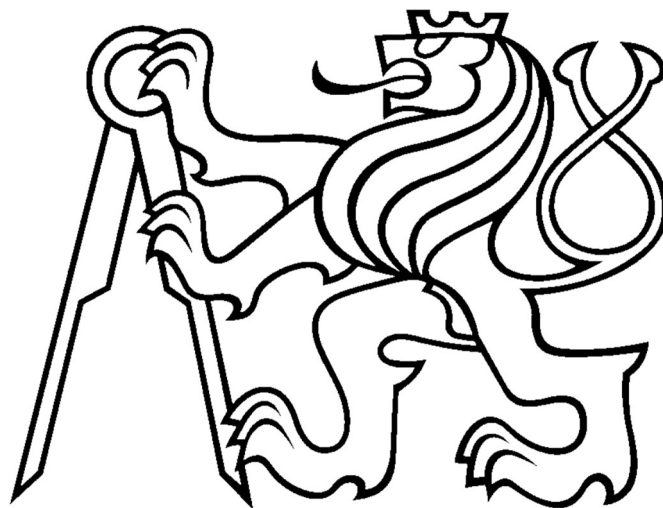


ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ
K122 – Katedra technologie staveb



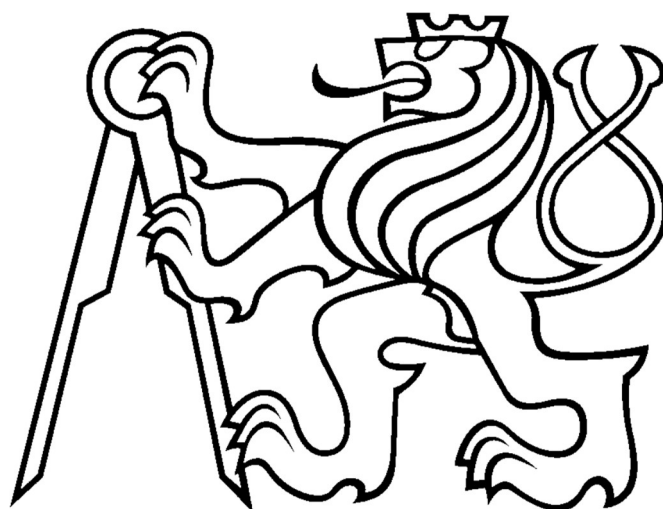
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Stavebně technologický projekt
Domov pro seniory Bohnice

Lenka Junková
2023

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Karel Polák, Ph.D.
2. Řešení prostorové struktury

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ
K122 – Katedra technologie staveb**



BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

**Stavebně technologický projekt
Domov pro seniory Bohnice**

**Lenka Junková
2023**

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Karel Polák, Ph.D.
2.1. Řešení prostorové struktury



Obsah

2.1. Řešení prostorové struktury.....	3
2.1.1. Technologické etapy.....	3
2.1.1.1. Technologická schémata postupu výstavby.....	3
2.1.1.1.1. Technologické etapy.....	3
2.1.1.1.2. Směr postupu etap výstavby.....	3
2.1.1.1.3. Stanovení směru postupu etap výstavby.....	6
2.1.2. Soupis hlavních konstrukcí v jednotlivých technologických etapách.....	6
Seznam obrázků.....	8

2.1. Řešení prostorové struktury

2.1.1. Technologické etapy

2.1.1.1. Technologická schémata postupu výstavby

Tato technologická schémata postupu výstavby platí pro oba stavební objekty tzn. pro pavilon 3 a 4.

