

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

FAKULTA STAVEBNÍ

KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB



BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT

HALA HGD HRANICE U AŠE

2023

ADAM KUSTOŠ

VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

ING. ROSTISLAV ŠULC, PH.D

2. ŘEŠENÍ PROSTOROVÉ STRUKTURY

Obsah

2. Řešení prostorové struktury.....	1
2.1 Technologické etapy	1
2.2 Směr postupu výstavby etapových procesů	1
2.3 Stanovení směru postupu etapových stavebních procesů	4
2.4 Soupis hlavních konstrukcí v jednotlivých technologických etapách.....	4
2.5 Seznam obrázků	5
2.6 Zdroje	5

2. Řešení prostorové struktury

2.1 Technologické etapy

TE 0 Přípravné a zemní práce

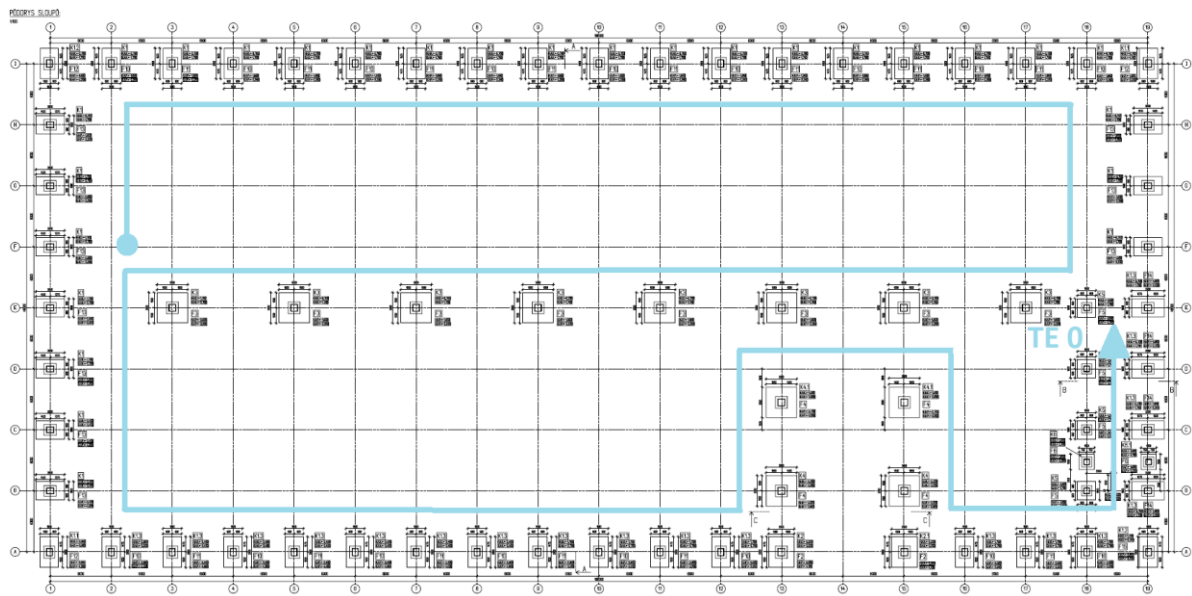
TE 1 Základové konstrukce

TE 2 Hrubá spodní stavba

TE 3 Hrubá vrchní stavba

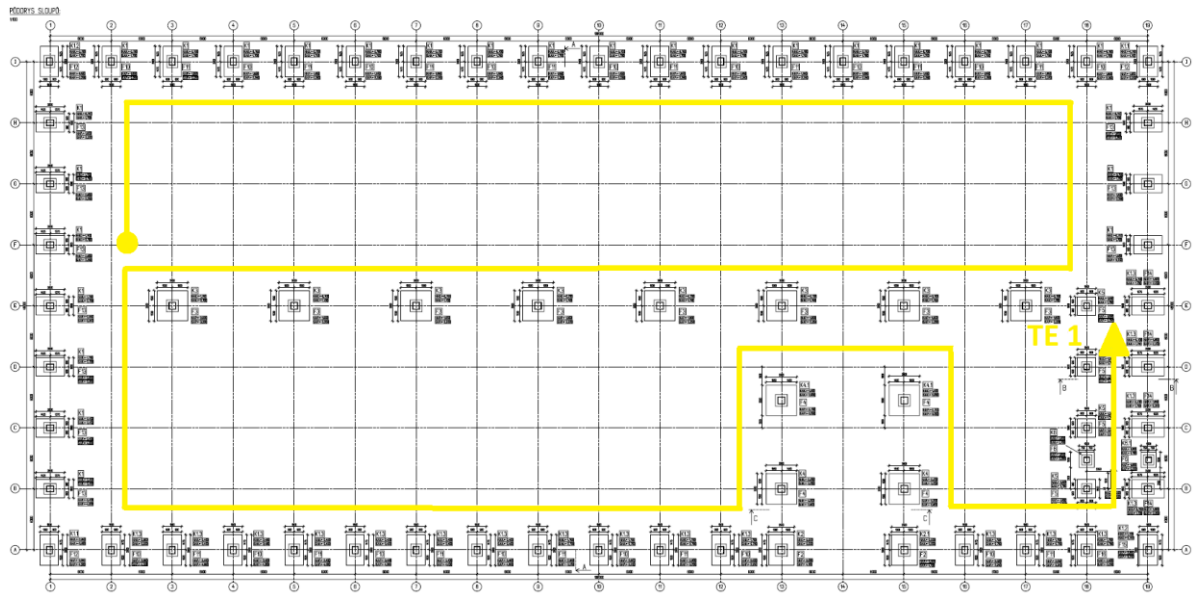
2.2 Směr postupu výstavby etapových procesů

TE 0 Přípravné a zemní práce



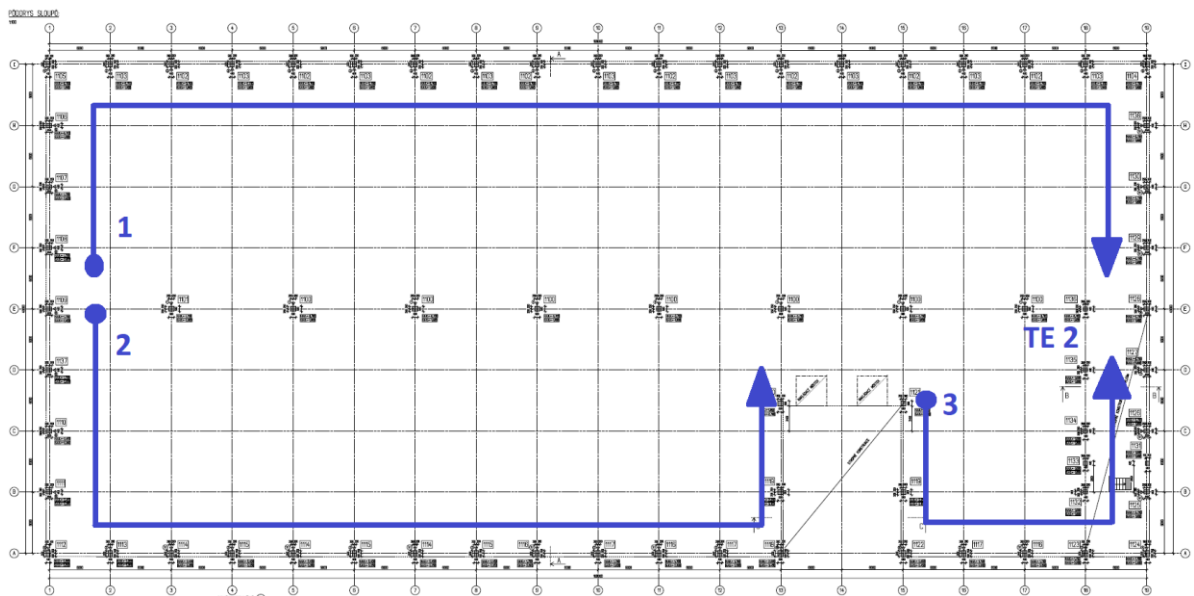
Obrázek 1 – TECHNOLOGICKÁ ETAPA 0 – výkop jam na kalichy [1]

