



Modernizácia trate Púchov – Žilina pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

29. SLOVENSKÉ GEODETICKÉ DNI | 26.-27.10.2022 ŽILINA

ING. VLADIMÍR HOLÍČEK

Základné údaje o stavbe

- ❖ Výstavba 09/2016 – 08/2022
- ❖ Počet SO/PS: 505
- ❖ 15,9 km trate =36,5 km koľajníc
- ❖ 30 ks výhybiek
- ❖ 2 tunely (Diel 1082 m, Milochov – 1861 m)
- ❖ 14 žel. mostov (vrátane rekonštruovaných)
- ❖ 6 cestných mostov a nadjzdov
- ❖ 4 podchody
- ❖ 11 priepustov

- ❖ **Investor:** *Železnice Slovenskej republiky, Bratislava*
- ❖ **Projektant:** *REMING CONSULT, a.s.*
- ❖ **Zhotoviteľ:** *Združenie Nimnica*
- ❖ **Hlavný geodet stavby:** *GEOKOD, s.r.o.*
- ❖ **Cena:** *364 938 980,47 €*



Koordinačná situácia stavby

ŽSR, MODERNIZÁCIA TRATE PÚCHOV - ŽILINA,
pre traťovú rýchlosť do 160 km/h, I. etapa - úsek Púchov - Považská Bystrica

Celková situácia stavby nžkm 158.399 - nžkm 174.318

Generálny projektant stavby: REMING CONSULT a.s.
Investor - stavebník: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava



M 1:5000



Geodetické činnosti

- ❖ Hlavný geodet stavby – HGS
- ❖ Geodet zhotoviteľa

- ❖ Vedenie geodetickej kancelárie a koordinácia geodetov
- ❖ Vedenie a archivovanie geodetickej dokumentácie, spravovanie projektovej dokumentácie
- ❖ Kontrola bodov ZVS a určenie parametrov bodov PVS
- ❖ Určenie parametrov bodov LVS
- ❖ Šetrenie majetkoprávných podkladov

- ❖ Vytýčenie a zameranie priestorovej polohy bodov
- ❖ Asistencia pri smerových a výškových úpravách koľaje
- ❖ Meranie posunov a deformácií stavieb
- ❖ Meranie konvergencií
- ❖ Tvorba fakturačných protokolov
- ❖ Vyhotovenie geodetickej časti DSVS

Geodet zhotoviteľa

- ❖ Vytýčenie a zameranie priestorovej polohy bodov
- ❖ Asistencia pri smerových a výškových úpravách koľaje
- ❖ Meranie konvergencií
- ❖ Meranie posunov a deformácií stavebných objektov
- ❖ Tvorba fakturačných protokolov
- ❖ Vyhotovenie geodetickej časti DSVS

ZDRUŽENIE NIMNICA
Doprastav - TSS Grade - SUBTERRA - EŽ Praha
Generálna riaditeľňa, Krištofova 27, 826 99 Bratislava

Doprastav **SUBTERRA 0** **EŽ**

GEO KOD
GEODETICKÝ PROTOKOL

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov - Žilina, pre traťovú rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: SO 44-38-07, Púchov - Povazská Bystrica, prístupová komunikácia k západnému portálu tunela
Diel

Predmet protokolu: Vytýčanie Fakturácia DSVS **Iné**

Poradové číslo protokolu: **013 / SO 44-38-07**

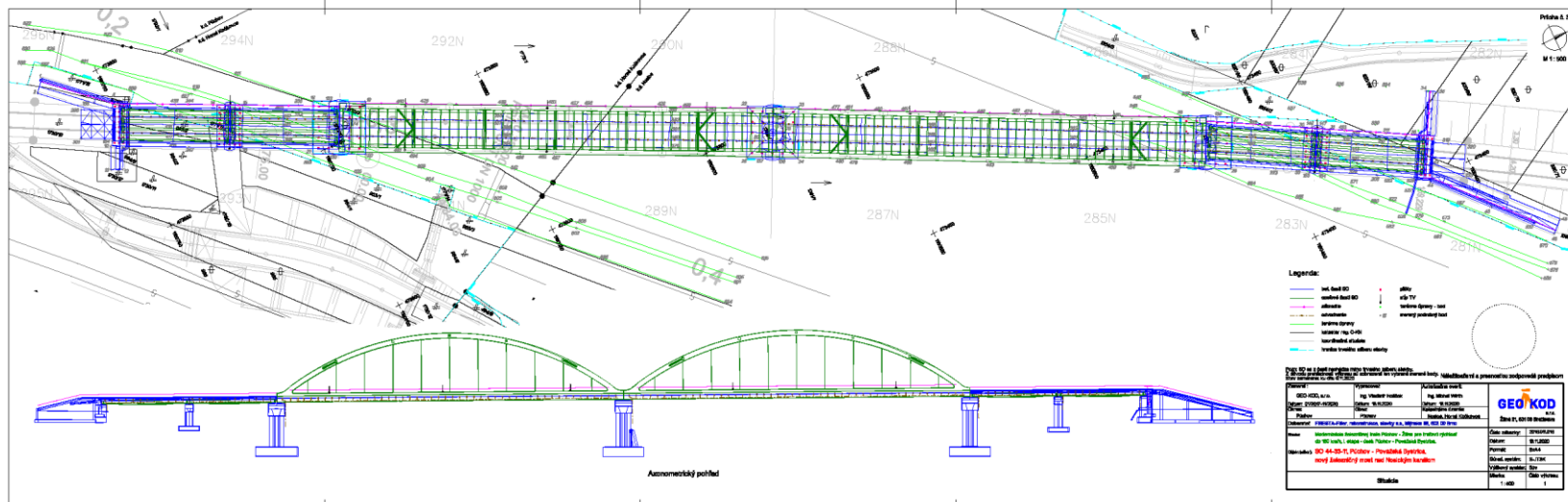
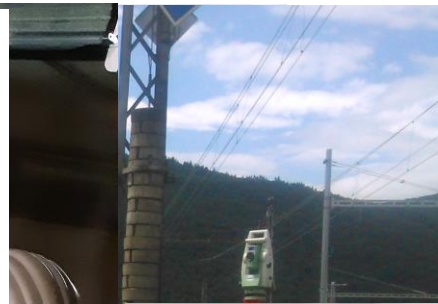
Garant objektu: (člen Zdrúženia):	TSS GRADE, a.s., Dunajská 48, 811 08 Bratislava
Objednávateľ GaK prác:	DOPRASTAV, a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava
Zhotoviteľ GaK prác:	GEOKOD, s.r.o., Žitná 21, 831 06 Bratislava

Meral:	Spracoval:	Kontroloval:
GEOKOD, s.r.o.	Ing. Vladimír Holčák	Ing. Michal Vírth
Dátum: 04/2022 - 06/2022	Dátum: 12.7.2022	Dátum: 12.7.2022

Prílohy:
Technická správa
Príloha A - Názis

Poznámky:
Kontýner digitálneho záznamu sa nachádza v archíve zhotoviteľa geodetickej dokumentácie.
Objekt sa nachádza pozemkom vo vlastníctve ŽSR
Stav zamerania ku dnu: 27.6.2022
Geodetický protokol musí byť podpísaný 4 technickými prieťahmi

Autografné overenie: **GEO KOD** s.r.o.
Žitná 21, 831 06 Bratislava
IČO: 48 718 446, IČ DPH: SK202218178
12.7.2022 Ing. Michal Vírth



Ďakujem za pozornosť

ING. VLADIMÍR HOLÍČEK
vladimir.holicek@geokod.sk