GEO POINT s .r .o .

Geodetická kancelária

Archívne číslo: 2020/02IG/08

Polohopisné zameranie
ciest II. triedy v okrese Topoľčany
Existujúca časť komunikácie II/499, II/593

Odberateľ: NSK, Nitriansky samosprávny kraj, Rázusová 2A, 949 01 Nitra

Kraj: Nitriansky
Okres: Topoľčany
Katastrálne územie: Nemčice, Kuzmince, Tovarníky, Topoľčany, Práznovce, Solčany

Náležitosťami a presnosťou zodpovedá predpisom

Jún 2020

Adresa firmy: Nabr. J.Kráľa 4584, 031 01 Liptovský Mikuláš
Adresa prevádzky a ✉ : Nabr. J.Kráľa 4584, 031 01 Liptovský Mikuláš
Registrácia:Obchodný register Okresného súdu Žilina, oddiel: Sro, vl.č.60362/L
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s. IČO: 47418613
číslo účtu:2923902060/1100
DIČ:2023882091

GEO POINT s .r .o .

Geodetická kancelária

Sprievodná správa

Adresa firmy: Nabr. J.Kráľa 4584, 031 01 Liptovský Mikuláš
Adresa prevádzky a ✉ : Nabr. J.Kráľa 4584, 031 01 Liptovský Mikuláš
Registrácia:Obchodný register Okresného súdu Žilina, oddiel: Sro, vl.č.60362/L
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s. IČO: 47418613
číslo účtu:2923902060/1100
DIČ:2023882091

GEO POINT s .r .o .

Geodetická kancelária

Stavba:. Modernizácia vybraných úsekov ciest II.triedy v okrese Topoľčany

Objednávateľ: NSK, Nitriansky samosprávny kraj, Rázusová 2A, 949 01 Nitra

Zhotoviteľ: GEO POINT, s.r.o., Nábrežie J.Kráľa 4584 , 03101 Liptovský Mikuláš

I. PREDMET PRÁC

Na základe objednávky pána Ing. Petra Žáka sme vykonali polohopisné zameranie vybraných úsekov ciest II. triedy v okrese Topoľčany. Cestu II/499 - Nemčice – Topoľčany, od Reštaurácie Baránok po začiatok nadjazdu Topoľčany, koniec nadjazdu Topoľčany, po križovatku I/64 a cestu II/593 obec Solčany po hranicu kraja.

II. POLOHOVÝ A VÝŠKOVÝ SÚRADNICOVÝ SYSTÉM

Geodetické zameranie sme realizovali v štátnom polohovom súradnicovom systéme Jednotnej trigonometrickej siete katastrálnej (S-JTSK realizácia JTSK) a vo výškovom systéme Baltskom po vyrovnaní (Bpv).

III. NADVAZNOSŤ NA PRÁVNE A TECHNICKÉ PREDPISY

Predmetné geodetické práce sme realizovali v súlade s nasledovnými technickými predpismi:

- STN 01 3410 Mapy veľkých mierok. Základné a účelové mapy 1990,
- STN 01 3411 Mapy veľkých mierok. Kreslenie a značky 1989.

IV. CHARAKTERISTIKA GEODETICKÝCH A KARTOGRAFICKÝCH PRÁC

Pri meraní sme využili technológiou GPS s pripojením na SK-POS s použitím kódového objektového zberu informácií. Meranie bolo vykonané v mesiaci apríl 2020.

Predmetom merania boli územie lokality, ktoré sa nachádzajú na cestách II.tr v okrese Topoľčany a prechádzajú katastrami k. ú. Nemčice, Kuzmince, Tovarníky, Topoľčany, Práznovce Solčany. Zahŕňali pozemky, ktoré sú v súčasnosti tvorené asfaltovou komunikáciou, krajnicami priekopami a svahmi. Zameranie sa vykonalo z dôvodu nevyhovujúceho, zdeformovaného a narušeného stavu vozovky, čo znižuje bezpečnosť na vozovke. Existujúci stav vozoviek nespĺňa svoju funkciu.

