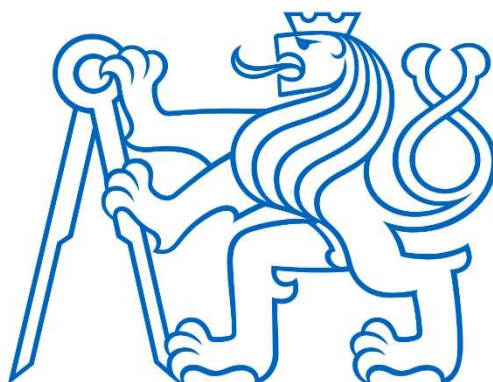


**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
FAKULTA STAVEBNÍ
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE
Stavebně technologický projekt
Bytový dům Michelská**

**Bc. Jiří Čabaj
2021**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Ph.D., Arquitecto Técnico

0. ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

OBSAH

0.1 Seznam předané dokumentace

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
FAKULTA STAVEBNÍ
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE
Stavebně technologický projekt
Bytový dům Michelská**

**Bc. Jiří Čabaj
2021**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Ph.D., Arquitecto Técnico

0.1 SEZNAM PŘEDANÉ DOKUMENTACE

0.1.1 SEZNAM PŘEDANÉ DOKUMENTACE

Označení	Název
A	Průvodní zpráva
B	Souhrnná technická zpráva
C	Situační výkresy
C.01	Situační výkres širších vztahů
C.02	Katastrální situační výkres
C.03	Koordinační situační výkres
D	Dokumentace objektů a zařízení
D.1 IO.01.	Komunikace
D.1 IO.01.01	Technická zpráva
D.1 IO.01.02	Situace
D.1 IO.01.03	Podélné profily
D.1 IO.01.04	Vzorové příčné řezy
D.1 IO.01.05	Charakteristické příčné řezy
D.1 IO.01.06	Definitivní dopravní značení
D.1 IO.02.	Terénní úpravy
D.1 IO.02.01	Technická zpráva
D.1 IO.02.02	Situace
D.1 IO.02.03	Řezy
D.1 IO.03.	Sadové úpravy
D.1 IO.03.01	Technická zpráva
D.1 IO.03.02	Situace sadových úprav
D.1 IO.03.03	Situace sadových úprav – 2. NP
D.1 IO.03.04	Situace sadových úprav – 4. NP
D.1 IO.04.	Oplocení
D.1 IO.04.01	Technická zpráva
D.1 IO.04.02	Situace
D.1 IO.04.03	Řezy
D.1 IO.04.04	Předsazená gabionová stěna
D.1 IO.05.	Protipovodňová opatření
D.1 IO.05.01	Technická zpráva
D.1 IO.05.02	Protipovodňová stěna
D.1. SO.01.	Bytový dům
D.01 SO.01. 1	Architektonicko stavební řešení
D.01 SO.01.1.01	Technická zpráva
D.01 SO.01.1.02	Půdorys 1.PP
D.01 SO.01.1.03	Půdorys 1.NP

