

Elektrotechnická olympiáda

Kosmická loď

**Aleš Fialka
Lukáš Kubina**

Škola SPŠ Na Třebešíně

učitel: David Frýbert

podpora: Mgr. Art. Radko Palic, Ing. Michal Poupa - školitel
projektových minitýmů



- **Kosmická loď** je umělé kosmické těleso, které slouží ve vesmíru jako dopravní prostředek pro dopravování živých organismů nebo nákladu

- Pohybuje se vně zemské atmosféry ve vesmírném vakuu, kam se dopravuje vlastními prostředky nebo kam ji vynesly nosné rakety.

- Kosmické lodi jsou jedny z nejsložitějších technických zařízení vyvinutých člověkem. Je to dáno tím, že vesmírné prostředí se vyznačuje specifickými vlastnostmi ve kterých musí loď bezpečně a spolehlivě fungovat.

Systémy kosmických lodí:

- Systémy dodávky elektrické energie
- Systémy orientace a stabilizace
- Systémy navigace
- Pohonné systémy
- Komunikační systémy
- Řídicí a telemetrické systémy
- Systémy regulace teploty
- Systémy zabezpečení životních podmínek
- Systémy tepelné ochrany

