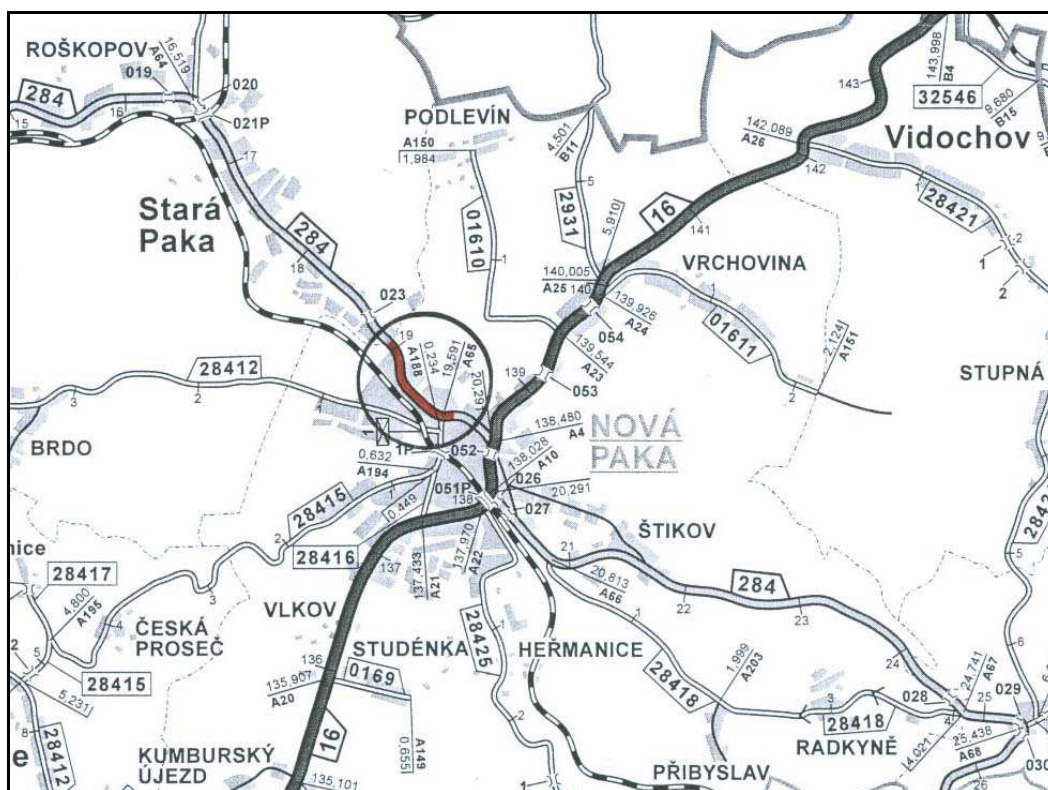


**GEOnline společnost s ručením omezeným**

Na Mokřině 6/2279  
130 00 Praha 3  
www.geoline.cz

## **POLOHOPISNÉ A VÝŠKOPISNÉ ZAMĚŘENÍ SITUACE SILNICE II/284**

**ul.Lomnická, Nová Paka**



## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Zaměření provedla firma  
**GEOnline, společnost s ručením omezeným**

Zaměření proběhlo v srpnu 2015

## **Obsah průvodní zprávy:**

- 1      Obecně
- 2      Zadání
- 3      Popis zájmového území
- 4      Geodetické zaměření, výpočty a grafické zpracování

## 1. Obecně

### **Polohopisné a výškopisné zaměření situace a vyhotovení mapových podkladů silnice II/284 - ulice Lomnická v Nové Pace**

provedla firma

#### **GEOLINE, společnost s ručením omezeným**

Štěrboholská 44  
102 00 Praha 10

IČO: 44264992

na objednávku společnosti

#### **AF-CITYPLAN s.r.o.**

Magistrů 1275/13  
140 00 Praha 4

IČO: 47307218

## 2. Zadání

Předmětem zaměření byla situace uliční čáry ulice Lomnická v Nové Pace. Jedná se o komunikaci II/284. Rozsah zaměření byl dán podklady zaslány mi ing.Lahodou ze společnosti AF-CITYPLAN s.r.o.

## 3. Popis zájmového území

Jedná se o území o celkové délce cca 800m v katastru obce Nová Paka. Začátek zaměřovaného úseku je na rozhraní obce Stará Paka a Nová Paka a končí zaústěním ulice Lomnická do ulice Kotíkova.

## 4. Geodetické zaměření, výpočty a grafické zpracování

Datum zaměření: **září 2015**

Použité přístroje: **GNSS stanice Trimble R4**

**Robotizovaná totální stanice Trimble VX**

parametry: úhlová přesnost: 2,0"

délková přesnost: 2mm ± 2ppm (na hranol)

Souřadnicový systém: **státní souřadnicová síť S-JTSK**

Výškový systém: **státní výšková síť BpV**

Zaměřil: **Ing.Milan Halaburt, Tomáš Soukup, Tomáš Soldát**

Ověřil: **Ing.Milan Halaburt**

#### **4.1 Geodetické zaměření bodového pole**

V zájmovém území byla vybudována síť pevných polohových a výškových bodů. Souřadnice a výšky těchto bodů byly zaměřeny metodou GNSS dvojím určením. Přesnost určení těchto bodů odpovídá 2.třídě přesnosti. Stabilizace těchto bodů byla provedena nastřelovacími hřeby.

Pro zaměření byl použit GNSS rover Trimble R4.

Ostatní body polohového a výškového bodového pole byly zaměřeny metodou polygonových pořadů. Přesnost těchto bodů odpovídá 3.třídě přesnosti. Výškově byly body určeny trigonometricky a vyrovnány mezi body určené metodou GNSS.

Pro zaměření byla použita robotizovaná totální stanice Trimble VX

Výpočet polygonových pořadů byl proveden v geodetické programu GROMA v.11.

#### **4.2 Geodetické zaměření mapových podkladů**

V požadované lokalitě byly zaměřeny všechny viditelné prvky polohopisu i výškopisu. Dále byly zaměřeny viditelné povrchové znaky inženýrských sítí a vzrostlé stromy. Do situace byl z dodaného podkladu mapy KN zakreslen průběh katastrální hranice.

#### **4.3 Grafické zpracování**

Výpočet souřadnic a výšek zaměřených bodů byl proveden v geodetickém programu GROMA v.11.

Kresba byla vyhotovena na podkladě softwarové platformy MicroStation V8i.

Výsledkem zaměření je polohopisná a výškopisná situace zájmového území ve 3D na úrovni měřítka 1:200.

#### **4.4 Zákres hranic parcel**

V K.Ú.Nová Paka existuje platná digitální katastrální mapa DKM.

V Praze dne 12.9.2015

Ing.Milan Halaburt



Veškerá dokumentace je uložena v archívu firmy GEOline spol. s r.o.  
Vytiskl v Praze 2015 Ing.Milan Halaburt