

CGS Labs

# INFRACHALLENGE

Projekt ceste "Dovje"

Dušan Rajlić

17.10.2019,

Ljubljana

## O objektu

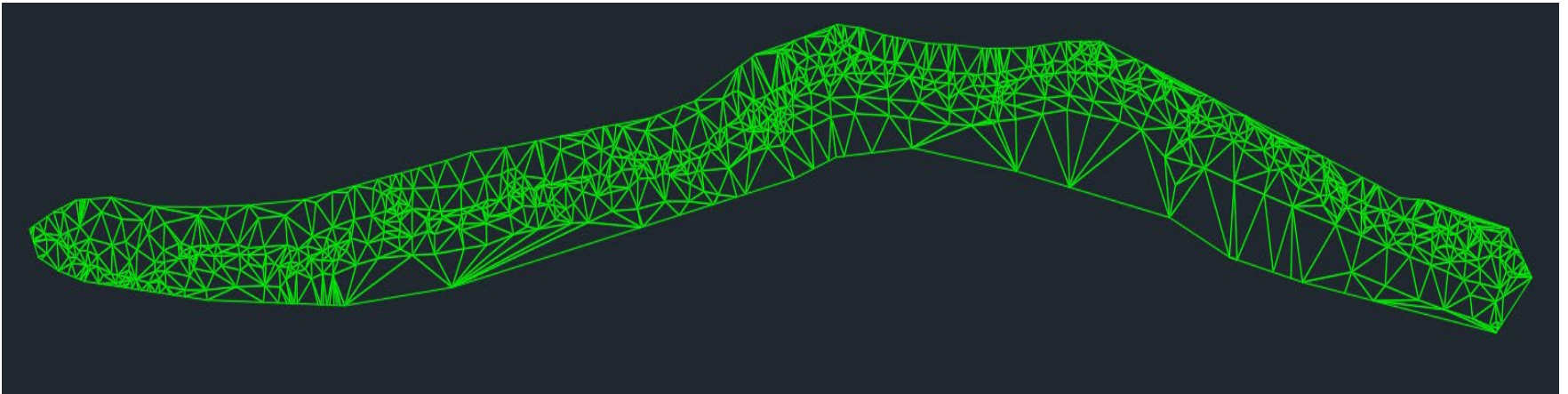
- Cesta dolga ca. 500m, široka 3,5 - 4m na območju Občine Kranjska Gora
- Izhodišče: geodetski elaborat

## Potek projekta

- Digitalni model reliefa ustvarjen s pomočjo orodij v Platei
- Horizontalna os ustvarjena upoštevajoč parcelne meje in potek obstoječe ceste ter projicirana na DMR
- Vzdolžni profil izdelan na osnovi poteka horizontalne osi ter projekcije na terenu
- Prečni profili narejeni s pomočjo že predefiniranega prečnega prereza povlečenega vzdolž osi ceste (makro ukaz)

