GeoID s.r.o., Hatné 210, 018 02 Hatné
Mobil: +421 903 782 093, Email: inof@geoid.sk

I/61 - II/516 Trenčianska Teplá, úprava križovatky

Geodetická dokumentácia

Objednávateľ: Slovenská správa ciest
ul. M.Rázusa 104/A
010 01 Žilina

Zhotoviteľ: GeoID s.r.o.
Hatné 210
018 02 Hatné

Náležitosťami a presnosťou zodpovedá predpisom.

Autorizačne overil: **Ing. Ľuboslav Čičkán**
Vyhotovil : **Ing. Mário Barančík**
Dňa : **10.02.2025**

Ing. Ľuboslav Čičkán * 915 * Autorizovaný geodet a kartograf podľa § 6 zákona NR SR č. 215/1995 Z.z.

GeoID s.r.o., Hatné 210, 018 02 Hatné
Mobil: +421 903 782 093, Email: inof@geoid.sk

Technická správa

1/ Identifikačné údaje:

Názov stavby : I/61 - II/516 Trenčianska Teplá, úprava križovatky

Miesto stavby: Trenčianska Teplá

Okres: Trenčín

Katastrálne územie: Trenčianska Teplá

Charakter stavby : Asfaltová cesta a okolie

Objednávateľ : Slovenská správa ciest

Zameral: Ing. Mário Barančík

Spracoval: Ing. Mário Barančík

2/ Geodetické podklady:

Výškový systém: Bpv

Súradnicový systém: S-JTSK (realizácia JTSK)

Použité body: Meranie bolo pripojené na referenčnú sieť bodov SKPOS.

3/ Rozsah prác a metódy merania

Charakter územia: intravilán

Predmet zamerania: Zameranie existujúcej asfaltovej komunikácie a vjazdov, stĺpov elektrického vedenia, vyditeľných existujúcich sietí, dopravného značenia a cestného značenia na komunikácií a okolité budovy.

„Asfaltová cesta" - Boli zameraná šírka komunikácie a okolité chodníky a vjazdy na pozemky. Bolo zamerané cestné značenie na komunikácií a okolité dopravné značenie s viditeľnými sieťami a okolité budovy.

Uvádzané dĺžky: vodorovné

Spôsob merania: GNSS RTK v kombinácii s technickou niveláciou

Prístrojové vybavenie: GNSS Trimble R8s

Trieda presnosti: TP3

Absolútna presnosť určovaných bodov metódou RTK GNSS v systéme S-JTSK, Bpv bola v rozsahu $m_{xy} = \pm 0,020\ m$ v polohe a $m_H = \pm 0,040\ m$ vo výške. Relatívna presnosť určovaných bodov metódou Technickej nivelácie v systéme Bpv bola v rozsahu $m_H = \pm 0,005\ m$ vo výške.

Metóda merania: RTK GNSS s pripojením sa na referenčnú sieť SKPOS, technická nivelácia

4/ Výpočtové a konštrukčné práce:

Použité SW vybavenie: MS Word, Excel a NeuMap 2012 (formát *.dwg s konverziou do prostredia Microstation V7 formatu *.dgn)

Použité HW vybavenie: Notebook Lenovo G500, ploter Canon AT 365.

GeoID s.r.o., Hatné 210, 018 02 Hatné
Mobil: +421 903 782 093, Email: inof@geoid.sk

5/ Dokumentácia obsahuje:

Súčasťou porealizačnej geodetickej dokumentácie stavebného objektu je pôdorysná **výkres** v mierke M 1:500 (*príloha F2*), **zoznam súradníc a výšok** (*príloha F3*).

Počet vyhotovení geodetickej dokumentácie: **4 pare + CD**

Vypracoval: Ing. Mário Barančik V Považskej Bystrici 10.02.2025

Ing. Ľuboslav Čičkán * 915 * Autorizovaný geodet a kartograf * Overené podľa §6 zákona NR SR č. 215/1995 Z.z.

Náležitosťami a prestnosťou zodpovedá predpisom.

Autorizačne overil: Ing. Ľuboslav Čičkán V Považskej Bystrici 10.02.2025