

**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**

**FAKULTA
STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB**



**DIPLOMOVÁ
PRÁCE**

**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT
BYTOVÝ DŮM LIBEREC
0. ZADÁVACÍ DOKUMENTACE**

2020

**MICHAELA
PĚTNÍKOVÁ**

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



Seznam předané dokumentace

<u>OZNAČENÍ</u>	<u>NÁZEV VÝKRESU</u>
A	PRŮVODNÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA
B	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
C	SITUAČNÍ VÝKRESY
D	POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ
E.01	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
A00	Technická zpráva
A01	Výkopy
A02	Základy
A03	Půdorys 1.PP
A04	Půdorys 1.NP
A05	Půdorys 2.NP
A06	Půdorys 3.NP
A07	Půdorys 4.NP
A08	Půdorys 5.NP
A09	Půdorys 6.NP
A10	Půdorys střechy
A11	Řez A-A´
A12	Řez B-B´
A13	Řez C-C´
A14	Pohled západní
A15	Pohled jižní
A16	Pohled východní
A17	Pohled severní
E.02	DETAILY
AD01	Balkónové dveře
AD02	Balkónové dveře, detail podlahy
AD03	Okno, napojení balkónové desky



AD04	Detail okna v místě žaluzie, žaluzie nadpraží
AD05	Atika, pozice žaluzie
AD06	Okno, půdorysný výřez
AD07	Balkonové dveře, půdorysný výřez
AD08	Provedení vstupu
AD09	Provedení zastřešení nad vchodem, výřez H
AD10	Provedení zastřešení nad vchodem, výřez C-C´
AD11	Okno, půdorysný výřez
AD12	Provedení vstupu na terasu
AD13	Okno, parapet, nadpraží, detail podlahy
AD14	Detail atiky v místě al.fasády
AD15	Detail atiky v místě al.fasády
AD16	Detail atiky v místě terasy, okno nadpraží
AD17	Půdorysný výřez zastřešení nad vstupem
AD18	Půdorysný výřez zastřešení nad vstupem
AD19	Provedení hliníkové fasády v místě stropní konstrukce
AD20	Provedení zastřešení nad vstupem, výřez A-A´
AD21	Provedení zastřešení nad vstupem, výřez B-B´
AD22	Provedení napojení al.fasády na kontaktní zateplovací systém

E.03 TABULKY PRVKŮ

A18	Tabulka oken
A19	Prosklené fasády a vstupní dveře
A20	Skleněná stěna vnitřního schodiště
A21	Zámečnické výrobky
A22_Z4	Zábradlí vnitřního schodiště
A23_Z5	Nosná konstrukce parapetů
A24	Truhlářské výrobky
A25	Skladby podlah
A26	Povrchy stěn a stropů
A27	Dveře a vrata
A28	Výrobky PSV
A29	Zařizovací předměty
A30	Výtah, Autoplošina

E.04 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - ELEKTROINSTALACE



EL 00	Technická zpráva
EL 00a	Protokol o určení vnějších vlivů
EL 00b	Technická specifikace
EL 01	Půdorys 1.PP
EL 02	Půdorys 1.NP
EL 03	Půdorys 2.NP
EL 04	Půdorys 3.NP
EL 05	Půdorys 4.NP
EL 06	Půdorys 5.NP
EL 07	Půdorys 6.NP
EL 08	Půdorys střechy
EL 09	Rozvaděče

E.05 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

K01	Základy-výkres tvaru
K02	Strop -0,120 výkres tvaru
K03	Strop +2,880 výkres tvaru
K04	Strop +5,880 výkres tvaru
K05	Strop +8,880 výkres tvaru
K06	Strop +11,880 výkres tvaru
K07	Strop +14,880 výkres tvaru
K08	Střecha +17,880 výkres tvaru
K09	Základy-schéma výztuže
K10	Strop -0,120 schéma výztuže
K11	Strop +2,880 schéma výztuže
K12	Strop +5,880 schéma výztuže
K13	Strop +8,880 schéma výztuže
K14	Strop +11,880 schéma výztuže
K15	Strop +14,880 schéma výztuže
K16	Střecha +17,880 schéma výztuže
K17	Stěny-schéma výztuže
K18	Sloupy-schéma výztuže
K19	Schodiště-schéma výztuže



Statický výpočet

Technická zpráva-konstrukční část

E.06 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - VYTÁPĚNÍ STAVEB

ÚT 00	Technická zpráva
ÚT 01	Půdorys 1.PP
ÚT 02	Půdorys 1.NP
ÚT 03	Půdorys 2.NP
ÚT 04	Půdorys 3.NP
ÚT 05	Půdorys 4.NP
ÚT 06	Půdorys 5.NP
ÚT 07	Půdorys 6.NP
ÚT 08	Schéma zapojení těles st A,B
ÚT 09	Schéma zapojení těles st C
ÚT 10	Schéma zapojení těles st D,E
ÚT 11	Schéma Zapojení strojovny UT

E.07 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - VZDUCHOTECHNIKA

VZ 00	Technická zpráva
VZ 01	Půdorys 1.PP
VZ 02	Půdorys 1.NP
VZ 03	Půdorys 2.NP
VZ 04	Půdorys 3.NP
VZ 05	Půdorys 4.NP
VZ 06	Půdorys 5.NP
VZ 07	Půdorys 6.NP
VZ 08	Střecha
VZ 09	Řezy 1-7
VZ 10	Řezy 8-15
VZ 11	Řezy 16-26

E.08 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE



ZT 00	Technická zpráva
ZT 01	Základy
ZT 02	Půdorys 1.PP
ZT 03	Půdorys 1.NP
ZT 04	Půdorys 2.NP
ZT 05	Půdorys 3.NP
ZT 06	Půdorys 4.NP
ZT 07	Půdorys 5.NP
ZT 08	Půdorys 6.NP
ZT 09	Půdorys střecha
ZT 10	Stoupačky splaškové kanalizace č.1
ZT 11	Stoupačky splaškové kanalizace č.2
ZT 12	Stoupačky dešťové kanalizace č.1
ZT 13	Stoupačky dešťové kanalizace č.2
ZT 14	Schéma plynu
ZT 15	Stoupačky vody