

TECHNICKÁ SPRÁVA
GEODETICKÉ ZAMERANIE LOKALITY.

- LOKALITA:** Odvodnenie lokality pod záhradami, Potok Fiták-Sikenica, p.č.162/1, obec Krškany, k.ú.Veľké Krškany, okres Levice, kraj Nitriansky.
- OBJEDNÁVATEL:** Obec Krškany, Krškany č.115, 934 01 Levice.
- PREDMET MERANIA:** V zmysle objednávky objednávateľa geodetických a kartografických prác bola polohovo a výškovo geodeticky zameraná predmetná lokalita v dôsledku problémami s občasnými návalovými dažďami a hľadania možnosti odvedenia danej vody do miestneho potoka Fiták a následne do potoka Sikenica, aby neboli ohrozené prilahlé záhrady a orná pôda p.č.162/1 v užívaní SHR na ich bezproblémové obrábanie.
- SPÔSOB ZAMERANIA:** 1) Meračské práce prebehli na základe výzvy obce Krškany v zastúpení starostom p.Ing.Petrom Kováčikom ešte v termíne 03.05. až 06.05.2011, na základe skúseností extrémne daždivého roku 2010. Pred samotným zameraním sa zabilizovali pomocné meračské body (PMB) č.5001 až 5007. Následne sa určili ich polohové súradnice a nadmorské výšky GPS prístrojom zn.Leica GPS 900CS, výr.č.320334 s pripojením na meračskú sieť SmartNet-bod č.3001 Šahy, pričom bol použitý transformačný kľúč z ETRS-89 do JTSK:STS-G Levice. Prostredníctvom takto určených PMB sa zameralo 190 podrobných bodov univerzálnou stanicou zn.LEICA TS02 po celom obvode lokality a to od ústia potokov Fiták-Sikenica po križovanie s obecnou cestou zo smeru od obce Kalinčiakovo. Následne sa zmapoval pás územia pod záhradami od potoka Fitak smerom k miestnemu futbalovému ihrisku a odtiaľ opäť pod záhradami až do ústia s potokom Sikenica. Boli zamerané všetky lomové body oplotení, skutočný stav odvodňovacieho jarku pod záhradami a v úseku od futbalového ihriska aj existujúce šachty aj s hĺbkami dna a existujúci jarok, ktorý ústi do potoka Sikenica, existujúce vzdušné VN el. vedenie s náležitostami.
- 2) V zmysle objednávky obce Krškany v zastúpení starostom p.Ing.Petrom Kováčikom bol preverený a doplnený stav terénu v požadovanom rozsahu. Potok Fiták bol prečistený a prehĺbený oproti stavu z roku 2011 v rozmedzí 0,30 až 0,50 m. V termíne 27.11, 28.11.2017 sa terén geodeticky zmapoval GPS prístrojom zn.Leica GS08 plus, výr.č.1851841 s pripojením na meračskú sieť SmartNet-bod č.3001 Gabčíkovo v súradnicovom systéme S-JTSK a výškovom BpV. Bolo zameraných 185 podrobných bodov prehĺbeného potoka Fiták a terénu p.č.162/1.
- Výsledky merania boli spracované v polohovom súradnicovom systéme S-JTSK a výškovom BpV.
- TRIEDA PRESNOSTI:** Zamerané body lokality sú určené s kódom kvality 1.

VÝSLEDKY MERANIA: 1) Výsledky prác z roku 2011 boli prebraté a prekonzultované osobne s p. starostom a nebol o tom vyhotovený výsledný elaborát.

2) Po opätovnom domeraní a požiadavky sa vyhotovil výsledný elaborát aj s návrhom dvoch alternatív odvedenia vody v zemi aj s výškovými pomermi a vyznačením kritického územia najviac ohrozeného záplavou vodou. Z merania roku 2011 bola zistená aj maximálna extrémna výška hladiny potoka Sikenica v ústí s potokom Fiták a má hodnotu absolútnej nadmorskej výšky 158,90 m (viď grafickú časť). Kartografické spracovanie výsledkov merania v termíne 29.11. až 05.12.2017 v plnej miere previedol súkromný geodet Július Juhász, Ing., bytom Notársky rad 19/199, 935 56 Mýtne Ludany, okr. Levice.

POZNÁMKA:

V prípade realizácie stavebných prác a technickej stránky odvodnenia danej lokality je nutné spolupracovať a konzultovať s geodetom stavby ohľadom dodržania a vytýčenia polohových a spádových pomerov.

GEODET JUHÁS
Július, Ing.
Notársky rad 19/199
935 56 Mýtne Ludany
☎ 0908 400 990

Mýtne Ludany, 05.12.2017

.....
pečiatka, f