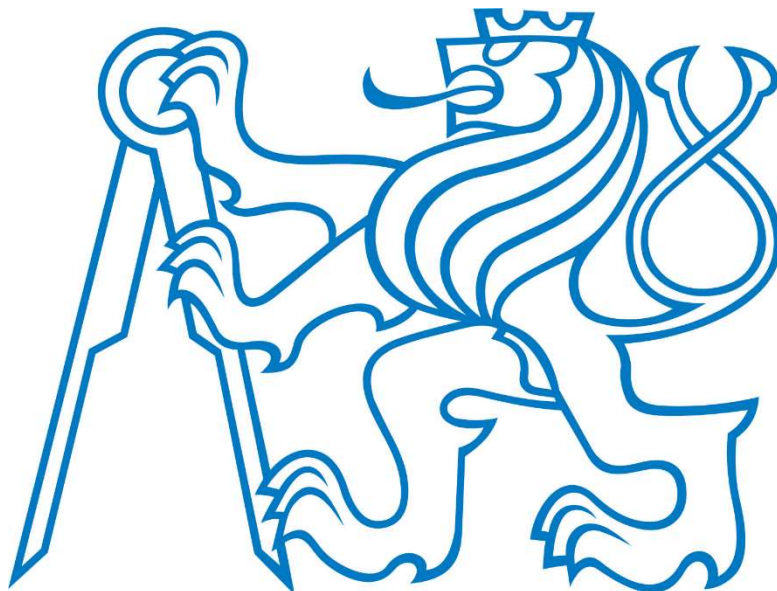


České Vysoké Učení Technické v Praze

fakulta stavební

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Novostavba BD



Veronika Špicarová

Praha 2019

Čestné prohlášení:

Prohlašuji, že jsem předloženou bakalářskou práci na téma „Projekt novostavby bytového domu s bezbariérovým bydlením“ vypracovala samostatně a s použitím uvedené literatury a pramenů.

V Praze dne 22. 5. 2019

Veronika Špicarová

Poděkování:

Ráda bych chtěla touto cestou poděkovat zejména své vedoucí bakalářské práce Ing. Běle Stibůrkové, CSc. za její cenné rady a hlavně čas při zpracování této bakalářské práce. Dále patří poděkování mé rodině a přátelům za jejich trpělivost a podporu v průběhu mého celého studia.

Abstrakt:

Tato bakalářská práce se zabývá vypracováním projektové dokumentace novostavby bytového domu s bezbariérovým bydlením v rozsahu ke stavebnímu povolení. Bytový dům je lokalizován v Brně. Objekt má 6 podlaží, jedno podzemní a pět nadzemních podlaží, z toho je jedno ustupující podlaží. Nosná konstrukce budovy se skládá ze železobetonu, kontaktním zateplovacím systémem a plochou střechou. Cílem práce je stavební výkresová dokumentace bytového domu, technická zpráva stavební části, předběžný statický výpočet, tepelně technické posouzení, technologické postupy, harmonogram a zařízení staveniště.

Klíčová slova:

bytový dům, projektová dokumentace, novostavba, železobeton, stavební povolení, bezbariérové bydlení

Abstract:

This bachelor thesis deals with the elaboration of the project documentation of newly built apartment house and the barrier-free housing for building permission. Apartment house is located in Brno city. The building has 6 floors, one is under ground and five above ground, which one of them is receding floor. The main supporting structure is made of reinforced concrete, ETICS systém and flat roof. Goal of work is drawing documentation of building, technical report of building part, preliminary static calculation, thermo-technical assessment, technological procedures, schedule and site facilities.

Key words:

apartment house, project documentation, new building, reinforced concrete, building permission, barrier-free housing

Úvod:

V rámci bakalářské práce jsem se zabývala vypracováním projektové dokumentace v rozsahu ke stavebnímu povolení. Bakalářská práce se skládá z několika částí. Technické zprávy, ve které je popis objektu a upřesnění požadavků na materiál a provedení stavby. Ve výkresové části jsou vypracované samostatné výkresy. V přílohách je řešený předběžný statický návrh budovy. V další příloze je řešeno tepelně technické zhodnocení a posouzení nejdůležitějších částí bytového domu a tabulka pro akustické požadavky z norem, na které byl brán potaz při navrhování materiálového a konstrukčního řešení. Součástí je také příloha, kde se věnuji orientačnímu časovému plánu a technologii stavby.



ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: Špicarová Jméno: Veronika Osobní číslo: 458738

Zadávací katedra: Katedra Konstrukcí pozemních staveb

Studijní program: Stavitelství

Studijní obor: Řerlizace pozemních a inženýrských staveb

II. ÚDAJE K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI

Název bakalářské práce: Projekt novostavby bytového domu s bezbariérovým bydlením

Název bakalářské práce anglicky: New apartment building and the barrier-free housing

Pokyny pro vypracování:

Stavební výkresy ve formě ke stavebnímu povolení se specifickými potřebami pro lidi s omezenou pohyblivostí a orientaci.

Souhrnná práce o všech stavebních úpravách a vybavení pro vozíčkáře.

Dále bude práce obsahovat technologické postupy vybraných prací, harmonogram, zařízení staveniště.

Seznam doporučené literatury:

Stavební zákon, příslušná skripta, "vozičkářské" předpisy

Jméno vedoucího bakalářské práce: ing. Běla Stibůrková, CSc.

Datum zadání bakalářské práce: 21.2.2019

Termín odevzdání bakalářské práce: 26.5.2019

Údaj uveďte v souladu s datem v časovém plánu příslušného akademického roku

Podpis vedoucího práce

Podpis vedoucího katedry

III. PŘEVZETÍ ZADÁNÍ

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“.

21.2.2019

Datum převzetí zadání

/Podpis studenta(ky)