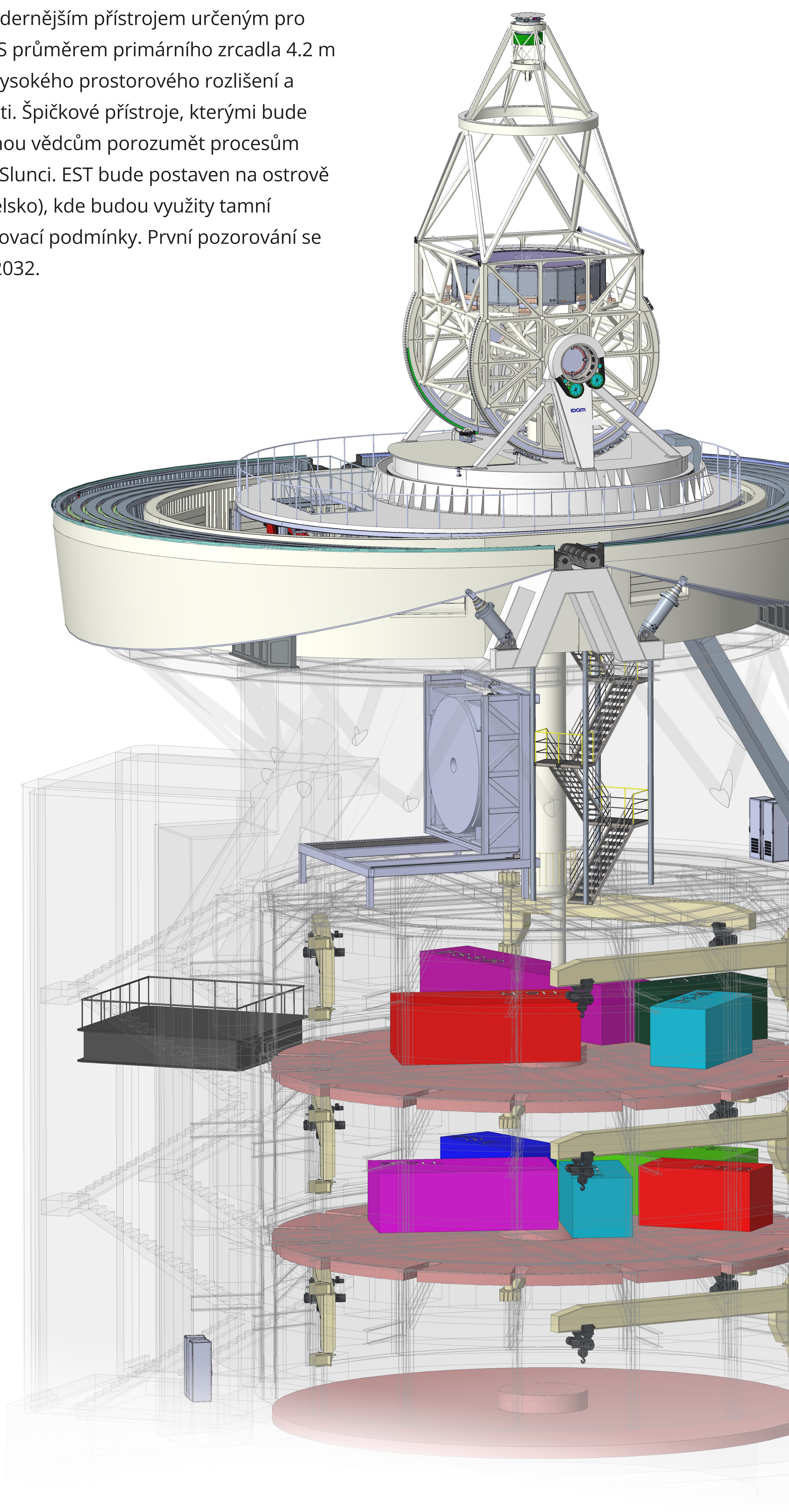


Evropský sluneční dalekohled



Nový pohled na Slunce

EST bude nejmodernějším přístrojem určeným pro výzkum Slunce. S průměrem primárního zrcadla 4.2 m dosáhne velmi vysokého prostorového rozlišení a nebývalé citlivosti. Špičkové přístroje, kterými bude vybaven, pomohou vědcům porozumět procesům probíhajícím na Slunci. EST bude postaven na ostrově La Palma (Španělsko), kde budou využity tamní jedinečné pozorovací podmínky. První pozorování se očekává v roce 2032.



EST spravuje Nadace Evropského slunečního dalekohledu, do níž je zapojeno 10 výzkumných institucí z 8 evropských zemí. V březnu 2016 byl EST zařazen mezi projekty Evropského strategického fóra pro výzkumné infrastruktury (ESFRI) jako vlajková loď evropské komunity slunečních fyziků. Projekt je na české straně finančně podporován grantem MŠMT LM2018095.



www.est-east.eu
www.asu.cas.cz/est