



**Zlepšenie kľúčových kompetencií žiakov ZŠ s MŠ, Kpt.
Nálepku 878, Pohorelá, rekonštrukciou a zlepšením
technického vybavenia jazykových, odborných
a prírodovedných učební**

Kód projektu v ITMS2014+: 302021K256

Miesto realizácie: Pohorelá

Výzva: IROP-PO2-SC222-2016-13

Operačný program: Integrovaný regionálny operačný program

Spolufinancovaný fondom: Európsky fond regionálneho rozvoja

Cieľ projektu:

Vytvorenie efektívneho prostredia a podmienok pre zlepšenie
kľúčových kompetencií žiakov ZŠ Pohorelá

Špecifické ciele:

1. Rekonštrukcia a zlepšenie technického stavu jazykovej učebne;
2. Zlepšenie technického stavu fyzikálno-chemickej učebne - existujúca učebňa FYZ/CH;
3. Zlepšenie technického stavu Biologickej učebne – existujúca učebňa BIO;
4. Rekonštrukcia a zlepšenie technického stavu polytechnickej učebne pre kovovýrobu a drevovýrobu;
5. Rekonštrukcia a zlepšenie technického stavu IKT učebne;
6. Stavebno-technické úpravy učební – jazykovej, IKT, polytechnickej.

Začiatok realizácie:	2018
Koniec realizácie:	2020
Celkové oprávnené výdavky:	199.731,39 EUR
Finančný príspevok od poskytovateľa :	189.744,82 EUR
Výška príspevku prijímateľa:	9.986,57 EUR

Dňa 27. 6. 2018 nám bol v rámci Integrovaného regionálneho operačného programu schválený projekt s názvom: „Zlepšenie kľúčových kompetencií žiakov ZŠ s MŠ, Kpt. Nálepku 878, Pohorelá, rekonštrukciou a zlepšením technického vybavenia jazykových, odborných a prírodovedných učební.“

Hlavným cieľom je „**Vytvorenie efektívneho prostredia a podmienok pre zlepšenie kľúčových kompetencií žiakov ZŠ Pohorelá**“, ktorá je miestom realizácie projektu.

Hlavný cieľ je plne v súlade so špecifickým cieľom výzvy 2.2.2. – Zlepšenie kľúčových kompetencií žiakov základných škôl, Prioritnej osi 2 – Ľahší prístup k efektívnym a kvalitnejším verejným službám.

Celková výška oprávnených výdavkov projektu:	199.731,39 EUR
Schválená výška nenávratného finančného príspevku:	189.744,82 EUR
Výška spolufinancovania z vlastných zdrojov:	9.986,57 EUR

Projekt rieši rekonštrukciu a zlepšenie technického vybavenia:

1. jednej jazykovej učebne,
2. dvoch prírodovedných učební,
3. jednej polytechnickej učebne,
4. jednej učebne IKT

Realizácia projektu je rozdelená do 6 samostatných hlavných aktivít.

1. **Rekonštrukcia a zlepšenie technického stavu jazykovej učebne** - vznikne z bežnej triedy, ktorá slúži na delené hodiny. Jej realizáciou vznikne jazykové laboratórium, ktoré bude disponovať nasledovným vybavením:
 - Učiteľská stanica - notebook/PC
 - Učiteľská riadiaca stanica, riadiaci softvér, slúchadlá s mikrofónom a zariadenie pre prenos a konverziu signálu do žiackych staníc
 - Riadiaci software
 - Žiacka stanica (16ks)
 - Pracovisko učiteľa
 - Žiacky stôl (8ks)
 - Stolička/taburet pre žiaka (16ks)
2. **Zlepšenie technického stavu fyzikálno-chemickej učebne - existujúca učebňa FYZ/CH.** Jedná sa o obstaranie nasledovných didaktických pomôcok pre fyziku:
 - Interfejs na zber dát s príslušenstvom - učiteľ
 - SW k iterfejsu – multilicencia
 - Sada senzorov pre fyziku - učiteľ
 - Učiteľská termodynamická sada
 - Sada laboratórnych podnosov - učiteľ
 - Sada pre termodynamiku s príslušenstvom - učiteľ
 - Učiteľská mechanická sada
 - Multifunkčný model mechanického auta - učiteľ
 - Sada objem a hmotnosť - učiteľ
 - Sada kladiek s príslušenstvom - učiteľ
 - Sada kvapalinových baroskopov s príslušenstvom - učiteľ
 - Sada ručných výjev s príslušenstvom - učiteľ

- Učiteľská optická sada
- Učiteľská sada na miešanie farieb
- Učiteľská elektromagnetická sada
- Prístroj na výrobu vysokého DC napätia - učiteľ
- Prístroj na indikáciu napätí s príslušenstvom - učiteľ
- Vizualizér
- Sada ochranných prostriedkov pre učiteľa
- Súbor spotrebného materiálu a vybavenia pre učiteľa
- Interfejs na zber dát s príslušenstvom - žiak
- Sada senzorov pre fyziku - žiak
- Sada žiackych termodynamických súprav
- Sada tákoc - žiak
- Skupinová sada pre termodynamiku s príslušenstvom - žiak
- Sada žiackych mechanických súprav
- Multifunkčný model mechanického auta - žiak
- Sada objem a hmotnosť - žiak
- Sada kladiiek s príslušenstvom - žiak
- Sada kvapalinových baroskop s príslušenstvom - žiak
- Ručná výveva s príslušenstvom - žiak
- Sada žiackych optických súprav
- Žiacka elektrotechnická súprava
- Sada žiackych elektromagnetických súprav
- Sada zdrojov bezpečného napätia a prúdu - žiak
- Prístroj na indikáciu napätí s príslušenstvom - žiak
- Sada ochranných prostriedkov - žiak
- Sada spotrebného materiálu - žiak

Jedná sa o obstaranie nasledovných didaktických pomôcok pre chémiu:

- Digitálna učiteľská váha
- Sada laboratórnych stojanov s príslušenstvom - učiteľ
- Sada chemických kahanov s príslušenstvom - učiteľ
- Stojan na sušenie chemického skla a pomôcok - učiteľ
- Sada laboratórnych podnosov - učiteľ
- Triedna sada nástenných chemických tabúl - učiteľ
- Sada 3D modelov na chémiu - učiteľ
- Prístroj na určenie pH s príslušenstvom - učiteľ
- Ekologická sada s príslušenstvom - učiteľ
- Sada ochranných prostriedkov - učiteľ
- Sada laboratórneho skla a laboratórnych pomôcok - učiteľ
- Súbor chemikálií pre učebňu biochémiu - učiteľ
- Sada spotrebných materiálov a vybavenia - učiteľ
- Sada senzorov pre biochémiu - učiteľ
- Sada digitálnych žiackych váh
- Sada laboratórnych stojanov s príslušenstvom - žiak
- Sada chemických kahanov s príslušenstvom - žiak
- Sada tákoc - žiak
- Sada prístrojov na určenie pH s príslušenstvom - žiak
- Ekologická sada s príslušenstvom - žiak

- Sada 3D modelov na chémiu - žiak
- Sada ochranných prostriedkov - žiak
- Sada laboratórneho skla a laboratórných pomôcok - žiak
- Súbor spotrebného materiálu a vybavenia - žiak
- Sada senzorov pre biochémiu/chémiu - žiak
- Školský mikroskop - žiak

3. **Zlepšenie technického stavu Biologickej učebne – existujúca učebňa BIO.** Jedná sa o obstaranie nasledovného nábytku a didaktických pomôcok:

- Bezpečnostná skriňa na chemikálie
- Žiacky laboratórny stôl (12ks)
- Laboratórna stolička pre žiaka (24ks)
- Učiteľský biologický mikroskop
- Triedna sada nástenných biologických tabúl
- Triedna sada anatomických modelov
- Triedna sada botanických modelov
- Triedna sada zoológických modelov
- Triedna sada biologických modelov
- Resuscitačná figurína na CPR
- Model na nácvik Heimlichovho manévru
- Model na nácvik CPR - novorodenec
- Kostra človeka - model
- Triedna sada pre simuláciu úrazov
- Sada mikropreparátov - učiteľ
- Sada preparačných nástrojov s príslušenstvom - učiteľ
- Sada lúp na pozorovanie prírody - učiteľ
- Sada ochranných prostriedkov pre učiteľa
- Sada planktónových sietí - učiteľ
- Sada kľúčov na určovanie - učiteľ
- Sada spotrebného materiálu a vybavenia - učiteľ
- Sada senzorov pre biochémiu - učiteľ
- Digitálna učiteľská váha
- Vizualizér
- Sada žiackych mikroskopov
- Sada mikropreparátov - žiak
- Sada preparačných nástrojov s príslušenstvom - žiak
- Sada lúp na pozorovanie prírody - žiak
- Sada ochranných prostriedkov - žiak
- Sada planktónových sietí - žiak
- Sada kľúčov na určovanie - žiak
- Sada spotrebného materiálu a vybavenia - žiak
- Sada senzorov pre biochémiu/biológiu - žiak
- Sada digitálnych váh - žiak

4. **Rekonštrukcia a zlepšenie technického stavu polytechnickej učebne pre kovovýrobu a drevovýrobu.** Jedná sa o obstaranie nasledovného nábytku a didaktických pomôcok:

- Učiteľská katedra so stoličkou
- Pracovisko učiteľa
- Kovové skrine na odkladanie náradia
- Pracovisko žiaka na obrábanie dreva
- Pracovisko žiaka na obrábanie kovu
- Stolička kovová, otočná (16ks)
- Sada dielenských meradiel s príslušenstvom
- Sada ručného náradia s príslušenstvom
- Sada akumulátorového náradia
- Sada náradia pre elektroniku s príslušenstvom
- Sada montážneho náradia pre vodoinštaláciu
- Súprava základného murárskeho, stavebného a maliarskeho náradia s príslušenstvom
- Mikrospájkovačka s príslušenstvom
- Sada nožníc na strihanie plechu s príslušenstvom
- Sada teplovzdušných pištolí s príslušenstvom
- Vypalovačka do dreva
- Sada zverákov s príslušenstvom
- Sada univerzálnych meracích prístrojov
- Sada na meranie spotreby el. energie
- Sada na znázornenie bezpečného využitia elektrickej energie v domácnosti
- Sada na znázornenie pravouhlého premietania
- Sada na znázornenie skleníkového efektu
- Sada na znázornenie zdrojov obnoviteľnej energie
- Sada na využitie obnoviteľnej energie
- Sada na znázornenie vodovodného systému
- Sada základných druhov mechanizmov, pohonov a prevodov
- Prístroj detekujúci hladinu hluku
- Triedna sada nástenných tabulí pre polytechniku
- Sada na obrábanie dreva s príslušenstvom
- Sada na obrábanie kovu a plastov s príslušenstvom
- Sada pre robotické programovanie
- Sada vzorkovník základných druhov technických materiálov
- Sada ochranných prostriedkov
- Triedny súbor spotrebného materiálu súbor
- Stolárska hoblica
- Regále na materiál a výrobky

5. **Rekonštrukcia a zlepšenie technického stavu IKT učebne – notebooky.** Škola má v pláne zakúpiť:

- Interaktívny projektor, držiak, SW k interaktívnemu projektoru, montážna sada
- Projekčná tabuľa
- PC set pre učiteľa
- Notebook pre žiaka (16ks)
- 3D tlačiareň, softvér
- Žiacky stôl (16ks)
- Stolička/taburet pre žiaka (16ks)
- Pracovisko učiteľa

- Operačný systém, balík MS Office, ďalší e-learning softvér

6. **Stavebno-technické úpravy učební**

- Stavebné úpravy v jazykovej učebni - rekonštrukcia učebne a podláh, oprava elektroinštalácie
- Stavebné úpravy v polytechnickej učebni - prerobenie podlahy, zdravotníka, vymaľovanie a elektroinštalácia
- Stavebné úpravy v IKT učebni - oprava a výmena podlahy, vymaľovanie, elektroinštalácia a elektrorevízia