

**ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE**

**FAKULTA STAVEBNÍ**

**KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB**



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT  
BYTOVÝ DŮM KAMÝČKÁ**

**2. ŘEŠENÍ PROSTOROVÉ STRUKTURY**

**2023**

**SVETLANA TCURKAN**

**VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:  
ING. MARTIN HLAVA, PH.D.**

## Obsah

2. Řešení prostorové struktury .....	3
2.1 Rozdělení na technologické etapy.....	3
2.2 Stanovení směru postupu etapových stavebních procesů .....	3
2.3 Technologické schéma – určení směřů postupů prací .....	4
2.4 Soupis hlavních konstrukcí v jednotlivých technologických etapách.....	6

## 2. Řešení prostorové struktury

### 2.1 Rozdělení na technologické etapy

TE 0 – Přípravné a zemní práce

TE 1 – Základy

TE 2 – Hrubá stavba

TE 3 – Zastřešení

TE 4 – Hrubé vnitřní práce

TE 5 – Úpravy povrchu

TE 6 – Dokončovací práce

TE 7 – Fasádní úpravy

TE 8 – Vnější terénní úpravy

TE 9 – Přejímka

### 2.2 Stanovení směru postupu etapových stavebních procesů

TE 0 – Přípravné a zemní práce

Horizontálně sestupný

TE 1 – Základy

Horizontální

TE 2 – Hrubá stavba

Horizontálně vzestupný

TE 3 – Zastřešení

Horizontální

TE 4 – Hrubé vnitřní práce

Horizontálně vzestupný

TE 5 – Úpravy povrchu

Horizontálně vzestupný

TE 6 – Dokončovací práce

Horizontálně vzestupný

TE 7 – Fasádní úpravy

Vertikální

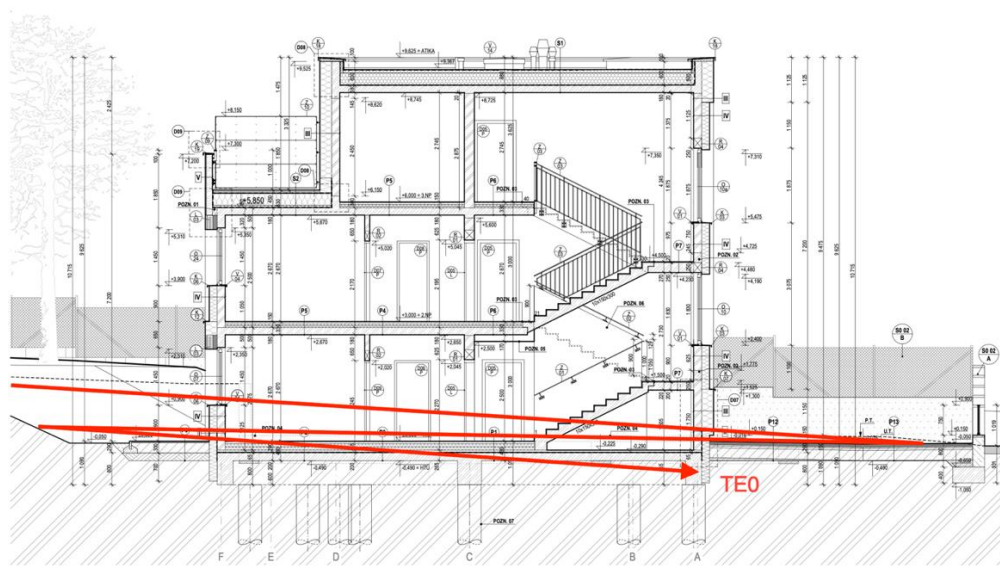
TE 8 – Vnější terénní úpravy

Horizontální

TE 9 – Přejímka

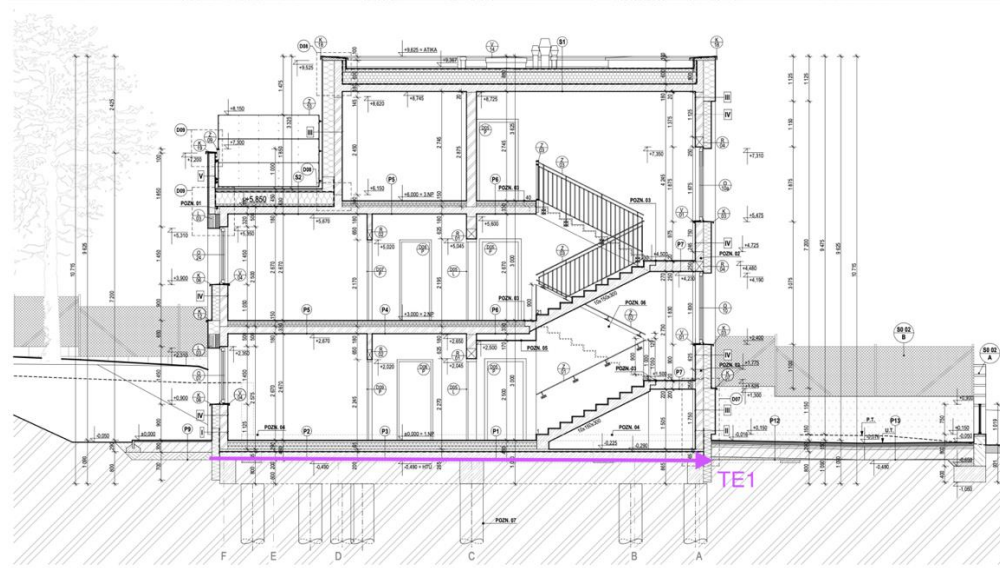
## 2.3 Technologické schéma – určení směrů postupů prací

TE 0 – Přípravné a zemní práce



Obrázek 1: Technologická etapa 0

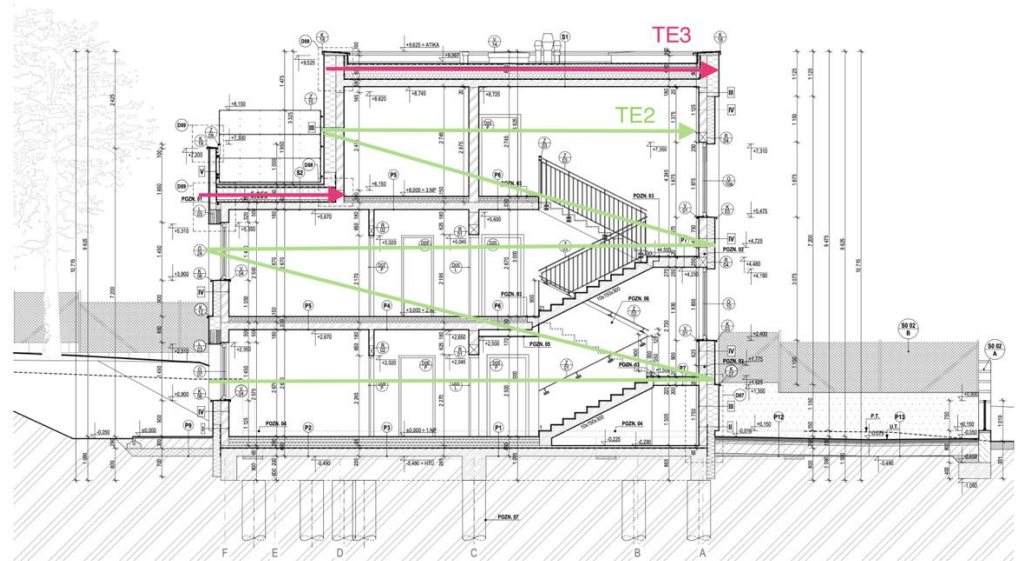
TE 1 – Základy



Obrázek 2: Technologická etapa 1

TE 2 – Hrubá stavba

TE 3 – Zastřešení

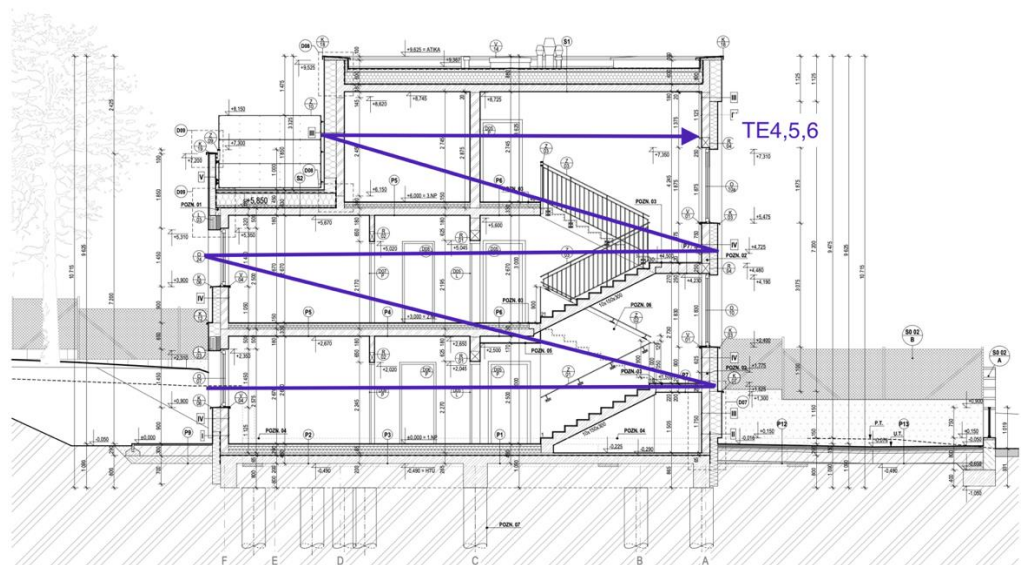


Obrázek 3: Technologická etapa 2; 3

TE 4 – Hrubé vnitřní práce

TE 5 – Úpravy povrchu

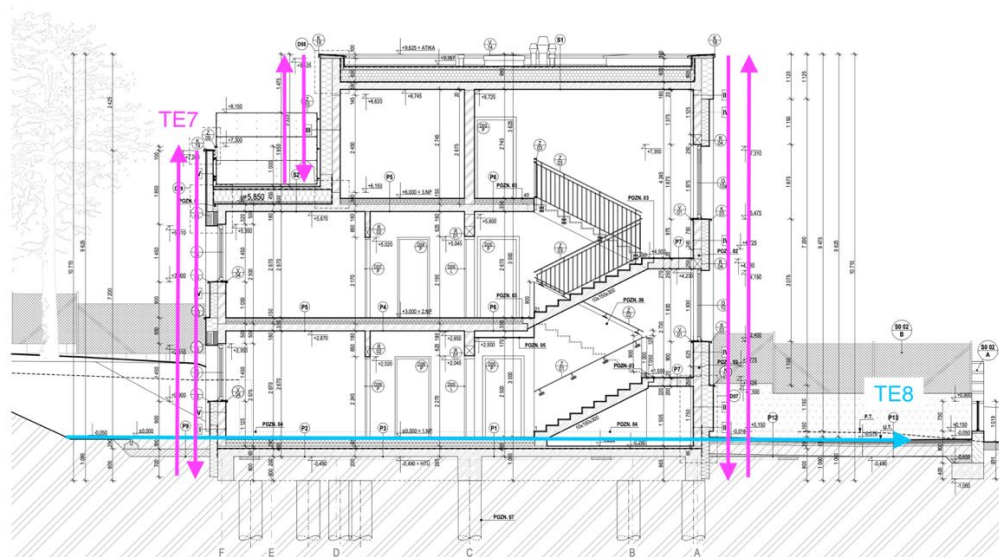
TE 6 – Dokončovací práce



Obrázek 4: Technologická etapa 4; 5; 6

TE 7 – Fasádní úpravy

TE 8 – Vnější terénní úpravy



Obrázek 5: Technologická etapa 7; 8

## 2.4 Soupis hlavních konstrukcí v jednotlivých technologických etapách

TE 0 – Přípravné a zemní práce

- Odstranění stávajících objektů
- Sejmutí ornice
- Příprava a zařzení staveniště
- Vrtání pilot
- Výkop pod základy

TE 2 – Základy

- Piloty
- Základové pásy
- Základová deska

TE 3 – Hrubá stavba

- Vodorovné nosné konstrukce – ŽB monolitické desky
- Svislé nosné konstrukce – stěny z vápenopískových tvárnic, ŽB sloupy
