



# DIPLOMOVÁ PRÁCE

Akademický rok

2016 - 2017 LS

Jméno a Příjmení studenta:

**MATĚJ MACOUN**



Podpis:

Email:

*matej.me@centrum.cz*

Univerzita:

*ČVUT v Praze*

Fakulta:

*Fakulta stavební*

*Thákurova 7, 166 29, Praha 6*

Studijní program:

*Architektura a stavitelství*

Studijní obor:

*Architektura a stavitelství*

Zadávací katedra:

*K129 - Katedra architektury*

Vedoucí diplomové práce:

*Prof. Ing. arch. Michal Hlaváček*

Název diplomové práce:

*Komunitní centrum v Mladé Boleslavi*

## Obsah

- *Obsah*
- *Anotace projektu*
- *Zadání diplomové práce*

### *Před diplomový projekt*

- *Koncept*
- *Situace*
- *Funkční schéma*
- *Skici*
- *Náhledová vizualizace*
- *Vizualizace*

### *Architektonická studie*

- *Situace širších vztahů*
- *Koncept*
- *Situace*
- *Půdorysy*
- *Řezy*
- *Pohledy*
- *Vizualizace*
- *Detail parteru*
- *Vizualizace parteru*
- *Detail interiéru*
- *Vizualizace interiéru*

### *Dokumentace pro stavební povolení*

- A.1 Průvodní zpráva
- B.1 Souhrnná technická zpráva
- C.3 Koordinační situace
- D.1 Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
  - D.1.1 Architektonicko-stavební řešení
    - D.1.1.a Technická zpráva

- D.1.1.b Výkresová část
- D.1.2 Stavebně konstrukční řešení
  - D.1.2.a Technická zpráva
  - D.1.2.b Výkresová část
  - D.1.2.c Statické posouzení
- D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení
  - D.1.3.a Technická zpráva
- D.1.4 Technika prostředí staveb
  - D.1.4.a Technická zpráva
  - D.1.4.b Výkresová část

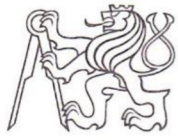
E.5 Průkaz energetické náročnosti budovy podle zákona o hospodaření energií

- *Poděkování a čestné prohlášení*

## Anotace

V této diplomové práci jsem se věnoval zpracování architektonické studie a následně technickému řešení komunitního centra svaté Terezie s Lisieux v Mladé Boleslavi. Při návrhu jsem vycházel z před diplomního projektu, ve kterém jsme řešili urbanismus rozvojového území ve vlastnictví firmy Škoda Auto a.s. v Mladé Boleslavi. V tomto návrhu jsme se společně s mými kolegy Martinem Brychtou, Jánem Šefčíkem a Petrou Valešovou věnovali dopravnímu řešení kritické situace v Mladé Boleslavi, vznikem nového městského centra, propojení města a závodu Škoda Auto, umístění nových kulturních budov, výstavbě nových administrativních budov a novému bydlení. V projektu je kladen důraz na zeleň a ekologii města.

Do tohoto projektu jsme umístili i nové kulturní křesťanské centrum, které jsem dále zpracovával ve své diplomové práci. Součástí kulturního centra sv. Terezie s Lisieux jsou tři budovy. Prvním objektem je samotný kostel s modlitebnou a zázemím. Druhá budova slouží jako fara s byty pro kněze a správce areálu, s příležitostným ubytováním pro návštěvníky fary a prostorem pro scházení členů farní obce, dále se zde nachází veřejně přístupná kavárna a multifunkční sál. Třetí budova je určena především pro potřeby dětí a mládeže. Nachází se zde nízkoprahový klub, skautská klubovna, centrum pro matky s dětmi a prostory pro zájmovou činnost.



ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Form with handwritten student details: Příjmení: MACOUN, Jméno: MATĚJ, Osobní číslo: 395776, Zadávající katedra: K 129 - KATEDRA ARCHITEKTURY, Studijní program: ARCHITEKTURA A STAVITELSTVÍ, Studijní obor: ARCHITEKTURA A STAVITELSTVÍ

II. ÚDAJE K DIPLOMOVÉ PRÁCI

Form with handwritten project details: Název diplomové práce: KOMUNITNÍ CENTRUM V MLADÉ BOLESLAVI, Název diplomové práce anglicky: COMMUNITY CENTER IN MLADÁ BOLESLAV, Pokyny pro vypracování: (empty), Seznam doporučené literatury: (empty), Jméno vedoucího diplomové práce: (empty), Datum zadání diplomové práce: 20.2.2017, Termín odevzdání diplomové práce: 21.5.2017, Podpis vedoucího práce: (signature), Podpis vedoucího katedry: (signature)

III. PŘEVZETÍ ZADÁNÍ

Form with acceptance text and student signature: Beru na vědomí, že jsem povinen vypracovat diplomovou práci samostatně, bez cizí pomoci, s výjimkou poskytnutých konzultací. Seznam použité literatury, jiných pramenů a jmen konzultantů je nutné uvést v diplomové práci a při citování postupovat v souladu s metodickou příručkou ČVUT „Jak psát vysokoškolské závěrečné práce“ a metodickým pokynem ČVUT „O dodržování etických principů při přípravě vysokoškolských závěrečných prací“. Datum převzetí zadání: 23.2.2017, Podpis studenta(ky): (signature)



STUDIJNÍ PROGRAM: ARCHITEKTURA A STAVITELSTVÍ

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE - příloha 1 SPECIFIKACE ZADÁNÍ

Diplomovou práci (DP) konzultuje diplomant kromě vedoucího práce i se specialisty z kateder KPS, TZB a ODK či BZK. DP bude vypracována v návaznosti na předdiplomní projekt jako návrh/studie stavby (STS) – stavební část - určeného objektu. Základní půdorys a řez bude zpracován v detailu projektu – dokumentace pro stavební řízení (DSP). Dále bude DP obsahovat návrh vybraných stavebně architektonických detailů a koncepty technických řešení. Základní měřítko – detail propracování - je 1:200 (1:100), pro interier 1:50, pro detaily 1:20 až 1:5. Pro specifické části lze zvolit měřítko s ohledem na podrobnost řešení.

1. Část: ARCHITEKTONICKÁ A STAVEBNÍ objem v DP: arch.60%+stav.20%

Konzultant za KATEDRU ARCHITEKTURY - vedoucí diplomní práce

Konzultant za katedru KPS...

Datum: 16.4.2017

podpis konzultanta: (signature)

Upřesnění úkolů:

V širší návaznosti na v předdiplomní práci zpracovaný koncept tématu vypracovat návrh/studii stavby (STS) - stavební část. Základní půdorys a řez v detailu projektu - dokumentace pro stavební řízení (DSP).

Dále zpracovat:

- řešení obvodového pláště v m. 1:50 ÷ 1:2 (komplexní detaily) vč. barevnosti a materiálů
koncept řešení interiéru prostoru modlitebny
řešení parteru (základní, drobná architektura, zeleň, osvětlení)

2. Část: STATICKÁ objem v DP: 10%

Konzultant: .

katedra: K133

Upřesnění úkolů:

- předběžný statický výpočet v rozsahu NAUZA KONSTRUKČNÍHO SYSTÉMU A NOSNÉH PRVKŮ

Datum: 12.4.2014

podpis konzultanta: (signature)

3. Část: TZB objem v DP: 10%

Konzultant:

katedra TZB

Upřesnění úkolů:

- koncept řešení (specifické koordinace, výběr BTI (základ) a kabele (1.000V/500V) / vlněná výpočet 1 DN 100 mm)
Dělní: Kvalita

Datum: 11.4.2017

podpis konzultanta: (signature)

Jméno a příjmení diplomanta: Bc. Matěj Macoun

Podpis vedoucího diplomové práce

Datum 23.2.2017

(signature)

Prohlašuji, že jsem diplomovou práci na téma „Návrh Komunitního centra v Mladé Boleslavi“ vypracoval samostatně po konzultacích s vedoucím práce a s použitím odborné literatury a dalších informačních zdrojů. Jako autor uvedené diplomové práce dále prohlašuji, že jsem v souvislosti s jejím vytvořením neporušil autorská práva třetích osob.

V Praze dne 22.5.2017

Rád bych poděkoval Prof.Ing.arch. Michalovi Hlaváčkovi a Ing. Arch. Evě Linhartové za cenné rady, věcné připomínky a vstřícnost při konzultacích a vypracování diplomové práce.