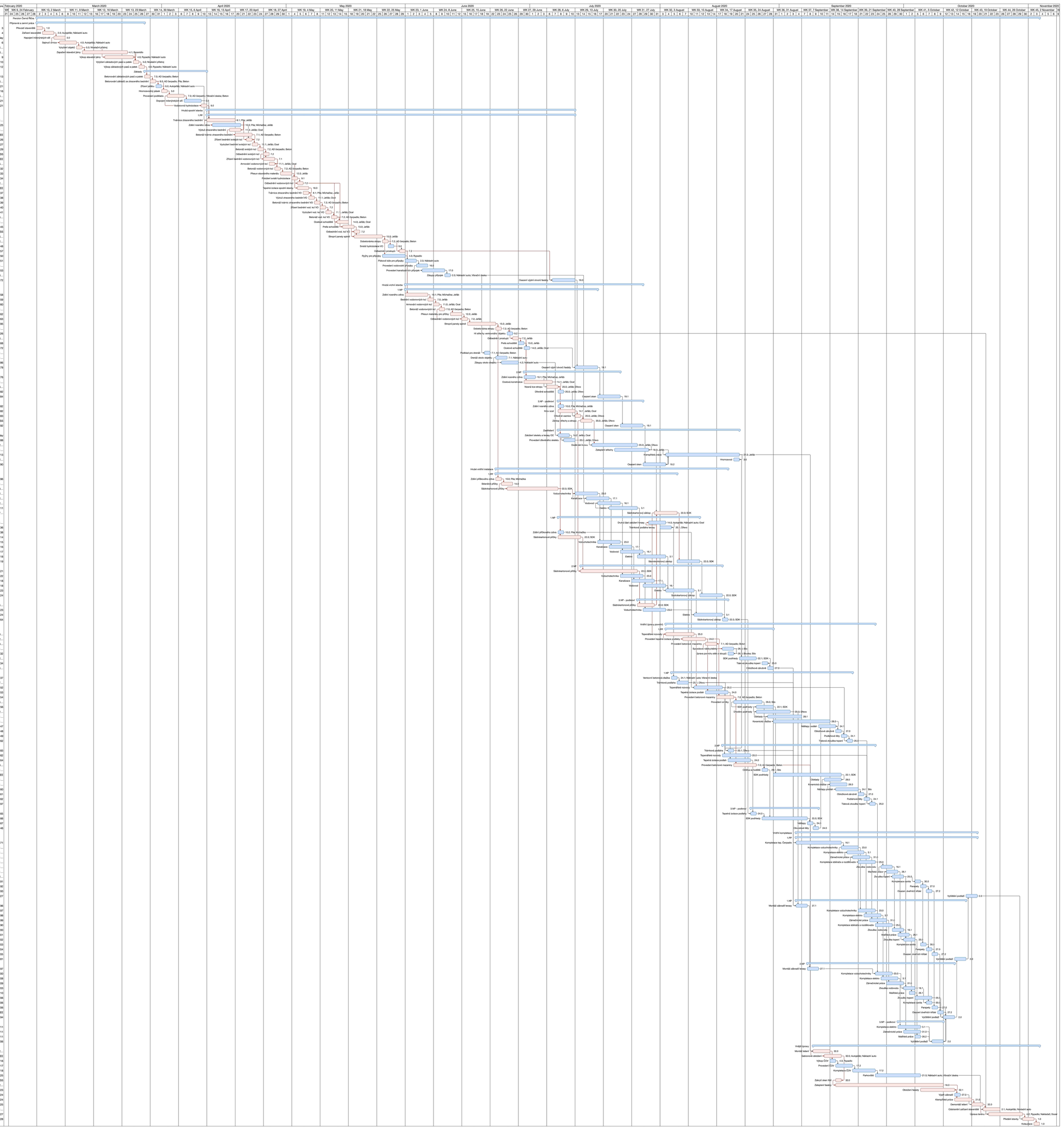
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

