

UČEBNA FYZIKY A CHEMIE

Dne 1. října 2019 vyhlásila MAS Český ráj v rámci Integrovaného regionálního operačního programu (IROP) výzvu s názvem 13. výzva OPS pro Český ráj - IROP -Vzdělávání 3.

Možnost získat finance na vybudování nebo modernizaci odborných učeben a jejich vybavení nás velmi zaujala. Neváhali jsme a okamžitě jsme zahájili činnosti s cílem vypracovat kvalitní žádost o finanční podporu.

Nejprve jsme provedli revizi odborných učeben i kabinetů a na základě aktuálního stavu si sestavili plán obnovy. Pak jsme vypracovali projekt s názvem „Modernizace a vybudování odborných učeben v ZŠ Sobotka“, který se skládal ze tří částí: A - vybavení moderní učebny IT, B - vybavení odborné učebny fyzika/chemie nábytkem, C - vybavení odborných učeben technikou a pomůckami.



Začátkem listopadu 2019 jsme podali žádost o finanční podporu našeho projektu. Štěstí nám bylo nakloněno a naše žádost byla schválena. Na podzim 2020 jsme se pustili do splnění naší vize.

Realizace první části projektu nebyla časově náročná, takže již v listopadu 2020 jsme začali ve výuce využívat novou mobilní IT učebnu s 15 notebooky.

Splnit druhou část (B) projektu bylo podstatně náročnější, neboť se týkala modernizace stávající odborné učebny fyziky a chemie. Zde bylo nutné skloubit několik různorodých činností. V první polovině listopadu vše odstartovala demontáž nefunkčních žákovských stolů. Jakmile byla učebna prázdná, tak se zde postupně vystřídali řemeslníci těchto



profesí: elektrikář, instalatér, malíř a podlahář. Začátkem prosince byly všechny přípravné práce hotové a přistoupilo se k poslední etapě - montáži nového nábytku.

Učitelská demonstrační katedra, která je delší než původní, má výlevkou oddělené úseky pro chemické a fyzikální pokusy a na konci stolu (u okna) byl vytvořen prostor pro PC, pomocí kterého lze ovládat dataprojektor a interaktivní tabuli.

Všechny žákovské stoly jsou vybaveny uzamykatelnými panely pro práce s elektrickým proudem a možností připojení k internetu. Podle charakteru učiva bude možné sestavovat rozmanité elektrické obvody a měřit různé hodnoty fyzikálních veličin spojených se střídavým nebo stejnosměrným proudem. Mezi lavicemi je v každé řadě vždy umístěn středový mycí stůl, kde je kromě výlevky také úložný prostor pro základní laboratorní nádobí a pomůcky.

Nejen učebna fyziky a chemie, ale i přírodopisu a dílen, byly dovybaveny moderními pomůckami odpovídajícími současným trendům pro digitální a polytechnické vzdělávání.

V předvánočním čase byla odborná učebna fyziky a chemie dokončena a připravena na výuku, kterou jsme zde chtěli zahájit v lednu 2021. Ale nestalo se tak, neboť žáci 2. stupně vzhledem ke komplikované situaci přešli z prezenční výuky na distanční. A proto prvními návštěvníky byli naši nejmladší žáci - prvňáčci.



Všichni jsme si „křest“ nové učebny moc užili a těšíme se na mnoho zábavy při objevování přírodních zákonitostí a radosti z úspěšných pokusů.

Marcela Pipková

POROVNÁNÍ UČEBEN:

Původní učebna



Nová učebna

