

**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**

FAKULTA STAVEBNÍ

KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB



BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT
BYTOVÝ DŮM ČERVENÝ DVŮR**

**0 PŘEDANÁ TECHNICKÁ
DOKUMENTACE**

2023

MARTIN FIALA

**VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
ING. KAREL POLÁK, PH.D.**

Obsah

0.1 Seznam předané dokumentace	1
--------------------------------------	---

0.1 Seznam předané dokumentace

- A. Průvodní technická zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva
- C. Situační výkresy
 - C.1 Situační výkres širších vztahů
 - C.2 Celkový situační výkres
 - C.3 Koordinační situace
 - C.4 Katastrální situace
- D. Výkresová dokumentace
 - SO.01
 - D.1 Stavební objekt
 - D.1.1 Architektonické a stavebně technologické řešení
 - D.1.1.1 Technická zpráva
 - D.1.1.2
 - D.1.1.2.1 Výkopy
 - D.1.1.2.2 Základy
 - D.1.1.2.3 Půdorys 1.PP
 - D.1.1.2.4 Půdorys 1.NP
 - D.1.1.2.5 Půdorys 2.NP
 - D.1.1.2.6 Půdorys 3.NP
 - D.1.1.2.7 Půdorys 4.NP
 - D.1.1.2.8 Půdorys 5.NP
 - D.1.1.2.9 Půdorys střechy
 - D.1.1.2.10 Řez A-A
 - D.1.1.2.11 Řez B-B
 - D.1.1.2.12 Řez C-C
 - D.1.1.2.13 Řez D-D
 - D.1.1.2.14 Pohled severní a východní
 - D.1.1.2.15 Pohled jižní a západní
 - D.1.1.2.16 Tabulka oken
 - D.1.1.2.17 Tabulka dveří
 - D.1.1.2.18 Klempířské prvky

D.1.1.2.19 Zámečnické prvky

D.1.1.2.20 Kniha detailů

D.1.1.2.21 Tabulka skladeb

D.1.2 Statika

D.1.2.1 Technická zpráva

D.1.2.2

D.1.2.2.1 Základová deska

D.1.2.2.2 Pracovní spáry a detaily spodní stavby

D.1.2.2.3 1.PP

D.1.2.2.4 1.NP

D.1.2.2.5 2.NP

D.1.2.2.6 3.NP

D.1.2.2.7 4.NP

D.1.2.2.8 5.NP

D.1.2.2.9 Výkres skladby a tvaru prefabrikovaného schodiště

D.1.2.2.10 Výkres tvaru opěrných stěn

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

D.1.3.1 Situace

D.1.3.2 1.PP

D.1.3.3 1.NP

D.1.3.4 2.NP

D.1.3.5 3.NP

D.1.3.6 4.NP

D.1.3.7 5.NP

D.1.4 Technika prostředí staveb

D.1.4.1 ZTI

D.1.4.1.1 Technická zpráva

D.1.4.1.2 Koordinační situace

D.1.4.1.3 1.PP – kanalizace

D.1.4.1.4 2.NP – kanalizace

- D.1.4.1.5 3.NP – kanalizace
- D.1.4.1.6 4.NP – kanalizace
- D.1.4.1.7 5.NP – kanalizace
- D.1.4.1.8 Půdorys střechy – kanalizace
- D.1.4.1.9 Podélné profily kanalizace v 1.PP
- D.1.4.1.10 Řezy přípojovací potrubí
- D.1.4.1.11 1.PP – vodovod
- D.1.4.1.12 2.NP – vodovod
- D.1.4.1.13 3.NP – vodovod
- D.1.4.1.14 4.NP – vodovod
- D.1.4.1.15 5.NP – vodovod

D.1.4.2 Vytápění

- D.1.4.2.1 Technická zpráva
- D.1.4.2.2 1.PP
- D.1.4.2.3 2.NP
- D.1.4.2.4 3.NP
- D.1.4.2.5 4.NP
- D.1.4.2.6 5.NP
- D.1.4.2.7 Půdorys střechy – kolektory ohřev TV
- D.1.4.2.8 Strojovna vytápění
- D.1.4.2.9 Schéma kotelny
- D.1.4.2.10 Schéma stoupaček
- D.1.4.2.11 Schéma otopných těles

D.1.4.3 Vzduchotechnika

- D.1.4.3.1 1.PP
- D.1.4.3.2 1.NP
- D.1.4.3.3 2.NP
- D.1.4.3.4 3.NP
- D.1.4.3.5 4.NP
- D.1.4.3.6 5.NP

- D.1.4.3.7 Řezy
- D.1.4.4 Elektroinstalace – silnoproud
 - D.1.4.4.1 Technická zpráva
 - D.1.4.4.2 Specifikace prací a materiálu
 - D.1.4.4.3 1.PP
 - D.1.4.4.4 1.NP
 - D.1.4.4.5 2.NP
 - D.1.4.4.6 3.NP
 - D.1.4.4.7 4.NP
 - D.1.4.4.8 5.NP
 - D.1.4.4.9 Hromosvod
 - D.1.4.4.10 Blokové schéma napájení
- D.1.4.5 Elektroinstalace – slaboproud
 - D.1.4.5.1 Elektronická komunikace
 - D.1.4.5.2 Technická zpráva
 - D.1.4.5.3 Specifikace materiálu
 - D.1.4.5.4 1.PP
 - D.1.4.5.5 1.NP
 - D.1.4.5.6 2.NP
 - D.1.4.5.7 3.NP
 - D.1.4.5.8 4.NP
 - D.1.4.5.9 5.NP
 - D.1.4.5.10 Půdorys střechy
 - D.1.4.5.11 Blokové schéma slaboproudu
- D.1.4.6 Plyn
 - D.1.4.5.1 Technická zpráva
 - D.1.4.5.2 1.PP
 - D.1.4.5.3 Izometrie plynovodu
- D.1.4.7 Měření a regulace
 - D.1.4.7.1 Kniha schémat MaR

- SO.02 Zpevněné plochy a komunikace
 - SO.02.1 Technická zpráva
 - SO.02.2 Situace
 - SO.02.3 Situace – dopravní řešení
 - SO.02.3 Vzorové příčné řezy

SO.03 Sadové úpravy

- SO.03.1 Situace
- SO.03.2 Osazovací plán stromy
- SO.03.3 Osazovací plán keře
- SO.03.4 Technická zpráva

E. Dokladová část

- E.1 Vytyčení stavby
- E.2 Inženýrskogeologický – geotechnický průzkum

Příloha č.1 Dokumentace přípojky vody a kanalizace

Příloha č.2 Položkový rozpočet pro stavební objekty 1- 4 a přidružené inženýrské objekty