Row	Title	Given Duration	Expected Start	Expected End	Predecessors	Successors
0	**Penzion Černá Růžka**		**2 Mar 2020**	**3 Nov 2020**		
1	**Příprava a zemní práce**		**3 Mar 2020**	**26 Mar 2020**		
2	Převození staveniště	1 day	2 Mar 2020	2 Mar 2020		3
3	Zařízení staveniště	2 days	3 Mar 2020	4 Mar 2020	2	4
4	Napojení inženýrských sítí	2 days	5 Mar 2020	6 Mar 2020	3	5SS+1 day
5	Sejmutí ornice	3 days	6 Mar 2020	10 Mar 2020	4SS+1 day	6
6	Vytyčení objektů	1 day	11 Mar 2020	11 Mar 2020	5	7; 8ES+4...
7	Zapažení stavební jámy	8 days	12 Mar 2020	23 Mar 2020	6	8EE+1 d...
8	Výkop stavební jámy	5 days	18 Mar 2020	24 Mar 2020	6ES+4 days; 7E...	9
9	Vytyčení základových pasů a patek	1 day	25 Mar 2020	25 Mar 2020	7; 8	10
10	Výkop základových pasů a patek	1 day	26 Mar 2020	26 Mar 2020	9	12
11	**Základy**		**27 Mar 2020**	**10 Apr 2020**		
12	Betonování základových pasů a patek	1 day	27 Mar 2020	27 Mar 2020	10	13
13	Betonování základů ze ztraceného bednění	1 day	30 Mar 2020	30 Mar 2020	12	14; 16ES...
14	Zřízení jeřábu	1 day	31 Mar 2020	31 Mar 2020	13	21
15	Hromosvodný pásek	1 day	1 April 2020	1 April 2020	13ES+1 day	16
16	Provedení podkladu	3 days	2 April 2020	6 April 2020	15	17; 18SS...
17	Dopojení inženýrských sítí	3 days	7 April 2020	9 April 2020	16	21
18	Vodorovná hydroizolace	1 day	10 April 2020	10 April 2020	16SS+6 days	21
19	**Hrubá spodní stavba**		**13 Apr 2020**	**10 Jul 2020**		
20	**1.PP**		**13 Apr 2020**	**10 Jul 2020**		
21	Svislé ztracené bednění	5 days	13 Apr 2020	17 Apr 2020	14; 17; 18	22SS+1;...
22	Zdění nosného zdiva	5 days	14 Apr 2020	20 Apr 2020	21SS+1 day	25
23	Výztuž ztraceného bednění	2 days	17 Apr 2020	20 Apr 2020	21EE+1 day	24SS+1;...
24	Betonáž svislé ztracené bednění	3 days	20 Apr 2020	22 Apr 2020	23SS+1 day	25EE
25	Zřízení bednění svislých konstrukcí	1 day	22 Apr 2020	22 Apr 2020	21; 22; 24EE	26
26	Vyztužení bednění svislých konstrukcí	1 day	23 Apr 2020	23 Apr 2020	25	27
27	Betonáž svislých konstrukcí	1 day	24 Apr 2020	24 Apr 2020	26	28; 29
28	Odbednění svislých konstrukcí	1 day	27 Apr 2020	27 Apr 2020	27	28SS
29	Zřízení bednění vodorovných konstrukcí	2 days	27 Apr 2020	28 Apr 2020	27; 28SS	30EE
30	Armování vodorovných konstrukcí	1 day	28 Apr 2020	28 Apr 2020	29EE	31; 34ES...
31	Betonáž vodorovných konstrukcí	1 day	29 Apr 2020	29 Apr 2020	30	33
32	Přesun stavebního materiálu	2 days	30 Apr 2020	1 May 2020	31	33
33	Položení svislé hydroizolace	1 day	4 May 2020	4 May 2020	32	34
34	Odbednění vodorovných konstrukcí	1 day	5 May 2020	5 May 2020	30ES+4 days; 33	35SS; 42...
35	Tepelná izolace spodní stavby	2 days	5 May 2020	6 May 2020	34SS	36EE
