

**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**

**FAKULTA
STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB**



**BAKALÁŘSKÁ
PRÁCE**

**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT
VILADOMY VESTEC, ŠATALÁNKA
0. Zadávací projektová dokumentace**

2022

**ADÉLA
DLOUHÁ**

**VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ 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**



**BAKALÁŘSKÁ
PRÁCE**

**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT
VILADOMY VESTEC, ŠATALÁNKA**

0. Zadávací dokumentace

2022

**ADÉLA
DLOUHÁ**

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

Obsah

0 Seznam předané projektové dokumentace	2
---	---

0 Seznam předané projektové dokumentace

A.1 Průvodní zpráva

A_PZ

B.1 Souhrnná technická zpráva

B_STZ

D.1.1 – Architektonické a stavební řešení

D.1.1.1 Technická zpráva

D.1.1.2 Výkopy

D.1.1.3 Základy

D.1.1.4 Půdorys 1.PP

D.1.1.5 Půdorys 1.NP – jižní část

D.1.1.6 Půdorys 1.NP – severní část

D.1.1.7 Půdorys 2.NP – jižní část

D.1.1.8 Půdorys 2.NP – severní část

D.1.1.9 Střecha

D.1.1.10 Řez A-A

D.1.1.11 Řez B-B

D.1.1.12 Řez C-C

D.1.1.13 Řez D-D

D.1.1.14 Pohledy východní a západní

D.1.1.15 Pohledy jižní a severní

D.1.1.16 Pohled technický západní

D.1.1.17 Pohled technický jižní

D.1.1.18 Pohled technický východní

D.1.1.19 Pohled technický severní

D.1.1.20 Osazení okna

D.1.1.21 Soklová část

D.1.1.22 Osazení techn. skříní

D.1.1.23 Okap. Chodník nad zalomenou deskou

D.1.1.24 Dveře

D.1.1.25 Okna

- D.1.1.26 Překlady
- D.1.1.27 Žaluziové boxy
- D.1.1.28 Klempířské prvky
- D.1.1.29 Zámečnické prvky
- D.1.1.30 Ostatní prvky
- D.1.1.31 Skladby konstrukcí
- D.1.1.32 Dopravní značení v garážích
- D.1.1.33 Interiérové řešení
- D.1.1.34 Koordinace 1.PP

D.1.2 - Statika

- D.1.2.01 Základová deska tvar
- D.1.2.02-A Základová deska výztuž spodní
- D.1.2.02-B Základová deska výztuž horní
- D.1.2.03 Stěny 1.PP
- D.1.2.04 Deska nad 1.PP tvar
- D.1.2.05-A Deska nad 1.PP výztuž dolní
- D.1.2.05-B Deska nad 1.PP výztuž horní
- D.1.2.06 Stěny 1.NP
- D.1.2.07 Deska nad 1.NP tvar
- D.1.2.08-A Deska nad 1.NP výztuž horní
- D.1.2.08-B Deska nad 1.NP výztuž spodní
- D.1.2.09 Stěny 2.NP
- D.1.2.10 Deska nad 2.NP tvar
- D.1.2.11-A Deska nad 2.NP výztuž horní
- D.1.2.11-B Deska nad 2.NP výztuž spodní
- D.1.2.12 Schodiště
- D.1.2.13 Opěrná stěna
- D.1.2.ab Stavebně konstrukční řešení DPS
- D.1.2.b Podrobné statické posouzení DPS

D.1.4.2 Vzduchotechnika

- D.1.4.2.1 Technická zpráva

D.1.4.2.2 Specifikace zařízení

D.1.4.2.3 Půdorys 1.PP

D.1.4.2.4 Půdorys 1.NP

D.1.4.2.5 Půdorys 2.NP

D.1.4.2.6 Půdorys střechy

D.1.4.2.7 Řezy

D.1.4.4. Silnoproud

D1.4.4.1 Technická zpráva

D1.4.4.2 Elektroinstalace a osvětlení 1PP

D1.4.4.3 Elektroinstalace 1.NP

D1.4.4.4 Elektroinstalace 2.NP

D1.4.4.5 Osvětlení 1.NP

D1.4.4.6 Osvětlení 2.NP

D1.4.4.7 Schéma napájení

D1.4.4.8 Ochranné úhly

D1.4.4.9 Hromosvod

D1.4.4.10 Uzemnění

D1.4.4.11 Detekce CO 1.PP

D1.4.4.12 Blokové schéma detekce

D1.4.4.13 Rozvaděč RE1

D1.4.4.14 Rozvaděč RE2

D1.4.4.15 Rozvaděč RSP

D1.4.4.16 Rozvaděč RN

D1.4.4.17 Rozvodnice RS

D1.4.4.18 Rozvaděč RB

D1.4.4.19 Rozvaděč RD

D.1.4.5. Slaboproud

D.1.4.5.1 Technická zpráva

D.1.4.5.2 1.PP

D.1.4.5.3 1.NP

D.1.4.5.4 2.NP

D.1.4.5.5 Střecha

D1.4.6 MaR

D.1.4.6.1 Technická zpráva

D.1.4.6.2 Technologické schéma

D.1.4.6.3 Schéma MaR

D.1.4.6.4 Rozvaděč MaR

D.1.4.6.5 Půdorys MaR

D1.4.7 ZTI

D.1.4.7.1 Technická zpráva

D.1.4.7.2 1.PP kanalizace

D.1.4.7.3 1.PP vodovod

D.1.4.7.4 1.NP kanalizace

D.1.4.7.5 1.NP vodovod

D.1.4.7.6 2.NP kanalizace

D.1.4.7.7 2.NP vodovod

D.1.4.7.8 Střecha kanalizace

D1.4.8 Vnitřní plynovod

D.1.4.8.1 Technická zpráva

D.1.4.8.2 PLYN 1.PP - izometrie

D.1.4.8.3 PLYN 1.PP - MaR

D.1.4.8.4 PLYN 1.PP – půdorys

D1.4.10 ÚT

D.1.4.10.1 Vestec DPS UT_Technická zpráva

D.1.4.10.2 Půdorys 1.PP

D.1.4.10.3 Půdorys 1.NP

D.1.4.10.4 Půdorys 2.NP

D.1.4.10.5 Bytová sestava_R101,R102

D.1.4.10.6 Bytová sestava_R103,R104

D.1.4.10.7 Bytová sestava_R105,R106

D.1.4.10.8 Bytová sestava_R107,R108

D.1.4.10.9 Bytová sestava_R109

- D.1.4.10.10 Bytová sestava_R201,R202
- D.1.4.10.11 Bytová sestava_ R203,R204
- D.1.4.10.12 Bytová sestava_R205,R206
- D.1.4.10.13 Bytová sestava_R207,R208
- D.1.4.10.14 Bytová sestava_R209,R210
- D.1.4.10.15 Tepelný zdroj - Půdorys
- D.1.4.10.16 Tepelný zdroj – Technologické schéma
- D.1.4.10.17 Tepelný zdroj – Řez A-A
- D.1.4.10.18 Tepelný zdroj – Řez B-B

D.2.1 Komunikace

- D.2.1.1 Technická zpráva
- D.2.1.2 Situace
- D.2.1.3 Charakteristické řezy
- D.2.1.4 Příčné řezy
- D.2.1.5 Podélné řezy

D.2.2 Oplocení

- D.2.2.1 Technická zpráva
- D.2.2.2 Situace
- D.2.2.3 Charakteristické řezy
- D.2.2.4 Řezy
- D.2.2.5 Oplocení statik

D.2.J Přípojka NN

- D.2.J.1 Technická zpráva
- D.2.J.2 Situace přípojka
- D.2.J.3 Schéma napájení

D.2.H Veřejné osvětlení

- D.2.H.1 Technická zpráva
- D.2.H.2 Situace stavby
- D.2.H.3 Liniové schéma zapojení
- D.2.H.4 Vzorový výkres stožárového svítidla
- D.2.H.1 Technická zpráva

Příloha č.1 – Výpočet osvětlení

D.2.D Přípojka dešťové kanalizace

D.2.D.1 Půdorys střechy domu

D.2.D.2 Sit.KPD_1_200

D.2.D.3 Sit.KPD_1_500

D.2.D.4 Vestec_DpSP_Přípojka DK_krycí desky

D.2.D.5 Vestec_DpSP_Přípojka DK_PP1

D.2.D.6 Vestec_DpSP_Přípojka DK_PP2

D.2.D.7 Vestec_DpSP_Přípojka DK_Šachta

D.2.D.4 Vestec_DpSP_Přípojka DK_Vzorový př. řez

D.2.3 Přípojka splaškové kanalizace

D.2.3.1 Sit_KP_1_500

D.2.3.2 Sit_KP_1_200

D.2.3.3 Vestec_Situace_přípojka splaškové kanalizace

D.2.4 Přípojka vodovodu

D.2.4.1 Ves_DSP_Koordinační situace SIT VOD 1.200

D.2.4.2 Ves_DSP_Koordinační situace SIT VOD 1.1000

D.2.4.3 Vestec_Situace_vodovodní přípojka

D.2.5 Plynovodní přípojka

D.2.5.1 Vesec Situace Plynovodní přípojka 1.200

D.2.5.2 Vesec Situace Plynovodní přípojka 1.1000

D.2.5.4 Podélný profil

D.2.5.5 Detail měření

D.2.5.6 Příčné řezy

D.2.5.7 Ukončení přípojky

D.2.5.8 Detail křížení

D.2.6 Sadové úpravy

D.2.6.1 Technická zpráva

D.2.6.1 Situace