

Technická správa

1. Úvod

Na základe zmluvy o dielo s označením „JPÚ Drienica 3/2016“ zo dňa **07.07.2016** na **vypracovanie a vykonanie projektu pozemkových úprav** formou **jednoduchých pozemkových úprav** so zjednodušenou dokumentáciou v časti katastrálneho územia **Drienica**, obec **Drienica**, okres **Sabinov**, kraj **Prešovský**, naša spoločnosť **Progres CAD Engineering, s.r.o.** vykonala v mesiacoch september a október 2016 geodetické a kartografické práce pre etapu spracovania projektu pozemkových úprav časť **1.1.2. Účelové mapovanie polohopisu a výškopisu projektu pozemkových úprav.**

Práce boli vykonané v súlade s platnými legislatívnymi a technickými predpismi, najmä však v zmysle **zákona SNR č. 330/1991 Zb.** o pozemkových úpravách a iné v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) a podľa **Metodického návodu na vykonávanie geodetických činností pre projekt pozemkových úprav**, označenie **MN 74.20.73.46.30**, Bratislava, august 2008 (ďalej len „MN“).

2. Tvorba účelovej mapy

2.1. Účelová mapa polohopisu a výškopisu je vyhotovená priamym meraním polohopisu a výškopisu v štátnom súradnicovom systéme Jednotnej trigonometrickej siete katastrálnej (S-JTSK) a vo výškovom systéme Baltskom po vyrovnaní (Bpv). Predmetom zamerania boli všetky pevné body polohopisu ako ploty, múry, hranice pevných plôch, stĺpy, nadzemné znaky podzemných inžinierskych sietí, stavby, cestné komunikácie, vodné toky, spevnené plochy, terénne úpravy, svahy.

2.2. Podrobné polohové zameranie podrobných bodov bolo vykonané aparatúrami GNSS Leica 1200 pomocou SKPOS v reálnom čase. Merané body boli určené GNSS technológiou, pripojením na SKPOS s využitím základnej transformácie v dňoch 27. a 28.09.2016 a 26.10.2016 s prihlasovacím menom xprogres1 a xprogres2. Polohopisné a výškopisné zameranie v úsekoch tienených stromami bolo vykonané polárnou metódou univerzálnou meracou stanicou SOKKIA PowerSET 4000 s registráciou na pamäťovú kartu vo formáte SDR v 1. triede presnosti z pomocných bodov.

2.3. Spracovanie meraní a výpočty boli vykonané v geodetickom výpočtovom systéme GeoWCalc.

2.4. Grafické spracovanie účelovej mapy polohopisu v mierke 1:1000 bolo vykonané v CAD systéme MicroStation. Vrstevnicový plán bol spracovaný aplikáciou TerraModeler v prostredí grafického editora MicroStation SE so základným intervalom vrstevníc 0.5 m. Výsledkom grafického spracovania je digitálna mapa spracovaná vo formáte *.DGN. Účelová mapa polohopisu a výškopisu je spracovaná vo voľnom klade. Obsah mapy polohopisu a výškopisu tvoria zobrazebné

prvky polohopisu, vrstevnice a s popisom v intervale 0,50 m, objekty odsúhlasených druhov pozemkov a hranica obvodu projektu.

Spracovanú mapu polohopisu a výškopisu zo zamerania skutočného stavu pozemkov v obvode jednoduchých pozemkových úprav sme zaslali projektantovi na vypracovanie Plánu zástavby územia (urbanistickej štúdie).

Záverečným výstupom v digitálnej forme je účelová mapa polohopisu a výškopisu vo výmennom formáte VGI, súbory s názvom **PO812901_1.VGI** a **VY812901_1.VGI** a zoznam súradníc podrobných bodov polohopisu a výškopisu v súbore vo formáte TXT, súbor s názvom **PB_PO812901_1.TXT** a **PB_VY812901_1.TXT**.

V Prešove dňa 07.11.2016

Vyhotovil: Marta Čunderlíková