

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

Fakulta stavební

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Brno, 2019

Tereza Vaňurová



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV ARCHITEKTURY

INSTITUTE OF ARCHITECTURE

REKONSTRUKCE A DOSTAVBA FARY VYŠKOV

THE REKONSTRUKTION OF VYŠKOV RECTORY

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Tereza Vaňurová

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. arch. LEA VOJTOVÁ, Ph.D.

BRNO 2019



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ

Studijní program	B3503 Architektura pozemních staveb
Typ studijního programu	Bakalářský studijní program s prezenční formou studia
Studijní obor	3501R012 Architektura pozemních staveb
Pracoviště	Ústav architektury

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student	Tereza Vaňurová
Název	Rekonstrukce a dostavba fary Vyškov
Vedoucí práce Ústav architektury	Ing. arch. Lea Vojtová, Ph.D.
Vedoucí práce Ústav pozemního stavitelství	Ing. Radim Kolář, Ph.D.
Datum zadání	30. 9. 2018
Datum odevzdání	2. 2. 2019

V Brně dne 30. 9. 2018

doc. Ing. arch. Antonín Odvárka, Ph.D.
Vedoucí ústavu

prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc.
Děkan Fakulty stavební VUT

PODKLADY A LITERATURA

Architektonická studie vybrané stavby a Konstrukční studie k architektonické studii

Související vyhlášky, technické normy a hygienické předpisy, literatura:

- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu v platném znění,
- Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb,
- Vyhl. č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby,
- Vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb - Holeček J., Girsá V. a kol. Projektování obnovy stavebních památek. NPÚ 2008 Praha 2008. ISBN 978-80-87104-34-7.
- Neufert, Navrhování staveb.
- Vlček M., Moudrý I., Novotný M., a kol. Poruchy a rekonstrukce staveb, 3.vyd. ERA 2006.
- Martin Perlík Rekonstrukce rodinného domu

ZÁSADY PRO VYPRACOVÁNÍ

Bakalářská práce bude vycházet z vybrané architektonické studie vypracované studentem v jednom z předchozích semestrů z předmětu Ateliér architektonické tvorby (AG32-AG35) a rozpracované na úroveň konstrukční studie v předmětu AG36. Na základě této studie student

vypracuje zadaný rozsah stavební části projektové dokumentace pro provedení stavby navržené v Architektonické studii a konstrukčně vyřešené v Konstrukční studii.

Rozsah a obsah výkresové a technické části dokumentace bude stanoven v druhé polovině zimního semestru vedoucím bakalářské práce za PST a bude přílohou tohoto zadání.

Bakalářská práce bude obsahovat:

- zadanou textovou část
- zadanou výkresovou část projektové dokumentace pro provedení stavby (typické podlaží, řezy)
- tři zadané detaily stavebně-konstrukčních součástí a jejich návazností (jeden z detailů může být zastoupen detailem architektonickým)
- architektonický detail

Výkresová část bude zpracována s využitím CAD, textová část a případné tabulkové přílohy budou zpracovány v textovém a tabulkovém editoru PC.

Ve stanoveném termínu bude výsledný elaborát odevzdán vedoucímu bakalářské práce z ARC

v úpravě a kompletaci podle jednotných pokynů Ústavu architektury FAST VUT v Brně.

Při zpracování bakalářské práce je třeba řídit se směrnicí děkana č. 19/2011 vč. dodatku č.1: Úprava odevzdání a zveřejňování vysokoškolských kvalifikačních prací (VŠKP) na FAST VUT.

Seznam složek:

A DOKLADOVÁ ČÁST:

B KONSTRUKČNÍ STUDIE

C STAVEBNÍ ČÁST PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

D ARCHITEKTONICKÝ DETAIL

VOLNÉ PŘÍLOHY:

- Architektonická studie
- Model architektonického detailu
- CD s dokumentací

STRUKTURA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

VŠKP vypracujte a rozčleňte podle dále uvedené struktury:

1. Textová část VŠKP zpracovaná podle Směrnice rektora "Úprava, odevzdávání, zveřejňování a uchovávání vysokoškolských kvalifikačních prací" a Směrnice děkana "Úprava, odevzdávání, zveřejňování a uchovávání vysokoškolských kvalifikačních prací na FAST VUT" (povinná součást VŠKP).
2. Přílohy textové části VŠKP zpracované podle Směrnice rektora "Úprava, odevzdávání, zveřejňování a uchovávání vysokoškolských kvalifikačních prací" a Směrnice děkana "Úprava, odevzdávání, zveřejňování a uchovávání vysokoškolských kvalifikačních prací na FAST VUT" (nepovinná součást VŠKP v případě, že přílohy nejsou součástí textové části VŠKP, ale textovou část doplňují).

Ing. arch. Lea Vojtová, Ph.D.
Vedoucí bakalářské práce
Ústav architektury

Ing. Radim Kolář, Ph.D.
Vedoucí bakalářské práce
Ústav pozemního stavitelství

ABSTRAKT

Základem bakalářské práce je architektonická studie zpracovaná v zimním semestru 3.ročníku bakalářského studia na téma obnova fary ve Vyškově. Úkolem studie bylo najít vhodné urbanistické, hmotové a funkční řešení stávajícího objektu a přiléhajících pozemků.

Objekt bývalé fary bude kompletně zrekonstruován a bude sloužit především původnímu účelu pro ubytování děkana a kaplana farnosti, schůzky s věřícími, výuku náboženství, dále se zde bude nacházet kaple, dílny, ateliéry a prostory ke komerčnímu i nekomerčnímu pronájmu.

Na sousedící pozemek bude navržen park s designovým pódiem. Nový objekt bude sloužit jako pódium pro vyjádření umění, který obohatí kulturní vyžití ve městě Vyškov. Společně s parkem, který složí jako multifunkční veřejný prostor k odpočinku a relaxaci.

