

**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**

FAKULTA STAVEBNÍ

KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB



BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT
OBECNÍ PENZION POLEŠOVICE**

2. PROSTOROVÁ STRUKTURA

VOJTĚCH KOREL

2023

VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

Ing. ROSTISLAV ŠULC, Ph.D.

Obsah

2. ŘEŠENÍ PROSTOROVÉ STRUKTURY	3
2.1 Rozdělení na technologické etapy.....	3
2.2 Určení směrů postupů výstavby jednotlivých etap	3
2.3 Soupis hlavních konstrukcí jednotlivých etap.....	4
2.4 Technologická schémata.....	5

2. Řešení prostorové struktury

2.1 Rozdělení na technologické etapy

- TE01 – přípravné a zemní práce
- TE02 – základové konstrukce
- TE03 – hrubá spodní stavba
- TE04 – hrubá vrchní stavba
- TE05 a) – zastřešení penzionu
- TE05 b) – zastřešení zázemí sálu
- TE05 c) – zastřešení sálu
- TE06 – příčky a hrubé instalace
- TE07 – fasádní úpravy
- TE08 – úpravy vnitřních povrchů
- TE09 – dokončovací práce
- TE10 – terénní úpravy
- TE11 – přejímka stavby

2.2 Určení směrů postupů výstavby jednotlivých etap

Tabulka 1: Určení směrů postupů výstavby jednotlivých etap

Technologická etapa	Název	Směr postupu výstavby
TE01	přípravné a zemní práce	horizontálně sestupný
TE02	základové konstrukce	horizontálně vzestupný
TE03	hrubá spodní stavba	horizontální
TE04	hrubá vrchní stavba	horizontálně vzestupný
TE05 a)	zastřešení penzionu	horizontálně vzestupný
TE05 b)	zastřešení zázemí sálu	horizontální
TE05 c)	zastřešení sálu	horizontální
TE06	příčky a hrubé instalace	horizontálně vzestupný
TE07	fasádní úpravy	vertikálně vzestupný vertikálně sestupný
TE08	úpravy vnitřních povrchů	horizontálně vzestupný
TE09	dokončovací práce	horizontálně vzestupný
TE10	terénní úpravy	horizontální
TE11	přejímka stavby	-

2.3 Soupis hlavních konstrukcí jednotlivých etap

Tabulka 2: Soupis hlavních konstrukcí jednotlivých technologických etap

Technologická etapa	Název	Hlavní konstrukce
TE01	přípravné a zemní práce	zařízení staveniště
		kanalizační a vodovodní přípojka
		hloubení stavebních jam
TE02	základové konstrukce	podbetonování sousedních objektů
		základové pasy
		základové desky
TE03	hrubá spodní stavba	monolitické ŽB konstrukce svislé
		monolitické ŽB konstrukce vodorovné
		zděné nosné konstrukce
		monolitická ŽB schodiště
TE04	hrubá vrchní stavba	zděné nosné konstrukce
		monolitické ŽB konstrukce vodorovné
		monolitická ŽB schodiště
TE05 a)	zastřešení	skladba šikmé střechy
TE05 b)	zastřešení	skladba ploché pochozí střechy
TE05 c)	zastřešení	skladba ploché střechy
TE06	příčky a hrubé instalace	zděné příčky
		hrubé vnitřní rozvody
TE07	fasádní úpravy	zateplovací systém
		vnější stěrka
		provětrávaná fasáda
TE08	úpravy vnitřních povrchů	vnitřní omítky
		hrubé podlahy
TE9	dokončovací práce	obklady a dlažby
		skladby podlah
		malby
		technická zařízení
TE10	terénní úpravy	pojízdné plochy
		parkovací plochy
		opravy přilehlých komunikací
TE11	přejímka stavby	úklid
		kolaudace

