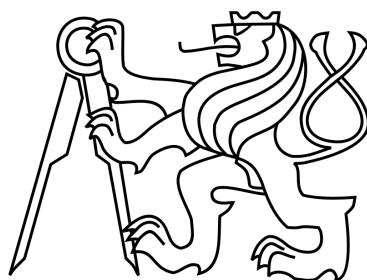


ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ

KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB



BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
Stavebně- technologický projekt

Bytový dům Park Rokytka

ŘEŠENÍ PROSTOROVÉ STRUKTURY

Antonín Podzimek

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Miloslava Popenková, CSc.

Obsah

1	ROZDĚLENÍ NA OBJEKTY	2
2	TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA.....	3
2.1	ETAPA 0- PŘÍPRAVNÉ PRÁCE	3
2.2	ETAPA 1- ZEMNÍ PRÁCE	4
2.3	ETAPA 2- ZÁKLADY.....	5
2.4	ETAPA 3- HRUBÁ SPODNÍ STAVBA	6
2.5	ETAPA 4- HRUBÁ VRCHNÍ STAVBA	7
2.6	ETAPA 5- ZASTŘEŠENÍ	8
2.7	ETAPA 6- PŘÍČKY A HRUBÉ INSTALACE.....	9
2.8	ETAPA 7- VNITŘNÍ OMÍTKY A POTĚRY	10
2.9	ETAPA 8- POVRCHY, PODLAHY.....	11
2.10	ETAPA 9- DOKONČOVACÍ PRÁCE	12
2.11	ETAPA 10- FASÁDA	13
2.12	ETAPA 11- VNĚJŠÍ ÚPRAVY	14
3	SEZNAM OBRÁZKŮ	15

1 Rozdělení na objekty

Stavba je rozdělena na tyto stavební objekty:

SO 01	Objekt bytového domu včetně inženýrských sítí
SO 02	Obslužná komunikace a zpevněné plochy
SO 03	Objekt pro umístění nádob TKO
SO 04	Sadové úpravy
SO 05	Oplocení

Výstavba bude probíhat ve 12 etapách:

- E0- Přípravné práce
- E1- Zemní práce
- E2- Základy
- E3- Hrubá spodní stavba
- E4- Hrubá vrchní stavba
- E5- Zastřešení
- E6- Příčky a hrubé instalace
- E7- Vnitřní omítky a potěry
- E8- Povrchy, podlahy
- E9- Dokončovací práce
- E10- Fasáda
- E11- Vnější úpravy

2 Technologické schéma

2.1 Etapa 0- Přípravné práce

Hlavní konstrukce:

Vyčištění stavební parcely od vegetace, Zařízení staveniště, montáž technického vybavení staveniště

Poloha:

Terén

Hlavní směr postupu prací:

Horizontální

Obrázek 1- Schéma etapy 0



2.2 Etapa 1- Zemní práce

Hlavní konstrukce:

Hloubení jámy, vrtání pilot

Poloha:

Terén, 1.PP

Hlavní směr postupu prací:

Horizontální

Obrázek 2- Schéma etapy 1



2.3 Etapa 2- Základy

Hlavní konstrukce:

Betonáž pilot, podkladní beton, základová deska

Poloha:

1.PP

Hlavní směr postupu prací:

Horizontální

Obrázek 3- Schéma etapy 2



2.4 Etapa 3- Hrubá spodní stavba

Hlavní konstrukce:

Betonáž bílé vany, betonáž nosných stěn a sloupů, betonáž výtahové šachty, betonáž stropu

Poloha:

1.PP

Hlavní směr postupu prací:

Horizontální

Obrázek 4- Schéma etapy 3



2.5 Etapa 4- Hrubá vrchní stavba

Hlavní konstrukce:

Betonáž nosných stěn, betonáž stropu, betonáž výtahové šachty

Poloha:

1.PP- 5.NP

Hlavní směr postupu prací:

Horizontální vzestupný

Obrázek 5- Schéma etapy 4



2.6 Etapa 5- Zastřešení

Hlavní konstrukce:

Betonáž atik, pokládka střešního souvrství, klempířské práce

Poloha:

Střecha

Hlavní směr postupu prací:

Horizontální

Obrázek 6- Schéma etapy 5



2.7 Etapa 6- Příčky a hrubé instalace

Hlavní konstrukce:

Příčky, překlady, hrubé rozvody, sádkokartonové konstrukce

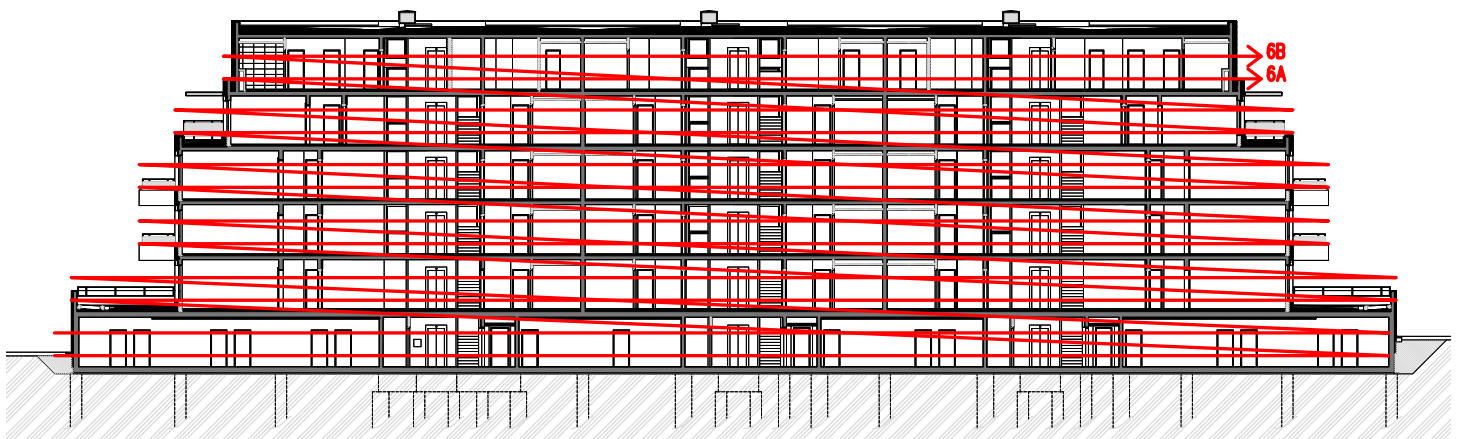
Poloha:

1.PP- 5.NP

Hlavní směr postupu prací:

Horizontální vzestupný

Obrázek 7- Schéma etapy 6



2.8 Etapa 7- Vnitřní omítky a potěry

Hlavní konstrukce:

Omítky, roznášecí vrstvy podlah, podhledy, stěrky

Poloha:

1.PP- 5.NP

Hlavní směr postupu prací:

Horizontální vzestupný

Obrázek 8- Schéma etapy 7



2.9 Etapa 8- Povrchy, podlahy

Hlavní konstrukce:

Malby, finální podlahy, obklady

Poloha:

1.PP- 5.NP

Hlavní směr postupu prací:

Horizontální vzestupný

Obrázek 9- Schéma etapy 8



2.10 Etapa 9- Dokončovací práce

Hlavní konstrukce:

zařizovací předměty, kompletace rozvodů, osazení dveří, úklid

Poloha:

1.PP- 5.NP

Hlavní směr postupu prací:

Horizontální vzestupný

Obrázek 10- Schéma etapy 9



2.11 Etapa 10- Fasáda

Hlavní konstrukce:

Zateplení, fasádní omítka, parapety, dřevěný obklad

Poloha:

1.PP- 5.NP

Hlavní směr postupu prací:

Vertikální, vzestupný, sestupný

Obrázek 11- Schéma etapy 10



2.12 Etapa 11- Vnější úpravy

Hlavní konstrukce:

Terénní úpravy, příjezdová komunikace, přípojky vody, kanalizace, plynu a elektriky, dešťová kanalizace, přístřešek TKO

Poloha:

Exteriér

Hlavní směr postupu prací:

Horizontální

Obrázek 12- Schéma etapy 11



3 Seznam obrázků

Obrázek 1- Schéma etapy 0.....	3
Obrázek 2- Schéma etapy 1.....	4
Obrázek 3- Schéma etapy 2.....	5
Obrázek 4- Schéma etapy 3.....	6
Obrázek 5- Schéma etapy 4.....	7
Obrázek 6- Schéma etapy 5.....	8
Obrázek 7- Schéma etapy 6.....	9
Obrázek 8- Schéma etapy 7.....	10
Obrázek 9- Schéma etapy 8.....	11
Obrázek 10- Schéma etapy 9.....	12
Obrázek 11- Schéma etapy 10.....	13
Obrázek 12- Schéma etapy 11.....	14