

**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**

FAKULTA STAVEBNÍ

KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB



BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

NOVOSTAVBA BYTOVÉHO DOMU, JINCE

3 ŘEŠENÍ PROSTOROVÉ STRUKTURY

2023

DAVID MARČEK

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

Obsah

2	Řešení prostorové struktury	3
2.1	Technologické etapy	3
2.2	Stanovení směru postupu výstavby etapových procesů	3
2.3	Soupis hlavních činností v technologických etapách	8

2 Řešení prostorové struktury

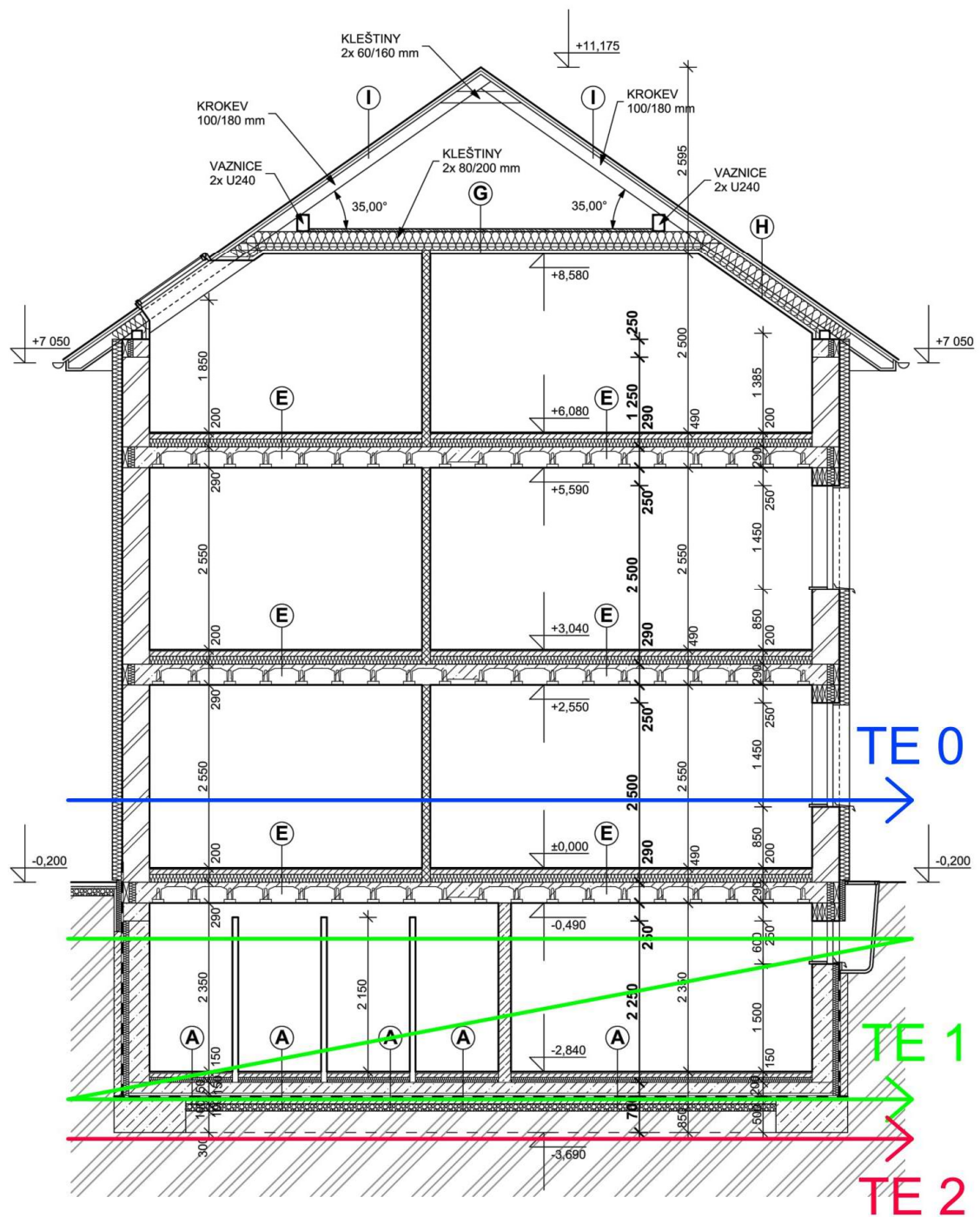
2.1 Technologické etapy

- TE 0 Přípravné práce
- TE 1 Výkopové práce
- TE 2 Základové konstrukce
- TE 3 Hrubá spodní stavba
- TE 4 Hrubá vrchní stavba
- TE 5 Zastřešení
- TE 6 Hrubé vnitřní práce
- TE 7 Vnitřní úpravy povrchů
- TE 8 Dokončovací práce
- TE 9 Vnější úpravy povrchů
- TE 10 Vnější terénní úpravy
- TE 11 Přejímka stavby

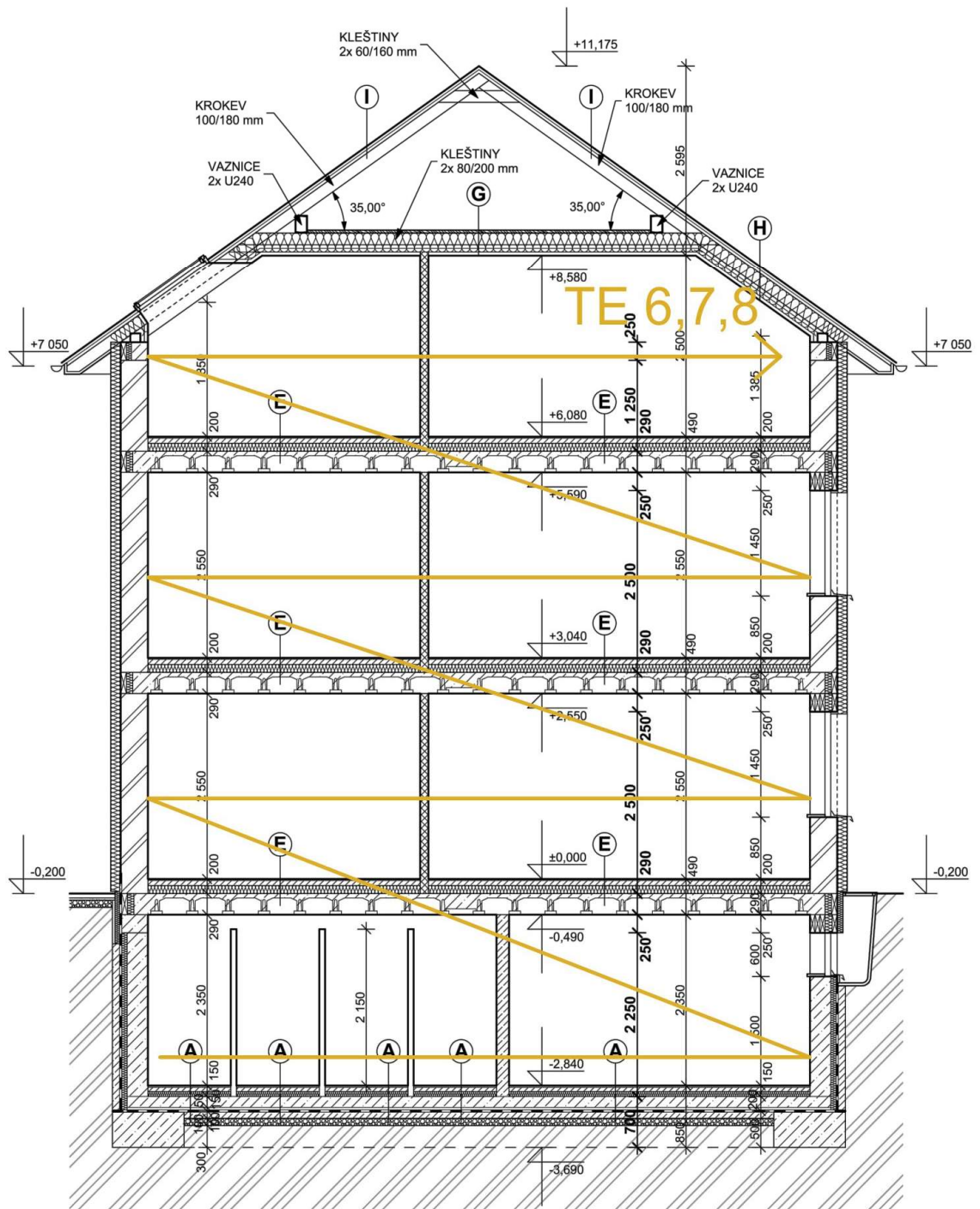
2.2 Stanovení směru postupu výstavby etapových procesů

