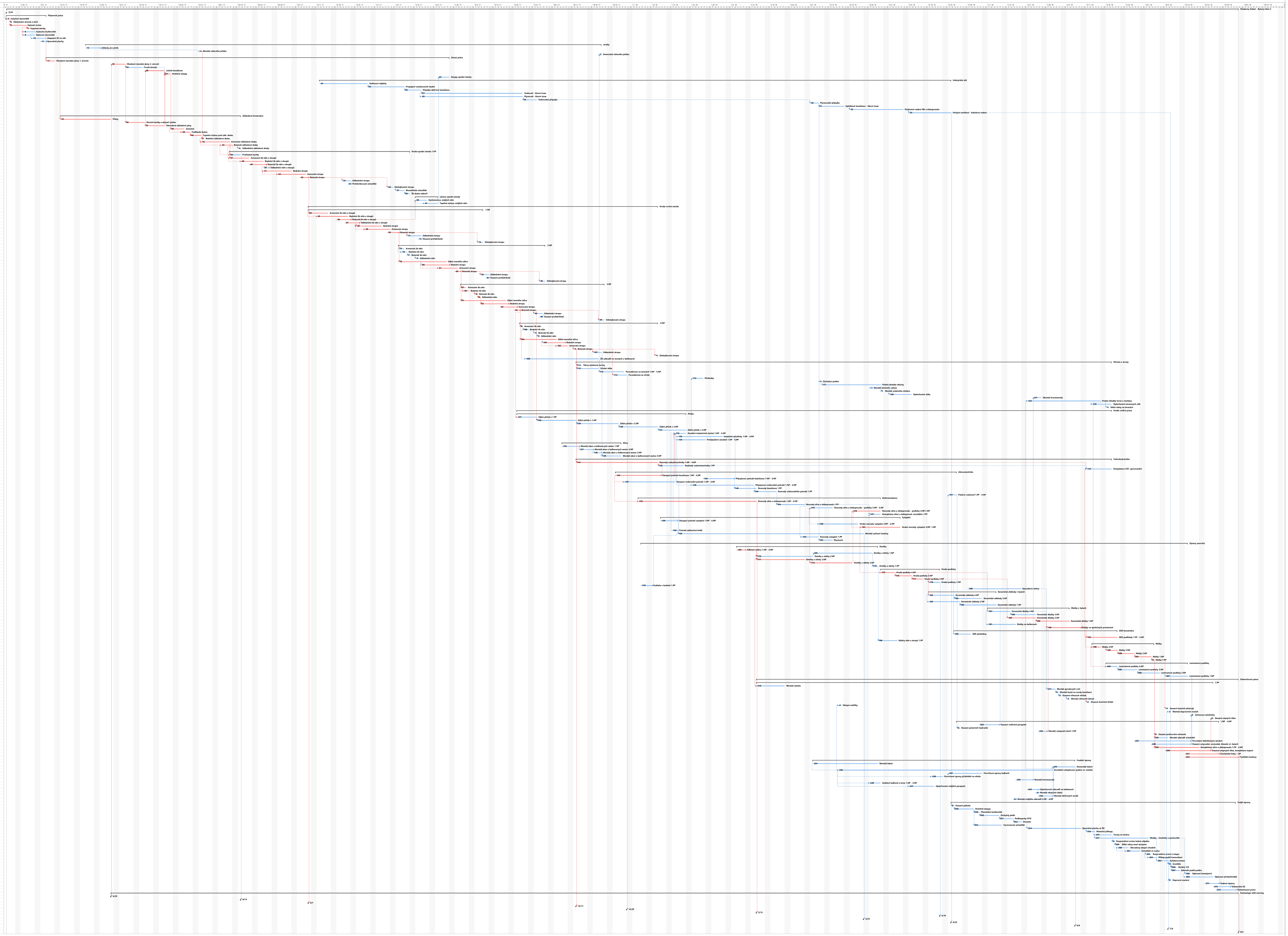
Harmonogram

Příloha č. 5
Stavebně technologický projekt - Bytový areál Viladomy Dubeč - Budova C
Shcherbinin Maksym

ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení
1	**Viladomy Dubeč - Bytový dům C**	**437 dny**	**24.5.17**	**3.8.18**
2	Převzetí staveniště	0 dny	24.5.17	24.5.17
3	**Přípravné práce**	**10 dny**	**24.5.17**	**6.6.17**
4	Vytyčení staveniště	1 den	24.5.17	24.5.17
5	Odstranění stromů a keřů	1 den	25.5.17	25.5.17
6	Sejmutí ornice	4 dny	25.5.17	30.5.17
7	Vytyčení stavby	1 den	31.5.17	31.5.17
8	Výstavba buňkoviště	4 dny	30.5.17	2.6.17
9	Oplocení staveniště	4 dny	30.5.17	2.6.17
10	Napojení ZS na sitě	3 dny	2.6.17	6.6.17
11	Zpevněné plochy	2 dny	5.6.17	6.6.17
12	**Jeráby**	**131 dny**	**21.6.17**	**20.12.17**
13	Základy pro jeřáb	3 dny	21.6.17	26.6.17
14	Montáž věžového jeřábu	1 den	31.7.17	1.8.17
15	Demontáž věžového jeřábu	1 den	20.12.17	20.12.17
16	**Zemní práce**	**103 dny**	**7.6.17**	**27.10.17**
17	Hloubení stavební jámy 1. úroveň	3 dny	7.6.17	9.6.17
18	Hloubení stavební jámy 2. úroveň	3 dny	30.6.17	4.7.17
19	Trvalá drenáž	4 dny	5.7.17	10.7.17
20	Ležatá kanalizace	5 dny	12.7.17	18.7.17
21	Hutněné zásypy	2 dny	19.7.17	20.7.17
22	Zásypy spodní stavby	4 dny	24.10.17	27.10.17
23	**Inženýrské sítě**	**160 dny**	**12.9.17**	**23.4.18**
24	Vsakovací objekty	13 dny	12.9.17	28.9.17
25	Propojení vasakovacích studní	9 dny	29.9.17	11.10.17
26	Přípojka dešťové kanalizace	4 dny	12.10.17	17.10.17
27	Vodovod - hlavní trasa	26 dny	18.10.17	22.11.17
28	Plynovod - hlavní trasa	26 dny	18.10.17	22.11.17
29	Vodovodní přípojka	3 dny	23.11.17	27.11.17
30	Plynovodní připojka	3 dny	5.3.18	7.3.18
31	Splášková kanalizace - hlavní trasa	7 dny	8.3.18	16.3.18
32	Podzemní vedení NN a slaboproudu	15 dny	19.3.18	6.4.18
33	Veřejné osvětlení - kabelová vedení	11 dny	9.4.18	23.4.18
34	**Základové konstrukce**	**46 dny**	**12.6.17**	**14.8.17**
35	Piloty	14 dny	12.6.17	29.6.17
36	Revizní šachty a dojezd výtahu	5 dny	5.7.17	11.7.17
37	Obvodové základové pásy	5 dny	12.7.17	18.7.17
38	Zemnění	3 dny	21.7.17	25.7.17
39	Podkladní beton	3 dny	25.7.17	27.7.17
40	Tepelná izolace pod zákl. desku	2 dny	28.7.17	31.7.17
41	Bednění základové desky	1 den	1.8.17	1.8.17
42	Armování základové desky	8 dny	1.8.17	10.8.17
43	Betonáž základové desky	4 dny	8.8.17	11.8.17
44	Odbednění základové desky	1 den	14.8.17	14.8.17
45	**Hrubá spodní stavba 1.PP**	**46 dny**	**11.8.17**	**13.10.17**
46	Prohlubeň šachty	2 dny	11.8.17	14.8.17
47	Armování žb stěn a sloupů	5 dny	11.8.17	17.8.17
48	Bednění žb stěn a sloupů	6 dny	15.8.17	22.8.17
49	Betonáž žb stěn a sloupů	4 dny	18.8.17	23.8.17
50	Odbednění stěn a sloupů	2 dny	23.8.17	24.8.17
51	Bednění stropů	8 dny	23.8.17	1.9.17
52	Armování stropu	8 dny	28.8.17	6.9.17
53	Betonáž stropu	3 dny	5.9.17	7.9.17
54	Odbednění stropu	3 dny	20.9.17	22.9.17
55	Prefabrikované schodiště	1 den	22.9.17	22.9.17
56	Odstojkování stropu	2 dny	6.10.17	7.10.17
57	Monolitické schodiště	3 dny	9.10.17	11.10.17
58	Žb deska zádveří	2 dny	12.10.17	13.10.17
59	**Izolace spodní stavby**	**6 dny**	**16.10.17**	**23.10.17**
60	Hydroizolace vnějších stěn	4 dny	16.10.17	19.10.17
61	Tepelná izolace vnějších stěn	3 dny	19.10.17	23.10.17
62	**Hrubá vrchní stavba**	**88 dny**	**8.9.17**	**9.1.18**
63	**1.NP**	**44 dny**	**8.9.17**	**8.11.17**
64	Armování žb stěn a sloupů	5 dny	8.9.17	14.9.17
65	Bednění žb stěn a sloupů	9 dny	11.9.17	21.9.17
66	Betonáž žb stěn a sloupů	5 dny	18.9.17	22.9.17
67	Odbednění žb stěn a sloupů	3 dny	21.9.17	25.9.17
68	Bednění stropů	7 dny	25.9.17	3.10.17
69	Armování stropu	7 dny	28.9.17	6.10.17
70	Betonáž stropu	2 dny	6.10.17	9.10.17
71	Odbednění stropu	3 dny	13.10.17	17.10.17
72	Osazení prefabrikatů	1 den	17.10.17	17.10.17
73	Odstojkování stropu	2 dny	7.11.17	8.11.17
74	**2.NP**	**38 dny**	**10.10.17**	**30.11.17**
75	Armování žb stěn	2 dny	10.10.17	11.10.17
76	Bednění žb stěn	2 dny	11.10.17	12.10.17
77	Betonáž žb stěn	1 den	13.10.17	13.10.17
78	Odbednění stěn	1 den	16.10.17	16.10.17
79	Zdění nosného zdiva	13 dny	10.10.17	26.10.17
80	Bednění stropu	8 dny	18.10.17	27.10.17
81	Armování stropu	5 dny	24.10.17	30.10.17
82	Betonáž stropu	2 dny	30.10.17	31.10.17
