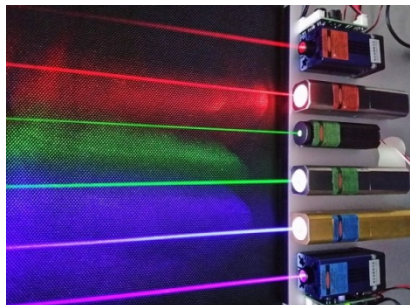


Lietuvos lazeriai

Vienas Europos Sąjungos (ES) mokslinių projektų yra ELI („Extreme Light Infrastructure” – „Ekstremalios šviesos infrastruktūra”). Projekto tikslas yra sukurti naujoviškiausią lazerių įrangą visame pasaulyje. Jos gaminami lazeriai bus 10 kartų galingesni, nei dabartiniai.



Raudoni, žali ir mėlynai-violetiniai lazeriai. (wikipedia nuotr.)

„Ekspla” yra įmonė Vilniuje, kuri tiria ir gamina lazerius. Jų tyrimų

rezultatai naudojami biologijos laboratorijose, kompiuterių gamyboje ir įvairiose kitose srityse.



„EKSPLA” gamykla, mokslininkai ir darbininkai. (lamp-project.eu nuotr.)

„National Energetics” yra įmonė Texas valstijoje, kuri gamina naujoviškus aukštos energijos lazerius.

Šios dvi įmonės sužinojo apie ELI ketinimą sukurti galingiausią lazerį pasaulyje. Jos sukūrė konsorciumą ir kartu pateikė pasiūlymą ELI projekto vadams.



Čekijos mokslo akademijos Fizikos instituto direktorius ir „National Energetics” vadas sutarties pasirašymo metu. (nationalenergetics.com nuotr.)



„Ekspla” vadas Kęstutis Jasiūnas pasirašo sutartį. (urm.lt nuotr.)

Jų jungtinė patirtis ir žinios yra įspūdingos. ELI gavo ir kitų pasiūlymų dėl partnerystės, bet „National Energetics” ir „Ekspla” bendrovių pasiūlymas buvo geriausias. Jie laimėjo 42 milijonų dolerių sutartį. Jie sukurs, pagamins ir įdiegs galingiausią pasaulio lazerį Prahoje.



Kęstutis Jasiūnas pasirašo antrą sutartį su ELI. (15min.lt nuotr.)

„Ekspla” laimėjo ir antrą sutartį iš ELI. Ši sutartis – 4 milijonų dolerių vertės. Pagal šią sutartį, „Ekspla” su Lietuvos firma „Šviesos konversija” pagamins lazerį, kuris bus įdiegtas Vengrijoje.

Ar tau buvo įdomu skaityti apie Lietuvos lazerio firmą „Ekspla”? Ar atrodo, kad lietuviai moka gaminti lazerius?

Žodynėlis.

Europos Sąjunga: Europos Sąjunga: Europos Sąjunga (sutrumpintai ES) yra dvidešimt septynių valstybių ekonominė ir politinė bendrija. Jai gali priklausyti tik Europos valstybės. Pirmininko pozicija rotaciniu būdu eina iš vieno krašto į kitą kas šešis mėnesius. ES narės padeda viena kitai piniginiiais ir kitais būdais; *European Union*

naujoviškas: pagrįstas naujausiais mokslo išradimais; *leading edge*

tirti: stengtis vis geriau suprasti; *to research*

gaminti: padaryti, sukurti; *to manufacture*

lazeris: įrenginys, spinduliuojantis vienos spalvos šviesą. Pavadinimas „lazeris“ yra angliškos frazės „Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation“ (liet. Šviesos stiprinimas priverstiniu spinduliavimu) trumpinys; *laser*

įranga: prietaisas, mechanizmas; *equipment*

įmonė: bendrovė; *company*

Čekija: valstybė Europos Sąjungoje; *Czech Republic*

Europos Sąjunga (šviesiai žaliai) ir Čekija (tamsiai žaliai). (wikipedia žml.)

ketinti: žadėti, planuoti; *to plan, to intend*

konsorciumas: laikinas ir sutartimis paremtas keletos bendrovių susivienijimas, siekiant kartu imtis bendro projekto, verslo, derėtis ar įgyvendinti sandorį; *consortium*

pasiūlymas: pranešimas, kuriame nurodomi produkto savybės bei kaina ir taip suteikiama vartotojui galimybė rinktis tarp konkuruojančių įmonių; *proposal*

įspūdingas: darantis įspūdį; *impressive*

įdiegti: kurioje vietoje pastatyti ir užtikrinti, kad veikia; *to install*

