

**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**

**FAKULTA
STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB**



**DIPLOMOVÁ
PRÁCE**

**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT
BYTOVÝ DŮM HRANIČKA LIVING**

0 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

2024

**BC. ELIŠKA
STRAKATÁ**

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

Obsah

0.1 Seznam předané projektové dokumentace

**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**

**FAKULTA
STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB**



**DIPLOMOVÁ
PRÁCE**

**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT
BYTOVÝ DŮM HRANIČKA LIVING**

**0.1 SEZNAM PŘEDANÉ PROJEKTOVÉ
DOKUMENTACE
2024**

**BC. ELIŠKA
STRAKATÁ**

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

0.1 Seznam předané projektové dokumentace

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná technická zpráva

C. Situační výkresy

C.1 Širší vztahy

C.2 Katastrální výkres

C.3 Koordinační situace

C.4 Příprava území

C.5 ZOV

D. Výkresová dokumentace

D.1 Stavební objekt

D.1.1 Architektonlcko – stavební část

D.1.1.1 Technická zpráva

D.1.1.2 Půdorys 1.PP

D.1.1.3 Půdorys 1.NP

D.1.1.4 Půdorys 2.NP A

D.1.1.5 Půdorys 2.NP B

D.1.1.6 Půdorys 3.NP A

D.1.1.7 Půdorys 3.NP B

D.1.1.8 Půdorys 4.NP A

D.1.1.9 Půdorys 4.NP B

D.1.1.10 Půdorys střecha A

D.1.1.11 Půdorys střecha B

D.1.1.12 Pohledy A – JV

D.1.1.13 Pohledy A – SZ

D.1.1.14 Pohledy B – JZ

D.1.1.15 Pohledy B – SV

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

D.1.2.1 Zajištění stavební jámy

D.1.2.1.1 Technická zpráva

D.1.2.1.2 Statický výpočet

D.1.2.1.3 Půdorys a řezy

D.1.2.2 Betonové konstrukce

D.1.2.2.1 Technická zpráva

D.1.2.2.2 Statický výpočet

D.1.2.2.3 Piloty schéma

D.1.2.2.4 Výkres tvaru – základová deska

D.1.2.2.5 Výkres tvaru – 1.PP

D.1.2.2.6 Výkres tvaru – 1.NP

D.1.2.2.7 Výkres tvaru – 2.NP

D.1.2.2.8 Výkres tvaru – 3.NP

D.1.2.2.9 Výkres tvaru – 4.NP

D.1.2.2.10 Řezy

D.1.2.2.11 Axonometrie

D.1.2.3 Venkovní objekty

D.1.2.3.1 Technická zpráva

D.1.2.3.2 Statický výpočet

D.1.2.3.3 Půdorys a řezy

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

D.1.3.1 Technická zpráva

D.1.3.2 Situace

D.1.3.3 Půdorys 1.PP

D.1.3.4 Půdorys 1.NP

D.1.3.5 Půdorys 2.NP

D.1.3.6 Půdorys 3.NP

D.1.3.7 Půdorys 4.NP

D.1.4 Zdravotně technické instalace

D.1.4.1 Technická zpráva

D.1.4.2 Půdorys 1.PP

D.1.4.3 Půdorys 1.NP

D.1.4.4 Půdorys 2.NP

D.1.4.5 Půdorys 3.NP

D.1.4.6 Půdorys 4.NP

D.1.4.7 Půdorys střecha

D.1.5 Vzduchotechnika

- D.1.5.1 Technická zpráva
- D.1.5.2 Půdorys 1.PP
- D.1.5.3 Půdorys 1.NP
- D.1.5.4 Půdorys 2.NP
- D.1.5.5 Půdorys 3.NP
- D.1.5.6 Půdorys 4.NP
- D.1.5.7 Půdorys střecha

D.1.6 Vytápění

- D.1.6.1 Technická zpráva
- D.1.6.2 Půdorys 1.PP
- D.1.6.3 Půdorys 1.NP
- D.1.6.4 Půdorys 2.NP
- D.1.6.5 Půdorys 3.NP
- D.1.6.6 Půdorys 4.NP
- D.1.6.7 Půdorys střecha
- D.1.6.8 Schéma

D.1.7 Elektro silnoproud

- D.1.7.1 Hromosvod
 - D.1.7.1.1 Technická zpráva
 - D.1.7.1.2 Uzemnění
 - D.1.7.1.3 Hromosvod
 - D.1.7.1.4 Analýza rizik
- D.1.7.2 Objekt
 - D.1.7.2.1 Technická zpráva
 - D.1.7.2.2 Půdorys 1.PP
 - D.1.7.2.3 Půdorys 1.NP
 - D.1.7.2.4 Půdorys 2.NP
 - D.1.7.2.5 Půdorys 3.NP
 - D.1.7.2.6 Půdorys 4.NP
 - D.1.7.2.7 Půdorys střechy
 - D.1.7.2.8 Přehledové schéma

