



Tunelul ELI-NP

Date și fapte

Companie

Tip

Clădiri

Durata de funcționare 05.2017 - 04.2018

Beneficiar

Institutul Național de Fizică și Inginerie Nucleară -
Horia Hulubei

[Raport de proiect online](#)

www.porr-group.com



Fundațiile unei instalații științifice de pionierat.

Tunelul ELI-NP în sine funcționează ca o clădire de legătură între noul laser și vechea clădire a reactorului nuclear. PORR a primit sarcina de a construi structura complexă care cuprinde fundații masive și o ușă și pereți de beton cu grosimea de 2 m. Pentru structurile din beton turnat pe amplasament, am ales agregate de barită cu o densitate de 3,5 t/m³. Mai mult, trebuiau montate cărămizi grele de beton, iar structurile de beton erau necesare pentru a oferi protecție împotriva radiațiilor.

Anvelopa clădirii constă dintr-o structură de oțel, iar fațada este o combinație de elemente prefabricate din beton și sticlă. Lucrările noastre la tunel au inclus și instalațiile mecanice, electrice și sanitare necesare.

Cu expertiza noastră vastă și cunoștințele acumulate de-a lungul anilor am reușit să finalizăm acest proiect unic în doar unsprezece luni, cu trei luni mai repede decât timpul de execuție contractual.

Impresii



Note de imagine

1

O structură de cercetare avansată.

Tunelul ELI-NP face parte dintr-o clădire cu infrastructură impresionantă pentru unul dintre cele mai puternice lasere din lume.

2

Protecție bine structurată împotriva radiațiilor.

Fundații masive, pereți grei de beton, uși și structuri au fost necesare pentru a garanta siguranța în activitatea de cercetare a materialelor nucleare.

Aveți întrebări despre proiect sau doriți să aflați mai multe? Contactați-ne pentru informații suplimentare.

PORR AG Group Communications

Absberggasse 47

1100 Wien

T +43 50 626-0

E-Mail: comms@porr-group.com