36	Svislé ztracené bednění VO	1 day	6 May 2020	6 May 2020	35EE	37
37	Výztuž ztracného bednění VO	1 day	7 May 2020	7 May 2020	36	38
38	Betonáž svislého ztracného bednění VO	1 day	8 May 2020	8 May 2020	37	39
39	Zřízení bednění vod. kcí VO	1 day	11/05/2020	11/05/2020	38	40
40	Vyztužení vod. kcí VO	1 day	12/05/2020	12/05/2020	39	41
41	Betonáž vod. kcí VO	1 day	13/05/2020	13/05/2020	40	42; 44ES...
42	Ocelové schodiště	2 days	14/05/2020	15/05/2020	34; 41	43SS+1;...
43	Prefa schodiště	2 days	15/05/2020	18/05/2020	34; 42SS+1 day	45
44	Odbednění vod. kcí VO	1 day	18/05/2020	19/05/2020	41ES+3 days	45SS
45	Stropní panely spirál	5 days	19/05/2020	25/05/2020	43; 44SS	46; 47ES...
46	Dobetonávka stropu	1 day	26/05/2020	26/05/2020	45	48ES+2;...
47	Svislá hydroizolace VO	1 day	27/05/2020	27/05/2020	45ES+1 day	48
48	Odbednění prostupů	1 day	28/05/2020	29/05/2020	46ES+2 days; 47	54; 57
49	Rýhy pro přípojky	4 days	26/05/2020	29/05/2020	45	50
50	Pískové lože pro přípojky	2 days	1 June 2020	2 June 2020	49	51
51	Provedení vodovodní přípojky	2 days	3 June 2020	4 June 2020	50	52SS+1;...
52	Provedení kanalizačních přípojek	4 days	4 June 2020	9 June 2020	51SS+1 day	53
53	Zásypy přípojek	1 day	10 Jun 2020	10 Jun 2020	52	54ES+18;...
54	Osazení výplní otvorů fasády	4 days	7 July 2020	10 July 2020	48; 53ES+18 days	72
55	**Hrubá vrchní stavba**		**1 June 2020**	**28 Jul 2020**		
56	**1.NP**		**1 June 2020**	**16 Jul 2020**		
57	Zdění nosného zdiva	4 days	1 June 2020	4 June 2020	48	58
58	Bednění vodorovných kcí	1 day	5 June 2020	5 June 2020	57	59
59	Armování vodorovných kcí	1 day	8 June 2020	8 June 2020	58	60
60	Betonáž vodorovných kcí	1 day	9 June 2020	9 June 2020	59	61ES+1;...
61	Přesun materiálu pro příčky	2 days	11 Jun 2020	12 Jun 2020	60ES+1 day	62
62	Odbednění vodorovných kcí	1 day	15 Jun 2020	15 Jun 2020	60SS+4 days; 61	63
63	Stropní panely spirál	5 days	16 Jun 2020	22 Jun 2020	62	64; 95
64	Dobetonávka stropu	1 day	23 Jun 2020	23 Jun 2020	63	65ES+1;...
65	Hl střechy venkovního objektu	1 day	25 Jun 2020	25 Jun 2020	64ES+1 day	226
66	Odbednění prostupů	1 day	26 Jun 2020	26 Jun 2020	64ES+2 days	67; 74ES...
67	Prefa schodiště	1 day	29 Jun 2020	29 Jun 2020	66	68
68	Ocelové schodiště	1 day	30 Jun 2020	30 Jun 2020	67	72
69	Podklad pro dlaždi	1 day	18 Jun 2020	19 Jun 2020	53ES+6 days	70ES+1;...
70	Drenáž okolo objektu	2 days	23 Jun 2020	24 Jun 2020	69ES+1 day	71SS+1;...
71	Zásypy okolo objektu	3 days	24 Jun 2020	26 Jun 2020	70SS+1 day	86
72	Osazení výplní otvorů fasády	4 days	13 July 2020	16 July 2020	54; 68	78
73	**2.NP**		**30 Jun 2020**	**22 Jul 2020**		
74	Zdění nosného zdiva	2 days	30 Jun 2020	1 July 2020	66ES+1 day	76
75	Ocelová konstrukce	5 days	30 Jun 2020	6 July 2020	66ES+1 day	76EE+1;...
76	Nosná kce stropu	2 days	6 July 2020	7 July 2020	74; 75EE+1 day	77; 80; 8...
77	Dřevěné schodiště	1 day	8 July 2020	8 July 2020	76	82
78	Osazení oken	4 days	17 July 2020	22 July 2020	72	84
79	**3.NP - podkroví**		**8 July 2020**	**28 Jul 2020**		
80	Zdění nosného zdiva	1 day	8 July 2020	8 July 2020	76	82
81	Krov ocel	3 days	8 July 2020	10 July 2020	76	82
82	Dřevěné vaznice	1 day	13 July 2020	13 July 2020	77; 80; 81	83
83	Žlákop střechy a stropu	2 days	14 July 2020	15 July 2020	82	88; 114SS
84	Osazení oken	4 days	23 July 2020	28 July 2020	78	92
85	**Zastřešení**		**8 July 2020**	**20 Aug 2020**		
86	Založení skeletu a terasy OC	2 days	8 July 2020	9 July 2020	71; 78	87ES+1 day
87	Provedení dřevěného skeletu	2 days	9 July 2020	10 July 2020	86ES+1 day	88
88	Dodělání krovu	8 days	14 July 2020	27 July 2020	83; 87	89EE+2;...
89	Zateplení střechy	6 days	22 July 2020	29 July 2020	88EE+2 days	90ES+1;...
90	Klempířské práce	13 days	4 Aug 2020	20 Aug 2020	89ES+1 day; 92	91EE; 213
91	Hromosvod	1 day	20 Aug 2020	20 Aug 2020	90EE	151ES-2;...
92	Osazení oken	4 days	29 July 2020	3 Aug 2020	84; 89EE+3 days	90
93	**Hrubé vnitřní instalace**		**23 Jun 2020**	**18 Aug 2020**		
94	**1.PP**		**23 Jun 2020**	**5 Aug 2020**		
95	Zdění příčkového zdiva	1 day	23 Jun 2020	23 Jun 2020	63	96
96	Sklepení příčky	2 days	24 Jun 2020	25 Jun 2020	95	97SS+1;...
97	Sádrokartonové příčky	9 days	25 Jun 2020	7 July 2020	96SS+1 day	98ES+3;...
98	Vzduchotechnika	4 days	13 July 2020	16 July 2020	97ES+3 days	99SS+2;...
99	Kanalizace	4 days	13 July 2020	20 July 2020	53; 98SS+2 days	100SS+2;...
100	Vodovod	4 days	17 July 2020	22 July 2020	98SS+2 days	101SS+2;...
101	Elektro	5 days	21 July 2020	27 July 2020	100SS+2 days	111
102	Sádrokartonový záklop	4 days	31 July 2020	5 Aug 2020	80; 121	112; 127;...
103	**1.NP**		**9 July 2020**	**11 Aug 2020**		
104	Druhá část založení terasy	3 days	30 July 2020	3 Aug 2020	121ES-1 day	105EE+1;...
105	Trámková podlaha terasy	2 days	3 Aug 2020	4 Aug 2020	104EE+1 day	136
106	Zdění příčkového zdiva	1 day	8 July 2020	8 July 2020	97	138
107	Sádrokartonové příčky	4 days	8 July 2020	13 July 2020	76; 97	114
108	Vzduchotechnika	4 days	17 July 2020	22 July 2020	98	115
109	Kanalizace	4 days	21 July 2020	24 July 2020	99	116
110	Vodovod	4 days	23 July 2020	28 July 2020	100	117
111	Elektro	5 days	28 July 2020	3 Aug 2020	101	118
112	Sádrokartonový záklop	4 days	6 Aug 2020	11 Aug 2020	102	119
113	**2.NP**		**14 Jul 2020**	**17 Aug 2020**		
114	Sádrokartonové příčky	10 days	14 July 2020	27 July 2020	83SS; 107	121
