

# **A.Ha. & SPOL.**

**STAVEBNÍ PRŮZKUMY**  
**602 00 Brno, Kounicova 67**

**ZPRÁVA O PROVEDENÍ**  
**STAVEBNĚ-TECHNICKÉHO PRŮZKUMU OBJEKTU**  
**GYMNÁZIUM SLOVANSKÉ NÁM.7, BRNO**

**STROPY**

**DODATEK**

Údaje o zpracovateli :  
-----

Řešitel : Konsorcium A.Ha. & spol.  
STAVEBNÍ PRŮZKUMY  
Kounicova 67, 602 00 Brno

Členové řešitelského  
týmu : Ing. Alois HAMRLA  
Ing. Dušan ŠPONER

Kooperace : Ing. Jiří VALENTA  
soudní znalec  
Kampelíkova 21  
602 00 Brno

Údaje o objednateli : Gymnázium  
Slovanské náměstí 7  
Brno - Královo Pole

Počet výtisků : 5

Číslo výtisku : 4

konsorcium A.Ha.& spol.  
STAVEBNÍ PRŮZKUMY  
602 00 Brno, Kounicova 67

Brno, únor 1992

V souladu se závěry " Zprávy o provedení stavebně technického průzkumu objektu Gymnázium Slovanské náměstí 7, Brno, stropy", byl její zpracovatel Konsorcium A.Ha & spol., STAVEBNÍ PRŮZKUMY přizván k prohlídce stropů mezi 2. a 3.NP v křídle budovy při Charvatské ulici po odstranění podhledu / smrková prkna + rákosová omítka /.

Tato prohlídka se uskutečnila dne 4. února 1992, kromě zástupců školy pana ředitele PhDr. Filouše a jeho zástupce pana Súkupa se prohlídky zúčastnili zástupci zpracovatele Ing. Hamrla, Ing. Šponer a přizvaný soudní znalec Ing. Valenta, a zástupci prováděcího podniku.

Po společné prohlídce bylo konstatováno, že zjištěná skutečnost po odstranění podhledu ve stropích mezi 2. a 3.NP plně potvrzuje závěry výše uvedené zprávy a znovu upozorňujeme na to, že stav konstrukce železobetonových žebrových stropů v chodbovém traktu nad všemi podlažími v části budovy při Charvatské ulici je velmi kritický!

Protože na nosných zdech je v úrovni stropu cihelné zdivo, bylo odsouhlaseno řešení navržené projektantem, to jest zabezpečení nosnosti každého žebra osazením ocelového válcovaného U profilu oboustranně a torkretování podhledu. S ohledem na špatný stav stávající konstrukce je nutno úpravy provádět tak, že kapsa pro druhý ocelový profil bude prováděna vždy až po zatvrdnutí uložení prvního ocelového U profilu a úpravy budou prováděny nejprve na každém lichém žebře a potom teprve na sudých žebrech. Jinak platí závěry výše uvedené zprávy. S vedením školy byla dohodnuta opatření o omezení provozu školy v průběhu rekonstrukce.

Odkrytá konstrukce stropů mezi 2. a 3.NP ukázala, že jde o vážný havarijní stav, který vyžaduje provedení opatření navržených ve výše uvedené zprávě nebo vyloučení provozu v této části budovy. Kritický stav konstrukce je patrný i z přiložené fotodokumentace.

F o t o d o k u m e n t a c e



F.č. 1, 2 - Celkové pohledy na obnažený železobetonový žebrový strop v kabinetu chemie, kde byl průhyb největší. Trhliny na žebrech byly již v minulosti zamazány cementovým potěrem.



F.č. 3 - Výrazný průhyb stropní konstrukce nad kabinetem chemie.



F.č. 4 - Výrazný průhyb ŽB stropního trámu. Trhliny na žebrech byly již v minulosti zamazány cementovým potěrem.





F.č. 5 - Deska mezi  
žebry je na některých  
místech výrazně narušena  
trhlinami.



F.č. 6 - Armovací síť a ŽB desky je místy bez krycí vrstvy  
a výztuž je obnažena.



F.č. 7, 8 - Smykové trhliny na nosných ŽB žebrech.



F.č. 9 - Uložení nosné ŽB konstrukce na zdivo.



F.č. 10 - Uložení ŽB žebra po odstranění zdiva.





F.č. 11, 12 - Malá krycí vrstva nekvalitního betonu odpadává  
a tím dochází k obnažení výztuže.