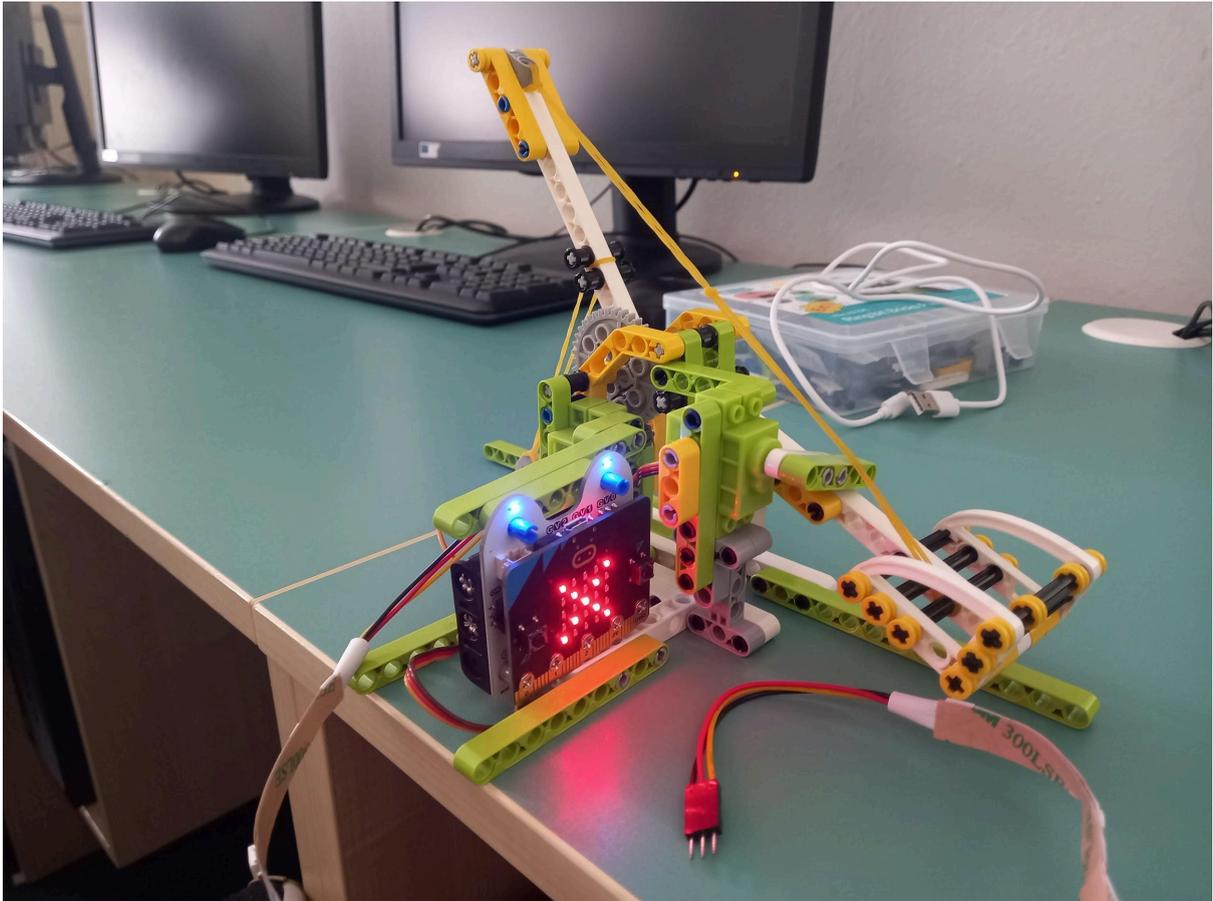


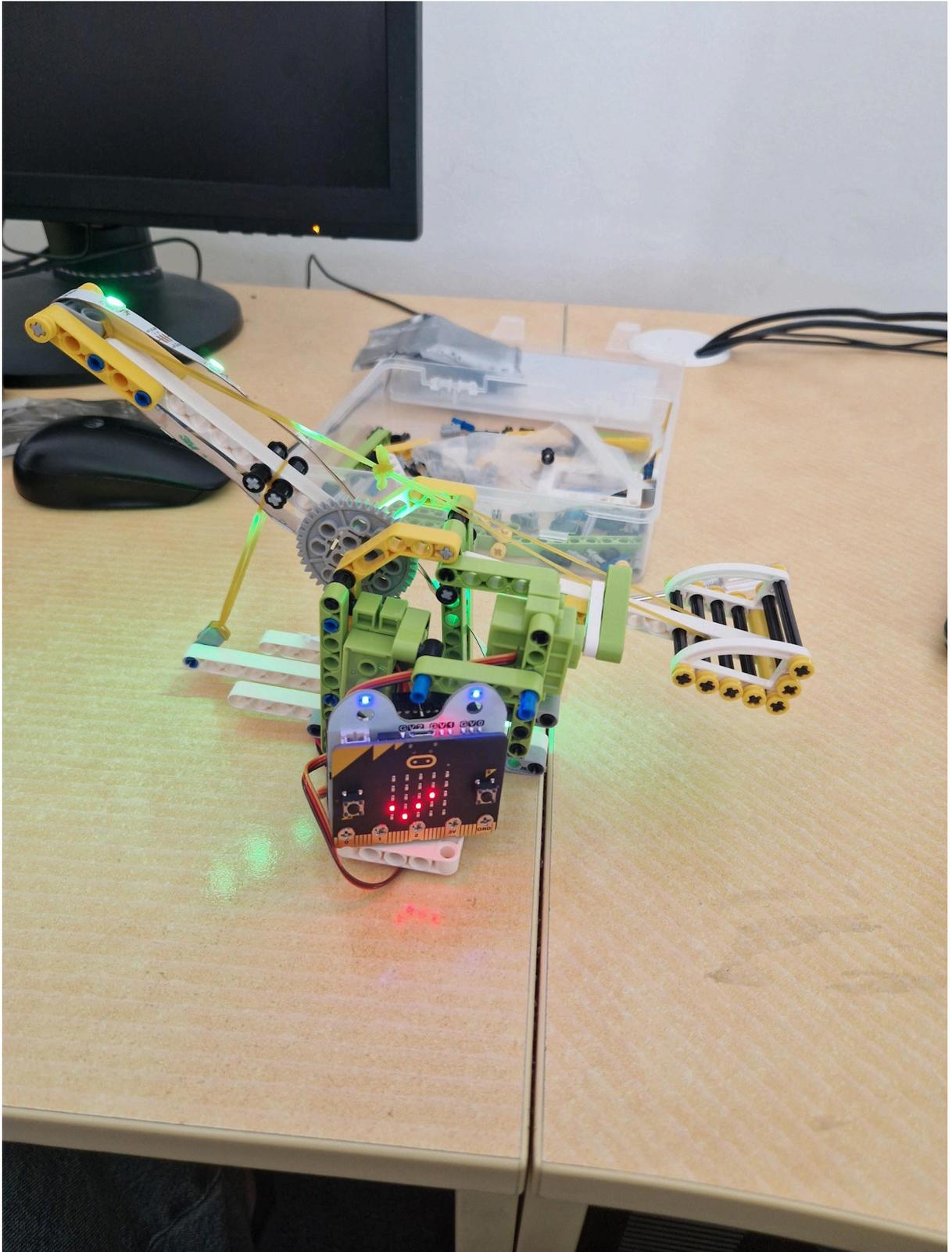
Záznam z hodiny

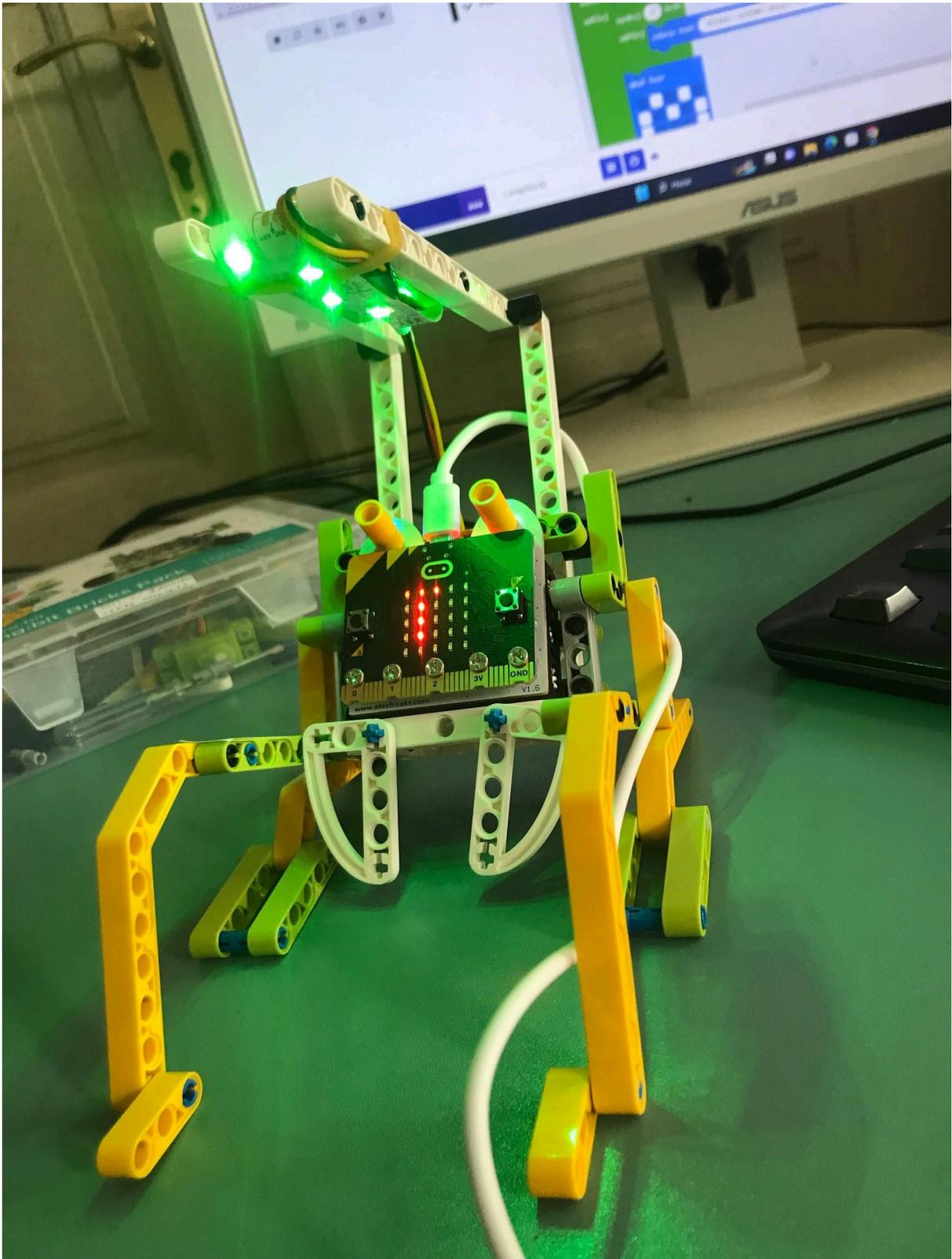
Micro:bit a Ring:bit bricks

Videozáznam a fotografie:

<https://photos.app.goo.gl/VAUdGoZpfpimq7T49>















```

pfi startu
skad tvar
initialize OLED with width 128 height 64
clear OLED display
show (without newline) string "start"

```

```

opakuji stala
kdyz je tlačitko A stisknuto tak
show (without newline) string "pumpa se zapne"
čekaj 100 ms
zapíš do piny P2 logickou hodnotu 1
čekaj 500 ms
clear OLED display
+
kdyz je tlačitko B stisknuto tak
show (without newline) string "pumpa se vypne"
čekaj 500 ms
zapíš do piny P2 logickou hodnotu 0
