

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ  
TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ**

**Katedra technologie staveb**



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

**Stavebně technologický projekt**

**Rezidence Mlynářka**

**0. ZADÁVACÍ DOKUMENTACE**

**Juraj Dulík**

**2023**

**Vedoucí bakalářské práce: Ing. Karel Polák, Ph.D.**

## **OBSAH**

0.1 SEZNAM PŘEDANÉ DOKUMENTACE .....	1
--------------------------------------	---

## **PŘÍLOHY**

Příloha 1 – Půdorys 2.NP

Příloha 2 – Podélný řez

Příloha 3 – Příčný řez

## 0.1 SEZNAM PŘEDANÉ DOKUMENTACE

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva
- C. Situace
  - 1. Situace širších vztahů
  - 2. Koordinační situace
- D. Dokumentace objektu
  - 1. Architektonické a stavebně technické řešení
    - 1.1 Technická zpráva
    - 1.2 Tabulka skladeb konstrukcí
    - 1.3 Výkopy
    - 1.4 Vytyčovací plán
    - 1.5 Půdorys 1.PP
    - 1.6 Půdorys 1.NP
    - 1.7 Půdorys 2.NP
    - 1.8 Půdorys 3.NP
    - 1.9 Půdorys 4.NP
    - 1.10 Půdorys střechy
    - 1.11 Řez 1-1, 2-2
    - 1.12 Řez 3-3, 4-4
    - 1.13 Řez 5-5, 6-6
    - 1.14 Řez 7-7, 8-8
    - 1.15 Řez 9-9, 10-10, 13-13
    - 1.16 Řez 11-11, 12-12
    - 1.17 Řez 14-14
    - 1.18 Řez 15-15
    - 1.19 Řez 16-16
    - 1.20 Řez 17-17
    - 1.21 Řez 18-18
    - 1.22 Pohled severní
    - 1.23 Pohled východní
    - 1.24 Pohled jižní
    - 1.25 Pohled západní
    - 1.26 Tabulka dveří
    - 1.27 Tabulka oken
    - 1.28 Tabulka zámečnických výrobků
    - 1.29 Tabulka klempířských výrobků
    - 1.30 Tabulka truhlářských výrobků
    - 1.31 Tabulka ostatních výrobků
    - 1.32 Tabulka překladů
    - 1.33 Tabulka prosklených příček
    - 1.34 Detaily

2. Zajištění stavební jámy
  - 1.1 Technická zpráva
  - 1.2 Půdorys zajištění stavební jámy
  - 1.3 Příčný řez stavební jámy
  - 1.4 Pohledy zajištění stavební jámy
  - 1.5 Výpis prvků zajištění jámy
  - 1.6 Armokoše pilot
  - 1.7 Tvar a výztuž trámu
  - 1.8 Statický výpočet
3. Stavebně konstrukční část
  - 1.1 Technická zpráva
  - 1.2 Pilotový plán
  - 1.3 Tvar podlahové desky
  - 1.4 Tvar stropu nad 1.PP
  - 1.5 Tvar schodiště a navazující opěrky
  - 1.6 Tvar stropu nad 1.NP
  - 1.7 Tvar stropu nad 2.NP
  - 1.8 Tvar stropu nad 3.NP
  - 1.9 Tvar stropu nad 4.NP
  - 1.10 Řez schodišti
  - 1.11 Kniha prefabrikovaných ramen
  - 1.12 Detaily ocelových konstrukcí
  - 1.13 Tabulka pilot
  - 1.14 Výztuž OK
  - 1.15 Detaily spodní stavby
  - 1.16 Statický výpočet
  - 1.17 Výztuž pilot
4. Požárně bezpečnostní řešení
  - 1.1 Technická zpráva
  - 1.2 Půdorys 1.PP
  - 1.3 Půdorys 1.NP
  - 1.4 Půdorys 2.NP
  - 1.5 Půdorys 3.NP
  - 1.6 Půdorys 4.NP
5. Zdravotně technické řešení
  - 1.1 Technická zpráva
  - 1.2 Situace
  - 1.3 Kanalizace – půdorys 1.PP
  - 1.4 Kanalizace – půdorys 1.NP
  - 1.5 Kanalizace – půdorys 2.NP
  - 1.6 Kanalizace – půdorys 3.NP
  - 1.7 Kanalizace – půdorys 4.NP
  - 1.8 Kanalizace – půdorys střechy
  - 1.9 Podélné řezy splaškové a dešťové kanalizace