Práce se dělí na konstrukční studii, stavební část projektové dokumentace pro provedení stavby a architektonický detail.

KLÍČOVÁ SLOVA

Fara, Obnova, Pódium, Vyškov, Rekonstrukce, Novostavba, Kaple, Detail

ABSTRACT

The basis of the thesis is the architectural study, prepared in the winter semester of the third year of bachelor study on the topic of rectory renewal in Vyškov. The task of the study was to find suitable urban, mass and functional solution of the existing building and adjacent land.

The former rectory will be completely renovated and will mainly serve the original purpose for accommodation of dean and chaplain of the parish, meetings with believers, religious education, then there will be located a chapel, a workroom, studios and rooms for commercial rent.

On neighboring land will be designed new city park with design stage. The new building will serve as a platform for the expression of art, which enrich the cultural life in Vyskov. Together with the park which serves as a multifunctional public space for relaxing.

The work is divided into design studies, project documentation for construction and architectural detail.

KEYWORDS

Rectory, Restoration, Gallery, Vyškov, Renovation, New building, Glass roof, Detail, Drainage, Humidity

BIBLIOGRAFICKÁ CITACE

Tereza Vaňurová *Rekonstrukce a dostavba fary Vyškov*. Brno, 2019. 30s., 51s. příl.
Bakalářská práce. Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Ústav
architektury. Vedoucí práce Ing. arch. Lea Vojtová, Ph.D.

PROHLÁŠENÍ O PŮVODNOSTI ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci s názvem *Rekonstrukce a dostavba fary Vyškov* zpracovala samostatně a že jsem uvedla všechny použité informační zdroje.

V Brně dne 31. 1. 2019

Tereza Vaňurová
autor práce

PODĚKOVÁNÍ

Chtěla bych velice poděkovat vedoucím své bakalářské práce paní Ing. arch. Lei Vojtové, PhD. a panu Ing. Radimu Kolářovi, PhD. za cenné rady a vstřícnost. Dále děkuji panu děkanu vyškovské farnosti ICLic. ThLic. Františkovi Cincialovi za jeho čas a ochotu, svým kolegům v práci za pomoc při řešení stavebních detailů a v neposlední řadě mému partnerovi Ondrovi Krčmářovi za jeho podporu, která mě poháněla až do konce.

OBSAH

I. ÚVOD

II. VLASTNÍ TEXT PRÁCE

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

- a. Identifikační údaje
- b. Údaje o dosavadním využití a stavebním pozemku
- c. Údaje o provedených průzkumech a o napojení na dopravní a technickou infrastrukturu
- d. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů
- e. Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu
- f. Údaje o splnění podmínek územního plánu
- g. Věcné a časové vazby na související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území
- h. Předpokládaná lhůta výstavby
- i. Základní výměry

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

- a. Urbanistické řešení
- b. Architektonické řešení
Shrnutí nového funkčního využití
- c. Zhodnocení staveniště
- d. Technické a konstrukční řešení
Stávající konstrukce
Bourací práce
Zemní práce
Základové konstrukce
Svislé konstrukce
Vodorovné konstrukce
Střešní konstrukce a komíny
Schodiště
Výtah
Povrchové úpravy
Izolace
Zámečnické práce
Truhlářské práce
Klempířské práce
Instalace
- e. Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu
- f. Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany
- g. Řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně
- h. přístupných ploch a komunikací
- i. Průzkumy a měření, jejich vyhodnocení a začlenění jejich výsledků do projektové dokumentace

- j. Údaje o podkladech pro vytýčení stavby, geodetický referenční polohový a výškový systém
- k. Členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty a technologické provozní soubory
- l. Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby před negativními účinky provádění stavby a po jejím dokončení, resp. jejich minimalizace

- 2. MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA
- 3. POŽÁRNÍ BEZPEČNOST
- 4. HYGIENA, OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
- 5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ
- 6. OCHRANA PROTI HLUKU
- 7. ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA
- 8. ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE.
- 9. OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ
- 10. OCHRANA OBYVATELSTVA
- 11. INŽENÝRSKÉ STAVBY (OBJEKTY)
 - 1. Odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod
 - 2. Zásobování vodou
 - 3. Zásobování energiemi
 - 4. Řešení dopravy
 - 5. Povrchové úpravy okolí stavby, včetně vegetačních úprav
 - 6. Elektronické komunikace

III. ZÁVĚR

PŘÍLOHY BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

SLOŽKA B: KONSTRUKČNÍ STUDIE

- B-01 Technická zpráva
- B-02 Situační výkres širších vztahů
- B-03 Koordinační situace
- B-04 Katastrální situační výkres
- B-05 Půdorys základů
- B-06 Půdorys 1PP
- B-07 Půdorys 1NP
- B-08 Půdorys 2NP
- B-09 Půdorys 3NP
- B-10 Strop nad 1NP
- B-11 Řez A-A'
- B-12 Řez B-B'
- B-13 Pohled z jihovýchodu
- B-14 Pohled ze severozápadu
- B-15 Pohledy z jihozápadu
- B-16 Pohledy ze severovýchodu

SLOŽKA C: STAVEBNÍ ČÁST PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PRO PS

- C-01 Technická zpráva
- C-02 SO01 - Půdorys 1NP
- C-03 SO01 - Řez A-A'
- C-04 SO01 - Detail 1
- C-05 SO01 - Detail 2
- C-06 SO01 - Detail 3
- C-07 SO01 - Výpis dveří 1NP
- C-08 SO01 - Výpis oken 1NP
- C-09 SO01 - Výpis zámečnických výrobků 1NP
- C-10 SO01 - Výpis překladů 1NP
- C-11 SO01 - Výpis skladeb podlah
- C-12 SO01 - Výpis skladeb střešní konstrukce
- C-13 SO01 - Výpočet prostupu tepla podlahou
- C-14 SO01 - Výpočet prostupu tepla střechou
- C-15 SO01 - Výpočet prostupu tepla zdí

