

Popis zapojení partnera do projektu IDZ

Název organizace:	Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Kutná Hora, Masarykova 197
Kontaktní osoba zodpovědná za zpracování projektu:	
Email:	
Telefon:	

KA 2.9 – Vznik center excellence odborného vzdělávání na SOŠ, SOU, VOŠ, konzervatořích

Doba realizace v měsících: 01/2025–06/2028	42 měsíců
Náš cíl: Cílem klíčové aktivity je vznik vzdělávacího a technologického centra v rámci regionu (TCE), které bude umožňovat vzdělávání s využitím nejmodernějších technologií žákům ZŠ, SŠ a veřejnosti. TCE bude realizovat aktivity zaměřené na spolupráci centra s dalšími školami, zaměstnavateli, vysokými školami, odborníky z praxe apod., a to v oblastech elektrotechniky, IT a robotiky, za podmínky vybavení těchto center moderními technologiemi.	
Systémový dopad: Vzájemná spolupráce a provázené aktivity SŠ a ZŠ a zaměstnavatelů v regionu, příprava kvalitních absolventů pro trh práce a vzdělávání pedagogů v technologiích v souladu s cíli TCE. TCE bude spolupracovat s aktéry ovlivňujícími vzdělávání v regionu, ale i mimo něj, jako například: ZŠ, SŠ a VŠ, zástupci zřizovatelů škol (města, Středočeský kraj), zaměstnavatelé (firmy v regionu) a další. Jedním z partnerů bude SPŠ Rakovník. S tímto partnerem budeme realizovat některé společné aktivity.	
Aktivity pro pedagogy SŠ a VOŠ – odbornou a širokou veřejnost Vzdělávací, prezentační a osvětové akce pro učitele SŠ, technické pracovníky firem a veřejnost. Akce budou zaměřené na technické oblasti: robotika, IT a energetika. Osvětové akce pro širokou veřejnost na téma energetika 1x. Osvětové akce pro širokou veřejnost na téma třídění odpadů 1x. Předpokládaný počet účastníků na vzdělávacích akcích – 15-20. Doba trvání 3 výukové hodiny. Budou čerpány prostředky na lektory a spotřební materiál. Odborná vzdělávací akce pro odbornou veřejnost na téma veřejné osvětlení – solární lampy 1x. Odborná vzdělávací akce pro odbornou veřejnost na téma elektromobilita v běžném životě 1x. Předpokládaný počet účastníků na vzdělávacích akcích 15-20. Doba trvání 3 výukové hodiny. Budou čerpány prostředky na lektory a spotřební materiál. Některé akce budou probíhat v exteriéru. 1x Reflektivní setkání odborné veřejnosti na téma informatika – AI. Předpokládaný počet účastníků na vzdělávací akci 10-15. Doba trvání 3 výukové hodiny. Budou čerpány prostředky na lektory a spotřební materiál. 1x Seminář pro odbornou veřejnost na téma posilování digitálních kompetencí u žáků dle implementace revidovaného RVP v ŠVP SPŠ KH. Průměrný předpokládaný počet účastníků na vzdělávací akci 10-15. Doba trvání 3 výukové hodiny. Budou čerpány prostředky na lektory a spotřební materiál.	

Vzdělávací seminář pro PP SŠ v oblasti robotiky 2x. Předpokládaný počet účastníků na vzdělávací akci 35-40. Doba trvání 3 výukové hodiny. Zajištění pomocí nákupu služeb.

Informační seminář ohledně jazykového vzdělávání v rámci TCE 1x. Předpokládaný počet účastníků na vzdělávací akci 8-12. Doba trvání 3 výukové hodiny. Budou čerpány prostředky na lektory a spotřební materiál.

Odborné konzultace a praktické ukázky cvičení, předpokládaný počet za celý projekt 15. Průměrný předpokládaný počet účastníků na jedné konzultaci (praktické ukázce), vzdělávací akci 5-7 (žáci i veřejnost, vykazujeme jako školní a mimoškolní aktivity vedoucí k rozvoji základních kompetencí a gramotnosti žáků.). Doba trvání 3 výukové hodiny. Budou čerpány prostředky na lektory a spotřební materiál.

Aktivity pro pedagogy ZŠ a SŠ:

Vzdělávací, prezentační a osvětové akce pro odbornou veřejnost.

Akce budou zaměřené na technické oblasti nové informatiky a robotiky pro učitele ZŠ a částečně i pro učitele SŠ.

5x seminář na téma didaktika výuky předmětů vedoucích k rozvoji informatického myšlení.

Vzdělávací seminář pro PP k rozvoji informatického myšlení. Budou čerpány prostředky na lektory a spotřební materiál. Předpokládaný počet účastníků na jednom semináři 7-9. Doba trvání 3 výukové hodiny. Budou čerpány prostředky na lektory a spotřební materiál.

