ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

FAKULTA
STAVEBNÍ

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

2022

MARTIN
BUČEK

OBSAH:

ZADÁNÍ

0. ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

1. POSOUZENÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

2. ŘEŠENÍ PROSTOROVÉ STRUKTURY

3. ŘEŠENÍ TECHNOLOGICKÉ STRUKTURY

4. ŘEŠENÍ ČASOVÉ STRUKTURY

5. ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

6. DOPROVODNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Katedra technologie staveb

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Stavebně technologický projekt

Rezidence Nová Tržnice

Zadání

Martin Buček

2022

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Václav Pospíchal, Ph.D.

Prohlášení studenta

Prohlašuji, že jsem předkládanou bakalářskou práci vypracovala samostatně pouze s použitím pramenů a literatury uvedených v seznamu citované literatury.

V Praze

.....

Martin Buček

Poděkování

Rád bych poděkoval vedoucímu své bakalářské práce panu Ing. Václavu Pospíchalovi, Ph.D. za ochotu, pomoc a rady při zpracování této práce.

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Fakulta stavební
Thákurova 7, 166 29 Praha 6

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: Buček Jméno: Martin Osobní číslo: 486112

Zadávající katedra: K 122 - Katedra technologie staveb

Studijní program: SI - Stavební inženýrství

Studijní obor: L - Příprava, realizace a provoz staveb

II. ÚDAJE K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI

Název bakalářské práce: Stavebně technologický projekt - Rezidence Nová Tržnice, Veselí nad Moravou

Název bakalářské práce anglicky: Construction technology design - Residence New Markets, Veselí nad Moravou

Pokyny pro vypracování:
Posouzení předané projektové dokumentace.
Řešení technologické - rozborový list a technologický normál.
Řešení časové struktury - časový plán, grafy potřeby pracovníků a strojů.
Návrh zařízení staveniště pro 4 etapy.
Doprovodná technická zpráva.

Seznam doporučené literatury:
Zákon č. 183/2006 Sb. - Stavební zákon
Právní předpisy, normy ČSN týkající se BOZP
Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
Jarský, Č. a kol.: Příprava a realizace staveb, multimediální učebnice, FSv ČVUT Praha 2005
Jarský, Č. – Musil, F. a kol.: Příprava a realizace staveb, CERM Brno 2003

Jméno vedoucího bakalářské práce: Ing. Václav Pospíchal, Ph.D.

Datum zadání bakalářské práce: 16.2.2022 Termín odevzdání BP v IS KOS: 15.5.2022
Údaj uveďte v souladu s datem v časovém plánu příslušného ak. 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“.

Datum převzetí zadání Podpis studenta(ky)

Anotace

Stavebně technologický projekt – Rezidence Nová Tržnice

Tato bakalářská práce se zabývá stavebně technologickým řešením výstavby polyfunkčního domu ve Veselí nad Moravou. Autor posuzuje úplnost a správnost předané projektové dokumentace, zabývá se prostorovou, technologickou a časovou strukturou stavby. Řeší návrh zařízení staveniště pro 4 fáze výstavby.

Klíčová slova:

Stavebně technologický projekt, posouzení dokumentace, prostorová struktura, technologická struktura, časová struktura, zařízení staveniště

Abstract

Construction technology design – Residence New Markets, Veselí nad Moravou

This bachelor thesis focuses on the construction technology solution for the construction of a multifunctional building in Veselí nad Moravou. The author assesses the completeness and accuracy of the submitted project documentation, deals with the spatial, technological and temporal structure of the building. It solves the design of building site equipment for 4 phases of construction.

Keyword:

Construction technology design, assessment of documentation, spatial structure, technological structure, time structure, building site equipment