

Zpráva o provedení stavebně technického průzkumu stropní konstrukce objektu Filozofické fakulty v Brně na ulici Gorkého 57/7

Objednatel: INTAR a.s.
Bezručova 81/17a
602 00 Brno

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

Úvod

Na základě požadavků objednatele byl proveden stavebně technický průzkum (dále jen STP) vybraných konstrukcí pro účely rekonstrukce prostor v budově Filozofické fakulty na ulici Gorkého 57/7 v Brně.

Předmětem STP byla stropní konstrukce nad 1.NP a podlaha ve 2.NP ve stupňovité učebně G24, kde je plánovaná rekonstrukce. V době provádění tohoto STP byl objekt naplno využíván, tomu musel být přizpůsoben způsob provedení sond.

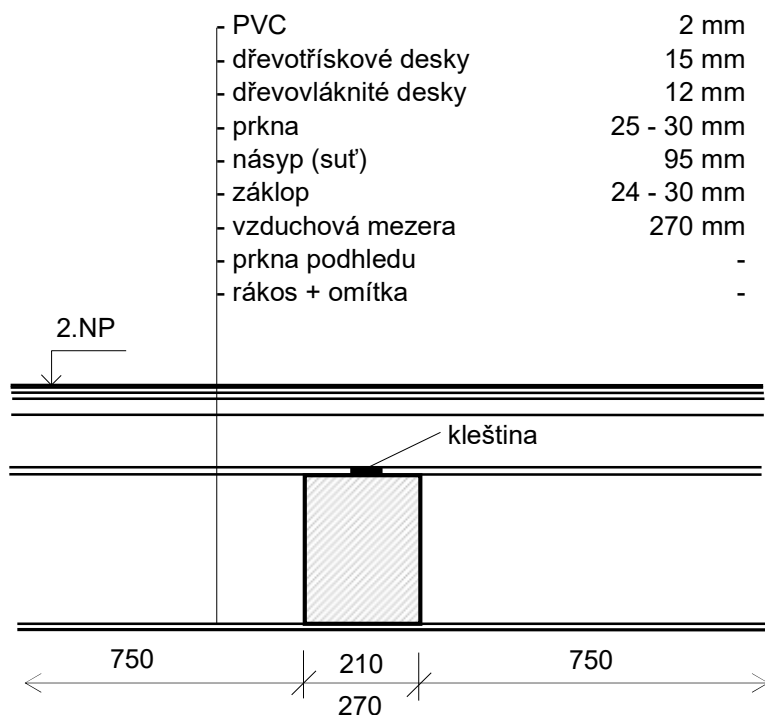
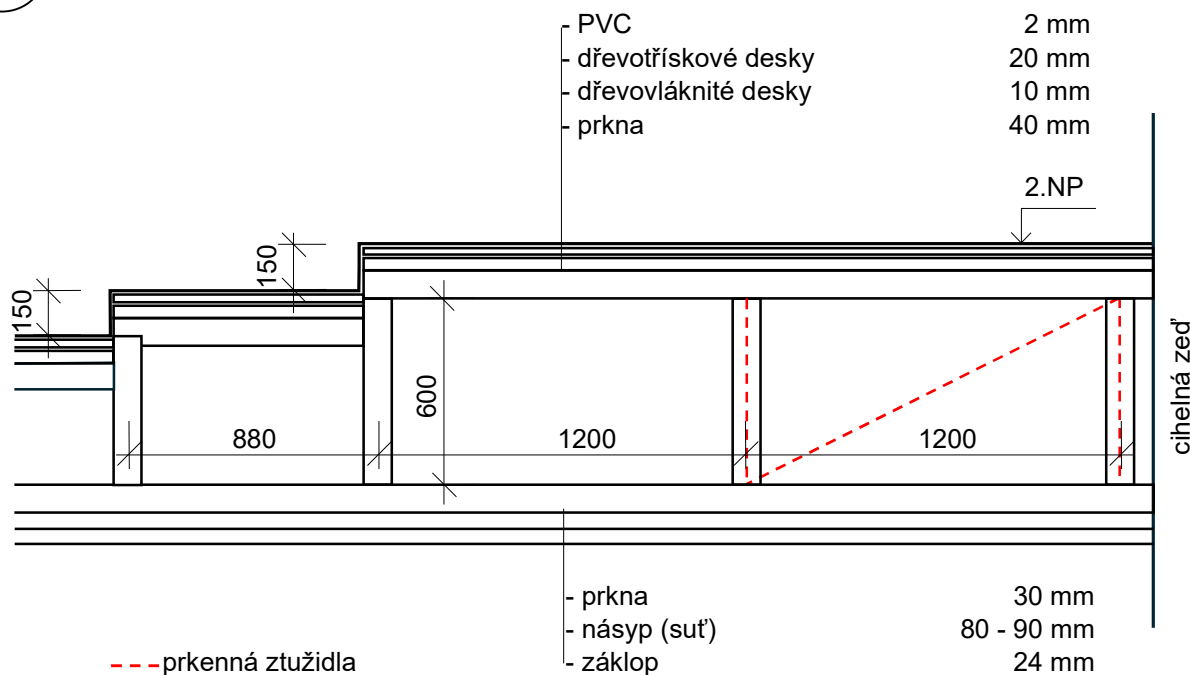
Podklady

