



**GEODÉZIE DVŮR KRÁLOVÉ s.r.o.**

Legionářská 563

544 01 Dvůr Králové nad Labem

## Technická zpráva Mapový podklad „Safari - jih“ v katastrálním území Dvůr Králové nad Labem a Lipnice u Dvora Králové.

Kraj : **Královéhradecký**

Okres : **Trutnov**

Obec: **Dvůr Králové nad Labem**

Katastrální území : **Dvůr Králové nad Labem, Lipnice u Dvora Králové**

Objednavatel : **ZOO Dvůr Králové, a.s., Štefánikova 1029, 544 01 Dvůr Králové n.L.**

Číslo zakázky : **158/2024**

### Použité přístroje

- totální stanice Geodimeter 510 N
- dvoufrekvenční GNSS Trimble R12i, GNSS Trimble R2

### Použitý software

- výpočetní software GEUS 28.0
- Grafický program Microstation PowerDraft XM Edition s geodetickou nadstavbou MGEO 8.4

### Postup prací

Úkolem bylo provést polohopisné a výškopisné zaměření prostoru budoucího Safari - jih v katastrálním území Dvůr Králové nad Labem a Lipnice u Dvora Králové. Zaměřen byl polohopis, výškopis, vnější znaky inženýrských sítí a význačná zeleň. Měření provedla měřická skupina ve složení Zbyněk Nosek (vedoucí měřické skupiny), a Petr Chmelík v únoru až dubnu 2024. Měření bylo provedeno částečně polární metodou elektronickou totální stanicí Geodimeter 510N a částečně metodou GNSS. Při měření metodou GNSS byl použit Transformační modul zpřesněné globální transformace Trimble 2018. Geodetické výpočty byly provedeny v programu GEUS 28.0. Mapový podklad byl zpracován v grafickém programu Microstation PowerDraft XM Edition v měřítku 1: 500 ve formátu 2D a 3D. Pro potřebu projekční kanceláře byl následně proveden export do \*.dgn verze 7, \*.dwg, \*.dxf a \*.pdf. Stav zobrazení odpovídá situaci ze dne 2. dubna 2024.

### Bodové pole

Měření bylo provedeno z pomocných měřických bodů (dále jen PMB) 4001 - 4014. PMB 4001, 4002, 4005, 4011, 4012, 4013 a 4014 byly určeny metodou GNSS, polohově i výškově. Při měření metodou GNSS byl použit Transformační modul zpřesněné globální transformace Trimble 2018. Ostatní PMB byly určeny oboustranně orientovaným a oboustranně připojeným polygonovým pořadem, nebo jako rajon.

### Katastrální mapa

Zákres vlastnických hranic byl převzat z digitální katastrální mapy (DKM), získané ze serveru [www.cuzk.cz](http://www.cuzk.cz). Kvalita hranice je ve výkresu rozlišena typem čáry, plná čára – hranice s přesností DKM (digitální katastrální mapy, body v kódu kvality 3 se střední souřadnicovou chybou 0,14m a body v kódu kvality 4 se střední souřadnicovou chybou 0,26m dle přílohy 13.9 vyhlášky č. 357/2013 Sb.), čerchovaná čára – hranice s přesností KMD (katastrální mapy digitalizované).

TELEFON : 499 320 160, 499 320 190, 775 981 757

IČO: 62024060, DIČ: CZ62024060

BANKOVNÍ SPOJENÍ: Moneta Money Bank, číslo účtu: 191401594/0600

E-mail: [nosek.gdk@seznam.cz](mailto:nosek.gdk@seznam.cz), internet: <http://www.geodezie-dvurkralove.cz>



## GEODÉZIE DVŮR KRÁLOVÉ s.r.o.

Legionářská 563

544 01 Dvůr Králové nad Labem

### Inženýrské sítě

Inženýrské sítě byly zjišťovány u těchto správců inženýrských sítí:

- Gas-net, s.r.o., Plynářská 499/1, 657 02 Brno
- Česká telekomunikační infrastruktura, a.s., Olšanská 2681/6, 130 00 Praha 3
- ČEZ Distribuce, a.s., Teplická 874/8, 405 02 Teplice
- Telco Pro Services, a.s., Duhová 1531/3, 140 53 Praha 4
- ČEZ ICT Services, a.s., Duhová 1531/3, 140 53 Praha 4
- Telco Infrastructure s.r.o., Duhová 1531/3, 140 53 Praha 4
- Městské vodovody a kanalizace Dvůr Králové n.L. s.r.o., náměstí Denisovo 766, 544 01 Dvůr Králové n.L.
- Technické služby města Dvora Králové n.L., Seifertova 2936, 544 01 Dvůr Králové n.L.

### Předávaná dokumentace

- Technická zpráva
- Seznam souřadnic a výšek podrobných bodů
- Seznam souřadnic a výšek bodů bodového pole
- Tabulka použitých vrstev
- Legenda mapových značek a inženýrských sítí
- Výkres v měřítku 1:500
- E-mail + CD se soubory
- Vyjádření správců inženýrských sítí (elektronicky)

Práce je vyhotovena dle platných předpisů a kritéria přesnosti byla dodržena. Souřadnice bodů a ostatní měřické údaje jsou uloženy v dokumentaci firmy Geodézie Dvůr Králové s.r.o. Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům.

Vyhotovil dne 18. dubna 2024 Zbyněk Nosek

Ověřil pod číslem 178/2024

dne 18. dubna 2024

Ing. Jiří Rain



TELEFON : 499 320 160, 499 320 190, 775 981 757

IČO: 62024060, DIČ: CZ62024060

BANKOVNÍ SPOJENÍ: Moneta Money Bank, číslo účtu: 191401594/0600

E-mail: [nosek.gdk@seznam.cz](mailto:nosek.gdk@seznam.cz), internet: <http://www.geodezie-dvurkralove.cz>