ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ

FAKULTA STAVEBNÍ

Katedra technologie staveb

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Stavebně technologický projekt

Novostavba bytových domů a související infrastruktury

Petr Valach

2019

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

4. ŘEŠENÍ ČASOVÉ STRUKTURY

OBSAH

4.1. Harmonogram

4.2. Časoprostorový graf

4.3. Graf nasazení pracovníků, strojů a materiálů

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ

FAKULTA STAVEBNÍ

Katedra technologie staveb

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Stavebně technologický projekt

Novostavba bytových domů a související infrastruktury

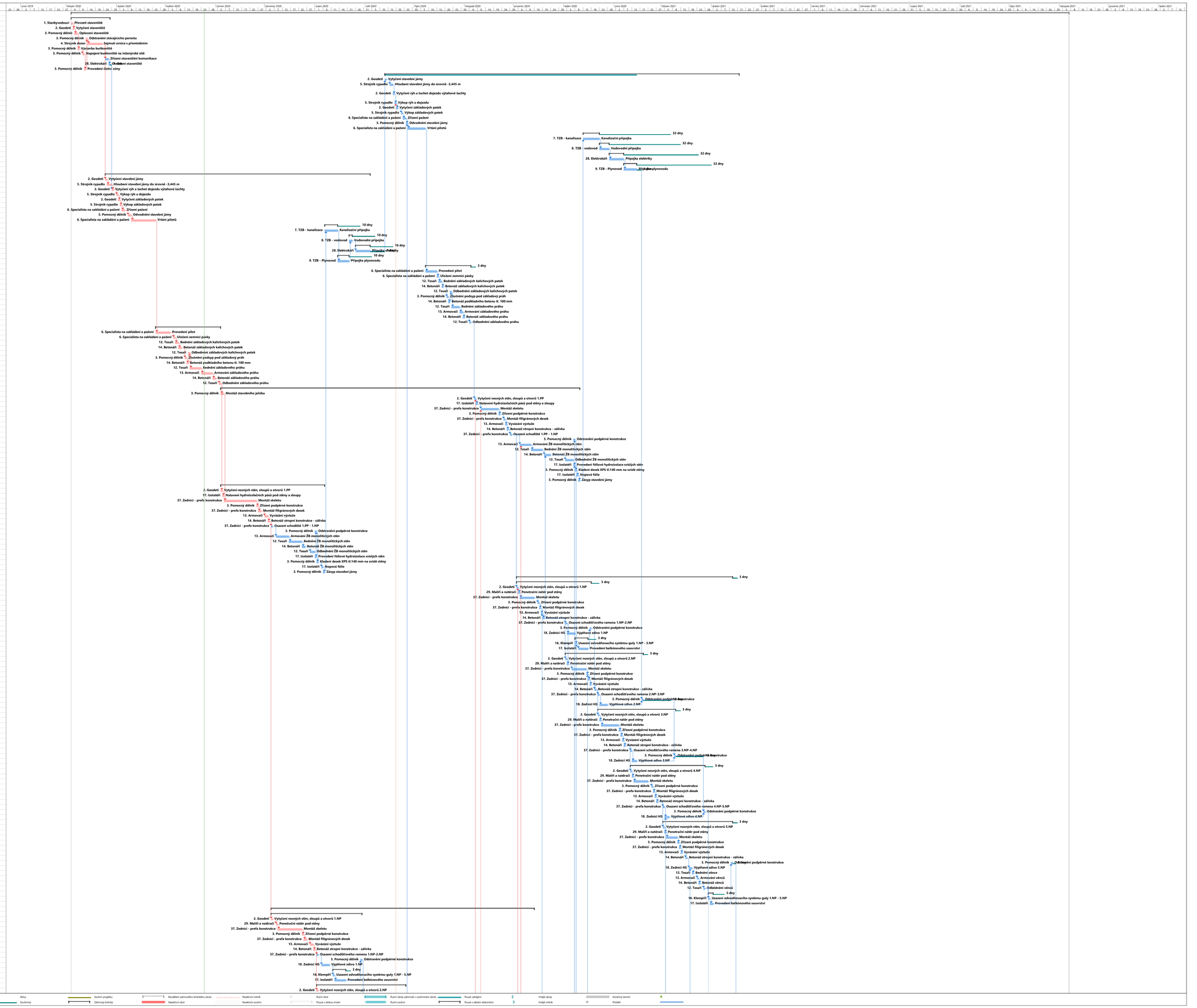
Petr Valach

2019

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

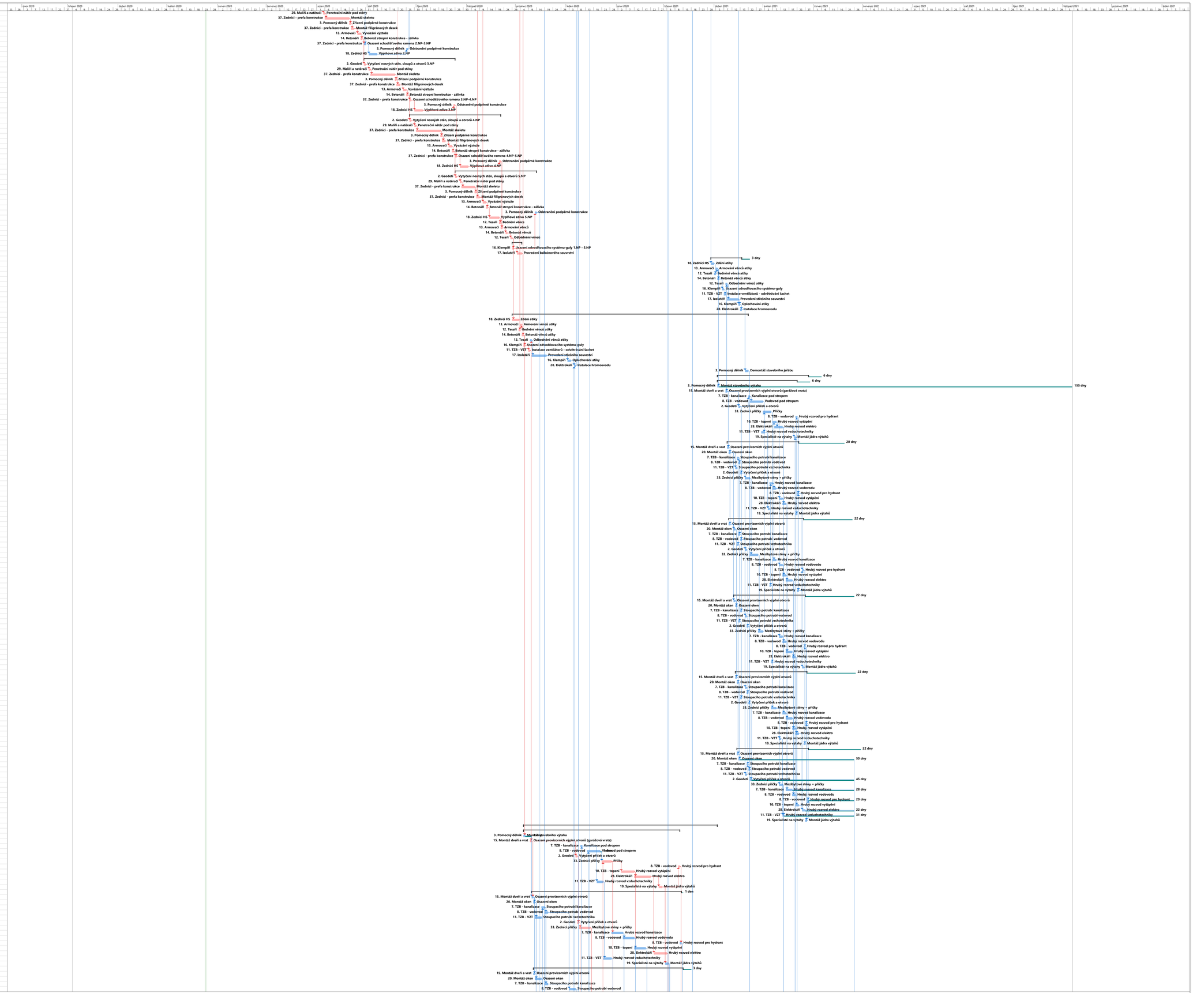
4.1. HARMONOGRAM

ID	Režim úkolu	Název	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následníci	Názvy zdrojů
1		**Novostavba RD a související infrastruktury**	**440 dny**	**4.3. 19**	**6.11. 20**			
2		**Příprava a zemní práce**	**18 dny**	**4.3. 19**	**27.3. 19**			
3		Převzetí staveniště	1 den	4.3. 19	4.3. 19	4	1. Stavbyvedoucí	
4		Vytýčení staveniště	1 den	5.3. 19	5.3. 19	5	2. Geodeti	
5		Oplocení staveniště	2 dny	6.3. 19	7.3. 19	8	3. Pomocný dělník	
6		Odstranění stávajícího porostu	1 den	13.3. 19	13.3. 19	7	3. Pomocný dělník	
7		Sejmutí ornice s přemístěním	7 dny	14.3. 19	22.3. 19	6	10;32	4. Strojník dozer
8		Výstavba buřkoviště	1 den	8.3. 19	8.3. 19	5	9	3. Pomocný dělník
9		Napojení buřkoviště na inženýrské sítě	1 den	11.3. 19	11.3. 19	8	12	3. Pomocný dělník
10		Zřízení staveništní komunikace	2 dny	25.3. 19	26.3. 19	7	11	3. Pomocný dělník
11		Osvětlení staveniště	1 den	27.3. 19	27.3. 19	10	34	28. Elektrikáři
12		Provedení čistící zóny	1 den	12.3. 19	12.3. 19	6		3. Pomocný dělník
13		**Zemní práce a zapažení stavení jámy SO-08**	**156 dny**	**13.9. 19**	**17.4. 20**			
14		Vytýčení stavební jámy	1 den	13.9. 19	13.9. 19	46	15	2. Geodeti
15		Hloubení stavební jámy do úrovně -3,445 m	2 dny	16.9. 19	17.9. 19	14	16	5. Strojník rypadlo
16		Vytýčení rýh a šachet dojezdu výtahové šachty	1 den	18.9. 19	18.9. 19	15	17	2. Geodeti
17		Výkop rýh a dojezdu	1 den	19.9. 19	19.9. 19	205;16	18	5. Strojník rypadlo
18		Vytyčení základových patek	1 den	20.9. 19	20.9. 19	17	19	2. Geodeti
19		Výkop základových patek	1 den	23.9. 19	23.9. 19	18	20	5. Strojník rypadlo
20		Zřízení pažení	2 dny	24.9. 19	25.9. 19	19	21	6. Specialista na zakládání a pažení
21		Odvodnění stavební jámy	1 den	26.9. 19	26.9. 19	20;199	22	3. Pomocný dělník
22		Vrtání pilotů	7 dny	27.9. 19	7.10. 19	21	50	6. Specialista na zakládání a pažení
23		**Kanalizační přípojka**	**8 dny**	**11.1. 20**	**22.1. 20**			
24		Kanalizační přípojka	8 dny	13.1. 20	22.1. 20	91	26	7. TZB - kanalizace
25		**Vodovodní přípojka**	**4 dny**	**23.1. 20**	**28.1. 20**			
26		Vodovodní přípojka	4 dny	23.1. 20	28.1. 20	24	28	8. TZB - vodovod
27		**Přípojka elektriky**	**7 dny**	**29.1. 20**	**6.2. 20**			
28		Přípojka elektriky	7 dny	29.1. 20	6.2. 20	26	30	28. Elektrikáři
29		**Přípojka plynovodu**	**6 dny**	**7.2. 20**	**14.2. 20**			
30		Přípojka plynovodu	6 dny	7.2. 20	14.2. 20	28	134	9. TZB - Plynovod
31		**Zemní práce a zapažení stavení jámy SO-09**	**117 dny**	**25.3. 19**	**3.9. 19**			
32		Vytýčení stavební jámy	1 den	25.3. 19	25.3. 19	7	33	2. Geodeti
33		Hloubení stavební jámy do úrovně -3,445 m	3 dny	26.3. 19	28.3. 19	32	34	5. Strojník rypadlo
34		Vytyčení rýh a šachet dojezdu výtahové šachty	1 den	29.3. 19	29.3. 19	33;111	35	2. Geodeti
35		Výkop rýh a dojezdu	1 den	1.4. 19	1.4. 19	34	36	5. Strojník rypadlo
36		Vytyčení základových patek	1 den	2.4. 19	2.4. 19	35	37	2. Geodeti
37		Výkop základových patek	1 den	3.4. 19	3.4. 19	36	38	5. Strojník rypadlo
38		Zřízení pažení	2 dny	4.4. 19	5.4. 19	37	39	6. Specialista na zakládání a pažení
39		Odvodnění stavební jámy	2 dny	8.4. 19	9.4. 19	38	40	3. Pomocný dělník
40		Vrtání pilotů	11 dny	10.4. 19	24.4. 19	39	62	6. Specialista na zakládání a pažení
41		**Kanalizační přípojka**	**6 dny**	**7.8. 19**	**14.8. 19**			
42		Kanalizační přípojka	6 dny	7.8. 19	14.8. 19	109	48	7. TZB - kanalizace
43		**Vodovodní přípojka**	**2 dny**	**22.8. 19**	**23.8. 19**			
44		Vodovodní přípojka	2 dny	22.8. 19	23.8. 19	48	46	8. TZB - vodovod
45		**Přípojka elektriky**	**7 dny**	**26.8. 19**	**3.9. 19**			
46		Přípojka elektriky	7 dny	26.8. 19	3.9. 19	44	14	28. Elektrikáři
47		**Přípojka plynovodu**	**5 dny**	**15.8. 19**	**21.8. 19**			
48		Přípojka plynovodu	5 dny	15.8. 19	21.8. 19	42	44	9. TZB - Plynovod
49		**Základové konstrukce SO-08**	**20 dny**	**8.10. 19**	**4.11. 19**			
50		Provedení pilot	5 dny	8.10. 19	14.10. 19	22	51	6. Specialista na zakládání a pažení
51		Uložení zemnící pásky	1 den	15.10. 19	15.10. 19	50	52	6. Specialista na zakládání a pažení
52		Bednění základových kalichových patek	2 dny	16.10. 19	17.10. 19	51	53	12. Tesaři
53		Betonáž základových kalichových patek	1 den	18.10. 19	18.10. 19	52	55	14. Betonáři
54		Odbednění základových kalichových patek	1 den	23.10. 19	23.10. 19	56	57	12. Tesaři
55		Zhutnění podsypu pod základový práh	1 den	21.10. 19	21.10. 19	53	56	3. Pomocný dělník
56		Betonáž podkladního betonu tl. 100 mm	1 den	22.10. 19	22.10. 19	55	54	14. Betonáři
57		Bednění základového prahu	3 dny	24.10. 19	28.10. 19	54	58	12. Tesaři
58		Armování základového prahu	2 dny	29.10. 19	30.10. 19	57	59	13. Armovači
59		Betonáž základového prahu	1 den	31.10. 19	31.10. 19	58	60FS+1 den	14. Betonáři
60		Odbednění základového prahu	1 den	4.11. 19	4.11. 19	59FS+1 den	75FS+2 dny	12. Tesaři
61		**Základové konstrukce SO-09**	**28 dny**	**25.4. 19**	**3.6. 19**			
62		Provedení pilot	7 dny	25.4. 19	3.5. 19	40	63	6. Specialista na zakládání a pažení
63		Uložení zemnící pásky	1 den	6.5. 19	6.5. 19	62	64	6. Specialista na zakládání a pažení
64		Bednění základových kalichových patek	2 dny	7.5. 19	8.5. 19	63	65	12. Tesaři
65		Betonáž základových kalichových patek	2 dny	9.5. 19	10.5. 19	64	67	14. Betonáři
66		Odbednění základových kalichových patek	1 den	15.5. 19	15.5. 19	68	69	12. Tesaři
67		Zhutnění podsypu pod základový práh	1 den	13.5. 19	13.5. 19	65	68	3. Pomocný dělník
68		Betonáž podkladního betonu tl. 100 mm	1 den	14.5. 19	14.5. 19	67	66	14. Betonáři
69		Bednění základového prahu	5 dny	16.5. 19	22.5. 19	66	70	12. Tesaři
70		Armování základového prahu	5 dny	23.5. 19	29.5. 19	69	71	13. Armovači
71		Betonáž základového prahu	2 dny	30.5. 19	31.5. 19	70	72	14. Betonáři
72		Odbednění základového prahu	1 den	3.6. 19	3.6. 19	71	74;93	12. Tesaři
73		**Hrubá spodní stavba SO-08**	**159 dny**	**4.6. 19**	**30.1. 20**			
74		Montáž stavebního jeřábu	2 dny	4.6. 19	5.6. 19	72	95	3. Pomocný dělník
75		Vytyčení nosných stěn, sloupů a otvorů 1.PP	1 den	7.11. 19	7.11. 19	60FS+2 dny	76	2. Geodeti
76		Natavení hydroizolačních pásů pod stěny a sloupy	1 den	8.11. 19	8.11. 19	75	77	17. Izolatéři
77		Montáž skeletu	9 dny	11.11. 19	21.11. 19	228;76	78	37. Zedníci - prefa konstrukce
78		Zřízení podpěrné konstrukce	1 den	22.11. 19	22.11. 19	77	79	3. Pomocný dělník
79		Montáž filigránových desek	1 den	25.11. 19	25.11. 19	78	80	37. Zedníci - prefa konstrukce
80		Vyvázání výztuže	1 den	26.11. 19	26.11. 19	79	81	13. Armovači
81		Betonáž stropní konstrukce - zálivka	1 den	27.11. 19	27.11. 19	80	82FS+1 den	14. Betonáři
82		Osazení schodišť 1.PP - 1.NP	1 den	29.11. 19	29.11. 19	81FS+1 den	84FS+1 dny	37. Zedníci - prefa konstrukce
83		Odstranění podpěrné konstrukce	1 den	7.1. 20	7.1. 20	87	123	3. Pomocný dělník
84		Armování ŽB monolitických stěn	5 dny	5.12. 19	11.12. 19	82FS+3 dny	85	13. Armovači
85		Bednění ŽB monolitických stěn	5 dny	12.12. 19	18.12. 19	84	86FS+1 den	12. Tesaři
86		Betonáž ŽB monolitických stěn	2 dny	20.12. 19	23.12. 19	118;85FS+1	87FS+7 dny	14. Betonáři
87		Odbednění ŽB monolitických stěn	3 dny	2.1. 20	6.1. 20	86FS+7 dny	83;88	12. Tesaři
88		Provedení fólové hydroizolace svislých stěn	1 den	7.1. 20	7.1. 20	87;261	89	17. Izolatéři
89		Kladení desek XPS tl.140 mm na svislé stěny	1 den	8.1. 20	8.1. 20	88	90	3. Pomocný dělník
90		Nopová fólie	1 den	9.1. 20	9.1. 20	89	91	17. Izolatéři
91		Zásyp stavební jámy	1 den	10.1. 20	10.1. 20	90	24	3. Pomocný dělník
92		**Hrubá spodní stavba SO-09**	**46 dny**	**4.6. 19**	**6.8. 19**			