- [1] nabídka prací zaslaná e-mailem 11.03.2024
- [2] objednávka prací zaslaná e-mailem dne 12.03.2024
- [3] část původní dokumentace v elektronické podobě poskytl objednatel
- [4] ČSN ISO 13822 Zásady navrhování konstrukcí - Hodnocení existujících konstrukcí
- [5] Průzkumy a opravy stavebních konstrukcí, Dimitrij Pume, František Čermák a kol., Praha 1993
- [6] místní šetření konané v březnu 2024

Sondážní práce

Do podlahy učebny G24 byla v nejnižším místě provedena kopaná sonda **S1**, kde byla zjištěná skladba a rozměry nosného trámu. Dále, v nejvyšším místě zvýšené podlahy, byla provedena další kopaná sonda s označením **S2**, kde byly změřeny dřevěné prvky vynášející jednotlivé stupně. Zjištěné skladby jsou zřejmé z následujících popisů provedených sond.

V rámci tohoto STP byla provedena i prohlídka dřevěného stropního trámu a několika menších trámů nacházející se pod stupňovitou podlahou. Kontrolou několika přístupných dřevěných prvků nebylo zjištěno žádné poškození dřevokaznými houbami a škůdci.

S1 Strop nad 1.NP, foto č. 1 a 2

S2 Stupňovitá podlaha, foto č. 3 - 5

Poznámka:

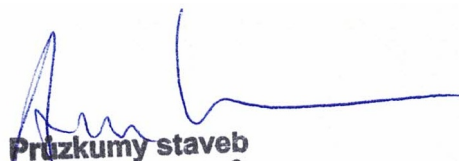
- všechny vodorovné i svislé trámký mají rozměry 90x90 mm
- osová vzdálenost příčných vazeb je proměnná (0,5 - 1,0 m), 9 mezer po cca 680 mm

Závěr

V rámci rekonstrukce učebny lze uvažovat nad využitím dřevěných prvků vynášejících stupňovitou podlahu. Jejich stav je dobrý, bez známek poškození. Avšak před jejich použitím doporučujeme provést kontrolu stavu. Prohlídka v rámci tohoto STP byla pouze namátková, dle přístupu.

Výsledky tohoto stavebně technického průzkumu budou sloužit jako jeden z podkladů pro následné projekční práce a statické posouzení konstrukce před plánovanou rekonstrukcí učebny G24 Filozofické fakulty MU v Brně.

V Brně dne 15.03.2024



Průzkumy staveb
s.r.o. -2-
Lísky 1000/44
624 00 Brno
DIČ: CZ 292 68 125

Přílohy

Příloha č.1 - Fotodokumentace

Příloha č.1 - Fotodokumentace

1.



2.



3.



4.



5.

