

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**

FAKULTA STAVEBNÍ



BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT
NOVÁ RADNICE PRO PRAHU 7**

4. Řešení časové struktury

Ksenia Smirnova

2021

Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Pavel Svoboda, CSc.

Obsah

- 4.1. Časoprostorový graf
- 4.2. Graf nasazení pracovníků
- 4.3. Graf nasazení strojů
- 4.4. Graf nasazení materiálů
- 4.5. Harmonogram

ID	Rež. úko	P.Č.	DÍLČÍ STAVEBNÍ PROCES	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následníci	Časový plán															
									čt. 1, 2021	čt. 2, 2021	čt. 3, 2021	čt. 4, 2021	čt. 1, 2022	čt. 2, 2022	čt. 3, 2022	čt. 4, 2022	čt. 1, 2023	čt. 2, 2023	čt. 3, 2023	čt. 4, 2023	čt. 1, 2024	čt. 2, 2024		
1			celá stavba	507,7 d	15.03. 21	22.02. 23																		
2			Přípravné práce	10 dny	15.03. 21	26.03. 21																		
3			Převzetí staveniště	1 den	15.03. 21	15.03. 21	4																	
4			Zařízení staveniště včetně přípravných prací	9 dny	16.03. 21	26.03. 21	3	6SS+70%																
5			Zemní práce	28 dny	24.03. 21	03.05. 21																		
6			Vytyčení stavební jámy	1 den	24.03. 21	25.03. 21	4SS+70%	7																
7			Sejmutí ornice + přemístění na deponii	1 den	25.03. 21	26.03. 21	6	8																
8			Výkop stavební jámy + odvoz zeminy	4 dny	26.03. 21	01.04. 21	7	9																
9			Zřízení pilot	2 dny	01.04. 21	05.04. 21	8	10																
10			Pažení	6 dny	05.04. 21	13.04. 21	9	11																
11			Vytyčení základové desky, pasů, výt.šachty	1 den	13.04. 21	14.04. 21	10	12																
12			Výkop základových pasů a šachet pro výtah	1 den	14.04. 21	15.04. 21	11	13;17;16																
13			Provedení ležaté kanalizace	5 dny	15.04. 21	22.04. 21	12	14																
14			Položení vodovodu	4 dny	22.04. 21	28.04. 21	13	15																
15			Uložení plynového potrubí	3 dny	28.04. 21	03.05. 21	14																	
16			Základy	40 dny	15.04. 21	10.06. 21 12																		
17			Bednění základu pod jeřáb	1 den	15.04. 21	16.04. 21	12	18																
18			Armování základu pod jeřáb	1 den	16.04. 21	19.04. 21	17	19																
19			Betonáž základu pod jeřáb	1 den	19.04. 21	20.04. 21	18	20FS+2 dny																
20			Odbednění základu pod jeřáb	1 den	22.04. 21	23.04. 21	19FS+2 dny	21																
21			Montáž stavebního jeřábu	2 dny	23.04. 21	27.04. 21	20	22																
22			Provedení podsypu základů ze štěrkodrtě	3 dny	27.04. 21	30.04. 21	21	23																
23			Bednění základových pásů	2 dny	30.04. 21	04.05. 21	22	24																
24			Armování základových pásů	3 dny	04.05. 21	07.05. 21	23	25																
25			Betonáž základových pásů	2 dny	07.05. 21	11.05. 21	24	26FS+2 dny																
26			Odstranění bednění základových pásů	1 den	13.05. 21	14.05. 21	25FS+2 dny	27																
27			Hydroizolace	4 dny	14.05. 21	20.05. 21	26	28																
28			Provedení podsypu ze štěrkodrtě	3 dny	20.05. 21	25.05. 21	27	29																
29			Bednění základové desky	2 dny	25.05. 21	27.05. 21	28	30																
30			Armování základové desky	3 dny	27.05. 21	01.06. 21	29	31																
31			Betonáž základové desky	2 dny	01.06. 21	03.06. 21	30	32FS+4 dny																
32			Odbednění základové desky	1 den	09.06. 21	10.06. 21	31FS+4 dny	34;33																
33			Hrubá spodní stavba	42 dny	10.06. 21	09.08. 21 32																		
34			Vytyčení ŽB sloupů, obvodových a vnitřních nosných stěn	1 den	10.06. 21	11.06. 21	32	35																
35			Armování sloupů	1 den	11.06. 21	14.06. 21	34	36																
36			Bednění sloupů	1 den	14.06. 21	15.06. 21	35	37																
37			Betonáž sloupů	1 den	15.06. 21	16.06. 21	36	38FS+2 dny																
38			Odbednění sloupů	1 den	18.06. 21	21.06. 21	37FS+2 dny	39																
39			Armování ŽB nosných vnitřních stěn + stěn výt. šachty	3 dny	21.06. 21	24.06. 21	38	40																

472,4 d

Kritický		Skuz		Neaktivní milník		Pouze zahájení	
Rozdělení kritického úkolu		Souhrnný		Neaktivní souhrn		Pouze s datem dokončení	
Úkol		Souhrn projektu		Ruční úkol		Vnější úkoly	
Rozdělení		Zahrnutý kritický		Pouze s dobou trvání		Vnější milník	
Milník		Rozdělení zahrnutého kritického úkolu		Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu		Konečný termín	
Časová rezerva		Neaktivní úkol		Ruční souhrn		Průběh	