93		Vytyčení nosných stěn, sloupů a otvorů 1.PP	1 den	4.6. 19	4.6. 19	72	94	2. Geodeti
94		Natavení hydroizolačních pásů pod stěny a sloupy	1 den	5.6. 19	5.6. 19	93	95	17. Izolatéři
95		Montáž skeletu	14 dny	6.6. 19	25.6. 19	94;74	96	37. Zedníci - prefa konstrukce
96		Zřízení podpěrné konstrukce	1 den	26.6. 19	26.6. 19	95	97	3. Pomocný dělník
97		Montáž filigránových desek	2 dny	27.6. 19	28.6. 19	96	98	37. Zedníci - prefa konstrukce
98		Vyvázání výztuže	2 dny	1.7. 19	2.7. 19	97	99	13. Armovači
99		Betonáž stropní konstrukce - zálivka	1 den	3.7. 19	3.7. 19	98	100FS+1 den	14. Betonáři
100		Osazení schodišť 1.PP - 1.NP	1 den	5.7. 19	5.7. 19	99FS+1 den	102	37. Zedníci - prefa konstrukce
101		Odstranění podpěrné konstrukce	1 den	1.8. 19	1.8. 19	105	107	3. Pomocný dělník
102		Armování ŽB monolitických stěn	6 dny	8.7. 19	15.7. 19	100	103	13. Armovači
103		Bednění ŽB monolitických stěn	6 dny	16.7. 19	23.7. 19	102	104	12. Tesaři
104		Betonáž ŽB monolitických stěn	2 dny	24.7. 19	25.7. 19	103	105FS+1 den	14. Betonáři
105		Odbednění ŽB monolitických stěn	3 dny	29.7. 19	31.7. 19	104FS+1 den	101;106	12. Tesaři
106		Provedení fólové hydroizolace svislých stěn	1 den	1.8. 19	1.8. 19	105	107	17. Izolatéři
107		Kladení desek XPS tl.140 mm na svislé stěny	1 den	2.8. 19	2.8. 19	101;106	108	3. Pomocný dělník
108		Nopová fólie	1 den	5.8. 19	5.8. 19	107	109	17. Izolatéři
109		Zásyp stavební jámy	1 den	6.8. 19	6.8. 19	108	42	3. Pomocný dělník
110		**Hrubá vrchní stavba SO-08**	**95 dny**	**3.12. 19**	**13.4. 20**			
111		**1. NP**	**34 dny**	**3.12. 19**	**17.1. 20**			
112		Vytyčení nosných stěn, sloupů a otvorů 1.NP	1 den	3.12. 19	3.12. 19	82FS+1 den	113	2. Geodeti
113		Penetrační nátěr pod stěny	1 den	4.12. 19	4.12. 19	112	114	29. Malíři a natěrači
114		Montáž skeletu	7 dny	5.12. 19	13.12. 19	113	115	37. Zedníci - prefa konstrukce
115		Zřízení podpěrné konstrukce	1 den	16.12. 19	16.12. 19	114	116	3. Pomocný dělník
116		Montáž filigránových desek	1 den	17.12. 19	17.12. 19	115	117	37. Zedníci - prefa konstrukce
117		Vyvázání výztuže	1 den	18.12. 19	18.12. 19	116;425	118	13. Armovači
118		Betonáž stropní konstrukce - zálivka	1 den	19.12. 19	19.12. 19	117	119FS+9 dní	14. Betonáři
119		Osazení schodišťového ramena 1.NP-2.NP	1 den	2.1. 20	2.1. 20	118FS+9 dní	121;127	37. Zedníci - prefa konstrukce
120		Odstranění podpěrné konstrukce	1 den	17.1. 20	17.1. 20	124FS+1 den	132	3. Pomocný dělník
121		Vjíždivé zdivo 1.NP	3 dny	3.1. 20	7.1. 20	119	123	18. Zedníci HS
122		**Terasa**	**6 dny**	**8.1. 20**	**15.1. 20**			
123		Usazení odvodňovacího systému-gely 1.NP - S	1 den	8.1. 20	8.1. 20	121;83;429	124FS+1 dí	16. Klempíři
124		Provedení balkónového souvrství	4 dny	10.1. 20	15.1. 20	123FS+1 den	120FS+1 dí	17. Izolatéři
125		**2. NP**	**34 dny**	**2.1. 20**	**18.2. 20**			
126		Vytyčení nosných stěn, sloupů a otvorů 2.NP	1 den	2.1. 20	2.1. 20	118FS+9 dní	127	2. Geodeti
127		Penetrační nátěr pod stěny	1 den	3.1. 20	3.1. 20	119;126	128	29. Malíři a natěrači
128		Montáž skeletu	7 dny	6.1. 20	14.1. 20	127	129	37. Zedníci - prefa konstrukce
129		Zřízení podpěrné konstrukce	1 den	15.1. 20	15.1. 20	128;430	130	3. Pomocný dělník
130		Montáž filigránových desek	1 den	16.1. 20	16.1. 20	129	131	37. Zedníci - prefa konstrukce
131		Vyvázání výztuže	1 den	17.1. 20	17.1. 20	130	132	13. Armovači
132		Betonáž stropní konstrukce - zálivka	1 den	20.1. 20	20.1. 20	131;120	133FS+1 dí	14. Betonáři
133		Osazení schodišťového ramena 2.NP-3.NP	1 den	22.1. 20	22.1. 20	132FS+1 den	135	37. Zedníci - prefa konstrukce
134		Odstranění podpěrné konstrukce	1 den	18.2. 20	18.2. 20	133FS+15 dí	145	3. Pomocný dělník
135		Vjíždivé zdivo 2.NP	3 dny	23.1. 20	27.1. 20	133	134FS+15 dí	18. Zedníci HS
136		**3. NP**	**34 dny**	**22.1. 20**	**9.3. 20**			
137		Vytyčení nosných stěn, sloupů a otvorů 3.NP	1 den	22.1. 20	22.1. 20	132FS+1 den	138	2. Geodeti
138		Penetrační nátěr pod stěny	1 den	23.1. 20	23.1. 20	137	139	29. Malíři a natěrači
139		Montáž skeletu	7 dny	24.1. 20	3.2. 20	138	140	37. Zedníci - prefa konstrukce
140		Zřízení podpěrné konstrukce	1 den	4.2. 20	4.2. 20	139	141	3. Pomocný dělník
141		Montáž filigránových desek	1 den	5.2. 20	5.2. 20	140	142	37. Zedníci - prefa konstrukce
