

Spolufinancované z  
programu Európskej únie  
Erasmus+



## GAV GOES CLIL 2018-1-1-SK01-KA101-046135

01.09.2018 – 31.01. 2020

MOBILITA INFORMATIKA –ZÁKLADY KÓDOVÁNÍ A ROBOTIKY NEJEN V  
INFORMATICE

30.06.-06.07.2019

### BLOK 1 - SDÍLENÍ JE ZÁKLAD

- Sdílené textové
- Sdílené tabulky
- Formuláře
- Sdílení dokumentů a souborů (google, MS, Dropbox, programy a postupy.....)

### BLOK 2 - Lego WeDo

- Sestavení jednoduché mechanické hračky
- Jak se vlastně programuje hračka?
- Vytvoření a odladění jednoduchého programu
- Záznam a zpracování videa z práce na projektu

### BLOK 3 - Programování robotů

- Ozobot
- Dash and Dot
- mBot
- Programovatelný dron Tello

### BLOK 4 - Jak si hrát s větším Legem - Mindstorm

- Sestavení robota - větší časová dotace (není to zrovna jednoduchá záležitost)
- Ovládejme robota - práce s robotem a jeho ovládání pomocí tabletu
- Programování pomocí Lego Programmer úvod

### BLOK 5 - Lego roboti hlouběji

- Větší projekt s roboty - použití základních čidel a jejich programování
- Záznam a jeho zpracování - tabletem

### BLOK 6 - 3D tisk - tiskneme si náhradní díly

- Jednoduché volné aplikace pro tvorbu prostorových objektů - tvorba vlastních modelů.
- 3D tiskárna - jak to vypadá a funguje, tisk vlastních prací

[https://www.facebook.com/groups/1867123956892980/search/?query=LEGO&epa=SEARCH\\_BO](https://www.facebook.com/groups/1867123956892980/search/?query=LEGO&epa=SEARCH_BO)

[X](#) - LETNÝ TÁBOR GAVÁČIK