

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ**

**Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE**

**Stavebně technologický projekt –  
Zemní a monolitické práce „River City Prague B2 + B3“**

**Řešení časové struktury**

**Bc. Fakhri Danila**

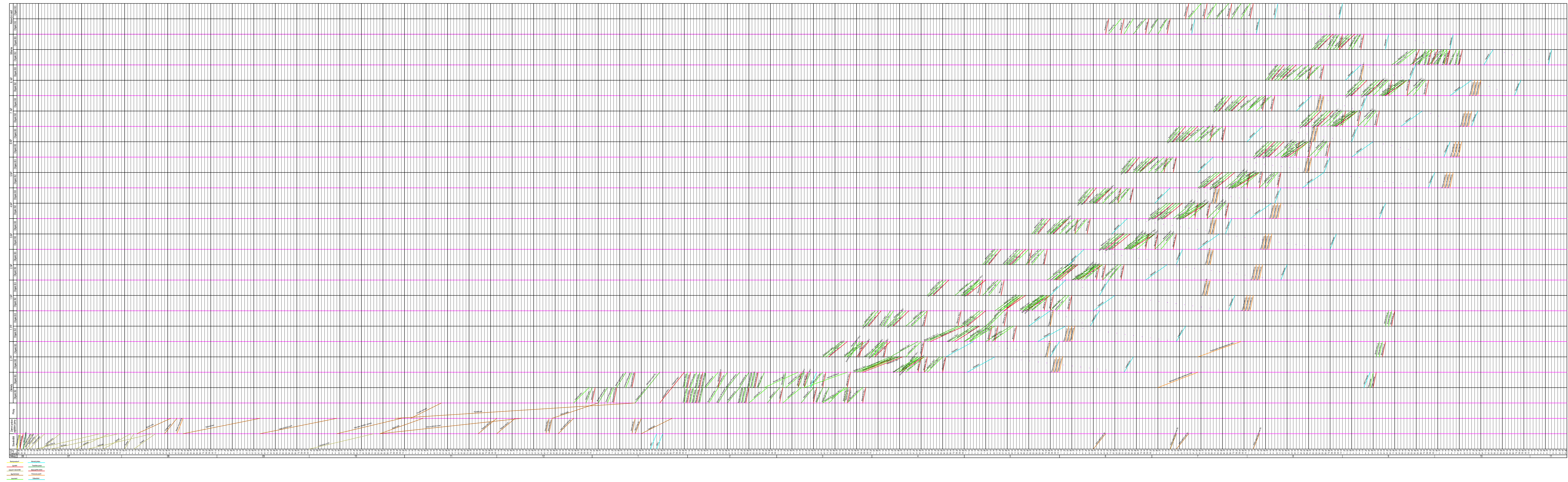
**2021**

**Vedoucí diplomové práce: Ing. Martin Hlava, Ph.D.**

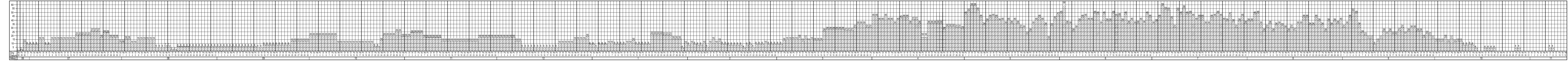
## Obsah

- Příloha 1 – Časoprostorový graf
  - Graf nasazení pracovníku
  - Graf nasazení strojů
  - Graf použití materiálu
- Příloha 2 – Harmonogram etap 1,2,3,4
- Příloha 3 – Harmonogram celé stavby

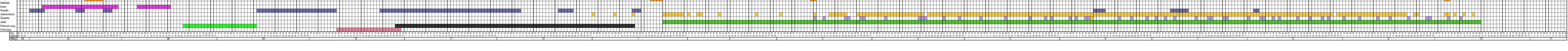
Časoprostorový graf



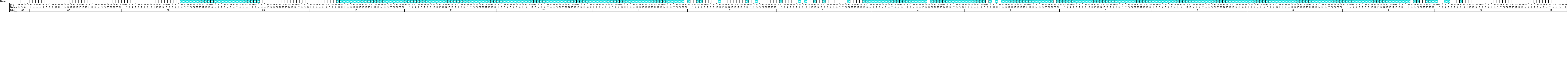
Graf nasazení pracovníků



Graf nasazení strojů



Graf nasazení materiálů















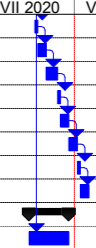






# RCP B2+B3 - ET. 1/2/3/4

ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	V 2019	VI 2019	VII 2019	VIII 2019	IX 2019	X 2019	XI 2019	XII 2019	I 2020	II 2020	III 2020	IV 2020	V 2020	VI 2020	VII 2020	VIII 2020	IX 2020	X 2020	XI 2020
663	Betonáž základové desky	1 den	18.07. 20	18.07. 20	662																			
664	Armování stěn	3 dny	19.07. 20	21.07. 20	663																			
665	Bednění stěn	4 dny	22.07. 20	25.07. 20	664																			
666	Betonáž stěn	1 den	26.07. 20	26.07. 20	665																			
667	Bednění stropu	3 dny	27.07. 20	29.07. 20	666																			
668	Armování stropu	3 dny	30.07. 20	01.08. 20	667																			
669	Betonáž stropu	1 den	02.08. 20	02.08. 20	668																			
670	Zpětný zásyp zeminou	3 dny	03.08. 20	05.08. 20	669																			
671	<b>Povrchová úprava</b>	<b>14 dny</b>	<b>16.07. 20</b>	<b>29.07. 20</b>																				
672	Hydroizolační stěrka sprinklerové nádrže	14 dny	16.07. 20	29.07. 20	401																			



# RCP B2+B3

ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4. čtvrtletí	1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4. čtvrtletí	1. čtvrtletí	2. čtvrtletí
1	<b>RCP B2+B3</b>												
2	Staveniště	45 dny	28.06.19	11.08.19		■							
3	Zemní práce	126 dny	05.08.19	08.12.19		■	■						
4	Základy	152 dny	30.10.19	29.03.20			■						
5	Hrubá Spodní Stavba	51 dny	24.03.20	13.05.20				■					
6	Hrubá Vrchní Stavba	172 dny	18.04.20	06.10.20					■	■			
7	Fasáda	139 dny	12.08.20	28.12.20						■	■		
8	Střecha	91 dny	01.09.20	30.11.20							■		
9	Vnitřní práce (příčky, obvodové stěny, SDK, omítky, podlahy)	306 dny	14.07.20	15.05.21							■	■	■
10	Vnitřní rozvody TZB a VZT	307 dny	07.06.20	09.04.21						■	■	■	■
11	Elektroinstalace	152 dny	09.10.20	09.03.21							■	■	■
12	Vytahý	103 dny	14.11.20	24.02.21								■	■
13	Kompletace EL, TZB a VZT	57 dny	03.04.21	29.05.21									■
14	Terenní úpravy	122 dny	04.02.21	05.06.21								■	■