

**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**

**FAKULTA
STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB**



**DIPLOMOVÁ
PRÁCE**

**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT –
PALATA II**

2023

**BC. KATARÍNA
DRAŠKOVIČOVÁ**

**VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE:
ING. TOMÁŠ VÁCHAL, PH.D.,
ARQUITECTO TÉCNICO**

0. ZADÁVACIA DOKUMENTÁCIA

Obsah

0.1 Zoznam prevzatej projektovej dokumentácie	2
---	---

0.1 Zoznam prevzatej projektovej dokumentácie:

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C. SITUAČNÍ VÝKRESY (SITUACE STAVBY)

C.1 SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

C.3 KOORDINAČNÍ SITUACE

C.4 KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D1. DOKUMENTACE STAVEBNÍCH A INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ

D1.SO.01 BUDOVA PALATA II

D1.1 ARCHSTAV ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST

D1.1.001 Technická zpráva

D1.1.002A Skladby konstrukcí

D1.1.002B Legenda povrchů

D1.1.003 Technologie vodních prvků

D1.1.100 Výkopy

D1.1.101 Půdorys 1.PP

D1.1.102A Půdorys 1.NP – Část A

D1.1.102B Půdorys 1.NP – Část B

D1.1.103A Půdorys 2.NP – Část A

D1.1.103B Půdorys 2.NP – Část B

D1.1.104A Půdorys 3.NP – Část A

D1.1.104B Půdorys 3.NP – Část B

D1.1.105 Půdorys 4.NP

D1.1.106 Půdorys střech

D1.1.107 A-L Řezy „1-1“ – „12-12“

D1.1.108A POHLED SEVERNÍ A JIŽNÍ

D1.1.108B POHLED VÝCHODNÍ A ZÁPADNÍ

D1.1.108C POHLEDY P1-P7

D1.1.109A OCELOVÁ LÁVKA

D1.1.109B ROZLOUČENÍ SE ZESNULÝM 1.46+1.47

D1.1.109C VENKOVNÍ OBKLAD M.Č. 1.48

D1.1.110A-D PODHLEDY 1.NP – 4.NP

D1.1.111A-E PROSTUPY 1.PP – 4.NP

D1.1.112A-E POHLEDOVÝ BETON 1.PP – 4.NP

D1.1.113A-C NÁSTĚNNÉ OCHRANNÉ PRVKY 1.NP – 4.NP

D1.1.200 DVEŘE

D1.1.201 OKNA

D1.1.202 HLINÍKOVÉ VÝROBKY

D1.1.203 PŘEKLADY

D1.1.204 KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

D1.1.205 ZÁMEČNÍCKÉ VÝROBKY

D1.1.206 TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY

D1.1.207 OSTATNÍ VÝROBKY

D1.1.208 KNIHA DETAILŮ

D1.2 KONŠTRUKČNĚ STATICKÁ ČÁST

D1.2.001 Technická zpráva S001

D1.2.002.1-4 Statický výpočet 1-4

D1.2.101 A-B Pilotový plán 1-2

D1.2.103 Tvar stropu nad 1.PP

D1.2.104 Tvar stropu nad 1.NP

D1.2.105 Tvar stropu nad 2.NP

D1.2.106 Tvar stropu nad 3.NP

D1.2.107 Tvar stropu nad 4.NP

D1.2.108 Tvar schodišťových konstrukcí

D1.3 PBŘ

D1.3.A Technická zpráva

D1.3.00 Situace

D1.3.01 1PP

D1.3.02 1NP

D1.3.03 2NP

D1.3.04 3NP

D1.3.05 4NP

D1.4.1 ZDRAVOTECHNIKA

D1.4.1.002 Technická zpráva

D1.4.1.100 Půdorys kanalizace 1.PP – A

D1.4.1.105 Půdorys kanalizace 1.PP – B

D1.4.1.110 Půdorys kanalizace 1.NP – A

D1.4.1.115 Půdorys kanalizace 1.NP – B

D1.4.1.120 Půdorys kanalizace 2.NP – A

D1.4.1.125 Půdorys kanalizace 2.NP – B

D1.4.1.130 Půdorys kanalizace 3.NP – A

D1.4.1.135 Půdorys kanalizace 3.NP – B

D1.4.1.140 Půdorys kanalizace 4.NP

D1.4.1.150 Půdorys kanalizace Střecha

D1.4.2 ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ A OCHLAZOVÁNÍ STAVEB