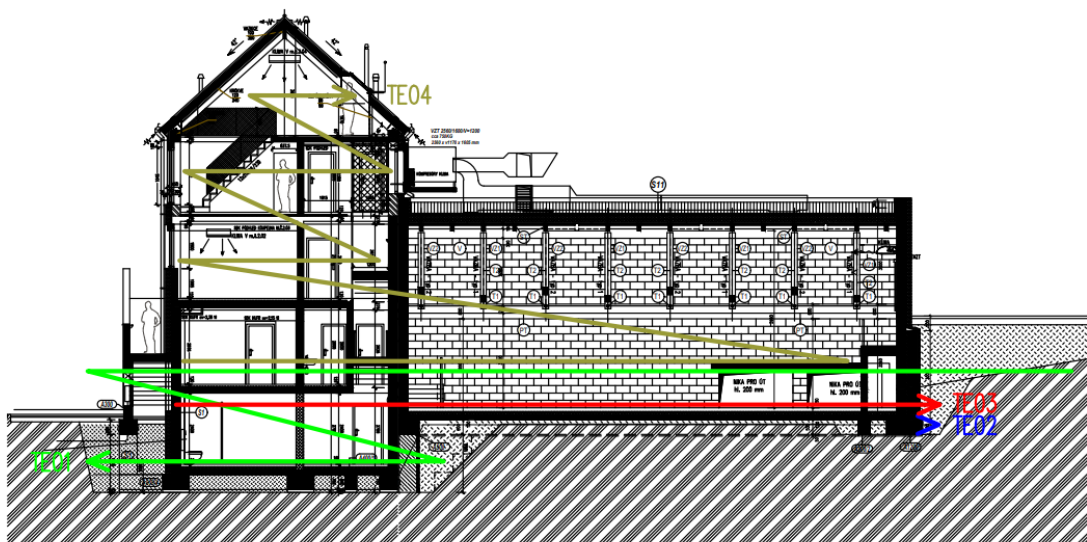
2.4 Technologická schémata

TE01 – Přípravné a zemní práce

TE02 – Základové konstrukce

TE03 – Hrubá spodní stavba

TE04 – Hrubá vrchní stavba

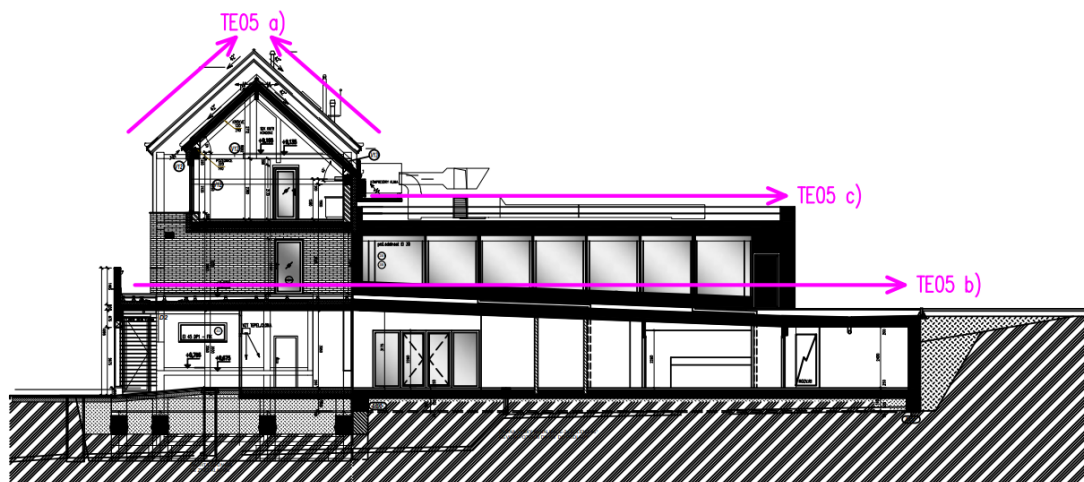


Obrázek 1: Směr postupu výstavby technologických etap TE01, TE02, TE03 a TE04

TE05 a) – Zastřešení penzionu

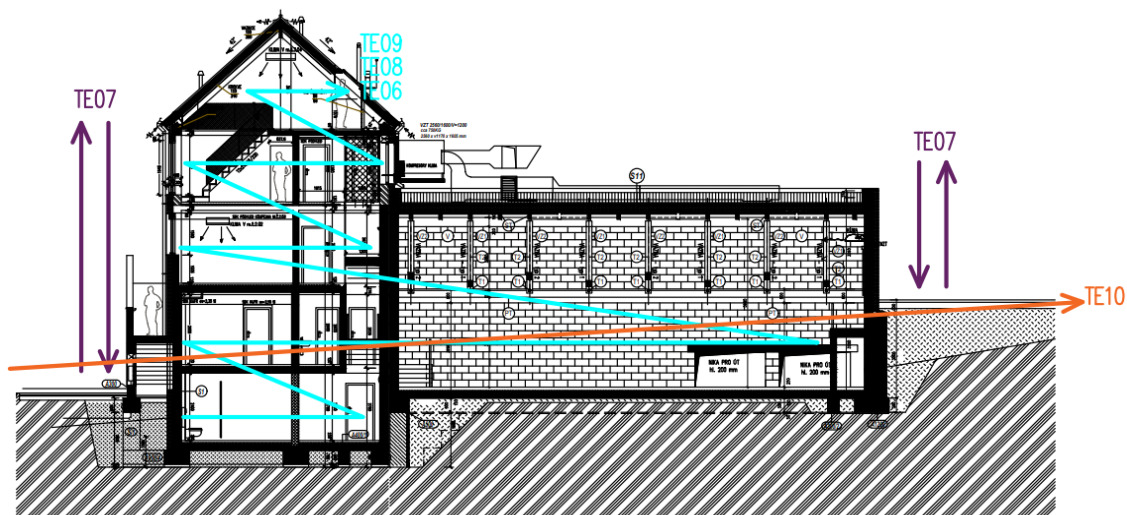
TE05 b) – Zastřešení zázemí sálu

TE05 c) – Zastřešení sálu



Obrázek 2: Směr postupu výstavby technologických etap TE05 a), TE05 b) a TE05 c)

- TE06 – Příčky a hrubé instalace
- TE07 – Fasádní úpravy
- TE08 – Úpravy vnitřních povrchů
- TE09 – Dokončovací práce
- TE10 – Terénní úpravy
- TE11 – Přejímka stavby



Obrázek 3: Směr postupu výstavby technologických etap TE06, TE07, TE08, TE09 a TE10

Seznam obrázků

Obrázek 1: Směr postupu výstavby technologických etap TE01, TE02, TE03 a TE04

Obrázek 2: Směr postupu výstavby technologických etap TE05 a), TE05 b) a TE05 c)

Obrázek 3: Směr postupu výstavby technologických etap TE06, TE07, TE08, TE09
a TE10

Seznam tabulek

Tabulka 1: Určení směrů postupů výstavby jednotlivých etap

Tabulka 2: Soupis hlavních konstrukcí jednotlivých technologických etap