

SZTEhírek > Hírchívum > 2015. Június



Ismerje meg az ELI-ALPS projektet!

2015. június 03.

A szegedi lézeres kutatóközpontról 2015. június 2-án tartottak információs napot az újszegedi Forrás Hotelben..



Cikk nyomtatás



Link küldés



Tetszik 0



Tweet

Az ELI-ALPS Ipari Információs Napján a résztvevő cégek, vállalkozások képviselői megismerhették az épülő szegedi lézeres kutatóközpontot. Számos szakterületet érintettek a beszámolók.



A nagyprojekt első fázisa

Az ELI-HU Nonprofit Kft. 2015. június 2-án az újszegedi Forrás Hotelbe hívta jelenlegi és leendő partnereit. Bemutatták az ELI lézeres kutatóközpont megvalósítása (ELI-ALPS) nagyprojekt 1. fázisát.

Az Információs Napot a szegedi lézeres kutatóközpont munkatársai **az ELI-ALPS műszaki és tudományos előrehaladását mutatták be**, majd a hazai és külföldi érdeklődők szakmai beszélgetéseken vehettek részt. A lézeres kutatóközpont első megvalósítási fázisa 36,998 milliárd forint támogatási összegű. Ennek 85%-át az

Európai Unió Európai Regionális Fejlesztési Alap biztosítja.

Az ELI-ALPS projekt beruházási és a kutatástechnológia területeit is érintették. Ezt követően a hazai és a külföldi érdeklődők **szakmai beszélgetéseken** vehettek részt – egyebek mellett a lézervediagnosztika, az optikai elemek és az egyedi tervezésű vákuumrendszerek témaköréhez kapcsolódóan.



Műszaki újítások

A szegedi lézeres kutatóközpont kivitelezésének alakulását ismertető előadásában *Mucsi János*, az ELI-HU Nonprofit Kft. műszaki igazgatója kiemelte: „*A projekthez kötődő építkezésen Európában egyedülálló mélyépítési technológiát alkalmazott a kivitelező konzorcium. A nagyjából 25 ezer négyzetméteres épületegyüttes alatt összesen 819 cölöpöt fúrtak a talajba. A lézervediagnosztika 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 szolgált, hogy mindannyian elismerően szóltak a projekttel kapcsolatos műszaki és tudományos előrehaladásról.*”

Tudományos előrehaladás

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 lézereközpont 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**.

Mi az ELI-ALPS?

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 kiténik 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.

SZTEinfo – kép és szöveg: M. G. (ELI-HU Nkft.)



Cikk nyomtatás



Link küldés

Tetszik 0

Tweet

Kövess minket!

SZTE

Szegedi E...

4,1 ezer kedvelés

Tetszik az oldal

Az ismerőseid közül te lehetsz az első, akinek ez tetszik.



Újvidékről jött az SZTE doktori iskolájába Kartali Tünde (/sztehirek/2018-január/ujvidekrol-jott-szte?objectParentFolderId=19413)

2018. január 19.

Javított kiválósága számarányain a Szegedi Tudományegyetem: a 2016-os adatokhoz képest száznál is több, 2017-ben összesen 225 tehetséges egyetemista, doktorandusz és ifjú oktató nyerte el az Új Nemzeti Kiválósági Program ösztöndíját. A sikeres ifjú kutatók közül az Újvidékről az SZTE doktori iskolájába érkező Kartali Tündét kértük villáminterjúra.

