

## Sestavení DriverBoxu

- 1) 3D tisk součástí
  - Box
  - Cover
  - Knob
- 2) Shromáždění komponent
  - LED driver board
  - Arduino UNO/Leonardo
  - USB kabel
  - Rotary encoder
  - 3x button
  - 3x Rezistor (10 kOhm)
  - Kablíky
  - Proofboard
  - Pinová lišta
  - Delší 2 kabely (+ konektor)
  - Nejméně 2x M3 matka a šroubek
  - Smršťovací bužírky
  - Stahovací pásky/lepidlo
- 3) Stavba obvodu proofboard jako shield desky k Arduino UNO/Leonardo (dle schématu)
- 4) Usazení shieldu na Arduino plus přidání podpěry kvůli stabilitě při stisku tlačítek
- 5) Vložení elektroniky do boxu a přišroubování
- 6) Zavření víka boxu
- 7) Nasazení knobu na rotary encoder
- 8) Zajištění víka - stahovací pásky/lepidlo

## Sestavení BlueLight Module

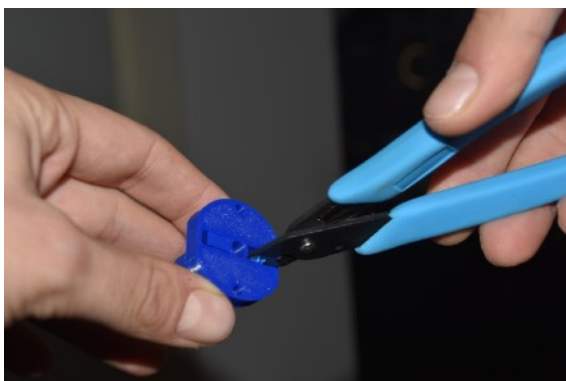
- 1) 3D tisk komponentů
  - Body
  - BottomCover
  - TopCover



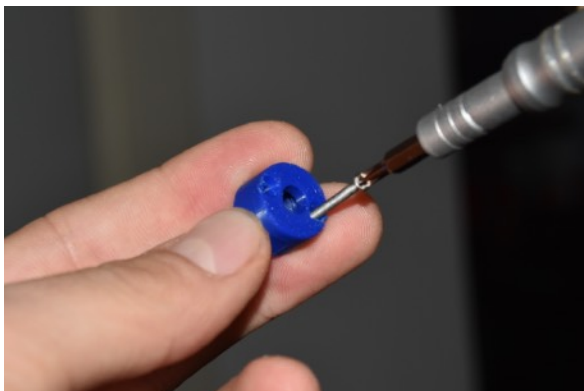
- 2) Shromáždění všech součástí
  - 2x M2 16 mm šroubky
  - 2x M3 10 mm šroubky
  - těsnění - 2mm, 14,5 mm/10mm (přibližně)
  - 2x kablík (+ konektor - JST SM 2P 2,54 mm)
  - 22 mm ALU rod 8 mm průměr
  - teplovodivá pasta
  - Power LED



3) Odstranění podpor z “Body” 3D tisknuté součástky



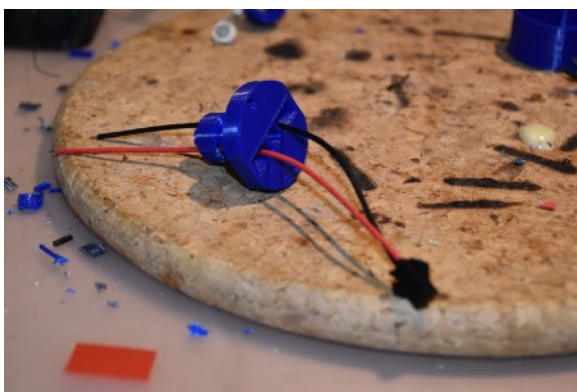
4) Možná bude lepší si předem vyrýt závit do plastových součástek - hlavně “TopCover” pomocí M2 šroubků, aby následná montáž byla snazší



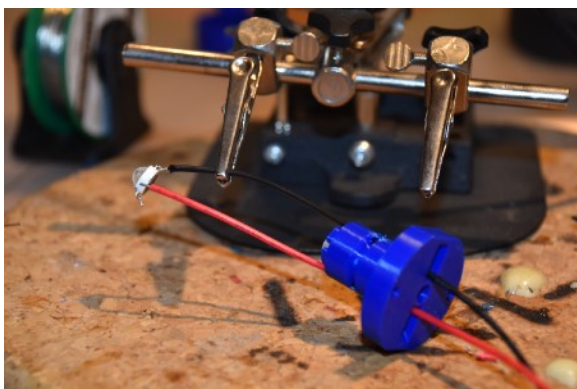
5) Usazení ALU tyče do "Body"



6) Protážení kabelů "BottomCover" a následně otvory v "Body" podél ALU tyče



7) Napájení kabelů k Power LED





8) Usazení Power LED to “TopCover”



9) Aplikace teplovodivé pasty



- 10) Nasazení “TopCover” na “Body” a vytahování kabelů  
11) Upevnění “TopCover” k “Body” pomocí M2 šroubků  
12) Nasazení těsnícího O-kroužku



13) Nasazení "BottomCover" a upevnění pomocí M3 šroubků

