáků ZŠ, 8 pedagogů ZŠ</i> )  |
| Období realizace aktivity              | Říjen–prosinec 2020      Březen–červen 2021<br>Říjen–prosinec 2021      Březen–červen 2022<br>Říjen–prosinec 2022      Březen–červen 2023   |
| Využití nakupovaného vybavení          | Prezentace moderních strojů ve vztahu k žákům ZŠ, příprava polotovarů pro ukázky výuky žákům ZŠ, nářadí pro práci žáků ZŠ, výuka a ukázky výuky, spotřební materiál pro práci žáků ZŠ.  |
| Vazba aktivity na aktivitu z výzvy     | Aktivita č. 2 Podpora polytechnického vzdělávání.   |
| Vazba na KAP                           | 4.A.3.1.1 Podporovat spolupráci se ZŠ a DDM – využívat stávající materiálně – technické a personální vybavení<br>4.A.3.1.2 Realizovat společné volnočasové aktivity pro žáky SŠ a ZŠ<br>4.A.1.1.3 Nakupovat spotřební materiál pro výuku předmětů polytechnického vzdělávání<br>4.A.2.1.1 Metodicky podporovat rozvoj badatelského vyučování<br>4.A.2.1.2 Metodicky podporovat rozvoj kreativního vyučování<br>4.A.3.2.2 Realizovat dny badatelské výuky, technicko-řemeslné dny pro žáky ZŠ a SŠ<br>4.A.3.2.6 Sdílet výuku, žáci SŠ učí žáky ZŠ  |

|                |  |
|----------------|--|
| Název aktivity | <b>A3 Řemeslné dny pro děti MŠ</b>   |
| Popis aktivity | Prostřednictvím této aktivity dojde k zapojení dětí MŠ do praktických pracovních činností na odborných pracovištích ve střední škole. Praktické činnosti budou |



|  |  |
|--|--|
|  | orientovány na technické dovednosti dětí v oblasti stavebnictví. Společně budou rozvíjeny elementární dovednosti a činnosti se stavebníci a budou vyrobeny jednoduché výrobky z vhodných materiálů, které dětem přiblíží jejich využití. Všechny činnosti budou prováděny s důrazem na hravost a kreativitu. Pedagogové mohou získané dovednosti využít v další výuce. |
| Cílová skupina, počet podpořených osob | Děti povinných posledních předškolních ročníků MŠ, pedagogičtí pracovníci<br>Podpořených osob: 170 ( <i>Struktura podpořených osob: 162 dětí MŠ, 8 pedagogů MŠ</i> )   |
| Období realizace aktivity              | Duben–červen 2021<br>Duben–červen 2022<br>Duben–červen 2023  |
| Využití nakupovaného vybavení          | K této aktivitě se váže nákup materiálu a jeho příprava pro aktivitu včetně využití strojního zařízení.  |
| Vazba aktivity na aktivitu z výzvy     | Aktivita č. 2 Podpora polytechnického vzdělávání.  |
| Vazba na KAP                           | 4.A.1.1.3 Nakupovat spotřební materiál pro výuku předmětů polytechnického vzdělávání<br>4.A.2.1.1 Metodicky podporovat rozvoj badatelského vyučování<br>4.A.2.1.2 Metodicky podporovat rozvoj kreativního vyučování<br>4.A.3.2.3 Organizovat workshopy a odborné exkurze pro děti MŠ   |