- 1.10 Kanalizace – schéma kanalizace
- 1.11 Vodovod – půdorys 1.PP
- 1.12 Vodovod – půdorys 1.NP
- 1.13 Vodovod – půdorys 2.NP
- 1.14 Vodovod – půdorys 3.NP
- 1.15 Vodovod – půdorys 4.NP
- 1.16 Vodovod – axonometrie
- 6. Plynová zařízení
  - 1.1 Technická zpráva
  - 1.2 Situace
  - 1.3 Půdorys 1.PP
  - 1.4 Izometrie plynovodu
- 7. Vytápění
  - 1.1 Technická zpráva
  - 1.2 Půdorys 1.PP
  - 1.3 Půdorys 1.NP
  - 1.4 Půdorys 2.NP
  - 1.5 Půdorys 3.NP
  - 1.6 Půdorys 4.NP
  - 1.7 Schéma kotelny
  - 1.8 Schéma vytápění
- 8. Vzduchotechnika
  - 1.1 Technická zpráva
  - 1.2 Půdorys 1.PP
  - 1.3 Půdorys 1.NP
  - 1.4 Půdorys 2.NP
  - 1.5 Půdorys 3.NP
  - 1.6 Půdorys 4.NP
  - 1.7 Půdorys střechy
  - 1.8 Řezy A, B, C, D
- 9. Chlazení
  - 1.1 Technická zpráva
  - 1.2 Půdorys střechy
  - 1.3 Půdorys 1.NP
  - 1.4 Půdorys 2.NP
  - 1.5 Půdorys 3.NP
  - 1.6 Půdorys 4.NP
- 10. Elektroinstalace – silnoproud
  - 1.1 Technická zpráva
  - 1.2 Půdorys 1.PP
  - 1.3 Půdorys 1.NP
  - 1.4 Půdorys 2.NP
  - 1.5 Půdorys 3.NP
  - 1.6 Půdorys 4.NP

- 1.7 Půdorys střecha – hromosvod
- 1.8 Půdorys základů – uzemnění
- 1.9 Schéma hlavních rozvaděčů
- 1.10 Detaily koncových prvků
- 1.11 Kniha svítidel
- 1.12 Výpočet osvětlení
- 11. Elektroinstalace – slaboproud
  - 1.1 Technická zpráva
  - 1.2 Detaily koncových prvků
  - 1.3 Půdorys 1.PP
  - 1.4 Půdorys 1.NP
  - 1.5 Půdorys 2.NP
  - 1.6 Půdorys 3.NP
  - 1.7 Půdorys 4.NP
  - 1.8 Půdorys střecha
  - 1.9 Schémata slaboproud
  - 1.10 Schéma přípravy EZS
- 12. Měření a regulace
  - 1.1 Technická zpráva
  - 1.2 Půdorys 1.PP
  - 1.3 Půdorys 1.NP
  - 1.4 Půdorys 2.NP
  - 1.5 Půdorys 3.NP
  - 1.6 Půdorys 4.NP
  - 1.7 Schémata MaR
- 13. Záchytný systém proti pádu osob
  - 1.1 Technická zpráva
  - 1.2 Půdorys střechy – systém zachycení pádu
- 14. Přípojka vodovodu
  - 1.1 Technická zpráva
  - 1.2 Situace
  - 1.3 Podélný profil přípojky
  - 1.4 Vzorový řez uložení potrubí
- 15. Přípojka kanalizace
  - 1.1 Technická zpráva
  - 1.2 Situace
  - 1.3 Podélný profil přípojky
  - 1.4 Vzorový řez uložení potrubí
- 16. Přípojka plynovodu
  - 1.1 Technická zpráva
  - 1.2 Situace
  - 1.3 Podélný profil přípojky
  - 1.4 Vzorový řez uložení potrubí

## 17. Dopravní řešení

- 1.1 Technická zpráva
- 1.2 Situace dopravního řešení
- 1.3 Situace dopravního značení
- 1.4 Vytyčovací výkres
- 1.5 Vzorové příčné řezy
- 1.6 Podélný profil
- 1.7 Situace DIO

