

Výzkumné centrum ELI Beamlines v Dolních Břežanech je součástí pan-evropské infrastruktury ELI (Extreme Light Infrastructure), představující jedinečný nástroj podpory vědecké excelence v Evropě prostřednictvím poskytování svých kapacit nejlepším vědeckým týmům z celého světa. ELI Beamlines si klade za cíl zřídit a dlouhodobě provozovat nejintenzivnější laserový systém na světě. Díky ultravysokým výkonům 10 PW (1 petawatt = 1,000,000,000,000,000 wattů) a soustředěným intenzitám až  $10^{24}$  W/cm<sup>2</sup> nabídneme našim uživatelům jedinečný zdroj záření a paprsků urychlených částic. Tyto tzv. beamlines umožní průkopnický výzkum nejen v oblasti fyziky a vědy o materiálech, ale také v biomedicině a laboratorní astrofyzice a mnoha dalších oborech. ELI Beamlines je součástí Fyzikálního ústavu AV ČR a bylo otevřeno v roce 2015.

Fyzikální ústav AV ČR je držitelem certifikátu HR Excellence in Research Award (Ocenění excelence lidských zdrojů ve výzkumu). Evropská komise tuto cenu uděluje pracovištím, která se výrazně zasazují o zlepšování strategie lidských zdrojů a zaručování profesionálních a etických pracovních podmínek. Bližší informace lze nalézt na webu <http://www.eli-beams.eu/>.

Pro instalaci a navazující technickou podporu pokročilé experimentální technologie velkého rozsahu hledáme nového člena do skupiny v rámci Oddělení technické infrastruktury a přístrojových služeb:

## Instalační Inženýr (IV-98)

### Popis práce:

Vybraný kandidát bude úzce spolupracovat s vědeckými týmy, bude jim poskytovat inženýrské a technické znalosti, koordinaci a obecnou podporu. Bude přiřazen k určité konkrétní oblasti, experimentální hale, se kterou bude dobře obeznámen. Bude se zde zabývat technickým vybavením a infrastrukturou během instalace, uvádění do provozu a následně během provozu.

### Vybraný kandidát bude zodpovědný za:

- poskytování technické podpory experimentálním týmům při vývoji a instalaci experimentálního vybavení a při koordinaci práce s dalšími inženýrskými a technickými týmy
- montáž vakuových, opto-mechanických a jiných sestav v prostředí čistých prostor (ISO-7 / ISO-5)
- instalaci a provozní podporu různých technologických subsystémů v dané oblasti, například: distribuce čistého stlačeného vzduchu, vodního chlazení, technických plynů, rozvody napájení a datové rozvody, laserová distribuce ve vakuu, získávání a analýza dat

- tvorbu technických specifikací pro nákup součástí a subsystémů a organizování nákupu a výroby na zakázku vyráběných komponent
- koordinaci instalačních činností a uvádění do provozu v přidělené experimentální oblasti
- podporu uživatelských experimentů

**Požadavky:**

- vysokoškolské vzdělání v technickém nebo přírodovědném oboru nebo středoškolské vzdělání, je-li prokázána dostatečná praxe
- prokazatelná odborná praxe vztahující se k výše uvedeným pracovním tématům
- proaktivní přístup, schopnost týmové práce, zaměření na detaily, dobré komunikační schopnosti
- angličtina na profesionální úrovni, mluvená i psaná
- zájem o fyziku související s prováděnými instalacemi je vítán.
- zkušenosti s vysokonapěťovými zařízeními a/nebo vakuovými systémy jsou výhodou

**Nabízíme:**

- příležitost podílet se na unikátním vědeckém projektu vysokého národního i mezinárodního významu, působení v mezinárodním týmu
- zajímavé platové ohodnocení
- pěkné pracovní prostředí
- příspěvek na stravu, penzijní připojištění, 5 týdnů dovolené a 6 dnů osobního volna
- příležitost pro další osobní i profesní rozvoj (jazykové vzdělávání, právní kurzy, kurzy osobního rozvoje)
- podpora volnočasových aktivit

Pokud Vás tato nabídka zaujala, zašlete nám svůj strukturovaný životopis. Kontakt: Jana Ženíšková, HR specialist ([jana.zeniskova@eli-beams.eu](mailto:jana.zeniskova@eli-beams.eu), +420 601 560 322).

Informace o zpracování osobních údajů naleznete na webových stránkách FZÚ, na adrese: <https://www.fzu.cz/zpracovani-osobnich-udaju>