

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
FAKULTA STAVEBNÍ
Katedra technologie staveb



BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
STP - Základní a mateřská školka
Magic Hill Říčany

5. Řešení časové struktury

Zbyněk Zušťák

2018

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

Obsah

5.1. Časoprostorový graf

5.2. Harmonogram

№	Název úkolu	Doba (dny)	Plánovaný		Dokončený	
			začátek	ukončení	začátek	ukončení
0	Hlavní program	229 dny	05.03.18	12.02.19	05.03.18	12.02.19
1	Průběžná PRÁCE	229 dny	05.03.18	12.02.19	05.03.18	12.02.19
1	Převzetí stavěbního území	1 den	05.03.18	05.03.18		
2	Výkopy stavebního území	1 den	05.03.18	05.03.18		
3	Sepnutí omíčky a přemístění na vzdálenost přes 50 do 100 m	2 dny	06.03.18	07.03.18		
4	Odpověď stavebního úřadu	2 dny	08.03.18	09.03.18		
5	Zřízení zářnic stavebního území	4 dny	12.03.18	15.03.18		
6	Zřízení izolačních sítí	4 dny	12.03.18	15.03.18		
7	ZÁKLADY PRÁCE	28 dny	09.03.18	18.03.18	09.03.18	18.03.18
9	Základní bloky	16 dny	09.03.18	30.03.18		
10	Výkopy stavebního území	1 den	09.03.18	09.03.18		
11	Hloubení stavebního jámy a ryh	8 dny	12.03.18	20.03.18		
12	Vrty pro piloty	9 dny	20.03.18	30.03.18		
13	Manželská bloky	28 dny	20.03.18	18.04.18		
14	Výkopy stavebního území	1 den	12.03.18	12.03.18		
15	Hloubení stavebního jámy a ryh	3 dny	22.03.18	25.03.18		
16	Vrty pro piloty	6 dny	15.03.18	21.03.18		
17	ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE	49 dny	21.03.18	28.03.18	21.03.18	28.03.18
18	Výstavba základů stavebního území pro hrubou stavbu	1 den	21.03.18	21.03.18		
19	Základní bloky	49 dny	21.03.18	25.05.18		
20	Zřízení pilot	7 dny	02.04.18	09.04.18		
21	Zřízení zhuštinového podlaží pod základy	2 dny	05.04.18	07.04.18		
22	Zřízení bednění základových patků a páso	2 dny	05.04.18	07.04.18		
23	Armování základových patků a páso	4 dny	10.04.18	14.04.18		
24	Betonování základových patků a páso	1 den	15.04.18	15.04.18		
25	Odstavení bednění základových patků a páso	1 den	15.04.18	15.04.18		
26	Zřízení bednění stěn základových desek	1 den	20.04.18	20.04.18		
27	Betonování podlažního betonu	3 dny	23.04.18	25.04.18		
28	Natavení hydroizolace vodovodně	9 dny	25.04.18	03.05.18		
29	Armování základových desek	4 dny	08.05.18	12.05.18		
30	Betonování základových desek	5 dny	07.05.18	11.05.18		
31	Odstavení bednění základových desek	1 den	21.05.18	21.05.18		
32	Natavení hydroizolace vně	4 dny	22.05.18	25.05.18		
33	Manželská bloky	28 dny	19.04.18	28.05.18		
34	Zřízení pilot	4 dny	09.04.18	13.04.18		
35	Zřízení zhuštinového podlaží pod základy	2 dny	01.05.18	02.05.18		
36	Zřízení bednění základových patků a páso	1 den	24.04.18	24.04.18		
37	Armování základových patků a páso	2 dny	25.04.18	26.04.18		
38	Betonování základových patků a páso	2 dny	26.04.18	27.04.18		
39	Odstavení bednění základových patků a páso	1 den	01.05.18	01.05.18		
40	Zřízení bednění stěn základových desek	1 den	02.05.18	02.05.18		
41	Betonování podlažního betonu	2 dny	03.05.18	04.05.18		
42	Natavení hydroizolace vodovodně	4 dny	08.05.18	11.05.18		
