



Maják – síť kolegiální podpory, reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/16\_010/0000517

## Zápis z průběhu setkání

### Projektové odpoledne

<b>Registrační číslo projektu</b>	<b>CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_010/0000517</b>
<b>Partner projektu (název školy)</b>	Základní škola Marie Curie-Sklodowské a mateřská škola Jáchymov, příspěvková organizace Husova 992, 362 51 Jáchymov
<b>Téma projektového odpoledne</b>	Programování Lego Mindstorms EV3
<b>Datum konání projektového odpoledne</b>	28.11.2018

V průběhu projektového odpoledne byla vyučujícím demonstrována stavebnice Lego. Přítomni byli i žáci školy, kterým byl sdělen problém – naprogramovat robota k základním úkonům dle návodu.

Pomůcky :

Stavebnice Lego Mindstorms EV3, notebook, program umožňující programování

Postup :

Teoretická část :

1, Pedagogové se během několika hodin naučili způsob programování robota. Stáhli si veřejně přístupný potřebný program ze stránek firmy Lego, sestrojili jednoduchého robota ze stavebnice Lego a naučili jej základní příkazy.

2, Praktická část :

Pedagogové sledovali sestrojení funkčního robota, pomocí programu naprogramovali z notebooku do řídicí jednotky v robota příkazy, pomocí kterých si ověřili správnost – robot byl schopen jezdit vpřed, vzad, do stran, otáčet se a plnit další příkazy ( rozpoznávat barvy apod. )

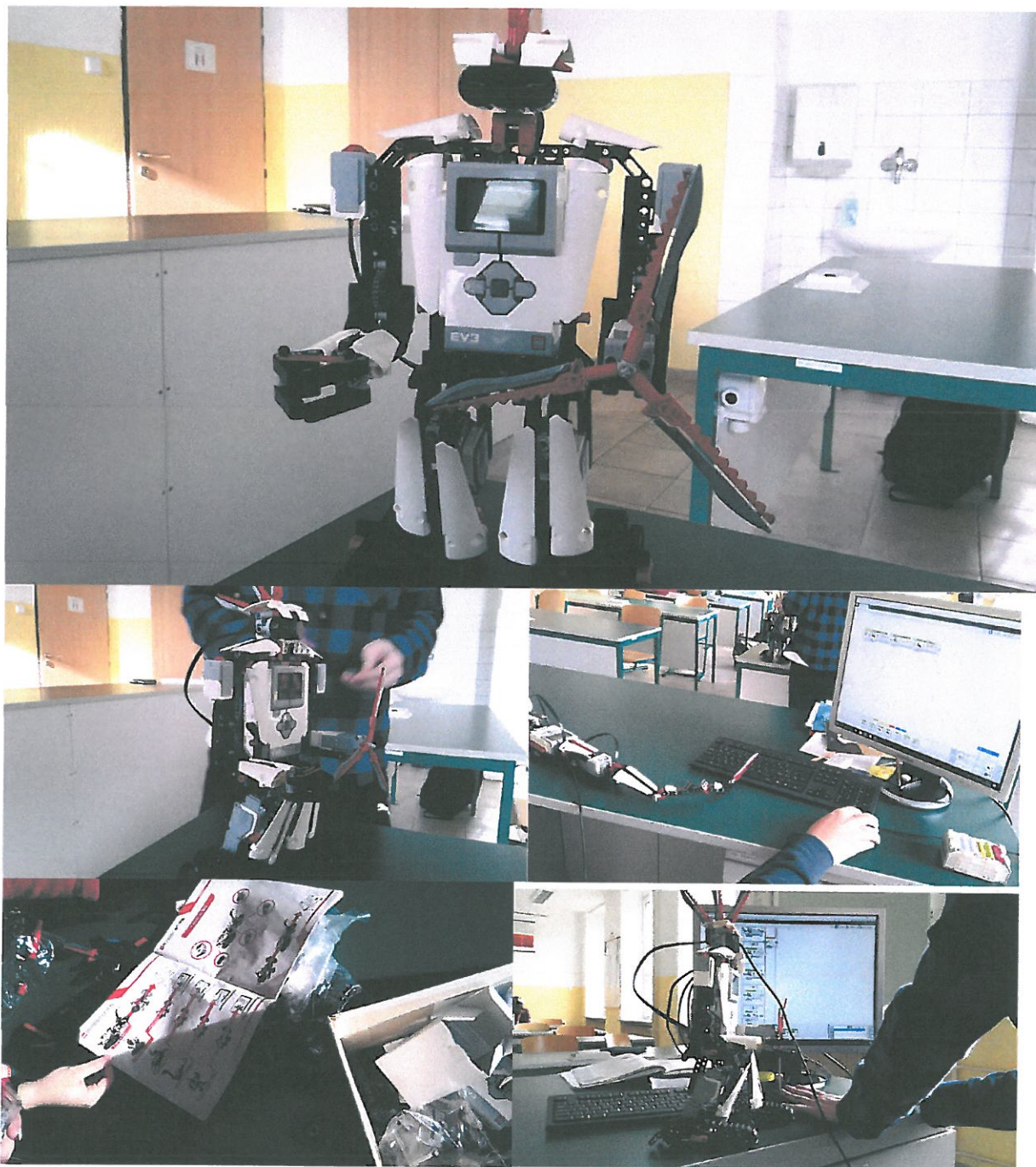
Pedagogům se stavebnice Lego a způsob programování velmi líbil a určitě jim bude prospěšná v další výuce na škole.

Výstup : Fotografie + video + programový výstup



Maják – síť kolegiální podpory, reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/16\_010/0000517

Obrazová část :



Datum	
30.11.2018	Ing. Michal Havlíček Bc. Martin Koky