



Komplexes Simulationszentrum (SIMU) Masaryk Universität

Daten und Fakten

Unternehmen

Projektart Gesundheitseinrichtungen

Bauzeit 10.2018 - 11.2018

Auftraggeber Masarykova univerzita Brno (Masaryk Universität
Brünn)

Projektbericht Online

www.porr-group.com



Ausbildung auf festen Fundamenten.

Unsere Teams vorort teilten das Projekt in zwei Bauabschnitte auf. Vor Beginn der Arbeiten mussten die Baugruben abgesichert werden. Das geschah in Brünn mithilfe eines sogenannten Berliner Verbaus, wo wir die Baugrube mit Pfahlwänden und einer Träger-Bohlwand umschlossen.

Insgesamt haben unsere Kolleginnen und Kollegen mehr als 1.650 lfm an Bohrungen und Streben vorgenommen. Das ergab eine Gesamtfläche der Verschalungskonstruktionen von 1.350 m².

Um die Stabilität der Konstruktion zu gewährleisten, haben wir diese mit teils zeitweiligen, teils dauerhaften Zwei- bis Fünf-Litzen-Felsenankern in einer Gesamtlänge von insgesamt 1.023 lfm abgesichert.

Das zweite Bauobjekt bildete die Tiefgründung des Ausbildungskrankenhauses auf 76 Großbohrpfählen. Insgesamt mussten unsere Teams mehr als 1.450 lfm Schächte bohren. Überwiegend handelte es sich um Bohrpfähle mit einem Durchmesser von DN 1.200 mm und einer Länge von 26 m. Damit bewegten wir uns an der Grenze der technischen Möglichkeiten der PORR Spezialgründungsabteilung in Tschechien.

Impressionen



Bildhinweise

1

Umfassende Vorarbeiten notwendig.

SIMU ist im Universitätscampus Brno situiert.

2

Gründung eines einzigartigen Ausbildungskrankenhauses.

Für die Gründung waren 76 Stück Großpfähle erforderlich.

Sie haben Fragen zum Projekt oder würden gerne mehr erfahren? Kontaktieren Sie uns gerne für weitere Informationen.

PORR AG Group Communications

Absberggasse 47

1100 Wien

T +43 50 626-0

E-Mail: comms@porr-group.com