



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



Technická 12
616 00 Brno

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

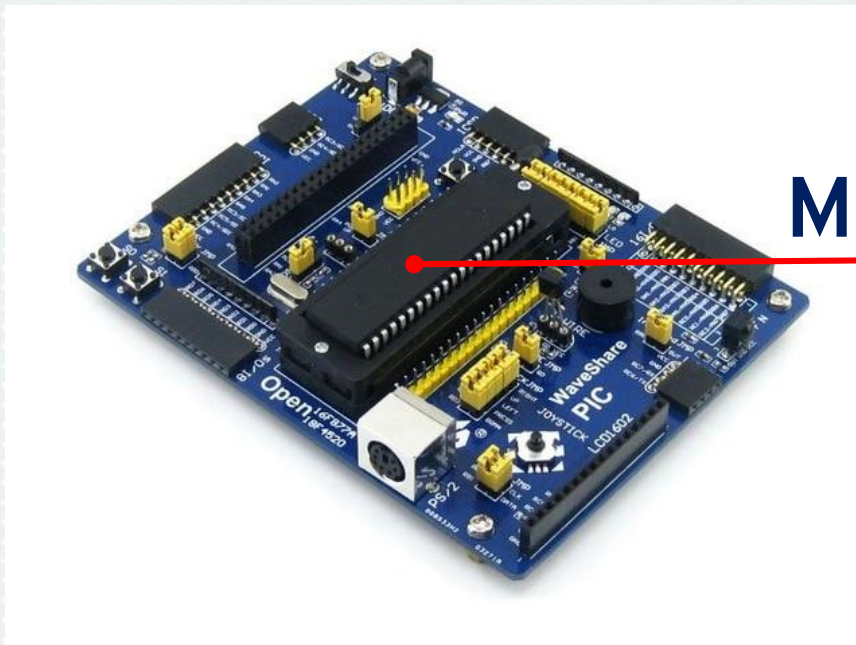




FAKULTA ELEKTROTECHNIKY **ústav**

A KOMUNIKAČNÍCH **teoretické a experimentální**

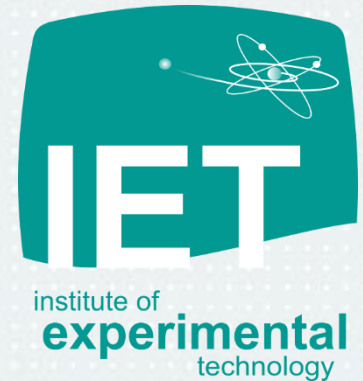
TECHNOLOGIÍ **elektrotechniky**



MIKROKONTROLÉRY LETÍ 2022



S podporou



Perfecting the Art of Electronics
ALPS®



SAWTRONICS



Harmonogram soutěže

10. 3. 2022 Konec řádné registrace
Úvodní schůzka 15:00 (online MS Teams)
17. 3. 2022 **Poslední šance registrace!!!**
10. 4. 2022 1. Kontrolní bod
10. 5. 2022 2. Kontrolní bod
26. 5. 2022 Závěrečné prezentace a vyhodnocení (FEKT UTEE)
- Konzultace: Podle zájmu soutěžících



Více informací na:

<https://www.utee.fekt.vut.cz/mikrokontrolery-leti-2022>

Pravidla soutěže

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

Výroba:

