



TOMANDLOVÁ Jitka - GEODETICKÉ PRÁCE

Ing. Jitka Tomandlová, Majakovského 24, 360 05 Karlovy Vary

IČO: 49753088, DIČ: CZ6662010509, GSM : +420777284437

E-mail: jitkatomandlova@seznam.cz

ZAKÁZKA: 200/2024, Stará Role –

Centrum sociálních služeb MZSS KV

1. Identifikační údaje

Stavba:

Název: Stará Role – centrum sociálních služeb MZSS /zaměření /
Lokalita: Karlovarský kraj
Okres: Karlovy Vary
Katastrální území: Stará Role 753858 (obec Karlovy Vary)

Zadavatel a objednavatel dokumentace:

Název: Město Karlovy Vary
Moskevská 2035/21
360 01 KARLOVY VARY

Zhotovitel dokumentace :

Název: Ing. Jitka Tomandlová - GEODETICKÉ PRÁCE
Adresa: Majakovského 685/24
360 05 Karlovy Vary
IČ zhotovitele: 49753088
DIČ zhotovitele: CZ6662010509

2. Předmět zaměření,

Zpracování dokumentace pro projektování bývalého kina na st.p. 398/2 a přilehlé okolí, byla naskenována sousední stěna kulturního domu a natransformována systémy S-JTSK a BpV , rozsah byl upřesněn zadavatelem. Má sloužit jako podklad pro projekční práce v dané lokalitě .

3. Geodetické práce, pracovní postup, měřická síť

Polohové připojení:

- připojovací body: 4000, 4001, 4100, 6001, 6002
- způsob připojení: volná stanoviště připojena na body z zaměření GNSS
- přesnost : určena s přesností danou směrodatnou souřadnicovou odchylkou
 $\delta_{xy} = 0,040 \text{ m}$
- souřadný systém: **S-JTSK**

Výškové připojení:

- připojovací body: 4000, 4001, 4100, 6001, 6002
- způsob připojení: volná stanoviště připojena na body z polygonového pořadu
- přesnost : určena s přesností danou směrodatnou odchylkou $\delta_h = 0,03 \text{ m}$
- souřadný systém: **BPV**

Podrobné měření, přesnost :

- způsob měření: přesná tachymetrie

-přesnost připojení TS: $dx_y = 15\text{mm}$, $dz = 5\text{mm}$

Použitý přístroj, přesnost měření:

GNSS STANICE: TRIMBLE R8, výrobní číslo: 6102R91049

Statická a rychlá statická metoda GPS:

Poloha: $\pm 3\text{mm} + 0,1\text{ppm RMS}$

Výška: $\pm 3,5\text{mm} + 0,4\text{ppm RMS}$

Kinematická metoda:

Poloha: $\pm 8\text{mm} + 0,5\text{ppm RMS}$

Výška: $\pm 15\text{mm} + 0,5\text{ppm RMS}$

Pro vyhodnocení měření byl použit modul zpřesněné globální transformace TRIMBLE 2018 dodaný společností GEOTRONICS Praha pro transformaci mezi novou realizací ETRS89, schválenou Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním pro transformaci souřadnic podrobných bodů určených pomocí technologií GNSS.

TOTÁLNÍ STANICE: TRIMBLE SX12-HW-00, výrobní číslo: 30712453

Měření délek a délek bez hranolu:

adiční konstanta 1,0 mm

násobná konstanta 1,5 mm/1km

Měření vodorovných a svislých směrů:

směrodatná odchylka svislého směru: $s = 1''$

Přesnost měření polohopisu činí $\pm 20\text{mm}$ a výškopisu činí $\pm 20\text{mm}$ vůči geodetickým základům. Měření je splněn také požadavek na přesnost měření kódu kvality 3 dle katastrální vyhlášky č. 357/2013 Sb., odchylky jsou vždy menší než hodnota základní střední souřadnicové chyby $M_{xy} = 0.14\text{ m}$.

Použitý software:

Pro výpočetní a grafické práce jsou používány programy Geus 28.0, AutoCAD LT 2014, GeoStore V6.

4. Geodetické zaměření, výpočty a grafické zpracování

Provedli jsme zaměření zadaného území .

A to dvěma způsoby zaměření a) totální stanicí a b) skenováním.

Skenování:

Byly naskenovány tyto části

- stěna kulturního domu

Skeny jsou natransformovány do souřadnicových systémů (S-JTSK a BPv)

5. Přílohy

1. Technická zpráva
 2. - seznam měřených bodů
 - výkresová dokumentace
 - zaměření situace celé oblasti
 - mapa katastru nemovitostí
 - skeny v S-JTSK, BPv
- zakázka - odevzdána elektronicky

Vypracoval: Ing. Jitka Tomandlová
Dne:

Podpis, razítko:



TOMANDLOVÁ Jitka - GEODETICKÉ PRÁCE

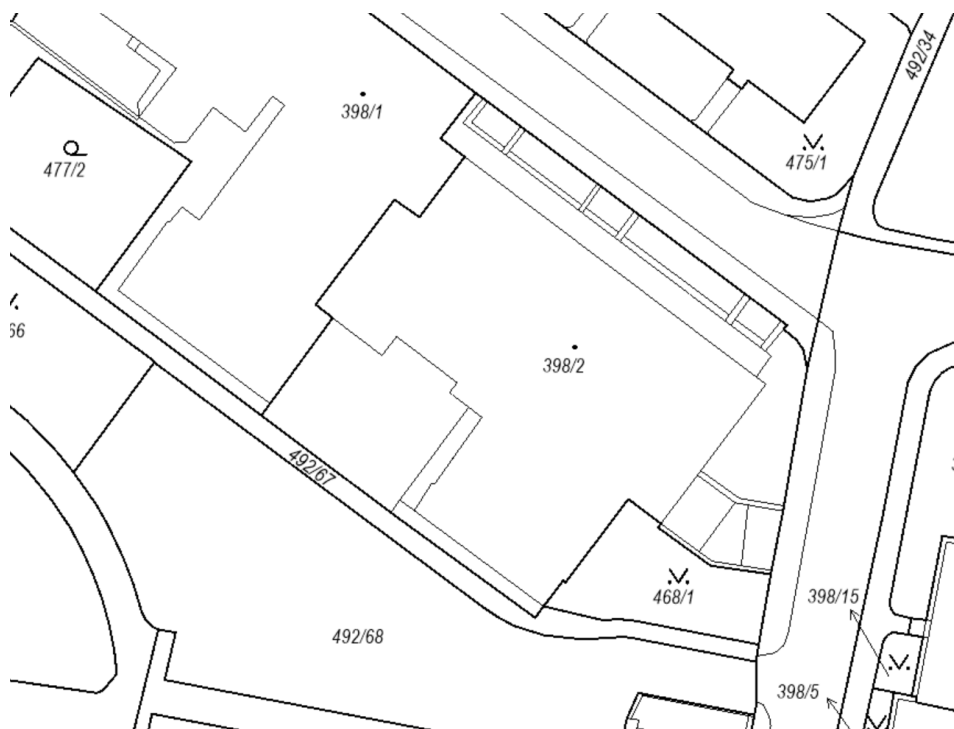
Ing. Jitka Tomandlová, Majakovského 24, 360 05 Karlovy Vary

IČO: 49753088, DIČ: CZ6662010509, GSM : +420777284437

E-mail: jitkatomandlova@seznam.cz

ZAKÁZKA: 200/2024, Stará Role –

Centrum sociálních služeb MZSS KV



Zhotovitel dokumentace :

Název: Ing. Jitka Tomandlová - GEODETICKÉ PRÁCE
Adresa: Majakovského 685/24
360 05 Karlovy Vary

ROK : 2024