2.1.1.2. Technologické etapy

- TE 0 – Přípravné práce
- TE 1 – Zemní práce
- TE 2 – Základová konstrukce
- TE 3 – Hrubá spodní stavba
- TE 4 – Hrubá vrchní stavba
- TE 5 – Střecha
- TE 6 – Hrubé vnitřní práce
- TE 7 – Vnitřní úpravy povrchů
- TE 8 – Kompletace
- TE 9 – Fasádní úpravy
- TE 10 – Vnější terénní úpravy
- TE 11 – Předání stavebního díla objednateli

2.1.1.3. Směr postupu etap výstavby

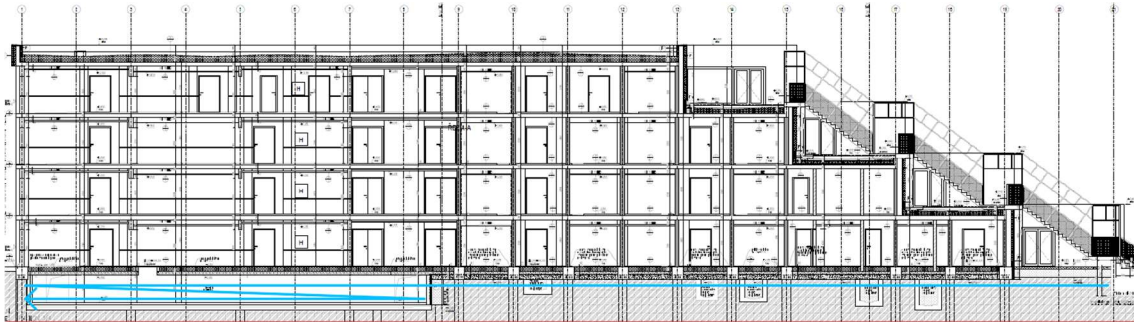
- TE 0 – Přípravné práce



Obrázek 1 Technologická etapa 0 [zdroj: PD]

TE 0

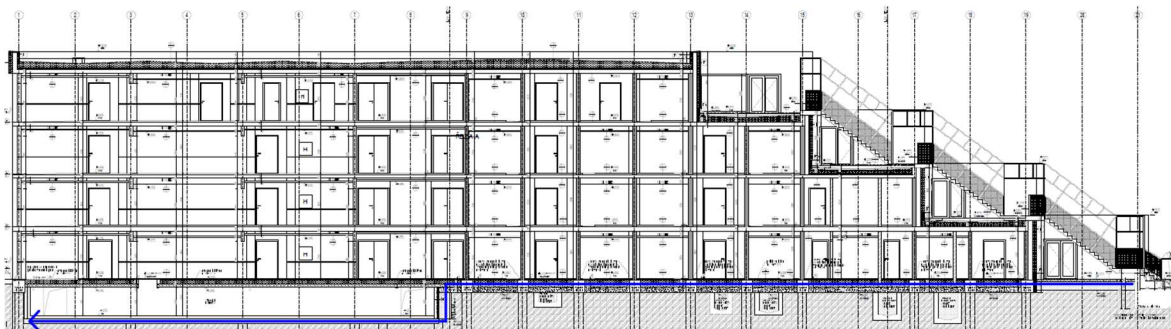
TE 1 – Zemní práce



Obrázek 2 Technologická etapa 1 [zdroj: PD]

TE 1

TE 2 – základová konstrukce



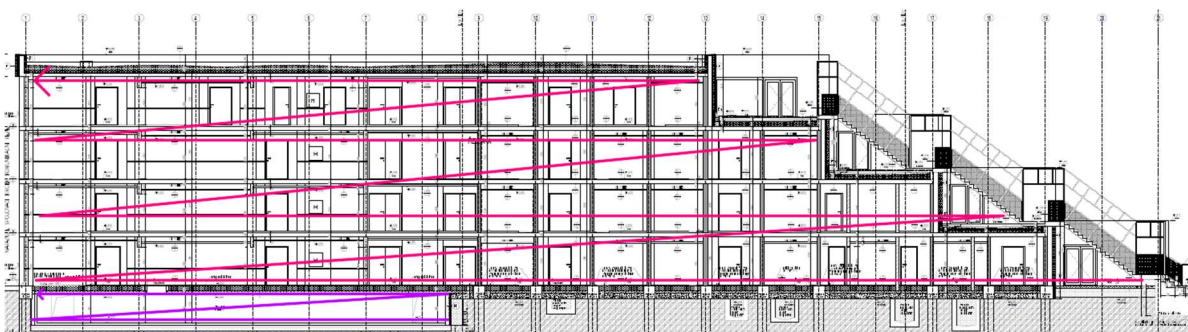
Obrázek 3 -Technologická etapa 2 [zdroj: PD]

TE 2

TE 3 – hrubá spodní stavba

TE 4 – hrubá vrchní stavba

TE 4



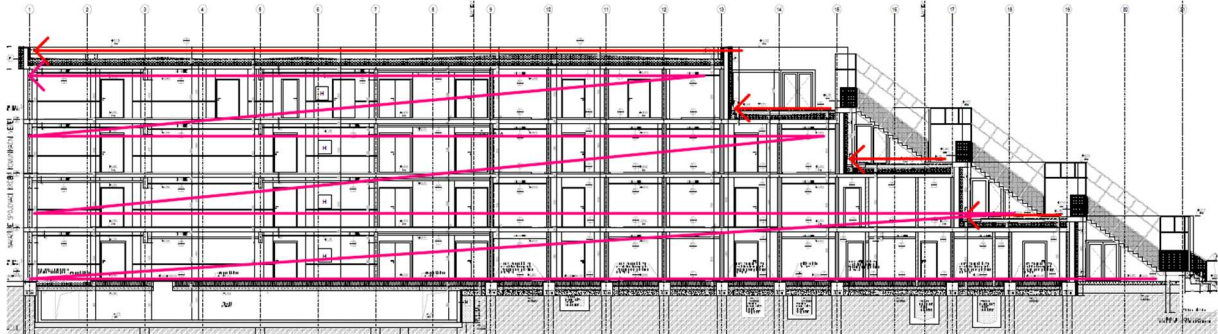
Obrázek 4 - Technologická etapa 3 a 4 [zdroj: PD]

TE 3

TE 5 – zastřešení

TE 6 – hrubá vnitřní stavba

TE 5

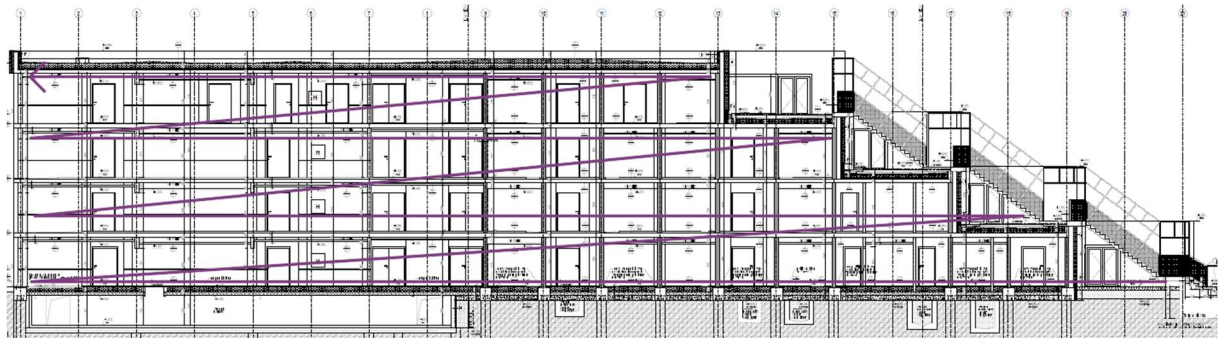


Obrázek 5 - Technologická etapa 5 a 6 [zdroj: PD]

