

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Podle zadání objednatele (ATELIÉR A3 – Ing.arch.J.Černý a Ing.J.Polášek) jsme provedli stavebně-geodetické zaměření vybraných prostor v Janáčkově divadle v Brně. Jednalo se o budoucí přístupovou halu z garáží, prostor toalet, výtahu a schodiště ve 2.PP. Dále byly zaměřeny výšky pro umístění výtahu ve foyeru divadla v 1.NP.

BODOVÉ POLE

Pro zakázku jsme využili body vytyčovací sítě ze z.č. 13-12029, která byla vybudována pro stavbu *Parkovací garáže JD*. Z těchto bodů byly vedeny dva nové polygonové pořady a rajony s kontrolou. Měření bylo provedeno totální stanicí LEICA TCR 1203

Výškově jsme bodové pole určili technickou nivelací s připojením na body vytyčovací sítě. Použitý přístroj Sokkia C3E.

SOUŘADNICOVÝ A VÝŠKOVÝ SYSTÉM

Souřadnicový systém: S-JTSK.

Výškový systém: Baltský - po vyrovnání.

ZAMĚŘENÍ V TERÉNU

Přístrojem LEICA TCR 1203 byla zaměřena část půdorysu 2.PP včetně schodiště a mezipodesty. Součástí půdorysů byly stávající výškové úrovně jednotlivých podlah. Dále byly zaměřeny výšky v 1.NP ve foyeru divadla.

Výšky jednotlivých podlaží byly určeny technickou nivelací s trigonometrickou kontrolou. Doplňkově byl využit ruční laserový dálkoměr LEICA DISTO.

KANCELÁŘSKÉ ZPRACOVÁNÍ

Naměřené údaje byly po provedení souřadnicových výpočtů (GROMA 9.0) automatizovaně zpracovány v AutoCADu. Výsledkem byly tři výkresy, dva půdorysy v měřítku 1:50 a výkres měřených výšek v měřítku 1:50. Byla vyhotovena technická zpráva.

ODEVZDÁNÍ ELABORÁTU

Objednateli bude odevzdán výsledný elaborát zakázky ve dvou vyhotoveních v listinné podobě (ověřený úředně oprávněným zeměměřickým inženýrem) a 1x v digitální formě na CD. Jedno paré a podklady budou uloženy v archivu firmy IGM Brno, s.r.o.

ZPRACOVATELÉ

Měřické práce provedli a výsledky zpracovali v únoru 2013: Ing.K.Šlechta, Ing.I.Moravec a P.Světlík.

OBSAH ELABORÁTU

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA	
2. PŮDORYS ČÁSTI 2.PP	1:50
3. PŮDORYS SCHODIŠTĚ 1.PP	1:50
4. MĚŘENÉ VÝŠKY V 1.NP	1:50