SLOŽKA D: ARCHITEKTONICKÝ DETAIL

- D-01 Fotografie modelu detailu okna do kaple
- D-02 Výkres detailu rámu okna do kaple
- D-03 Plakát detailu

VOLNÉ PŘÍLOHY:

- Architektonická studie
- Model architektonického detailu
- CD s dokumentací

ÚVOD

Bakalářská práce se zabývá rekonstrukcí a návrhem nového funkčního využití objektu bývalé fary ve Vyškově a novostavbou designového pódia na sousedním pozemku společně s úpravou jeho okolní plochy. Budova fary je situována při ulici Kostelní ve Vyškově č. p. 406/2. Jedná se o objekt realizovaný v roce 1900, který není památkově chráněn. Původně se jednalo o objekt fary, která navazovala na blízký farní kostel Nanebevzetí Panny Marie. V současné době je objekt vystěhován a chátrá, pouze jeho dílčí část je omezeně využívána Centrem pro rodinu Vyškov, o.s. Hlavní myšlenkou rekonstrukce fary je její obnova do původního stavu, odstranění nevhodně postavených příček zasahujících do kleneb, kazetových podhledů, vysoké vlhkosti a obnova fasády s ponecháním historického tvarosloví. Největším zásahem je přestavba severo-západní části fary v 1NP na kapli, která je z exteriéru "obalena" fasádou plnící funkci odhlučnění od rušné ulice a zároveň má upoutat pozornost. V interiéru je prostor předělán tak, aby připomínal prostor kaple a využíval své funkce naplno. Dále upravení dříve neobývaného podkroví na obytné, k čemu je potřeba mimo jiné částečně změnit tvar střechy v pohledu z ulice Brněnská. Objekt fary je nově zpřístupněn osobám s omezenou schopností pohybu a orientace. Dispoziční řešení budovy fary respektuje požadavky děkana farnosti. Nová stavba je situována na východ od budovy fary a je navržena jako jednopodlažní stavba s lehkou ocelovou konstrukcí pomocí pódiových nosníků. Okolní venkovní plocha dostala nový nádech a její funkce byla povýšena na odpočinkovou městskou plochu se zelení a posezením. Přitáhnout lidi by zde mělo právě pódium, které bude měnit svou tvář a funkci v průběhu roku. Prostor je převážně dlážděný betonovými velkoformátovými dlaždicemi s vysokými betonovými obrubníky sloužícím k sezení.

REKONSTRUKCE A DOSTAVBA FARY VYŠKOV

PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1/2019

Vypracovala: Tereza Vaňurová

Vedoucí práce: Ing. arch. Lea Vojtová, Ph.D.

Ing. Radim Kolář, Ph.D

A- PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A. IDENTIFIKACE STAVBY:

Název stavby:	Objekt bývalé fary
Místo stavby:	Kostelní 406/2, Vyškov
Obec:	Vyškov, okres Vyškov
Kraj:	Jihomoravský
Parcela:	1186, 1187, 3708/1 a 3708/2
Vlastník objektu:	Římskokatolická farnost Vyškov, II odboje 167/2
Katastrální úřad:	II. odboje 401/1, Vyškov
Město:	Vyškov 628 01
Okres:	Vyškov
Kraj:	Jihomoravský kraj
Projektant:	Tereza Vaňurová

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY:

Projekt řeší rekonstrukci objektu, který není památkově chráněn, a jeho revitalizace a také přístavbu objektu. V současnosti téměř nevyužívaný objekt dostane novou funkci komunitního centra s prostory pro bydlení, farní prostory a komerční prostory. Snahou objektu je funkce komunitního centra. Tedy zařízení sloužící ke konání nejrůznějších aktivit (např. kulturních, vzdělávacích a poradenských center) pro určitou komunitu a také k poskytování sociálních služeb zejména sociálně vyloučeným osobám.

B. ÚDAJE O DOSAVADNÍM VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOSTI ÚZEMÍ, O STAVEBNÍM POZEMKU

Objekt je v současné době vystěhován a pouze jeho dílčí část je omezeně využívána Centrem pro rodinu Vyškov, o.s. Vlastníkem objektu je Římskokatolická farnost II. odboje 167/2, Vyškov. Konstrukce objektu je bez závažnějších závad. Fasádní omítka je často opadaná a lze vidět cihlovou konstrukci obvodového pláště. V suterénu je patrná vztlínající zemní vlhkost. Stopy po vlhkosti jsou viditelné také v rozích místností v přízemí.

Stavební pozemek- parcely:

Parcelní číslo:	1187
Výměra [m ²]:	712
Druh pozemku:	zastavěná plocha
Stavba na parcele:	č.p. 406/2
Vlastnické právo:	Římskokatolická farnost Vyškov

Parcelní číslo:	1186
Výměra [m ²]:	379
Druh pozemku:	ostatní plocha
Vlastnické právo:	Město Vyškov

Parcelní číslo:	3708/1
Výměra [m ²]:	1547
Druh pozemku:	ostatní plocha
Vlastnické právo:	Město Vyškov

Parcelní číslo: 3708/2
Výměra [m2]: 265
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Římskokatolická farnost Vyškov

Způsob ochrany nemovitostí: Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

C. ÚDAJE O PROVEDENÝCH PRŮZKUMECH A O NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Nebyly provedeny žádné průzkumy. Provedena byla pouze analýza geologických a hydrogeologických poměrů staveniště.

Byly poskytnuty podklady ve formě výkresů stávajícího stavu objektu.

Stávající objekt je přímo napojen na veškeré inženýrské sítě vedoucí pod ulicí Kostelní, tj. vodovod, plynovod, jednotná kanalizace, silové vedení nízkého napětí a sdělovací vedení.