43	Armování základových desek	3 dny	11.05.18	14.05.18		
44	Betonování základových desek	3 dny	14.05.18	16.05.18		
45	Odstavení bednění základových desek	1 den	22.05.18	22.05.18		
46	Natavení hydroizolace vně	1 den	28.05.18	28.05.18		
47	14.05.18	14.05.18	14.05.18	14.05.18		
48	HUŠŤA VNITŘNÍ STĚNA	59 dny	14.05.18	02.08.18	14.05.18	02.08.18
49	1.PP - SK	8 dny	14.05.18	22.05.18		
50	Zřízení oboustranného bednění stěn	2 dny	14.05.18	15.05.18		
51	Armování nosných stěn	2 dny	16.05.18	17.05.18		
52	Betonování nosných stěn	2 dny	18.05.18	19.05.18		
53	Odstavení bednění stěn	1 den	23.05.18	23.05.18		
54	1.PP - VK	31 dny	24.05.18	02.08.18		
55	Zřízení bednění stropů	2 dny	24.05.18	25.05.18		
56	Armování stropů	1 den	28.05.18	28.05.18		
57	Betonování stropů	1 den	29.05.18	29.05.18		
58	Částečné odbednění stropů	1 den	20.06.18	20.06.18		
59	Odstávkování	1 den	02.06.18	02.06.18		
60	HUŠŤA VNITŘNÍ STĚNA	59 dny	21.05.18	28.08.18	21.05.18	28.08.18
61	1.PP - SK	24 dny	21.05.18	14.06.18		
62	Zřízení bednění nosných stěn a sloupů	3 dny	28.05.18	30.05.18		
63	Armování nosných stěn a sloupů	2 dny	30.05.18	31.05.18		
64	Betonování nosných stěn a sloupů	1 den	01.06.18	01.06.18		
65	Odstavení bednění nosných stěn a sloupů	1 den	21.06.18	21.06.18		
66	Základní nosných stěn	12 dny	21.06.18	03.07.18		
67	1.NP - VK	69 dny	31.05.18	04.09.18		
68	Montáž stropních panelů a ocelových válcových nosníků	7 dny	22.06.18	02.07.18		
69	Zřízení bednění stropů a schodišť	14 dny	31.05.18	14.06.18		
70	Armování stropů a schodišť	13 dny	05.06.18	18.06.18		
71	Betonování stropů a schodišť	9 dny	12.06.18	21.06.18		
72	Částečné odbednění stropů a schodišť	7 dny	09.06.18	16.06.18		
73	Odstávkování	2 dny	09.06.18	11.06.18		
74	1.NP - SK	13 dny	27.06.18	10.07.18		
75	Zřízení bednění sloupů	1 den	02.07.18	02.07.18		
76	Armování sloupů	1 den	03.07.18	03.07.18		
77	Betonování sloupů	1 den	04.07.18	04.07.18		
78	Odstavení bednění sloupů	1 den	17.07.18	17.07.18		
79	Základní nosných stěn	15 dny	27.06.18	11.07.18		
80	1.NP - VK	48 dny	20.07.18	25.09.18		
81	Montáž stropních panelů a ocelových válcových nosníků	9 dny	10.08.18	19.08.18		
82	Zřízení bednění stropů a schodišť	8 dny	25.07.18	02.08.18		
83	Armování stropů a schodišť	8 dny	25.07.18	02.08.18		
84	Betonování stropů a schodišť	5 dny	31.07.18	05.08.18		
85	Částečné odbednění stropů a schodišť	4 dny	05.08.18	09.08.18		
86	Odstávkování	1 den	20.09.18	20.09.18		
87	1.NP - SK	13 dny	15.08.18	28.08.18		
88	Zřízení bednění sloupů	1 den	15.08.18	15.08.18		
89	Armování sloupů	1 den	16.08.18	16.08.18		
90	Betonování sloupů	1 den	17.08.18	17.08.18		
91	Odstavení bednění sloupů	1 den	27.08.18	27.08.18		
92	Základní nosných stěn	10 dny	16.08.18	26.08.18		
93	1.NP - VK	30 dny	16.08.18	26.09.18		
94	Montáž stropních panelů a ocelových válcových nosníků	10 dny	28.08.18	07.09.18		
95	Zřízení bednění stropů	7 dny	21.08.18	28.08.18		
96	Armování stropů	5 dny	21.08.18	27.08.18		
97	Betonování stropů	4 dny	23.08.18	27.08.18		
98	Částečné odbednění stropů	3 dny	05.09.18	07.09.18		
99	Odstávkování	1 den	26.09.18	26.09.18		
