



**FAKULTA ELEKTROTECHNIKY** **ústav**  
**A KOMUNIKAČNÍCH** **teoretické a experimentální**  
**TECHNOLOGIÍ** **elektrotechniky**



Technická 12  
616 00 Brno

<http://www.utee.feec.vutbr.cz>

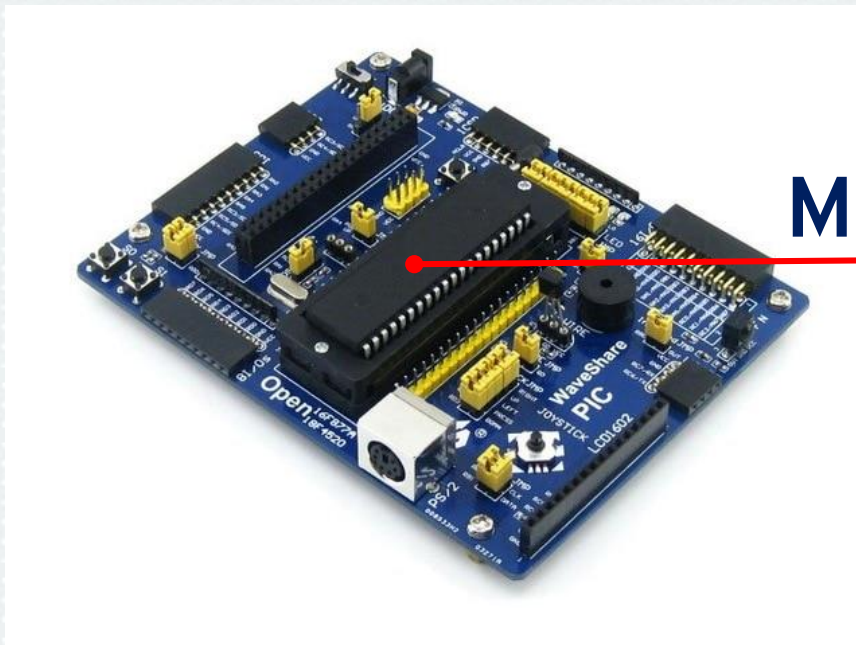




FAKULTA ELEKTROTECHNIKY **ústav**

A KOMUNIKAČNÍCH **teoretické a experimentální**

TECHNOLOGIÍ **elektrotechniky**



# MIKROKONTROLÉRY LETÍ 2021



# S podporou



Perfecting the Art of Electronics

**ALPS**®



institute of  
**experimental**  
technology

**SAWTRONICS**

# Harmonogram soutěže

4. 3. 2021 Konec řádné registrace

Úvodní schůzka

15. 3. 2021 **Poslední šance – registrace pro nerozhodné**

5. 4. 2021 1. Kontrolní bod

10. 5. 2021 2. Kontrolní bod

27. 5. 2021 Závěrečné prezentace a vyhodnocení

Konzultace: Podle zájmu soutěžících

Více informací na:

<https://www.utee.fekt.vut.cz/mikrokontrolery-leti-2021>



# Pravidla soutěže

**MCU:** - jakýkoli mikrokontrolér (AVR, MCP, ARM)

**Výroba:**

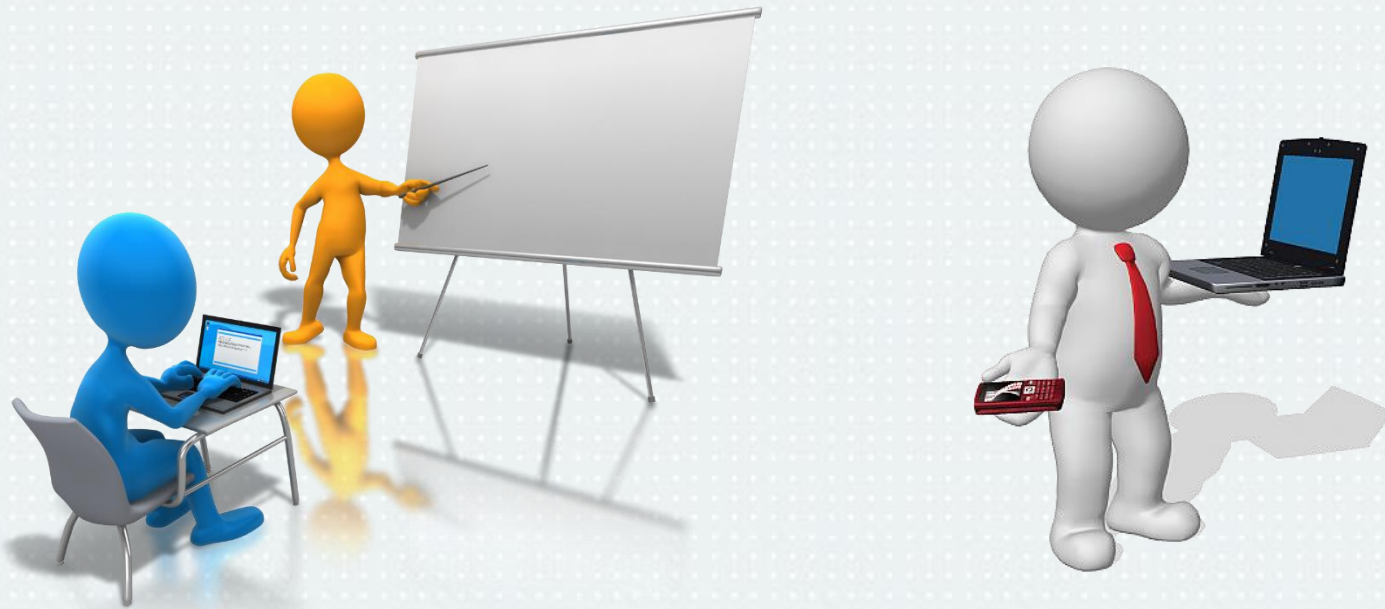
- nesmí to být hotový výrobek,
- možnost stavebnice,
- nepočítají se výrobky již prezentované v této soutěži
- zařízení nesmí být starší než 2 roky

# Konzultace a kontrolní body

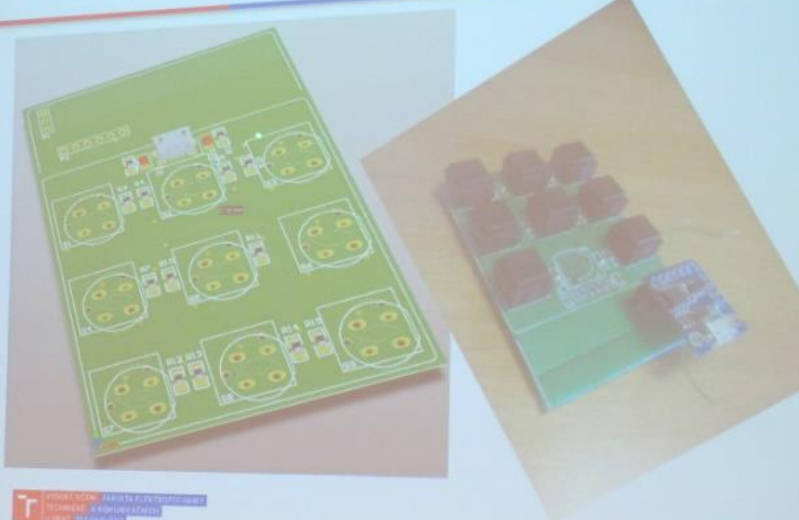
- V případě zájmu možnost konzultace k dané problematice (online formou)
  - Individuálně
  - Skupinově
- Aktuální stav vašeho zařízení (schéma, foto, výpis z kódu, apod.)
- ~~Využití laboratoří UTEE (pouze pro studenty VUT)~~

# Soutěžní den

## Teoretická a praktická část



## Druhý prototyp



6/12

Perfecting the Art of Electronics

# ALPS

## Alps Business & Technology



Development & Design

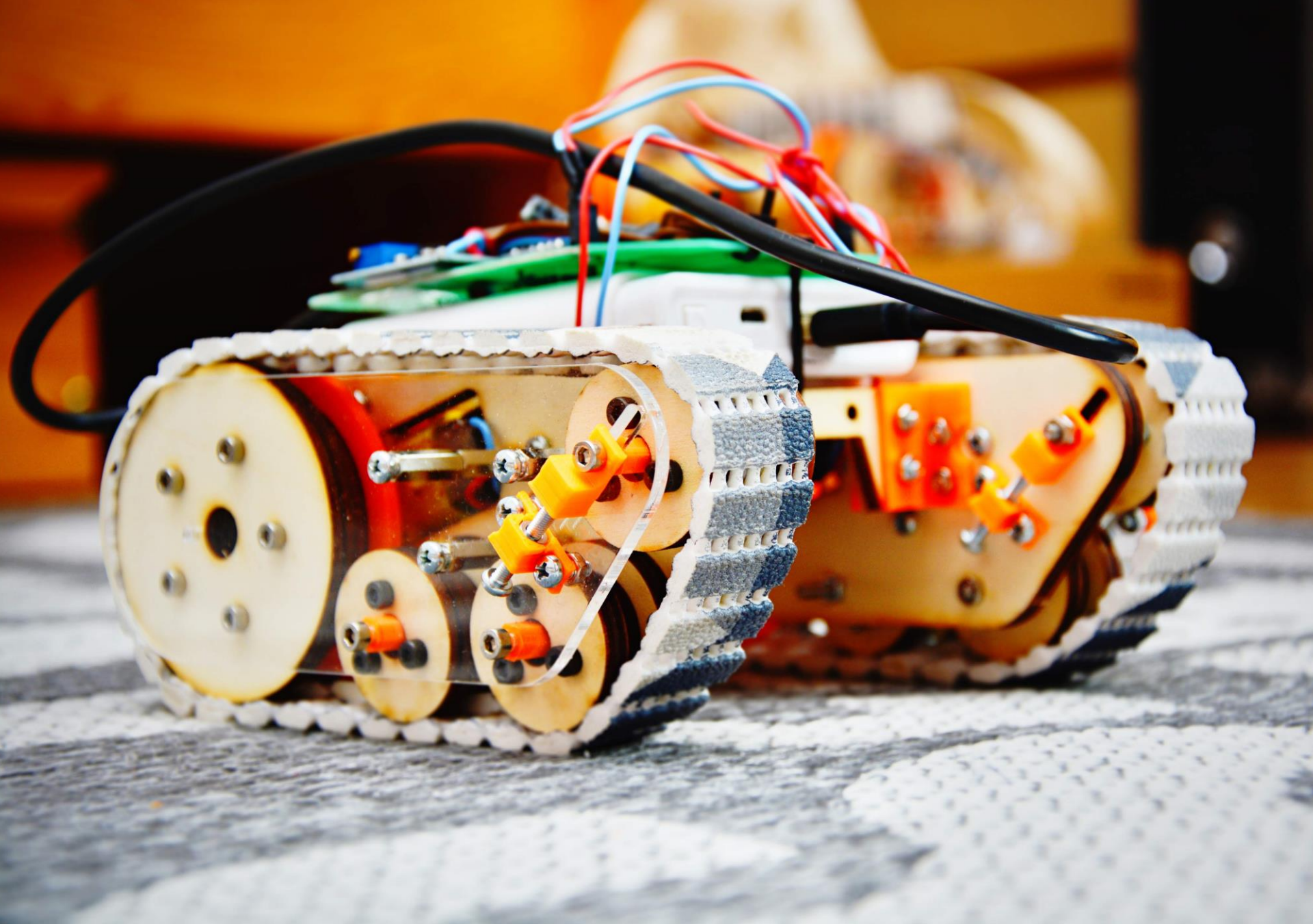
Production Engineering

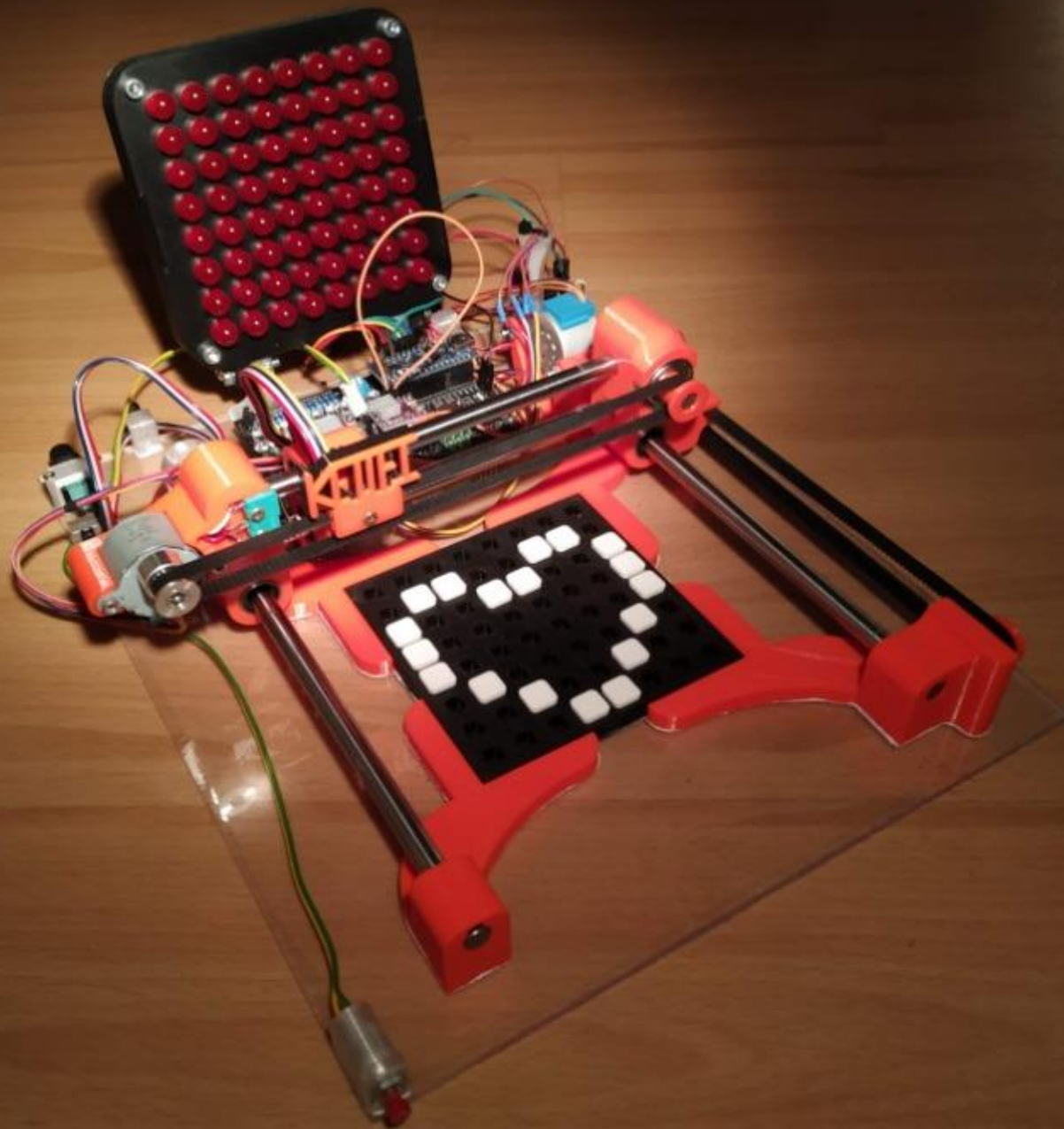


Manufacturing











# Hodnocení soutěží

- Základem hodnocení bude jednotlivec SŠ
- Počet bodů studenta VŠ bude násoben koeficientem menším než jedna
- Počet bodů pro skupinu bude násoben koeficientem menším než jedna
- Jedna výsledková listina pro vyhodnocení soutěží

# Hodnotné ceny

**Možnost diskuse o cenách !!!**



**A mnoho dalších .....**



FAKULTA ELEKTROTECHNIKY **ústav**

A KOMUNIKAČNÍCH **teoretické a experimentální**

TECHNOLOGIÍ **elektrotechniky**

**Děkuji za pozornost**

**Více informací na:**

**<https://www.utee.fekt.vut.cz/mikrokontrolery-leti-2021>**

