

Monitorovacia správa projektu

Pre pod opatrenie 1.3 Pozemkové úpravy

Od 01.06. 2008 do 31.1.2009

1. KÓD PROJEKTU 130BA0800228

2. NÁZOV PROJEKTU

Projekt pozemkových úprav v katastrálnom území Hlboké

3. POPIŠTE STAV REALIZÁCIE PROJEKTU, UVEĎTE AJ PROBLÉMY A ICH SPÔSOB RIEŠENIA

V súlade so zmluvou o dielo č. 1133/06 z 18.05.2006 a v znení Dodatku č. 1 zo dňa 10.7.2008 bola vyhotovená a odovzdaná dokumentácia etáp:

- 1/a/3 Účelové mapovanie polohopisu v obvode projektu pozemkových úprav – blok B
(na OPÚ odovzdaný elaborát 29.01.2009)
- 1/a/4 Účelové mapovanie výškopisu pre projekt pozemkových úprav – blok B
(na OPÚ odovzdaný elaborát 29.01.2009)

Správa o činnosti:

Účelové mapovanie polohopisu v obvode PPÚ – blok B

Prípravné práce

- za účelom aktualizácie podkladového stavu pre PPÚ jeho príprava zobrazením mapy stavu C_KN a stavu E_KN s hranicami pozemkov (E aj C) a hranicami druhov pozemkov, prebratie hranice obvodu PPÚ z etapy 1/a/2

Meranie polohopisu v obvode PPÚ, miestne prešetrovanie, spracovanie výsledkov merania

- meračské práce vykonané v máji – novembri 2008, použitá sieť bodov PPBP + body ZPBP, podľa potreby bolo bodové pole zhustené dočasne stabilizovanými pomocnými meračskými bodmi určenými metódou rajónu, polygónovými ťahmi a metódou RTK GNSS
- použité metódy merania polohopisných prvkov - polárna metóda, ortogonálna metóda, metóda RTK GNSS
- predmetom merania polohopisu boli hranice definované v teréne oplotením, stavbou, druhom pozemkov, terénnymi stupňami, merané boli bodové prvky polohopisu, vrátane solitérov a povrchových znakov inžinierskych sietí
- meranie rozhraničenia LPF s iným DP – stredom koruny okrajových stromov
- merania rozhrania krovia a iného DP – okrajom krovia
- neregulované vodné toky – zameraný súčasný stav vodnej hladiny a priľahlých svahov
- regulované vodné toky – zamerané krajom svahov
- orná pôda – meraná okrajom orby
- stožiare vysokého napätia – ako bodový prvok polohopisu a betónový základ
- cestné komunikácie – zameraná hrana cestného telesa vrátane priepustov, mostov, ochranných bariér, dopravného značenia, parkovacích plôch
- poľné spevnené komunikácie – zamerané krajom cesty s rigolmi a priepustami
- nespevnené poľné a lesné cesty – zamerané okrajom cesty
- predmetom merania boli aj uzávery vody a plynu, ochranné tyče, medzníky, šachty, ost. predmety malého rozsahu zamerané bodovo

- v rámci miestneho prešetrovania zmien DP boli na pracovných rokovaníach a terénnych obhliadkach definované plochy jednotlivých DP na grafickom podklade pracovných prešetrovacích náčrtov, v konkrétnych prípadoch stanovila reálny DP v teréne komisia zostavená podľa § 3
- nové DP boli schválené na rokovaní komisie dňa 19.11.2008, ktorej záverom bola výsledná bilancia DP a prešetrovací náčrt

Účelová mapa polohopisu

- tvoria ju vrstvy meraných údajov, katastrálnej mapy, vrstva E_KN, vrstva areálov DP číslovaných od 1 v rámci k.ú. + farebne odlíšené objekty komisionálne odsúhlasených DP
- vyhotovená na ML v M 1 : 2000

Vektorová katastrálna mapa

- vyhotovená na podklade účelovej mapy polohopisu s platným stavom polohopisu v obvode PPÚ
- vrstvy VKM boli spracované v súlade s dodacími podmienkami

GIS s obsahom účelovej mapy

- z mapovania polohopisu boli spracované pre potreby PPÚ údaje vo forme štandardného GIS

Účelové mapovanie výškopisu v obvode PPÚ – blok B

Meračské práce

- vykonané v máji 2008 - novembri 2008, použitá sieť bodov PPBP + body ZPBP, podľa potreby bolo bodové pole zhustené dočasne stabilizovanými pomocnými meračskými bodmi
- metóda merania : polárna s trigonometrickým určením výšok, RTK-GNSS
- v závislosti od členitosti terénu bola zameraná sieť podrobných bodov v rozsahu 20 – 30 m
- pri terénnych stupňoch sa merala horná aj spodná hrana svahu, pri vodných tokoch sa merali okraje potoka s príľahlými svahmi, cestné komunikácie boli zamerané hranou cestného telesa s príľahlými svahmi, priepustami a mostnými konštrukciami

Spracovanie výsledkov merania

- na základe meraných údajov bol vygenerovaný vrstevnicový plán
- na LPF boli vrstevnice určené digitalizáciou ZM SR 1 : 10 000
- pre vytvorenie DMR a vrstevnicového plánu boli použité len body získané meraním

Účelová mapa výškopisu

- analógová forma – objekty vrstvy KLADMER a ZAPMER prebraté z účelovej mapy polohopisu s vrstevnicami v klade ML v M 1 : 2000
- digitálna forma – súbor VY816175.vgi s obsahom vrstiev podľa platného MN

DMR

- zo spracovanej bázy údajov bol vytvorený DMR orezaný obvodom meraných bodov

Odvozené účelové mapy výškopisu

- boli odvodené z DMR
- spracované pomocou programov GS PPÚ, GRASS, SAGA
- jednotlivé tématické mapy boli vytvorené podľa dodacích podmienok, doplnené legendou

1.Technická kontrola:

Výsledný elaborát etáp 1/a/3 a 1/a/4 – blok B bol vypracovaný v súlade s platnými predpismi, zmluvou o dielo, špecifickými podmienkami a dodacími podmienkami a platným MN na vykonávanie geodetických činností pre PPÚ.

2.Kontrola zmluvných termínov

Zmluvné termíny v súlade so zmluvou o dielo č. 1133/06 z 18.05..2006 a dodatku č. 1 z 10.7.2008.

3.Kontrola ceny za dielo:

Cena v súlade so zmluvou o dielo a počtom MJ v zameranom obvode PPÚ.

4.Kontrola zmluvných podmienok:

Zmluvné podmienky sú bez zmien a sú dodržiavané.

5.Kontrola procesného postupu:

Zhotoviteľ vykonával a vykonáva všetky práce a postupy v súlade so zákonom SNR č. 330/1991 Zb. o pozemkových úpravách, usporiadaní pozemkového vlastníctva, pozemkových úradoch, pozemkovom fonde a o pozemkových spoločenstvách v znení neskorších predpisov a o zmene niektorých zákonov a príslušných smerníc a metodických návodov.

6.Kontrola súčinnosti:

Zhotoviteľ postupuje v súčinnosti so správnym orgánom a orgánmi katastra nehnuteľností.

v Senici dňa : 30.01.2009

Vyhotovil : Ing. Jana Vallová