115	Vzduchotechnika	4 days	23 July 2020	28 July 2020	108	122
116	Kanalizace	4 days	27 July 2020	30 July 2020	109	118
117	Vodovod	4 days	29 July 2020	3 Aug 2020	110	118
118	Elektro	5 days	4 Aug 2020	10 Aug 2020	111; 116; 117	123
119	Sádrokartonový záklop	4 days	12 Aug 2020	17 Aug 2020	112	124
120	**3.NP - podkroví**		**28 Jul 2020**	**10 Aug 2020**		
121	Sádrokartonové příčky	3 days	28 July 2020	30 July 2020	114	102; 104;...
122	Vzduchotechnika	4 days	29 July 2020	3 Aug 2020	115	123
123	Elektro	5 days	11 Aug 2020	17 Aug 2020	118; 122	124
124	Sádrokartonový záklop	1 day	18 Aug 2020	18 Aug 2020	119; 123	164
125	**Vnitřní úpravy povrchů**		**4 Aug 2020**	**23 Sep 2020**		
126	**1.PP**		**4 Aug 2020**	**28 Aug 2020**		
127	Topenářské rozvody	5 days	4 Aug 2020	10 Aug 2020	102SS+2 days	128SS+3;...
128	Provedení tepelné izolace podlahy	4 days	7 Aug 2020	12 Aug 2020	127SS+3 days	129EE+2;...
129	Provedení betonové mazaniny	2 days	13 Aug 2020	14 Aug 2020	128EE+2 days	130SS+3;...
130	Epoxidové nátěry/nátěry	2 days	18 Aug 2020	19 Aug 2020	129SS+3 days	131EE; 1;...
131	Úprava povrchu stěn a sloupů	1 day	18 Aug 2020	19 Aug 2020	130EE	132
132	SDK podhledy	3 days	21 Aug 2020	25 Aug 2020	130ES+1 day; 131	133EE+2;...
133	Tlaková zkouška topení	1 day	27 Aug 2020	27 Aug 2020	132EE+2 days	134
134	Obložlivová záruční	1 day	28 Aug 2020	28 Aug 2020	133	170ES+4;...
135	**1.NP**		**5 Aug 2020**	**17 Sep 2020**		
136	Venkovní betonová dlažba	1 day	5 Aug 2020	5 Aug 2020	105	137
137	Trámková podlaha	2 days	6 Aug 2020	7 Aug 2020	136	151ES+7;...
138	Topenářské rozvody	5 days	11 Aug 2020	17 Aug 2020	106; 127	149; 152
139	Tepelná izolace podlah	4 days	13 Aug 2020	18 Aug 2020	128	153
140	Provedení betonové mazaniny	3 days	17 Aug 2020	19 Aug 2020	129	141; 154
141	Provedení omítky	5 days	20 Aug 2020	26 Aug 2020	140	142SS+4;...
142	SDK podhledy	3 days	26 Aug 2020	28 Aug 2020	141SS+4 days	143SS; 156
143	Dřevěné podhledy	6 days	28 Aug 2020	2 Sep 2020	142SS	144SS;2;...
144	Obklady	6 days	28 Aug 2020	4 Sep 2020	143SS+2 days	145SS+1;...
145	Keramická dlažba	10 days	31 Aug 2020	11 Sep 2020	144SS+1 day	146EE+1;...
146	Nášlapy podlah	3 days	10 Sep 2020	14 Sep 2020	145EE+1 day; 167	147
147	Obložlivová záruční	1 day	15 Sep 2020	15 Sep 2020	146	148
148	Podlahové lišty	1 day	16 Sep 2020	16 Sep 2020	147	149
149	Tlaková zkouška topení	1 day	17 Sep 2020	17 Sep 2020	138; 148	162
150	**2.NP**		**18 Aug 2020**	**23 Sep 2020**		
151	Trámková podlaha	1 day	19 Aug 2020	19 Aug 2020	91ES-2 days; 1;...	183
152	Topenářské rozvody	5 days	18 Aug 2020	24 Aug 2020	138	162
153	Tepelná izolace podlah	4 days	18 Aug 2020	24 Aug 2020	139	164
