



Jihočeský kraj

DOTAČNÍ PROGRAM JIHOČESKÉHO KRAJE-PODPORA TECHNICKÉHO VZDĚLÁVÁNÍ, VÝZVA PRO ROK ŠKOLNÍ ROK 2019/2020

Následující 4 projekty byly podpořeny Jihočeským krajem z uvedeného dotačního programu

1. Základy techniky – soutěže – reg.č. 449-01-001/19
2. Videoupoutávky – uplatnění absolventů SPŠSE - reg.č. 449-01-002/19
3. Propagační brožury - reg.č. 449-01-003/19
4. Kroužek elektrotechniky - reg.č. 449-03-002/19

Ad 1) Základy techniky – soutěže

- a. Projekt předpokládá realizaci 3 workshopů, jejichž součástí bude i soutěž, určených pro žáky základních škol. Workshopy budou tematicky zaměřené na základy elektrotechniky a strojírenství a mají výrazným způsobem přispět k popularizaci technického vzdělávání u žáků posledních dvou stupňů základních škol a k rozvoji klíčových kompetencí v oblasti technického vzdělávání. Tím samozřejmě zvýšit konkurenceschopnost žáků na trhu práce a jejich zájem o studium techniky. Žáci základních škol budou proaktivně motivováni ke směřování budoucího zaměření studia v technických oborech. Motivace k technickému vzdělávání bude podněcována realizací aktivit, jejichž jádrem je vlastní činnost žáků, prožitek z reálného prostředí, tvořivost. Součástí každého workshopu bude i soutěž s věcnými odměnami pro úspěšné řešitele. (vlozeno 10.1.2020)
- b. Samotná realizace – v prosinci, lednu a únoru se uskutečnily pro žáky ze základních škol 3 soutěžní workshopy pod vedením zkušených lektorů – workshop základy elektrotechniky - Ing. Jílek; workshop stavba balsového letadla – Ing. Badal;

workshop modelování a 3D tisk – Ing. Čejka. Z kapacitních a provozních důvodů byly soutěže otevřeny vždy pro omezený počet žáků, max. 10. Bylo pro nás příjemným překvapením, že se jednotlivé workshopy nejen rychle naplnily přihláškami, ale také šikovností a zaujetím jednotlivých soutěžích. Vždy 5 nejlepších z každého setkání bylo oceněno dne 22.6.2020 při slavnostním předávání věcných cen v reprezentačních prostorech naší školy. (vloženo 30.6.2020)

Ad 2) Videoupoutávky – uplatnění absolventů SPŠSE

- a. Projekt předpokládá vytvoření série videí, každé v délce cca 2-5 minut, ve kterých by vystupovali bývalí žáci/absolventi naší školy. Ti představí svoje působení na naší škole a zároveň svoje aktuální pracovní působení. Samotná videa pak povedou k popularizaci technického vzdělávání mezi žáky 8. a 9. tříd základních škol. Projekt předpokládá vytvoření 20 videí, která se budou pouštět žákům základních škol při prezentačních akcích, kterých se SPŠSE účastní, při dnech otevřených dveří SPŠSE a všech dalších aktivitách, při kterých SPŠSE spolupracuje se základními školami (polytechnické semináře, kroužky a workshopy, prohlídky školy pro topograficky nejbližší základní školy apod.). Vhodnou formou budou umístěna i na web školy a facebookový a youtube profil školy. V květnu 2020 se uskuteční den otevřených dveří pro absolventy, bývalé pracovníky, kde budou videa prezentována. (vloženo 10.1.2020)
- b. Samotná realizace – Byla oslovena pestrá škála absolventů školy z hlediska profesního uplatnění a následně vytvořeno 24 video upoutávek. Nikdo z oslovených nás neodmítl, spolupráce byla na vysoké úrovni. Z důvodu nouzového stavu v ČR a různých vládních restrikcí bylo nutné přesunout slavnostní prezentaci vytvořených videí na 5.9.2020. Následně budou videa využívána a zveřejněna dle podmínek projektu. (vloženo 30.6.2020)

Ad 3) Propagační brožury

- a. Projekt propagační brožury předpokládá vytvoření 3000 kusů brožur s různým tematickým zaměřením, které představí vhodnou formou žákům základních škol různé podoby a formy technického vzdělávání, které se praktikují na naší škole a zároveň žákům představí naši školu SPŠSE jako vhodnou alternativu pro středoškolské vzdělání zakončené maturitou. Žáci základních škol budou proaktivně motivováni ke směřování budoucího zaměření studia v technických oborech. Vytisknuté brožury budou žákům základních škol distribuovány prostřednictvím výchovných poradců a ředitelů základních škol, na prezentačních výstavách středních škol, a především při akcích pořádaných SPŠSE (Dny otevřených dveří, polytechnické semináře a workshopy, polytechnické kroužky apod.). Tematické zaměření brožur bude z části vysvětlovat konkrétní technické pojmy a postupy. (vloženo 10.1.2020)
- b. Samotná realizace – Byly osloveny různé grafické firmy s nabídkou k spolupráci, zároveň byly zkušenými odbornými pedagogy zpracovány jednotlivé obsahy pro dané brožury za strojírenství a elektrotechniku. Následně proběhla jazyková oprava a grafická úprava. Více jak 3000 brožur bylo vytisknuto a jsou připraveny k následnému využití. Text i grafická podoba byla přizpůsobena moderním trendům zpracování obdobných výtisků. (vloženo 30.6.2020)

Ad 4) **Kroužek elektrotechniky**

- a. Projekt předpokládá realizaci kroužku výukové stavebnice. Snahou je motivovat žáky ZŠ ke studiu na technických školách, přesvědčit je o prestiži a dobré perspektivě. Tato motivace by byla podněcována realizací aktivit, jejichž jádrem je vlastní činnost žáků, prožitek z reálného prostředí, tvořivost. V průběhu kroužku dojde k zapojení žáků do reálného technického prostředí, kde mohou vše na vlastní oči vidět a také si sami vyzkoušet. V neposlední řadě pak dojde k rozvoji klíčových kompetencí v oblasti technického vzdělávání. Projekt předpokládá nákup 10 ks výukových stavebnic, které budou v rámci kroužku využívány. Vycházíme ze zkušenosti, že žáci na základních školách nemají dostatečný přístup k práci s technickými stavebnicemi a ani se nedozví o významu jednotlivých elektrotechnických součástek a jejich využití v praxi. (vloženo 10.1.2020)
- b. Samotná realizace – Došlo k pořízených stavebnic, oslovení žáků se zájmem o elektrotechniku – robotiku. Následně bylo realizováno 10 kroužků v tří hodinové dotaci. Zároveň v rámci přípravy došlo k metodické a tandemové spolupráci mezi pedagogickými pracovníky školy. I přes bezpečnostní opatření od března do května se nám podařilo všechny kroužky realizovat, především ke spokojenosti samotných žáků základních škol. (vloženo 30.6.2020)