Podľa zadania požiadavky od projektanta, sme zameriavali ľavý kraj vozovky, pravý kraj vozovky a stred vozovky. Ďalšími polohopisnými prvkami, ktoré sa zameriavali boli dopravné značky, poklopy šácht, vodovodné šúpatka vo vozovke, betónové priepusty a vodorovné dopravné značenie.

Spracovanú mapu polohopisu zo zamerania na charakteristických prvkoch sme zaslali projektantovi na vypracovanie projektovej dokumentácie.

Adresa firmy: Nabr. J.Kráľa 4584, 031 01 Liptovský Mikuláš
Adresa prevádzky a ✉ : Nabr. J.Kráľa 4584, 031 01 Liptovský Mikuláš
Registrácia:Obchodný register Okresného súdu Žilina, oddiel: Sro, vl.č.60362/L
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s. IČO: 47418613
číslo účtu:2923902060/1100
DIČ:2023882091

Priebeh inžinierskych sietí nie je obsahom tejto dokumentácie. Vyhotoviteľ tejto dokumentácie nezodpovedá za priebeh existujúcich inžinierskych sieti a rozvodov. Vyhotovenie je v súlade s požiadavkou objednávateľa geodetických prác.

Spracovanie nameraných údajov bolo vykonané v programe Kokeš 13.26. Analógový výstup na kresliacom zariadení MicroStation sme realizovali v mierke 1:1000. Zoznam súradníc podrobných bodov je vo formate *xlsx, *txt.

Meranie sme realizovali prístrojmi:

Terestrické polohové meranie sme realizovali prístrojom:

- Topcon DS103 s automatickou registráciou nameraných údajov. Výrobca udáva u tohto typu prístroja štandardnú odchýlku meraného smeru $m_\alpha \leq \pm 10^{cc}$, dĺžky $m_D \leq (2mm+2ppm)$.

GPS merania sme realizovali prístrojom:

- Topcon HIper V s automatickou registráciou nameraných údajov. Výrobca udáva u tohto typu prístroja štandardnú odchýlku horizontálneho smeru 10mm + 1ppm, vertikálneho smeru 20mm+1ppm.

V. OBSAH DOKUMETÁCIE

- Príloha č.1 – Sprievodná správa,
- Príloha č.2 – Zoznam súradníc,
- Príloha č.3 – Účelová mapa (1:1000),
- Príloha č.4 – Digitálne dáta – formát *.txt, *.dwg, *.dgn.(len v jednej sade)

v Lipt. Mikuláši jún 2020 za spracovateľov

Adresa firmy: Nabr. J.Kráľa 4584, 031 01 Liptovský Mikuláš
Adresa prevádzky a ✉ : Nabr. J.Kráľa 4584, 031 01 Liptovský Mikuláš
Registrácia:Obchodný register Okresného súdu Žilina, oddiel: Sro, vl.č.60362/L
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s. IČO: 47418613
číslo účtu:2923902060/1100
DIČ:2023882091

GEO POINT s .r .o .

Geodetická kancelária

Zoznam súradníc

Adresa firmy: Nabr. J.Kráľa 4584, 031 01 Liptovský Mikuláš
Adresa prevádzky a ✉ : Nabr. J.Kráľa 4584, 031 01 Liptovský Mikuláš
Registrácia:Obchodný register Okresného súdu Žilina, oddiel: Sro, vl.č.60362/L
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s. IČO: 47418613
číslo účtu:2923902060/1100
DIČ:2023882091

GEO POINT s .r .o .

Geodetická kancelária

Digitálne dáta

Adresa firmy: Nabr. J.Kráľa 4584, 031 01 Liptovský Mikuláš
Adresa prevádzky a ✉ : Nabr. J.Kráľa 4584, 031 01 Liptovský Mikuláš
Registrácia:Obchodný register Okresného súdu Žilina, oddiel: Sro, vl.č.60362/L
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s. IČO: 47418613
číslo účtu:2923902060/1100
DIČ:2023882091