

Bašta Prachárna, Chrudim, stavební úpravy

Klášteřní zahrady, p.č. st. 184, k.ú. Chrudim [654299]

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ

Dle přílohy č. 8 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

D 1.2. a STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Investor:

Město Chrudim
Resselovo náměstí 77, 537 01, Chrudim
IČO: 00270211
Zástupce ve věcech technických: Tomáš Vápeník – odbor investic
Tel: 733 625 996, tomas.vapenik@chrudim-city.cz

Zodpovědný projektant:

Ing. arch. Josef Veselý
ČKA 04535
Múčka Veselý architekti s.r.o.
Karlova 933/7, 614 00, Brno
IČO: 07587295

Konzultant dřevěných spojů:

Ing. Miroslav Navrátil
Kamenná čtvrť 661/76, Brno 63900

Obsahem předkládané dokumentace je návrh tesařských spojů stropních trámů pro podepření trámů stávajícího stropu. Dokumentace je řešena v podrobnosti pro provedení stavby.

2. ÚČEL STATICKÉHO POSOUZENÍ

Účelem je návrh tesařských spojů nových stropních trámů, podpírajících stávající trámový strop nad 1.NP Bašty Prachárny.

3. PODKLADY

Stavební výkresy zpracované Ing. arch. Josefem Veselým a Ing. arch. Janou Bambuchovou v 02/2024.

ČSN EN 1995-1-1

Eurokód 5: Navrhování dřevěných konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

4. ZATÍŽENÍ

Zatížení objektu a posouzení jednotlivých prvků je provedeno podle norem EN. Zatížení je vykresleno v charakteristických hodnotách pro každý zatěžovací stav. Kombinace zatěžovacích stavů jsou provedeny dle ČSN EN.

Stálé zatížení

- Skladba podlahy ve 2.NP 0,20 kN/m²

Užitné zatížení

- Nahodilé zatížení 1,50 kN/m²

5. POPIS JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKCÍ

Z důvodu nedostatečné únosnosti stávajících trámů stropu nad 1.NP budou tyto trámy podepřeny dvojicí nových trámů. S ohledem na kruhový tvar místnosti, do které budou tyto nové trámy umísťovány je nutné trámy spojit ze dvou kusů, není možné jej osadit v jednom kusu.

Ve stávajícím kamenném zdivu budou vysekány 4 kapsy dle PD.

Každý trám bude pro potřeby montáže rozdělen a zpětně spojen pomocí celodřevěného spoje: podélný šikmý plát s oboustranným šikmým podříznutým čelem zajištěný utahovacími klíny.

Podrobnější popis viz příloha č.1 této zprávy.

V Brně, únor 2024

Ing. arch. Jana Bambuchová
Ing. arch. Josef Veselý