



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

Fakulta stavební

Katedra konstrukcí pozemních staveb

Obnova pivovaru v Lanškrouně

The renewal of a brewery in Lanskrout

Diplomová práce

Studijní program: Stavební inženýrství

Studijní obor: Konstrukce pozemních staveb

Vedoucí práce: Ing. Anna Lounková, CSc.

Bc. Vojtěch Hejl

Praha 2017



ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: Bc. Hejl Jméno: Vojtěch Osobní číslo: 396412

Zadávající katedra: K124 Konstrukce pozemních staveb

Studijní program: Stavební inženýrství

Studijní obor: Konstrukce pozemních staveb

II. ÚDAJE K DIPLOMOVÉ PRÁCI

Název diplomové práce: Obnova pivovaru v Lanškrouně

Název diplomové práce anglicky: The renewal of a brewery in Lanskrout

Pokyny pro vypracování:

Vypracování vybrané části projektové dokumentace pro stavební povolení.

Projekt má řešit rekonstrukci stávajícího objektu sportovního centra s restaurací, demolici objektu bývalé sladovny s následnou přístavbou a propojení všech objektů v jeden funkční celek - pivovar.

Seznam doporučené literatury:

[1] ČSN EN 1990 Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí.

[2] ČSN EN 1991 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí.

[3] BASAŘOVÁ, G., ŠAVEL, J., BASAŘ, P., LEJSEK, T. Pivovarství - Teorie a praxe výroby piva. Vydavatelství VŠCHT Praha 2010. Praha

Jméno vedoucího diplomové práce: Ing. Anna Lounková, CSc.

Datum zadání diplomové práce: 6.10.2016

Termín odevzdání diplomové práce: 8.1.2017

Údaj uveďte v souladu s datem v časovém plánu příslušného ak. roku


Podpis vedoucího práce

III. PŘEVZETÍ ZADÁNÍ

Beru na vědomí, že jsem povinen vypracovat diplomovou práci samostatně, bez cizí pomoci, s výjimkou poskytnutých konzultací. Seznam použité literatury, jirých pramenů a jmen konzultantů je nutně 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“.

13.10.2016

Datum převzetí zadání


enta(ky)

SPECIFIKACE ZADÁNÍ

Jméno diplomanta: Bc. Vojtěch HEJL

Název diplomové práce: Obnova pivovaru v Lanškrouně


Základní část: KPS podíl: 80 %

Formulace úkolů: 1) Výberesy stávajícího stavu

2) Rekonstrukční práce

3) Projekt přístavby a rekonstrukce kotelnyho syst.

- Podorysy, řezy, detaily, pohledy, skladby obal kotelny a tepelne izol. pasoz, kotel. Spravy-prac, souhr + tech. st.

Podpis vedoucího DP: 

Datum: 13.10.2016

Případné další části diplomové práce (části a jejich podíl určí vedoucí DP):

2. Část: BZK podíl: 10 %

Konzultant (jméno, katedra): BROUKALOVA K 133

Formulace úkolů: Predbežny staticky vypočet
Schematicky výberesy stavby


Podpis konzultanta: 

Datum: 1.11.2016

3. Část: podíl: 10 %

Konzultant (jméno, katedra): VEVERKOVA K 125

Formulace úkolů: Analýza provozních požadavků, general rozvodů
TZB, technická zpráva

Podpis konzultanta: 

Datum: 5.11.2016

4. Část: podíl: %

Konzultant (jméno, katedra): _____

Formulace úkolů: _____

Podpis konzultanta: _____

Datum: _____

Poznámka: Zadání včetně vyplněných specifikací je nedílnou součástí diplomové práce a musí být přiloženo k odevzdané práci (vyplněné specifikace není nutné odevzdat na studijní oddělení spolu s 1. stranou zadání již ve 2. týdnu semestru)

Čestné prohlášení

Prohlašuji, že jsem diplomovou práci vypracoval samostatně pod odborným vedením Ing. Anny Lounkové a všechny použité prameny a literatura jsou uvedeny v seznamu literatury.

Nemám námitek proti použití tohoto školního díla ve smyslu §60 Zákona č. 121/2000 sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon).

Obsah vybrané části projektové dokumentace je vypracován dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. ve znění novely č. 62/2013 Sb. a je schválena vedoucí diplomové práce.

V Praze dne 27.12.2016

Bc. Vojtěch Hejl

Poděkování

Chtěl bych poděkovat celé mé rodině, především rodičům, že mi umožnili studovat a dostat se až k této práci. Také bych chtěl poděkovat všem konzultantům ze školy i z odborných firem. Mé velké poděkování patří Ing. Anně Lounkové za vedení této diplomové práce a za její výborný přístup.

Abstrakt

Hlavním předmětem této práce bylo vypracovat projektovou dokumentaci pivovaru v Lanškrouně. Mým záměrem bylo navázat na staletou tradici vaření piva v našem městě. Nový pivovar jsem navrhl na místě pivovaru bývalého. Část jeho budov je přestavěna a v současnosti slouží jako sportovní centrum s restaurací. Objekt bývalé sladovny není využíván a chátrá. Můj projekt počítá s demolicí sladovny, rekonstrukcí sportovního centra a novostavbou provozních prostor pivovaru. Vznikne tak jeden funkční celek - pivovar s restaurací.

Klíčová slova

Projekt, Pivovar, Lanškroun, Projektová dokumentace.

Abstract

The main goal of this thesis is to make a project documentation for the brewery in Lanskrone. My goal is to continue in a hundred-year tradition of brewing beer in our town. The new brewery is projected in the same place as the old one. Parts of its buildings are reconstructed and there is a sport centrum with a restaurant at this time. The former malthouse is not used and is ruining. My project is consisted of demolition of the malthouse, reconstruction of the sport centrum and new building of the brewery. It brings functional complex into being - the brewery with a restaurant.

Keywords

Project, Brewery, Lanskrone, Project documentation.