Laserové centrum ELI Beamlines



Lokalita
Dolní Břežany

Investor
Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.

Termín realizace
06/2013 – 10/2015

Typ výstavby
Vzdělávání

Rozsah služeb
Výstavba

“ Multifunkční centrum s nejvýkonnějším laserovým zařízením na světě. ”

Komplex laserového centra ELI bude užíván pro nejpokročilejší laserový výzkum svého druhu. Skládá se ze sedmi částí – kancelářské budovy

www.vces.cz

VCES
A BOUYGUES CONSTRUCTION COMPANY

Shared **innovation**

pro 300 pracovníků, polyfunkční budovy (kavárna, přednáškový sál pro 150 posluchačů, knihovna atd.), vstupního atria, laboratorní budovy, laserové budovy, objektu technologie chlazení a hospodářství technických plynů.

Technicky nejnáročnější částí stavby je budova pro laserové technologie s experimentálními halami, která zaujímá plochu větší než fotbalové hřiště. Pro splnění požadavků na ochranu před působením vibrací a pro odstínění elektromagnetického a ionizujícího záření jsou nosné stěny a stropy uvnitř i po obvodu objektu laserové haly až 1,6...

V číslech

300	13 160	197 689
pracovníků	**m^2 zastavěná plocha**	**m^3 obestavěný prostor**