

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ

FAKULTA STAVEBNÍ

Katedra technologie staveb



BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Stavebně technologický projekt

Bytový dům - Jeremiášova

2. ŘEŠENÍ PROSTOROVÉ STRUKTURY

Jakub Šimonek

2020

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Martin Hlava. PhD.

OBSAH

2. ŘEŠENÍ PROSTOROVÉ STRUKTURY	3
2.1 TECHNOLOGICKÉ ETAPY	3
2.2 STANOVENÍ SMĚRŮ POSTUPU ETAPOVÝCH STAVEBNÍCH PROCESŮ	3
2.3 SOUPIS HLAVNÍCH KONSTRUKCÍ V JEDNOTLIVÝCH TECHNOLOGICKÝCH ETAPÁCH	6

2. ŘEŠENÍ PROSTOROVÉ STRUKTURY

2.1 TECHNOLOGICKÉ ETAPY

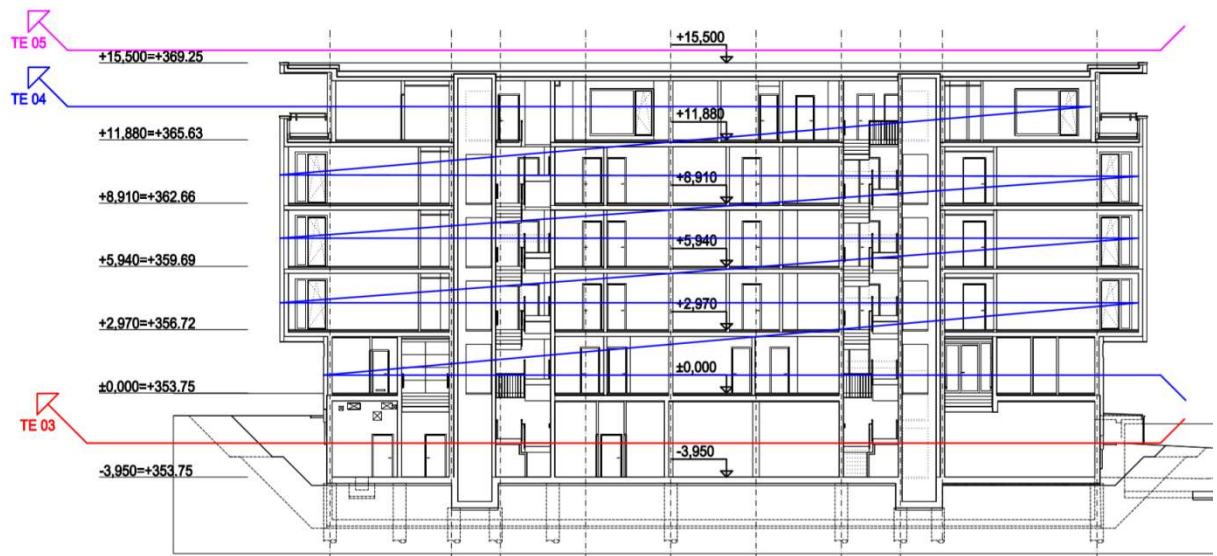
- TE 00 Přípravné práce
- TE 01 Zemní práce
- TE 02 Základové konstrukce
- TE 03 Hrubá spodní stavba
- TE 04 Hrubá vrchní stavba
- TE 05 Zastřešení
- TE 06 Hrubé vnitřní práce
- TE 07 Vnitřní úpravy povrchů
- TE 08 Dokončovací práce a kompletace
- TE 09 Vnější úpravy povrchů
- TE 10 Terénní úpravy
- TE 11 Předání stavby

