

ŽSR, Modernizácia železničnej trate Devínska Nová Ves – štátna hranica SR/ČR

Martin Talarovič

GEOsys s.r.o.

Základné identifikačné údaje stavby:

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Objednávateľ: | Železnice slovenskej republiky |
| Zhotoviteľ: | združenie JV ICM – Váhostav-SK |
| Projektant: | REMING CONSULT a.s. |
| Doba výstavby: | 45 mesiacov |
| Financovanie: | 275 mil. bez DPH |
| Zmluvné podmienky: | žltý FIDIC |

Nadväznosť stavby na širšie vzťahy:

Modernizovaný úsek je súčasťou najmä:

- Paneurópskeho dopravného koridoru č. IV
- Hlavnej siete TEN-T Core
- Trate č. 126A Bratislava hl. st. – Kúty – Lanžhot CZ

Členenie stavby:

Stavba **A**:

„ŽSR, Modernizácia železničnej trate Devínska Nová Ves – štátna hranica SR/ČR“

úsek A.1 DNV (mimo) – Malacky (sžkm 1,384 – 25,670) **UČS 01 – UČS 04**

úsek A.2 Kúty (mimo) – št. hr. SR/ČR (sžkm 68,090 – 74,900) **UČS 10 – UČS 12**

časť A2.1 Kúty (mimo) – štátna hranica SR/ČR, 1. časť (sžkm 71,600 – 74,900)

časť A.2.1.1: Brodské (mimo) – Brodské (sžkm 71,600 – 72,750)

časť A.2.1.2: Brodské (mimo) – štátna hranica SR/ČR (sžkm 72,750 – 74,900)

časť A2.2 Kúty (mimo) – štátna hranica SR/ČR, 2. časť (sžkm 68,090 – 71,600)

Stavba **B**:

„ŽSR, Implementácia ERTMS na úseku Devínska Nová Ves – štátna hranica SR/ČR“

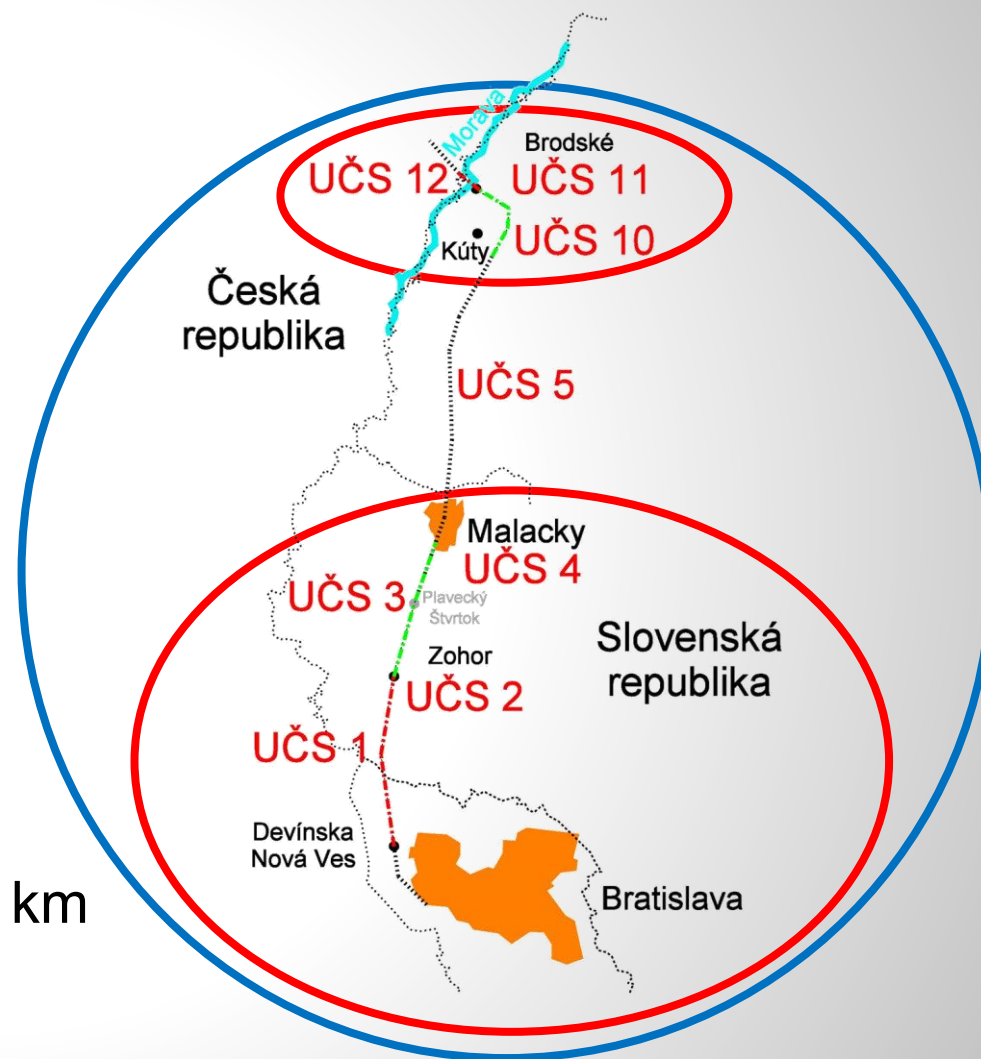
Členenie stavby:

Stavba **A**:

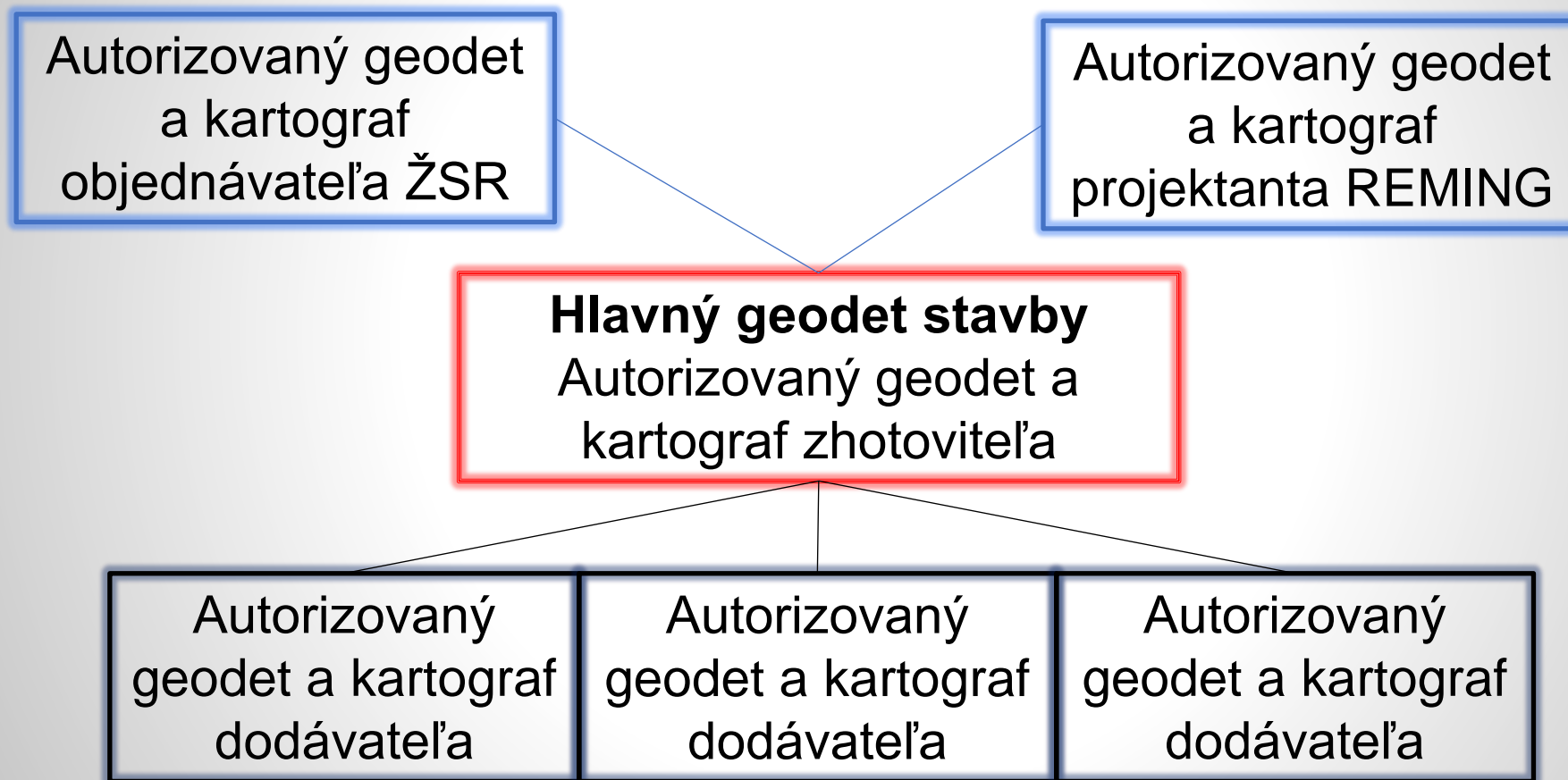
7 UČS
487 stavebných objektov
137 prevádzkových súborov
Dĺžka modernizácie: cez 30 km

Stavba **B**:

8 UČS
45 stavebných objektov
45 prevádzkových súborov
Dĺžka implementácie ERTMS: cez 70 km



Geodetická hierarchia stavby:



Metodika pre výkon geodetických a kartografických činností:

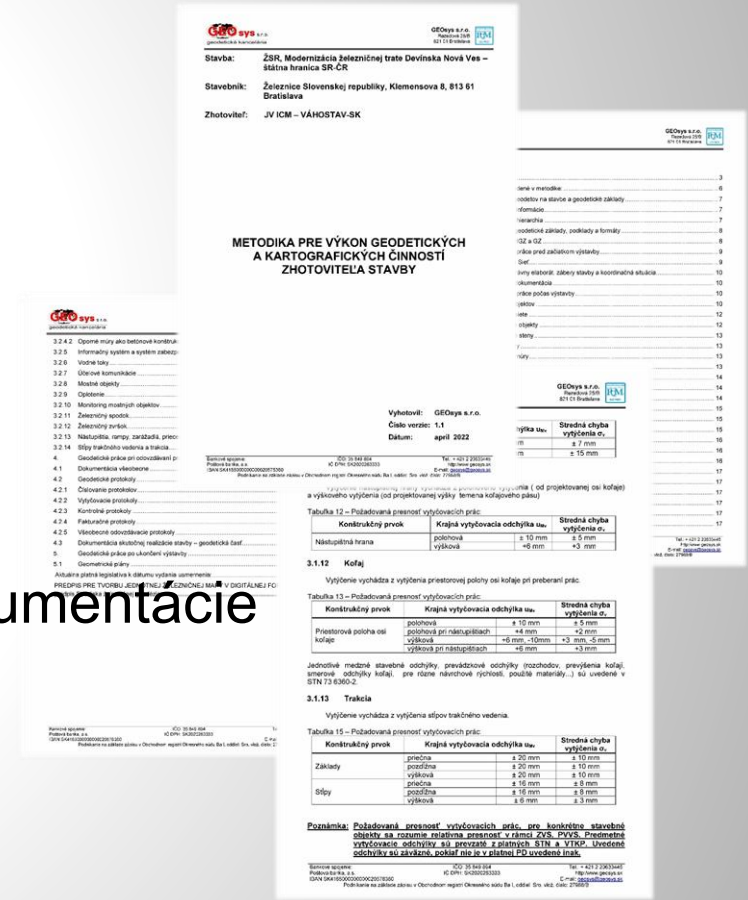
Časť 1- Hierarchia geodetov na stavbe a geodetické základy

