

Solar Decathlon Europe versenyen indul a Műegyetem csapata

Szentendrén rendezik meg a nemzetközi házépítő és innovációs versenyt

Idén nyáron, Magyarországon először kerül megrendezésre az amerikai eredetű Solar Decathlon verseny, ahol tíz nemzetközi egyetem, köztük a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem csapata méri össze tudását és építik fel szoláris energiával működő házaikat. A verseny 3 milliárd Ft állami támogatásban részesült.

A több éves múltra visszatekintő Solar Decathlon nemzetközi innovációs és fenntarthatósági versenyt korábban Madridban és Versailles-ban rendezték meg, 2019-ben pedig a jövő otthonai Szentendrén fognak megépülni az egyetemista csapatok tervei alapján. A verseny célja felhívni a szakmai érdeklődők és a lakosság figyelmét a fenntartható zöldtechnológiák használatára és a környezettudatos, megújuló energiákat hasznosítani képes otthonok egyre fontosabb szerepére.

Az első Magyarországon rendezett verseny különleges, hiszen a teljesen új épületek helyett a már meglévők környezettudatos és energiahatékony felújítására koncentrál. Az idei megmérettetésen további érdekesség, hogy nemcsak nagyvárosi épületállománnyal foglalkozik, hanem a külvárosi és vidéki települések lakhatási problémáinak megoldása is fontos célkitűzés.

2012 után a BME újra megméretteti magát a nívós nemzetközi versenyen. A BME műszaki és gazdaságtudományi hallgatói másfél éve készülnek az idén nyáron megrendezendő eseményre. Jelenleg öt kar hallgatói dolgoznak oktatóikkal és partnereikkel a kivitelezésen és egy, a megépülő házról szóló tanulmány elkészítésén.



A **koeb**, a BME versenycsapata a felújítás témájában elsősorban a mindannyiunk által ismert sátoztetős kockaházzal, ismertebb nevén „Kádár-kockával” foglalkozik és dolgozott ki egy új megközelítésű építési rendszert.

A mindenki által jól ismert kockaházak ma is nagy számban találhatóak meg Magyarországon. Bár külseje kultikus és mára sok helyen felújított, hőszigetelt kockaházakat láthatunk, a csapat szerint két fő probléma állít akadályt a lakóhá-

zak energia-fogyasztást mérséklő és fenntartható felújításában. Az első, hogy a meglévő házak energetikai kialakítása nem megfelelő, a felújítás kevés formában jár komoly megtakarítással. A házfelújítás hatásosságát tovább csökkentheti az elsősorban vidéket érintő szakemberhiány, emiatt gyakran láthatunk kevésbé hatékony hozzáépítéseket.

A versenyre a **koeb** egy mindkét problémát orvosló megoldást dolgozott ki, a **koeb modulrendszer**. A rendszer meglévő házakhoz csatlakoztatható, napenergiát hasznosítani képes, könnyűszerkezetes épütelelemekből áll, amelyek önmagukban és egymással kombinálva csökkenthetik az otthonok energiafogyasztását, az előre kialakított moduláris rendszer pedig egy működő alternatívát nyújthat a szakemberhiányra.



A verseny június 27-én veszi kezdetét, a csapatoknak 14 nap áll rendelkezésükre a házak megépítésére, amelyet egy kétételes mérési szakasz követ, ahol a házak lakhatásra alkalmasságát és energiahatékony működését vizsgálják. A versenyszakasz lezárultával egy két hónapos meghosszabbított kiállítás keretében bárki megtekintheti a „Szolárfalut”, lehetőség van a házak bejárására és megismerkedhetnek a csapatokkal és támogatóikkal.

A **koeb** bízik abban, hogy sok érdeklődő, a fenntarthatóság iránt elkötelezett vagy azzal ismerkedő látogató keresi fel Szentendrén a **koeb** házat.

Kapcsolat:

Cím: 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3

E-mail: bme.solardecathlon@gmail.com

Mobil: +36 70 6644 373

Facebook: <https://www.facebook.com/koeb.bme/>

Instagram: <https://www.instagram.com/koeb.bme/>

BME-Solar Decathlon sajtóközlemény alapján

Budapest, 2019. május 9.

A verseny eseményeiről a következőkben is tájékoztatást adunk.