|  |  |
|--|--|
| Název aktivity                         | <b>A4 Výuka žáků ZŠ v odborných předmětech v oblasti stavebnictví</b>  |
| Popis aktivity                         | <p>V průběhu trvání projektu, vždy během školního roku bude realizována výuka v prostorách SOŠ stavební Karlovy Vary, p. o., pod vedením učitelů a žáků SOŠ stavební Karlovy Vary, p. o. odborných předmětů učebních oborů Zedník, Truhlář, Elektrikář, Instalatér a Strojní mechanik, jakož i maturitního oboru Stavebnictví. V rámci aktivity si budou moci žáci vyzkoušet, jakým způsobem je vedena výuka na Střední odborné škole stavební Karlovy Vary, p. o., při využívání nejmodernějších způsobů vzdělávání s využitím ICT prostředků – tablety, notebooky (CAD systémy), Moodle...</p> <p>Na přípravě obsahu aktivity se budou podílet metodici školy společně s žáky SŠ, kteří by měli být pro žáky ZŠ vzory.</p> <p>Tato aktivita bude úzce napojena na řemeslné dny pro ZŠ s tím, že dále výrazně upoutá svou aktuálností, tj. využitím mnoha prostředků ICT ke vzdělávání.</p> |
| Cílová skupina, počet podpořených osob | Žáci 2. stupně ZŠ, žáci SŠ, pedagogové<br>Podpořených osob: 170 ( <i>Struktura podpořených osob: 162 žáků ZŠ, 8 pedagogů ZŠ</i> )  |
| Období realizace aktivity              | Září–listopad 2020      Únor–červen 2021<br>Září–listopad 2021      Únor–červen 2022<br>Září–listopad 2022      Únor–červen 2023   |
| Využití nakupovaného vybavení          | Ve dvou nově vybudovaných učebnách, vybavených nejmodernějšími prostředky ICT, budou pravidelně probíhat aktivity A4-Výuka žáků ZŠ v odborných předmětech v oblasti stavebnictví. To bezpochyby razantně zvýší atraktivitu prezentovaných maturitních i řemeslných oborů. Bude tím žákům ZŠ a jejich pedagogům pregnantně vysvětlena přidaná hodnota našich absolventů na trhu práce.  |



|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Vazba aktivity na aktivitu z výzvy | Aktivita č. 2 Podpora polytechnického vzdělávání.  |
| Vazba na KAP                       | 4.A.3.1.1 Podporovat spolupráci se ZŠ a DDM – využívat stávající materiálně – technické a personální vybavení<br>4.A.3.1.2 Realizovat společné volnočasové aktivity pro žáky SŠ a ZŠ<br>4.A.1.1.3 Nakupovat spotřební materiál pro výuku předmětů polytechnického vzdělávání<br>4.A.2.1.1 Metodicky podporovat rozvoj badatelského vyučování<br>4.A.2.1.2 Metodicky podporovat rozvoj kreativního vyučování<br>4.A.3.2.6 Sdílet výuku, žáci SŠ učí žáky ZŠ |

|  |  |
|--|--|
| Název aktivity                         | <b>A5 Exkurze do Centra stavitelského dědictví Plasy</b>   |
| Popis aktivity                         | Exkurze žáků do Centra stavitelského dědictví, které otevřelo a pořádá Národní technické muzeum v nově renovovaném památkově hodnotném prostoru hospodářského zázemí kláštera v Plasích. Tato aktivita je plánována v rámci Řemeslného dne pro žáky ZŠ. Cílem je žáky seznámit s depozitářem s referenční sbírkou stavebních prvků a navazující expozicí „stavebně řemeslná huť“ praktikující tradiční stavební řemesla, zážitkové dílny zaměřené na historické stavitelství atd.<br><br>Tuto aktivitu budou sdílet také žáci SŠ. Jednak v rámci zvýšení motivace ke studiu technických oborů u žáků ZŠ, neboť pro ně budou vzory a zároveň získají, nebo si rozšíří své znalosti ve stavebních řemeslech i stavebnictví obecně. |
| Cílová skupina, počet podpořených osob | Žáci 2. stupně ZŠ, žáci SŠ, učitelé<br>Podpořených osob: 280 ( <i>Struktura podpořených osob: 180 žáků ZŠ, 90 žáků SŠ, 8 pedagogů ZŠ, 2 pedagogové SŠ</i> ).   |
| Období realizace aktivity              | Duben–červen 2021<br>Duben–červen 2022<br>Duben–červen 2023  |
| Využití nakupovaného vybavení          | K této aktivitě se neváží žádné náklady na vybavení.   |
| Vazba aktivity na aktivitu z výzvy     | Aktivita č. 2 Podpora polytechnického vzdělávání.  |
| Vazba na KAP                           | 4.A.3.2.5 Nabízet v SŠ výukové aktivity zaměřené na polytechnické vzdělávání a matematickou gramotnost dětem z MŠ a žákům ZŠ<br>4.B.2.2.2 Realizovat exkurze do vědeckotechnických parků a firem   |

