

Popis zapojení partnera do projektu IDZ

Název organizace:	Střední odborná škola stavební a Střední odborné učiliště stavební, Kolín II, Pražská 112
Kontaktní osoba zodpovědná za zpracování projektu:	
Email:	
Telefon:	

KA 2.14 Implementace ročních akčních plánů KAP III

Doba realizace v měsících:	10 měsíců
Náš cíl: Podpora polytechnického vzdělávání, podpora rozvoje podnikavosti, iniciativy a kreativity (3 A.2.1; 2 A.2.2)	
Střední odborná škola stavební a Střední odborné učiliště stavební Kolín je odborná škola zaměřená výhradně na obor stavebnictví. V současné době na škole studuje přes 800 žáků v maturitních i učebních oborech. Jsme největší školou v regionu. Škola disponuje čtyřmi budovami, ve kterých jsou moderně vybavené učebny pro teoretickou výuku i dílny odborného výcviku. Cílem aktivity je podpora polytechnického vzdělávání a zatraktivnění technických oborů u žáků mateřských, základních a středních škol. U žáků a pedagogů naší školy chceme také podpořit podnikavost, iniciativu a kreativitu. Chceme žákům ukázat, že technika není tak těžká, jak se zdá, že je zajímavá a může být i zábavná. Díky realizaci projektových aktivit dojde k propojení spolupráce mateřských, základních a středních škol. Realizace aktivit pro žáky naší školy povede ke zlepšení finanční gramotnosti žáků, k lepší orientaci v podnikatelském prostředí, žáci budou motivováni k prohlubování svých odborných kompetencí, k zapojení se na trhu práce ve své odbornosti.	
Systémový dopad:	
Aktivity jsou zaměřené na podporu polytechnického vzdělávání, na podporu podnikavosti, iniciativy a kreativity. Považujeme za důležité podpořit "udržitelné řemeslo" v digitálním věku, přiblížit žákům jeho vývoj, důležitost zachování řemesla, jeho nezastupitelnou roli a význam v dnešním světě. Aktivitami popularizujeme řemeslo jako takové, žákům ukážeme, že každé řemeslo se trvale vyvíjí, že i do tradičního řemesla pronikají nové digitální technologie. U žáků naší školy budeme také podporovat podnikavost, iniciativu a kreativitu. Považujeme za důležité přiblížit žákům svět práce, podpořit zájem žáků o další studium v technických oborech, o sebevzdělávání se. Cílovou skupinou aktivit jsou žáci MŠ, ZŠ i SŠ.	
Aktivity pro pedagogy SŠ a VOŠ:	
x	
Aktivity pro pedagogy ZŠ a MŠ:	
x	
Aktivity pedagogů s žáky a studenty – SŠ a VOŠ:	

✓ **AKTIVITY ZAMĚŘENÉ NA ŽÁKY SŠ – rozvoj podnikavosti, iniciativy a kreativity 2 A.2.2**

✓ **Vítejte ve světě práce – workshop pro žáky SŠ**

- min. 3 akce/9 měsíců realizace, délka 1 akce min. 4 hodiny
lektor z praxe
- Celkem 60 lidí.

Pro žáky maturitních i učebních oborů budou realizovány min. 3 workshopy zaměřené na svět práce. Přizvaní odborníci budou žáky seznamovat s novými technologiemi v oboru Stavebnictví, připravené workshopy budou interaktivní... Workshopy budou přínosné nejenom pro žáky školy, ale i pedagogy, dojde k propojení teorie s praxí, navázání nových spoluprací se zaměstnavateli.

✓ **AKTIVITY ZAMĚŘENÉ NA ŽÁKY SŠ – rozvoj podnikavosti, iniciativy a kreativity**

✓ **Podnikavost – projektové dny pro žáky SŠ**

- 2 projektové dny/9 měsíců realizace, délka jednoho dne min. 6 hodin
- Celkem 40 lidí.

zapojeny 2 třídy, v každé třídě 2 pedagogové + lektori z praxe (tandemová práce)

Projektové dny budou určené žákům nástavbového oboru Podnikání. Projektových dnů se budou účastnit vždy 2 pedagogové – tandemová práce a odborník z praxe. Žáci získají znalosti nad rámec Školního vzdělávacího programu obor Podnikání. Na projektové dny budou přizvaní lektori z praxe v oblasti finančnictví, daňového poradenství apod.