čekaj 100 ms
+
kdyz přečtená čísla z piny P1 > 500 tak
kdyz je tlačitko A+B stisknuto tak
zapíš do piny P2 logickou hodnotu 0
čekaj 5000 ms
+
show (without newline) string "pumpa se zapne"
čekaj 500 ms
zapíš do piny P2 logickou hodnotu 1
čekaj 100 ms
clear OLED display
+

```

The image shows a Scratch script with the following blocks:

- opakuji stále** (Repeat Forever) loop containing:
 - když intenzita světla < 10 tak** (When light intensity is less than 10, then) block with a **strip show color blue** block.
 - když intenzita světla > 15 tak** (When light intensity is greater than 15, then) block with a **strip show color orange** block.
- každých 60000 ms** (Every 60000 ms) loop containing:
 - přehraj melodie** (Play melody) block with a tempo of 250 (dob/min) and **na pozadí ve smyčce** (in background loop).
 - nastav hlasitost na 127** (Set volume to 127) block.
 - dokud pravda** (While true) loop containing:
 - opakuji 2 krát** (Repeat 2 times) loop containing:
 - udělej zobraz text** (Do show text) block with the text "VSTAVEJ SEMINKO HOLALA BUDE Z TEBE FIALA".
 - ukaz tvar** (Show shape) block with a 4x4 grid of blue squares.

Below the main script, there are two faded blocks:

- přehraj melodie** (Play melody) block with a tempo of 250 (dob/min) and **na pozadí ve smyčce** (in background loop).
- nastav hlasitost na 127** (Set volume to 127) block.