154	Provedení betonové mazaniny	4 days	20 Aug 2020	25 Aug 2020	140	155; 213;...
155	Omítka schodiště	1 day	27 Aug 2020	27 Aug 2020	141; 154	165ES-1;...
156	SDK podhledy	12 days	31 Aug 2020	15 Sep 2020	142	157EE
157	Obklady	3 days	11 Sep 2020	15 Sep 2020	156EE	158SS+1;...
158	Keramická dlažba	3 days	14 Sep 2020	16 Sep 2020	157SS+1 day	159SS+1;...
159	Nášlapy podlah	4 days	15 Sep 2020	18 Sep 2020	158SS+1 day	160
160	Obložlivové záruční	1 day	21 Sep 2020	21 Sep 2020	159	161
161	Podlahové lišty	1 day	22 Sep 2020	22 Sep 2020	160	162
162	Tlaková zkouška topení	1 day	23 Sep 2020	23 Sep 2020	149; 152; 161	197
163	**3.NP - podkroví**		**25 Aug 2020**	**9 Sep 2020**		
164	Tepelná izolace podlahy	1 day	25 Aug 2020	25 Aug 2020	124; 153	165
165	SDK podhledy	8 days	27 Aug 2020	7 Sep 2020	155ES-1 day; 164	166
166	Nášlapy	1 day	8 Sep 2020	8 Sep 2020	165	167
167	Obvodové lišty	1 day	9 Sep 2020	9 Sep 2020	166	146
168	**Vnitřní kompletace**		**4 Sep 2020**	**19 Oct 2020**		
169	**1.PP**		**4 Sep 2020**	**19 Oct 2020**		
170	Kompletace tep. Čerpadlo	8 days	4 Sep 2020	15 Sep 2020	134ES+4 days	171
171	Kompletace vzduchotechniky	3 days	16 Sep 2020	18 Sep 2020	170	172SS+1;...
172	Kompletace elektro	3 days	17 Sep 2020	21 Sep 2020	171SS+1 day	173SS+1;...
173	Zámečnické práce	3 days	18 Sep 2020	22 Sep 2020	172SS+1 day	174SS+1;...
174	Kompletace sdružená a rozdělovače	3 days	21 Sep 2020	23 Sep 2020	173SS+1 day	175ES+1;...
175	Zkouška vodovodu	2 days	25 Sep 2020	28 Sep 2020	174ES+1 day	176SS+1;...
176	Malířské práce	2 days	28 Sep 2020	29 Sep 2020	175SS+1 day	177SS+1;...
177	Zkouška topení	2 days	29 Sep 2020	30 Sep 2020	176SS+1 day	178ES+2;...
178	Kompletace sanita	1 day	5 Oct 2020	5 Oct 2020	177ES+2 days	179; 191
179	Parapety	1 day	6 Oct 2020	6 Oct 2020	178	180; 192
180	Osazení dveřních křídel	1 day	7 Oct 2020	7 Oct 2020	179	193
181	Vyčištění podlah	2 days	16 Oct 2020	19 Oct 2020	194	227
182	**1.NP**		**4 Sep 2020**	**15 Oct 2020**		
183	Montáž zábradlí terasy	2 days	4 Sep 2020	7 Sep 2020	137; 143ES+1 d...	196
184	Kompletace vzduchotechniky	3 days	21 Sep 2020	23 Sep 2020	171	197
185	Kompletace elektro	3 days	22 Sep 2020	24 Sep 2020	172	198
186	Zámečnické práce	3 days	23 Sep 2020	25 Sep 2020	173	199
187	Kompletace sdružená a rozdělovače	3 days	24 Sep 2020	28 Sep 2020	174	190
188	Zkouška vodovodu	2 days	29 Sep 2020	30 Sep 2020	175	200
189	Malířské práce	2 days	30 Sep 2020	1 Oct 2020	176	201
190	Zkouška topení	2 days	1 Oct 2020	2 Oct 2020	177; 187	202
191	Kompletace sanita	1 day	6 Oct 2020	6 Oct 2020	178	203
192	Parapety	1 day	7 Oct 2020	7 Oct 2020	179	204
193	Osazení dveřních křídel	1 day	8 Oct 2020	8 Oct 2020	180	205