Aktivity pedagogů s dětmi a žáky – MŠ a ZŠ:

Aktivity zaměřené na MŠ: polytechnické vzdělávání

✓ **AKTIVITY ZAMĚŘENÉ NA MŠ**

✓ **Řemeslníček – projektové dny pro žáky MŠ 3 A.2.1**

- 4 akce/doba realizace 9 měsíců, v každé zapojené MŠ 1 akce, délka jedné akce 4 hodiny
min. 4 zapojené MŠ
5 pedagogů/akce
cca 25 žáků MŠ/1akce

Učitelé odborného výcviku připraví pro žáky spolupracujících mateřských škol projektové dny. V areálu mateřských škol budou k dispozici stánky s jednotlivými řemesly – malíř, elektrikář, instalatér, truhlář, tesař, zedník, klempíř. Žáci MŠ si pod dozorem učitelů – lektorů SOŠ a SOU Kolín vyzkouší jednotlivá řemesla, vyrobí si vlastní výrobek. Zábavnou formou spojenou se soutěžími žákům přiblížíme svět řemesel vyučovaných na SOŠ a SOU stavební Kolín.

Aktivity zaměřené na ZŠ: polytechnické vzdělávání

✓ **AKTIVITY ZAMĚŘENÉ NA ZŠ**

✓ **Den řemesel – projektový den pro žáky ZŠ 3 A.2.1**

- 10 akcí/realizace (min. 3 ZŠ), realizace 9 měsíců, délka návštěvy 4 hodiny
2 dílny OV/1 návštěva
2 pedagogové/1 návštěva
15–25 žáků ZŠ/1návštěva

Den řemesel je zaměřený na podporu polytechnického vzdělání, zvýšení zájmu žáků ZŠ o polytechnické vzdělávání, o odborné školy, o řemeslo. Cílem aktivity je motivovat žáky ke studiu technicky zaměřených středních škol. Žáci se při návštěvě seznámí s činnostmi jednotlivých řemesel, vyrobí si vlastní výrobek. Projektové dny budou probíhat v dílnách odborného výcviku – truhlářské, tesařské, instalatérské, klempířské a v elektrotechnické laboratoři. Na podporu kreativity jsme zařadili malířskou dílnu, kde si žáci vyzkouší nejenom tradiční, ale i moderní malířské techniky.

✓ **Dny projektování – projektové dny pro žáky ZŠ** 3 A.2.1

- 2 akce (2 ZŠ) /realizace 9 měsíců, každá škola dvě na sebe navazující návštěvy, délka jedné návštěvy 4 hodiny
2 pedagogové/1 návštěva
15–20 žáků ZŠ/1 návštěva

Dny projektování jsou zaměřené na žáky základních škol, kteří mají zájem o technické obory. Žáky během aktivity seznámíme se základními činnostmi projektantů – vyzkouší si práci s projektovými programy, s programy Photoshop. Žáci si během 2 návštěv „naprojektují“ část svého domu/bytu, vybaví si ho nábytkem apod. V průběhu aktivity budeme u žáků podporovat jejich kreativitu, prohlubovat jejich ICT kompetence. Závěrem návštěvy bude vyhlášeno nejnápaditější zpracování úlohy.

✓ **Veletrh řemesel** 3 A.2.1

- 1 veletrh/realizace 9 měsíců, délka akce 8 hodin
10 pedagogů/akce,
návštěva cca 300 žáků ZŠ

Na veřejném prostranství – „Medvědí louka“ Kolín.

Představení řemesel vyučovaných na SOŠ a SOU stavební Kolín.

Ukázka žákovských prací – každé řemeslo svůj stánek.

Přizvané budou také odborné firmy v regionu .

Veletrh bude určen žákům ZŠ, SŠ i široké veřejnosti.

Veletrh bude interaktivní – návštěvníci si budou moci jednoduché úkony vyzkoušet.