D.01 SO.01.1.04	Půdorys 2.NP
D.01 SO.01.1.05	Půdorys 3.NP
D.01 SO.01.1.06	Půdorys 4.NP
D.01 SO.01.1.07	Střecha
D.01 SO.01.1.08	Řez A–A
D.01 SO.01.1.09	Řez B–B
D.01 SO.01.1.10	Řez C–C
D.01 SO.01.1.11	Řez D–D
D.01 SO.01.1.12	Řez E–E
D.01 SO.01.1.13	Řez F–F
D.01 SO.01.1.14	Řez G–G
D.01 SO.01.1.15	Pohled jižní – Objekt B
D.01 SO.01.1.16	Pohled severní – Objekt A
D.01 SO.01.1.17	Pohled severní – Objekt B
D.01 SO.01.1.18	Pohled východní – Objekt A
D.01 SO.01.1.19	Pohled východní – Objekt B
D.01 SO.01.1.20	Pohled západní – Objekt A
D.01 SO.01.1.21	Pohled západní – Objekt B
D.01 SO.01.1.22	Pohled jižní – Objekt A
D.01 SO.01.1.23	Výpis dveří
D.01 SO.01.1.24	Výpis oken
D.01 SO.01.1.25	Výpis hliníkových vstupů
D.01 SO.01.1.26	Výpis klempířských prvků
D.01 SO.01.1.27	Výpis zámečnických prvků
D.01 SO.01.1.28	Výpis truhlářských prvků
D.01 SO.01.1.29	Interiéry 1.NP
D.01 SO.01.1.30	Interiéry 2.NP
D.01 SO.01.1.31	Interiéry 4.NP
D.01 SO.01.1.32	Interiéry – společné prostory
D.01 SO.01.1.33	Interiéry – schodiště
D.01 SO.01.1.34	Interiéry – předsíň
D.01 SO.01.1.35	Interiéry – wc
D.01 SO.01.1.36	Interiéry – komora
D.01 SO.01.1.37	Interiéry – ložnice
D.01 SO.01.1.38	Interiéry – obývací pokoj
D.01 SO.01.1.39	Interiéry – koupelna
D.01 SO.01.1.40	Poznámky
D.01 SO.01.1.41	Vizualizace exteriéru 1
D.01 SO.01.1.42	Vizualizace exteriéru 2
D.01 SO.01.1.43	Vizualizace exteriéru 3
D.01 SO.01.1.44	Vizualizace exteriéru 4
D.01 SO.01.1.45	Vizualizace interiéru 1
D.01 SO.01.1.46	Vizualizace interiéru 2
D.01 SO.01.1.47	Vizualizace interiéru 3
D.01 SO.01.1.48	Vizualizace interiéru 4
D.01 SO.01.1.49	Detail vstupu na balkón
D.01 SO.01.1.50	Detail soklu u balkónu
D.01 SO.01.1.51	Detail vstupu na terasu
D.01 SO.01.1.52	Detail parapetu u terasy
D.01 SO.01.1.53	Detail vstupu na předzahrádku

D.01 SO.01.1.54	Atika
D.01 SO.01.1.55	Zábradlí balkonu
D.01 SO.01.1.56	Střešní vpust'
D.01 SO.01.1.57	Zábradlí terasy
D.01 SO.01.1.58	Ostění oken
D.01 SO.01.1.59	Ostění okna se šambránou
D.01 SO.01.1.60	Venkovní schodiště
D.01 SO.01.1.61	Oplocení s vjezdovou bránou
D.01 SO.01.1.62	Zábradlí na izonosníku
D.01 SO.01.1.63	Zábradlí na atice
D.01 SO.01.1.64	Dělicí konstrukce terasy
D.01 SO.01.1.65	Venkovní posuvný slunolam
D.01 SO.01.1.66	Stěna pro vytvoření skladovací kóje

D.01 SO.01. 2 Stavebně konstrukční část

D.01 SO.01.2.01	Technická zpráva
D.01 SO.01.2.02	Statické posouzení
D.01 SO.01.2.03	Základy – Objekt A
D.01 SO.01.2.04	Výkres tvaru 1. PP
D.01 SO.01.2.05	Výkres tvaru 1. NP
D.01 SO.01.2.06	Výkres tvaru 2. NP
D.01 SO.01.2.07	Výkres tvaru 3. NP
D.01 SO.01.2.08	Výkres tvaru 4. NP
D.01 SO.01.2.09	Prefa schodišťová ramena
D.01 SO.01.2.10	Piloty
D.01 SO.01.2.11	Odhadované vyztužení

D.01 SO.01. 3 Požárně bezpečnostní řešení

D.01 SO.01.3.01	Technická zpráva
D.01 SO.01.3.02	Půdorys 1.PP
D.01 SO.01.3.03	Půdorys 1.NP
D.01 SO.01.3.04	Půdorys 2.NP
D.01 SO.01.3.05	Půdorys 3.NP
D.01 SO.01.3.06	Půdorys 4.NP

