

číslo pare

---

# Areál FN Brno

## Účelová mapa

---

Číslo zakázky : 21-289

Datum : 15.10.2021

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

<b>AKCE:</b>	Účelová mapa pozemků v areálu FN Brno
<b>OBJEDNATEL:</b>	JIKA - CZ s.r.o., Dlouhá 103/17, 50003 Hradec Králové
<b>ZHOTOVITEL:</b>	GEODEZIE PLCH s.r.o., Dolní Lhota č.p. 4, 678 01 Blansko
<b>ZAKÁZKA ČÍSLO:</b>	21-289
<b>KATASTR. ÚZEMÍ:</b>	Starý Lískovec, Bohunice
<b>OBEC, OKRES:</b>	Brno, okres Brno-město

<b>SOUŘADNÝ SYSTÉM:</b>	S - JTSK	<b>VÝŠKOVÝ SYSTÉM:</b>	Balt po vyrovnání
<b>POLOHOVÉ PŘÍPOJENÍ:</b>	GNSS-RTK s využitím globální zpřesněné transformace Trimble 2018 v.1.0	<b>VÝŠKOVÉ PŘÍPOJENÍ:</b>	GNSS-RTK s využitím globální zpřesněné transformace Trimble 2018 v.1.0
<b>POUŽITÉ PŘÍSTROJE:</b>	GNSS přijímač Trimble R12i totální stanice Trimble S8 laser skener Leica Scanstation P20	<b>POUŽITÝ SOFTWARE:</b>	Trimble Business Center v5.40 Geus v.25, Microsoft Office Bentley Microstation

## PŘEDMĚT MĚŘENÍ:

Byl zaměřen polohopis a výškopis pozemků v areálu FN Brno v k.ú. Starý Lískovec a Bohunice v požadovaném rozsahu. Dále byly zaměřeny podzemní kolektory v 1.PP a jejich obvod doplněn do účelové mapy jako podzemní stavby.

Byla vyhotovena účelová mapa zobrazující skutečný stav objektů v terénu doplněná o zakres katastrální mapy.

## ZPŮSOB MĚŘENÍ, PŘESNOST MĚŘENÍ:

Podrobné body byly zaměřeny metodou polární se současným trigonometrickým určováním výšek (metoda přesné tachymetrie) totální stanicí Trimble S8 ze sítě pomocných měřických stanovisek, metodou GNSS-RTK a pozemním 3d skenováním.

## KVALITA PŘÍPOJENÍ NA JTSK A ČSNS:

Zaměření sítě měřických stanovisek bylo provedeno metodou GNSS- Real Time Kinematics s virtuální referenční stanicí pomocí GNSS přijímače Trimble R12i s využitím diferenčních korekcí ze základnové stanice firmy GEODEZIE PLCH s.r.o.

Předpokládaná střední souřadnicová chyba zaměřených podrobných bodů  $m_{xy} \leq 0.02\text{m}$  a střední chyba v určení výšky jednotlivých podrobných bodů  $m_h \leq 0.03\text{m}$  byla dodržena.

## ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ:

Výpočty byly zpracovány v softwaru Trimble Business Center a Geus. Digitální výkres byl zpracován v grafickém systému Geus v souladu s normami ČSN 013410 (Mapy velkých měřítek. Základní a účelové mapy) a 013411 (Mapy velkých měřítek. Kreslení a značky) a převeden do formátů Microstation DGN a AutoCad DWG a DXF.

## KVALITATIVNÍ PODMÍNKY:

Dodací a kvalitativní podmínky jsou v souladu s platnými předpisy pro geodetické a kartografické výkony, stanovené vyhláškou ČÚZK č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb.o zeměměřictví. Mezní odchylky, stanovené pro jednotlivé úkony, nebyly překročeny. Zhotovitel nenese zodpovědnost za správnost převzatých dat o inženýrských sítích.

# **PŘESNOST A KVALITA KATASTRÁLNÍ MAPY:**

Katastrální mapa v k.ú. Starý Lískovec a Bohunice je digitální typu DKM. Podrobné body mají přesnost vyjádřenu kódem kvality  $kk=3$ , tj. střední souřadnicová chyba těchto bodů je  $m_{xy}=0.14$  m. Mezní odchylka v poloze mezi skutečně zaměřeným bodem a jeho obrazem v katastrální mapě může být až  $up = 0.40$  m.

<b>ZAMĚŘENO DNE:</b>	8-11.10.2021	<b>MĚŘÍTKO:</b>	1:250 (digit.výkr.)
<b>MĚŘIL:</b>	Ing. Anna Stöhrová, Bc. Martin Chladil	<b>ZPRACOVAL:</b>	Ing. Anna Stöhrová Ing. Přemysl Plch
		<b>ODEVZDÁNO ELEKTRONICKY:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technická zpráva</li> <li>• Seznamy souřadnic</li> <li>• Digitální výkresy (DGN, DWG, DXF a PDF)</li> </ul>

**V BLANSKU DNE:** 15.10.2021

**VYPRACOVAL:** Ing. Přemysl Plch  
**ODPOVĚDNÝ INŽENÝR:** Ing. Přemysl Plch

Náležitostmi a přesností odpovídá  
právním předpisům a podmínkám  
písemně dohodnutým s objednatelem

Ověřil **Ing. Přemysl Plch**  
dne **16.10.2021**  
pod č.j. **287/2021**