Jako doplnění budou soutěže i hry.

Vybavení v souvislosti s aktivitou:

X	
Plánované náklady osobní	362 921,52 Kč
Plánované náklady na nákup vybavení, služeb (včetně DPH)	160 000,00 Kč
Plánované paušální náklady za nákup vybavení, služeb (včetně DPH) + osobních nákladů dohromady	26 146,08 Kč
Plánované náklady aktivity CELKEM	549 067,60 Kč

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

Doba realizace v měsících:	42 měsíců
Náš cíl: Vytvoření „Centra vzdělávání pro udržitelný rozvoj“	
Vznikne komplexní vzdělávací a technologické centrum – Centrum vzdělávání pro udržitelný rozvoj. Ve škole vznikne moderně a účelně vybavené excelentní Centrum vzdělávání pro udržitelný rozvoj zaměřené na vzdělávací aktivity nejen pro žáky SŠ, ale i pro žáky ZŠ, pedagogy na všech stupních vzdělávání a odbornou i širokou veřejnost. Pracoviště bude vybaveno technologiemi, které umožňují "šetrný" přístup k životnímu prostředí.	
Systémový dopad:	
Naším cílem je vytvořit pracoviště, kde budeme vzdělávat nejenom žáky naší školy, ale i žáky základních škol, budou zde probíhat akce pro odbornou i širokou veřejnost. Cílem Centra vzdělávání pro udržitelnost je vzdělávání v oblasti alternativních zdrojů energie a současně motivování k využívání alternativních zdrojů energie v profesním i soukromém životě.	

Centrum vzdělávání pro udržitelný rozvoj bude "vzorové" pracoviště, jak vést žáky k chápání principu a důležitosti udržitelného rozvoje. Centrum bude sloužit k výuce nejenom žáků školy, ale bude nabízet i aktivity pro ostatní SŠ, kolínské i mimokolínské základní školy, mateřské školy, veřejnost. Budou zde probíhat přednášky, workshopy, navážeme spolupráce s odbornými asociacemi např. Centrum pasivních domů, Česká fotovoltaická asociace apod.

Budou realizovány minimálně:

- 2 vzdělávací aktivity pro žáky ZŠ – Dny udržitelného rozvoje
- 2 osvětové akce pro širokou veřejnost – Den Země
- 2 akce pro odbornou veřejnost – Kulatý stůl

Aktivity pro pedagogy SŠ a VOŠ:

Aktivity pro širokou a odbornou veřejnost:

- ✓ **Kulatý stůl – akce pro odbornou veřejnost** – představení konceptu Centra excelence odborného vzdělávání a jeho aktivit a k síťování s potenciálními partnery Centra
 - 2 akce za projekt, délka jedné akce min. 4 hodiny

Akce budou zaměřené na představení konceptu vzniklého Centra vzdělávání pro udržitelný rozvoj, budou určené pro odbornou veřejnost, budou přizváni zástupci oborových svazů, Hospodářské komory apod.

- ✓ **Den Země – osvětová akce pro širokou veřejnost**
 - 2 akce za projekt, délka jedné akce min. 5 hodin

Realizace aktivit (přednášky, workshopy, soutěží) spojených s mezinárodním dnem Země (22.4. Světový svátek životního prostředí) – aktivity spojené s environmentální tematikou. Akce bude určená široké veřejnosti, budou přizváni lektori z praxe, zástupci spolupracujících základních i mateřských škol.

Aktivity pro pedagogy ZŠ a MŠ:

- ✓ **Workshop pro PP ZŠ – Vzděláváním k udržitelnému rozvoji** – jak na vzdělávání žáků ZŠ v oblasti udržitelného rozvoje
 - 1 akce/projekt
 - min. 2 lektori
 - délka akce min. 3 hodiny
 - min. počet pedagogů ZŠ 6

Workshop je určený pro pedagogy základních škol. Pedagogy seznámíme s možnostmi spolupráce s naší školou v oblasti vzdělávání k udržitelnému rozvoji, s aktivitami nově vzniklého Centra vzdělávání pro udržitelný rozvoj a vybavením Laboratoře obnovitelných zdrojů. V Laboratoři obnovitelných zdrojů proběhne ukázková hodina, budou představeny pracovní listy pro žáky ZŠ, metodiky i vhodné výukové pomůcky pro žáky ZŠ apod. Lektori z praxe seznámí učitele ZŠ i SŠ s novými trendy v dané oblasti.