D.01 SO.01. 4 Vytápění

D.01 SO.01.4.01	Technická zpráva
D.01 SO.01.4.02	Půdorys 1.PP
D.01 SO.01.4.03	Půdorys 1.NP
D.01 SO.01.4.04	Půdorys 2.NP
D.01 SO.01.4.05	Půdorys 3.NP
D.01 SO.01.4.06	Půdorys 4.NP
D.01 SO.01.4.07	Výpočty
D.01 SO.01.4.08	Schéma předávací stanice

D.01 SO.01. 5	Vzduchotechnika
D.01 SO.01.5.01	Technická zpráva
D.01 SO.01.5.02	Půdorys 1.PP
D.01 SO.01.5.03	Půdorys 1.NP
D.01 SO.01.5.04	Půdorys 2.NP
D.01 SO.01.5.05	Půdorys 3.NP
D.01 SO.01.5.06	Půdorys 4.NP
D.01 SO.01. 6	MaR
D.01 SO.01.6.01	Technická zpráva
D.01 SO.01.6.02	Půdorys 1.PP
D.01 SO.01.6.03	Půdorys 1.NP
D.01 SO.01.6.04	Půdorys 2.NP
D.01 SO.01.6.05	Půdorys 3.NP
D.01 SO.01.6.06	Půdorys 4.NP
D.01 SO.01.6.07	Schéma větrání sběru dat M-BUS
D.01 SO.01. 7	Zdravotní instalace
D.01 SO.01.7.01	Technická zpráva
D.01 SO.01.7.02	Půdorys 1.PP – kanalizace
D.01 SO.01.7.03	Půdorys 1.NP – kanalizace
D.01 SO.01.7.04	Půdorys 2.NP – kanalizace
D.01 SO.01.7.05	Půdorys 3.NP – kanalizace
D.01 SO.01.7.06	Půdorys 4.NP – kanalizace
D.01 SO.01.7.06	Půdorys střechy – kanalizace
D.01 SO.01.7.01	Technická zpráva
D.01 SO.01.7.02	Půdorys 1.PP – vodovod
D.01 SO.01.7.03	Půdorys 1.NP – vodovod
D.01 SO.01.7.04	Půdorys 2.NP – vodovod
D.01 SO.01.7.05	Půdorys 3.NP – vodovod
D.01 SO.01.7.06	Půdorys 4.NP – vodovod
D.01 SO.01. 8	Vnitřní elektroinstalace – silnoproudé rozvody
D.01 SO.01.8.01	Technická zpráva
D.01 SO.01.8.02	Půdorys 1.PP – elektroinstalace
D.01 SO.01.8.03	Půdorys 1.NP – elektroinstalace
D.01 SO.01.8.04	Půdorys 2.NP – elektroinstalace
D.01 SO.01.8.05	Půdorys 3.NP – elektroinstalace
D.01 SO.01.8.06	Půdorys 4.NP – elektroinstalace
D.01 SO.01.8.06	Střecha – hromosvod
D.01 SO.01.8.06	Základy uzemnění
D.01 SO.01.8.06	Schéma rozvodů NN
D.01 SO.01. 9	Vnitřní elektroinstalace – slaboproudé rozvody
D.01 SO.01.9.01	Technická zpráva
D.01 SO.01.9.02	Půdorys 1.PP
D.01 SO.01.9.03	Půdorys 1.NP
D.01 SO.01.9.04	Půdorys 2.NP
D.01 SO.01.9.05	Půdorys 3.NP

D.01 SO.01.9.06 Půdorys 4.NP
D.01 SO.01.9.06 Blokové schéma SSK VDT CCTV
D.01 SO.01.9.06 Blokové schéma STA

D.01 SO.01. 10 EPS

D.01 SO.01.10.01 Technická zpráva
D.01 SO.01.10.02 Půdorys 1.PP
D.01 SO.01.10.03 Půdorys 1.NP
D.01 SO.01.10.04 Půdorys 2.NP
D.01 SO.01.10.05 Půdorys 3.NP
D.01 SO.01.10.06 Půdorys 4.NP
D.01 SO.01.10.06 Blokové schéma

