

D1 – Hričovské Podhradie – Lietavská Lúčka (SK)



Popis projektu

D1 Hričovské Podhradie - Lietavská Lúčka II. fáza. Táto stavba sa nachádza celkovo vo veľmi náročnom geologickom prostredí. Trasa dlhá 11.3 kilometrovej diaľnice sa zavrta do tunelov Ovčiarsko a Žilina. Na trase diaľnice je 11 mostov pre jeden dvojpruh. Najdlhšia je estakáda (209-00) v Lietavskej Lúčke s dĺžkou 1 042 m. Druhý najdlhší most je estakáda (201-11) v Dolnom Hričove s dĺžkou 854 m - ľavý most, 838 m - pravý most.

Zmluva k tomuto projektu bola medzi magebou a firmou PORR s.r.o. uzavretá v roku auguste 2015 a s firmou Strabag s.r.o. uzavretá v júni 2017. Zahŕňali výrobu a dodávku ložísk pre stavebný objekt SO209-00 a výrobu, dodávku a montáž mostných záverov pre stavebný objekt SO201-11.

Úloha mageby

mageba dodala pre tento projekt mostné závery TENSA®FINGER typu F560X (30 m) s celkovým možným dilatáčnym posunom ± 280 mm a typu F320X (28,5 m) s celkovým možným dilatáčnym posunom ± 160 mm.

Z dôvodu očakávaných priečnych pohybov na oporách 10L a 10P navrhla mageba dodávku mostných záverov typu TENSA®MODULAR LR7-LS (28.5 m) s celkovým možným dilatáčnym posunom ± 350 mm a na vetve 3A dilatáčny záver TENSA®MODULAR LR3-LS (11.8 m) s možným dilatáčnym posunom ± 150 mm. Všetky dilatáčné závery sú v nízkoľučnom prevedení.

Pre stavebný objekt SO209 dodala mageba 76 ks hrncových ložísk s max. vertikálnym zaťažením 20 000 kN a max. horizontálnym silou 1 157 kN. Počas výstavby bolo 12 ks ložísk dočasne blokovaných, pričom boli použité rôzne spôsoby blokácie.

Hlavné informácie

mageba Produkt:

Typ: RESTON®POT ložiská
Dilatačné závery:
TENSA®FINGER F320X a F560X
TENSA®MODULAR LR-LS
Realizácia: 2016-2018

Štruktúra:

Mesto: Hričovské Podhradie
Krajina: Slovenská Republika
Dĺžka: 11.3 km
Vlastník: NDS a.s.
Staviteľ: Strabag s.r.o., Doprastav, a.s., Váhostav – SK a.s., Metrostav, a.s.
Projektant: DOPRAVOPROJEKT, a.s

Diaľnica D1 v úseku Hričovské podhradie – Lietavská Lúčka



Osadený mostný záver typu: TENSA®MODULAR LR7-LS



Osadený mostný záver, typu: TENSA®FINGER