Časť 2 - Geodetické práce pred začiatkom výstavby

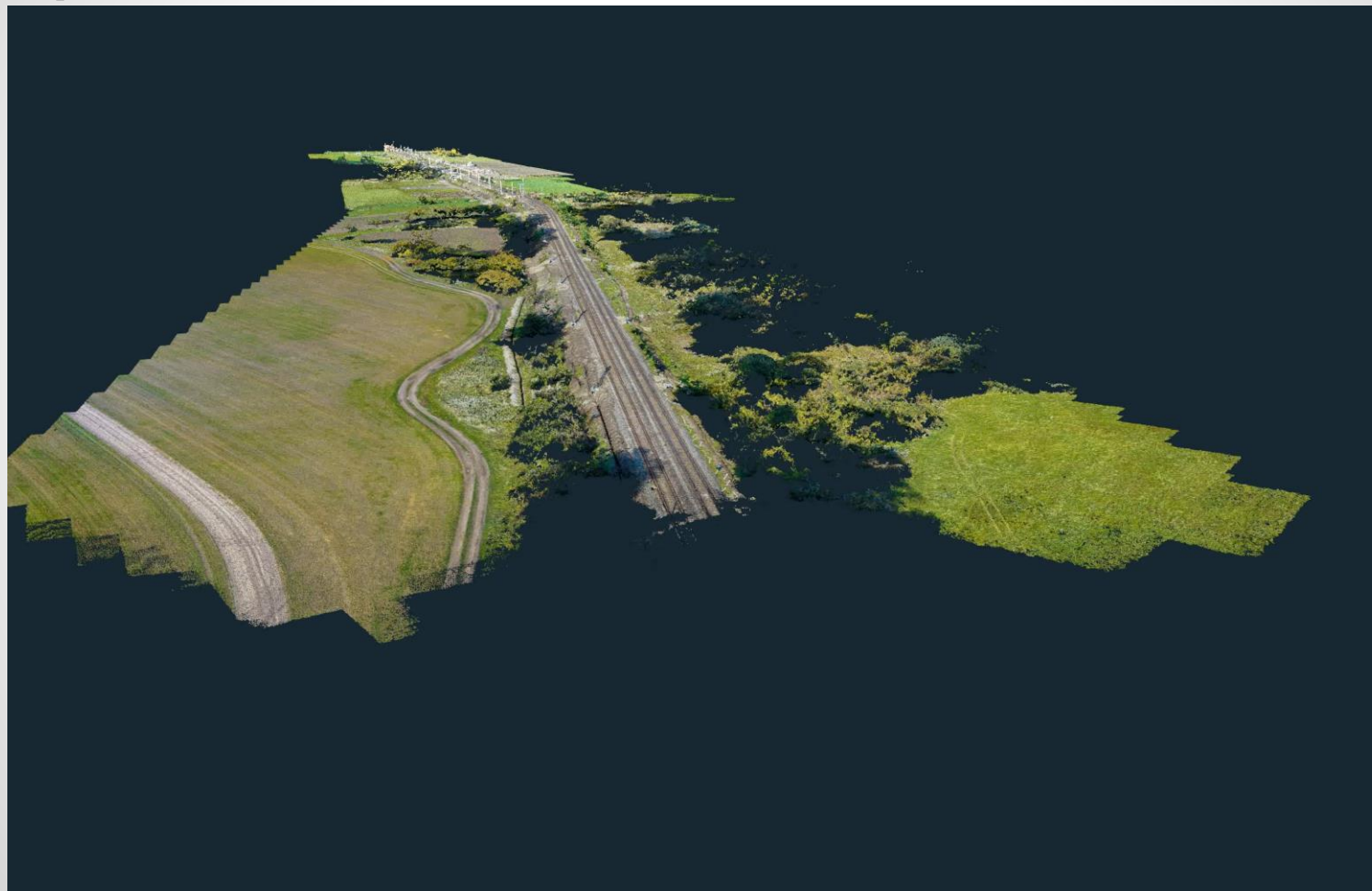
Časť 3 - Geodetické práce počas výstavby

Časť 4 - Geodetické práce pri odovzdávaní protokolov a dokumentácie

Časť 5 - Geodetické práce po ukončení výstavby



Simulácia preletu mračnom bodov:



Ďakujem za pozornosť.

Martin Talarovič

GEOsys s.r.o.