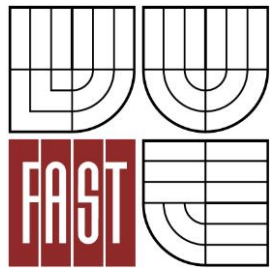




**VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ**  
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



**FAKULTA STAVEBNÍ**  
**ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ**

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING  
INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

## PENZION S PIVOVAREM

**DIPLOMOVÁ PRÁCE**  
MASTER'S THESIS

**AUTOR PRÁCE**  
AUTHOR

**Bc. ORSOLYA GÓGHOVÁ**

**VEDOUCÍ PRÁCE**  
SUPERVISOR

**Ing. Ing. PETR KACÁLEK, Ph.D.**

BRNO 2013



# VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ

<b>Studijní program</b>	N3607 Stavební inženýrství
<b>Typ studijního programu</b>	Navazující magisterský studijní program s prezenční formou studia
<b>Studijní obor</b>	3608T001 Pozemní stavby
<b>Pracoviště</b>	Ústav pozemního stavitelství

## ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

<b>Diplomant</b>	Bc. ORSOLYA GÖGHOVÁ
<b>Název</b>	Penzion s pivovarem
<b>Vedoucí diplomové práce</b>	Ing. Ing. Petr Kacálek, Ph.D.
<b>Datum zadání diplomové práce</b>	31. 3. 2012
<b>Datum odevzdání diplomové práce</b>	11. 1. 2013
V Brně dne 31. 3. 2012	

.....  
prof. Ing. Miloslav Novotný, CSc.  
Vedoucí ústavu

.....  
prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.  
Děkan Fakulty stavební VUT

## **Podklady a literatura**

Studie dispozičního řešení stavby, katalogy a odborná literatura, Stavební zákon č.183/2006 Sb., Vyhláška č.499/2006 Sb., Vyhláška 268/2009 Sb., Vyhláška 398/2009 Sb., platné ČSN, příp. další podklady.

## **Zásady pro vypracování**

Zadání VŠKP: Projektová dokumentace stavební části k provedení novostavby. Počet nadzemních, podzemních podlaží, umístění objektu vychází z architektonické studie schválené v Diplomovém semináři.

Cíl práce: vyřešení dispozice pro daný účel, návrh vhodné konstrukční soustavy, nosného systému a vypracování výkresové dokumentace včetně textové části a příloh podle pokynů vedoucího práce. Textová i výkresová část bude zpracována s využitím výpočetní techniky (v textovém a grafickém editoru). Výkresy budou opatřeny jednotným popisovým polem a k obhajobě budou předloženy složené do desek z tvrdého papíru potažených černým plátnem s předepsaným popisem se zlatým písmem. Dílčí složky formátu A4 budou opatřeny popisovým polem s uvedením seznamu příloh na vnitřní straně složky.

Požadované výstupy dle uvedené Směrnice:

Textová část VŠKP bude obsahovat kromě ostatních položek také položku h) Úvod (popis námětu na zadání VŠKP), položku i) Vlastní text práce (projektová dokumentace – body A,B,F dle vyhlášky č.499/2006 Sb.) a položku j) Závěr (zhodnocení obsahu VŠKP, soulad se zadáním, změny oproti původní studii).

Příloha textové části VŠKP v případě, že diplomovou práci tvoří konstruktivní projekt, bude povinná a bude obsahovat výkresy pro provedení stavby (technická situace, základy, půdorysy řešených podlaží, konstrukce zastřešení, svíslé řezy, pohledy, detaily, výkresy sestavy dílců popř. výkresy tvaru stropní konstrukce, specifikace, tabulky skladeb konstrukcí – rozsah určí vedoucí práce), zprávu požární bezpečnosti, stavebně fyzikální posouzení stavebních konstrukcí včetně zadané specializované části. O zpracování specializované části bude rozhodnuto vedoucím DP v průběhu práce studenta na zadaném tématu.

## **Předepsané přílohy**

.....  
Ing. Ing. Petr Kacálek, Ph.D.  
Vedoucí diplomové práce

**Abstrakt**

Novostavba penzionu s malým pivovarem situovaný v městě Prostějov. Objekt je třípodlažní s plochou střechou, není podsklepený. V prvním podlaží se nachází pivovar se skladem, středně velký kuchyň s příslušnými sklady, hygienické zázemí a restaurace. Kuchyň je dimenzována pro přípravu 150 jídel, v restauraci na přízemí je 81 míst pro návštěvníky a část galerie má kapacitu 70 míst. V prvním nadzemním podlaží ještě se nachází pokoj pro invalidy.

Na další podlaží se nachází pokoje pro hostů a technické místnosti pro vzduchotechniky.

**Klíčová slova**

Penzion, pivovar, kuchyň, restaurace, pokoj, galerie, vzduchotechnika, plochá střecha,

**Abstract**

New building pension with minibrewery is situated in town Prostějov. Object has 3 overground floors and flat roof, it has no cellar. On ground floor is situated the brewery, medium large kitchen with storages, sanitary and the restaurant. Kitchen is designed for preparing 150 meals, capacity of restaurant on the ground floor is 81 place and on the gallery is 70. On this floor has been situated room for invalids also. On the further floors are rooms for guests and technical area for air design system.

**Keywords**

Pension, brewery, kitchen, restaurant, room, gallery, air design system, flat roof

...

**Bibliografická citace VŠKP**

Nebyly použity citace.

**Prohlášení:**

Prohlašuji, že jsem diplomovou práci zpracoval(a) samostatně a že jsem uvedl(a) všechny použité informační zdroje.

V Brně dne 26.12.2012

.....  
podpis autora  
Bc. ORSOLYA GÓGHOVÁ

**Poděkování:**

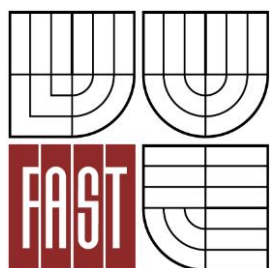
Upřímně děkuji Ing. Petrovi Kacálkovi Ph.D. za odborné vedení a cenné rady při zpracovávání diplomové práce.

V Brně dne 26.12.2012

.....  
Bc. ORSOLYA GOGHOVÁ



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ  
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



FAKULTA STAVEBNÍ  
ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ  
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING  
INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

DIPLOMOVÁ PRÁCE  
MASTER'S THESIS

AUTOR PRÁCE  
AUTHOR

Bc. ORSOLYA GÖGHOVÁ

VEDOUCÍ PRÁCE  
SUPERVISOR

Ing. PETR KACÁLEK, Ph.D.

BRNO 2013

# Obsah

1. Všeobecná část
  - 1.1. Účel objektu
  - 1.2. Urbanistické řešení stavby
2. Architektonické a dispoziční řešení
  - 2.1 Dispozice objektu
3. Stavebně technické řešení
  - 3.1 Zemní práce
  - 3.2 Základy
  - 3.3 Svislé nosné konstrukce a příčky
  - 3.4 Vodorovné nosné konstrukce
  - 3.5 Střešní konstrukce
  - 3.6 Schodiště
  - 3.7 Komíny
  - 3.8 Podlahy
  - 3.9 Obklady
  - 3.10 Podhledy
  - 3.11 Omítky
  - 3.12 Izolace
  - 3.13 Výplně otvorů
  - 3.14 Zámečnické výrobky
  - 3.15 Klempířské výrobky
  - 3.16 Odvětrání
  - 3.17 Bezpečnost a ochrana zdraví



## **1. Všeobecná část**

### ***1.1 Účel objektu***

Obsahem projektové dokumentace je stavba samostatně stojícího penzionu s restaurací a pivovarem v městské části Prostějov. Objekt tvoří dvě části a to ubytovací a část restaurace. Objekt je nepodsklepená, má 3 nadzemní podlaží. Ubytovací část je svoji kapacitou navržena pro ubytování 64 osob. Součástí stavby bude vybudování přípojky kanalizace, elektro, vody, plynu a informační síť. V rámci stavby budou vybudovány zpevněné plochy a napojení na místní komunikaci.

Zastavěná plocha objektu je 741,60 m<sup>2</sup>

Obestavěný prostor objektu 9406 m<sup>3</sup>

### ***1.2 Urbanistické řešení stavby***

Novostavba penzionu restaurací bude situována ve jižní části města Prostějov. V blízkosti stavby se nachází zemědělské louky, športovní centra, hlavní nádraží a několik multinacionální frmy. Území je vybaveni veřejnými inženýrskými sítěmi.

Nezastavěná část pozemku bude sloužit pro parkovací stání a jako příjezdové cesty k objektu. Pozemek bude ohrazen oplocením.

## **2. Architektonické a dispoziční řešení**

Architektonický návrh vychází z požadavku investora vytvořit klasický maximálně funkčně využitou stavbu. Projekt také vychází z profilu pozemku a na něj navazujících pozemků obecních a příjezdové komunikace.

Jedná se o novostavbu samostatně stojícího penzionu s restaurací, které bude sloužit pro přechodné ubytování hostů. Objekt tvoří dvě části a to ubytovací část a část restaurace s pivovarem. Ubytovací část je na druhém a třetím nadzemní podlaží, který je svoji kapacitou navržena pro ubytování 66 osob. V restauraci ne navrženo místo pro 151 lidí, příprava jídel pro 150 osob. U restaurace je také možnost venkovního posezení na terase.

Tvarově tvoří objekt půdorysu tvaru U, s rozměrem 45,30 x 24,94 m. Parkovací stání pro návštěvníky penzionu je vyřešeno na vlastním pozemku, a pro restaurace před motelem.

Omítka bude vápenocementová bílá, kolem oken cihlové obklady. Střecha bude plochá, jednoplášťová. Sokl bude z mozaikové omítky bílé do výšky 0,30 m nad terén

Výplně otvoru budou dřevěné s tmavozelenou farbou. Klempířské prvky se předpokládají z měděného plechu.

### ***2.1. Dispozice objektu***

1.NP je navržen jako zázemí hostu navševující restauraci a technické. Obsahuje technickou místnosti, kuchyň, sklady, prostory pro zaměstanci a část restaurace. Na druhém nadzemní podlaží nachází pokoje pro návštěvníky penziony a galerie restauraci. Na třetím podlaží se nachází další pokoje a technická místnost pro vzduchotechniky.

## **3. Stavebně technické řešení**

### ***3.1 Zemní práce***

Z povrchu staveniště bude sejmuta ornice o tloušťce cca 250 mm a bude uložena na mezideponii v blízkosti severní hranice a po dokončení stavby bude kompletně použita pro finální sadové a pozemkové úpravy.

Zemina z výkopů rýh pro základové pasy bude ponechána na mezideponii v blízkosti stavby a po provedení základů kompletně využita pro hrubé terénní úpravy okolí stavby. Výkop rýhy bude proveden se šikmými boky 1:0,6 nebo kolmo, pokud to soudržnost zeminy dovolí.

V území, ve kterém se nachází objekt penzionu byl nameřen nízký výskyt radonu, Hladina podzemní vody se nachází dostatečně hluboko pod nejnižší úrovní základové spáry, nebude tedy mít vliv na stavbu. Objekt bude chráněn proti zemi vlhkosti hydroizolací.

### **3.2 Základy**

Základy budou provedeny jako monolitické z prostého betonu C 16/20. Základová spára bude 600 mm pod obvodovými stěnami do hloubky 800mm a 950 mm pod vnitřní nosnou stěnou do hloubky 550 mm. Základová spára obvodových pasů se nachází na úrovni -1,100m, vnitřní pasy jsou založeny také do hloubky -0,850 m. Pod nosnou zdi u nákladného výtahového šachty je navržen základy s šířkou 300 mm do hloubky -0,600 m. Pro podkladní betonové desky bude použit beton C 16/20 s výztužnou Kari sítí 150x150.

Základy provádět dle výkresové části projektové dokumentace. V základech budou zhotoveny potřebné prostupy pro inženýrské sítě.

### **3.3. Svislé nosné konstrukce a příčky**

Svislé nosné konstrukce z cihelných bloků Porotherm 30 P+D tl.300 s tepelnou izolací ETICS EPS tl. 100mm. Vnitřní nosné zdivo je Porothermu 24 P+D tl. 250 mm a příčky z cihelných bloků Porotherm 8 P+D tl. 80 mm, 11,5 P+D tl.125mm, 14,5 P+D tl. 150 mm a 19 AKU tl. 190 mm. Svislé nosné konstrukce v restauraci tvoří ŽB sloupky s rozměrem 250 x 250 mm.

Zděné konstrukce provést dle ČSN 732310-provádění zděných konstrukcí. Při zdění se vynechají otvory dle potřebných profesí pro instalace, které se po jejich provedení dozdí. Při styku nosným zdivem je nutno příčky zavázat do zdiva dle technologických předpisů výrobce tvárnic.

Výšková úroveň parapetů, nadpraží, věnců apod. Je navržena v souladu se základním výškovým modulem 250 mm. Při dodržování výškového modulu zdění se realizační firma vyhne zbytečnému řezání, sekání a jinému upravování zdiva.

V hygienických místnostech jsou použity jako dělicí konstrukce WC kabiny z vysokotlakého laminátu s nerezovými doplňky.

### **3.4 Vodorovné nosné konstrukce**

Stropní konstrukce jsou řešeny jako montované železobetonové dutinové panely tloušťky 200 mm. Bude tvořena ŽB monolitickou vyztuženou deskou z betonu C 30/37 v části galerii, a výtahu (přesněji ve výkresech). Překlady v nosných stěnách budou provedeny z překladů Porotherm 7 a14,5 .Průvlaky nad sloupy budou ŽB 250x200 prováděné současně s betonávkou stropní konstrukce. Ostatné prlvlaky budou také železobetonové.

### **3.5 Střešní konstrukce**

Střecha je navržena plochá s atikou. Odvodnění bude pomocí 8 vpustí o průměru 130 mm dovnitř objektu a dále do dešťové kanalizace.

Nosnou konstrukcí střechy tvoří ŽB dutinové panely. Plochá střecha jednoplášťová o klasickém pořadí vrstev s krytinou z asfaltových pásů.

Výlez na střechu bude nástěnným žebříkem. Žebřík bude zajistěn proti zneužití nepovolanou osobou.

Detaily atiky a vpusti jsou řešeny ve výkresové části viz detaily.

### **3.6 Schodiště**

Schodišti budou provedené jako ocelové schodnicové a víceramenné. Stupnice budou obloženy keramickou dlažbou. Stupnice budou s protikluznou úpravou. Konstrukce schodiště bude ukotvena do stropní konstrukci s kotvicími šrouby a bude dilatována s dilatovacími pásy. Rozměry vstupů a ramen je podle výpočty viz. v příloze.

### **3.7 Komíny**

Komínové těleso: 2x tvarovka SCIEDEL ABSOLUT (880x360mm) o DN 25 a celkové výšce 12,6 m. Komín bude založen dle montážního návodu firmy Schiedel. V patě komína bude umístěn kontrolní otvor s kontrolním uzávěrem. Kondenzátní potrubí svedené z paty komína bude zaústěno do připravené kanalizace. Komínové těleso bude sloužit pro odtah spalin od plynových kotlů. Komín se zakládá na nosný základ osazením komínové paty. Na střeše je kolem komína provedeno lemování z těsnícího kovového pásu.

Komínové těleso bude odpovídat ČSN 734201 Komíny a kouřovody – Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliva.

### **3.8 Podlahy**

Nášlapné vrstvy jsou popsány v legendě místnosti a skladby podlah následně pak ve výpisu skladeb podlah. Nášlapné vrstvy podlah jsou uloženy na roznášecí vrstvě z betonové mazaniny C 16/20. Součástí skladby podlah je i zvuková izolace Orsil N. Jako nášlapná vrstva je použita keramická dlažba, a v pokoji pro recepční a v místnosti administrativy je použita koberec.

Keramické dlažby respektive nášlapné vrstvy podlah z keramických dlaždic se rozumí provedené dle kladečského plánu, včetně všech doplňků tj. příčné pásy, diagonální kladení, pravouhlé na vazbu nebo na stříh..Dlažby budou dilatovány v místě objektových dilatačních spár, kde spára probíhá přes celou výšku skladby a navazuje na spáru v podkladních konstrukcích. Dále budou dlažby dilatovány tak, aby plocha pole byla max 30m<sup>2</sup> a zároveň poměr stran byl max 1:2. Styk mezi podlahou a svislou stěnou bude u konstrukci ostříkující, stékající nebo stojící vodou utěsněn rohovou izolační páskou.

Všechny venkovní dlažby budou provedeny jako mrazuvzdorné protikluzné. Podlahy musí splňovat požadavky vyhl. 137/98 Sb. V platném znění a vyhl. Č 369/2001. Povrchy podlah budou ukončeny lištami či ker. Obkladem na stěnách.

### **3.9. Obklady**

Veškeré obklady budou ve všech místnostech uvedených v legendách místností do výšky 2100mm, v kuchyni mezi linkout 600 mm. Obklady budou opatřeny okrajovými a rohovými lištami. Mezi podlahou a obkladem bude provedeno zasilikování. Obklady ve všech prostorách budou prováděny v souladu s požadavky:

ČSN 733450 – Obklady keramické a skleněné

ČSN 730225 – Funkční odchylky pozemních staveb

### **3.10. Podhledy**

Podhledy budou provedeny v místnostech dle výkresů. Podhled je zavěšen do stropu ve světlé výšce 2,850 mm nad podhledy jsou vedeny rozvody elektro a zabudované prvky vzduchotechniky.

### **3.11. Omítky**

Vnitřní omítky budou provedeny jako vápenocementové, všechny vnitřní a vnější rohy budou u zdiva pod omítkou opatřeny podmítkovými lištami. Venkovní omítky bude provedena taky vápenocementové, barvy světlé žluté. Sokl bude do výšky 0,30 m nad terén z PVC soklových obkladů.

### **3.12. Izolace**

Tepelné izolace jsou navrženy taky, aby obvodové konstrukce stavby splňovaly doporučené hodnoty součinitelů prostupu tepla dle ČSN 730540-2. Tepelná ochrana budov.

#### **3.12.1 Izolace tepelné**

Obvodový plášť opatřen zateplovacím kontaktním systémem s fasádním polystyrenem Etics tl. 100 mm, kotvení na terče, systém Baunit Etics EPS. Do výšky 300 mm nad úrovní terénu bude TI z XPS. Ostění a nadpraží všech otvorů bude zatepleno fasádním EPS polystyrenem o tl. 30mm.

Podlahy na terénu budou zatepleny deskami z EPS 200s tl. 70 mm.

Střecha bude zateplena tepelnou izolací EPS tl. 2x 100 mm. Při dvouvrstvém kladení je nutno dodržet vystřídání spár v jednotlivých vrstvách. Všechny izolační desky musí být kladeny na sraz nebo zámek, na svislých stěnách musí být jednotlivé desky kotveny talířovými hmoždinkami.

#### **3.12.2 Izolace hlukové**

V podlahách 1NP a 2NP je navržena izolace z EPS 200s tl 70 mm pro kročejový útlum.