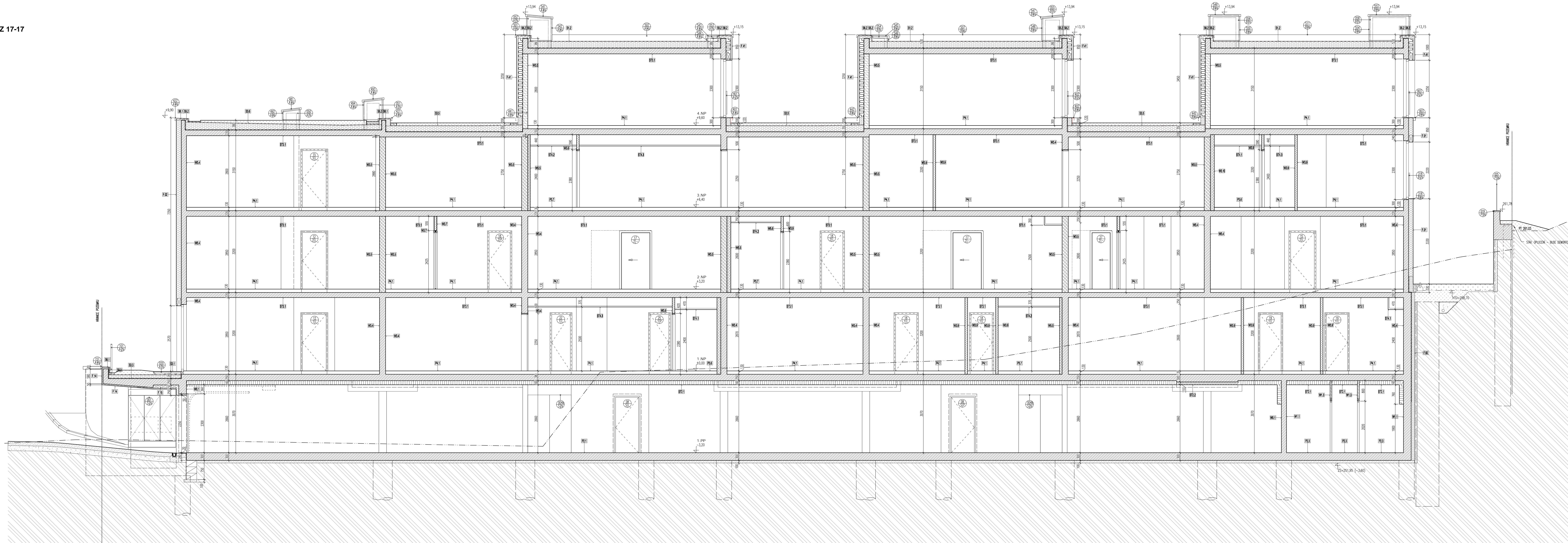
## 18. Sadové úpravy

- 1.1 Technická zpráva
- 1.2 Půdorys 1.PP
- 1.3 Půdorys 1.NP
- 1.4 Půdorys 2.NP
- 1.5 Půdorys 3.NP
- 1.6 Půdorys 4.NP
- 1.7 Mocnosti substrátů
- 1.8 Zeleň na konstrukci – vzorové řezy





REZ 17-17



REVIZNÍ TABULKA			
číslo	popis výměny	vypracoval	datum

LEGENDA MATERIÁLŮ	
	ŽELEZOBETON MONOLITICKÝ
	ŽELEZOBETON PREFABRIKOVANÝ
	BETON BEZ VĚTLUČE
	ZDVO MALKOPIS tl. 100mm
	ZDVO MPE tl. 70mm
	ZDVO MPE tl. 150mm
	ZDVO MPE tl. 200mm
	ZDVO MPE tl. 240mm
	INSTALACE PŘÍDANA Z FORBETON TAVIOKEL tl. 75/100/150mm
	SNĚŽNÁ VĚŠKA INSTAL. PŘÍDANÁ
	OP. ODVĚTĚ PŘÍDANA VĚŠKA MALKOPIS tl. 50mm
	SKL. SÁDKOVÁ SEBĚNA
	TEPELNÁ ISOLACE – MĚKÁHM 100K
	TEPELNÁ ISOLACE – EPS
	TEPELNÁ ISOLACE – XPS
	TEPELNÁ ISOLACE – FIBROL. PĚNA
	ZEMĚ – PŮKOVNÍ
	ZEMĚ – ŽEŠP
	STĚŽOVÁNÍ
	VEGETAČNÍ SUBSTRÁT
	ZEMĚ NA KOSTĚVĚM TERÉNU
	KÁČEK

stavba:  
**REZIDENCE MLYNÁRKA**  
 Na Hřebenkách 630/0,  
 150 00 Praha 5

investor:  
 Hřebenky Property Development s.r.o.  
 Hřebenky 1235/1, 150 00 Praha 5  
 IČ: 252 724 042  
 T: +420 257 207 100  
 E: mail: info@hrebep.cz