142		Vyvázání výztuže	1 den	6.2. 20	6.2. 20	141	143	13. Armovači
143		Betonáž stropní konstrukce - zálivka	1 den	7.2. 20	7.2. 20	142	144FS+1 dí	14. Betonáři
144		Osazení schodišťového ramena 3.NP-4.NP	1 den	11.2. 20	11.2. 20	143FS+1 den	146	37. Zedníci - prefa konstrukce
145		Odstranění podpěrné konstrukce	1 den	9.3. 20	9.3. 20	144FS+15 dí	156	3. Pomocný dělník
146		Vjíždivé zdivo 3.NP	3 dny	12.2. 20	14.2. 20	144	145FS+15 dí	18. Zedníci HS
147		**4. NP**	**34 dny**	**11.2. 20**	**27.3. 20**			
148		Vytyčení nosných stěn, sloupů a otvorů 4.NP	1 den	11.2. 20	11.2. 20	143FS+1 den	149	2. Geodeti
149		Penetrační nátěr pod stěny	1 den	12.2. 20	12.2. 20	148	150	29. Malíři a natěrači
150		Montáž skeletu	7 dny	13.2. 20	21.2. 20	149	151	37. Zedníci - prefa konstrukce
151		Zřízení podpěrné konstrukce	1 den	24.2. 20	24.2. 20	150	152	3. Pomocný dělník
152		Montáž filigránových desek	1 den	25.2. 20	25.2. 20	151	153	37. Zedníci - prefa konstrukce
153		Vyvázání výztuže	1 den	26.2. 20	26.2. 20	152	154	13. Armovači
154		Betonáž stropní konstrukce - zálivka	1 den	27.2. 20	27.2. 20	153	155FS+1 dí	14. Betonáři
155		Osazení schodišťového ramena 4.NP-5.NP	1 den	2.3. 20	2.3. 20	154FS+1 den	157	37. Zedníci - prefa konstrukce
156		Odstranění podpěrné konstrukce	1 den	27.3. 20	27.3. 20	155FS+15 dí	173	3. Pomocný dělník
157		Vjíždivé zdivo 4.NP	3 dny	3.3. 20	5.3. 20	155;432	156FS+15 dí	18. Zedníci HS
158		**5. NP**	**31 dny**	**2.3. 20**	**13.4. 20**			
159		Vytyčení nosných stěn, sloupů a otvorů 5.NP	1 den	2.3. 20	2.3. 20	154FS+1 den	160	2. Geodeti
160		Penetrační nátěr pod stěny	1 den	3.3. 20	3.3. 20	159	161	29. Malíři a natěrači
161		Montáž skeletu	5 dny	4.3. 20	10.3. 20	160	162	37. Zedníci - prefa konstrukce
162		Zřízení podpěrné konstrukce	1 den	11.3. 20	11.3. 20	161	163	3. Pomocný dělník
163		Montáž filigránových desek	1 den	12.3. 20	12.3. 20	162	164	37. Zedníci - prefa konstrukce
164		Vyvázání výztuže	1 den	13.3. 20	13.3. 20	163	165	13. Armovači
165		Betonáž stropní konstrukce - zálivka	1 den	16.3. 20	16.3. 20	164	167FS+1 dí	14. Betonáři
166		Odstranění podpěrné konstrukce	1 den	13.4. 20	13.4. 20	174FS+7 dní	249	3. Pomocný dělník
167		Vjíždivé zdivo 5.NP	2 dny	18.3. 20	19.3. 20	165FS+1 den	168	18. Zedníci HS
168		Bednění věnce	1 den	20.3. 20	20.3. 20	167	169	12. Tesaři
169		Armování věnců	1 den	23.3. 20	23.3. 20	168	170	13. Armovači
170		Betonáž věnců	1 den	24.3. 20	24.3. 20	169	171FS+2 dí	14. Betonáři
171		Odbednění věnců	1 den	27.3. 20	27.3. 20	170FS+2 dí	173;241	12. Tesaři
172		**Terasa**	**3 dny**	**30.3. 20**	**1.4. 20**			
173		Usazení odvodňovacího systému-gely 1.NP - S	1 den	30.3. 20	30.3. 20	171;156	174	16. Klempíři
174		Provedení balkónového souvrství	2 dny	31.3. 20	1.4. 20	173	166FS+7 dí	17. Izolatéři
175		**Hrubá vrchní stavba SO-09**	**116 dny**	**5.7. 19**	**13.12. 19**			
176		**1. NP**	**40 dny**	**5.7. 19**	**29.8. 19**			
177		Vytyčení nosných stěn, sloupů a otvorů 1.NP	1 den	5.7. 19	5.7. 19	99FS+1 den	178	2. Geodeti
178		Penetrační nátěr pod stěny	1 den	8.7. 19	8.7. 19	177	179	29. Malíři a natěrači
179		Montáž skeletu	11 dny	9.7. 19	23.7. 19	178	180	37. Zedníci - prefa konstrukce
180		Zřízení podpěrné konstrukce	1 den	24.7. 19	24.7. 19	179	181	3. Pomocný dělník
181		Montáž filigránových desek	2 dny	25.7. 19	26.7. 19	180	182	37. Zedníci - prefa konstrukce
182		Vyvázání výztuže	2 dny	29.7. 19	30.7. 19	181	183	13. Armovači
183		Betonáž stropní konstrukce - zálivka	1 den	31.7. 19	31.7. 19	182	184FS+1 dí	14. Betonáři
184		Osazení schodišťového ramena 1.NP-2.NP	1 den	2.8. 19	2.8. 19	183FS+1 den	186	37. Zedníci - prefa konstrukce
185		Odstranění podpěrné konstrukce	1 den	29.8. 19	29.8. 19	189FS+7 dní	198	3. Pomocný dělník
186		Vjíždivé zdivo 1.NP	5 dny	5.8. 19	9.8. 19	184	188	18. Zedníci HS
187		**Terasa**	**6 dny**	**12.8. 19**	**19.8. 19**			
188		Usazení odvodňovacího systému-gely 1.NP - S	1 den	12.8. 19	12.8. 19	186	189	16. Klempíři
189		Provedení balkónového souvrství	5 dny	13.8. 19	19.8. 19	188	185FS+7 dí	17. Izolatéři
190		**2. NP**	**39 dny**	**2.8. 19**	**25.9. 19**			
191		Vytyčení nosných stěn, sloupů a otvorů 2.NP	1 den	2.8. 19	2.8. 19	183FS+1 den	192	2. Geodeti



