

Zpráva o provedení doplňkového stavebně technického průzkumu objektu ZŠ a MŠ Husova 17 v Brně

Objednatel: Statutární město Brno
Dominikánské náměstí 196/1
602 00 Brno

Zhotovitel: Průzkumy staveb s.r.o.
Lísky 1000/44
624 00 Brno

Úvod

Na základě požadavku objednatele byl dne 24.01.2018 proveden doplňkový stavebně technický průzkum (DoSTP) stropních konstrukcí pod půdou u výše uvedeného objektu.

Cílem průzkumu bylo zjistit rozsah poškození stropních konstrukcí a určit cca rozsah nutných výměn či zesílení. Prohlídka byla prováděna jednak v nově vykopaných sondách, jednak byly k celkovému zhodnocení využity i sondy provedené v prosinci 2017.

U některých nově provedených sond byly zjišťovány i dimenze a vzdálenosti stropnic, u všech pak kontrola z hlediska napadení dřevokaznými škůdci. Vše je vyznačeno na výkresové dokumentaci.

Zjištěné vady a poruchy

Vizuální prohlídkou a poklepem ostrého tesařského kladiva či dláta bylo zjištěno, že je v konstrukci pět míst, kde by již mohlo i dojít k poklesu či zřícení částí stropních konstrukcí ! Tato místa jsou na výkrese označena červeným oválem.

Z celkového počtu 61 kontrolovaných stropnic jich bylo 13 (tj. 21%) poškozeno výrazně, 17 (28%) je potom poškozeno méně a 31 (51%) jich bylo zdravých.

Za výrazně poškozené považujeme stropnice oslabené o více jak 30% průřezové plochy, za méně poškozené pak oslabené o cca 5 - 30% průřezové plochy, méně jak 5% již považujeme za zdravé či téměř zdravé.

Závěr

Tak jak bylo uvedeno v našem dříve provedeném stavebně technickém průzkumu, bude nutno před rekonstrukcí obnažit všechny stropnice a zkontrolovat jejich stav po celé jejich délce. Je velice pravděpodobné, že budou objeveny ještě další poškozené prvky, než bylo zjištěno námi provedenými průzkumy.

Více poškozené prvky bude nutno zesílit či nahradit, u méně poškozených bude nutno odstranit napadenou vrstvu a dřevo poté preventivně naimpregnovat.

V Brně dne 29.01.2018

Ing. Dušan Šponer

Přílohy: Fotodokumentace
Výkresová dokumentace

Fotodokumentace



7.



8.



9.



10.

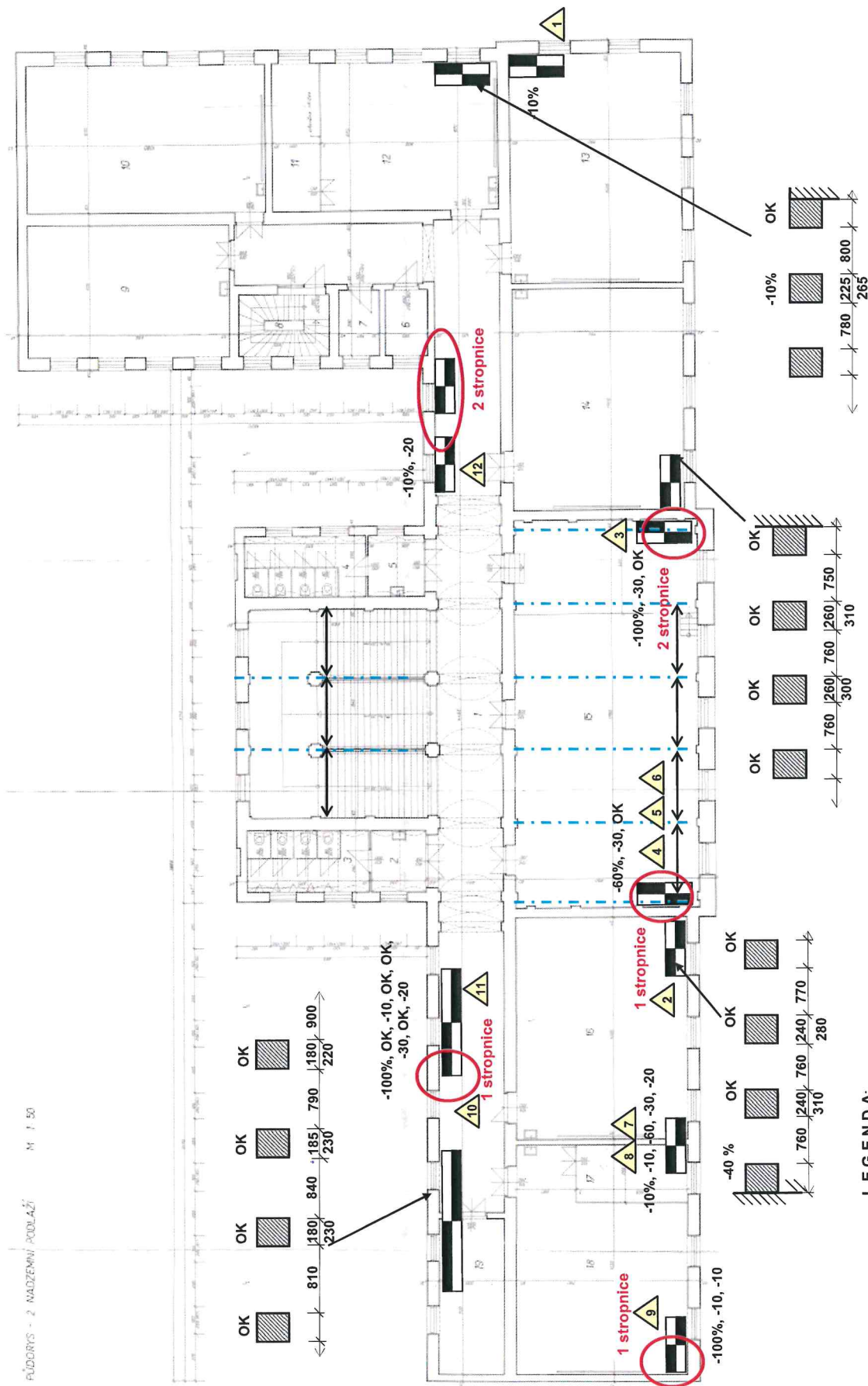


11.



12.





LEGENDA:

Sondy do vodorovných nosných konstrukcí - určení skladby, tvaru a stavu nosných prvků.
Sondy i fotodokumentace byly provedeny nad daným podlažím. U některých sond byly zjišťovány i dimenze, u některých jen stav - % oslabení průřezové plochy ve zhlavi.

1 stropnice Počet zcela zničených stropnic.

Havarijní stav stropní konstrukce, nutná oprava.

Fotodokumentace.

BRNO, Husova 17, MŠ a ZŠ
Půdorys 3.NP - umístění sond
Výkres č.1