

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ

FAKULTA STAVEBNÍ

Katedra technologie staveb



BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Stavebně technologický projekt

Bytový dům Troja

Příloha č. 5

Harmonogram

Olga Prokopova

2020

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Miloslava Popenková, CSc.

ID	Název	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následníci	01. březen 11.02.	01. květen 08.04.	01. červenec 06.05.	01. září 03.06.	01. listopad 01.07.	01. leden 29.07.	01. březen 26.08.	01. květen 23.09.	01. červenec 21.10.	01. září 18.11.	01. listopad 16.12.	01. leden 13.01.	01. březen 10.02.	01. květen 09.03.	01. červenec 06.04.	01. září 04.05.	01. listopad 01.06.	
0	BD Troja	265 dny	16.04. 19	07.05. 20																				
1	0 - Přípravné a zemní práce	28 dny	16.04. 19	29.05. 19																				
2	Předání a převzetí staveniště	1 den	16.04. 19	16.04. 19		3																		
3	Zařízení staven.	1 den	17.04. 19	17.04. 19	2	4;5																		
4	Napojení staven. na inž. sítě	1 den	18.04. 19	18.04. 19	3	6																		
5	Sejmutí ornice	1 den	18.04. 19	18.04. 19	3	6																		
6	Vytyčení objektu a staveb. jámy	1 den	23.04. 19	23.04. 19	4;5	7																		
7	Piloty	16 dny	24.04. 19	17.05. 19	6	8																		
8	Výkop jámy	5 dny	20.05. 19	24.05. 19	7	10;9SS																		
9	Pažení	5 dny	20.05. 19	24.05. 19	8SS	10																		
10	Vytyčení zákl. desky, pasů a šachet	1 den	27.05. 19	27.05. 19	8;9	11																		
11	Výkop zákl. pasů a šachet	2 dny	28.05. 19	29.05. 19	10	13																		
12	1 - Základy	23 dny	30.05. 19	01.07. 19																				
13	Podkladní beton pod základovou zeď	1 den	30.05. 19	30.05. 19	11	14																		
14	Základové pásy	1 den	31.05. 19	31.05. 19	13	15FS+3 upl.dny																		
15	Zásyp hutněný v uzavřených prostorech	1 den	04.06. 19	04.06. 19	14FS+3 upl.dny	16																		
16	Provedení izolace proti zemní vlhkosti	4 dny	05.06. 19	10.06. 19	15	17																		
17	Položení antivibrační rohože základových desek	1 den	11.06. 19	11.06. 19	16	18																		
18	Bednění základových zdí - šachta	1 den	12.06. 19	12.06. 19	17	19																		
19	Armování základových zdí - šachta	1 den	13.06. 19	13.06. 19	18	20;28																		
20	Betonování základových zdí - šachta	1 den	14.06. 19	14.06. 19	19	21FS+3 upl.dny																		
21	Odbednění základových zdí - šachta	1 den	18.06. 19	18.06. 19	20FS+3 upl.dny	22																		
22	Bednění základové desky	1 den	19.06. 19	19.06. 19	21	23																		
23	Armování základové desky	5 dny	20.06. 19	26.06. 19	22;28	24																		
24	Betonování základové desky	1 den	27.06. 19	27.06. 19	23	25																		
25	Minerální vsyp do betonové desky	1 den	28.06. 19	28.06. 19	24	26																		
26	Odbednění základové desky	1 den	01.07. 19	01.07. 19	25	29																		
27	2 - Hrubá spodní stavba	61 dny	14.06. 19	09.09. 19																				
28	Montáž jeřábu	4 dny	14.06. 19	19.06. 19	19	23																		
29	Bednění ŽB stěn	2 dny	02.07. 19	03.07. 19	26	30SS+1 den																		
30	Armování ŽB stěn	4 dny	03.07. 19	09.07. 19	29SS+1 den	31SS+3 dny																		
31	Dobednění ŽB stěn	2 dny	09.07. 19	10.07. 19	30SS+3 dny	32																		
32	Betonáž ŽB stěn	1 den	11.07. 19	11.07. 19	31	33FS+3 upl.dny																		
33	Odbednění ŽB stěn	2 dny	15.07. 19	16.07. 19	32FS+3 upl.dny	34																		
34	Bednění ŽB stropu	7 dny	17.07. 19	25.07. 19	33	35SS+2 dny																		
35	Armování ŽB stropu	6 dny	19.07. 19	26.07. 19	34SS+2 dny	36																		
36	Betonáž ŽB stropu	1 den	29.07. 19	29.07. 19	35	37FS+9 upl.dny;39FS+38 upl.dny;42FS+1 den																		
37	Odbednění ŽB stropu	2 dny	08.08. 19	09.08. 19	36FS+9 upl.dny	38																		
38	Montáž schodišťových ramen	1 den	12.08. 19	12.08. 19	37	39																		
39	Odstojkování ŽB stropu	2 dny	06.09. 19	09.09. 19	36FS+38 upl.dny;38	126																		
40	3 - Hrubá vrchní stavba	101 dny	31.07. 19	19.12. 19																				
41	1NP	50 dny	31.07. 19	08.10. 19																				
42	Bednění ŽB stěn	2 dny	31.07. 19	01.08. 19	36FS+1 den	43SS+1 den																		
43	Armování ŽB stěn	4 dny	01.08. 19	06.08. 19	42SS+1 den	44SS+2 dny																		
44	Dobednění ŽB stěn	3 dny	05.08. 19	07.08. 19	43SS+2 dny	45																		
45	Betonáž ŽB stěn	1 den	08.08. 19	08.08. 19	44	46;47FS+3 upl.dny																		
46	Zdění vnitřního akustického zdiva	1 den	09.08. 19	09.08. 19	45	47																		
47	Odbednění ŽB stěn	2 dny	12.08. 19	13.08. 19	45FS+3 upl.dny;46	48																		
48	Bednění ŽB stropu	6 dny	14.08. 19	21.08. 19	47	49SS+2 dny																		
49	Armování ŽB stropu	5 dny	16.08. 19	22.08. 19	48SS+2 dny	50																		
50	Betonáž ŽB stropu	1 den	23.08. 19	23.08. 19	49	51FS+10 upl.dny;53FS+44 upl.dny;55FS+1 upl.den																		
51	Odbednění ŽB stropu	3 dny	03.09. 19	05.09. 19	50FS+10 upl.dny	52																		
52	Montáž schodišťových ramen	1 den	06.09. 19	06.09. 19	51	53																		
53	Odstojkování ŽB stropu	2 dny	07.10. 19	08.10. 19	50FS+44 upl.dny;52	136																		
54	2NP	49 dny	26.08. 19	01.11. 19																				
55	Bednění ŽB stěn a pilířů	3 dny	26.08. 19	28.08. 19	50FS+1 upl.den	56SS+1 den																		

ČVUT v Praze Fakulta stavební							Bakalářská práce Olga Prokopova																		
ID	Název	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následníci	01. březen 11.02.	11.03.	08.04.	01. květen 06.05.	03.06.	01. červenec 01.07.	29.07.	01. září 26.08.	23.09.	01. listopad 21.10.	18.11.	01. leden 16.12.	13.01.	01. březen 10.02.	09.03.	06.04.	01. květen 04.05.	01.06.	
280	Malířské práce	3 dny	25.02. 20	27.02. 20	224	281																			
281	Kompletace vzduchotechniky	7 dny	05.03. 20	13.03. 20	280;271	291																			
282	Kompletace elektro	7 dny	09.03. 20	17.03. 20	272	292;283																			
283	Kompletace sanita	2 dny	18.03. 20	19.03. 20	282	284																			
284	Kompletace topení	1 den	20.03. 20	20.03. 20	283	285																			
285	Osazení dveřních křídél	2 dny	23.03. 20	24.03. 20	284	286																			
286	Montáž zábradlí schodiště	1 den	25.03. 20	25.03. 20	285	288																			
287	Montáž vestavěného nábytků	3 dny	07.04. 20	09.04. 20	225	288																			
288	Vyčištění podlaží	5 dny	14.04. 20	20.04. 20	278;287;286	298																			
289	5NP	40 dny	28.02. 20	27.04. 20																					
290	Malířské práce	3 dny	28.02. 20	03.03. 20	234	291																			
291	Kompletace vzduchotechniky	7 dny	16.03. 20	24.03. 20	290;281																				
292	Kompletace elektro	7 dny	18.03. 20	26.03. 20	237;282	293																			
293	Kompletace sanita	2 dny	27.03. 20	30.03. 20	292	294																			
294	Kompletace topení	1 den	31.03. 20	31.03. 20	293	295																			
295	Osazení dveřních křídél	2 dny	01.04. 20	02.04. 20	294	296																			
296	Montáž zábradlí schodiště	1 den	03.04. 20	03.04. 20	295	298																			
297	Montáž vestavěného nábytků	3 dny	15.04. 20	17.04. 20	235	298																			
298	Vyčištění podlaží	5 dny	21.04. 20	27.04. 20	288;297;296	333																			
299	8 - Vnější úpravy	143 dny	07.10. 19	04.05. 20																					
300	Montáž lešení	6 dny	14.02. 20	21.02. 20	179FS+4 dny;123	301																			
301	Zakrytí oken fólií	2 dny	24.02. 20	25.02. 20	300	302																			
302	Provedení tepelné izolace	11 dny	26.02. 20	11.03. 20	301	303;305																			
303	Provedení probarvené omítky vyztužené tkaninou	11 dny	12.03. 20	26.03. 20	302	304SS+10 dny																			
304	Osazení vnějších parapetů	2 dny	26.03. 20	27.03. 20	303SS+10 dny	306																			
305	Montáž obkladů	13 dny	12.03. 20	30.03. 20	302	308																			
306	Montáž označení domu	1 den	30.03. 20	30.03. 20	304	307																			
307	Montáž hodin na fasádě domu	1 den	31.03. 20	31.03. 20	306	323																			
308	Demontáž lešení	4 dny	31.03. 20	03.04. 20	305	323																			
309	Demontáž stavebního výtahu	3 dny	09.04. 20	15.04. 20	323	329																			
310	Provedení přípojky - splašková kanalizace	3 dny	07.10. 19	09.10. 19	128	311																			
311	Provedení přípojky - dešťová kanalizace	3 dny	10.10. 19	14.10. 19	310	312SS+2 dny;130FS+4 dny																			
312	Provedení přípojky - vodovod	2 dny	14.10. 19	15.10. 19	311SS+2 dny	313SS+1 den;131FS+4 dny																			
313	Provedení přípojky - plynovod	6 dny	15.10. 19	22.10. 19	312SS+1 den	314SS+3 dny;132																			
314	Provedení přípojky - elektro	4 dny	18.10. 19	23.10. 19	313SS+3 dny	315SS+2 dny;134FS+1 den																			
315	Provedení přípojky - sdělovací kabel	4 dny	22.10. 19	25.10. 19	314SS+2 dny																				
316	Trativod z drenážních trubek	1 den	17.04. 20	17.04. 20	329	326																			
317	Tepelná izolace - terasy	4 dny	17.04. 20	22.04. 20	325SS+3 dny	318SS+2 dny																			
318	Hydroizolační fólie - terasy	5 dny	21.04. 20	27.04. 20	317SS+2 dny	319SS+1 den																			
319	Terasové tropické dřevo	6 dny	22.04. 20	29.04. 20	318SS+1 den	320SS+3 dny																			
320	Montáž zábradlí - terasy	4 dny	27.04. 20	30.04. 20	319SS+3 dny	321SS+3 dny																			
321	Montáž textilních markýz v 5.NP	1 den	30.04. 20	30.04. 20	320SS+3 dny	322																			
322	Montáž zástěn na terasách	1 den	04.05. 20	04.05. 20	321	333																			
323	Svislá hydroizolace soklu	3 dny	06.04. 20	08.04. 20	307;308	324;309																			
324	Tepelná izolace soklu	2 dny	09.04. 20	14.04. 20	323	325SS+1 den																			
325	Montáž obkladu - sokl	6 dny	14.04. 20	21.04. 20	324SS+1 den	317SS+3 dny																			
326	Příjezdová rampa	1 den	20.04. 20	20.04. 20	316	327																			
327	Parkovací stání	2 dny	21.04. 20	22.04. 20	326	328																			
328	Chodník	2 dny	23.04. 20	24.04. 20	327	330																			
329	Postupně hutněný zásyp	1 den	16.04. 20	16.04. 20	309	316																			
330	Okapový chodník	1 den	27.04. 20	27.04. 20	328	331																			
331	Odstranění zařízení staveniště	4 dny	28.04. 20	04.05. 20	330	333																			
332	9 - Přejímka	3 dny	05.05. 20	07.05. 20																					
333	Předání stavby	2 dny	05.05. 20	06.05. 20	322;331;298	334																			
334	Kolaudace	1 den	07.05. 20	07.05. 20	333																				