2.2 STANOVENÍ SMĚRŮ POSTUPU ETAPOVÝCH STAVEBNÍCH PROCESŮ

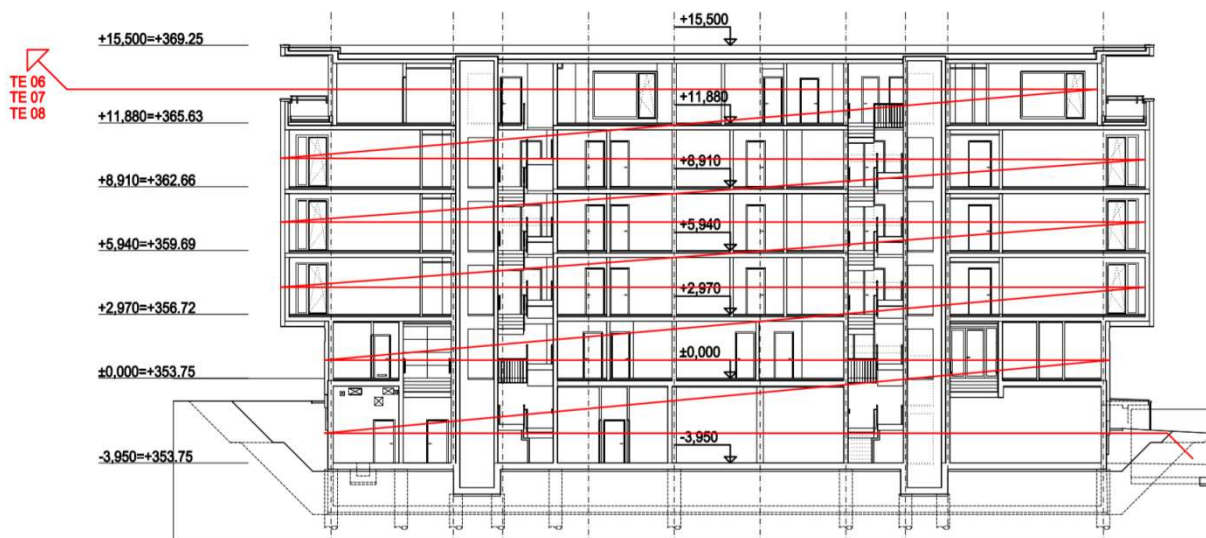
TE 00	Přípravné práce	HORIZONTÁLNÍ
TE 01	Zemní práce	HORIZONTÁLNĚ SESTUPNÝ
TE 02	Základové konstrukce	HORIZONTÁLNÍ
TE 03	Hrubá spodní stavba	HORIZONTÁLNĚ VZESTUPNÝ
TE 04	Hrubá vrchní stavba	HORIZONTÁLNĚ VZESTUPNÝ
TE 05	Zastřešení	HORIZONTÁLNÍ
TE 06	Hrubé vnitřní práce	HORIZONTÁLNĚ VZESTUPNÝ
TE 07	Vnitřní úpravy povrchů	HORIZONTÁLNĚ VZESTUPNÝ
TE 08	Dokončovací práce a kompletace	HORIZONTÁLNĚ VZESTUPNÝ
TE 09	Vnější úpravy povrchů	VERTIKÁLNĚ SESTUPNÝ
TE 10	Terénní úpravy	HORIZONTÁLNÍ
TE 11	Předání stavby	