TE 1 Základové konstrukce



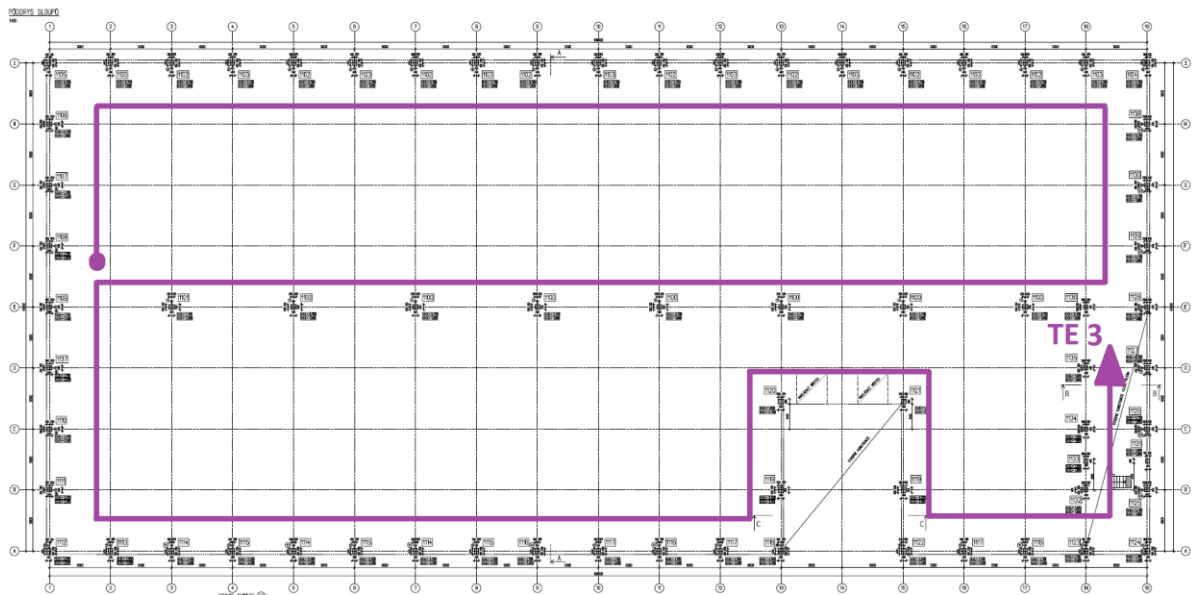
Obrázek 2 – TECHNOLOGICKÁ ETAPA 1 – kalichy [1]

TE 2 Hrubá spodní stavba



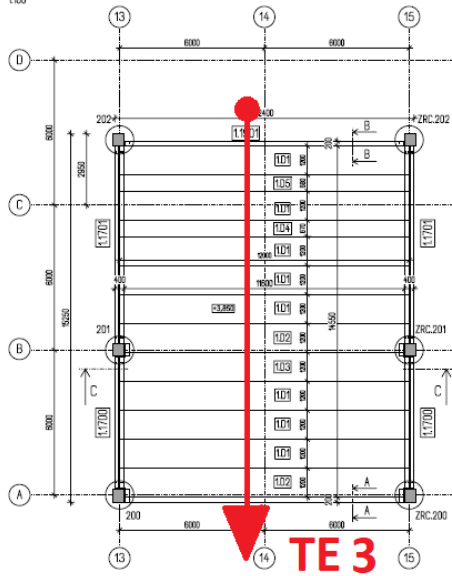
Obrázek 3 – TECHNOLOGICKÁ ETAPA 2 – základové sokly [1]

TE 3 Hrubá vrchní stavba

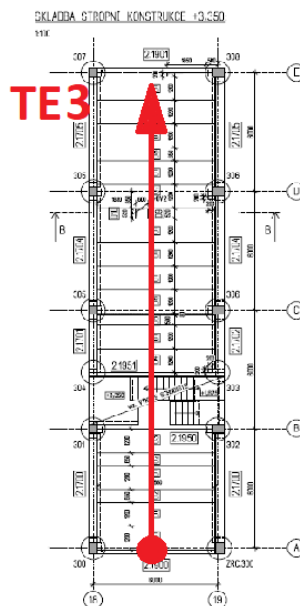


Obrázek 4 – TECHNOLOGICKÁ ETAPA 3 – sloupy [1]