#### **3.12.3 Izolace proti vlhkosti**

Konstrukce budou proti zemní vlhkosti izolovány Glastek Special Mineralem z důvodu středního indexu radonového rizika. Spojení pásů se provede s přesahem 100 mm. Spojení se provede prohrátím plamenem a zaválečkováním spoje tak, až se vytvoří návalek, který signalizuje správné provaření spoje. Hydroizolace bude po obvodových stěnách vytžena minimálně 300 mm nad úroveň upraveného terénu. Všechny prostupy hydroizolační vrstvou musí být řádně odborně opracovány.

Povlaková izolace ploché střechy je tvořena dvěma asfaltovými pásy tl 4mm. Spodní pás s vložkou ze sklotkaniny bude mechanicky kotven. Horní pás bude nataven celoplošně. Veškeré detaily a prostupy se musí opracovat dle projektové dokumentace, viz. Výkresová část projektu-detaily.

### **3.13. Výplně otvorů**

Okna budou dřevěná systému Sedma se zaskleným Ditherm, barva tmavozelené, Vstupní dveře jsou dřevěné zasklené, dvoukřídlé. Vnitřní dveře jsou dřevěné s obložkovou zárubní plné, barva světlý buk. Dále jsou použity ocelové protipožární Frigmont, plné, dvoukřídlé s požární odolností EW/EI 15-45DPI. Podrobní popis je uveden ve výpisu prvků.

Všechny výplně otvorů v obvodových konstrukcích musí mít součinitel prostupu tepla menší než  $U_n = 1,4 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$  včetně rámu a musí splňovat požadavek ČSN 730532 na vzduchovou neprůzvučnost.

### **3.14. Zámečnické výrobky**

V zámečnických výrobcích budou ocelové schodoště, všechny zábradlí, větrací mřížky, schránky atd. Všechny výrobky budou podrobně popsány ve výpisu zámečnických výrobků.

### **3.15. Klempířské výrobky**

Oplechování parapětů, svody bude provedeno většinou měděné nebo nerezové, viz . specifikace klempířských výrobků.

### **3.16 .Odvětrání**

Toalety a koupelny budou odvětrávány přímo z okny ne pomocí vzuchotechniky. Skoro všechny místnosti lze odvětrat přímo, ale je instalováno vzduchotechnický systém taky..

### **3.17. Bezpečnost a ochrana zdraví**

Veškerá konstrukce jsou navrženy tak, aby byla zajištěna ochrana zdravý. Při provádění stavby je nutno dbát všech předpisů pro stavbu, montáž a provádění.

V Brně dne 19.12.2012  
Bc. Orsolya Góghová

Vypracoval:

## SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ

### SOUVISEJÍCÍ NORMY

- [1] ČSN 01 3420 - Výkresy pozemních staveb
- [2] ČSN EN ISO 4157-2 - Výkresy pozemních staveb – Systémy označování
- [3] ČSN 01 3495 - Výkresy ve stavebnictví - Výkresy požární bezpečnosti staveb
- [4] ČSN 73 0540-2 - Tepelná ochrana budov
- [5] ČSN P 73 0600 - Hydroizolace staveb
- [6] ČSN P 73 4301 – Obytné budovy
- [7] ČSN P 73 0833:2010 - Požární bezpečnost staveb - Budovy pro bydlení a ubytování
- [8] ČSN P 73 0802 - Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty

### LEGISLATIVA

- [9] Zákon č. 183/2006 Sb. Zákon o územním plánování řádu Stavební zákon
- [10] Vyhláška č. 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb

### ODKAZY NA INTERNETOVÉ STRÁNKY

- [11] [www.sapeli.cz](http://www.sapeli.cz)
- [12] [www.vekra.cz](http://www.vekra.cz)
- [13] [www.wienerberger.cz/](http://www.wienerberger.cz/)
- [14] [www.tzb-info.cz/](http://www.tzb-info.cz/)
- [15] [www.bramac.cz/](http://www.bramac.cz/)
- [16] [www.montego.cz](http://www.montego.cz)
- [17] [www.knauf.cz](http://www.knauf.cz)
- [18] [www.meamax.cz](http://www.meamax.cz)
- [19] [www.topwet.cz](http://www.topwet.cz)
- [20] [www.thermona.cz](http://www.thermona.cz)

## SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK A SYMBOLŮ

- KCE – konstrukce
- ŽB – železobeton
- TI – tepelná izolace
- HI – hydroizolace
- EPS – expandovaný polystyren
- XPS – extrudovaný polystyren
- PE – polyethylen

## SEZNAM PŘÍLOH

### OBSAH SLOŽKY A:

- ZADÁNÍ VŠKP
- LICENČNÍ SMLOUVA
- BIBLIOGRAFICKÁ CITACE
- ABSTRAKT V ČESKÉM A ANGLICKÉM JAZYCE
- KLÍČOVÁ SLOVA V ČESKÉM A ANGLICKÉM JAZYCE
- PROHLAŠENÍ
- PODĚKOVÁNÍ
- SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ
- SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK
- SEZNAM PŘÍLOH

### OBSAH SLOŽKY B:

Výkres č.	název výkresu měřítko	
S01	SITUACE	1:200
S02	ZÁKLADY	1:100
S03	PŮDORYS 1PP	1:100
S04	PŮDORYS 1NP	1:100
S05	PŮDORYS 2NP	1:100
S06	PŮDORYS STROPU 1NP	1:100
S07	PŮDORYS STROPU 2NP	1:100
S08	PŮDORYS STROPU 3NP	1:100
S09	PŮDORYS STŘECHY	1:100
S10	ŘEZ A-A	1:100
S11	POHLED SEVERNÍ A JIŽNÍ	1:100
S12	POHLED VÝCHODNÍ A ZÁPADNÍ	1:100
	- DIMENZE ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ	
	- HODNOCENÍ ZVUKOIZOLACČNÍCH VLASTNOSTI KCÍ	
	- VÝPOČET SCHIŠTĚ	
	- VIZUALIZACE	

### OBSAH SLOŽKY C1:

V01	SITUACE	1:100
V02	ZÁKLADY	1:50
V03	PŮDORYS 1PP	1:50
V04	PŮDORYS 1NP	1:50
V05	PŮDORYS 2NP	1:50
V06	PŮDORYS STROPU 1NP	1:50
V07	PŮDORYS STROPU 2NP	1:50
V08	PŮDORYS STROPU 3NP	1:50

V09	PŮDORYS STŘECHY	1:50
V10	ŘEZ A-A	1:50
V11	POHLED SEVERNÍ A JIŽNÍ	1:50
V12	POHLED VÝCHODNÍ A ZÁPADNÍ	1:50
V13	DETAIL A	1:10
V14	DETAIL B	1:10
V15	DETAIL C	1:10
V16	DETAIL D	1:10
V17	DETAIL E	1:10

### **OBSAH SLOŽKY C2:**

1.	PŘÍLOHA A	PRŮVODNÍ ZPRÁVA
2.	PŘÍLOHA B	SOUHRNÁ ZPRÁVA
3.	PŘÍLOHA C	TECHNICKÁ ZPRÁVA
4.	PŘÍLOHA D	VÝPIS SPECIFIKACE VÝROBKŮ
5.	PŘÍLOHA E	VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ
6.	PŘÍLOHA F	TEPELNĚ TECHNICKÉ POSOUZENÍ KONSTRUKCÍ
7.	PŘÍLOHA G	TECHNICKÁ ZPRÁVA POŽÁRNÍ OCHRANY
8.	PŘÍLOHA H	SEMINÁRNÍ PRÁCE
9.	PŘÍLOHA I	SPECIALIZACE-BETONOVÉ KONSTRUKCE
10.	PŘÍLOHA J	SPECIALIZACE - VZDUCHOTECHNIKA