

**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**

**FAKULTA
STAVEBNÍ**



**DIPLOMOVÁ
PRÁCE**

**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT
REKONSTRUKCE KLÁŠTERA V PLASÍCH**

0. ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

2022

**DARIA
ZHUIKOVA**

**VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE:
ING. KAREL POLÁK, PHD.**

OBSAH

Seznam předané dokumentace:	3
A. Průvodní zpráva	3
B. Technická zpráva	3
C. Situační výkresy	3
C.1 Situační výkres širších vztahů	3
C.2 Katastrální situační výkres	3
C.3 Koordinační situační výkres	3
D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu	3
SO.01 Staré opatství	3
D.1.1.ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	3
D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	4
D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	5
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB.....	5
D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	5
D.1.4.2. PLYNOVOD	5
D.1.4.2. VYTÁPĚNÍ	5
D.1.4.4. SILNOPROUD	6
D.1.4.6- VZDUCHOTECHNIKA.....	6
SO.02 Prelatura	6
D1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ.....	6
D1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	8
D1.4.1 ZDRAVOTNÍ INSTALACE	8
D1.4.4 SILNOPROUD	8
SO.03 Dvůr	8
D1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ.....	8
D1.4.1 ZDRAVOTNÍ INSTALACE	9
D1.4.4 SILNOPROUD	10
D1.4.7 SADOVNICKÉ ÚPRAVY	10
D2.1 KOMUNIKACE	10
S07- přípojka slaboproudu	10
E. Dokladová část	10

Seznam předané dokumentace:

A. Průvodní zpráva

B. Technická zpráva

C. Situační výkresy

C.1 Situační výkres širších vztahů

C.2 Katastrální situační výkres

C.3 Koordinační situační výkres

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

SO.01 Staré opatství

D.1.1. Architektonicko-stavební řešení

D.1.1/TZ Technická zpráva

D.1.1/01 Stávající stav

D.1.1/02 Bourací práce

D.1.1/03 Půdorys sklepy

D.1.1/04 Půdorys přízemí

D.1.1/05 Půdorys 1. patra

D.1.1/06 Půdorys půdy

D.1.1/07 Půdorys střechy

D.1.1/08 Příčné řezy A-A', B-B'

D.1.1/09 Podélný řez C-C'

D.1.1/10 Pohled západní

D.1.1/11 Pohled severní I.

D.1.1/12 Pohled severní II.

D.1.1/13 Řezopohled východní

D.1.1/14 Pohledy omítkové plochy I.

D.1.1/15 Pohledy omítkové plochy II

D.1.1/16 Stropní trámy – průzkum, návrh oprav

D.1.1/17 Kamenné prvky – severní a východní část

D.1.1/18 Kamenné prvky – jižní část

D.1.1/19 Kamenné prvky – západní část

D.1.1/20 Krov – půdorys

- D.1.1/21 Krov – řezy I.
 - D.1.1/22 Krov – řezy II.
 - D.1.1/23 Krov – detaily 1-7
 - D.1.1/TA Tabulky, přílohy, detaily
 - 01 Tabulka skladeb
 - 02 Dveře
 - 03 Okna nové
 - 04 Okna repasované
 - 05 Kamenické prvky
 - 06 Klempířské prvky
 - 07 Truhlářské prvky
 - 08 Zámečnické prvky nové
 - 09 Zámečnické prvky repase
 - 10a Tabulky umělecko-řemeslných prvků
 - 10b Technologické postupy
 - 11 Tabulky vestavěných prvků
 - 12 Tabulky volně vložených prvků
 - 13 Tabulka zařizovacích předmětů
 - 14 Průběh inž. sítí nádvoří
 - 15 Detaily římsa do dvora
 - 16 Detaily profilace komína
 - 17 Detaily markýzy
 - 18 Detaily zábradlí venkovního schodiště
 - 19 Detaily kamenické prvky I-IV
 - 20 Detaily kamenické prvky V-VIII
 - 21. Detaily zábradlí
 - DET.01 Vzorové detaily dveří DN/01-11, 17, 18
 - DET.02 Úprava okna OR/12
 - DET.03 Prodejní pult VEM/01
 - DET.04 Úložné boxy VEM/02
 - DET.05 Vzorové detaily dveří DN/21-29
 - RES Restaurování – Hranolové torzo, Nároží
- D.1.2 Stavebně konstrukční řešení**

