

# Technické vzdělávání v MŠ



**INTERREG V-A**  
SLOVENSKÁ REPUBLIKA  
ČESKÁ REPUBLIKA



**EURÓPSKA ÚNIA**  
**EURÓPSKY FOND**  
**REGIONÁLNEHO ROZVOJA**  
SPOLOČNE BEZ HRANÍC



## FOND MALÝCH PROJEKTŮ

### Technické vzdělávání v MŠ (CZ/FMP/11b/01/023)

Výše příspěvku z Fondu malých projektů Regionu Bílé Karpaty: 19 529,54 EUR  
Celkový rozpočet projektu: 22 975,94 EUR

#### Harmonogram realizace:

Fyzická realizace projektu: 1. 9. 2018 – 30. 6. 2019

#### Partneři projektu:

- Statutární město Ostrava, městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz
- Základná škola s mateřskou školou, Kornela Mahra 11, Trnava
- Mateřská škola Ostrava, Blahoslavova 6, příspěvková organizace
- Mateřská škola Ostrava, Hornická 43a, příspěvková organizace
- Mateřská škola Ostrava, Na Jízdárně 19a, příspěvková organizace

#### Popis projektu:

Cílem projektu je podpora vzdělávání v MŠ. Projekt se zaměřuje na rozvoj praktických manuálních dovedností a technického myšlení dětí. U pedagogů je cílem rozšířit stávající znalosti a dovednosti ve vybraných technických a přírodovědných oblastech, které budou přenášeny do výuky v MŠ. Projekt je rozdělen na aktivity pro děti a aktivity pro pedagogy. U dětí se bude jednat o aktivity, které budou provedeny formou prožitkové pedagogiky. Aktivity pro pedagogy se zaměří na přenos zkušeností a příkladů dobré praxe mezi zapojenými partnery z obou stran hranice. Všechny aktivity se uskuteční v Ostravě a Trnavě, resp. v okolí těchto měst. Realizací projektu dojde k podpoře předškolního vzdělávání, přeshraniční spolupráce a soudržnosti obyvatel.

#### aktivita č. 1 - **Zručný pedagog** (5. – 7. 10. 2018)

Bude se jednat o společné koordinační setkání partnerů vč. pedagogických pracovníků v Ostravě. Účelem setkání bude upřesnit harmonogram jednotlivých aktivit, nastavit jejich rozsah, rozdělit úkoly mezi členy pracovního týmu a navrhnout společné logo projektu. Následně dojde k přesunu do Starých Těchanovic, kde se uskuteční dvoudenní kurz modelování Axmanovou metodou (AM). Tato metoda je přizpůsobena pro osoby s handicapem, tj. nevidomé nebo mentálně postižené osoby. Díky AM dochází ke zdokonalování hmatových schopností. AM bude po realizaci projektu využívána v rámci školních kurzů či kroužků, což by vzhledem k zaměření AM (na handicapované osoby) mohlo vést k podpoře sociální inkluze postižených osob. Cílem bude získat poznatky o dané metodě a rozvoj manuální technické zdatnosti pedagogů.

#### aktivita č. 2 - **Pedagog ve světě techniky** (7. – 9. 3. 2019)

Aktivita bude rozdělena do dvou částí a uskuteční se v Ostravě. V první části proběhne vzdělávací seminář, který bude mít charakter prezentace a workshopu technického vzdělávání v MŠO, Hornická 43A, PO. Pedagogové z MŠ představí témata jako jsou - Malá technická univerzita, živly, materiály, technologie, zvuk, světlo, magnetismus, konstrukce. Dále představí pomůcky využívané pro rozvoj technické gramotnosti dětí. V rámci přednášek vystoupí také externí lektoři z Dolní oblasti Vítkovic a Pedagogické fakulty Ostravské univerzity. Ve druhé části bude provedena návštěva Dolní oblasti Vítkovic (DOV) s mnoha aktivitami - prohlídka Světa techniky a celého industriálního areálu DOV. Cílem bude představit široké spektrum vzdělávacích programů a pomůcek, které jsou přizpůsobeny potřebám MŠ. Program bude provázán s návštěvou tematických expozic, kde si budou moci pedagogové vyzkoušet fungování mnoha interaktivních technických exponátů. Cílem aktivity je předání poznatků, vzdělávacích metod, příkladů dobré praxe mezi partnery projektu, čímž dojde k podpoře technického vzdělávání v MŠ na obou stranách hranice.

#### aktivita č. 3 - **Výzkumně laděná koncepce** (28. – 30. 3. 2019)

Aktivita bude rozdělena do dvou částí a uskuteční se v Trnavě. V rámci první části se uskuteční vzdělávací aktivita pro pedagogy. Přednášky budou zaměřeny na teoretická východiska výzkumně laděné koncepce přírodovědného a technického vzdělávání, plánování výuky v MŠ ve smyslu dané koncepce, praktické workshopy zaměřené na vysvětlení přírodních jevů (magnetismus, síla, pohyb a zvuk) a technické zručnosti (konstruování, technologie výroby), které jsou aplikovány v MŠ, Kornela Mahra v Trnavě. Bude přednášet také lektor z Pedagogické fakulty Trnavské univerzity v Trnavě. Ve druhé části proběhne prohlídka města Trnavy. Cílem aktivity je předání poznatků, vzdělávacích metod, příkladů dobré praxe mezi partnery projektu, čímž dojde k podpoře technického vzdělávání v MŠ na obou stranách hranice.

#### aktivita č. 4 - **Děti ve světě techniky** (15. – 17. 5. 2019)

Proběhne návštěva DOV v Ostravě s mnoha činnostmi, které spadají do širokého spektra technického vzdělávání a podporují rozvoj jak praktických manuálních dovedností, tak i technického myšlení dětí. Do programu v DOV bude patřit např. Dětský svět, Kouzlo zrcadlení, Putování za medem, Malý řemeslník, Kouzelný oxid v Divadle vědy. Aktivita bude přizpůsobena dětem předškolního věku. Děti formou prožitkové pedagogiky budou navzájem spolupracovat při rozvoji vlastních dovedností. Realizací aktivity dojde také k vytvoření přátelství mezi dětmi z ČR i SR.

#### aktivita č. 4 - **Malý technik v ekologickém zemědělství** (29. – 31. 5. 2019)

Aktivita se zaměřuje na poznávání ekologického zemědělství a produkci v rámci vybraných odvětví prvovýroby. Proběhnou prohlídky ekologických farem např. Vcelko Smolenice, Rybářeň majdán a Minifarma Lubina. Aktivita se uskuteční v Trnavě a jejím okolí. Cílem aktivity bude představit dětem venkovské prostředí a hospodářská odvětví, která jsou pro toto prostředí typická. Městské děti navíc znají zvířata většinou pouze ze ZOO či televize, proto je cílem ukázat dětem chov zvířat v jejich přirozeném prostředí. Doplňkovým cílem aktivity je upevňovat přátelství mezi dětmi, která byla navozena při předchozí aktivitě v Ostravě.