



20 LET PRO VÁS



**GS-geodetické služby s.r.o.**

Na Rolavě 163/2, 360 05 Karlovy Vary  
IČ: 46882821 DIČ: CZ46882821  
Kraj. soud v Plzni, oddíl C, vložka 2599

## Technická zpráva

## Cheb – ul. Kamenná

### Polohopisné a výškopisné zaměření

**Objednatel:**

**Město Cheb**

**Zpracování:**

**03/2016**

■ **kancelář Karlovy Vary**  
**kontakt: ing. Jaromír Pinter**  
Na Rolavě 163/2  
360 05 Karlovy Vary  
tel.: +420 602423686  
fax.: +420 353565894  
kvary@geodeticke-sluzby.cz

■ **kancelář Cheb**  
**kontakt: ing. Josef Kára**  
Písečná 2520/2A  
350 02 Cheb  
tel.: +420 602261582  
fax.: +420 354436201  
cheb@geodeticke-sluzby.cz

■ **kancelář Sokolov**  
**kontakt: ing. Tomáš Honzík**  
Svatopluka Čecha 1001  
356 01 Sokolov  
tel.: +420 777656256  
fax.: +420 352624023  
sokolov@geodeticke-sluzby.cz



ČSN EN ISO  
9001:2001

**Objednatel:** *Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 02 Cheb*  
**Zpracovatel:** *GS-geodetické služby s.r.o., Na Rolavě 163/2, 360 05 K. Vary*  
**Úředně oprávněný zeměměř. inženýr:** *Ing. Jaromír Pinter*  
**Zpracoval:** *Jana Jindrová*  
**Datum zpracování:** *03/2016*  
**Číslo zakázky:** *33/2016*  
**Systémy:** *JTSK/Bpv*  
**Kód kvality:** *3*  
**Technické vybavení:** *Trimble 5503 DR Standart výr.č. 81720332,  
Trimble R8/2 GNSS Rover výr.č. 60158-70,  
Trimble S3/2 Robotic výr.č. 91411838 + TSC3*

## Rozsah měření

Dne 4.3.2016 byla tachymetricky zaměřena **ul. Kamenná v Chebu**. Rozsah zaměření odpovídá požadavku objednatele. Měřena byla Kamenná ulice s nejbližším přílehlým okolím ulic Křížovnická, Smetanova, Havlíčkova, Cechovní, Kollárova, Kostelní schody, Dominikánská a nám. Krále Jiřího z Poděbrad.

Byla zaměřena hrana zpevněných ploch, hrana komunikace, zámkové dlažby, kamenné dláždění, rozhraní povrchů, horní hrana obruby, osa komunikace, schody s výškou nášlapů, vstupy do budov, čela budov, ostatní stavební objekty a zábradlí. Dále byly měřeny povrchové znaky inženýrských sítí, střed lampy VO, šoupě voda-plyn, hydranty, střed PRIS a HUP, střed poklopu RŠ a střed mříže UV. Bylo měřeno svislé dopravní značení.

## Způsob zaměření

Podrobné body byly zaměřeny polární metodou za použití totální stanice Trimble 5503 DR a Trimble S3/2 Robotic + TSC.

## Bodové pole

Polohově i výškově vycházelo měření z pomocných měřických bodů určených metodou GNSS přístrojem Trimble R8/2 do systému S-JTSK. Do výškového systému Bpv byly tyto body určeny trigonometricky z bodů ČSNS, nivelační bod Z0Z1-1 s ověřením na niv. bod Z0Z1-0.1.

## Zpracování dat

Pro výpočty souřadnic podrobných bodů byl použit SW Groma v. 11.0, pro tvorbu výkresu v CAD systému Bentley Map PowerView V8i. Ze zaměření byl vyhotoven model 3D a situace ve 2D. Veškeré výpočty a záznamy měření jsou uloženy v archivu společnosti.

## Struktura digitálních dat

Digitální výkres zaměření skutečného provedení je členěn do vrstev odpovídajících jednotlivým měřeným prvkům polohopisu (kresba).

TXT soubory se seznamy souřadnic jsou v ANSI kódování, ve struktuře: [číslo bodu, Y, X, Z, Popis] oddělené tabulátorem.

PDF ve verzi 1.4

DGN ve verzi V8 (V8i Select Series 3, XM)

## **Přílohy**

### **CD:**

- Cheb\_Kamenna\_tachymetr\_techicka zprava. pdf
- Cheb\_Kamenna\_tachymetr\_seznam souradnic.txt/pdf
- Cheb\_Kamenna\_tachymetr\_3D.dgn/dwg
- Cheb\_Kamenna\_tachymetr\_2D.dgn/dwg/pdf

**1) Situace 1:200 (8xA4)**

**2) Seznam souřadnic (11xA4)**

**V Karlových Varech 9.3.2016**

**za GS-geodetické služby s.r.o.**

**zpracoval  
Jana Jindrová**

**ověřil  
Ing. Jaromír Pinter  
14/2016**