Aktivity pedagogů s žáky a studenty – SŠ a VOŠ:

- ✓ **Taje obnovitelné energie – volnočasový kroužek pro žáky SŠ**
 - 1 kroužek/rok/1 rok realizace
 - 16 schůzek/rok, délka 1 schůzky/ 2 hodiny
 - 1 lektor/rok
 - 6–8 žáků/1 kroužek

Volnočasový kroužek je určen pro žáky naší školy, kteří mají zájem o oblast elektro nad rámec výuky. V kroužku budou žáci pracovat s nově pořízeným vybavením LOZ (Laboratoř obnovitelných zdrojů). Realizaci kroužku chceme žáky motivovat k zájmu o nové trendy v oblasti elektro, v oblasti alternativních zdrojů energie.

✓ **Odborné exkurze pro žáky SŠ**

- min. 20 exkurzí/projekt
cca 20–30 žáků/akce
2–3 PP/akce
jednodenní i dvoudenní akce

Exkurze zaměřené na obnovitelné zdroje energie, udržitelný rozvoj, šetrné stavby, odborné firmy, udržitelnou architekturu....

✓ **Týden udržitelného rozvoje** – pro žáky SŠ

- 2 akce/projekt, v rámci 1 akce min. 3 aktivity, délka jedné aktivity min. 2 hodiny
3 pedagogové/akce
min. 90 žáků/akce

Akce budou realizovány během celého Evropského týdne udržitelného rozvoje. Evropský týden udržitelného rozvoje je celoevropský festival akcí, které propagují myšlenky udržitelného rozvoje. Na SOŠ a SOU stavební Kolín proběhnou např. semináře, workshopy, přednášky, environmentální procházky, soutěže...

Aktivity pedagogů s dětmi a žáky – MŠ a ZŠ:

✓ **Den udržitelného rozvoje – projektové dny pro žáky ZŠ**

- 6 akcí/projekt, délka 1 akce/ 4 hodiny
pro žáky ZŠ
2 pracoviště na každou návštěvu
2 lektori/akce
cca 25 žáků/akce

Projektové dny budou realizovány v nově vzniklém Centru vzdělávání pro udržitelný rozvoj. Žáci budou pod vedením lektorů (pedagogů SOŠ a SOU stavební Kolín) pracovat s nově pořízeným vybavením – seznámí se s možnostmi obnovitelných zdrojů energie – principy fungování solárních i fotovoltaických panelů, větrné elektrárny, fungování klimatizační i rekuperační jednotky, budou vyhodnocovat naměřené hodnoty apod. Žáci budou motivováni k zájmu o životní prostředí, k zájmu o „zelenou“ energii.

✓ **Odborné exkurze pro žáky ZŠ**

- zaměřené na obnovitelné zdroje energie
jednodenní akce
min. 1 exkurze
cca 30 žáků/akce

Odborná exkurze bude vhodně doplňovat projektové dny „Den udržitelného rozvoje“. Žáci se seznámí s výrobou „zelené“ energie v praxi.

Vybavení v souvislosti s aktivitou:

Vybavení laboratoře obnovitelných zdrojů (LOZ) např: solární panely, fotovoltaické panely, elektrokotel, větrná elektrárna, měřiče, baterie, čidla, klimatizační jednotka, rekuperační jednotka, výukové modely, nábytek do LOZ apod.