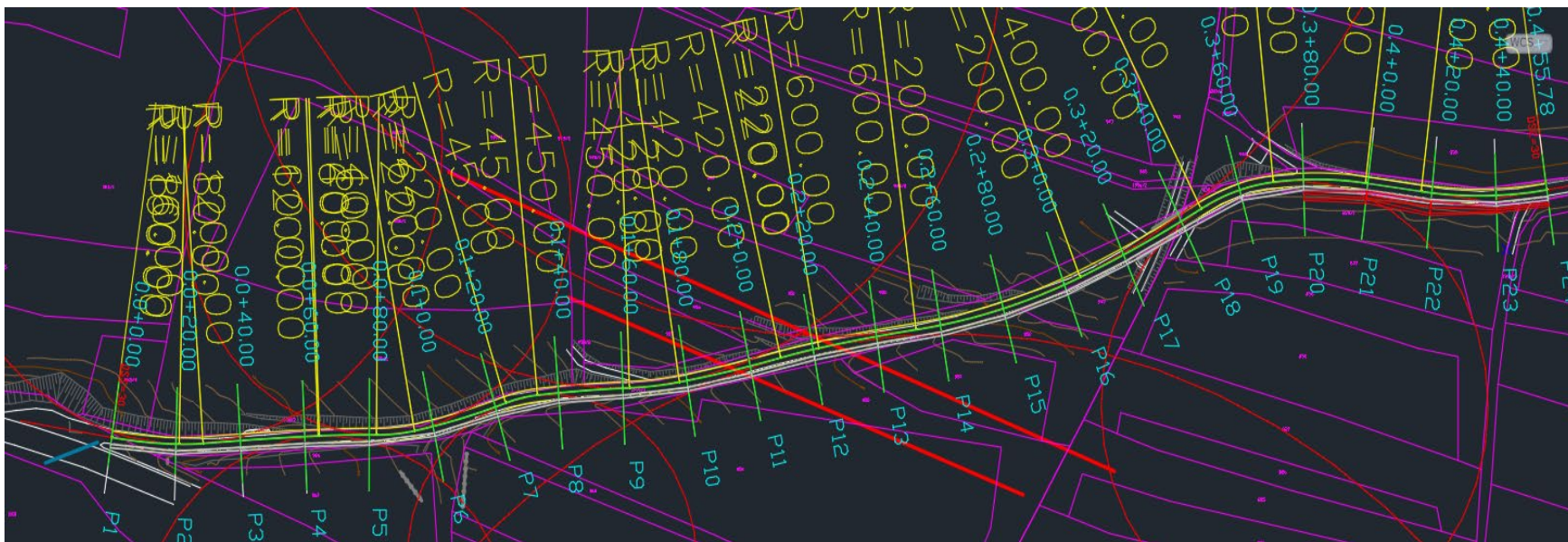
## Digitalni model reliefa

- Digitalni model reliefa (DMR) ustvarjen s pomočjo orodij v Platei



## Horizontalna os

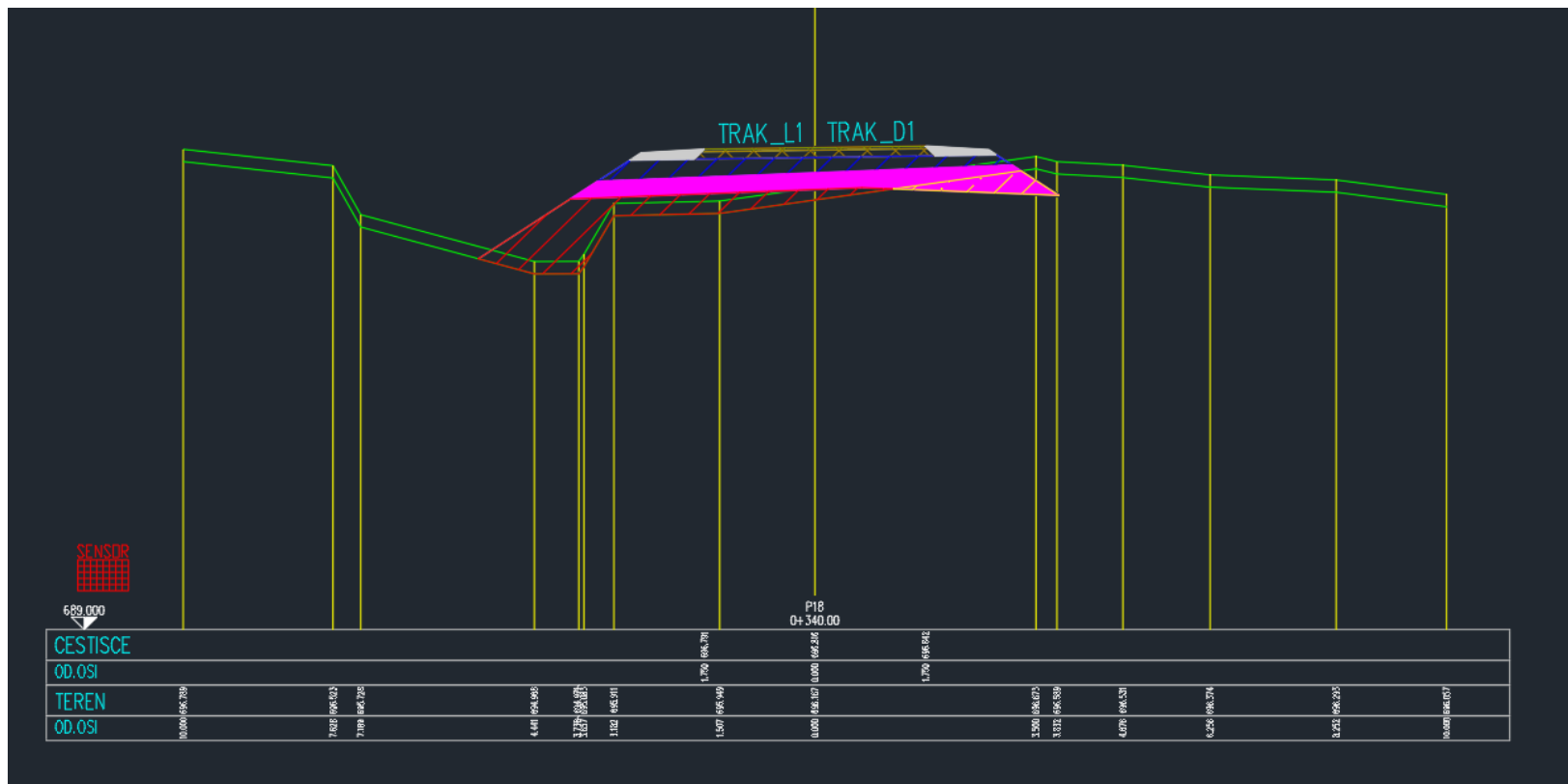
- Horizontalna os ustvarjena upoštevajoč parcelne meje in potek obstoječe ceste ter projicirana na DMR





# Prečni profil

- Prečni profili narejeni s pomočjo že predefiniranega prečnega prereza povlečenega vzdolž osi ceste (makro ukaz)



## BIM

- Planimetrirne količine med prečnimi osmi = 3D solid = izvoz v .ifc format

