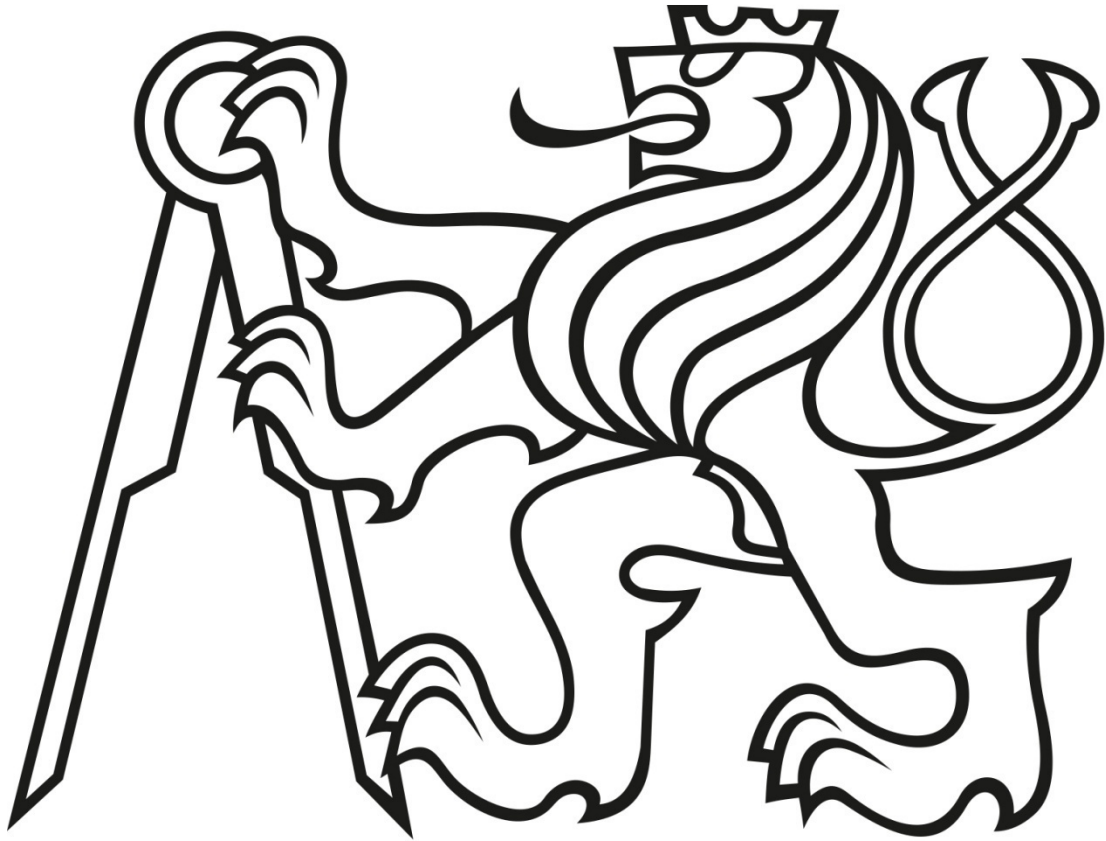


# Bakalářská práce

## Bytový dům



Fakulta stavební ČVUT v Praze

Vypracoval: František Sitta

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Malila Noori, Ph.D.

Katedra: Katedra konstrukcí pozemních staveb, K124

Školní rok: ZS 2016/2017



## ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

### I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: <u>František</u>	Jméno: <u>Sitta</u>	Osobní číslo: <u>380805</u>
Zadávající katedra: <u>K124</u>		
Studijní program: <u>Stavební inženýrství</u>		
Studijní obor: <u>Konstrukce pozemních staveb</u>		

