

TUNELOVÝ KOMPLEX BLANKA – TUNEL BRUSNICE

Technická pomoc zhotoviteli při zmáhání závalu

Místo: Praha, Česká republika

Klient: Metrostav a.s.

Rok 2010

Popis projektu:

- ♦ Vnitřní okruhu Prahy, úsek Malovanka - Pelc-Tyrolka
- ♦ Tunelový komplex délky 6,4 km (z toho tunely 5,5 km)



Při bourání provizorních stěn vertikálního členění došlo ke kolapsu ostění a nadloží tunelu přibližně v délce 30 m.

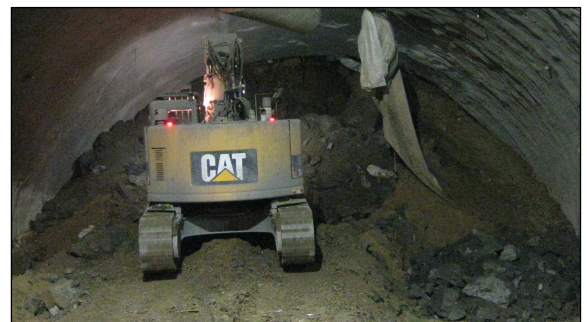


Jednotlivé činnosti:

- ♦ Analýza příčin kolapsu
- ♦ Kontrola projektové dokumentace sanace závalového kužele
- ♦ Návrh variant zmáhání závalu
- ♦ Kontrola výsledného projektu zmáhání
- ♦ Návrh opatření k zamezení vzniku další mimořádné události



Tunel Brusnice, při jehož ražbě došlo 5. 7. 2010 k závalu v severní tunelové trubě, je součástí tunelového komplexu Blanka. Jedná se o dvě třípruhové tunelové trouby délky cca 540 m ražené NRTM v hloubce 21 až 27 m pod terémem.



Úloha společnosti D2 Consult na projektu:

- ♦ Kontrola dokumentace
- ♦ Technické návrhy
- ♦ Supervize výstavby

