

2015. június 2.

SAJTÓKÖZLEMÉNY

INFORMÁCIÓS NAPOT TARTOTTAK A SZEGEDI LÉZERES KUTATÓKÖZPONTRÓL

Az ELI lézer kutatóközpont megvalósítása (ELI-ALPS) nagyprojekt 1. fázis nevű projekt keretében Információs Napot tartott ma az ELI-HU Nonprofit Kft. Szegeden. A szegedi lézeres kutatóközpont munkatársai előadások keretében mutatták be az ELI-ALPS műszaki és tudományos előrehaladását, majd a hazai és külföldi érdeklődők szakmai beszélgetéseken vehettek részt. A lézeres kutatóközpont első megvalósítási fázisa 36,998 milliárd forint támogatási összeggel bír, melynek 85%-át az Európai Unió Európai Regionális Fejlesztési Alap biztosítja.

Információs Napot tartottak a szegedi lézeres kutatóközpontot megvalósító ELI-HU Nonprofit Kft. munkatársai ma Szegeden, a szakemberek a rendezvényen előadások keretében mutatták be az ELI-ALPS projektet, többek között a beruházás és a kutatástechnológia területeit érintve. Ezt követően a hazai és külföldi érdeklődők szakmai beszélgetéseken vehettek részt egyebek mellett a lézerdiagnosztika, az optikai elemek és az egyedi tervezésű vákuumrendszerek témaköréhez kapcsolódóan.

A szegedi lézeres kutatóközpont kivitelezésének alakulását ismertető előadásában Mucsi János, az ELI-HU Nonprofit Kft. műszaki igazgatója kiemelte: *„A projekt során Európában egyedülálló mélyépítési technológiát alkalmazott a kivitelező konzorcium. A nagyjából 25 ezer négyzetméteres épületegyüttes alatt összesen 819 db cölöpöt fúrtak a talajba. A lézerberendezések biztonságos használatához pedig 5500 négyzetméteren rezgésmentes alapot építettek parafa és rugó technológia felhasználásával.”*

A rendezvényen Lehrner Lóránt, az ELI-HU Nonprofit Kft. ügyvezető igazgatója elmondta: *„Az Információs Napon közel száz hazai és külföldi résztvevő látogatott el hozzánk számos országból, többek között Angliából, Franciaországból, Olaszországból és Csehországból. Örömmre szolgál, hogy mindannyian elismerően szóltak a projekttel kapcsolatos műszaki és tudományos előrehaladról.”*

Osvay Károly, az ELI-HU Nonprofit Kft. kutatási technológiai igazgatója rámutatott: *„Fontosnak tartjuk, hogy a lézeres, optikai és vákuumtechnológia iránt érdeklődők kellő tájékoztatást kapjanak az ELI-ALPS projektről, és megismerhessék a beruházás előrehaladását már a lézeres kutatóközpont megvalósításának fázisában.”*

Az EU tudományos nagyberuházásainak egyikeként megvalósuló szegedi lézerközpont a tervek szerint 2016 első felére épül fel. Addigra lézertechnológiai berendezések egy részét is telepítik, így jövőre elindulhat a kutatómunka. A lézertechnológia fejlesztése tovább folytatódik egészen 2018-ig. A központ megvalósításának első fázisára 36,998 milliárd forint támogatási összeg áll rendelkezésre, ennek 85 százalékát az Európai Unió Európai Regionális Fejlesztési Alap biztosítja.

Az ELI-ALPS (Extreme Light Infrastructure Attosecond Light Pulse Source) projekt célja egy lézereken alapuló, egyedülálló európai kutatóintézet létrehozása, amelyben mind a lézerimpulzusok, mind pedig a segítségükkel előállított további fényforrások a nemzetközi kutatók rendelkezésére állnak. A szegedi intézet a világ legnagyobb csúcsintenzitású impulzusait előállító intézmények közül kitűnik az egy másodperc alatt előállított legtöbb, és egyúttal időben legrövidebb impulzusaival. A berendezés várhatóan nemcsak az ultragyors fizikai alapfolyamatok, de a biológiai-, orvosi- és anyagtudományok terén is kiemelkedő kutatási eredmények elérését teszi elérhetővé.

Az ELI-ALPS projektet nyomon követheti a facebook-on is:

<http://www.facebook.com/EliAlpsLezerkozpontSzeged>

Interjú:
Lehrner Lóránt
Osvay Károly

További információ:
Márton Gergely, 30/637-0910
gergely.marton@eli-alps.hu