

TUNEL POVAŽSKÝ CHLMEC

Sledování a optimalizace ražeb NRTM

Země: Slovensko
Klient: HOCHTIEF CZ
Investor: Národná diaľničná spoločnosť
Rok: 2014 - 2016

POPIS PROJEKTU:

Tunel Považský Chlmec se nachází na úseku Žilina (Strážov) - Žilina (Brodno) dálnice D3. Skládá se ze dvou dvoupruhových tunelových trub o délce 2x 2,2 km. Tunely jsou raženy NRTM s horizontálním členěním na kalotu a lavici. Zakázka byla vypřána podle principů žluté knihy FIDIC (Design - Build).



PODÍL NA PROJEKTU:

Společnost 3G Consulting Engineers zajišťovala denní geotechnický dohled a řízení ražeb. Hlavním úkolem bylo flexibilně reagovat na zastižené geotechnické podmínky a nastavovat ekonomické zajištění výrubu při zachování přijatelné míry bezpečnosti.

JEDNOTLIVÉ ČINNOSTI:

- Denní přítomnost na stavbě v průběhu ražby
- Optimalizace provádění tunelů, flexibilní úprava postupu podle zastižených geotechnických podmínek a výsledků monitoringu
- Asistence zhotoviteli s řešením neočekávaných událostí spojených s ražbami
- Účast na jednáních a příprava podkladů
- Spolupráce s projektantem, připomínkování technických řešení
- Tvorba a provoz software pro záznamy ražeb, vyhodnocování statistik důležitých pro rychlost a cenu ražeb.