- Schodiště – ŽB prefabrikovaná

TE 4 – Zastřešení

- ŽB atika
- Plochá střecha
- Terasa

TE 5 – Hrubé vnitřní práce

- Hrubé rozvody
- Příčky z vápenopískového zdiva
- Instalační přízdívky a předstěny z pórobetonových tvárnic
- Osazení výplní otvorů

#### TE 6 – Úpravy povrchu

- Podlahy
- Omítky stěn a stropů
- Malby stěn a stropů
- Obklady a dlažby

#### TE 7 – Dokončovací práce

- Osazení dveří
- Osazení zařizovacích předmětů
- Kompletace rozvodů

#### TE 8 – Fasádní úpravy

- Lešení
- Kontaktní zateplení
- Fasádní omítky
- Podlahy balkonů
- Klempířské práce

#### TE 9 – Vnější terénní úpravy

- Zpevněné plochy
- Areálové a sadové úpravy

#### TE 10 – Přejímka

- Oprava vad a nedodělků
- Kolaudace

## Seznam obrázků

Obrázek 1: Technologická etapa 0 .....	4
Obrázek 2: Technologická etapa 1 .....	4
Obrázek 3: Technologická etapa 2; 3 .....	5
Obrázek 4: Technologická etapa 4; 5; 6 .....	5
Obrázek 5: Technologická etapa 7; 8.....	6