Aktivity pedagogů s žáky a studenty – ZŠ, SŠ a VOŠ:

Vzdělávací aktivity pro žáky SŠ, které budou zaměřené na robotiku, IT a energetiku. Aktivity budou obsahovat přednášky odborníků, projektové dny, exkurze a zážitkové vzdělávací dny.

Realizace: **Praktické workshopy tematicky zaměřené na talentované žáky: semináře, soutěže:** vzdělávací projekt – 4x vzdělávací meeting. Doba trvání 3 výukové hodiny. Nákup služeb.

Propojení studentů VŠ a studentů SŠ. **Soutěže pro nadané žáky**. Předpokládaný počet účastníků na vzdělávací akci 9-11. Doba trvání 3 výukové hodiny. Budou čerpány prostředky na lektory a spotřební materiál.

Vzdělávací seminář – spolupráce SŠ – firmy, 4x vzdělávací aktivity během školního roku, ve kterých budou spolupracovat studenti SŠ a zástupci partnerských firem. Doba trvání 3 výukové hodiny. Budou čerpány prostředky na lektory a spotřební materiál. Předpokládaný počet účastníků na vzdělávací akci – 15–20.

Vzdělávací seminář pro udržitelný rozvoj – spolupráce žáků ZŠ a SŠ, 3x za projekt společná aktivita žáků ZŠ a SŠ v Kutné Hoře. Výsadba stromů, třídění odpadů apod. Nákup služeb. Předpokládaný počet žáků na vzdělávací akci – 15–20. Doba trvání 3 výukové hodiny.

2x Vzdělávací kurz ke zvýšení úrovně angličtiny u žáků SŠ. Předpokládaný počet účastníků na vzdělávací akci 10-15. Budou čerpány prostředky na lektory a spotřební materiál. Doba trvání 3 výukové hodiny.

4x Projektové dny na téma robotika, IT a energetika. Předpokládaný počet účastníků na vzdělávací akci 30-35. Nákup služeb.

6x Zážitkové vzdělávací dny. Předpokládáme, že budou realizovány dva v jednom školním roce, na jaře a na podzim. Zážitkové vzdělávací dny budou zahrnovat návštěvy technických firem, univerzit a technologických parků. Počet žáků na jeden zážitkový vzdělávací den se bude odvíjet od počtu žáků v jedné třídě, maximálně 30. Badatelských pobytů se zúčastní jak žáci SŠ, tak ZŠ. Na badatelský pobyt bude čerpán spotřební materiál, stravné a služby.

3x Konference na téma robotika, IT a energetika. Předpokládáme realizaci konferencí v roce 2025, 2027 a 2028. Předpokládaný počet účastníků na jedné konferenci 35-40. Nákup služeb. Doba trvání 3 výukové hodiny.

24x **exkurze**. Předpokládáme, že každý školní rok bude realizováno osm exkurzí, čtyři na jaře a čtyři na podzim. **Exkurze** budou do technických firem a technologických parků. Počet žáků na jednu exkurzi se bude odvíjet od počtu žáků v jedné třídě, maximálně 30. Exkurze se zúčastní jak žáci SŠ, tak ZŠ. Na exkurze bude čerpán spotřební materiál, stravné a služby.

2 kroužky: **Kroužek robotiky, Kroužek elektrotechniky**. Kroužky budou probíhat v rozsahu 2 výukové hodiny týdně po dobu realizace projektu (3x/kroužek). Kroužky povedou lektori na DPP. Pro kroužky bude čerpán spotřební materiál. Předpokládaný počet účastníků na jednom kroužku 6-8.

Přednášky odborníků na téma robotika pro PP, Přednášky odborníků na téma robotika pro žáky SŠ: bude se jednat o 4 přednášky, z toho dvě pro učitele a dvě pro žáky. Předpokládaný počet účastníků na jedné přednášce 20-25. Budou čerpány prostředky na lektory a spotřební materiál.

Aktivity pedagogů s dětmi a žáky – MŠ a ZŠ:

Vybavení v souvislosti s aktivitou:

Vybavení laboratoře robotiky. Vybavení laboratoře energetiky. Nákup služeb a spotřebního materiálu.