Objekt novostavby se napojuje na inženýrské sítě vedoucí pod ulicí Kostelní.

Oba objekty jsou přímo napojeny na místní komunikaci ulice Kostelní.

Vjezd pro zásah hasičských vozidel je umožněn z ulice Kostelní.

D. ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Nejsou projektantovi známy.

E. INFORMACE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Stavba je navržena v souladu s platnou vyhláškou č. 268/2009 Sb. O obecných technických požadavcích na výstavbu.

F. ÚDAJE O SPLNĚNÍ PODMÍNEK ÚZEMNÍHO PLÁNU

Řešené stavby jsou v souladu s platným, územním plánem města Vyškov a podléhají povolení od příslušného stavebního úřadu.

G. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY NA SOUVISEJÍCÍ A PODMIŇUJÍCÍ STAVBY A JINÁ OPATŘENÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

Nejsou projektantovi známy.

H. PŘEDPOKLÁDANÁ LHŮTA VÝSTAVBY

Předpokládané zahájení stavebních prací: 04/2017

Předpokládané dokončení stavebních prací: 04/2018

I. ZÁKLADNÍ VÝMĚRY:

Plocha pozemku: 2 903m²

S001 - Rekonstrukce bývalé fary

Zastavěná plocha: 628m²

Celková užitková plocha: 2 009m²

Obestavěný prostor: 8 469m³

Cena: 20 680 000,- Kč

(při 10 340,- Kč za 1m² plochy patra)

S002 - Novostavba pódia

Zastavěná plocha: 100m²

Celková užitková plocha: 100m²

Obestavěný prostor: 900m³

Cena: 2 170 000,- Kč

(při 21 700,- Kč za 1m²)

ÚČEL STAVBY:

PŮVODNÍ OBJEKT FARY

- 1. PP- sklepy, technická místnost, dílny
- 1. NP- kaple, administrativa fary, kavárna, komerční prostory
- 2. NP- multifunkční sál, byty pro děkana, kaplana, hostinský pokoj, ordinace, centrum pro rodinu
- 3. NP- dílny a pracovny

PŘÍSTAVBA

- 1.NP- jeviště

B- TECHNICKÁ ZPRÁVA

IDENTIFIKACE STAVBY:

Název stavby:	Objekt bývalé fary
Místo stavby:	Kostelní 406/2, Vyškov
Obec:	Vyškov, okres Vyškov
Kraj:	Jihomoravský
Parcela:	1186, 1187, 3708/1 a 3708/2
Vlastník objektu:	Římskokatolická farnost Vyškov, II odboje 167/2
Katastrální úřad:	II. odboje 401/1, Vyškov
Město:	Vyškov 628 01
Okres:	Vyškov
Kraj:	Jihomoravský kraj
Projektant:	Tereza Vaňurová

1. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

A) URBANISTICKÉ ŘEŠENÍ

Objekt se nachází v historickém jádru města, je situována při ulici Kostelní ve Vyškově č. p. 406/2. Jedná se o objekt realizovaný v roce 1900, který není památkově chráněn, ale nachází se v městské památkové zóně, která je charakteristická mnoha významnými a historickými stavbami. Díky své poloze poskytuje dobrou docházkovou vzdálenost k vlakovému a autobusovému nádraží. Nová přístavba respektuje uliční profil a danou výškovou úroveň jak k dané faře, tak i k okolním budovám. Součástí urbanistického řešení je i rekonstrukce volné nezastavěné plochy, která se nachází vedle fary, za účelem vytvoření parku, který navazuje na vedlejší park a je součástí přístavby. Prostor mezi přístavbou a farou se stal jakýmsi náměstím a prostorem pro veřejnost. Jelikož se fara a přístavba nachází v těsné blízkosti silnice II/430 spojující Vyškov s Brnem, bylo nutné je oddělit dostatečně zelení a vytvoření živého plotu u silnice.

B) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Hlavní náplní zadání bylo rekonstruovat objekt bývalé fary, najít nejlepší způsob jeho využití, a navrhnout dostavbu v souladu s dosavadní stavbou. Díky jednotlivým analýzám dané lokality a následnému zjištění nedostatku zelených ploch v centru města a dostatečnému množství občanského vybavení ve městě můj návrh směřoval tak, abych již více nezastavovala zbývající zelenou plochu, která se nachází právě v okolí fary, a nezahlcovala jej dalším občanským vybavením ba naopak plochu vyzdvihnout a nabídnout tak občanům Vyškova příjemné místo, k trávení času ve městě spojené s kulturním děním. V závislosti na faru a jejím celkovém působení jsem se snažila vytvořit něco, co bude pro lidi a to pro všechny bez ohledu na věk a víru. Vytvořila jsem tedy prostor, kde se mohou scházet jak návštěvníci fary, tak i náhodní kolemjdoucí. Prostor kde se mohou lidé projevit, děti rozvíjet, a návštěvníci Vyškova například zpestřit svůj výlet ve městě. Navrhla jsem tedy otevřený prostor, neboli pódium určené jak umělcům známým, tak i pouličním, dětem, dětským sborům, kostelním sborům, malířům a všem, co by chtěli ukázat ostatním svůj talent. Prostor lze využít ale i komerčně. Důmyslná konstrukce z pódiových nosníků umožní upevnění světel k osvětlení či instalaci umění. Dále jsem se zabývala farou a jejím prostorem pro kapli. Chtěla jsem jaks upozornit na její samotnou existenci uvnitř budovy, a jelikož se fara nachází v těsné blízkosti rušné ulice, tak zároveň zajistit patřičnou tichost uvnitř. Proto jsem navrhla předstěnu, která svým tvarem připomínající obrys kaple a velkým oknem ve tvaru kříže upozorňuje na přítomnost kaple uvnitř budovy a samotné kapli dala správnou atmosféru a ducha. Z hlediska architektonického řešení je budova obnovena do původního stavu včetně tvarů oken, dveří a fasády. Celkově by stavba měla nabít větší architektonické váhy a poukázat na možné spojení nové a staré architektury, která dohromady vytvoří funkční prostor. Dříve neobývané podkroví je upraveno jako obytné, má částečně zvýšený tvar střechy v pohledu z ulice Brněnská, a to kvůli výtahové šachtě. Dále jsou v podkroví zbudována nová střešní okna. Podkroví má sloužit jako ateliéry a dílny pro rozvíjející mladé lidi. Měly by se zde odehrávat například kroužky malování či keramiky nebo psaní a hraní na hudební nástroje. Prostor je schválně otevřený a všechny děti různých zájmů tvořili společně a neodděleně. Hlavní vchod do fary je ponechán z ulice Kostelní, dále jsou zbudovány dva nové vstupy. Jeden z levé strany jako hlavní vstup do kaple a z pravé strany pro vstup do kavárny a komerčních prostor 1NP. Oba tyto vstupy jsou bezbariérové. Dispoziční řešení budovy fary respektuje požadavky děkana farnosti. Za hlavním vstupem do fary se nachází zádveří se schody do chodby s centrálním tříramenným schodištěm a výtahem. Levé křídlo 1NP slouží k účelům fary. Je zde

umístěná kaple se samostatným vstupem, která je v nové a nejvíce rekonstruované části, aby vyhověla požadavkům na prostor a zvukotěsnost. Její součástí je sakristie, WC pro muže a ženy a kancelář děkana. V pravém křídle 1NP se nachází menší kavárna se zázemím a prostory k pronájmu. V 2.NP se naproti schodišti nachází společenský sál, v levém křídle jsou pak navrženy 2 byty pro děkana a kaplana a jeden hostinský pokoj. Je zde oddělená kuchyně, která slouží pro hostinský pokoj a byt kaplana zároveň. V pravém křídle 2.NP se nachází další prostory k pronájmu neprodejního charakteru včetně nových prostorů pro Centrum pro rodinu Vyškov, a.s. Dále je zde umístěné WC pro ženy, muže a hendikepované. Designové pódium neboli objekt pro výstavy a účinkování je situován na východ od budovy fary a je navržen jako jednopodlažní stavba z ocelové konstrukce pódiových nosníků.

C) ZHODNOCENÍ STAVENÍŠTĚ

Řešený objekt leží na mírně sklonitém terénu a jeho průčelí je orientováno jihovýchodně. Jedná se o třípodlažní stavbu se šikmou mansardovou střechou, nad schodištěm pultovou. Původně se jednalo o objekt fary, která navazovala na blízký farní kostel Nanebevzetí Panny Marie. Pak se stal sídlem okresních výborů, koordinačních výborů, oblastních sdružení a organizací, které provedly menší avšak nevhodné zásahy do architektury budovy. Například zúžení západní chodby v 1NP a 2NP umístěním příčky, která zasahuje do stropní zrcadlové klenby. Objekt je v současné době vystěhován a pouze jeho dílčí část je omezeně využívána Centrem pro rodinu Vyškov, a.s. Vlastníkem objektu je Římskokatolická farnost II. odboje 167/2, Vyškov. Konstrukce objektu je bez závažnějších závad. Fasádní omítka je často opadaná a lze vidět cihlovou konstrukci obvodového pláště. V suterénu je patrná vztlínající zemní vlhkost. Stopy po vlhkosti jsou viditelné také v rozích místností v přízemí.

SHRNUTÍ NOVÉHO FUNKČNÍHO VYUŽITÍ

SO01 - REKONSTRUOVANÁ BUDOVA FARY

- 1. PP- schodiště, chodba, technická místnost, dílna, sklad, kotelna, plynoměr a vodoměr
- 1. NP- zádveří, hala, schodiště, výtah, kaple, sakristie, WC pro ženy, WC pro muže, kancelář děkana, čekárna, přijímací místnost, kavárna, zázemí pro kavárnu, WC pro ženy, muže a invalidy v rámci kavárny, úklidová místnost, komerční prostory
- 2. NP- schodiště, výtah, chodba, multifunkční sál, byt pro děkana, byt pro kaplana, hostinský pokoj, ordinace, centrum pro rodinu s dětmi, WC pro muže, ženy a hendikepované, úklidová místnost a balkón
- 3. NP- schodiště, výtah, WC pro muže, ženy a hendikepované, kuchyňka, úklidová místnost, ateliér

SO02 - NOVOSTAVBA PÓDIA

- 1.NP- jeviště

D) TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

Budova fary je vyžděna z cihel plných pálených. Obvodové nosné konstrukce mají sílu 500 nebo 650mm. Vnitřní nosné konstrukce 500 nebo 520mm. Stropní konstrukce jsou tvořeny cihelnými klenbami nebo dřevěným trámovým stropem.

BOURACÍ PRÁCE

Vyčištění a vyklizení interiérů předchází bourání stávajících nevyhovujících vnitřních přiček a vybourání otvorů pro doplnění původních oken. Nové otvory v nosných zdech budou opatřeny ocelovými překlady z I nosníků. Stávající výplně okenních otvorů budou vyměněny za izolační dvojskla. Ostění bude zapraveno. Původní dřevěný krov je nahrazen za ocelový. Vybouraný materiál bude odvezen na skládku k tomu určenou a recyklován.

ZEMNÍ PRÁCE:

Zemní práce budou spočívat v provedení výkopů pro základy přístavby a odstranění zpevněných nevhodných asfaltových a betonových povrchů. Vytěžená zemina bude použita na dorovnání výšek navrhovaného prostoru a zbylá odvezena na skládku k tomu určenou.

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE:

STÁVAJÍCÍ OBJEKT

Stavba je částečně podsklepena. Přesný tvar a hloubka stávajících základových konstrukcí bude určena stavebně technickým průzkumem. Zjištěny jsou pouze šířky základových konstrukcí odvozeny ze stávající dokumentace stavby. Nutné provést zjištění hladiny spodní vody z důvodu vlhnutí sklepních prostor a následná vhodná opatření proti vztlínání vlhkosti. Navrženo je podřezání stavby v 1NP a zajištění hladiny spodní vody v 1PP tlakovou injektáží. V rámci přípravy projektu bude také proveden průzkum základů sondami a případně jejich sanace. Ve faře bude vybudován výtah založený na základové desce na únosné půdě. Přístavba ke stávajícímu objektu je založena na základových pasech a styk se starými základy je zajištěn ocelovými kotvami.

NAVRHOVANÝ OBJEKT

Nově navržený objekt je založen na základové desce. Přístavba i novostavba jsou založeny do nezámrzné hloubky.

SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:

STÁVAJÍCÍ OBJEKT

Stávající zdivo je smíšené. Není zcela jisté z jakého materiálu. Nové zdivo ve stávajícím objektu jsou příčky ze sádkartonu Knauf Green tl. 100 a 150mm a tvárnice Ytong P2-400 PDK. Vyzdívky a dozdvíky nosných konstrukcí jsou navrženy z cihel CP P 15 na MC 5,0. Výtahová šachta je tvořena z ocelové konstrukce a skleněnými panely. Schodiště je požárně odděleno konstrukcí protipožárních skleněných dveří.

NAVRHOVANÝ OBJEKT

Svislá konstrukce stavby je z ocelových pódiových nosníků a na nich zavěšenými deskami Alucobond v černé barvě RAL 9005

VODOROVNÉ KONSTRUKCE:

STÁVAJÍCÍ OBJEKT

Dochované dřevěné trámové stropy jsou v dobrém stavu, počítá se s jejich zachováním. Rozšíření okenních otvorů se předpokládá v rozmezí původních zazděných otvorů. Nad novými dveřními otvory ve stávajících stěnách se provedou překlady z ocelových válcovaných profilů IPE 120. Klenby nad většinou místností valené s lunetami, cihelné, převážně v dobrém stavu. V prostorech se stávajícím kazetovým podhledem budou tyto podhledy odstraněny.

NAVRHOVANÝ OBJEKT

V objektu se nenachází žádná vodorovná konstrukce.

STŘEŠNÍ KONSTRUKCE A KOMÍNY:

STÁVAJÍCÍ OBJEKT

Původní dřevěný krov je kompletně odstraněn a nahrazen ocelovým. Střešní krytina byla po rekonstrukci také vyměněna. Jako střešní krytina byla použita bobrovka a pozinkovaný plech. Některé části krovu, pokud se neporuší při bourání, budou použity. Komíny jsou ukončeny na úrovni krovu a nepočítá se s jejich využitím. Krov bude zateplen, aby splňoval požadavky na prostup tepla konstrukcemi a opatřen SDK podhledem.

NAVRHOVANÝ OBJEKT

Střešní konstrukce je z pódiových nosníků. Na tom položený trapézový plech a plechová krytina vyspádovaná do střešní vpusti.

SCHODIŠTĚ:

STÁVAJÍCÍ OBJEKT

Původní hlavní schodiště je zachováno pouze se vyměnění jeho nášlapná vrstva z linolea za keramickou dlažbu. Stávající schodiště sloužící k přístupu do podkrovní části je pro daný účel nevyhovující. Schodiště bude odstraněno. Do podkroví je navrženo nové schodiště navazující na schodišťová ramena nad hlavním vnitřním schodištěm. Světlá šířka schodiště je 1600mm, výška stupně je 155mm a šířka stupně je 320mm. Konstrukce schodiště je ocelová včetně schodnic a zábradlí opatřena nehořlavým nátěrem a vetknuta pomocí ocelových nosníků do dvou bočních stěn a podepřena stávajícím průvlakem. Schodiště do suterénu bude mít novou nášlapnou vrstvu z betonové mazaniny.

NAVRHOVANÝ OBJEKT

Na pódium vedou tři schodišťové stupně a jsou součástí betonové desky pódia. Šířka schodiště je 1000mm, výška stupně 167mm.

VÝTAH:

STÁVAJÍCÍ OBJEKT

Nově navrhovaný prosklený výtah se nachází mezi schodištěm a vede až do podkroví. Je z ocelové konstrukce. K výtahu je udělaná dobetonávka stropu.

NAVRHOVANÝ OBJEKT

V objektu se nenachází žádný výtah.

POVRCHOVÉ ÚPRAVY:

STÁVAJÍCÍ OBJEKT

Na fasádu rekonstruovaného objektu se nanese sanační omítka KNAUF Kbelosan J, celoplošně, barva Weber U005. Stejná omítka bude použita i v interiéru. Interiér kaple bude potažen tenkovrstvou stěrkou imitující beton. V místnostech kde to hygienické předpisy vyžadují, budou provedeny keramické obklady stěn.

NAVRHOVANÝ OBJEKT

V objektu se neprovádí žádné povrchové úpravy. Celkový obklad je tvořen provětrávanou fasádou z desek Alucobond.

IZOLACE:

STÁVAJÍCÍ OBJEKT

Hydroizolace podlahy je provedena pomocí SBS modifikovaných asfaltových pasů s nosnou vložkou ze skelné tkaniny, nastavených na podkladní beton. Sanace vlhkosti obvodových stěn bude provedena metodou HW a na vyznačených stěnách v suterénu beztlakovou injektáží s roztečí 250mm.

NAVRHOVANÝ OBJEKT

Objekt bude opatřen hydroizolací z asfaltových pasů.

ZÁMEČNICKÉ PRÁCE:

STÁVAJÍCÍ OBJEKT

Zámečnické práce zahrnují provedení ocelového schodiště a zábradlí.

NAVRHOVANÝ OBJEKT

V objektu se neprovádí žádné zámečnické práce.

TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY:

STÁVAJÍCÍ OBJEKT

Mezi truhlářské výrobky řadíme veškeré výplně otvorů stávající i navrhované. Okna, dveře vnitřní i venkovní, dveřní prahy, vnitřní parapety budou v co největším rozsahu zachovány původní, repasovány, popřípadě nahrazeny kopiemi odpovídajícími původnímu stavu objektu. Vnitřní nově navrhované dveře budou navrženy buďto dřevěné osazené do HSE zárubní nebo prosklené v ocelovém rámu.

NAVRHOVANÝ OBJEKT

V objektu se nenachází žádné truhlářské výrobky. Jsou splněny požadavky výplní otvorů dle ČSN 73 0540-2.

KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY:

STÁVAJÍCÍ OBJEKT

V co největším rozsahu zachovány původní a nevyhovující nahrazeny - parapetní plechy, lemování komínů a zdiva, střešní svody a žlaby - materiál měď.

NAVRHOVANÝ OBJEKT

Oplechování atiky střechy.

INSTALACE:

STÁVAJÍCÍ OBJEKT

Objekt je napojen na veškeré inženýrské sítě vedoucí pod ulicí Kostelní, tj. vodovod, plynovod, jednotná kanalizace, silové vedení nízkého napětí a sdělovací vedení. Budou provedeny změny ve vedení vnitřního vodovodu a kanalizace v místech napojení nových zařizovacích předmětů. Vnitřní svodné potrubí se povede provedenými vertikálními šachtami.

NAVRHOVANÝ OBJEKT

V objektu je navržen dešťový svod napojen na kanalizaci a vedení nízkého napětí.

E) NAPOJENÍ STAVBY NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

STÁVAJÍCÍ OBJEKT

Objekt je přímo napojen na místní komunikaci probíhající kolem čelní fasády. Vjezd je z ulice Kostelní. Zásah hasičských vozidel je umožněn z ulice Kostelní. Objekt je napojen na veškeré inženýrské sítě vedoucí pod ulicí Kostelní, tj. vodovod, plynovod, jednotná kanalizace, silové vedení nízkého napětí a sdělovací vedení.

NAVRHOVANÝ OBJEKT

Objekt je stejně tak napojený na místní komunikaci. Zásah hasičských vozidel je umožněn z ulice Kostelní. Objekt se napojí inženýrské sítě vedoucí pod ulicí Kostelní, tj. jednotná kanalizace a silové vedení nízkého napětí.

F) VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ JEHO OCHRANY

Dokumentace splňuje požadavky stanovené stavebním zákonem a vyhláškou o obecných technických požadavcích na výstavbu. Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Objekt bude napojen na veřejnou kanalizaci a vodovod.

G) ŘEŠENÍ BEZBARIÉROVÉHO UŽÍVÁNÍ NAVAZUJÍCÍCH VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH PLOCH A KOMUNIKACÍ

Přístupy do všech prostor jsou řešeny bezbariérově pomocí výtahu a rampy. Jsou splněny požadavky dle Vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj ČR č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

H) PRŮZKUMY A MĚŘENÍ, JEJICH VYHODNOCENÍ A ZAČLENĚNÍ JEJICH VÝSLEDKŮ DO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Byl proveden stavebně historický průzkum objektu. Dále byla provedena analýza geologických a hydrogeologických poměrů. Samotný hydrogeologický průzkum proveden nebyl, vychází se z geologické mapy 1:50 000 a dříve pořízených průzkumů a vrtů v okolí stavby. Zájmové území pokrývají spraše a sprašové hlíny, které jsou pórovité a stlačitelné, lokálně prosedavé, středně únosné. Z technického hlediska mají příznivé vlastnosti při výkopu základových jam, jsou snadno rozpojitelné, svahy se dočasně udrží téměř ve svislém sklonu. Při nesterajnoměrném zatížení dochází k nerovnoměrnému sedání.

I) ÚDAJE O PODKLADECH PRO VYTÝČENÍ STAVBY, GEODETICKÝ REFERENČNÍ POLOHOVÝ A VÝŠKOVÝ SYSTÉM

Byl použit výškový systém Balt po vyrovnání.
 $\pm 0,000 = 250,700$ b.p.v.

J) ČLENĚNÍ STAVBY NA JEDNOTLIVÉ STAVEBNÍ A INŽENÝRSKÉ OBJEKTY A TECHNOLOGICKÉ PROVOZNÍ SOUBORY

Dělení stavebních objektu:

SO 01 STÁVAJÍCÍ REKONSTRUOVANÝ OBJEKT
SO 02 NOVOSTAVBA (PÓDIUM)

K) VLIV STAVBY NA OKOLNÍ POZEMKY A STAVBY, OCHRANA OKOLÍ STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY PROVÁDĚNÍ STAVBY A PO JEJÍM DOKONČENÍ, RESP. JEJICH MINIMALIZACE

V průběhu výstavby může dojít ke zvýšení intenzity dopravy a hluku, případně ke znečištění komunikací. Ochrana proti hluku a prachu během výstavby bude zajištěna v rámci oplocení živým plotem a výsadbou stromů

2. MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Stavebně technický průzkum proveden jen hypoteticky. Statický výpočet zatím nebyl proveden.

3. POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Je vytvořen dostatečný počet únikových cest a jejich dimenze je umožněn zásah jednotek požární ochrany. Objekt je navržen v souladu s normovými hodnotami požární bezpečnosti se zřetelem k vybavení požárně bezpečnostními zařízeními. Požární bezpečnost bude řešena samostatnou zprávou v projektové dokumentaci.

4. HYGIENA, OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Hygienická zázemí jsou dimenzována dle předpokládaného počtu uživatelů. Stavba nebude mít vliv na životní prostředí.

5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ

Splněna v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby.

6. OCHRANA PROTI HLUKU

Provoz staveb nebude mít z hlediska hluku vliv na okolí ani opačně. Ochrana proti hluku splněna v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby.

7. ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA

STÁVAJÍCÍ OBJEKT

Stávající objekt je z hlediska tepelně technických vlastností částečně nevyhovující, ale s ohledem na historické a dochované zdobené průčelí stavby není možné provést standardní zateplení. Zatepleno bude pouze podkroví. Všechna okna budou vyměněna za nová s izolačním dvojsklem.

NAVRHOVANÝ OBJEKT

Nový objekt není třeba zateplovat.

8. ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE.

Dispoziční řešení objektů je upraveno tak, aby vyhovovalo osobám s omezenou schopností pohybu a orientace, jsou k tomu provedeny opatření – výtah, rampy, protiskluzové povrchy, dimenzování hygienických zázemí apod.

Řešeno dle Vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

9. OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Přítomnost radonu na stavebním pozemku bude zjištěna průzkumem stejně jako hladina spodní vody.

10. OCHRANA OBYVATELSTVA

Není kladen speciální požadavek na ochranu obyvatel.

11. INŽENÝRSKÉ STAVBY (OBJEKTY)

A. ODVODNĚNÍ ÚZEMÍ VČETNĚ ZNEŠKODŇOVÁNÍ ODPADNÍCH VOD

Objekt je napojen do stávající stoky DN 300 vedoucí pod místní komunikací. Bylo využito stávajících sítí a přípojek jednotné kanalizace, k novému objektu budou využity nové rozvody kanalizace.

B. ZÁSOBOVÁNÍ VODOU

Pro zásobování pitnou vodou bude využito stávajících sítí a přípojek vodovodního řadu.

C. ZÁSOBOVÁNÍ ENERGIEMI

Bude využito stávajících sítí a přípojek napětí a zemního plynu. V novém objektu nutno zhotovit nové rozvody elektroinstalací.

D. ŘEŠENÍ DOPRAVY

Pozemek bude přístupný z ulice Kostelní.

E. POVRCHOVÉ ÚPRAVY OKOLÍ STAVBY, VČETNĚ VEGETAČNÍCH ÚPRAV

Nádvoří bude vydlážděno betonovou velkoformátovou dlažbou a vyspádováno směrem k ulici. Nezpevněné plochy budou trvale zatravněny a budou zde vysazeny nové stromy nízkého vzrůstu. Podél hlavní silnice bude vysazen živý plot.

F. ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE

Není předmětem řešení

ZÁVĚR

Úkolem bakalářské práce bylo vytvořit konstrukční studii a stavební část projektové dokumentace pro provedení stavby s účelem obnovy fary ve Vyškově a návrhu novostavby na vedlejším pozemku. Budova fary byla obnovena do původního stavu, dispoziční řešení respektuje požadavky děkana farnosti, je zpřístupněna osobám s omezenou schopností pohybu a orientace. Jako součást rekonstrukce byla navržena sanace vlhkosti zdiva. Nový objekt bude venkovní designové pódium, které má obohatit kulturní dění ve městě Vyškov a zvláště zaujmout mladé lidi. Přístavba má také lákat pozornost a zároveň obohatit zdejší architekturu a podtrhnout funkci kaple. Bakalářskou práci jsem zpracovala na základě svých dosavadních znalostí a zkušeností s navrhováním pozemních staveb, odborných rad svých vedoucích práce a s použitím platných norem, vyhlášek, technických listů a pokynů výrobce. Během navrhování, konzultací a řešení objektu jak po architektonické stránce, tak po stránce stavební, jsem získala mnoho odborných informací a zkušeností, které dále využiji ve své budoucí pracovní činnosti v oboru.

SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ:

POUŽITÁ LITERATURA:

NEUFERT, Ernst. Navrhování staveb. 2. vyd. Consultinvest, 2000. ISBN 8090148662
Materiály z přednášek na FAST

POUŽITÉ NORMY A VYHLÁŠKY:

Vyhláška č. 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
Vyhláška č. 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb
ČSN EN ISO 7518 Kreslení demolic a přestaveb
ČSN 01 3406: Označování stavebních hmot v řezech
Vyhláška č. 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby
ČSN 73 4108 Hygienická zařízení a šatny
ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy. Základní ustanovení

POUŽITÉ INTERNETOVÉ STRÁNKY:

<http://www.fce.vutbr.cz/PST>
<http://www.cetris.cz/>
<http://www.kondor.cz/>
<http://www.atenasro.cz/>
<https://www.dek.cz/>
<http://www.velux.cz/>
<http://www.baumit.cz/>
<http://www.marmoleum.cz/>
<http://www.ytong.cz>
<http://www.schindler.com/cz/>
<http://www.best.info/>
<http://www.vecom.cz/>
<http://www.differente.cz/>
<http://www.knauf.cz/>
<http://www.isover.cz/>
<https://www.weber-terranova.cz>

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK A SYMBOLŮ:

VUT	Vysoké učení technické
FAST	Fakulta stavební
ČSN	česká státní norma
EN	evropská norma
NP	nadzemní podlaží
PP	podzemní podlaží
tl.	tloušťka
dl.	délka
VN	vysoké napětí
NTL	nízkotlaký plynovod
ŽB	železobeton
SDK	sádrokarton
SO	stavební objekt
PT	původní terén
UT	upravený terén
DN	dimenze
Ks	počet kusů
B.p.v	Balt po vyrovnání

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ LISTINNÉ A ELEKTRONICKÉ FORMY ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

Prohlašuji, že elektronická forma odevzdané bakalářské práce s názvem
Rekonstrukce a dostavba fary Vyškov je shodná s odevzdanou listinnou formou.

V Brně dne 31. 1. 2019

Tereza Vaňurová
autor práce