

ZKAPACITNĚNÍ SILNICE NH – 1A Z JAMMU DO SRINAGARU

část Udampur - Banihal (km 66 to km 188)

Země: Indie
Klient: National Highways of India
Louis Berger Group Inc.
Rok 2005



Popis projektu:

V rámci budování a rozšiřování infrastruktury v celé Indii bylo rozhodnuto o rekonstrukci a zkapacitnění silniční komunikace NH – 1A z Jammu do Srinagaru. Jedná se o důležitou zásobovací komunikaci do Indii spravované části Kašmíru, hojně využívanou i armádou a policií.

Silnice prochází údolím řeky Chenab ve velmi složitých přírodních podmínkách. Na mnoha místech trasy je komunikace postižena sesuvy.

Silnice prochází seismickými pásmy.

Podíl na projektu:

D2 Consult zpracoval zadávací dokumentaci pro 7 tunelů (délka 200 m – 900 m). Všechny tunely jsou řešeny jako dvoupruhové s jednosměrným provozem.

Jednotlivé činnosti:

- ♦ návrh příčného řezu tunelů
- ♦ určení kvazihomogenních geologických celků
- ♦ návrh primárního ostění (technologické třídy NRTM)
- ♦ sekundární ostění
- ♦ výpočet větrání
- ♦ výpočet osvětlení
- ♦ výkaz výměr pro zadávací dokumentaci