100	Manželská bloky	48 dny	06.06.18	05.08.18		
101	1.NP - SK	21 dny	06.06.18	04.07.18		
102	Zřízení bednění sloupů	1 den	22.06.18	22.06.18		
103	Armování sloupů	1 den	25.06.18	25.06.18		
104	Betonování sloupů	1 den	26.06.18	26.06.18		
105	Odstávkování stropů	1 den	04.07.18	04.07.18		
106	Základní nosných stěn	10 dny	06.06.18	15.06.18		
107	1.NP - VK	38 dny	25.06.18	03.08.18		
108	Montáž stropních panelů a ocelových válcových nosníků	6 dny	16.07.18	22.07.18		
109	Zřízení bednění stropů	6 dny	25.06.18	01.07.18		
110	Armování stropů	5 dny	28.06.18	03.07.18		
111	Betonování stropů	3 dny	04.07.18	06.07.18		
112	Částečné odbednění stropů	2 dny	18.07.18	19.07.18		
113	Odstávkování	2 dny	04.08.18	05.08.18		
114	ZASTŘEŠENÍ	49 dny	07.08.18	12.10.18	07.08.18	12.10.18
115	Základní bloky	13 dny	30.08.18	12.09.18		
116	1.NP - SK	13 dny	30.08.18	17.09.18		
117	Základní bloky	1 den	30.08.18	30.08.18		
118	Zřízení bednění mřížkových věnovací atky	1 den	31.08.18	31.08.18		
119	Betonování mřížkových věnovací atky	1 den	03.09.18	03.09.18		
120	Odstavení mřížkových věnovací atky	1 den	20.09.18	20.09.18		
121	Provedení parozábrany a vzdušných pátů	3 dny	04.09.18	06.09.18		
122	Pokládky tepelné izolace	3 dny	07.09.18	09.09.18		
123	Provedení hydroizolace a PVC	4 dny	10.09.18	14.09.18		
124	1.NP - SK	18 dny	19.09.18	12.10.18		
125	Základní bloky	2 dny	20.09.18	22.09.18		
126	Zřízení bednění mřížkových věnovací atky	1 den	21.09.18	21.09.18		
127	Betonování mřížkových věnovací atky	1 den	24.09.18	24.09.18		
128	Odstavení mřížkových věnovací atky	1 den	28.09.18	28.09.18		
129	Provedení parozábrany a vzdušných pátů	4 dny	25.09.18	29.09.18		
130	Pokládky tepelné izolace	6 dny	01.10.18	06.10.18		
131	Provedení hydroizolace a PVC	4 dny	05.10.18	09.10.18		
132	Odstávkování atky	15 dny	07.08.18	22.09.18		
133	Manželská bloky	15 dny	07.08.18	22.09.18		
134	Základní bloky	1 den	07.08.18	07.08.18		
135	Zřízení bednění mřížkových věnovací atky	1 den	08.08.18	08.08.18		
136	Betonování mřížkových věnovací atky	1 den	09.08.18	09.08.18		
137	Odstavení mřížkových věnovací atky	1 den	15.08.18	15.08.18		
138	Provedení parozábrany a vzdušných pátů	3 dny	20.08.18	23.08.18		
139	Pokládky tepelné izolace	5 dny	15.08.18	20.08.18		
140	Provedení hydroizolace a PVC	4 dny	22.08.18	26.08.18		
141	Odstávkování atky	2 dny	28.08.18	30.08.18		
142	HUŠŤA VNITŘNÍ PRÁCE	63 dny	18.07.18	12.10.18	18.07.18	12.10.18
143	Základní bloky	63 dny	18.07.18	12.10.18		
144	Montáž střešního výstupu	3 dny	18.07.18	21.07.18		
145	Montáž okna a prosklených stěn	7 dny	18.07.18	25.07.18		
146	Provedení rozvodu vzduchotechniky	9 dny	01.08.18	10.08.18		
147	Provedení rozvodu kanalizace	16 dny	07.08.18	24.08.18		
148	Provedení rozvodu vodovodu a požárních hydrantů	26 dny	17.08.18	12.09.18		
149	Provedení rozvodu plynovodu	2 dny	21.08.18	23.08.18		
150	Provedení rozvodu vytápění	23 dny	09.08.18	02.10.18		
151	Provedení rozvodu sítí	13 dny	17.08.18	30.08.18		
152	Provedení rozvodu sítí	2 dny	18.07.18	19.07.18		
153	1.PP	2 dny	18.07.18	19.07.18		
154	Základní příčka a předstěn	2 dny	18.07.18	19.07.18		