194	Vyčištění podlah	2 days	14 Oct 2020	15 Oct 2020	206	181
195	**2.NP**		**8 Sep 2020**	**13 Oct 2020**		
196	Montáž zábradlí terasy	2 days	8 Sep 2020	9 Sep 2020	183	197
197	Kompletace vzduchotechniky	3 days	24 Sep 2020	28 Sep 2020	182; 184; 196	200
198	Kompletace elektro	3 days	25 Sep 2020	29 Sep 2020	185	208
199	Zámečnické práce	3 days	28 Sep 2020	30 Sep 2020	186	209
200	Zkouška vodovodu	2 days	1 Oct 2020	2 Oct 2020	188; 197	203
201	Malířské práce	1 day	2 Oct 2020	2 Oct 2020	189	210
202	Zkouška topení	3 days	5 Oct 2020	7 Oct 2020	190	206
203	Kompletace sanita	1 day	7 Oct 2020	7 Oct 2020	191; 200	206
204	Parapety	1 day	8 Oct 2020	8 Oct 2020	192	206
205	Osazení dveřních křídel	1 day	9 Oct 2020	9 Oct 2020	193	211SS
206	Vyčištění podlah	2 days	12 Oct 2020	13 Oct 2020	202; 203; 204; 2;...	194
207	**3.NP - podkroví**		**30 Sep 2020**	**9 Oct 2020**		
208	Kompletace elektro	4 days	30 Sep 2020	6 Oct 2020	198	211
209	Zámečnické práce	3 days	1 Oct 2020	5 Oct 2020	199	211
210	Malířské práce	1 day	5 Oct 2020	5 Oct 2020	201	211
211	Vyčištění podlah	2 days	8 Oct 2020	9 Oct 2020	205EE; 208; 20;...	206
212	**Vnější úpravy**		**9 Sep 2020**	**3 Nov 2020**		
213	Montáž lešení	3 days	9 Sep 2020	11 Sep 2020	90; 154ES+10 d;...	214SS+2;...
214	Galerovové obložení	3 days	11 Sep 2020	15 Sep 2020	213SS+2 days	216EE
215	Výkop ČOV	1 day	14 Sep 2020	14 Sep 2020	213	216
216	Provedení ČOV	3 days	15 Sep 2020	17 Sep 2020	215	217
217	Kompletace ČOV	4 days	18 Sep 2020	23 Sep 2020	216	218
218	Parkoviště	8 days	24 Sep 2020	5 Oct 2020	217	225
219	Zakrytí oken fólií	1 day	15 Sep 2020	15 Sep 2020	214EE	220SS
220	Zateplení fasády	19 days	15 Sep 2020	9 Oct 2020	219SS	221EE+2;...
221	Obložení fasády	6 days	6 Oct 2020	13 Oct 2020	220EE+2 days	222; 223
222	Výzdb zábradlí	1 day	14 Oct 2020	14 Oct 2020	221	224
223	Klempířské práce	3 days	14 Oct 2020	16 Oct 2020	221	224
224	Demontáž lešení	2 days	19 Oct 2020	20 Oct 2020	222; 223	225
225	Odstranění zařízení staveniště	3 days	21 Oct 2020	23 Oct 2020	218; 224	226SS+1;...
226	Úprava terénu	6 days	22 Oct 2020	29 Oct 2020	65; 225SS+1 day	227
227	Předání stavby	2 days	30 Oct 2020	2 Nov 2020	181; 226	228
228	Kolaudace	1 day	3 Nov 2020	3 Nov 2020	227	



VYPRACOVAL: JAN STAROVÁ	VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE/BOK PRACE: Ing. MARTIN HJIAK, PhD. 2019
FAKULTA STAVEBNÍ	KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE: STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT – PENZION ČERNÁ RŮŽKA	ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
NÁZEV VÝKRESU: GRAF NASAZENÍ STROJŮ	DATUM: 24.12.2019

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION