



EURÓPSKA ÚNIA  
Európsky fond  
regionálneho rozvoja



Integrovaný regionálny  
operačný program  
2014 - 2020



MINISTERSTVO  
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA  
A INFORMATIZÁCIE  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

**Názov projektu:** "Skvalitnenie a rozšírenie praktického vzdelávania v študijných odboroch SOŠT Hlohovec"

**Miesto realizácie projektu:** Hlohovec

**Operačný program:** Integrovaný regionálny operačný program

**Spolufinancovaný fondom:** Európsky fond regionálneho rozvoja (EFRR)

**Kód výzvy:** IROP-PO2-SC223-2019-47

**Prioritná os:** 2. Ľahší prístup k efektívnym a kvalitnejším verejným službám

**Investičná priorita:** 2.2 – Investovanie do vzdelania, školení a odbornej prípravy, zručností a celoživotného vzdelávania prostredníctvom vývoja vzdelávacej a výcvikovej infraštruktúry

**Špecifický cieľ:** 2.2.3 – Zvýšenie počtu žiakov stredných odborných škôl na praktickom vyučovaní

**Trvanie projektu:** 02/2021 – 12/2023 (aktivity projektu – stavebné práce, stavebný dozor, nákup a inštalácia technologických zariadení vrátane podporných aktivít)

<b>Rozpočet projektu:</b>	celková výška oprávnených výdavkov:	339 878,78 €
	z toho spolufinancovanie z EFRR:	288 896,96 € (85%)
	spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu:	33 987,88 € (10%)
	spolufinancovanie z vlastných zdrojov TTSK:	16 993,94 € (5%)

#### Opis projektu:

**Hlavným cieľom projektu** s názvom „Skvalitnenie a rozšírenie praktického vzdelávania v študijných odboroch SOŠT Hlohovec“ je zlepšiť priestorové podmienky pre praktické vyučovanie, získať podporu na zabezpečenie materiálno - technického vybavenia školy, čím sa zvýši kvalita odborného vzdelávania a praktických zručností žiakov, zlepšia sa podmienky pre uplatnenie absolventov a prípravy pre potreby trhu práce a zabezpečí sa atraktivnosť štúdia. Zároveň sa posilní systém odborného vzdelávania a prípravy na území Trnavského samosprávneho kraja a zvýši sa jeho atraktivnosť v kontexte celoživotného vzdelávania vytvorením regionálne špecificky zameranej ponuky vzdelávania. Cieľovou skupinou projektu sú žiaci, pedagogickí a odborní zamestnanci školy. Projekt pomôže vytvoriť priestorové podmienky pre praktické vyučovanie, zabezpečiť materiálno – technické vybavenie školy, zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a praktických zručností žiakov, čím sa zlepšia podmienky pre uplatnenie absolventov odborného vzdelávania na trhu práce.

**Cieľovou skupinou projektu** sú žiaci, pedagogickí a odborní zamestnanci školy.

**Aktivity projektu** sú plánované v súlade s intervenčnou stratégiou IROP pre špecifický cieľ 2.2.3 - Zvýšenie počtu žiakov stredných odborných škôl na praktickom vyučovaní.

**Hlavné aktivity:**

1. **Hlavná aktivita c)** – prístavba, nadstavba, stavebné úpravy a rekonštrukcia vonkajších a vnútorných priestorov a areálov – **Drobné stavebné úpravy** – cieľom aktivity bude úprava existujúceho WC na bezbariérové, výmena rozvodne, rekonštrukcia rozvodov a príprava priestorov dielní pre inštaláciu technologických zariadení. Počas realizácie dôjde k drobným stavebným úpravám, ako je vymaľovanie stien a realizácia liatych podláh v dielni č. 2 (pôvodne využívaná pre ručné spracovanie materiálov), v dielni č. 3 (pôvodne využívaná pre ručné spracovanie materiálov) a v dielni č. 7 (pôvodne využívaná pre stolárov).

Aktivity projektu riešia bezbariérovosť rekonštrukciu hlavného vstupu do budovy: plánované stavebné úpravy zabezpečia bezbariérový vstup do budovy školy nasledovnými prácami: výmenou pôvodných vstupných krídel 700+750mm za priechodné bezbariérové, prispôsobenie existujúcej spevnenej plochy: odstránenie existujúceho asfaltu, odstránenie časti betónovej plochy v mieste napojenia, prispôsobenie max. sklonu formou dobetónovania a ukončenie novej plochy liatym asfaltovým krytom.

Predmetom riešenia projektu je aj rekonštrukcia WC v budove dielní, ktoré, bude po zrealizovaní plánovaných stavebných prác bezbariérové.

2. **Hlavná aktivita a)** – obstaranie a modernizácia materiálovo – technického vybavenia odborných pracovísk – **Nákup technologických zariadení pre vybavenie dielní strojárskych** - aktivita je realizovaná za účelom získania moderných strojov a technologických zariadení ako stĺpových vŕtačiek s príslušenstvom, dvojkotúčových brúsok a ďalších ručných mechanizovaných strojov. Nákupom získame aj mechanické zariadenia na tvárnenie plechov, plného a profilového materiálu ako ohýbačka plechov, ohýbačka profilov a mechanický pákový lis. Veľmi významnou súčasťou nákupu stoja a zariadení je učebný, počítačom riadený sústruh a horizontálna fréza. Touto investíciou vieme vybaviť odbornú dielňu a tak pripravovať žiakov študijného odboru mechanik strojov a zariadení v oblasti programovania a nastavovania CNC strojov. Súčasťou obstarávania je aj zariadenie a technológia na výrobu a rozvod stlačeného vzduchu, ktorý je potrebný pri vyučovaní hlavne montáže a demontáže strojov a zariadení, pri nácviku opravárskej činnosti a údržbe strojov. Získaním nových a moderných stĺpových vŕtačiek môžeme na ručných dielnach vyučovať aj niektoré témy zo strojného opracovania kovov, náročnejšie spôsoby vŕtania súčiastok pomocou presného deliaceho zariadenia a hlavne mechanické frézovanie rôznych drážok. Obstarávanie je zamerané aj na ďalšie vybavenie dielní univerzálnymi pracovnými stolmi so širokým využitím pri ručnom obrábaní kovových a nekovových materiálov, plastov a dreva. Súčasťou stolov je aj ich vybavenie ručným náradím podľa platného normatívu vybavenia dielní. Súčasťou obstarania a dodania materiálovo – technického vybavenia je následná inštalácia strojov a zariadení potrebných na technologické vybavenie strojárskych dielní, pre výučbu na CNC strojoch.
3. **Hlavná aktivita a)** – obstaranie a modernizácia materiálovo – technického vybavenia odborných pracovísk – **Nákup technologických zariadení pre vybavenie dielní zvaračských** - aktivita je realizovaná za účelom získania moderných simulátorov a zdrojov zvarovania, ktoré umožnia žiakom pripravujúcim sa v študijných odboroch získavať praktické zručnosti na moderných sofistikovaných zvarovacích zariadeniach. Zariadenia budú slúžiť i na zabezpečenie zvaračských kurzov, ktoré škola realizuje pre žiakov, ale i fyzické a právnické osoby v rámci celoživotného vzdelávania. Predmetom nákupu technologických zariadení pre vybavenie zvaračských dielní sú nasledovné technické zariadenia: zvaračský simulátor GUIDE 80 v počte 1 ks, mierky pre kontrolu a vyhodnotenie zvarových spojov v počte 1 ks, zdroje zvaracieho prúdu pre zvarovanie metódou MAG/135 typ TRANS STEEL 3500c 4R/FSC Synergic v počte 6 ks, zdroje zvaracieho prúdu TRANS STEEL 2200c SET/EF v počte 2 ks.

Súčasťou obstarania a dodania materiálovo – technického vybavenia je následná inštalácia strojov a zariadení potrebných na technologické vybavenie zvaračských dielní pre výučbu na simulátoroch zvarovania, ale i reálnych zvaračkách.

4. **Hlavná aktivita a)** – obstaranie a modernizácia materiálovo – technického vybavenia odborných pracovísk – **Nákup technologických zariadení pre vybavenie dielni elektrotechnických** – aktivita je zameraná na technologické vybavenie odbornej dielne pre elektrotechniku, elektroniku a elektroinštalácie, odbornej dielne silnoprádovej techniky a dielne automatizačnej techniky a informačných technológií. Zadovážené technické zariadenia umožňujú skvalitniť vyučovací proces pri nadobúdaní odborných teoretických vedomostí a manuálnych zručností v oblasti elektrotechniky a automatizácie, s ktorými sa budú absolventi stretávať vo výrobných procesoch a pracovných činnostiach u zamestnávateľov. Predmetom nákupu technologických zariadení pre vybavenie elektrotechnickej dielne sú nasledovné technické zariadenia: nákup 2 ks obojstranných elektrotechnických cvičných panelov systémov budov s príslušenstvom, nákup 2 ks meranie elektrických veličín, základné elektromechanické práce, zapájanie elektroinštalčných prvkov, princíp činnosti značenie a zapojenie elektronických prvkov, montáže elektronických zariadení, montáž a demontáž zostáv elektrických inštalácií, riešenie problémov v elektrických bytových inštaláciách, priemyselné inštalácie, revízie elektrického ručného náradia a spotrebičov, realizácia spotrebiteľských sietí, riešenia inteligentných inštalácií, cvičné práce na elektropneumatických tréningových systémoch, vyhľadávanie a diagnostika porúch elektrických strojov, montáž a demontáž elektrických strojov a zariadení, nákup 1 ks elektropneumatického tréningového systému s príslušenstvom, nákup 6 ks laboratórnych elektro stolov s mediálnou lavicou s príslušenstvom.

Projektom sa vytvoria podmienky pre ďalšiu aktívnu spoluprácu v oblasti odbornej prípravy žiakov školy, ale aj rekvalifikácie uchádzačov o zamestnanie, preškoľovania zamestnancov zamestnávateľov a ďalšieho vzdelávania pedagogických zamestnancov škôl a školiteľov. Realizácia projektu umožní pripravovať zamestnancov priamo do výrobných liniek využívaných zamestnávateľmi vo výrobných procesoch simuláciou ich údržby a servisu s tým, že absolvent po príchode ku konkrétnej linke bude vedieť zabezpečovať jej servis a údržbu bez toho, aby ju predtým v skutočnosti reálne videl. Zriadené odborné dielne umožnia realizovať vzdelávanie žiakov priamym kontaktom i simuláciou, s ktorou sa budú absolventi stretávať v praxi bez vynakladania ďalších prostriedkov zo strany zamestnávateľov.

**Podporné aktivity** – riadenie projektu, zabezpečenie informovanosti a komunikácie počas realizácie a udržateľnosti projektu.

**Miestom realizácie projektu** je Stredná odborná škola technická, F. Lipku 2422/5, Hlohovec.