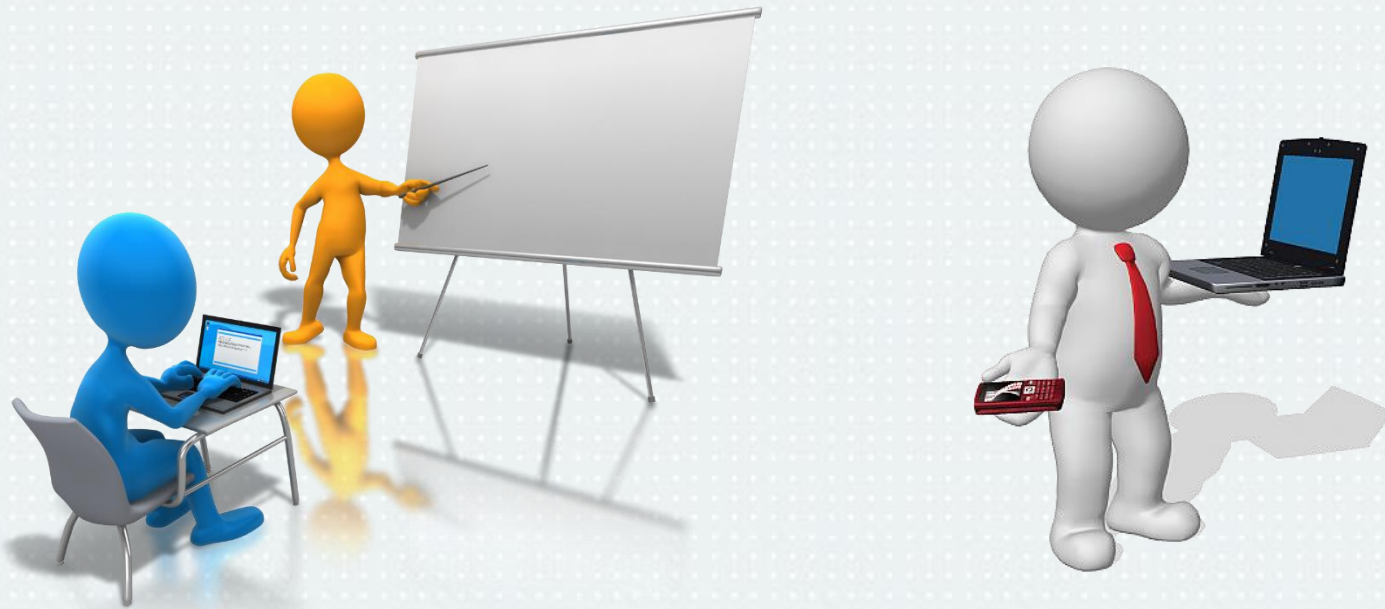
- nesmí to být hotový výrobek
- možnost stavebnice
- nepočítají se výrobky již prezentované v této soutěži
(výjimky tvoří re-design zařízení a zásadnější úpravy)
- zařízení nesmí být starší než 2 roky
- kompletní pravidla na webu soutěže

Konzultace a kontrolní body

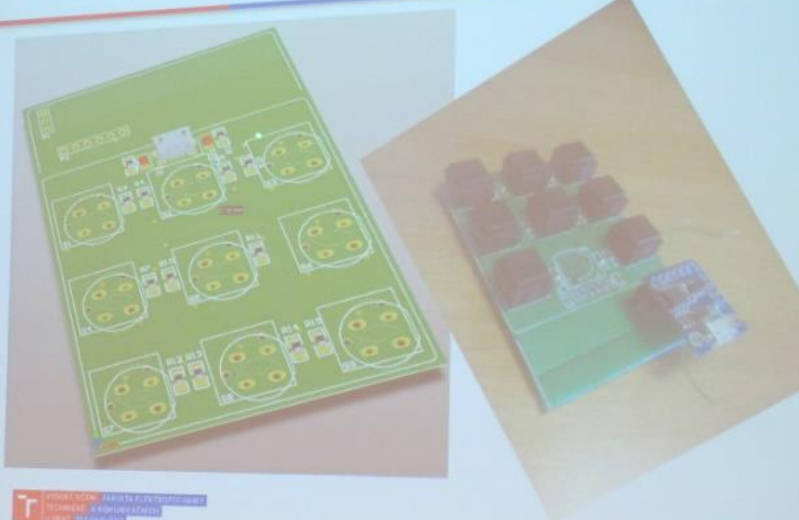
- **V případě zájmu možnost konzultace k dané problematice (online formou či osobně)**
 - Individuálně
 - Skupinově
 - Podpora i ze strany sponzorů
- **Aktuální stav vašeho zařízení (schéma, foto, výpis z kódu, apod.)**
- **Využití laboratoří UTEE (pouze pro studenty VUT, nutná domluva včas dopředu)**