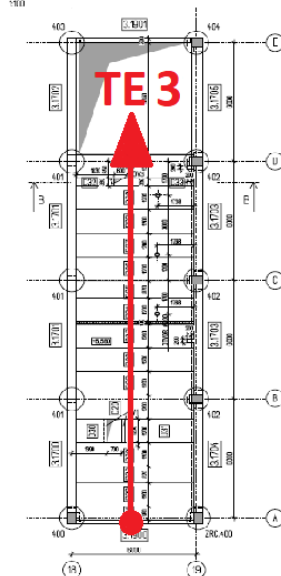
SKLADBA STROPNÍ KONSTRUKCE:
1:100



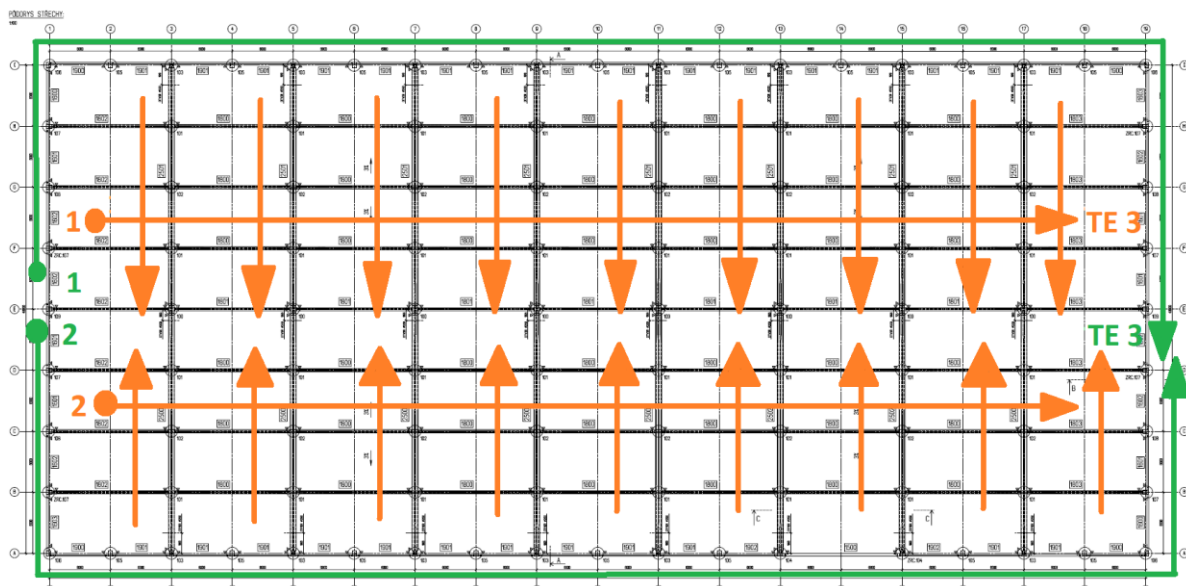
SKLADBA STROPNÍ KONSTRUKCE 1:3,50



SKLADBA STROPNÍ KONSTRUKCE 1:6,50



Obrázek 5 – TECHNOLOGICKÁ ETAPA 3 – spirally, průvlaky, schodiště [1]



Obrázek 6 – TECHNOLOGICKÁ ETAPA 3 – ztužidla, vazníky, vaznice [1]

2.3 Stanovení směru postupu etapových stavebních procesů

TE 0 Přípravné a zemní práce	Horizontální sestupný
TE 1 Základové konstrukce	Horizontální
TE 2 Hrubá spodní stavba	Horizontální vzestupný
TE 3 Hrubá vrchní stavba	Horizontální vzestupný

2.4 Soupis hlavních konstrukcí v jednotlivých technologických etapách

- TE 0 Přípravné práce
- Oplocení staveniště
 - Zařízení staveniště
 - Výkop jám na kalichy
- TE 1 Základové konstrukce
- Kalichy
 - Základ pod schodišťové rameno
- TE 2 Hrubá spodní stavba
- Prefa ŽB nakládací můstky
 - Prefa ŽB základové sokly
- TE 3 Hrubá vrchní stavba
- Prefa ŽB sloupy
 - Prefa ŽB schodišťová ramena
 - Prefa ŽB podesta

- Prefa ŽB průvlaky
- Prefa ŽB spirolly
- Prefa ŽB vazníky
- Prefa ŽB vaznice
- Prefa ŽB ztužidla

2.5 Seznam obrázků

Obrázek 1 – TECHNOLOGICKÁ ETAPA 0 – výkop jam na kalichy

Obrázek 2 – TECHNOLOGICKÁ ETAPA 1 – kalichy

Obrázek 3 – TECHNOLOGICKÁ ETAPA 2 – základové sokly

Obrázek 4 – TECHNOLOGICKÁ ETAPA 3 – sloupy

Obrázek 5 – TECHNOLOGICKÁ ETAPA 3 – spirolly, průvlaky, schodiště

Obrázek 6 – TECHNOLOGICKÁ ETAPA 3 – ztužidla, vazníky, vaznice

2.6 Zdroje

[1] Autor BP