

Stromy pro meziplanetární sondu JUICE

21.11.2023 - | Astronomický ústav AV ČR

Tak jako nově zasazený strom začne nést ovoce až po několika letech, tak i evropská meziplanetární sonda JUICE (JUperiter ICy moon Explorer) bude provádět vědecká měření až po mnohaleté pouti Sluneční soustavou. Společné úsilí vědců z Ústavu fyziky atmosféry a Astronomického ústavu Akademie věd dalo vzniknout důležitým částem vlnového přijímače Radio Plasma Wave Instrument (RPWI), který je spolu s dalšími vědeckými přístroji umístěn na této obří sondě, jejíž název by se dal přeložit jako “průzkumník ledových měsíců Jupiteru”. Sonda JUICE se v dubnu letošního roku vydala na svou více než osmiletou cestu k planetě Jupiter a jeho velkým ledovým měsícům, kam by měla dorazit v létě 2031.

Ve čtvrtek 30. 11. 2023 ve 14:14:01 budou v Praze ve spořilovském areálu Akademie věd (adresa Boční II 1401, Praha 4 - Spořilov) slavnostně vysazeny tři ovocné stromy, aby připomínaly úspěšný start této velké vědecké mise. Stromy budou symbolizovat tři velké měsíce (Callisto, Europa a Ganymed), které sonda při své vědecké misi navštíví, aby svoji dlouhou pouť zakončila v roce 2035 řízeným pádem na jeden z nich, Ganymed. Každý ze stromů bude jiný, tak jako jsou rozmanité jednotlivé měsíce, které skrývají pod svým povrchem oceány kapalné vody nebo generují silné magnetické pole.

Akce je přístupná veřejnosti.

<https://www.asu.cas.cz/articles/2196/19/stromy-pro-meziplanetarni-sondu-juice>