Technická zpráva

V01. Výkres stropu suterénu

V02. Výkres stropu přízemí

V03. Výkres stropu patra

V04. Detail

V05. Detail

V06. Detail

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Technická zpráva

Půdorys 1.PP

Půdorys 1.NP

Půdorys 2.NP

Půdorys podkroví

D.1.4 Technika prostředí staveb

D.1.4.1 Zdravotně technické instalace

Technická zpráva

K1.Půdorys 1.PP- kanalizace

K2.Půdorys 1.NP- kanalizace

K3.Půdorys 2.NP- kanalizace

K4. Půdorys podkroví- kanalizace

K5. Řez kanalizace

V1. Půdorys 1.NP- vodovod

V2. Půdorys 2.NP- vodovod

V3. Půdorys podkroví-vodovod

D.1.4.2. Plynovod

Technická zpráva

P1. Půdorys 1.NP- plynovod

P2. Půdorys 2.NP- plynovod

P3. Půdorys podkroví- plynovod

P4. Schéma plynovod

D.1.4.2. Vytápění

Technická zpráva

Půdorys 1.NP- vytápění

Půdorys 2.NP- vytápění

Půdorys podkroví- vytápění

Schéma zapojení UT1

Schéma zapojení UT2

Schéma zapojení kotelny

D.1.4.4. Silnoproud

Technická zpráva

Kniha svítidel

Půdorys 1.PP- silnoproud

Půdorys 1.NP- silnoproud

Půdorys 2.NP- silnoproud

Výkres kotelny

Výkres rozváděče

D.1.4.6- Vzduchotechnika

Technická zpráva

Řezy

Půdorys 1.PP- VZT

Půdorys 1.NP- VZT

Půdorys 2.NP- VZT

SO.02 Prelatura

D1.1 Architektonicko-stavební

D.1.1/TZ Technická zpráva

D.1.1/01 Půdorys suterénu - 1.pp

D.1.1/02 Půdorys přízemí – 1.np část A

D.1.1/03 Půdorys přízemí – 1.np část B

D.1.1/04 Půdorys patra - 2.np část A

D.1.1/05 Půdorys patra - 2.np část B

D.1.1/06 Půdorys 3.np (půda)

D.1.1/07 Příčné řezy A-A', B-B'

D.1.1/08 Podélný řez C-C'

D.1.1/09 Oprava stropů nad patrem, průzkum a návrh

D.1.1/10 Pohledy strop a stěny ve 2.np část A
D.1.1/11 Pohledy strop a stěny ve 2.np část B
D.1.1/12 Pohledy strop a stěny ve 2.np - 1.02
D.1.1/13 Kamenné prvky - spárořezy
D.1.1/14 Pohled JV a JV dvorní
D.1.1/15 Pohled SV dvorní
D.1.1/16 Pohled JZ
D.1.1/17 Pohled SZ
D.1.1/18 Pohledy JV a JZ - omítkové plochy
D.1.1/19 Pohledy SV a SZ - omítkové plochy
D.1.1/20 Pohled SZ - kamenické prvky fasády
D.1.1/21 Pohled JZ - kamenické prvky fasády
D.1.1/22 Pohled JV a SV - kam. prvky fasády dvorní
D.1.1/23 Průzkum tras sítí, stěny – 1. patro
D.1.1/TA Tabulky, přílohy, detaily
Tabulky skladeb
Tabulky dveře nové
Tabulky okna nová
Tabulky okna repase
Tabulky kamenické
Tabulky truhlářské nová
Tabulky truhlářské repase
Tabulky zámečnické
D.1.1/UR Soupis umělecko-řemeslných prvků
Technologické postupy
D.1.1/KAM Tabulky kamenických prvků fasády
Římsy – opravy, tvary
DET.01 Okenice
DET.02 Kryt rozvaděče
DET.03 Zábrana
DET.04 Pochozí lávka nad jímkou
DET.05 Skládací posuvná stěna
RES Restaurátorské práce