Soutěžní den

Teoretická a praktická část



Druhý prototyp



ALPS BUSINESS & TECHNOLOGY
www.alps.com

6/12

Perfecting the Art of Electronics

ALPS

Alps Business & Technology

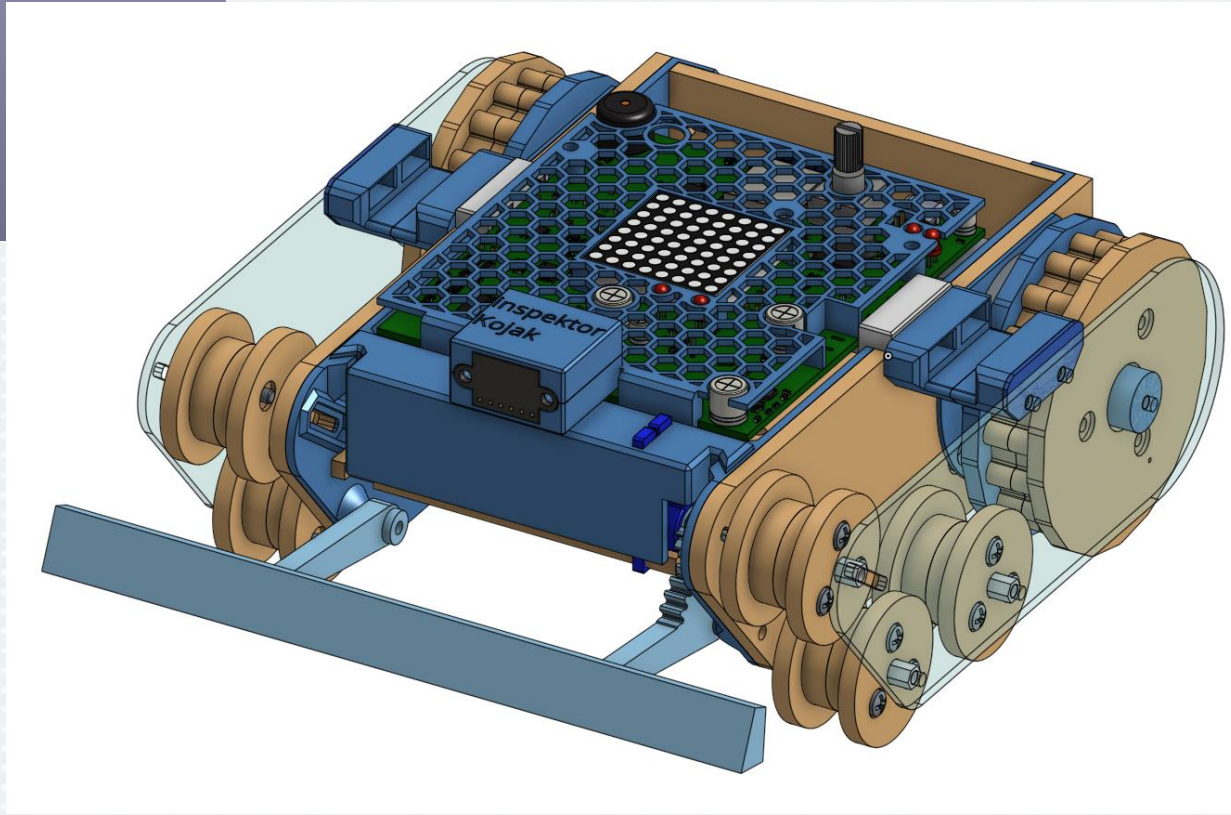
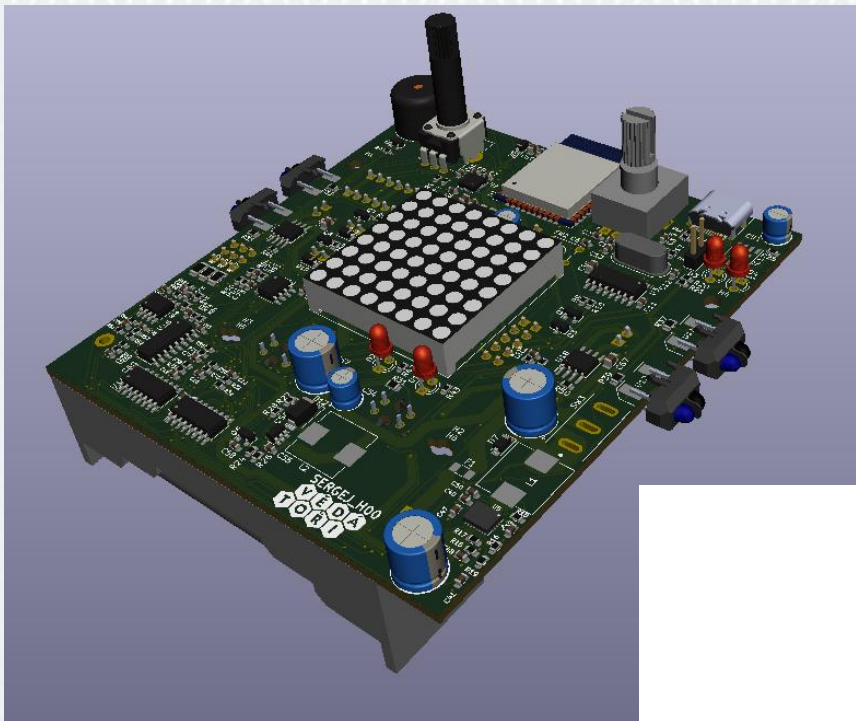


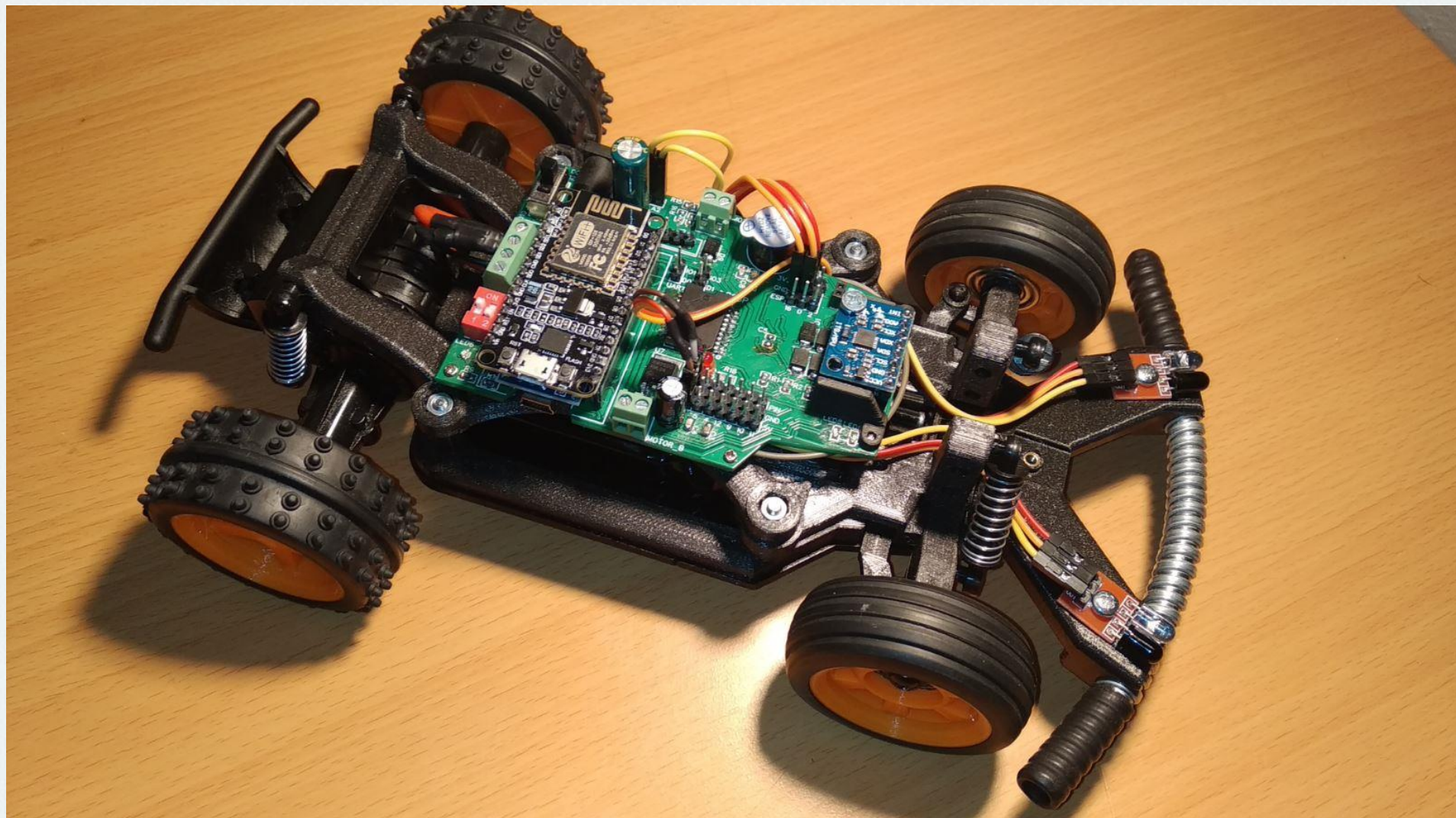
Development & Design

Production Engineering



Manufacturing

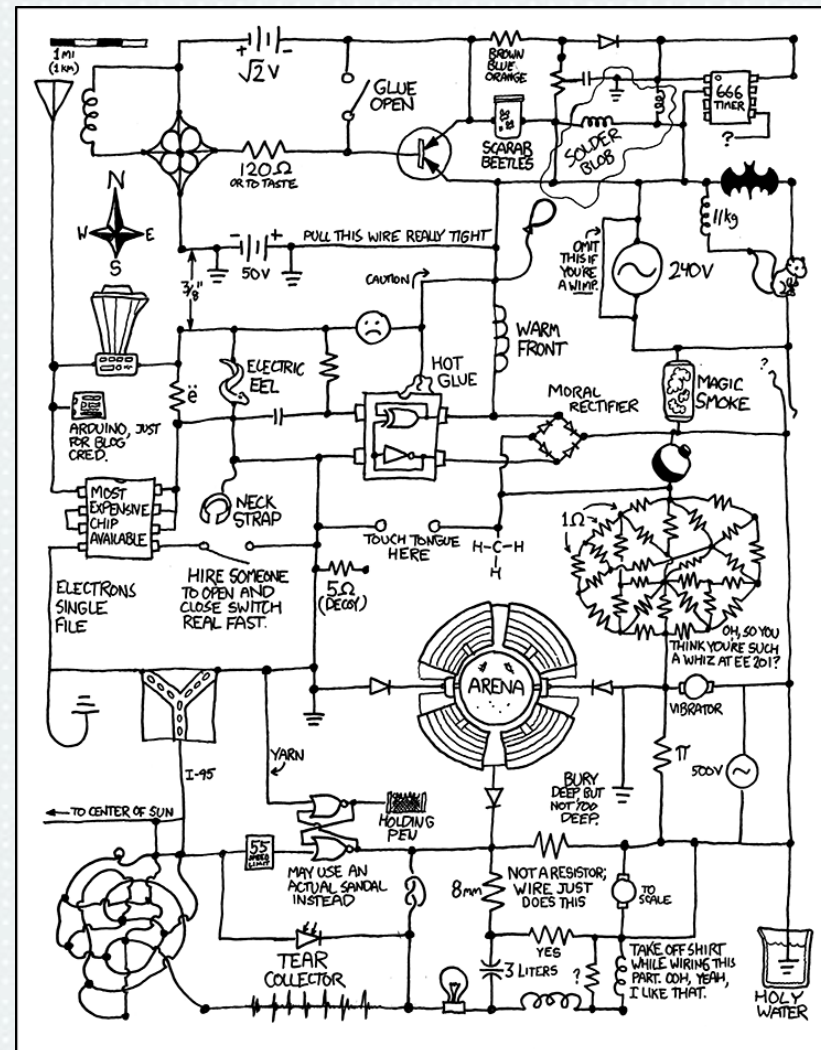






Hodnotící hlediska

- Technické provedení
- Software
- Funkčnost
- Inovace
- Vlastní prezentace



„Osnova“ k prezentaci

- O jaké zařízení se jedná, stručný popis zařízení
- Obrázky, obrázky, obrázky 😊
- Proč jsem zařízení sestavoval, jaká byla motivace
- Co zařízení umí, vlastnosti, parametry
- Jak zařízení funguje
- Shrnutí dosažených cílů, co se nepovedlo (proč?), co lze zlepšit, jaké byly problémy při řešení
- Praktická ukázka, video...

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-2022>