83	Odbednění stropu	3 dny	8.11.17	10.11.17
84	Osazení prefabrikatů	1 den	10.11.17	10.11.17
85	Odstojkování stropu	2 dny	29.11.17	30.11.17
86	**3.NP**	**37 dny**	**1.11.17**	**21.12.17**
87	Armování žb stěn	2 dny	1.11.17	2.11.17
88	Bednění žb stěn	2 dny	2.11.17	3.11.17
89	Betonáž žb stěn	1 den	6.11.17	6.11.17
90	Odbednění stěn	1 den	7.11.17	7.11.17
91	Zdění nosného zdiva	12 dny	1.11.17	16.11.17
92	Bednění stropu	8 dny	8.11.17	17.11.17
93	Armování stropu	4 dny	15.11.17	20.11.17
94	Betonáž stropu	2 dny	20.11.17	21.11.17
95	Odbednění stropu	3 dny	27.11.17	29.11.17
96	Osazení prefabrikatů	1 den	29.11.17	29.11.17
97	Odstojkování stropu	2 dny	20.12.17	21.12.17
98	**4.NP**	**35 dny**	**22.11.17**	**9.1.18**
99	Armování žb stěn	1 den	22.11.17	22.11.17
100	Bednění žb stěn	2 dny	23.11.17	24.11.17
101	Betonáž žb stěn	1 den	27.11.17	27.11.17
102	Odbednění stěn	1 den	28.11.17	28.11.17
103	Zdění nosného zdiva	9 dny	22.11.17	4.12.17
104	Bednění stropu	6 dny	30.11.17	7.12.17
105	Armování stropu	4 dny	5.12.17	8.12.17
106	Betonáž stropu	1 den	11.12.17	11.12.17
107	Odbednění stropu	3 dny	18.12.17	20.12.17
108	Odstojkování stropu	1 den	9.1.18	9.1.18
109	ŽB zábradlí na terasách a balkonech	18 dny	24.11.17	19.12.17
110	**Střecha a terasy**	**136 dny**	**12.12.17**	**19.6.18**
111	Hlava výtahové šachty	2 dny	12.12.17	13.12.17
112	Střešní atika	6 dny	12.12.17	19.12.17
113	Parozábrana na terasách 1.NP - 4.NP	7 dny	20.12.17	28.12.17
114	Parozábrana na střeše	5 dny	25.12.17	29.12.17
115	Přístřešky	4 dny	22.1.18	25.1.18
116	Záchytný systém	1 den	8.3.18	9.3.18
117	Finální skladba střechy	15 dny	9.3.18	29.3.18
118	Montáž střešního výlezu	1 den	26.3.18	26.3.18
119	Montáž anténního stožáru	1 den	30.3.18	30.3.18
120	Oplechování atiky	6 dny	2.4.18	9.4.18
121	Montáž hromosvodu	3 dny	23.5.18	25.5.18
122	Finální skladby teras a markýzy	20 dny	21.5.18	15.6.18
123	Oplechování terasových atik	5 dny	13.6.18	19.6.18
124	Dělicí stěny na terasách	1 den	18.6.18	18.6.18
125	**Hrubé vnitřní práce**	**151 dny**	**21.11.17**	**19.6.18**
126	**Příčky**	**44 dny**	**21.11.17**	**19.1.18**
127	Zdění příček v 1.PP	5 dny	21.11.17	27.11.17
128	Zdění příček v 1.NP	10 dny	28.11.17	11.12.17
129	Zdění příček v 2.NP	11 dny	12.12.17	26.12.17
130	Zdění příček v 3.NP	10 dny	27.12.17	9.1.18
131	Zdění příček v 4.NP	8 dny	10.1.18	19.1.18
132	Dozdění instalačních šachet 1.NP - 4.NP	4 dny	16.1.18	19.1.18
133	Instalační přizdivky 1.NP - 4.NP	12 dny	17.1.18	1.2.18
134	Protipožární zárubně 1.NP - 4.NP	8 dny	17.1.18	26.1.18
135	**Okna**	**15 dny**	**7.12.17**	**27.12.17**
136	Montáž oken a balkonových sestav 1.NP	4 dny	7.12.17	13.12.17
137	Montáž oken a balkonových sestav 2.NP	3 dny	13.12.17	18.12.17
138	Montáž oken a balkonových sestav 3.NP	3 dny	18.12.17	21.12.17
139	Montáž oken a balkonových sestav 4.NP	3 dny	21.12.17	27.12.17
140	**Vzduchotechnika**	**136 dny**	**12.12.17**	**19.6.18**
141	Rozvody vzduchotechniky 1.NP - 4.NP	21 dny	12.12.17	9.1.18
142	Rozbody vzduchotechniky 1.PP	7 dny	10.1.18	18.1.18
143	Kompletace VZT, zprovoznění	7 dny	11.6.18	19.6.18
144	**Zdravotechnika**	**87 dny**	**26.12.17**	**25.4.18**
145	Stoupací potrubí kanalizace 1.NP - 4.NP	12 dny	26.12.17	10.1.18
146	Připojovací potrubí kakalizace 1.NP - 4.NP	7 dny	26.1.18	5.2.18
147	Stoupací vodovodní potrubí 1.NP - 4.NP	12 dny	29.12.17	15.1.18
148	Připojovací vodovodní potrubí 1.NP - 4.NP	16 dny	22.1.18	12.2.18
149	Rozvody kanalizace 1.PP	6 dny	6.2.18	13.2.18
150	Rozvody vodovodního potrubí 1.PP	6 dny	13.2.18	20.2.18
151	Požární vodovod 1.PP - 4.NP	3 dny	23.4.18	25.4.18
152	**Elektroinstalace**	**62 dny**	**3.1.18**	**29.3.18**
153	Rozvody silno a slaboproudu 1.NP - 4.NP	30 dny	3.1.18	13.2.18
154	Rozvody silno a slaboproudu 1.PP	8 dny	21.2.18	2.3.18
155	Rozvody silno a slaboproudu - podlahy 3.NP - 2.NP	6 dny	5.3.18	12.3.18
156	Rozvody silno a slaboproudu - podlahy 4.NP,1.NP	8 dny	20.3.18	29.3.18
157	Kompletace silno a slaboproud, rozváděče 1.PP	4 dny	26.3.18	29.3.18
158	**Vytápění**	**61 dny**	**11.1.18**	**5.4.18**
159	Stoupací potrubí vytapění 1.NP - 4.NP	4 dny	11.1.18	16.1.18
160	Hrubé rozvody vytapění 3.NP - 2.NP	10 dny	8.3.18	21.3.18
161	Hrubé rozvody vytapění 4.NP, 1.NP	10 dny	23.3.18	5.4.18
