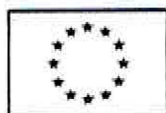


Datum konání projektového odpoledne:	20. 11. 2019 15,00 - 17,00	Téma projektového odpoledne:	Lego Mindstorms - Microsoft Make Code - „Cihlové nápady“
Průběh PO:			
<ul style="list-style-type: none"> • Navázání na minulé PO - práce v programu Microsoft MakeCode. • Sestavování programů pro kostku (cihlu) dle připravených tutoriálů. • Diskuse o využití v hodinách, sdílení nápadů a postřehů, zhodnocení obtížnosti pro danou věkovou skupinu. 			
Cíl PO:			
<ul style="list-style-type: none"> • Využití programovatelné kostky pro výuku programování ve spojení s dalšími fyzikálními jevy (motory a senzory Lego Mindstorms) • Mezipředmětové vztahy - informatika (kódování), prvouka (fyzika), pracovní činnosti 			
Pomůcky:			
<ul style="list-style-type: none"> • Stavebnice Lego Mindstorms (kostka, motory, senzory, propojovací kabely) • PC (notebook, tablet) - MakeCode (on-line) 			
Zhodnocení:			
<ul style="list-style-type: none"> • Účastníci byli spokojeni s množstvím nápadů a námětů, které nabízí samotná aplikace MakeCode a dále během PO vzniklo několik dalších námětů pro práci s kostkou (cihlou). • Cíl PO byl naplněn. 			
Přínos pro pedagogickou praxi:			
<ul style="list-style-type: none"> • Vhodná pomůcka pro výuku kódování na 1. stupni. • Příprava pro složitější činnosti s Lego Mindstorms 			

	Jméno	Podpis	Datum
Statutární orgán příjemce			



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

**MS
MT**
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY