

**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**

**FAKULTA
STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB**



**DIPLOMOVÁ
PRÁCE**

**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT
NOVÝ BYTOVÝ DŮM CHODOVEC**

GEMMA – OBJEKT 9

0. ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

2021

**BC. PAVLA
KŘIVÁNKOVÁ**

**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
NOVÝ BYTOVÝ DŮM CHODOVEC
GEMMA – OBJEKT 9**

**0. ZADÁVACÍ DOKUMENTACE
2021**

**BC. PAVLA
KŘIVÁNKOVÁ**

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

Obsah

B. Souhrnná technická zpráva	3
C. Situační výkres.....	3
D.1. Výkresová dokumentace – bytový dům Chodovec.....	3
D.1.1. ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ČÁST	3
D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	5
D.1.3. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ.....	6
D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB	7

B. Souhrnná technická zpráva

C. Situační výkres

C.1 SITUACE KOORDINAČNÍ

D.1. Výkresová dokumentace – bytový dům Chodovec

D.1.1. ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ČÁST

- D.1.1.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA
- D.1.1.2. POHLEDY
 - D.1.1.2.a POHLED Z EXTERIÉRU – SEVERNÍ
 - D.1.1.2.b POHLED Z EXTERIÉRU – JIŽNÍ
 - D.1.1.2.c POHLED Z EXTERIÉRU – VÝCHODNÍ
 - D.1.1.2.d POHLED Z EXTERIÉRU – ZÁPADNÍ
- D.1.1.3. KONSTRUKCE PŘÍSTŘEŠKU PRO PROSTOR S KONTEJNERY
NA ODPAD
- D.1.1.4. DETAILS
 - D.1.1.4.a DETAIL OSTĚNÍ NAD SOKLEM, POD SOKLEM
 - D.1.1.4.b DETAIL PRAHU LOP V MÍSTĚ DVĚŘÍ
 - D.1.1.4.c DETAIL KOTVENÍ PERGOLY
 - D.1.1.4.d DETAIL ZÁBRADLÍ, RAMPY
 - D.1.1.4.e DETAIL KOTVENÍ PERGOLY
 - D.1.1.4.f DETAILS SPODNÍ STAVBY
 - D.1.1.4.g DETAILS HORNÍ STAVBY
- D.1.1.5. ZÁBRADLÍ

- D.1.1.6. SCHÉMA OKEN
- D.1.1.7. SCHÉMA LOP
- D.1.1.8. VÝKOPY
- D.1.1.9. PŮDORYS PODKLADNÍCH BETONŮ
- D.1.1.10. PŮDORYS 2. PODZEMNÍ PODLAŽÍ
- D.1.1.11. PŮDORYS 1.PP – ČÁST A
- D.1.1.12. PŮDORYS 1.PP – ČÁST B
- D.1.1.13. PŮDORYS 1.NP – ČÁST A
- D.1.1.14. PŮDORYS 1.NP– ČÁST B
- D.1.1.15. PŮDORYS 2.NP – ČÁST A
- D.1.1.16. PŮDORYS 2.NP – ČÁST B
- D.1.1.17. PŮDORYS 3.NP – ČÁST A
- D.1.1.18. PŮDORYS 3.NP – ČÁST B
- D.1.1.19. PŮDORYS 4.NP – ČÁST A
- D.1.1.20. PŮDORYS 4.NP – ČÁST B
- D.1.1.21. PŮDORYS 5.NP – ČÁST A
- D.1.1.22. PŮDORYS 5.NP – ČÁST B
- D.1.1.23. PŮDORYS STŘECHY – ČÁST A
- D.1.1.24. PŮDORYS STŘECHY – ČÁST B
- D.1.1.25. ŘEZ A-A
- D.1.1.26. ŘEZ B-B
- D.1.1.27. TABULKA SKLADEB KONSTRUKCÍ (PŘÍČKY, PODLAHY, STŘEŠNÍ PLÁŠTĚ, OBKLADY)
- D.1.1.28. TABULKA DVEŘÍ A GARÁŽOVÝCH VRAT

- D.1.1.29. TABULKA OKENNÍCH VÝPLNÍ
- D.1.1.30. TABULKA LEHKÉHO OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ
- D.1.1.31. TABULKA ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ
- D.1.1.32. TABULKA KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ
- D.1.1.33. TABULKA TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ
- D.1.1.34. TABULKA OSTATNÍCH VÝROBKŮ
- D.1.1.35. TABULKA REVIZNÍCH STŘÍNĚK
- D.1.1.36. TABULKA KLÍČOVÉHO PLÁNU

D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

- D.1.2.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA
- D.1.2.2. STATICKÉ VÝPOČTY
- D.1.2.3. TVAR ZÁKLADOVÉ DESKY 2.PP
- D.1.2.4. TVAR ZÁKLADOVÉ DESKY 1.PP
- D.1.2.5. TVAR KONSTRUKCÍ 2.PP
- D.1.2.6. TVAR KONSTRUKCÍ 1.NP
- D.1.2.7. TVAR KONSTRUKCÍ 2.NP
- D.1.2.8. TVAR KONSTRUKCÍ 3.NP
- D.1.2.9. TVAR KONSTRUKCÍ 4.NP
- D.1.2.10. TVAR KONSTRUKCÍ 5.NP
- D.1.2.11. POHLEDY NA ŽB STĚNY 2.PP AŽ 1.NP
- D.1.2.12. POHLEDY NA ŽB STĚNY 2.NP AŽ 5.NP
- D.1.2.13. VÝTAH
- D.1.2.14. VÝZTUŽ STROPU 2.PP

- D.1.2.15. VÝZTUŽ STROPU 1.PP
- D.1.2.16. VÝZTUŽ STROPU 1.NP
- D.1.2.17. VÝZTUŽ STROPU 2.NP
- D.1.2.18. VÝZTUŽ STROPU 3.NP
- D.1.2.19. VÝZTUŽ STROPU 4.NP
- D.1.2.20. VÝZTUŽ STROPU 5.NP
- D.1.2.21. VÝZTUŽ SLOUPŮ 2.PP
- D.1.2.22. VÝZTUŽ STĚN 2.PP
- D.1.2.23. VÝZTUŽ STĚN 1.PP
- D.1.2.24. VÝZTUŽ SLOUPŮ 1.NP
- D.1.2.25. VÝZTUŽ STĚN 1.NP
- D.1.2.26. VÝZTUŽ STĚN 2.NP
- D.1.2.27. VÝZTUŽ STĚN 3.NP
- D.1.2.28. VÝZTUŽ STĚN 4.NP
- D.1.2.29. TVAR SCHODIŠTĚ A
- D.1.2.30. TVAR SCHODIŠTĚ B
- D.1.2.31. TVAR PREFABRIKOVANÝCH BALKONŮ

D.1.3. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

- D.1.3.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA
- D.1.3.2. PBŘ 2.PP
- D.1.3.3. PBŘ 1.PP
- D.1.3.4. PBŘ 1.NP
- D.1.3.5. PBŘ 2.NP

- D.1.3.6. PBŘ 3.NP
- D.1.3.7. PBŘ 4.NP
- D.1.3.8. PBŘ 5.NP
- D.1.3.9. PBŘ STŘECHA

D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

- D.1.4.1. ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ
- D.1.4.2. ZAŘÍZENÍ POLOSTABILNÍ HASÍCÍ
- D.1.4.3. ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB – ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ
- D.1.4.4. ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY
- D.1.4.5. ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ STAVEB
- D.1.4.6. ZAŘÍZENÍ SILNORODÉ ELEKTROTECHNIKY, UZEMNĚNÍ
- D.1.4.7. OCHRANA PROTI BLUDNÝM PROUDŮM
- D.1.4.8. ZAŘÍZENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI
- D.1.4.9. ZAŘÍZENÍ SLABOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY, OPTIKA