hlavní architekt projektu:  
 AED s.r.o.  
 Mgr. A. Petr Kopl, Mgr. A. Anež Lupa  
 Lázeňská 232/1, 150 00 Praha 5  
 IČ: 252 724 042  
 T: +420 257 207 100  
 E: mail: aed@aedprojekt.cz

hlavní inženýr projektu:  
 AED projekt s. r. o.  
 Pátek Karelův 1235 / 2A, 150 00 Praha 5  
 Česká Republika  
 IČ: 252 724 042  
 T: +420 257 207 100  
 E: mail: aed@aedprojekt.cz

profese:  
 AED projekt s. r. o.  
 Pátek Karelův 1235 / 2A, 150 00 Praha 5  
 Česká Republika  
 IČ: 252 724 042  
 T: +420 257 207 100  
 E: mail: aed@aedprojekt.cz

potépiový systém:  
 výparový systém

DRŽITEL PRÁVA:  
 JTSK  
 Bpvt

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

hlavní architekt projektu:  
 Mgr. A. Anež Lupa  
 Ing. Arch. Anna Váňová  
 Ing. Arch. Ondřej Králík

vedení projektu:  
 Ing. Zbyněk Ransdorf

hlavní inženýr projektu:  
 Ing. Luboš Hájek

zodp. projektant části:  
 Ing. Luboš Hájek  
 vypracoval:  
 Ing. Štěpán Tušková

