



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MŠMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

---

## ZPRÁVA O KONÁNÍ AKCE

---

TÉMA: LEGO TECHNIK do škol II. kolo  
TERMÍN: 14. 01. 2020 / 8:30 hod.  
MÍSTO: DDM Náměšť nad Oslavou

LEGO TECHNIK – Education - WeDo - first robot je první generací robotiky pro žáky mladšího školního věku od 1. - 3. třídy. Tato akce byla však určena pro žáky 4. tříd z důvodu, že děti s LEGO technik spíše nepracovali a neměli tak s programováním robota žádné zkušenosti. Druhého kola se zúčastnilo

- o **ZŠ Vícenice:** 2x
- o **ZŠ Náměšť n. Osl. Komenského nám. :** 1. skupina – 2x + 2. skupina – 3x
- o **ZŠ Březník:** 2x
- o **ZŠ Studenec:** 2x
- o **ZŠ Náměšť n. Osl. Husova ul.:** 1. skupina – 3x + 2. skupina – 3x
- o **ZŠ Mohelno:** 1. skupina – 2x + 2. skupina – 2x
- o **ZŠ Rapotice:** 3x

Celkem 10 dvojic (nebo trojic) a celkem 24 dětí.

System WeDo děti učí, jak aktivní a zajímavou roli hraje v životě technologie a je tak ideálním pomocníkem, který pokrývá celou řadu předmětů na základní škole – matematika, vědy, technologie, informatika apod.

Děti si opět postavily model formule z lega, který propojily přes Bluetooth 4.0 s iPadem a pomocí jednoduchého softwaru naprogramovaly a následně rozpohybovaly svůj výtvar. Vzhledem k tomu, že již se stavěním formule měly zkušenosti, mohly svůj stroj vylepšit různými vychytávkami. Rozvíjely tak nejen technické dovednosti, ale i logické myšlení. Děti jsou takto vedeny ke schopnosti spolupráce a hledání řešení problémů v týmu. Vše probíhalo opět pod vedením vyškolených instruktorek LEGO Education.

Děti pak spárovaly své formule přes Bluetooth s iPadem a mohly začít programovat. Tentokrát však pro děti nebylo nachystáno závodění v týmech, kdy formule soutěžily záraz a vyhrála ta, která dojela do cíle jako první. Děti si musely vyhrát právě s programováním a naučit své autíčko co nejlépe ovládat, protože jela vždy jen jedna formule a to na co nejlepší čas. „Závodnička“ totiž musela po odstartování dojet ke druhé čáře, zastavit za ní, couvat, zastavit a poté se znovu rozjet. Když dojela k té předposlední, opět za ní musela zastavit, vydat zvuk a pak přímo do cíle.

S nejlepším časem se na prvním místě umístila tři děvčata ze ZŠ Husova. Všichni zúčastnění obdrželi drobné dárečky, první tři místa dárky větší a holky, které vyhrály, pak vyhráli dárkový poukaz



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MŠMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



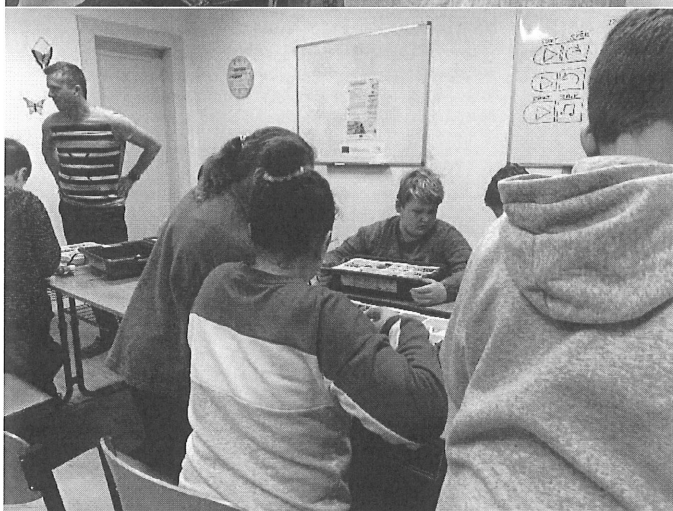
Projekt MAP ORP Náměšť nad Oslavou II  
registrační č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/17\_047/0009625

**oslavka**  
MÍSTNĚ AKČNÍ SKUPINA



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MŠMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Projekt MAP ORP Náměšť nad Oslavou II  
registrační č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/17\_047/0009625

**oslavka**  
MÍSTNĚKČNÍ SKUPINA