

# referencia leírás

## 21. sz. főút négynyomúsítás műszaki ellenőri feladatainak ellátása

### Alap adatok:

Megbízó:	Nemzeti Infrastruktúra Fejlesztő Zrt.
Kivitelező:	Swietelsky Magyarország Kft., HE-DO Kft., KM Építő Kft.
Szerződéses ár:	119.800.000 ,- Ft + ÁFA
Kivitelezés összege:	9.272.818.843 ,- Ft + ÁFA
Szerződés kezdete/vége:	2016.07.06. / 2022.08.30.
Garanciális időszak vége:	2022.08.30.

### Műtárgyak:

- a 21. sz. főút 35+081,41 km szelvényében felüljáró a Kis-Zagyva folyó felett (nyílása: 6,09 m)
- a 21. sz. főút 35+856,05 km szelvényében aluljáró a 21135. j. út alatt (nyílása: 36,90 m)
- a 21. sz. főút 36+050,00 km szelvényében felüljáró gyalogút felett (nyílása: 3,20 m)
- a 24105. j. út korrekciójának 0+115,79 km szelvényében felüljáró a Zagyva folyó felett (nyílása: 15,39 m)
- a 21. sz. főút 37+500 km szelvényében vadátjáró a 21. sz. főút felet (nyílása: 42,50 m)
- a 21. sz. főút 38+465,19 km szelvényében felüljáró gyalogút felett (nyílása: 3,20 m)
- a 21. sz. főút 39+224,85 km szelvényében felüljáró gyalogút felett (nyílása: 3,20 m)

### Projekt rövid leírása:

Az EUROOUT Kft. a Transinvest Budapest Kft. által vezetett Konzorcium másik tagjaként, egyetemleges felelősséggel vett részt a projektben. A Konzorcium feladata a 21. sz. főút négynyomúsítása a 35+000-39+700 km szelvények között (Nógrád IV. szakasz) kivitelezési szerződéshez kapcsolódó lebonyolító mérnöki feladatok ellátása volt, az alábbi főbb létesítmények, illetve műszaki tartalom vonatkozásában:

A 21. sz. főút Tar és Mátraverebély közigazgatási területére eső szakaszán 4 700 km hosszban a 2x1 sávós meglévő út korszerűsítése 2x2 sávós, emelt sebességű, elválasztó sávós főúttá és csatlakozva a már megépült 2x2 sávós szakaszokhoz.

### Csomópontok:

- a 35+856,05 km szelvényénél, a 21135 j. Sámsonházi út csatlakozásánál rombusz típusú külön szintű csomópont kialakítása, melybe bekötésre kerül a 24105 j. út korrekciója, a gyalogosok közlekedésére aluljáró létesül. A csatlakozó utak bekötése érdekében mindkét oldalon egy-egy körforgalom épül.
- a 39+191,68 km szelvényben turbó típusú kétsávós körforgalmi csomópont Mátraverebély 21. sz. főúti csatlakozásánál, a gyalogosok 21. sz. főút alatti közlekedésére aluljáró létesül

### Érintett közműtípusok:

- szénhidrogén-vezeték,
- ivóvíz-vezeték,
- kis- és középfeszültségű elektromos vezeték,
- nagyfeszültségű elektromos vezeték
- telekommunikációs vezeték