

## REFERENCE

### ELI Beamlines

#### další stavební činnost a montáže

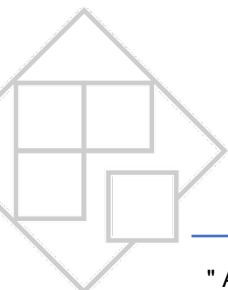
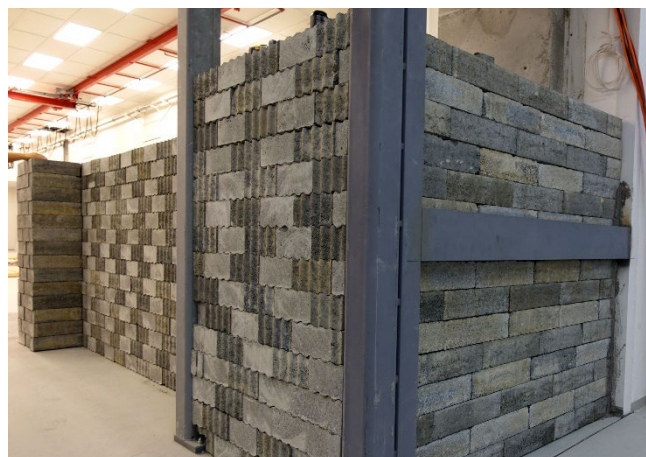
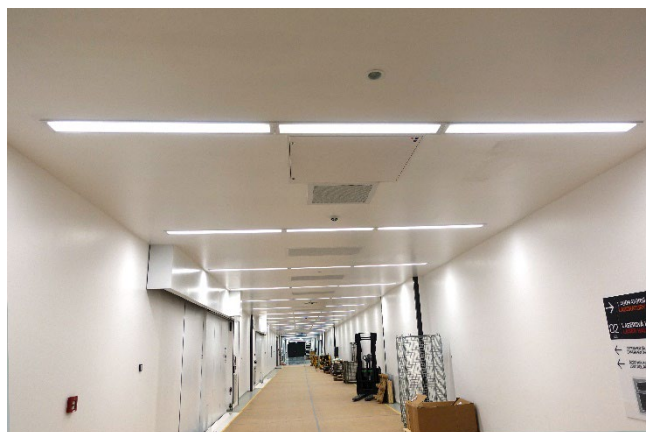
##### POPIS OBJEKTU

ELI Beamlines (zkratka ELI značí Extreme Light Infrastructure, nebo také Laserové centrum Dolní Břežany) je vědecké výzkumné centrum zaměřené na laserovou techniku, které se nachází v Dolních Břežanech v okrese Praha-západ. Bylo slavnostně otevřeno v říjnu 2015, do plného provozu by mělo být uvedeno v roce 2018. Jde o největší výzkumný projekt v dějinách České republiky, který je součástí širšího plánu Evropské unie na vybudování nové generace výzkumných center, které jako perspektivní vybralo Evropské strategické fórum pro výzkumné infrastruktury (ESFRI). Součástí je nejvýkonnější laser na světě.

##### POPIS PRACÍ

Stavební úpravy potřebné pro montáž vlastního laserového zařízení.

- Demontáže provizorních uzávěr prostupů a jejich zpětná montáž po zhotovení nerezového potrubí pro vedení laseru.
- Zhotovení labyrintu v hale E3 po dopravě a osazení laseru. Vyzdění betonového zdiva, panelové zastropení, doplnění chybějící betonáže podlah a stěn, omítky, malby, nátěry, podlahové povrchy
- Zhotovení příček v chodbách včetně dodávky a montáže zárubní a dveří z důvodu oddělení tras pro čistý a nečistý provoz.
- Demontáže podhledu v chodbě pro zhotovení OK pro vedení zhotovení nerezového potrubí vakua z haly E3 do haly E5. Následná montáž speciálního samonosného plechového podhledu.
- Různé stavební práce jako jsou jádrová vrtání, řezání a likvidace betonových podlah, požární ucpávky, malby a nátěry, doplnění kazetových a plechových podhledů, betonové vyzdívky kolem TZB. aj.





# ALLEGRO<sup>®</sup>

OBJEDNATEL, INVESTOR

Fyzikální ústav Akademie věd České republiky, v.v.i.

ARCHITEKT

Bogle Architects

DATUM DOKONČENÍ

probíhá

