Příloha č. 2 Projektový záměr partnera

# P12 Gymnázium, Střední odborná škola a Vyšší odborná škola, Nový Bydžov

**2.2 Podpora polytechnického vzdělávání**

Vazba na činnosti v dokumentu KAP: Specifický cíl: 3.1 Materiální a personální podmínky ve školách umožňují kvalitní poskytování polytechnického vzdělávání. Dílčí cíle (opatření) 3.1.2 – Posilovat personální kapacity a 3.1.3 Podporovat PP při rozvoji kompetencí v oblasti polytechnického vzdělávání.

**2.2.9 Přírodovědné centrum Novobydžovska**

V rámci plánovaného rozvoje školy vznikne na škole Přírodovědné centrum Novobydžovsko (projekt svou realizací navazuje na rekonstrukci laboratoří ve výzvě IROP) jako centrum polytechnického a digitálního vzdělávání v této lokalitě. Cílem projektu je podpora zájmu žáků všech typů škol na Novobydžovsku o vzdělávání v přírodovědných oblastech. Pro tyto účely bude z projektu pořízeno do rekonstruovaných laboratoří nejmodernější materiálně technické a digitální vybavení (např. pomůcky pro výuku virtuální reality, ultrazvuk, optické přístroje, destilační jednotka atd.). Toto vybavení bude v rámci zkvalitnění každodenní běžné výuky přírodovědných předmětů využíváno žáky školy a dále budou sloužit k přípravě aktivit pro okolní ZŠ a MŠ. Partner v rámci projektu zrealizuje společné hodiny fyziky, chemie a biologie pro žáky ZŠ pro min. 6 škol v rozsahu min. 12 h. Partner poskytne prostor, vybavení a odborné znalosti svých pedagogů pro návštěvy pedagogických pracovníků a žáků okolních ZŠza účelem podpory rozvoje kompetencí pedagogů ve výuce a podpory zájmu žáků o přírodovědné předměty a badatelskou formu výuky. Do aktivity bude zapojeno min. 6 škol a aktivita bude realizována 8x za projekt. Partner zrealizuje badatelský kroužek pro žáky ZŠ.Do aktivity budou zapojeny min. 2 základní školy, kroužky budou probíhat min. 1x měsíčně, celkem 20 měsíců. Pro děti a pedagogy mateřských škol bude zrealizován cyklus 9 projektových dní na témata, která zpřístupňují přírodovědné obory předškolním dětem. Projektové dny budou rozděleny do 3 tematických polytechnických bloků. Aktivita bude společně realizována učiteli a žáky partnerské školy.

**Souhrn:**

* společné hodiny přírodovědných předmětů – min. 6 zapojených škol/min. 60 žáků/min. 12 h
* návštěvy pedagogických pracovníků a žáků okolních ZŠ – min. 6 zapojených škol/min. 8 návštěv; 1 návštěva/min. 2h
* badatelský kroužek pro ZŠ – min. 2 kroužky /2 zapojené ZŠ; časový rozsah 1x měsíčně/2 h/20 měsíců
* cyklus projektových dní pro MŠ – min. 2 MŠ/ min. 40 dětí, celkem 9 projektových dní; 1 projektový den/min. 2 h

Indikátor 5 49 01 – 4