D.1.7.2.9 Výkonová bilance

D.1.7.2.10 Protokol o určení vnějších vlivů

D.1.7.2.11 Výpočet osvětlení

D.1.7.2.12 Hodnoty jističů

D.1.8 Elektro slaboproud

D.1.8.1 Technická zpráva

D.1.8.2 Půdorys 1.PP

D.1.8.3 Půdorys 1.NP A

D.1.8.4 Půdorys 1.NP B

D.1.8.5 Půdorys 2.NP A

D.1.8.6 Půdorys 2.NP B

D.1.8.7 Půdorys 3.NP A

D.1.8.8 Půdorys 3.NP B

D.1.8.9 Půdorys 4.NP A

D.1.8.10 Půdorys 4.NP B

D.1.8.11 Půdorys střecha A

D.1.8.12 Půdorys střecha B

D.1.8.13 Blokové schéma EPS

D.1.8.14 Blokové schéma ACS, DT, CCTV

D.1.8.15 Blokové schéma SK a STA

D.1.9 Měření a regulace

D.1.9.1 Technická zpráva

D.1.9.2 Půdorys 1.PP

D.1.9.3 Technologické schéma

D.1.10 Dopravní řešení

D.1.10.1 Technická zpráva

D.1.10.2 Situace dopravních řešení v hromadných
garážích

D.1.10.3 Situace vlečných křivek v hromadných
garážích

D.1.11 Návrh vibroizolace

D.1.11.1 Technická zpráva

- D.1.11.2 Půdorys – dynamický filtr
 - D.1.11.3 Půdorys – bariéra
 - D.1.11.4 Detail vibroizolace
 - D.1.11.5 Řez
 - D.1.12 Civilní ochrana obyvatelstva
 - D.1.12.1 Technická zpráva
 - D.1.12.2 Půdorys 1.PP
- D.2 Přípojky instalačních sítí
 - D.2.1 Přípojka kanalizace
 - D.2.1.1 Technická zpráva
 - D.2.1.2 Situace
 - D.2.1.3 Podélný profil
 - D.2.1.4 Kanalizační šachta
 - D.2.1.5 Uložení potrubí
 - D.2.2 Přípojka vodovod
 - D.2.2.1 Technická zpráva
 - D.2.2.2 Situace
 - D.2.2.3 Podélný profil
 - D.2.2.4 Vodoměrná šachta
 - D.2.2.5 Vodoměrná sestava
 - D.2.2.6 Uložení potrubí
 - D.2.3 Přípojka datových sítí
 - D.2.3.1 Technická zpráva
 - D.2.3.2 Situace
 - D.2.4 Přípojka plynovodu
 - D.2.4.1 Technická zpráva
 - D.2.4.2 Situace
 - D.2.4.3 Podélný řez
 - D.2.4.4 Kiosek
 - D.2.4.5 Uložení potrubí
- D.3 Areálové instalační sítě
 - D.3.1 Areálová kanalizace

- D.3.1.1 Technická zpráva
- D.3.1.2 Situace
- D.3.1.3 Retenční nádrž
- D.3.1.4 Kanalizační šachta
- D.3.1.5 Odlučovač ropných látek
- D.3.1.6 Uložení potrubí
- D.3.1.7 Podélný profil

D.3.2 Areálový vodovod

- D.3.2.1 Technická zpráva
- D.3.2.2 Situace
- D.3.2.3 Uložení potrubí
- D.3.2.4 Podélný profil

D.3.3 Areálové rozvody elektro

- D.3.3.1 Technická zpráva
- D.3.3.2 Situace
- D.3.3.3 Výpočet osvětlení

D.3.4 Areálové rozvody plynu

- D.3.4.1 Technická zpráva
- D.3.4.2 Situace
- D.3.4.3 Půdorys 1.PP
- D.3.4.4 Podélný řez
- D.3.4.5 Uložení potrubí

D.4 Komunikace

- D.4.1 Technická zpráva
- D.4.2 Situace navržených komunikací
- D.4.3 Situace rozhledových poměrů
- D.4.4 Situace vlečné křivky
- D.4.5 Podélné profily
- D.4.6 Vzorové příčné řezy
- D.4.7 Vzorové příčné řezy 2
- D.4.8 Charakteristické příčné řezy

D.5 Konstrukční objekty

D.5.1 Půdorys a řezy

D.6 Sadové úpravy

D.6.1 Technická zpráva

D.6.2 Situace

D.6.3 Řezy, pohledy