D.1. SO.02. Zahradní altán

D.01 SO.02. 1 Architektonicko stavební řešení

D.01 SO.02.1.01 Technická zpráva
D.01 SO.02.1.02 Půdorys, řez a pohledy

D.01 SO.02. 2 Vnitřní elektroinstalace – silnoproudé rozvody

D.01 SO.02.2.01 Technická zpráva
D.01 SO.02.2.02 Zahradní altán – elektroinstalace

D.1. SO.03. Přístřešek pro nádoby na odpad

D.01 SO.03. 1 Architektonicko stavební řešení

D.01 SO.02.1.01 Technická zpráva
D.01 SO.02.1.02 Půdorys, řez a pohledy

D.01 SO.03. 2 Vnitřní elektroinstalace – silnoproudé rozvody

D.01 SO.02.2.01 Technická zpráva
D.01 SO.02.2.02 Přístřešek – elektroinstalace

D.2. TZ.101.1 Výtahy

D.2. TZ.101.2 Výměňíková stanice

D.2. TZ.101.4.1 Vytápění

D.2. TZ.101.4.11 Technická zpráva
D.2. TZ.101.4.12 Půdorys + schéma výměňíkové stanice

D.2. TZ.101.4.5 Silnoproud

D.2. TZ.101.4.51 Technická zpráva
D.2. TZ.101.4.52 Výměňíková stanice – elektroinstalace

D.2. TZ.101.3	Závlaha
D.2. TZ.101.3.1	Technická zpráva
D.2. TZ.101.3.2	Situace zavlažovacích ploch
D.2. TZ.101.3.3	Zapojení do sekcí
D.2. TZ.101.3.4	Závlahové detaily
D.2. TZ.201.3	Retenční nádrž
D.2. TZ.201.3.1	Technická zpráva
D.2. TZ.201.3.2	Situace
D.2. TZ.201.3.3	Podélný profil
D.2. TZ.201.3.4	Retenční nádrž
D.2. TZ.201.4	Areálové osvětlení
D.2. TZ.201.4	Technická zpráva
D.2. TZ.201.4	Situace – areálové osvětlení
D.2. TZ.201.4	Situace – areálový rozvod elektro
D.2. TZ.201.4	Schéma areálového osvětlení
D.2. TZ.201.4	Schéma areálového rozvodu elektro
D.2. TZ.301.1	Vodovodní přípojka
D.2. TZ.301.1.1	Technická zpráva
D.2. TZ.301.1.2	Situace
D.2. TZ.301.1.3	Podélný profil
D.2. TZ.301.2	Přípojka jednotné kanalizace
D.2. TZ.301.2.1	Technická zpráva
D.2. TZ.301.2.2	Situace
D.2. TZ.301.2.3	Podélný profil
D.2. TZ.301.3	Přípojka dešťové kanalizace
D.2. TZ.301.3.1	Technická zpráva
D.2. TZ.301.3.2	Situace
D.2. TZ.301.3.3	Podélný profil
D.2. TZ.401.8	Přeložka stožáru veřejného osvětlení
D.2. TZ.401.8.1	Technická zpráva
D.2. TZ.401.8.2	Situace – stávající stav – demontáž
D.2. TZ.401.8.3	Situace – nový stav
D.2. TZ.401.8.4	Schéma
E	Dokladová část
E.3	Geodetický průzkum
E.3.1	Polohopis a výškopis
E.5	Průkaz energetické náročnosti budovy
E.5.1	Energetický posudek



E.5.2 Průkaz energetické náročnosti budovy

E.6 Posudky

E.6.1 Akustika

E.6.2 Osvětlení a oslunění

E.6.3 Geologie

E.6.4 Radon

E.6.5 Statické posouzení stávající opěrné stěny

E.6.6 Dendrologický průzkum

E.6.7 Ochrana obyvatelstva ukrytím

E.6.8 Základní korozní průzkum

E.6.9 Akustik (stavební činnost + stacionární zdroje)