162	Potrubí odkouření kotlů	2 dny	15.1.18	16.1.18
163	Montáž zařizení kotelny	48 dny	17.1.18	23.3.18
164	Rozvody vytapění 1.PP	4 dny	2.3.18	7.3.18
165	Plynovod	3 dny	8.3.18	12.3.18
166	**Úpravy povrchů**	**138 dny**	**4.1.18**	**16.7.18**
167	**Omítky**	**36 dny**	**7.2.18**	**28.3.18**
168	Adhézní nátěry 1.NP - 4.NP	3 dny	7.2.18	9.2.18
169	Omítky a stěrky 1.NP	15 dny	6.3.18	26.3.18
170	Omítky a stěrky 2.NP	14 dny	14.2.18	5.3.18
171	Omítky a stěrky 3.NP	13 dny	14.2.18	2.3.18
172	Omítky a stěrky 4.NP	11 dny	5.3.18	19.3.18
173	Omítky a stěrky 1.PP	2 dny	27.3.18	28.3.18
174	**Hrubé podlahy**	**15 dny**	**30.3.18**	**19.4.18**
175	Hrubé podlahy 4.NP	3 dny	30.3.18	3.4.18
176	Hrubé podlahy 3.NP	4 dny	4.4.18	9.4.18
177	Hrubé podlahy 2.NP	4 dny	10.4.18	13.4.18
178	Hrubé podlahy 1.NP	4 dny	16.4.18	19.4.18
179	Podlaha v kotelně 1.PP	2 dny	4.1.18	8.1.18
180	Epoxidové nátěry	15 dny	30.4.18	18.5.18
181	**Keramické obklady v bytech**	**18 dny**	**16.4.18**	**9.5.18**
182	Keramické obklady 4.NP	7 dny	16.4.18	24.4.18
183	Keramické obklady 3.NP	8 dny	25.4.18	4.5.18
184	Keramické obklady 2.NP	9 dny	16.4.18	26.4.18
185	Keramické obklady 1.NP	9 dny	27.4.18	9.5.18
186	**Dlažby v bytech**	**21 dny**	**7.5.18**	**4.6.18**
187	Keramické dlažby 4.NP	8 dny	7.5.18	14.5.18
188	Keramické dlažby 3.NP	7 dny	15.5.18	23.5.18
189	Keramické dlažby 2.NP	10 dny	14.5.18	23.5.18
190	Keramické dlažby 1.NP	8 dny	24.5.18	4.6.18
191	Dlažby na balkonech	8 dny	7.5.18	16.5.18
192	Dlažby ve společných prostorách	10 dny	28.5.18	8.6.18
193	**SDK konstrukce**	**42 dny**	**25.4.18**	**21.6.18**
194	SDK předstěny	4 dny	25.4.18	30.4.18
195	SDK podhledy 1.PP - 4.NP	9 dny	11.6.18	21.6.18
196	Nátěry stěn a stropů 1.PP	5 dny	29.3.18	4.4.18
197	**Malby**	**16 dny**	**13.6.18**	**4.7.18**
198	Malby 4.NP	3 dny	13.6.18	15.6.18
199	Malby 3.NP	4 dny	18.6.18	21.6.18
200	Malby 2.NP	4 dny	22.6.18	27.6.18
201	Malby 1.NP	4 dny	28.6.18	3.7.18
202	Malby 1.PP	1 den	4.7.18	4.7.18
203	**Laminatové podlahy**	**21 dny**	**18.6.18**	**16.7.18**
204	Laminatové podlahy 4.NP	4 dny	18.6.18	21.6.18
205	Laminatové podlahy 3.NP	5 dny	22.6.18	28.6.18
206	Laminatové podlahy 2.NP	6 dny	29.6.18	6.7.18
207	Laminatové podlahy 1.NP	6 dny	9.7.18	16.7.18
208	**Dokončovací práce**	**123 dny**	**14.2.18**	**3.8.18**
209	**1.PP**	**116 dny**	**14.2.18**	**25.7.18**
210	Montáž výtahu	8 dny	14.2.18	23.2.18
211	Montáž garažových vrát	3 dny	28.5.18	30.5.18
212	Montáž krytů na svody kanalizaci	1 den	31.5.18	31.5.18
213	Osazení větracích mřižek	1 den	1.6.18	1.6.18
214	Montáž větracích žaluzii	1 den	4.6.18	4.6.18
215	Osazení dveřních křidel	1 den	11.6.18	11.6.18
216	Sklepní světliky	1 den	15.3.18	15.3.18
217	Osazení hasicích přistrojů	1 den	9.7.18	9.7.18
218	Montáž dopravních značek	1 den	10.7.18	10.7.18
219	Zařizovací předměty	1 den	18.7.18	18.7.18
220	Osazení otpných těles	1 den	25.7.18	25.7.18
221	**1.NP - 4.NP**	**67 dny**	**26.4.18**	**27.7.18**
222	Osazení vnitřních parapetů	5 dny	4.5.18	10.5.18
223	Osazení požarních hydrantů	1 den	26.4.18	26.4.18
224	Montáž vstupních dveří 1.NP	1 den	25.5.18	28.5.18
225	Osazení poštovních schránek	1 den	5.7.18	5.7.18
226	Montáž zábradlí schodiště	3 dny	5.7.18	9.7.18
227	Provedení obložkových zárubní	14 dny	28.6.18	17.7.18
228	Osazení umyvadel, umývatek, klozetů vč. baterii	10 dny	4.7.18	17.7.18
229	Kompletace silno a slaboproudu 1.PP - 4.NP	12 dny	5.7.18	20.7.18
230	Osazení otopných těles, kompletace topení	12 dny	9.7.18	24.7.18
231	Kuchyňské linky + ZP	10 dny	16.7.18	27.7.18
232	Vyčištění budovy	15 dny	16.7.18	3.8.18
233	**Fasádní úpravy**	**67 dny**	**6.3.18**	**6.6.18**
234	Montáž lešení	17 dny	6.3.18	28.3.18
235	Demontáž lešení	6 dny	30.5.18	6.6.18
236	Kontaktní zateplovací systém vč. omítek	54 dny	15.3.18	29.5.18
237	Povrchové upravy balkonů	10 dny	23.4.18	4.5.18
238	Povrchové úpravy přistřešků na střeše	4 dny	17.4.18	20.4.18
239	Montáž hromosvodu	4 dny	17.5.18	22.5.18
240	Zasklení balkonů a teras 1.NP - 3.NP	4 dny	26.3.18	29.3.18
241	Oplechování vnějších parapetů	7 dny	9.4.18	17.4.18
242	Oplechování zábradlí na balkonech	4 dny	21.5.18	24.5.18
243	Montáž okapních žlabů	1 den	24.5.18	24.5.18
244	Montáž dešťových svodů	3 dny	25.5.18	30.5.18
245	Montáž vnějšího zábradlí 2.NP - 4.NP	1 den	16.5.18	16.5.18
246	**Vnější úpravy**	**73 dny**	**24.4.18**	**2.8.18**
247	Osazení palisád	1 den	24.4.18	24.4.18
248	Hutněné násypy	5 dny	25.4.18	1.5.18
249	Přemistění buňkoviště	2 dny	2.5.18	3.5.18
250	Záchytný poldr	5 dny	4.5.18	10.5.18
251	Podkopavky HTÚ	3 dny	11.5.18	15.5.18
252	Drenáže	3 dny	16.5.18	18.5.18
253	Vyrovnávácí schodiště	8 dny	2.5.18	11.5.18
254	Zpevněné plochy ze ŠD	15 dny	21.5.18	8.6.18
255	Retenční příkopy	3 dny	11.6.18	13.6.18
256	Terasy na terénu	4 dny	14.6.18	19.6.18
257	Dlažby - chodníky a parkoviště	13 dny	14.6.18	2.7.18
258	Rozprostření ornice kolem objektu	1 den	20.6.18	20.6.18
259	Dělici stěny mezi terasami	2 dny	21.6.18	22.6.18
260	Obvodový okapní chodník	2 dny	22.6.18	25.6.18
261	Schodiště ve svahu	5 dny	25.6.18	29.6.18
262	Rozprostření ornice 2.etapa	2 dny	2.7.18	3.7.18
263	Přikop podél komunikaci	3 dny	3.7.18	5.7.18
264	Asfaltový beton	2 dny	6.7.18	9.7.18
265	Svodidla	1 den	10.7.18	10.7.18
266	Stožáry VO	2 dny	11.7.18	12.7.18
267	Zábradlí podél poldru	3 dny	11.7.18	13.7.18
268	Oplocení kontejnerů	2 dny	16.7.18	17.7.18
269	Oplocení předzahrádek	8 dny	16.7.18	25.7.18
270	Dopravní značení	1 den	10.7.18	10.7.18
271	Sadové úpravy	5 dny	23.7.18	27.7.18
272	Odstranění ZS	4 dny	26.7.18	31.7.18
273	Dokončovací práce	5 dny	27.7.18	2.8.18
274	**Rozhodující dílčí termíny**	**286 dny**	**29.6.17**	**3.8.18**
275	Dokončení pilot	0 dny	29.6.17	29.6.17
276	Dokončení základové desky	0 dny	14.8.17	14.8.17
277	Dokončení stropu 1.PP	0 dny	7.9.17	7.9.17
278	Dokončení hrubé stavby	0 dny	11.12.17	11.12.17
279	Uzavření objektu - výplně otvorů, parozábrany na terasách	0 dny	29.12.17	29.12.17
280	Dokončení hrubých rozvodů	0 dny	13.2.18	13.2.18
281	Hrubé podlahy	0 dny	19.4.18	19.4.18
282	Zprovoznění kotelny	0 dny	23.3.18	23.3.18
283	Dokončení inženýrských sítí a veřejného osvětlení	0 dny	23.4.18	23.4.18
284	Dokončení fasády	0 dny	6.6.18	6.6.18
285	Dokončení komunikací	0 dny	9.7.18	9.7.18
286	Dokončení díla	0 dny	3.8.18	3.8.18



Rozdělení kritického úkolu | Průběh kritického úkolu | Úkol