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| Název aktivity | <b>A6 Exkurze-firma v regionu</b> |
|----------------|-----------------------------------|



|  |   |
|--|---|
| Popis aktivity                         | Exkurze do odborných firem v regionu, kde budou představeny konkrétní činnosti firmy působící v oblasti stavebnictví.<br>V rámci aktivity bude zajištěna doprava a stravování. Tato aktivita je plánována v rámci Řemeslného dne pro žáky ZŠ. Cílem je žáky seznámit s konkrétními příklady řemesel v regionu a tím zvýšit jejich zájem o technické obory.<br>Tuto aktivitu budou sdílet také žáci SŠ. Jednak v rámci zvýšení motivace ke studiu technických oborů u žáků ZŠ, neboť pro ně budou vzory a zároveň získají, nebo si rozšíří své znalosti v daném oboru. |
| Cílová skupina, počet podpořených osob | Žáci 2. stupně ZŠ, žáci SŠ, učitelé.<br>Podpořených osob: 220 ( <i>Struktura podpořených osob: 180 žáků ZŠ, 30 žáků SŠ, 8 pedagogů ZŠ, 2 pedagogové SŠ</i> )  |
| Období realizace aktivity              | Září–listopad 2020                      Březen–červen 2021<br>Září–listopad 2021                      Březen–červen 2022<br>Září–listopad 2022                      Březen–červen 2023  |
| Využití nakupovaného vybavení          | K této aktivitě se nevází žádné náklady na vybavení   |
| Vazba aktivity na aktivitu z výzvy     | Aktivita č. 2 Podpora polytechnického vzdělávání.   |
| Vazba na KAP                           | 4.A.3.2.5 Nabízet v SŠ výukové aktivity zaměřené na polytechnické vzdělávání a matematickou gramotnost dětem z MŠ a žákům ZŠ<br>4.B.2.2.2 Realizovat exkurze do vědeckotechnických parků a firem  |

|  |   |
|--|---|
| Název aktivity                         | <b>A7 Motivační a hodnotící beseda s žáky před ukončením projektu</b>   |
| Popis aktivity                         | V rámci aktivity bude vyhodnocena spolupráce s pedagogy a s žáky třech ZŠ a třech MŠ. Při besedách bude provedena výměna informací, poznatků a zkušeností z výuky mezi ZŠ, MŠ. Dalším cílem této besedy je domluvit další spolupráci při navazujících projektech. |
| Cílová skupina, počet podpořených osob | Žáci ZŠ, pedagogičtí pracovníci ZŠ, pedagogičtí pracovníci MŠ<br>Počet podpořených osob: 264 ( <i>Struktura podpořených osob: 250 žáků ZŠ, 8 pedagogů ZŠ, 6 pedagogů MŠ</i> )   |
| Období realizace aktivity              | Květen–červen 2023  |
| Využití nakupovaného vybavení          | K této aktivitě se nevází žádné náklady na vybavení.  |
| Vazba aktivity na aktivitu z výzvy     | Aktivita č. 2 Podpora polytechnického vzdělávání.   |
| Vazba na KAP                           | 4.A.3.2.4 Realizovat motivační besedy pro žáky ZŠ a MŠ  |

Během realizace aktivit předpokládáme podpoření 350 žáků a 25 pedagogů.