zakázkové č.:  
 16-056

formát:  
 1:4 x A4

mřížka:  
 1:50

část / profese:  
 STAVEBNĚ-ARCHITEKTONICKÁ  
 ČÁST

část:  
**D.1.1**

příloha:  
 REZ 17-17

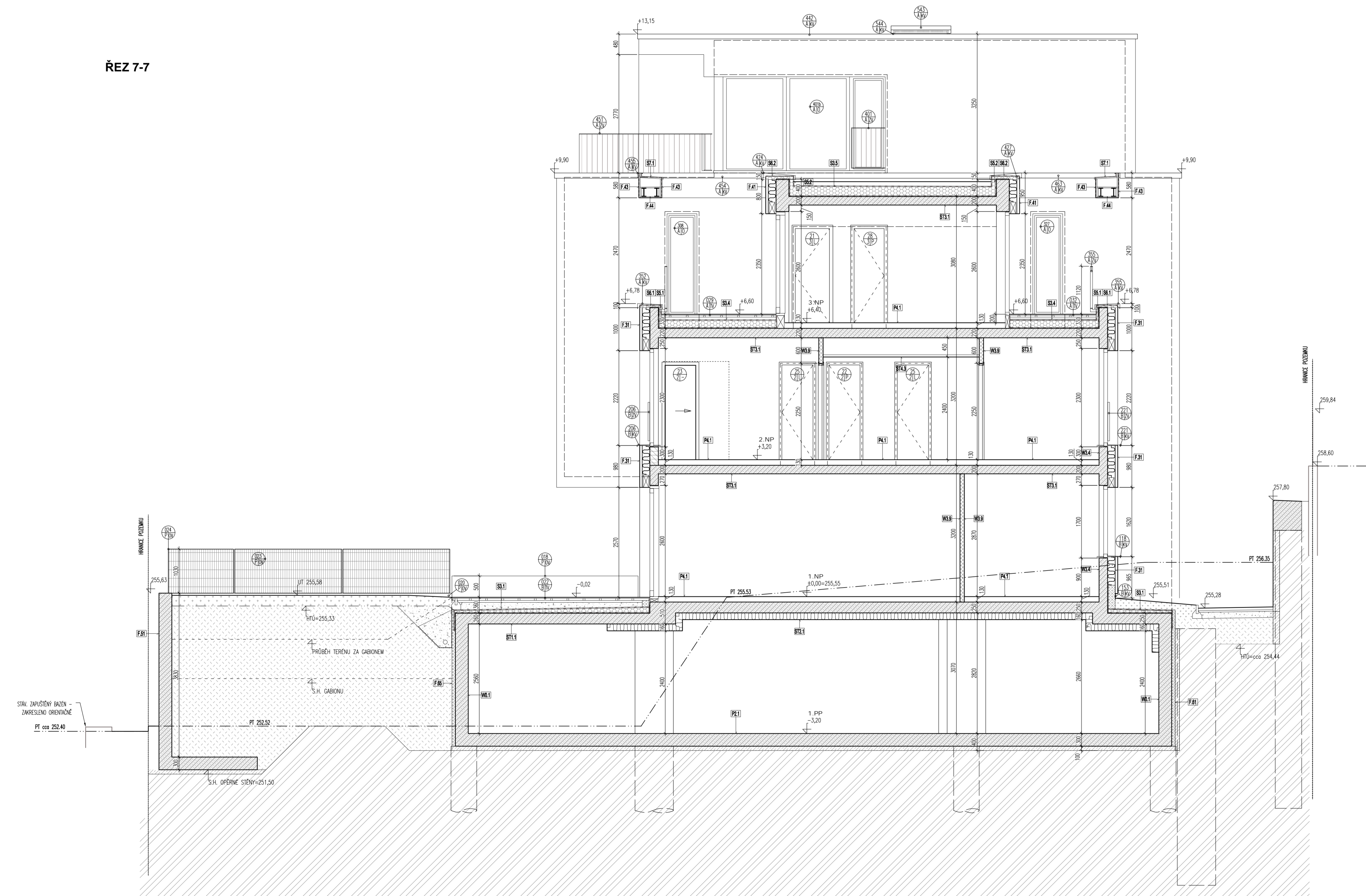
č. přílohy:  
 210

datum:  
 11.03.2019

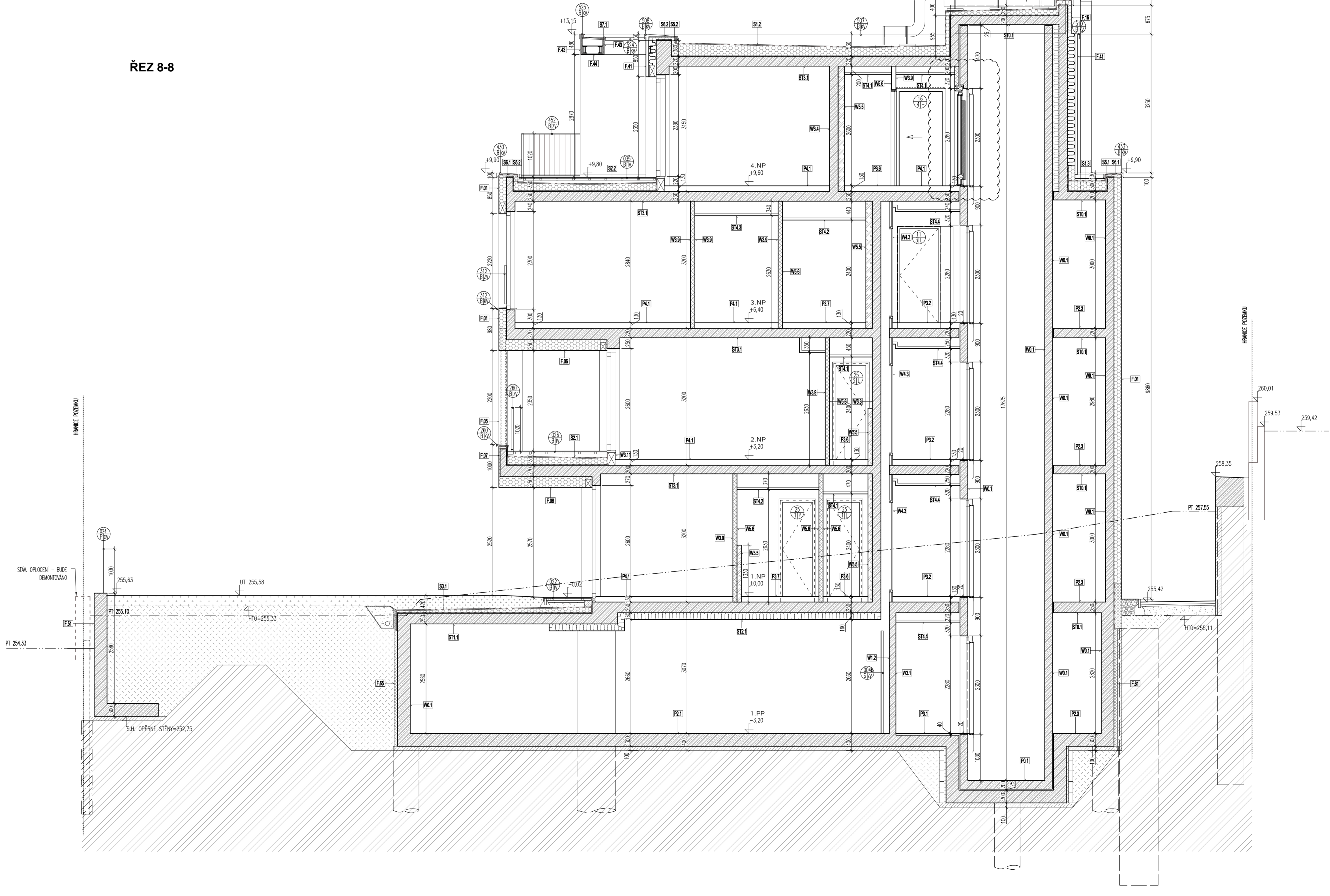
datum změny:  
 31.10.2021

č. paré:  
 R.01

REZ 7-7



REZ 8-8



REVIZNÍ TABULKA		
číslo	popis změny	vypracoval / datum
R01	ROZMĚRY VÝŠKOVÝCH ÚROVNÍ K VÝŠK. S. ÚROVNĚ	S. ÚROVNĚ 11.03.2019
R02	VÝŠKOVÁ PRAMA CHODNÍKŮ	LADKŮV 31.10.2021

LEGENDA MATERIÁLŮ	
	ŽELEZOBETON MONOLITICKÝ
	ŽELEZOBETON PREFABRIKOVANÝ
	BETON REZ VĚTŠÍ
	ZDĚNA MALOSP. II. 100mm
	ZDĚNA VPŘE II. 70mm
	ZDĚNA VPŘE II. 150mm
	ZDĚNA VPŘE II. 200mm
	ZDĚNA VPŘE II. 240mm
	INSTALACE PRŮHRAZY Z POROBETON. PANELEK II. 75/100/150mm
	SNĚŽNÁ VÝŠKA INSTAL. PRŮHRAZY
	OP. ODOLNÁ PRŮHRAZY VÝŠK. MALOSP. II. 50mm
	SKL. SKLOVNÁ SEDELA
	TEPELNÁ ISOLACE - MINERÁLNÍ VLN.
	TEPELNÁ ISOLACE - EPS
	TEPELNÁ ISOLACE - XPS
	TEPELNÁ ISOLACE - PENOL. PĚNA
	ZEMNA - PŮKOVNÍ
	ZEMNA - ŽELEZ.
	SESTAVY
	VEŠTĚNÝ SUBSTRÁT
	STĚŽNĚNÍ NA ROZLOŽENÍ TERÉNU
	KÁČEK

stavba:  
**REZIDENCE MLYNÁRKA**  
 Na Hřebenkách 630/0,  
 150 00 Praha 5

investor:  
 Hřebenský Property Development s.r.o.  
