

# Jak zabydlet prvních tisíc lidí na Marsu?

Soutěžní tým studentů z Indie, projekt vzniklý na univerzitě ve švédské Kiruně, studenti ČVUT v Praze. I to může být cesta do finále v soutěži Mars Colony Prize, která vyvrcholila v sobotu 19. října 2019 v Los Angeles (USA) a jejímž cílem bylo ocenit nejlepší návrh pro vybudování trvale udržitelné kolonie na Marsu pro tisíc lidí. Mezi deset finalistů soutěže postoupil i tým Dvaraka z evropského magisterského programu SpaceMaster.

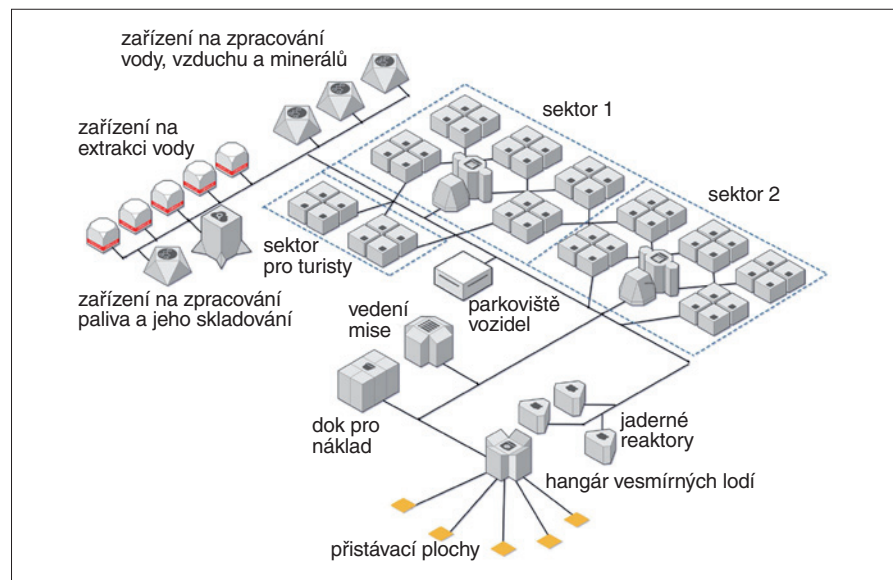
Soutěž Mars Colony Prize pořádá společnost Mars Society, největší světová organizace zaměřená na podporu výzkumu a osídlování Marsu. Ze sto přihlášených projektů postoupil mezi deset finalistů soutěže již zmíněný tým Dvaraka, složený ze studentů, kteří se nyní vzdělávají v evropském magisterském programu SpaceMaster na Fakultě elektrotechnické ČVUT. Jeho zástupkyně Alice Phenová návrh prezentovala 19. října před odbornou porotou a účastníky 22. mezinárodního kongresu Mars Society na půdě Univerzity Jižní Kalifornie v Los Angeles. I přesto, že tým Dvaraka nakonec finále nevyhrál, už postup mezi deset nejlepších byl úspěchem.

## Pomohou studenti dostat tisíc lidí na Mars?

Cílem Mars Colony Prize je navrhnout kolonii pro prvních tisíc lidí na Marsu, která bude schopná zajistit si veškeré jídlo, oděvy, ubytování, energie, běžné spotřební výrobky, vozidla a stroje, a to pouze s minimem klíčových komponent, např. vyspělé elektroniky, kterou bude třeba dopravit ze Země. Proč se tým Dvaraka dostal do finále? „Podle mého názoru jsme se tam dostali hlavně proto, že náš návrh je velmi detailní. Dva členové našeho pětičlenného týmu se soustředili na tech-

nologie, dva na ekonomiku a já jsem řešila politické, sociální a estetické otázky,“ uvedla studentka Alice Phenová, která projekt v Los Angeles prezentovala. Jejich plán je podle ní natolik realistický, že by se mohl opravdu

v Kiruně – proto je tým v soutěži veden jako švédský. Dobrá zpráva o postupu do finále je zastihla krátce po příjezdu na ČVUT v Praze, kde absolvují druhý ročník a budou psát a obhajovat diplomovou práci. „Magister-



Obr. 1. Schéma stanice na Marsu podle týmu Dvaraka

v budoucnu uskutečnit, zvláště s ohledem na aktuální vývoj technologií pro lety na Mars.

## Program SpaceMaster kolonizuje evropské univerzity

Všichni studenti v týmu Dvaraka pocházejí z Indie a jejich úspěšný návrh vznikl během prvního roku magisterského studia, který podle pravidel studijního programu SpaceMaster absolvovali za polárním kruhem

ský program SpaceMaster je příkladem projektu, který vznikl díky podpoře Evropské unie a nyní je – podobně jako plánovaná kolonie na Marsu – plně soběstačný, takže úspěšně pokračuje i po ukončení finančních dotací,“ doplnil vedoucí katedry řídicí techniky FEL ČVUT Michael Šebek. Studijního programu SpaceMaster se v akademickém roce 2019 účastní sedm univerzit a na pražské technice aktuálně studuje jedenáct studentů.

(Hr)

## Silnoproud? To umíme!

LPE s.r.o. – vzdělávací a organizační agentura zaměřená na oblast silnoproudé elektrotechniky

Pojďte s námi na školení

ILI L.P. Elektro®

### Pro projektanty, elektrikáře, revizní techniky a další pracovníky v elektrotechnice:

- odborné semináře
- vyhláška 50/1978 Sb.
- příprava revizních techniků EZ
- školení na míru
- odborné publikace
- online školení

### Pro firmy působící v elektrotechnice:

- oslovení zákazníků z oboru
- organizace odbor. akcí
- prezentace výrobků
- školení na míru
- inzerce v publikacích
- pronájem školicích prostor

LPE s.r.o. Nad Přehradou 2, 635 00 Brno  
775 933 893 / 515 535 900 / objednavky@lpe.cz

[www.lpe.cz](http://www.lpe.cz)