Plánované náklady osobní	5 130 071,60 Kč
Plánované náklady na nákup vybavení, služeb (včetně DPH)	9 544 045,00 Kč
Plánované paušální náklady za nákup vybavení, služeb (včetně DPH) + osobních nákladů dohromady	733 705,83 Kč
Plánované náklady aktivity CELKEM	15 407 822,43 Kč

KA 2.14 Implementace ročních akčních plánů KAP III

Doba realizace v měsících: 02/2024–12/2024	11 měsíců
Náš cíl:	
Podpora implementace opatření a aktivit naplánovaných v ročních akčních plánech KAP III, které povedou ke zlepšení kvality vzdělávání na území krajů.	
2 B.2 Široká a dostupná nabídka volnočasových aktivit pro žáky, 2 B.2.1 Podpora moderních kroužků 3 A.2 Motivovat děti a žáky k rozvoji znalostí v polytechnice, 3 A.2.1 Popularizace tématu na MŠ, ZŠ, SŠ, VOŠ (např. projektové dny, exkurze, ...)	
Systémový dopad:	
V rámci aktivity bude zajištěna široká a dostupná nabídka volnočasových aktivit pro žáky, které je budou motivovat k rozvoji znalostí v polytechnice.	
Aktivity pro pedagogy SŠ a VOŠ:	
Aktivity pro pedagogy ZŠ a MŠ:	
Aktivity pedagogů s žáky a studenty – SŠ a VOŠ:	
2 B.2 Široká a dostupná nabídka volnočasových aktivit pro žáky, 2 B.2.1 Podpora moderních kroužků	

– podpora kroužků 3 kroužků: **Kroužek mikroelektroniky, Kroužek aplikované elektrotechniky, Kroužek video techniky**. Kroužky budou probíhat od 2/2024 do 12/2024 v rozsahu 2 výukové hodiny týdně (30 týdnů). Předpokládaný počet účastníků na jednom kroužku 6-8. Kroužky povedou tři lektoři na DPP. Pro kroužky bude čerpán spotřební materiál.

3 A.2.1 Popularizace tématu na MŠ, ZŠ, SŠ, VOŠ (např. projektové dny, exkurze, ...): 4x **Exkurze**, 4x **Badatelské pobyty**. Předpokládáme, že dvě exkurze budou realizovány na jaře a dvě na podzim. Exkurze budou do technických firem a technologických parků. Počet žáků na jednu exkurzi se bude odvíjet od počtu žáků v jedné třídě, maximálně 30. Exkurze se zúčastní jak žáci SŠ, tak ZŠ. Na exkurze bude čerpán spotřební materiál, stravné a služby.

Předpokládáme, že dva badatelské pobyty budou realizovány na jaře a dva na podzim. Badatelské pobyty budou do technických firem, univerzit a technologických parků. Počet žáků na jeden badatelský pobyt se bude odvíjet od počtu žáků v jedné třídě, maximálně 30. Badatelských pobytů se zúčastní jak žáci SŠ, tak ZŠ. Na badatelský pobyt bude čerpán spotřební materiál, stravné a služby.

Aktivity pedagogů s dětmi a žáky – MŠ a ZŠ:

3 A.2.1 Popularizace tématu na MŠ, ZŠ, SŠ, VOŠ (např. projektové dny, exkurze, ...) – 2x **Projektové dny k rozvoji polytechnického vzdělávání** pro MŠ, ZŠ a SŠ. Aktivita podpoří minimálně 8 škol. Jedná se o dva projektové dny, jeden na jaře a druhý podzim. Součástí projektového dnu bude soutěž.

Vybavení v souvislosti s aktivitou:

Náklady na dopravu, ubytování, stravování a vstupy. Nákup spotřebního materiálu.

Plánované náklady osobní	161 400,00 Kč
Plánované náklady na nákup vybavení, služeb (včetně DPH)	869 600,00 Kč
Plánované paušální náklady za nákup vybavení, služeb (včetně DPH) + osobních nákladů dohromady	51 550,00 Kč
Plánované náklady aktivity CELKEM	1 082 550,00 Kč

Rekapitulace nákladů včetně paušálních nákladů

1 Řízení projektu	3 022 664,40 Kč
2.1 Kariérové poradenství	
2.2 Prevence předčasných odchodů ze vzdělávání	
2.3 Podpora rovných příležitostí ve vzdělávání a rozvoj potenciálu každého žáka	
2.4 Rozvoj základních kompetencí v nematuritních oborech středního odborného vzdělávání	
2.5 Zvýšení kvality poradenských služeb pro žáky na úrovni kraje	
2.6 Vzdělávání pracovníků SŠ, VOŠ, konzervatoří a školských zařízení	
2.7 Podpora spolupráce a komunikace mezi aktéry vzdělávací politiky na území kraje	
2.8 Vnitřní hodnocení projektu	

2.9. Vznik center excelence odborného vzdělávání na SOŠ, SOU, VOŠ, konzervatořích	15 407 822,43 Kč
2.12 Implementace dalších aktivit naplánovaných v DZ kraje v návaznosti na DZ ČR	
2.13 Podpora zvyšování kvality přípravy budoucích učitelů/ učitelek mateřských škol na SŠ a VOŠ	
2.14 Implementace ročních akčních plánů KAP III	1 082 550,00 Kč
Celkové náklady projektu partnera	19 513 036,83 Kč