 Hřebenky 1225/2A, 150 00 Praha 5  
 IČ: 257 210 255, 266 276  
 T: +420 257 207 100  
 E: info@hpbproject.cz

hlavní architekt projektu:  
 AED s.r.o.  
 Mgr. A. Páral, Mgr. A. Aniš Lapka  
 Ládvská 232/17, 150 00 Praha 5  
 T: +420 257 210 255, 266 276  
 E: mail@aedproject.cz

hlavní inženýr projektu:  
 AED projekt s.r.o.  
 Hřebenky 1225/2A, 150 00 Praha 5  
 Český Rozdíl:  
 T: +420 257 207 100  
 E: mail.aed@aedproject.cz

profese:  
 AED projekt s.r.o.  
 Hřebenky 1225/2A, 150 00 Praha 5  
 Český Rozdíl:  
 T: +420 257 207 100  
 E: mail.aed@aedproject.cz

potépisový systém:  
 výkresový systém

číslo:  
**DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

hlavní architekt projektu:  
 Mgr. A. Aniš Lapka  
 Ing. Arch. Anna Vláčilová  
 Ing. Arch. Ondřej Krájčl

vedení projektu:  
 Ing. Zbyněk Ransdorf

hlavní inženýr projektu:  
 Ing. Luboš Hýmar

zodp. projektant část:  
 Ing. Luboš Hýmar  
 vypracoval:  
 Ing. Štěpán Tušková

zakázkové č.:  
 16-056

formát:  
 1:4 x A4

mřížka:  
 1:50

část / profese:  
**STAVEBNĚ-ARCHITEKTONICKÁ ČÁST**

část:  
**D.1.1**

příloha:  
 REZ 7-7, 8-8

č. přílohy:  
 204

datum:  
 11.03.2019

datum změny:  
 31.10.2021

č. paré:  
 R.02

