



Autostrada Sibiu – Pitești, Lotul 4, Tunelul Momaia

Date și fapte

Companie	PORR Bau GmbH, PORR Construct S.R.L.
Tip	Tunnelbau, Drumuri
Durata de funcționare	10.2023 - 02.2026
Beneficiar	COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE (CNAIR)

[Raport de proiect online](#)

www.porr.ro

PORR

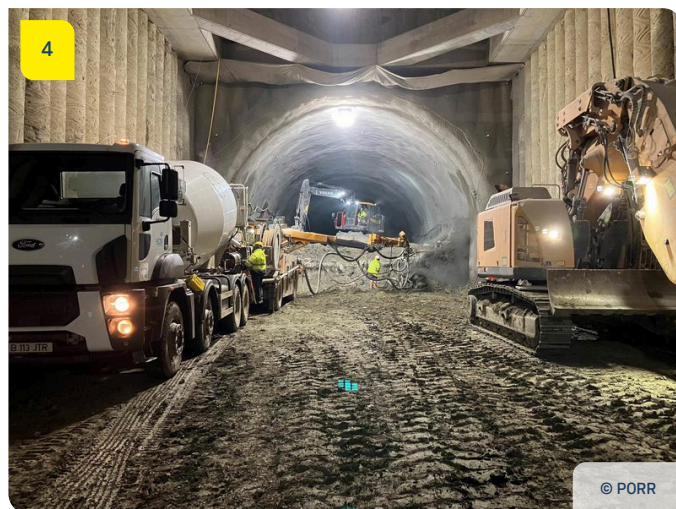
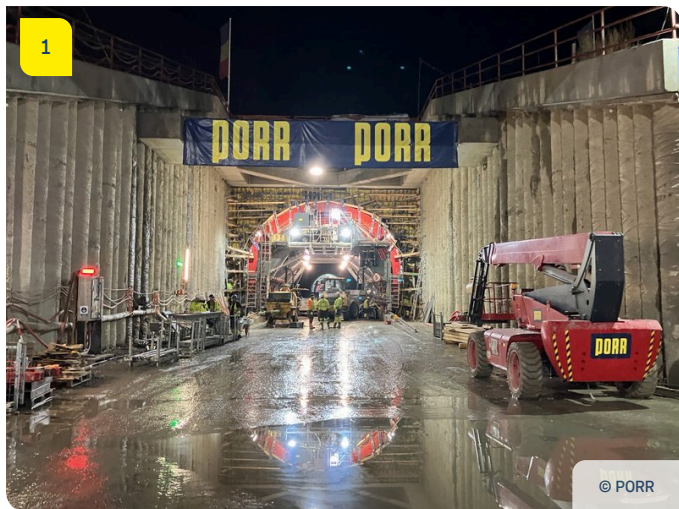
Premiera metodei NATM în România

Acest proiect de anvergură, comandat de Autoritatea Națională a Autostrăzilor din România (CNAIR), constă într-un tunel cu două tuburi, fiecare cu două benzi de circulație în fiecare sens, fiind primul tunel de autostradă din România construit folosind metoda modernă de construcție a tunelurilor din Austria (NÖT/NATM).

Geologia complexă a reprezentat o provocare deosebită. Straturile de argilă instabilă, nămol și nisip se alternau între ele. Condiții perfecte pentru utilizarea metodei NATM, în cadrul căreia muntea înconjurătoare este folosită ca parte activă a sistemului de susținere. Pe lângă excavare, PORR a fost responsabilă și de turnarea betonului pentru cochiliile interioare, precum și de tehnologia de ghidare și securizare.

Proiectul de infrastructură demonstrează astfel nu numai portofoliul diversificat de servicii al PORR, ci și execuția inovatoare și precisă a lucrărilor – în special în condiții dificile.

Impresii



Note de imagine

1

Carcasa interioară a bolții

Betonarea peretelui portalului și a primului bloc al cochiliei interioare

© PORR

3

Lucrări de foraj NÖT

Lucrări de armare a bazei SPC

© PORR

5

Avansarea tunelului NÖT

Schuttern

© PORR

2

Avansarea tunelului NÖT

Forarea ecranului de țevi

© PORR

4

Avansarea tunelului NÖT

Avansare prin foraj / Demolarea bolții cu fund în formă de calotă

© PORR

6

Echipament de șantier pentru tunel

Echipamente de șantier sub un soare strălucitor

© PORR

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

PORR Construct S.R.L.

Metrooffice Building

020335 București, Sector 2

T +40 21 312 65-00

E-Mail: construct@porr.ro