

SZÉCHENYI 2020



MINISZTERELNÖKSÉG

SAJTÓKÖZLEMÉNY

2014. november 17.

Litván konzorcium nyerte az ELI-ALPS szegedi lézeres kutatóközpont egyik lézeres közbeszerzését – ünnepélyes projektindító a vilniusi magyar nagykövetségen

Az ELI lézer kutatóközpont megvalósítása (ELI-ALPS) nagyprojekt 1 fázis (GOP-1.1.1-12/B-2012-0001) nevű projekt keretében tartott ma sajtótájékoztatót az ELI-HU Nonprofit Kft. Vilniusban. A litván főváros magyar nagykövetségén lezajlott ünnepélyes projektindító eseményen bejelentették: a litván UAB „Ekspla” / UAB „Mokslinė-gamybinė firma „Šviesos konversija” konzorcium nyerte a SYLOS 1 lézerrendszerre kiírt hivatalos, nyílt közbeszerzési pályázatot. A szerződés, és egyben a lézerberendezés értéke 1 milliárd 250 millió Ft. Az ELI-ALPS kutatóközpont első megvalósítási fázisa 36,9 milliárd forint támogatási összeggel bír, melynek 85%-át az Európai Unió Strukturális Alapja biztosítja.

Ünnepélyes projektindító eseményre került sor a litván UAB „Ekspla” / UAB „Mokslinė-gamybinė firma „Šviesos konversija” konzorcium és a szegedi lézeres kutatóközpont, az ELI-ALPS között létrejött megállapodás alkalmából a vilniusi magyar nagykövetségen ma délelőtt. A sajtótájékoztatón Pecze Zoltán, Magyarország vilniusi nagykövete, Lehrner Lóránt, az ELI-HU Nonprofit Kft. ügyvezető igazgatója, prof. Osvay Károly, az ELI-ALPS kutatási technológiai igazgatója valamint Prof. Algis Petras Piskarskas (elnök, Lithuanian Laser Association) és a litván konzorcium képviselői (Kestutis Jasiunas, vezérigazgató, EKSPLA; Dr. Algirdas Juozapavicius, vezérigazgató, Light conversion) ünnepélyes keretek között nyitották meg az ELI-ALPS SYLOS lézerrendszerének projektjét és egyben aláírták a projektindító dokumentumot.



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Strukturális
és Beruházási Alapok



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 2020



MINISZTERELNÖKSÉG

A lézerrendszer tervezési és kivitelezési munkáját, hivatalos, nyílt közbeszerzési pályázaton a litván UAB „Ekspla” és szintén litván UAB „Mokslinė-gamybinė firma „Šviesos konversija” (Light Conversion) konzorcium nyerte. A szerződés, és egyben a lézerberendezés értéke 1 milliárd 250 millió forint. A nyertes konzorcium feladata a SYLOS 1 lézerrendszer részletes műszaki tervezése, megépítése, leszállítása és Szegeden történő üzembe helyezése. A megvalósítási folyamat minden elemében a konzorcium és az ELI-HU Nonprofit Kft szorosan együttműködik.

A szerződéskötés tudományos jelentőségét illetően Osvay Károly, az ELI-ALPS kutatási technológiai igazgatója rámutatott: *„A SYLOS 1 lézerrendszer a jelenleg működő berendezéseknél négyszer nagyobb, 4 Terawatt csúcsteljesítményű impulzusok előállítására lesz képes. Ez a berendezés nem a hagyományos lézerezés elvén, hanem az optikai parametrikus erősítésen alapul. Érdeemes megjegyezni, hogy a vilniusi egyetem kutatói az optikai parametrikus folyamatok több évtizede világszerte elismert kutatói. A litván konzorciummal létrejött szerződés az első olyan, amely az ELI és egy új EU-tagállam között kötöttett.”*

A rendezvényen Lehrner Lóránt, az ELI-HU Nonprofit Kft. ügyvezető igazgatója elmondta: *„Bízom benne, hogy a szegedi lézeres kutatóközpont megépítése húzóerőként fog hatni Magyarország műszaki-tudományos fejlődésére, a háttérpar versenyképességére, erősíteni fogja a régió gazdaságát valamint a sikeres magyar-litván együttműködéshez hasonló, Európai Unión belüli kooperációt eredményez. A nemzetközi tudományos élet egyik központjává válva a beruházás hozzájárul a külföldi szakemberek vonzásához, és magyar kutatók hazatelepüléséhez.”*

"Litvánia és Magyarország történelme már a 16. századtól kapcsolódik egymáshoz egyetemünknek köszönhetően. Most újra lehetőségünk van közös történelmet írni az extrém fényforrások területén elért eredményeinkkel. A projekt során megalkotásra kerülő tudás és technológia erőteljes hatással lesz az egyetemek tudományos



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Strukturális
és Beruházási Alapok



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 2020



MINISZTERELNÖKSÉG

versenyképességére, valamint a két ország csúcstechnológiás iparának fejlődésére."- mondta el Kestutis Jasiunas, az EKSPLA vezérigazgatója.

"Büszkék vagyunk arra, hogy a lézeripari cégek a litván lézertudomány alapján formálódtak, és több mint 40 éve képesek előállítani a legjobb minőségű lézerezőket. A litván lézeripar és a vilniusi egyetem közötti szoros együttműködés olyan új technológián (OPCPA) alapuló lézeres termékek előállításához vezetett, melyet a vilniusi egyetemen fejlesztettek ki. A távoli ultraibolya tartományban attosekundumos impulzusokat előállító, nagyintenzitású lézerberendezésekben kulcsfontosságú az OPCPA technológia alkalmazása." – nyilatkozta az eseményen Prof. Algis Petras Piskarskas, a litván lézer szövetség elnöke (Lithuanian Laser Association).

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

További információkért látogasson el weboldalunkra:

<http://www.eli-hu.hu/>

Interjú:

Lehrner Lóránt

Osvay Károly

Kestutis Jasiunas

Prof. Algis Petras Piskarskas

További információ:

Goda Gabriella, +36 70 491 1433



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Strukturális
és Beruházási Alapok



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE