

P - atelier JH s.r.o., Nádražní 249/II., 377 01 Jindřichův Hradec
tel.: 384 361 628, fax: 384 321 217, e-mail: info@p-atelier.cz

D.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST

D.2.1. Technická zpráva

Dokumentace pro provedení a zadání stavby

Změna stavby v průběhu výstavby

Akce : **Komunitně správní centrum Dačicka, č.p.2**

Investor : Město Dačice

Místo: Dačice

Číslo zakázky : J-28/10

Číslo archivní: J-28/10

Číslo paré:

Předmětem dokumentace je konstrukční řešení objektu č.p.2 na Náměstí v Dačicích ve stupni projektu pro provedení stavby.

Objekt byl v nedávné době rekonstruován. S výjimkou kleneb v 1.NP. byly zřejmě vyměněny takřka veškeré stropní konstrukce - tyto v navrhované rekonstrukci nebudou měněny, naopak nový provoz bude přizpůsoben dimenzím stávajících stropních konstrukcí. V průběhu realizace musí být detailně prověřeny všechny stropy, aby tomuto požadavku mohlo být přizpůsobeno dispoziční řešení a provozní limity. V případě, že by byly zjištěny výrazně poddimenzované konstrukce, došlo by k jejich výměně. Před prováděním bouracích prací budou provedeny sondy do stávajících konstrukcí, zejména stropů, budou odkryty stávající překlady a jejich uložení.

V 1.NP v zadní části se přistavuje prosklený přístavek (kancelář místnost 2.1.10). Nosná konstrukce bude tvořena dřevěnými lepenými rámy (tvar hokejky) uloženými na základ a opřenými o horní roznášecí překlad. Rámy budou uloženy kloubově. Podélně budou zavětrovány zakotvením ke stávajícím budovám – bude součástí konstrukce zastřešení. Pro výrobu je nutné provést dodavatelskou a výrobní dokumentaci včetně ověření rozměrů nosných trámů statickým výpočtem s ohledem ke zvolenému zasklení a dořešit detaily – rámový roh, kotvení apod.

Dále v 1.Np nedochází k žádným větším konstrukčním úpravám, jen vybourání nového průchodu z proskleného přístavku.

V úrovni 2.NP budou v nosných hloubkových stěnách na straně do dvora vybourány rozměrnější otvory – obnova původních. Ověřit nadpraží a ostění těchto otvorů, Případně budou vyzděny ostění nově z plných cihel s provázáním do stávajícího zdiva (předpokládáme, že se jedná o novodobé konstrukce z děrovaných cihel), nový pilíř profilu 45/45cm bude vyzděn z plných pálených cihel P20 na MC 10. Navržené překlady jsou uvedeny ve výkresové dokumentaci.

Před bouráním otvoru ve stěně v míst.2.2.02 je nutné prověřit provedení, skladbu a směr pnutí stávajícího stropu, pro ověření návrhu překladů a návrh podepření stropní konstrukce. Před provedením ověření návrhu, nelze otvor vybourat!

V místnosti č. 2.2.02 bude nově v části přiléhající k objektu č.p.1 nově provedena zvýšená podlaha včetně nájezdových ramp pro ZTP. Konstrukce bude tvořena ocelovými nosníky IČ.120, zazděnými do nosných stěn, příp. podezděnými. Na nosníky bude uložen trapézový plech a vybetonována žb. deska tl. 70 mm vyztužená kari sítěmi 100/100/6 z betonu C20/25. Trapezové plechy budou z důvodu zajištění klopení ke všem traverzám přistřeleny po 300 mm (každá druhá vlna).

Mezi objektem bude čp.1 a čp.2 bude z m.č. 2.2.02 provedena spojovací lávka s prosklenou neprůsvitnou podlahou. Konstrukce bude tvořena z nosného rámu z IPE č. 200 s vevařenými příčlemi z IPE č.140 pro uložení skleněné podlahy. Konstrukce bude ošetřena s ohledem k požadavkům PBR.

Závěrečná ustanovení

-s ohledem na složitost rekonstrukce a řadu skrytých věcí je nutné postup prací pravidelně sledovat na kontrolních dnech a nové skutečnosti zapracovat do projektu a navrhnout opatření

-je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy, dbát zvýšené pozornosti zejména při bouracích pracích, konstrukce provizorně podepírat apod.

-specifikace materiálů je uvedena na jednotlivých výkresech

-stabilizaci trhlin provádět injektáží v kombinaci s vložením výztužných prutů

-trhliny zednický vyspravit a osadit injektážní prvky, po vytvrdnutí injektovat cementovou modifikovanou maltou, sešívání trhlin dle běžných zvyklostí

-při provádění je nutné dodržovat technické, technologické a jakostní předpisy (svařování, zpracování bet. Směsi, ošetření betonu apod)

- během všech fází výstavby musí být zajištěna stabilita budovaných konstrukcí

Vypracoval: Ing. Václav Chýle

Jindřichův Hradec, květen 2016