

## REFERENCE

### ELI Beamlines Gastro provoz stavební práce

#### 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

Dostavba nedokončené části objektu v první etapě výstavby. Jedná se o vybudování gastroprovozu rozděleného na vlastní kuchyň, jídelnu, a odpočinkovou část v prvním nadzemním podlaží. Zároveň jsou tyto místnosti používány k prezentaci a výstavám s vědeckou tematikou.

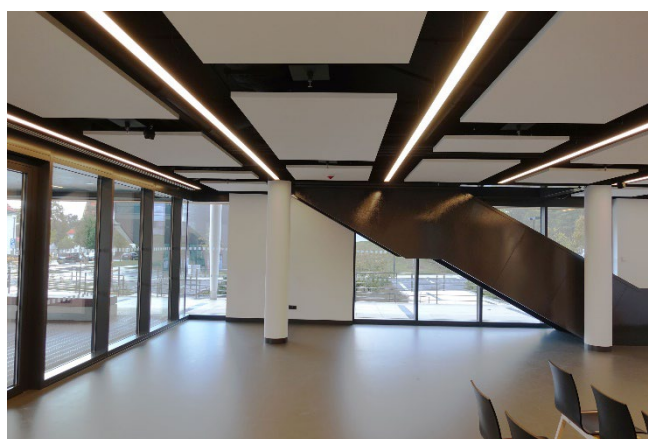
Kuchyně a výdej jídla:

V této části jsme prováděli řezání a bourání podlah pro nové rozvody kanalizace, elektro, ZTI a podlahových vpustí. Po dokončení těchto prací se provedla zpětná betonáž všech zhotovených šliců. Díky vhodnému použití stavební chemie jsme při zapravení podlah neměli potíže s časem a minimálními tloušťkami. Dále se v tomto prostoru prováděli tyto stavební práce, vyzdívky z plynosilikátových tvárnic, SDK konstrukce, nátěrové hydroizolace, obklady, dlažby, malby, polyuretanové podlahy, kovové lamelové podhledy.

Lounge:

V této části byl kladený důraz na detaily vyžadované architektem ve spojení s požárním a bezpečnostním řešením a nárokem na akustiku pro zajištění příjemného prostředí.

Prováděné stavební práce, demontáže stávajících SDK konstrukcí pro nové rozvody TZB, nové montáže SDK konstrukcí. Zhotovení nových



polyuretanových podlah a pokládka koberců včetně přípravy podkladu např. sešitím prasklin. Akustické a plechové lamelové podhledy, omítky, malby, nátěry OK konstrukcí a rozvodů TZB v prostoru přiznaného mezistropu.

TZB komplet:

V celé této vestavbě jsme zajistili kompletní dodávku všech profesí potřebné k dokončení díla. Jedná se o dodávku všech vnitřních dveří, rolet, podavací okno, světla, ozvučení, kompletní rozvody VZT, ZTI, Elektro silno i slaboproud, MaR, RTCH, sprinklery,



# ALLEGRO<sup>®</sup>

OBJEDNATEL, INVESTOR

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

ARCHITEKT

Bogle Architects

DATUM DOKONČENÍ

2018

