



ANOTACE PŘEDNÁŠKY

Pět let českých technologických satelitů na oběžné dráze.

VZLUSAT-1 a VZLUSAT-2

Doc. Ing. Jiří Masopust, CSc.

ZČU v Plzni, Fakulta aplikovaných věd, Katedra informatiky a výpočetní techniky

Malé satelity třídy CubeSAT patří mezi celosvětově nejrychleji se rozvíjející a dobře viditelnou a využitelnou oblast kosmických technologií. Také v ČR je jim věnována pozornost. Jejich éra je zde započata v roce 2017 prvním českým technologickým nanosatelitem VZLUSAT-1. Dále byly dosud vypuštěny čtyři české CubeSATy a řada pracovišť připravuje start dalších v nejbližším horizontu.

Západočeská univerzita v Plzni patří mezi tradiční účastníky těchto projektů. Především má podíl na technologických nanosatelitech VZLUSAT-1 a VZLUSAT-2, zvláště pak prostřednictvím pozemní stanice PilsenCUBE, která zajišťuje unikátní spojení se satelity a jejich operování. První jmenovaný oslavil v červnu letošního roku pět let aktivní služby na oběžné dráze a dosud dodává řadu vědeckých a technologických dat. Druhý, který odstartoval počátkem letošního roku, začal poskytovat cenná data.

Příspěvek podá náhled do tradice kosmického výzkumu na ZČU v Plzni, na úspěšnou pětiletou historii činnosti VZLUSAT-1 a seznámí s misí nového satelitu VZLUSAT-2.