Tab. 1 - Směry postupu výstavby etapových procesů

Č. Etapy	Technologická etapa	Směr postupu výstavby
0	Přípravné práce	Horizontální
1	Výkopové práce	Horizontálně sestupný
2	Základové konstrukce	Horizontální
3	Hrubá spodní stavba	Horizontálně vzestupný
4	Hrubá vrchní stavba	Horizontálně vzestupný
5	Zastřešení	Horizontálně vzestupný
6	Hrubé vnitřní práce	Horizontálně vzestupný
7	Vnitřní úpravy povrchů	Horizontálně vzestupný
8	Dokončovací práce	Horizontálně vzestupný
9	Vnější úpravy povrchů	Vertikálně sestupný
10	Vnější a terénní úpravy	Horizontální
11	Přejímka stavby	



Obr. 1 - Schéma postupu výstavby 0., 1. a 2. TE



Obr. 3 - Schéma postupu výstavby 6., 7. a 8. TE

2.3 Soupis hlavních činností v technologických etapách

Tab. 2 - Soupis hlavních prací

Technol. etapa	Název	Hlavní činnosti
TE 0	Přípravné práce	Sejmutí ornice
		Zařízení staveniště
TE 1	Zemní práce	Výkop stavební jámy
		Realizace inženýrských. sítí
TE 2	Základové konstrukce	Základové pasy
		Podkladní beton
TE 3	Hrubá spodní stavba	Prefa-monolitické svislé nosné konstrukce
		Prefa-monolitické vodorovné nosné konstrukce
		Monolitické ŽB schodiště
TE 4	Hrubá vrchní stavba	Nosné zděné stěny
		Prefa-monolitické vodorovné nosné konstrukce
		Monolitické ŽB schodiště
TE 5	Zastřešení	Montáž nosné konstrukce krovu
		Střešní krytina
TE 6	Hrubé vnitřní práce	Osazení oken
		Zdění příček
		Hrubé vnitřní rozvody
TE 7	Úprava vnitřních povrchů	Omítky
		Hrubé podlahy
		SDK podhledy
TE 8	Dokončovací práce	Malby
		Nášlapná vrstva
		Kompletace instalací
TE 9	Vnější úpravy povrchů	Kontaktní zateplovací systém
		Klempířské práce
TE 10	Terénní úpravy	Parkoviště
		Sadové úpravy
TE 11	Přejímka stavby	Kolaudace

Seznam obrázků

<i>Obr. 1 - Schéma postupu výstavby 0.,1. a 2. TE</i>	<i>4</i>
<i>Obr. 2 - Schéma postupu výstavby 3.,4. a 5. TE</i>	<i>5</i>
<i>Obr. 3 - Schéma postupu výstavby 6.,7. a 8. TE</i>	<i>6</i>
<i>Obr. 4 - Schéma postupu výstavby 9. a 10. TE</i>	<i>7</i>

Seznam tabulek

<i>Tab. 1 - Směry postupu výstavby etapových procesů</i>	<i>3</i>
<i>Tab. 2 - Soupis hlavních prací</i>	<i>8</i>