

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Petr Pichner

Oponent diplomové práce: Ing. Radomila Lavická

Diplomová práce je zaměřena na vypracování projektové dokumentace budovy Obecního úřadu v Jablonné nad Orlicí. Budova je navržena jako samostatně stojící zděný objekt na rovinatém pozemku. Je částečně podsklepena a má dvě nadzemní podlaží. Základové konstrukce tvoří základové pásy a základové patky navržené pod sloupy v prostoru parkovacího stání. Svislé stěny suterénu jsou betonové s využitím betonových bednicích tvarovek. V nadzemních podlažích jsou stěny z pálených broušených zdicích prvků vyzdívaných na tenkovrstvou maltu. Obvodové stěny jsou opatřeny kontaktním zateplovacím systémem. Stropní konstrukce jsou navržené z keramickobetonových stropních panelů HELUZ. Zastřešení je navrženo z příhradových dřevěných vazníků s ocelovými styčnickovými deskami s trny.

Práce je předepsaným způsobem členěna a obsahuje požadované přílohy. Je na odpovídající technické úrovni, avšak vykazuje četné formální chyby, četná nedodržení požadavků platné normy pro kreslení stavebních výkresů i drobné konstrukční nedostatky.

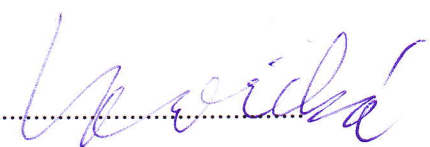
K diplomové práci mám tyto otázky a připomínky:

- Proč jsou výkopy u základových pásů suterénu provedeny až základové spáře, když základové pásy jsou z prostého betonu a je přípustné je betonovat do výkopu?
- Jaký význam má kontaktní zateplovací systém u stěn u otevřeného parkovacího stání?
- Jak je zajištěno ukotvení přístřešku nad vchodem a spolehlivé přenesení sil od navrženého ukotvení?
- Jakým způsobem je řešeno podélné ztužení příhradových vazníků?
- Jak je zajištěno dostatečně tuhé opření hlav zděných stěn v 2. NP?
- Proč nejsou ve výkresu skladby stropu zakresleny výkresy tvaru schodišť?
- Popište řešení vjezdu do suterénu.
- Jsou zděné pilíře u parkovacího stání dostatečně odolné na náraz vozidla?

Závěr: Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 17. 1. 2017


Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4