D1.4.2. Technická zpráva

D1.4.2. 1PP

D1.4.2. 1NP

D1.4.2. 2NP

D1.4.2. 3NP

D1.4.2. 4NP

D1.4.2. UT Schéma

D1.4.3 VZDUCHOTECHNIKA

D1.4.3. Technická zpráva

D1.4.3. 1PP

D1.4.3. 1NP

D1.4.3. 2NP

D1.4.3. 3NP

D1.4.3. 4NP

D1.4.3. Střecha

D1.4.4. MEŘENÍ A REGULACE

D1.4.4. Technická zpráva

D1.4.4. 1PP

D1.4.4. 1NP

D1.4.4. 2NP

D1.4.4. 3NP

D1.4.4. 4NP

D1.4.5. SLABOPROUDOVÁ ZAŘÍZENÍ

D1.4.5. Technická zpráva

D1.4.5. 1PP

D1.4.5. 1NP

D1.4.5. 2NP

D1.4.5. 3NP

D1.4.5. 4NP

D1.4.5. Střecha

D1.4.5. Rozvaděče 1PP

D1.4.5. Rozvaděče 1NP

D1.4.5. Rozvaděče 2NP

D1.4.5. Rozvaděče 3NP

D1.4.6. ELEKTRONICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE

D1.4.6. Technická zpráva

D1.4.6. 1PP

D1.4.6. 1NP

D1.4.6. 2NP

D1.4.6. 3NP

D1.4.6. 4NP

D1.4.6. EPS Blokové schéma

D1.4.6. Blokové schéma nouzového zvukového systému

D1.4.7. ELEKTROINSTALACE SILNOPROUDÁ, HROMOSVOD, UO

D1.4.7. Technická zpráva

D1.4.7. 1PP

D1.4.7. 1NP

D1.4.7. 2NP

D1.4.7. 3NP

D1.4.7. 4NP

D1.4.7. Střecha

D1.4.7. Uzemnění

D1.4.8. ZÁCHYTNÝ SYSTÉM

D1.4.8. Technická zpráva

D1.4.8. Výkres

D2.2 VÝTAHY

D2.2. Technická zpráva

D2.2. Výkresy EV1+LV2

D2.2. Výkresy NV3

D1.SO.02 OPLOCENÍ

D.1.1 ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ČÁST

D1.1.01 Technická zpráva

D1.1.02 Výkresy

D1.1.03 Výrobky

D1.SO.03 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

D1.1 STAVEBNĚ-DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

D1.1.001 Technická zpráva

D1.1.100 Dopravní situace

D1.1.101 Vytyčovací výkres

D1.1.102-107 Podélný řez

D1.1.108-110 Vzorový řez

D1.SO.04 OPĚRNÉ STĚNY

D.1.2 KONŠTRUKČNĚ STATICKÁ ČÁST

D1.2.001 Technická zpráva

D1.2.002 Statický výpočet

D1.2.101-104 Tvar opěrné stěny

D1.SO.05 SADOVÉ A ČISTÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY

D.1.1 ZÁHRADNÍ ARCHITEKTURA

D1.SO.06 ZÁHRADNÍ ALTÁN

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST

D2.IO.01 PŘÍPOJKA KANALIZACE

D2.1 ZDRAVOTECHNIKA

D2.IO.02 PŘÍPOJKA VODOVODU

D2.1 ZDRAVOTECHNIKA

D2.IO.03 PŘÍPOJKA PLYNU

D2.1 ZDRAVOTECHNIKA

D2.IO.04 PŘÍPOJKA SLABOPROUDU

D2.2 SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ

D2.IO.06 AREÁLOVÁ KANALIZACE, RETENČNÍ NÁDRŽE

D1.4.1 ZDRAVOTECHNIKA

D2.IO.07 AREÁLOVÉ VEDENÍ VODOVODU A PLYNU

D1.4.1 ZDRAVOTECHNIKA

D2.IO.08 AREÁLOVÉ VEDENÍ SLABOPROUDU

D1.4.5 SLABOPROUDOVÁ ZAŘÍZENÍ

D2.IO.09 AREÁLOVÉ VEDENÍ SILNOPROUDU, AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ

D1.4.7 ELEKTROINSTALACE SILNOPROUDÁ