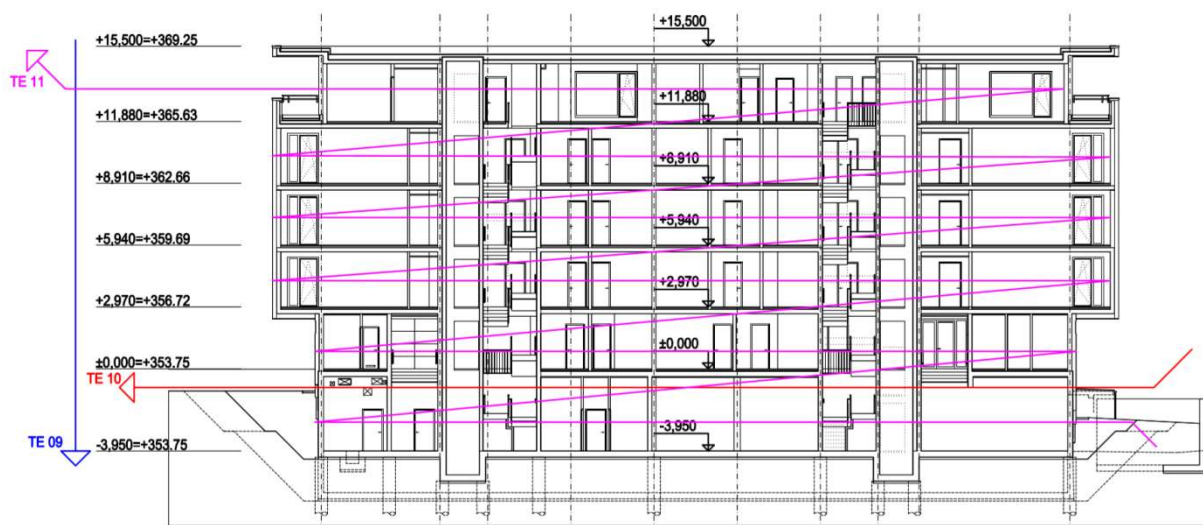
Obrázek 1- Směr postupu výstavby stavebních etap TE 00, TE 01, TE 02



Obrázek 2- Směr postupu výstavby stavebních etap TE 03, TE 04, TE 05



Obrázek 3- Směr postupu výstavby stavebních etap TE 06, TE 07, TE 08



Obrázek 4- Směr postupu výstavby stavebních etap TE 09, TE 10, TE 11

2.3 SOUPIS HLAVNÍCH KONSTRUKCÍ V JEDNOTLIVÝCH TECHNOLOGICKÝCH ETAPÁCH

TE 00- Přípravné práce

- Vytyčení staveniště
- Oplocení staveniště
- Zařízení staveniště

TE 01- Zemní práce

- Výkop stavební jámy
- Inženýrské sítě

TE 02- Základové konstrukce

- Piloty
- Základová deska

TE 03- Hrubá spodní stavba

- Monolitické ŽB stěny
- Monolitický ŽB strop
- Prefabrikované schodiště

TE 04- Hrubá vrchní stavba

- Monolitické ŽB stěny a atika
- Zděné stěny
- Monolitické ŽB stropy a balkony
- Prefabrikované schodiště

TE 05- Zastřešení

- Střešní plášť (souvrství)

TE 06- Hrubé vnitřní práce

- Zděné příčky
- Osazení oken
- Hrubé rozvody instalací

TE 07- Vnitřní úpravy povrchů

- Omítky stěn a stropů
- SDK konstrukce (příčky, předstěny, podhledy)
- Hrubé podlahy

TE 08- Dokončovací práce a kompletace

- Kompletace rozvodů
- Osazení zařizovacích předmětů
- Obklady a dlažby
- Malby a nátěry
- Finální povrchy podlah
- Osazení dveří

TE 09-Vnější úpravy povrchů

- Kontaktní zateplovací systém
- Zábradlí balkonů
- Vnější omítka

TE 10-Terénní úpravy

- Úprava terénu
- Komunikace
- Zpevněné plochy
- Dětské hřiště
- Veřejné osvětlení
- Sadové úpravy

TE 11-Předání stavby

- Revize technologií
- Předání stavby

SEZNAM OBRÁZKŮ

Obrázek 1-	Směr postupu výstavby stavebních etap TE 00, TE 01, TE 02.....	4
Obrázek 2-	Směr postupu výstavby stavebních etap TE 03, TE 04, TE 05.....	4
Obrázek 3-	Směr postupu výstavby stavebních etap TE 06, TE 07, TE 08.....	5
Obrázek 4-	Směr postupu výstavby stavebních etap TE 09, TE 10, TE 11.....	5