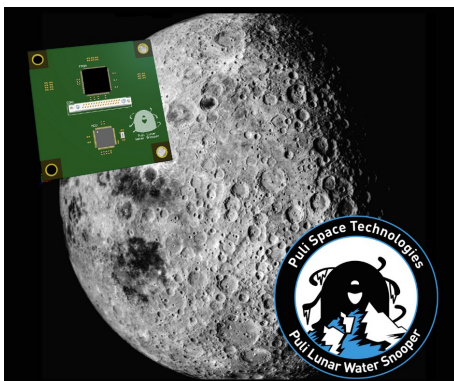


Innováció az űrben és a Földön A Puli Space a Holdra készül

A Puli Space Technologies Kft. budapesti székhelyű űrtechnológiai vállalat. 2010-ben azzal a céllal alapítottuk, hogy elinduljon a Google Lunar XPRIZE (GLXP)-on, a világ legmagasabb díjazású technológiai versenyén. A cég célja, hogy **eljuttassa Magyarországot a Holdra**, és a gyorsan növekvő magán Hold-ipar elismert szereplőjévé váljon.

A Puli egy olcsó és könnyű, **egyedülállóan jó mobilitási képességekkel** rendelkező holdjáró (rover) fejlesztésén dolgozik, amely képes túlélni a szélsőséges holdi környezetet is. A testreszabható rover képes különféle mérőeszközök szállítását, vezérlését és kommunikációját biztosítani, amelyek fontos szerepet játszanak a holdi erőforrások felfedezésében és helyszíni hasznosításában. **NASA-díjas** „vízszaglászónk”, a Puli Lunar Water Snooper reményeink szerint már 2023-ban segíthet a Holdon található vízjég lelőhelyek feltérképezésében. A Puli figyelemmel kíséri a földi alkalmazásokban rejlő lehetőségeket is, például a rover képességeinek földi feladatokhoz történő adaptációját és egy IoT alapú, napenergiával működő mezőgazdasági monitoring rendszer fejlesztését is.



Az egyik legértékesebb holdi erőforrás a hidrogén, ami a jövő küldetéseiben, valamint az állandó emberi jelenlét és holdbázisok építésében is kiemelt szerepet játszik. A holdi hidrogénkészletek felfedezése és karakterizálása éppen ezért különösen fontos. A Puli Lunar Water Snooper – **amelynek a fejlesztését a NASA támogatja** - pontosan ezekre a feladatokra lett tervezve: azonosítja a hidrogént (és így minden hidrogéntartalmú anyagot is, pl. vízjeget), valamint megméri a holdi regolitban található hidrogén mennyiségét és eloszlását. A kis mérőeszköz holdjáró roverre szerelve pedig akár egy nagyobb terepet is képes feltérképezni a hidrogénkészletek

keresése során.

A Puli **első Holdra szállítandó hasznos terhet a Térítő Plakettet**, az amerikai **Astrobotic, Inc. Peregrine** nevű űrszondája juttathatja el égi kísérőnkre, várhatóan 2021 második felében. Az Astrobotic a *NASA Commercial Lunar Payload Services (Kereskedelmi holdi hasznos teher szolgáltatások)* programjának keretében **79,5 millió dolláros megbízást kapott** tudományos műszerek Holdra juttatására a Peregrine fedélzetén.

