

# Technická zpráva

## Dokumentace skutečného stavu budovy

**Objednatel:** Městská část Praha 5,  
náměstí 14. října 1381/4, 150 22 Praha 5 - Smíchov

**Název akce:** Poliklinika Barrandov  
2. etapa

**Lokalita:** Krškova 807/21, k.ú. Hlubočepy, Hl. město Praha

**Specifikace:** Vyhotovení stavební dokumentace budovy

**Číslo zakázky:** 28/2013

### 1) Stručný popis předmětu zakázky

Jedná se o monolitickou železobetonovou stavbu z 80. (90.?) let. Budova je tvořena dvěma křídly uspořádanými do tvaru písmene „T“. Křídlo „A“ má zhruba severojižní orientaci a je tvořeno pěti nadzemními podlažími a střechou s technickým objektem menšího rozsahu v úrovni 6. nadzemního podlaží. 3., 4. a 5. nadzemní podlaží na severní straně kaskádovitě ustupují a tvoří terasy. Křídlo „B“ má zhruba východozápadní orientaci a je tvořeno dvěma nadzemními podlažími. Pod oběma křídly je dále částečně zapuštěný suterén/podzemní podlaží. Ke křídlu „B“ ještě patří jednopodlažní vstupní přístavba. Obě křídla jsou vnitřně propojena chodbami.

### 2) Stručný popis geodetických prací:

Půdorysy byly vytvořeny klasickou geodetickou metodou - nejprve bylo provedeno zaměření sítě (kostry) podrobných bodů uvnitř budovy polární metodou a následně bylo prováděno doměřením některých detailů ortogonální metodou. Pro polární metodu byl použit elektronický teodolit LEICA s laserem měřeními délkami (bez hranolu) a pro doměřování detailů ruční dálkoměr DISTO a běžný skládací metr.

#### a) Souřadnicový a výškový systém

Zaměření bylo polohově a výškově navázáno na místní měřickou síť vybudovanou při předchozích zaměřováních v budově. Tato síť je připojena do polohového souřadného systému S-JTSK a výškového systému Balt po vyrovnání.

### 3) Specifikace výkresů:

Výkresy odpovídají (až na výjimky vynucené okolnostmi) současným normám pro stavební výkresy. Obsah byl dohodnut smluvně.

Výkresy byly vytvářeny v AutoCADu 2010 a uloženy ve verzi AutoCAD 2000, pro obecné prohlížení též ve formátu PDF.

### **a) Označení hladin**

**Obecně by měl již ze samotného názvu hladiny jednoznačně vyplynout její obsah. Snahou zpracovatele bylo rozčlenit entity výkresu co nejlogičtěji a nejpráhledněji do hladin.**

V půdorysech se vyskytují 2 skupiny hladin:

- hladina, jejíž název začíná znakem "GBS-STZ-" je hladina, v které byly vytvářeny stavební výkresy
- ostatní hladiny jsou pomocné a nemají s vlastním stavebním výkresem nic společného

### **b) barvy typy čar a ostatní specifikace**

Veškeré entity AutoCADu by až na výjimky měly mít barvu, typ čáry, sílu čáry a způsob tisku nastaveny na „byLayer“. Základním prvkem informace je tedy hladina.

## **4) Přesnosti:**

***Půdorysy (polohopis) jsou zobrazeny s následující přesností:***

- |   |       |
|---|-------|
| - střední polohová chyba zobrazeného bodu (odhad)                 | 20 mm |
| - střední chyba vzdálenosti odměřené v digitálním výkresu (odhad) | 25 mm |

***Výškové údaje jsou zobrazeny s následující přesností:***

- |  |       |
|--|-------|
| - střední chyba uvedené nadmořské výšky (odhad)  | 20 mm |
| - střední chyba nadmořské výšky uvedené na obtížně přístupných místech, jako jsou podkroví a suterény, nebo na místech obtížně identifikovatelných (odhad) | 30 mm |
| - střední chyba nadmořské výšky uvedené na zcela nepřístupných místech (zejména vysoko umístěných) jako jsou střecha, římsy na obvodových zdech apod.      | 50 mm |

## 5) Technické informace

<b>Použité přístroje:</b>	totální stanice Leica TCR 803
<b>Souřadnicový systém:</b>	S-JTSK bez opravy ze zkreslení
<b>Výškový systém:</b>	Balt po vyrovnání
<b>Zaměřil a zpracoval:</b>	červen 2013, GBS Praha s. r. o.
<b>Obsah dokumentace:</b>	<b>Technická zpráva</b> <b>Výkresová dokumentace</b>

<i>Výkres</i>	<i>Klad</i>	<i>Měřítko</i>	<i>Formát</i>
1. situace		1:500	A4
2. půdorys 1PP	křídlo A, křídlo B	1:50	2xA0
3. půdorys 1NP	křídlo A, křídlo B	1:50	A0++, A0
4. půdorys 2NP	křídlo A, křídlo B	1:50	A0++, A0
5. půdorys 3NP	křídlo A	1:50	A0++
6. půdorys 4NP	křídlo A	1:50	A0
7. půdorys 5NP	křídlo A	1:50	A0
8. půdorys 6NP (střecha)	křídlo A	1:50	A0
9. řez AA'		1:100	A1
10. řez BB'		1:100	A1
11. řez CC'		1:100	A1
12. pohled- sever		1:100	A1
13. pohled- jih		1:100	A1
14. pohled- východ		1:100	A1
15. pohled- západ		1:100	A1
16. pohledy- vchodový přístavek		1:100	A3

V Praze dne 25. 7. 2013

Jan Junger