D1.2 Stavebně-konstrukční

V01 DVOJITÁ PODLAHA NAD JÍMKOU – PŮDORYS

V02 DVOJITÁ PODLAHA NAD JÍMKOU – ŘEZ A-A A DETAILS

V03/1 STROP NAD PATREM – PŮDORYS (ČÁST 1)

V03/2 STROP NAD PATREM – PŮDORYS (ČÁST 2)

V04 DETAIL „1“ – VZOROVÝ DETAIL PROTÉZOVÁNÍ V MÍSTĚ ULOŽENÍ

V05 DETAIL „1A“ – VZOROVÝ DETAIL PROTÉZOVÁNÍ A ZESÍLENÍ TRÁMU
MIMOPODPORY

V06 DETAIL „2“ – VZOROVÝ DETAIL ZESÍLENÍ TRÁMU (S2)

D1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Technická zpráva

Půdorys 1.PP

Půdorys 1.NP

D1.4.1 Zdravotní instalace

Technická zpráva

K1.Půdorys 1.NP- kanalizace

K2.Půdorys 2.NP- kanalizace

K3. Řez kanalizace

V1. Půdorys 1.PP- vodovod

V2. Půdorys 1.NP- vodovod

V3. Půdorys 2.NP- vodovod

V4. Schéma čerpání zálivkové vody

D1.4.4 Silnoproud

Technická zpráva

Kniha svítidel

Půdorys 1.NP- silnoproud

Půdorys 2.NP- silnoproud

Výkres kotelny

Výkres rozváděče

Tabulky rozváděče

SO.03 Dvůr

D1.1 Architektonicko-stavební

- D.1.1/TZ Technická zpráva
- D.1.1/01 Situace architektonická
- D.1.1/02 Bourací práce
- D.1.1/03 Půdorys
- D.1.1/04 Řezy příčný a podélný
- D.1.1/05 Ohradní zeď – pohled ze dvora
- D.1.1/06 Ohradní zeď – pohled z ulice
- D.1.1/07 Schodiště v ohradní zdi
- D.1.1/08 Obnovované křídlo ambitu
- D.1.1/09 Opěrná zeď se vstupem do ledových sklepů
- D.1.1/10 Opěrná zeď s rampou
- D.1.1/11 Kamenné prvky – spárořez
- D.1.1/12 Dřevěný plot
- D.1.1/13 Nádoza na stromy
- D.1.1/14 Spárořez schodiště a dlažby rampy
- D.1.1/15 Oprava štoly
- D.1.1/16 Podzemní prostory – technická zpráva
- D.1.1/16b Podzemní prostory – výkres
- D.1.1/TA Tabulky, přílohy, detaily
- Tabulky kamenické
- Tabulky truhlářské
- Tabulky zámečnické
- Detaily větracích šachet 7x A4
- Detaily zábradlí
- Soupis umělecko-řemeslných prvků
- RES Restaurátorské práce
- Kašna
- Průčelí Ledových sklepů
- D1.4.1 Zdravotní instalace**
- Technická zpráva
- Situace
- K1 Vytlak- splašková kanalizace
- K2 Čerpací jímka- splašková kanalizace

K3 Podélný profil- splašková kanalizace

V1 Schéma recirkulace kašny

V2 Podélný profil zálivkový vodovod

D1.4.4 Silnoproud

Technická zpráva

Situace kabelových vedení

D1.4.7 Sadovnické úpravy

Technická zpráva

Situace

D2.1 Komunikace

D.2.1.1 Technická zpráva

D.2.1.2 Situace M 1:200

D.2.1.3. Podélné profily M 1:500/50

D.2.1.4 Vzorový příčný řez M 1:50

D.2.1.5 Příčné řezy

D.2.1.6 Vytyčovací výkres M 1:500

S07- přípojka slaboproudu

Technická zpráva

Situace

Schéma

E. Dokladová část

Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů