

**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**

**FAKULTA
STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB**



**DIPLOMOVÁ
PRÁCE**

BYTOVÝ DŮM JITŘNÍ

2021

**PETR
VALACH**

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

0. ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

OBSAH

0.1. Seznam předané dokumentace

**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**

**FAKULTA
STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB**



**DIPLOMOVÁ
PRÁCE**

BYTOVÝ DŮM JITŘNÍ

2021

**PETR
VALACH**

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

0.1. SEZNAM PŘEDANÉ DOKUMENTACE



0.1. SEZNAM PŘEDANÉ DOKUMENTACE

OZNAČENÍ	NÁZEV
A	Průvodní zpráva
C	Situační výkresy
C.1	Zákres do katastrální mapy
C.2	Koordinační situace
D	Dokumentace objektů a zařízení
D.1	Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu
D.1.1	Architektonicko – stavební řešení
D.1.1.a	Technická zpráva
D.1.1.01	Půdorys 1. PP
D.1.1.02	Půdorys 1. NP
D.1.1.03	Půdorys 2. NP
D.1.1.04	Půdorys 3. NP
D.1.1.05	Půdorys 4. NP
D.1.1.06	Půdorys 5. NP
D.1.1.07	Půdorys 6. NP
D.1.1.08	Půdorys střecha
D.1.1.09	Řez A – A´
D.1.1.10	Řez B – B´
D.1.1.11	Řez C – C´
D.1.1.12	Řez D – D´
D.1.1.13	Řez E – E´
D.1.1.14	Řez F – F´
D.1.1.15	Řez G – G´
D.1.1.16	Pohled jižní
D.1.1.17	Pohled východní
D.1.1.18	Pohled severní
D.1.1.19	Pohled západní
D.1.1.20	Krov
D.1.1.21	Tabulky skladeb
D.1.1.22	Tabulky dveří
D.1.1.23	Tabulky oken
D.1.1.24	Tabulky prosklených stěn
D.1.1.25	Tabulky zámečnických výrobků
D.1.1.26	Tabulky truhlářských výrobků
D.1.1.26	Tabulky klempířských výrobků Kniha detailů
D.1.2	Stavebně konstrukční řešení
D.1.2.1.c-01	Tvar základové desky
D.1.2.1.c-02	Tvar stropu nad 1. PP
D.1.2.1.c-03	Tvar stropu nad 1. NP



D.1.2.1.c-04	Tvar stropu nad 2. NP
D.1.2.1.c-05	Tvar stropu nad 3. NP
D.1.2.1.c-06	Tvar stropu nad 4. NP
D.1.2.1.c-09	Řezy schodištěm A–A', B–B', D–D',
D.1.2.1.c-10	Podélný řez C–C'
D.1.2.1.c-11	Ocelová konstrukce 5. NP
D.1.2.1.c-101	Dolní výztuž základové desky – osy 1–4
D.1.2.1.c-105	Dolní výztuž stropu nad 1. PP – osy 1–4
D.1.2.1.c-106	Dolní výztuž stropu nad 1. PP – osy 4–7
D.1.2.1.c-107	Horní výztuž stropu nad 1. PP – osy 1–4
D.1.2.1.c-108	Horní výztuž stropu nad 1. PP – osy 4–7
D.1.2.1.c-109	Výztuž trámů stropu nad 1. PP – osy 1–7
D.1.2.1.c-112	Dolní výztuž stropu nad 1. NP – osy 1–4
D.1.2.1.c-113	Dolní výztuž stropu nad 1. NP – osy 4–7
D.1.2.1.c-114	Horní výztuž stropu nad 1. NP – osy 1–4
D.1.2.1.c-115	Horní výztuž stropu nad 1. NP – osy 4–7
D.1.2.1.c-116	Výztuž stěn 1. NP – část 1
D.1.2.1.c-117	Výztuž stěn 1. NP – část 2
D.1.2.1.c-118	Dolní výztuž stropu nad 2. NP – osy 1–4
D.1.2.1.c-119	Dolní výztuž stropu nad 2. NP – osy 4–7
D.1.2.1.c-120	Horní výztuž stropu nad 2. NP – osy 1–4
D.1.2.1.c-121	Horní výztuž stropu nad 2. NP – osy 4–7
D.1.2.1.c-122	Výztuž stěn 2. NP – část 1
D.1.2.1.c-123	Výztuž stěn 2. NP – část 2
D.1.2.1.c-124	Dolní výztuž stropu nad 3. NP – osy 1–4
D.1.2.1.c-125	Dolní výztuž stropu nad 3. NP – osy 4–7
D.1.2.1.c-126	Horní výztuž stropu nad 3. NP – osy 1–4
D.1.2.1.c-127	Horní výztuž stropu nad 3. NP – osy 4–7
D.1.2.1.c-128	Výztuž stěn 3. NP – část 1
D.1.2.1.c-129	Výztuž stěn 3. NP – část 2
D.1.2.1.c-130	Dolní výztuž stropu nad 4. NP – osy 1–4
D.1.2.1.c-131	Dolní výztuž stropu nad 4. NP – osy 4–7
D.1.2.1.c-132	Horní výztuž stropu nad 4. NP – osy 1–4
D.1.2.1.c-133	Horní výztuž stropu nad 4. NP – osy 4–7
D.1.2.1.c-134	Výztuž stěn 4. NP – část 1
D.1.2.1.c-135	Výztuž stěn 4. NP – část 2
D.1.2.1.c-136	Dolní výztuž stropu nad 5. NP – osy 1–4
D.1.2.1.c-137	Dolní výztuž stropu nad 5. NP – osy 4–7
D.1.2.1.c-138	Horní výztuž stropu nad 5. NP – osy 1–4
D.1.2.1.c-139	Horní výztuž stropu nad 5. NP – osy 4–7
D.1.2.1.c-140	Výztuž stěn 5. NP – část 1
D.1.2.1.c-141	Výztuž stěn 5. NP – část 2
D.1.2.1.c-142	Dolní výztuž stropu nad 6. NP – osy 1–4
D.1.2.1.c-143	Horní výztuž stropu nad 6. NP – osy 1–4
D.1.2.1.c-144	Výztuž stěn 6. NP
D.1.2.1.c-145	Výztuž výtahové šachty
D.1.2.1.c-146	Výztuž schodišťových mezipodest

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

D.1.4 Technika prostředí staveb



D.1.4.a	Zdravotně technické instalace
D.1.4.1.a-01	Technická zpráva ZTI
D.1.4.1.b-02	Výpis materiálu
D.1.4.1.b-03	Situace
D.1.4.1.b-04	Půdorys 1. PP – kanalizace
D.1.4.1.b-05	Půdorys 1. NP – kanalizace
D.1.4.1.b-06	Půdorys 2. NP – kanalizace
D.1.4.1.b-07	Půdorys 3. NP – kanalizace
D.1.4.1.b-08	Půdorys 4. NP – kanalizace
D.1.4.1.b-09	Půdorys 5. NP – kanalizace
D.1.4.1.b-10	Půdorys 6. NP – kanalizace
D.1.4.1.b-11	Půdorys střechy – kanalizace
D.1.4.1.b-12	Půdorys 1. PP – vodovod
D.1.4.1.b-13	Půdorys 1. NP – vodovod
D.1.4.1.b-14	Půdorys 2. NP – vodovod
D.1.4.1.b-15	Půdorys 3. NP – vodovod
D.1.4.1.b-16	Půdorys 4. NP – vodovod
D.1.4.1.b-17	Půdorys 5. NP – vodovod
D.1.4.1.b-18	Půdorys 6. NP – vodovod
D.1.4.1.b-19	Svislé řezy kanalizace
D.1.4.1.b-20	Podélné profily splaškové kanalizace
D.1.4.1.b-21	Podélné profily dešťové kanalizace
D.1.4.1.b-22	Přípojka vodovod
D.1.4.1.b	Schéma zapojení TUV
D.1.4.b	Plynovod
D.1.4.1.a-01	Technická zpráva plynovod
D.1.4.1.b-02	Výpis materiálu
D.1.4.1.b-03	Situace
D.1.4.1.b-04	Půdorys 1. PP – plynovod
D.1.4.1.b-05	Podélný profil plynovodní přípojky
D.1.4.1.b-06	Schéma měření plynu
D.1.4.1.b-07	Schéma plynové kotelny
D.1.4.1.b-08	Schéma rozvodu plynu
D.1.4.c	Vytápění
D.1.4.1.a-01	Technická zpráva vytápění
D.1.4.1.b-02	Výpis materiálu
D.1.4.1.b-03	Půdorys 1. PP – rozvody
D.1.4.1.b-04	Půdorys 1. NP – rozvody
D.1.4.1.b-05	Půdorys 2. NP – rozvody
D.1.4.1.b-06	Půdorys 3. NP – rozvody
D.1.4.1.b-07	Půdorys 4. NP – rozvody
D.1.4.1.b-08	Půdorys 5. NP – rozvody
D.1.4.1.b-09	Půdorys 6. NP – rozvody
D.1.4.1.b-10	Půdorys 1. NP – podlahy
D.1.4.1.b-11	Půdorys 2. NP – podlahy
D.1.4.1.b-12	Půdorys 3. NP – podlahy
D.1.4.1.b-13	Půdorys 4. NP – podlahy
D.1.4.1.b-44	Půdorys 5. NP – podlahy



D.1.4.1.b-15	Půdorys 6. NP – podlahy
D.1.4.1.b-16	Schéma stoupaček
D.1.4.1.b-17	Schéma zapojení kotlů
D.1.4.d	Vzduchotechnika
D.1.4.1.a-01	Technická zpráva vzduchotechnika
D.1.4.1.b-03	Půdorys 1. PP
D.1.4.1.b-04	Půdorys 1. NP
D.1.4.1.b-05	Půdorys 2. NP
D.1.4.1.b-06	Půdorys 3. NP
D.1.4.1.b-07	Půdorys 4. NP
D.1.4.1.b-08	Půdorys 5. NP
D.1.4.1.b-09	Půdorys 6. NP
D.1.4.1.b-10	Půdorys střechy
D.1.4.e	Slaboproud
D.1.4.1.a	Technická zpráva slaboproud
D.1.4.1.b-01	Zařízení v 1. PP
D.1.4.1.b-02	Zařízení v 1. NP
D.1.4.1.b-03	Zařízení v 2. NP
D.1.4.1.b-04	Zařízení v 3. NP
D.1.4.1.b-05	Zařízení v 4. NP
D.1.4.1.b-06	Zařízení v 5. NP
D.1.4.f	Bezpečnostní systémy
D.1.4.1.a	Technická zpráva bezpečnostní systémy
D.1.4.1.b-01	Zařízení v 1. PP
D.1.4.1.b-02	Zařízení v 1. NP
D.1.4.1.b-03	Zařízení v 2. NP
D.1.4.1.b-04	Zařízení v 3. NP
D.1.4.1.b-05	Zařízení v 4. NP
D.1.4.1.b-06	Zařízení v 5. NP
D.1.4.g	Silnoproudá elektrotechnika
D.1.4.1.a	Technická zpráva elektro
D.1.4.1.b-01	Zařízení v 1. PP
D.1.4.1.b-02	Zařízení v 1. NP
D.1.4.1.b-03	Zařízení v 2. NP
D.1.4.1.b-04	Zařízení v 3. NP
D.1.4.1.b-05	Zařízení v 4. NP
D.1.4.1.b-06	Zařízení v 5. NP
D.1.4.1.b-07	Uzemňovací soustava
D.1.4.1.b-08	Půdorys střecha hromosvod
D.1.4.1.c	Elektroměrové rozvaděče
D.1.4.h	Měření a regulace
D.1.4.1.a	Technická zpráva měření a regulace
D.1.4.1.b-01	Schéma MaR kotelny
D.1.4.1.b-02	Schéma poruchové signalizace kotelny
D.1.4.1.b-03	Pohled rozvaděč BA



D.1.4.1.b-04	Zapojení regulace Vitotronic 300-K
D.1.4.1.b-05	Zapojení regulátorů kotlů Vitotronic 100
D.1.4.1.b-06	Zapojení poruchové signalizace
D.1.4.1.b-07	Zapojení rozvaděče BA
D.1.4.1.b-08	Zapojení čidla koncentrace
D.1.4.1.b-09	Dispozice míst MaE kotelna