Plánované náklady osobní	1 341 417,24 Kč
Plánované náklady na nákup vybavení, služeb (včetně DPH)	1 591 437,00 Kč
Plánované paušální náklady za nákup vybavení, služeb (včetně DPH) + osobních nákladů dohromady	146 642,71 Kč
Plánované náklady aktivity CELKEM	3 079 496,95 Kč

KA 2.12 Implementace dalších aktivit naplánovaných DZ kraje v návaznosti na DZ ČR

Doba realizace v měsících:	42 měsíců
Náš cíl: Cílem aktivity je podpora polytechnického vzdělávání a zatraktivnění technických oborů u žáků mateřských, základních i středních škol, rozvoj podnikavosti, iniciativy a kreativity u žáků SOŠ a SOU stavební Kolín. Aktivity vedoucí k naplnění cílů: 3. rozvoj podnikavosti, iniciativy a kreativity; 4. polytechnické vzdělávání; 5. podpora odborného vzdělávání a spolupráce škol se zaměstnavateli; 10. vzdělávací aktivity zaměřené na mládež včetně zájmového vzdělávání a propojování vzdělávání mládeže v rámci vzdělávací soustavy se vzděláváním mládeže mimo rámec vzdělávací soustavy	
Cílem aktivity je podpora polytechnického vzdělávání a zatraktivnění technických oborů, vzdělávání pro udržitelný rozvoj žáků mateřských, základních a středních škol, podpora podnikavosti, iniciativy a kreativity žáků SOŠ a SOU stavební Kolín. Z hlediska zaměření naší školy je nezbytné, abychom žáky soustavně vedli k zájmu o polytechniku, aby žáci naší školy získávali vědomosti i „mimo školní lavice, mimo školní prostředí“, získávali znalosti nad rámec Školních vzdělávacích programů. Pouze ti žáci, kteří získají kladný vztah k oboru, který studují, se budou danému oboru věnovat i po ukončení studia na střední škole. Budou si vědomi důležitosti celoživotního vzdělávání, budou motivováni k dalšímu vzdělávání, budou mít možnost seznámit se s možnostmi svého profesního růstu. Všechny naplánované aktivity směřují k tomu, aby žáky škola „bavila“, aby do školy chodili rádi, aby výuka byla moderní, kreativní... Žáci základních škol mají z technicky zaměřených škol obavy, mají pocit, že technické odborné školy jsou těžké. My chceme těmto žákům ukázat, že technika není tak těžká, jak se zdá, že je zajímavá a může být i zábavná. Díky realizaci aktivit dojde k dlouhodobému propojení spolupráce mateřských, základních, středních škol i vysokých škol. Do aktivit budou zapojeni i pedagogové spolupracujících škol, ti získají nové znalosti v oboru (např. praktické vyučování, pracovní činnosti, fyzika...). Tyto znalosti pak budou aplikovat do své výuky, jejich výuka bude pestřejší, zajímavější. Žáci si při realizaci aktivit vyrobí vlastní produkt/výrobek, bude se rozvíjet jejich manuální dovednosti, získají sebedůvěru, zažijí pocit úspěchu, budou více motivováni k zájmu o polytechniku. V dnešní době mají děti omezenou možnost manuálně pracovat, rozvíjet si jemnou motoriku, proto jsou všechny naplánované aktivity velice přínosné. Žáci si vyzkouší základní činnosti jednotlivých řemesel, která naše škola nabízí. U žáků chceme podporovat podnikavost, iniciativu, kreativitu. Do projektu jsou zařazené i aktivity, které jsou zaměřené na tyto oblasti, například kroužek Podnikatel junior, Projektové dny Manažerské výzvy v podnikání... Naplnění cílů projektu bude dosaženo také díky vyhlášení soutěže pro žáky SOŠ a SOU stavební Kolín s názvem: „Škola hustá podle mého gusta“. Cílem soutěže je podpora kreativity, iniciativy a podnikavosti u žáků SOŠ a SOU stavební Kolín, podpoření jejich schopnosti týmové práce, zájmu o dění ve škole. Záměrem je také motivovat žáky k zájmu o dění ve škole, k zájmu o prostředí, ve kterém se vzdělávají. Prostor školy totiž žáky nejenom kultivuje, ale také vychovává. Estetika školního prostředí přímo ovlivňuje náladu i motivaci k práci. Žákovské týmy samy navrhnou, co by ve škole vylepšily, vybudovaly... Své návrhy budou muset zpracovat včetně rozpočtu, časového harmonogramu realizace, odůvodnění, proč je jejich návrh potřebný, nejlepší, pro koho, jak se bude využívat ... Žáci si vytvoří projektové týmy. Každý tým bude mít svého supervizora z řad pedagogů školy, bude tvořen žáky napříč ročníků, oborů. Důležité je propojení žáků SOŠ a SOU – žáků učebních	

i maturitních oborů. Vítězný žákovský projekt se pak bude ve škole realizovat. Na vlastní realizaci projektu se budou podílet také žáci školy.

Systémový dopad:

Považujeme za důležité podporovat u žáků MŠ, ZŠ zájem o řemesla, o polytechniku, rozvíjet jejich manuální dovednosti. Chceme, aby děti získaly k technice kladný vztah, aby je bavila. Považujeme za důležité přiblížit žákům důležitost zachování řemesla, jeho nezastupitelnou roli a význam v dnešním světě. Žáky naší školy chceme motivovat k hlubšímu zájmu o polytechniku, motivovat je ke studiu technicky zaměřených vyšších či vysokých školách, motivovat je k budoucí práci ve vystudovaném oboru. U žáků naší školy budeme také podporovat podnikavost, iniciativu a kreativitu. Žákům naší školy chceme přiblížit svět práce, rozvíjet jejich iniciativu a kreativitu.

Aktivity pro pedagogy SŠ a VOŠ:

Aktivity pro pedagogy ZŠ a MŠ:

Aktivity pedagogů s žáky a studenty – SŠ a VOŠ:

✓ **AKTIVITY ZAMĚŘENÉ NA ŽÁKY SŠ**

- **Odborné exkurze pro žáky SŠ zaměřené na technické vzdělávání**
min. 45 exkurzí zaměřené na polytechniku/projekt
cca 20–30 žáků/akce
2–3 PP/akce
jednodenní i dvoudenní akce

Odborné exkurze budou určené pro žáky naší školy. Výběr konkrétních exkurzí bude v kompetenci učitelů odborných předmětů, budou vhodně doplňovat Školní vzdělávací programy jednotlivých oborů. Exkurze budou zaměřené na prohlubování odborných kompetencí žáků, na motivování žáků k zájmu o daný obor, na motivování žáků k pokračování ve studiu daného oboru na vyšších či vysokých odborných školách, na věnování se danému oboru po úspěšném ukončení studia.

Volnočasový kroužek Mladý Bastlíř – technické vzdělávání + vzdělávací aktivity zaměřené na mládež včetně zájmového vzdělávání a propojování vzdělávání mládeže v rámci vzdělávací soustavy se vzděláváním mládeže mimo rámec vzdělávací soustavy

- **1 kroužek/rok, 2 roky realizace**
16 schůzek/rok, délka 1 schůzky 2 hodiny
1 lektor/akce
celkem pro 12 lidí za projekt

Volnočasový kroužek pro žáky SOŠ a SOU stavební Kolín se zvýšeným zájmem o polytechniku, především o oblast programování 3D tisku, programování malých robotů, vytváření vlastních programů...

✓ **AKTIVITY ZAMĚŘENÉ NA ŽÁKY SŠ**

✓ **Projektové dny Manažerské výzvy v podnikání – rozvoj podnikavosti, iniciativy a kreativity + podpora odborného vzdělávání a spolupráce škol se zaměstnavateli**

- **6 projektových dnů/projekt, délka 1 dne 6 hodin**
6 tříd
2 pedagogové (tandemová práce) /1 akce
lektor z praxe
cca 25 žáků/akce

Cílem těchto aktivit je poskytnout studentům příležitost prakticky aplikovat teoretické znalosti, zlepšit komunikační dovednosti a rozvíjet schopnosti řešení problémů v kontextu podnikání.

Žáci v týmech budou řešit zadání konkrétních problémů, společně rozvíjet nápady, prezentovat svá řešení, budou se v rolích manažerů rozhodovat v různých situacích, čímž budou procvičovat rychlé rozhodování a řízení rizik.

✓ **Volnočasový kroužek Podnikatel junior – rozvoj podnikavosti, iniciativy a kreativity**

- 1 kroužek/rok, 3 roky realizace
- 16 schůzek/rok, délka 1 schůzky 2 hodiny
- 1 lektor/akce
- 6–10 žáků/kroužek

Kroužek určený žákům maturitních i učebních oborů se zájmem o podnikatelské prostředí. Žáci si vyzkouší např. fungování fiktivní firmy apod.