TE 6

TE 7 – Vnitřní úpravy povrchů

TE 8 – Kompletace



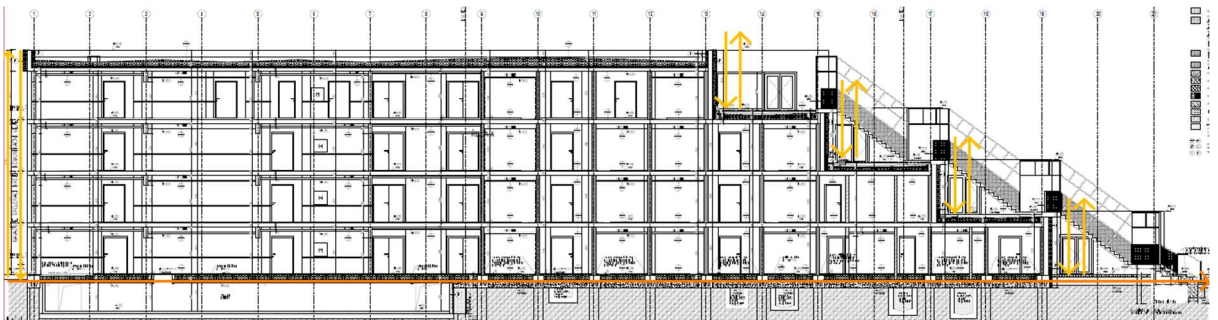
Obrázek 6 - technologická etapa 7 a 8 [zdroj: PD]

TE 7,8

TE 9 – Fasádní úpravy

TE 10 – Vnější terénní úpravy

TE 9



Obrázek 7 - Technologická etapa 9 a 10 [zdroj: PD]

TE 10

2.1.1.4. Stanovení směru postupu etap výstavby

TE 0 – Přípravné práce	Horizontálně vzestupný
TE 1 – Zemní práce	Horizontálně sestupný
TE 2 – Základová konstrukce	Horizontální
TE 3 – Hrubá spodní stavba	Horizontálně vzestupný
TE 4 – Hrubá vrchní stavba	Horizontálně vzestupný
TE 5 – Střecha	Horizontální
TE 6 – Hrubé vnitřní práce	Horizontálně vzestupný
TE 7 – Vnitřní úpravy povrchů	Horizontálně vzestupný
TE 8 – Kompletace	Horizontálně vzestupný
TE 9 – Fasádní úpravy	Vertikální
TE 10 – Vnější terénní úpravy	Horizontální
TE 11 – Předání stavebního díla objednateli	

2.1.2. Soupis hlavních konstrukcí v jednotlivých technologických etapách

TE 0 Přípravné práce

- Realizace oplocení staveniště
- Realizace zařízení staveniště
- Demolice skleníků
- Vykližení a demontování pavilonů

TE 1 Zemní práce

- Hloubení rýh pro nové základy
- Vrtání pilot pro jeřáb
- Výkop retenčních nádrží
- Výkop pro kolektor

TE 2 Hrubá spodní stavba

- Realizace bílé vany

TE 3 Hrubá vrchní stavba

- Realizace železobetonových ztužujících stěn
- Bourání železobetonových ztužujících stěn

TE 4 Zastřešení

- Realizace střešních pláštěů

TE 5 Hrubé vnitřní práce

- Realizace zděných příček
- Realizace montovaných příček
- Realizace hrubých TZB rozvodů

TE 6 Vnitřní povrchové úpravy

- Omítky stěn a stropů
- Realizace podlah
- Malby

TE 7 Kompletace

- Osazení zařizovacích předmětů
- Osazení dveřních křídel a vnitřních parapetů

TE 8 Fasádní úpravy

- Realizace Vnějšího kontaktního zateplení
- Realizace povrchové úpravy vnějšího schodiště

TE 9 Vnější terénní úpravy

- Realizace přípojek
- Terénní a sadové úpravy
- Realizace osvětlení
- Oprava povrchových komunikací a chodníků

TE 10 předání stavebního díla objednateli

- Kontroly zařízení
- Kolaudace objektů



Seznam obrázků

Obrázek 1 Technologická etapa 0 [zdroj: PD].....	3
Obrázek 2 Technologická etapa 1 [zdroj: PD].....	4
Obrázek 3 -Technologická etapa 2 [zdroj: PD]	4
Obrázek 4 - Technologická etapa 3 a 4 [zdroj: PD].....	4
Obrázek 5 - Technologická etapa 5 a 6 [zdroj: PD].....	5
Obrázek 6 - technologická etapa 7 a 8 [zdroj: PD]	5
Obrázek 7 - Technologická etapa 9 a 10 [zdroj: PD].....	5