### II. ÚDAJE K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI

Název bakalářské práce: <u>Projekt bytového domu v Praze</u>	
Název bakalářské práce anglicky: <u>Project of the dwelling house in Prague</u>	
Pokyny pro vypracování: Vypracovat stavební technické řešení objektu a komplexní řešení a posouzení obvodového pláště z hlediska tepelně technického dle platných českých norem.	
Seznam doporučené literatury: Stavební konstrukce I. - Dietrich Neumann, Ulrich Weinbrenner, Ulf Hestermann, Ludwig Rongen Stavební konstrukce II. - Dietrich Neumann, Ulrich Weinbrenner, Ulf Hestermann, Ludwig Rongen	
Jméno vedoucího bakalářské práce: <u>Ing. Malila Noori, Ph.D.</u>	
Datum zadání bakalářské práce: <u>3.10.2016</u> Termín odevzdání bakalářské práce: <u>15.1.2017</u> <i>Údaj uveďte v souladu s datem v časovém plánu příslušného ak. roku</i>	
_____ Podpis vedoucího práce	_____ Podpis vedoucího katedry

### III. PŘEVZETÍ ZADÁNÍ

<i>Beru na vědomí, že jsem povinen vypracovat bakalářskou práci samostatně, bez cizí pomoci, s výjimkou poskytnutých konzultací. Seznam použité literatury, jiných pramenů a jmen konzultantů je nutné uvést v bakalářské 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“.</i>	
_____ Datum převzetí zadání	_____ Podpis studenta(ky)

# Abstrakt

Cílem této bakalářská práce je vypracování projektové dokumentace pro stavební povolení novostavby bytového domu. Bytový dům je čtyřpodlažní s podsklepením. Konstrukční systém je skeletový. Součástí bakalářská práce je Technická zpráva a výkresová dokumentace.

## Klíčová slova

Projektová dokumentace, stavební povolení, bytový dům

# Abstract

The aim of this bachelor thesis is to create a project documentation for construction permission of a new dwelling house. The dwelling house has four floors with a basement. The structural system of the dwelling house is a skeleton system. The technical report and the technical drawing documentation forms part of the bachelor thesis.

## Key words

Project documentation, construction permits, dwelling house

# Prohlášení:

Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci zpracoval samostatně za pomoci konzultací s vedoucím bakalářské práce, odborné literatury, norem a pramenů vypsanych v seznamu použité literatury.

Praha, leden 2017-01-09

.....

Podpis autora

František Sitta

## Poděkování:

Chtěl bych poděkovat své vedoucí práce Ing. Malile Noori Ph,D. za odborné vedení, za pomoc a rady při zpracování této práce..Nesmím opomenout poděkovat své rodině, jenž mi umožnila studium na vysoké škole a po celou dobu studia mne podporovala.

## OSNOVA:

A) PRŮVODNÍ ZPRÁVA	viz desky č.1
B) SOUHRNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	viz desky č.1
C) SITUACNÍ VÝKRES	viz desky č.1
D) DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU	
D.1) ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	
D.1.1) Technická zpráva	viz desky č.2
D.1.2) Výkresová část	
D.1.2.1) Půdorys 1. PP	viz desky č.3
D.1.2.2) Půdorys 1. NP	viz desky č.3
D.1.2.3) Půdorys 2. NP-3.NP	viz desky č.3
D.1.2.4) Půdorys 4. NP	viz desky č.3
D.1.2.5) Řez AA	viz desky č.2
D.1.2.6) Řez BB	viz desky č.2
D.1.2.7) Pohledy	viz desky č.2
D.1.2.8) Střecha	viz desky č.2
D.1.2.9) Konstrukční systémy	viz desky č.2
D.1.3) Kniha detailů	viz desky č.4
D.1.4) Skladby konstrukcí	viz desky č.4
D.1.5) Tepelně technické posouzení	viz desky č.4
D.2) STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	
D.2.1) Statika	
D.2.1.1) Technická zpráva	viz desky č.5
D.2.1.2) Výkresy tvaru	viz desky č.5
D.2.1.3) Výpočty	viz desky č.5
D.2.2) Zakládání	

D.2.2.1) Technická zpráva

viz desky č.5

D.2.2.2) Výkres základu

viz desky č.5

### D.3) TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

D.3.1) Technická zpráva

viz desky č.5

D.3.2) Výpočty

viz desky č.5

D.3.3) Schéma TZB

viz desky č.5