✓ **Workshopy Picassové 21. století – rozvoj podnikavosti, iniciativy a kreativity**

- 6 akcí/projekt, délka 1 akce 6 hodin
- pro žáky oboru Malíř
- podpora kreativity, nové technologie
- podpora zájmu žáků o jedinečný obor
- celkem pro 120 lidí za projekt

Workshop určený žákům maturitních i učebních oborů se zájmem o kreativitu, o tradiční i nové malířské metody. Předpokládáme účast žáků učebního oboru Malíř a žáků maturitního oboru Stavebnictví – design interiéru.

✓ **Soutěž Škola hustá podle mého gusta – rozvoj podnikavosti, iniciativy a kreativity**

- 1 soutěž/projekt
- délka 4 hodiny
- celkem 30 lidí

Soutěž je zaměřena na podporu kreativity, iniciativy a podnikavosti u žáků SOŠ a SOU stavební Kolín, podpoření jejich schopnosti týmové práce, zájmu o dění ve škole. Cílem soutěže je motivovat žáky k zájmu o dění ve škole, k zájmu o prostředí, ve kterém se vzdělávají. Prostor školy totiž žáky nejenom kultivuje, ale také vychovává. Estetika školního prostředí přímo ovlivňuje náladu i motivaci k práci. Žákovské týmy samy navrhnu, co by ve škole vylepšily, vybudovaly... Své návrhy budou muset zpracovat včetně rozpočtu, časového harmonogramu realizace, odůvodnění, proč je jejich návrh potřebný, nejlepší, pro koho, jak se bude využívat... Žáci si vytvoří projektové týmy. Každý tým bude mít svého supervizora z řad pedagogů školy, bude tvořen žáky napříč ročníků, oborů. Důležité je propojení žáků SOŠ a SOU – žáků učebních i maturitních oborů. Vítězný žákovský projekt se pak bude ve škole realizovat. Na vlastní realizaci projektu se pak budou podílet také žáci školy.

Aktivity pedagogů s dětmi a žáky – MŠ a ZŠ:

Aktivity zaměřené na MŠ:

✓ **AKTIVITY ZAMĚŘENÉ NA MŠ:**

✓ **Projektové dny Stavíkův řemeslný trh – technické vzdělávání, rozvoj kreativity**

- 4 akce/rok (v každé zapojené MŠ 1 akce), 4 roky realizace, délka 1 akce 4 hodiny
- 5 pedagogů/akce
- 10 lektorů juniorů/akce
- celkem pro 400 lidí za projekt

Aktivita určená žákům mateřských škol. Žáci mateřských škol se stanou malými řemeslníky, budou se seznamovat s taji jednotlivých řemesel. Na této badatelské cestě je bude doprovázet maskot SOŠ a SOU stavební Kolín „Stavík“. Stavík – patron řemesel vyučovaných na naší škole – bude malým řemeslníkům nápomoc, všechny aktivity budou pro žáky interaktivní.

AKTIVITY ZAMĚŘENÉ NA ZŠ:

✓ **Projektový den Stavíkův den profesí** – technické vzdělávání, rozvoj kreativity

- 29 akcí/projekt, délka 1 akce 4 hodiny

2 pedagogové/1 akce

celkem pro 435 lidí za projekt

V dílnách odborného výcviku si žáci základních škol vyzkouší jednotlivá řemesla. Žáci budou dle pokynů lektorů – vyučujících SOŠ a SOU stavební zpracovávat zadané úkoly, budou pracovat samostatně i v týmech. Žáci budou pracovat nejenom manuálně, ale i s moderním vybavením dílen, s digitálními technologiemi, které pronikají i do tradičních řemesel.

✓ **Projektové dny 3D modelování** – technické vzdělávání, rozvoj kreativity

- 16 dní/projekt, délka jednoho dne 4 hodiny

každá škola 2 na sebe navazující návštěvy

2 učitelé/akce

Lektor junior

celkem pro 120 lidí za projekt

Dny projektování jsou zaměřené na žáky základních škol. Žáci si během dvou návštěv zahrají na projektanty, budou pracovat s projektovacími programy, naprojektují si část svého domu, bytu, vybaví si ho nábytkem. Díky virtuální realitě (3D brýle) si prohlédnou svůj projekt i „zevnitř“. V průběhu aktivity budeme u žáků podporovat jejich kreativitu, prohlubovat jejich ICT kompetence. Závěrem návštěvy bude vyhlášeno nejnapaditější zpracování úlohy.

✓ **Stavíkův profesní veletrh** – technické vzdělávání

- 3 veletrhy/projekt (září/říjen), délka 1 akce 8 hodin

10 pedagogů/akce

návštěva cca 300 žáků ZŠ/akce

veřejném prostranství – „Louka u Medvěďů“ Kolín

představení řemesel vyučovaných na SOŠ a SOU stavební Kolín

ukázka žákovských prací – každé řemeslo svůj stánek

odborné firmy v regionu

pro žáky MŠ, ZŠ, SŠ i široké veřejnosti

interaktivní – návštěvníci si budou moci jednoduché úkony vyzkoušet

soutěže i hry

✓ **Odborné exkurze pro žáky ZŠ zaměřené na polytechnické vzdělávání**

- min. 8 exkurzí, zaměřené na polytechniku

8 hodin/akce

cca 20 žáků/akce

2–3 PP/akce

jednodenní akce i dvoudenní akce

Odborné exkurze určené pro žáky základních škol budou žáky motivovat k zájmu o polytechniku, o technicky zaměřené odborné školy. Výběr konkrétních exkurzí bude v kompetenci učitelů odborných předmětů SOŠ a SOU stavební Kolín v součinnosti s pedagogy základních škol.

✓ **Tvořivé dílny pro žáky MŠ/ZŠ a rodiče** – polytechnika, kreativita

- 7 akcí za projekt, realizace 42 měsíců, délka 1 akce 6 hodin

akce pro rodiče s dětmi

Velikonoce, Vánoce, roční období

celkem pro 56 lidí za projekt

Aktivita je určená pro rodiče s dětmi, je zaměřená na podporu kreativity, manuální zručnost atd.

Cílem tvořivých dílen je promyšlené vytváření prostoru pro společné aktivity dětí a rodičů, vytváření a prohlubování vztahů a porozumění mezi dětmi navzájem, rodiči i prarodiči, kteří hrají důležitou roli ve výchově a vzdělávání dětí.

V předškolním i raném školním věku se učení dětí odehrává zejména prostřednictvím praktických činností a prožitků. Děti budou mít možnost předvést vlastní šikovnost a zároveň spolu se "svými" dospělými vytvořit zcela nový a originální předmět, který si mohou odnést s sebou domů. Během jednotlivých dílen se děti a rodiče seznámí s rozličnými výtvarnými a řemeslnými technikami, budou pracovat s přírodninami, dekoračními předměty, textilem i dalším výtvarným materiálem.

Vybavení v souvislosti s aktivitou:

Vybavení pro podporu kreativity – CNC frézka, digitální teodolit – obor Stavebnictví

Plánované náklady osobní	2 353 944,24 Kč
Plánované náklady na nákup vybavení, služeb (včetně DPH)	3 370 472,00 Kč
Plánované paušální náklady za nákup vybavení, služeb (včetně DPH) + osobních nákladů dohromady	286 220,81 Kč
Plánované náklady aktivity CELKEM	6 010 637,05 Kč

Rekapitulace nákladů včetně paušálních nákladů

1 Řízení projektu	1 270 453,95 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	2 718 832,20 Kč
2.12 Implementace dalších aktivit naplánovaných v DZ kraje v návaznosti na DZ ČR	5 437 666,50 Kč
2.13 Podpora zvyšování kvality přípravy budoucích učitelů/ učitelek mateřských škol na SŠ a VOŠ	
2.14 Implementace ročních akčních plánů KAP III	530 250,00 Kč
Celkové náklady projektu partnera	10 909 637,55 Kč