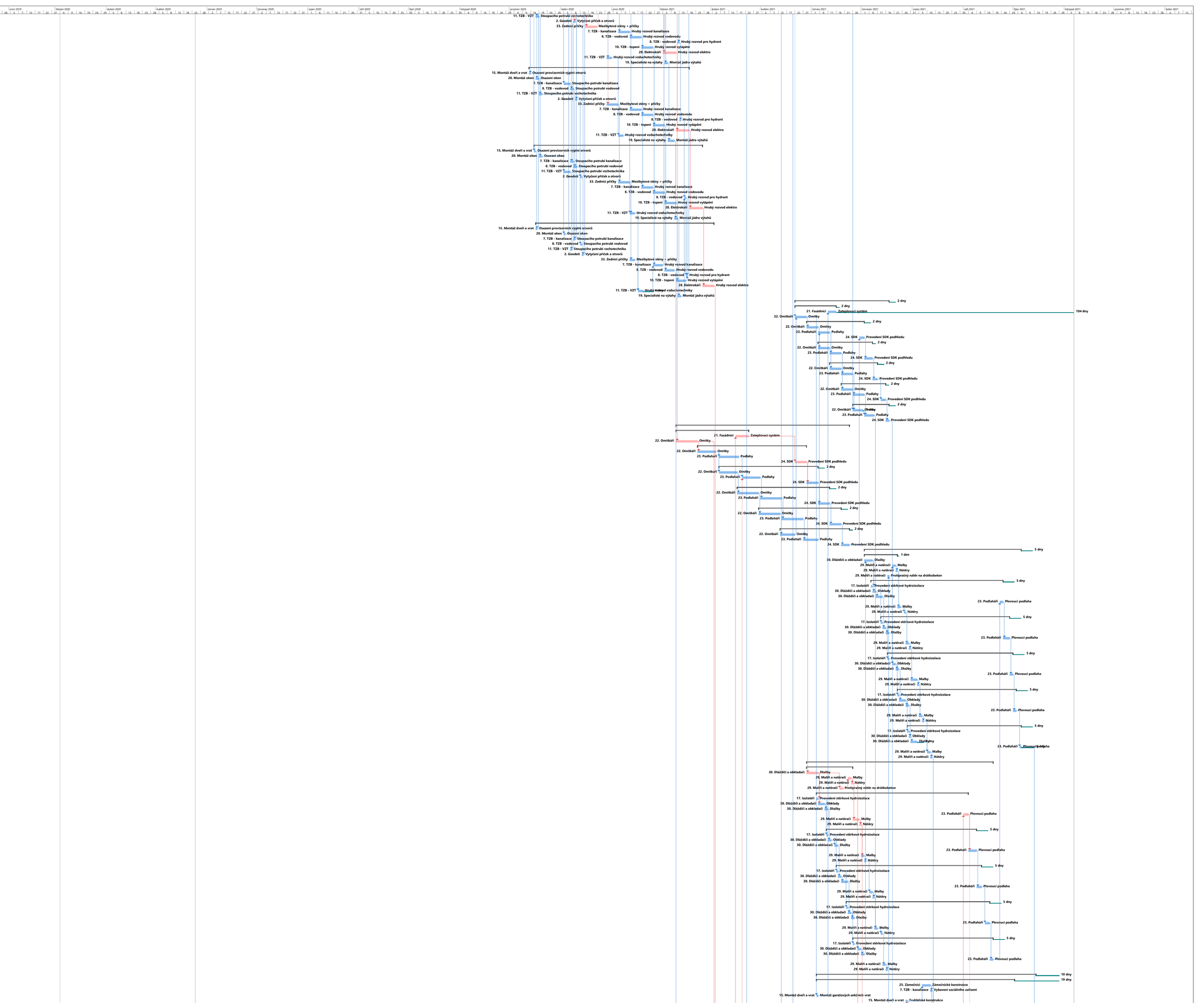
Kritický | Úkol | Milník | Skluz | Souhrn projektu | Rozdělení zahrnutého kritického úkolu | Neaktivní milník | Ruční úkol | Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu | Pouze zahájení | Vnější úkoly | Konečný termín
Rozdělení kritického úkolu | Rozdělení | Časová rezerva | Souhrnný | Zatmavují kritický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

ID	Režim úkolu	Název	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následníci	Názvy zdrojů
192		Penetrační nátěr pod stěny	1 den	5.8.19	5.8.19	191	193	29. Malíř a natěrač
193		Montáž skeletu	11 dny	6.8.19	20.8.19	192	194	37. Zedníci - prefa konstrukce
194		Zřízení podpěrné konstrukce	1 den	21.8.19	21.8.19	193	195	3. Pomocný dělník
195		Montáž filigránových desek	2 dny	22.8.19	23.8.19	194	196	37. Zedníci - prefa konstrukce
196		Vyvázání výztuže	2 dny	26.8.19	27.8.19	195	197	13. Armovači
197		Betonáž stropní konstrukce - zálivka	1 den	28.8.19	28.8.19	196	198FS+1 dn	14. Betonáři
198		Osazení schodišťového ramena 2.NP-3.NP	1 den	30.8.19	30.8.19	197FS+1 den	200	37. Zedníci - prefa konstrukce
199		Odstranění podpěrné konstrukce	1 den	25.9.19	25.9.19	200FS+12 dn	21	3. Pomocný dělník
200		Výplňové zdivo 2.NP	5 dny	2.9.19	6.9.19	198	199FS+12 dn	18. Zedníci HS
201		**3. NP**	**40 dny**	**30.8.19**	**24.10.19**			
202		Vytyčení nosných stěn, sloupů a otvorů 3.NP	1 den	30.8.19	30.8.19	197FS+1 den	203	2. Geodeti
203		Penetrační nátěr pod stěny	1 den	2.9.19	2.9.19	202	204	29. Malíř a natěrač
204		Montáž skeletu	11 dny	3.9.19	17.9.19	203	205	37. Zedníci - prefa konstrukce
205		Zřízení podpěrné konstrukce	1 den	18.9.19	18.9.19	204	206;17	3. Pomocný dělník
206		Montáž filigránových desek	2 dny	19.9.19	20.9.19	205	207	37. Zedníci - prefa konstrukce
207		Vyvázání výztuže	2 dny	23.9.19	24.9.19	206	208	13. Armovači
208		Betonáž stropní konstrukce - zálivka	1 den	25.9.19	25.9.19	207	209FS+1 den	14. Betonáři
209		Osazení schodišťového ramena 3.NP-4.NP	1 den	27.9.19	27.9.19	208FS+1 den	211	37. Zedníci - prefa konstrukce
210		Odstranění podpěrné konstrukce	1 den	24.10.19	24.10.19	211FS+13 dn	220	3. Pomocný dělník
211		Výplňové zdivo 3.NP	5 dny	30.9.19	4.10.19	209	210FS+13 dn	18. Zedníci HS
212		**4. NP**	**40 dny**	**27.9.19**	**21.11.19**			
213		Vytyčení nosných stěn, sloupů a otvorů 4.NP	1 den	27.9.19	27.9.19	208FS+1 den	214	2. Geodeti
214		Penetrační nátěr pod stěny	1 den	30.9.19	30.9.19	213	215	29. Malíř a natěrač
215		Montáž skeletu	11 dny	1.10.19	15.10.19	214	216	37. Zedníci - prefa konstrukce
216		Zřízení podpěrné konstrukce	1 den	16.10.19	16.10.19	215	217	3. Pomocný dělník
217		Montáž filigránových desek	2 dny	17.10.19	18.10.19	216	218	37. Zedníci - prefa konstrukce
218		Vyvázání výztuže	2 dny	21.10.19	22.10.19	217	219	13. Armovači
219		Betonáž stropní konstrukce - zálivka	1 den	23.10.19	23.10.19	218	220FS+1 den	14. Betonáři
220		Osazení schodišťového ramena 4.NP-5.NP	1 den	25.10.19	25.10.19	219FS+1 den	222	37. Zedníci - prefa konstrukce
221		Odstranění podpěrné konstrukce	1 den	21.11.19	21.11.19	222FS+13 dn	234	3. Pomocný dělník
222		Výplňové zdivo 4.NP	5 dny	28.10.19	1.11.19	220	221FS+13 dn	18. Zedníci HS
223		**5. NP**	**36 dny**	**25.10.19**	**13.12.19**			
224		Vytyčení nosných stěn, sloupů a otvorů 5.NP	1 den	25.10.19	25.10.19	219FS+1 den	225	2. Geodeti
225		Penetrační nátěr pod stěny	1 den	28.10.19	28.10.19	224	226	29. Malíř a natěrač
226		Montáž skeletu	6 dny	29.10.19	5.11.19	225	227	37. Zedníci - prefa konstrukce
227		Zřízení podpěrné konstrukce	1 den	6.11.19	6.11.19	226	228;75	3. Pomocný dělník
228		Montáž filigránových desek	2 dny	7.11.19	8.11.19	227	229;77	37. Zedníci - prefa konstrukce
229		Vyvázání výztuže	2 dny	11.11.19	12.11.19	228	230	13. Armovači
230		Betonáž stropní konstrukce - zálivka	1 den	13.11.19	13.11.19	229	232FS+1 den	14. Betonáři
231		Odstranění podpěrné konstrukce	1 den	13.12.19	13.12.19	238FS+9 dn	410	3. Pomocný dělník
232		Výplňové zdivo 5.NP	4 dny	15.11.19	20.11.19	230FS+1 den	233	18. Zedníci HS
233		Bednění věnce	1 den	21.11.19	21.11.19	232	234	12. Tesaři
234		Armování věnců	1 den	22.11.19	22.11.19	233;221	235	13. Armovači
235		Betonáž věnců	1 den	25.11.19	25.11.19	234	236FS+2 dn	14. Betonáři
236		Odbednění věnců	1 den	28.11.19	28.11.19	235FS+2 dn	238;252	12. Tesaři
237		**Terasa**	**4 dny**	**29.11.19**	**4.12.19**			
238		Uzazení odvodňovacího systému-guly 1.NP - S	1 den	29.11.19	29.11.19	236	231FS+9 dn	16. Klempíři
239		Provedení balkonového souvrství	3 dny	2.12.19	4.12.19	238	255	17. Izolatéři
240		**Zastřešení SO-08**	**15 dny**	**30.3.20**	**17.4.20**			
241		Zdění atiky	2 dny	30.3.20	31.3.20	171	243	18. Zedníci HS
242		Armování věnců atiky	1 den	2.4.20	2.4.20	243	244;265	13. Armovači
243		Bednění věnců atiky	1 den	1.4.20	1.4.20	241	242	12. Tesaři
244		Betonáž věnců atiky	1 den	3.4.20	3.4.20	242	246	14. Betonáři
245		Odbednění věnců atiky	1 den	8.4.20	8.4.20	247	248	12. Tesaři
246		Uzazení odvodňovacího systému-guly	1 den	6.4.20	6.4.20	244	247	16. Klempíři
247		Instalace ventilátorů - odvětrávání šachet	1 den	7.4.20	7.4.20	246	245;268	11. TZB - VZT
248		Provedení střešního souvrství	5 dny	9.4.20	15.4.20	245	249	17. Izolatéři
249		Oplechování atiky	1 den	16.4.20	16.4.20	248;166	250	16. Klempíři
250		Instalace hromosvodu	1 den	17.4.20	17.4.20	249	262	28. Elektrokáři
251		**Zastřešení SO-09**	**103 dny**	**29.11.19**	**21.4.20**			
252		Zdění atiky	2 dny	29.11.19	2.12.19	236	254;112	18. Zedníci HS
253		Armování věnců atiky	1 den	4.12.19	4.12.19	254	255;84	13. Armovači
254		Bednění věnců atiky	1 den	3.12.19	3.12.19	252	253	12. Tesaři
255		Betonáž věnců atiky	1 den	5.12.19	5.12.19	253;239	257;353	14. Betonáři
256		Odbednění věnců atiky	1 den	10.12.19	10.12.19	258	259	12. Tesaři
257		Uzazení odvodňovacího systému-guly	1 den	6.12.19	6.12.19	255	258	16. Klempíři
258		Instalace ventilátorů - odvětrávání šachet	1 den	9.12.19	9.12.19	257	256;354	11. TZB - VZT
259		Provedení střešního souvrství	7 dny	11.12.19	19.12.19	256	260FS+9 dn	17. Izolatéři
260		Oplechování atiky	2 dny	2.1.20	3.1.20	259FS+9 dn	261	16. Klempíři
261		Instalace hromosvodu	1 den	6.1.20	6.1.20	260;426	88	28. Elektrokáři
262		Demontáž stavebního jeřábu	2 dny	20.4.20	21.4.20	250	735	3. Pomocný dělník
263		**Hrubé vnitřní práce SO-09**	**40 dny**	**3.4.20**	**28.5.20**			
264		**1. PP**	**35 dny**	**3.4.20**	**21.5.20**			
265		Montáž stavebního výtahu	1 den	3.4.20	3.4.20	242		3. Pomocný dělník
266		Osazení provizorních výplní otvorů (garážová vr	1 den	8.4.20	8.4.20	247	277;269FS+15 dn	15. Montáž dveří a vrat
267		Kanalizace pod stropem	1 den	22.4.20	22.4.20	269FS+3 dn	268	7. TZB - kanalizace
268		Vodovod pod stropem	6 dny	23.4.20	30.4.20	267	274FS-1 den	8. TZB - vodovod
269		Vytyčení příček a otvorů	1 den	16.4.20	16.4.20	266FS+5 dn	282;267FS-2 dn	2. Geodeti
270		Příčky	3 dny	1.5.20	5.5.20	313	328	33. Zedníci příčky
271		Hrubý rozvod pro hydrant	1 den	21.5.20	21.5.20	275	286	8. TZB - vodovod
272		Hrubý rozvod vytápění	2 dny	7.5.20	8.5.20	284	287;279FS-10 dn	10. TZB - topení
273		Hrubý rozvod elektro	3 dny	8.5.20	12.5.20	277FS-1 den	288;279FS+2 dn	28. Elektrokáři
274		Hrubý rozvod vzduchotechniky	2 dny	30.4.20	1.5.20	268FS-1 den	289	11. TZB - VZT
275		Montáž jádra výtahů	1 den	20.5.20	20.5.20	277FS+5 dn	442;271;219	19. Specialisté na výtahy
276		**1. NP**	**32 dny**	**9.4.20**	**22.5.20**			
277		Osazení provizorních výplní otvorů	1 den	9.4.20	9.4.20	266	292;278	15. Montáž dveří a vrat
278		Osazení oken	1 den	10.4.20	10.4.20	277	293;283FS-20 dn	20. Montáž oken
279		Stoupačko potrubí kanalizace	1 den	15.4.20	15.4.20	281	294;280	7. TZB - kanalizace
280		Stoupačko potrubí vodovod	1 den	16.4.20	16.4.20	279	295	8. TZB - vodovod
281		Stoupačko potrubí vzchotechnika	1 den	14.4.20	14.4.20	278FS+1 den	296;279	11. TZB - VZT
282		Vytyčení příček a otvorů	1 den	17.4.20	17.4.20	269	297;283	2. Geodeti
283		Mezibytové stěny + příčky	3 dny	20.4.20	22.4.20	282	298	33. Zedníci příčky
284		Hrubý rozvod kanalizace	2 dny	5.5.20	6.5.20	289	299;285;277	7. TZB - kanalizace
285		Hrubý rozvod vodovodu	2 dny	7.5.20	8.5.20	284	300;287	8. TZB - vodovod
286		Hrubý rozvod pro hydrant	1 den	22.5.20	22.5.20	290;271	301	8. TZB - vodovod
287		Hrubý rozvod vytápění	2 dny	11.5.20	12.5.20	272;285	302;288	10. TZB - topení
288		Hrubý rozvod elektro	2 dny	13.5.20	14.5.20	273;287	303	28. Elektrokáři
289		Hrubý rozvod vzduchotechniky	1 den	4.5.20	4.5.20	274	304;284	11. TZB - VZT
290		Montáž jádra výtahů	1 den	21.5.20	21.5.20	275	286;305	19. Specialisté na výtahy
291		**2. NP**	**32 dny**	**10.4.20**	**25.5.20**			
292		Osazení provizorních výplní otvorů	1 den	10.4.20	10.4.20	277	307	15. Montáž dveří a vrat
293		Osazení oken	1 den	13.4.20	13.4.20	278	308	20. Montáž oken
294		Stoupačko potrubí kanalizace	1 den	16.4.20	16.4.20	279	309	7. TZB - kanalizace
295		Stoupačko potrubí vodovod	1 den	17.4.20	17.4.20	280	310	8. TZB - vodovod
296		Stoupačko potrubí vzchotechnika	1 den	15.4.20	15.4.20	281	311	11. TZB - VZT
297		Vytyčení příček a otvorů	1 den	20.4.20	20.4.20	282	312	2. Geodeti
298		Mezibytové stěny + příčky	3 dny	23.4.20	27.4.20	283	313	33. Zedníci příčky
299		Hrubý rozvod kanalizace	2 dny	7.5.20	8.5.20	284	314	7. TZB - kanalizace
300		Hrubý rozvod vodovodu	2 dny	11.5.20	12.5.20	285	315;302	8. TZB - vodovod
301		Hrubý rozvod pro hydrant	1 den	25.5.20	25.5.20	305;286	316	8. TZB - vodovod
302		Hrubý rozvod vytápění	2 dny	13.5.20	14.5.20	287;300	317;303	10. TZB - topení
303		Hrubý rozvod elektro	2 dny	15.5.20	18.5.20	288;302	318	28. Elektrokáři
304		Hrubý rozvod vzduchotechniky	1 den	5.5.20	5.5.20	289	319	11. TZB - VZT
305		Montáž jádra výtahů	1 den	22.5.20	22.5.20	290	301;320	19. Specialisté na výtahy
306		**3. NP**	**32 dny**	**13.4.20**	**26.5.20**			
307		Osazení provizorních výplní otvorů	1 den	13.4.20	13.4.20	292	322	15. Montáž dveří a vrat
308		Osazení oken	1 den	14.4.20	14.4.20	293	323	20. Montáž oken
309		Stoupačko potrubí kanalizace	1 den	17.4.20	17.4.20	294	324	7. TZB - kanalizace
310		Stoupačko potrubí vodovod	1 den	20.4.20	20.4.20	295	325	8. TZB - vodovod
311		Stoupačko potrubí vzchotechnika	1 den	16.4.20	16.4.20	296	326	11. TZB - VZT
312		Vytyčení příček a otvorů	1 den	21.4.20	21.4.20	297	327	2. Geodeti
313		Mezibytové stěny + příčky	3 dny	28.4.20	30.4.20	298	270	33. Zedníci příčky
314		Hrubý rozvod kanalizace	2 dny	11.5.20	12.5.20	299	329	7. TZB - kanalizace
315		Hrubý rozvod vodovodu	2 dny	13.5.20	14.5.20	300	330;317	8. TZB - vodovod
316		Hrubý rozvod pro hydrant	1 den	26.5.20	26.5.20	320;301	331	8. TZB - vodovod
317		Hrubý rozvod vytápění	2 dny	15.5.20	18.5.20	302;315	332;318	10. TZB - topení
318		Hrubý rozvod elektro	2 dny	19.5.20	20.5.20	303;317	333	28. Elektrokáři
319		Hrubý rozvod vzduchotechniky	1 den	6.5.20	6.5.20	304	334FS+2 dn	11. TZB - VZT
320		Montáž jádra výtahů	1 den	25.5.20	25.5.20	305	335;316	19. Specialisté na výtahy
321		**4. NP**	**32 dny**	**14.4.20**	**27.5.20**			
322		Osazení provizorních výplní otvorů	1 den	14.4.20	14.4.20	307	337	15. Montáž dveří a vrat
323		Osazení oken	1 den	15.4.20	15.4.20	308	338	20. Montáž oken
324		Stoupačko potrubí kanalizace	1 den	20.4.20	20.4.20	309	339	7. TZB - kanalizace
325		Stoupačko potrubí vodovod	1 den	21.4.20	21.4.20	310	340	8. TZB - vodovod
326		Stoupačko potrubí vzchotechnika	1 den	17.4.20	17.4.20	311	341	11. TZB - VZT
327		Vytyčení příček a otvorů	1 den	22.4.20	22.4.20	312	342	2. Geodeti
328		Mezibytové stěny + příčky	3 dny	6.5.20	8.5.20	270	343;334	33. Zedníci příčky
329		Hrubý rozvod kanalizace	2 dny	13.5.20	14.5.20	314	344	7. TZB - kanalizace
330		Hrubý rozvod vodovodu	2 dny	15.5.20	18.5.20	315	345;332	8. TZB - vodovod
331		Hrubý rozvod pro hydrant	1 den	27.5.20	27.5.20	335;316	346	8. TZB - vodovod
332		Hrubý rozvod vytápění	2 dny	19.5.20	20.5.20	317;330	347;333	10. TZB - topení
333		Hrubý rozvod elektro	2 dny	21.5.20	22.5.20	318;332	348	28. Elektrokáři
334		Hrubý rozvod vzduchotechniky	1 den	11.5.20	11.5.20	319FS+2 dn	349FS+1 dn	11. TZB - VZT
335		Montáž jádra výtahů	1 den	26.5.20	26.5.20	320	350;331	19. Specialisté na výtahy
336		**5. NP**	**32 dny**	**15.4.20**	**28.5.20**			
337		Osazení provizorních výplní otvorů	1 den	15.4.20	15.4.20	322	338	15. Montáž dveří a vrat
338		Osazení oken	1 den	16.4.20	16.4.20	323;337	460	20. Montáž oken
339		Stoupačko potrubí kanalizace	1 den	21.4.20	21.4.20	324;341	340	7. TZB - kanalizace
340		Stoupačko potrubí vodovod	1 den	22.4.20	22.4.20	325;339	342	8. TZB - vodovod
341		Stoupačko potrubí vzchotechnika	1 den	20.4.20	20.4.20	326	339	11. TZB - VZT
342		Vytyčení příček a otvorů	1 den	23.4.20	23.4.20	327;340	460	2. Geodeti
343		Mezibytové stěny + příčky	2 dny	11.5.20	12.5.20	328	349;705FS-10 dn	33. Zedníci příčky
344		Hrubý rozvod kanalizace	2 dny	15.5.20	18.5.20	329	460	7. TZB - kanalizace
345		Hrubý rozvod vodovodu	2 dny	19.5.20	20.5.20	330	347	8. TZB - vodovod
346		Hrubý rozvod pro hydrant	1 den	28.5.20	28.5.20	350;331	460	8. TZB - vodovod
347		Hrubý rozvod vytápění	2 dny	21.5.20	22.5.20	332;345	348	10. TZB - topení
348		Hrubý rozvod elektro	2 dny	25.5.20	26.5.20	333;347	460	28. Elektrokáři
349		Hrubý rozvod vzduchotechniky	1 den	13.5.20	13.5.20	334FS+1 den	460	11. TZB - VZT
350		Montáž jádra výtahů	1 den	27.5.20	27.5.20	335	346	19. Specialisté na výtahy
351		**Hrubé vnitřní práce SO-09**	**85 dny**	**6.12.19**	**2.4.20**			
352		**1. PP**	**68 dny**	**6.12.19**	**10.3.20**			
353		Montáž stavebního výtahu	1 den	6.12.19	6.12.19	255	365	3. Pomocný dělník
354		Osazení provizorních výplní otvorů (garážová vr	1 den	10.12.19	10.12.19	258	365;357FS-15 dn	15. Montáž dveří a vrat
355		Kanalizace pod stropem	1 den	10.1.20	10.1.20	427	362FS+5 dn	7. TZB - kanalizace
356		Vodovod pod stropem	6 dny	14.1.20	21.1.20	428	358	8. TZB - vodovod
357		Vytyčení příček a otvorů	1 den	7.1.20	7.1.20	354FS+19 dn	370	2. Geodeti
358		Příčky	4 dny	23.1.20	28.1.20	386;356	401;372;363	33. Zedníci příčky
359		Hrubý rozvod pro hydrant	1 den	10.3.20	10.3.20	363FS+6 dn	374;466	8. TZB - vodovod
360		Hrubý rozvod vytápění	6 dny	4.2.20	11.2.20	358FS+4 dn	375;361	10. TZB - topení
361		Hrubý rozvod elektro	8 dny	12.2.20	21.2.20	360	376;363FS-2 dn	28. Elektrokáři
362		Hrubý rozvod vzduchotechniky	4 dny	20.1.20	23.1.20	355FS+5 dn	377	11. TZB - VZT
363		Montáž jádra výtahů	2 dny	27.2.20	28.2.20	361FS+3 dn	378;359FS-19 dn	19. Specialisté na výtahy
364		**1. NP**	**66 dny**	**11.12.19**	**11.3.20**			
365		Osazení provizorních výplní otvorů	1 den	11.12.19	11.12.19	354;353	380;366	15. Montáž dveří a vrat
366		Osazení oken	1 den	12.12.19	12.12.19	365	381;369	20. Montáž oken
367		Stoupačko potrubí kanalizace	2 dny	17.12.19	18.12.19	369	382;368	7. TZB - kanalizace
368		Stoupačko potrubí vodovod	2 dny	19.12.19	20.12.19	367	383FS+9 dn	8. TZB - vodovod
369		Stoupačko potrubí vzchotechnika	2 dny	13.12.19	16.12.19	366	384;367	11. TZB - VZT
370		Vytyčení příček a otvorů	1 den	8.1.20	8.1.20	357	385;371	2. Geodeti
371		Mezibytové stěny + příčky	5 dny	9.1.20	15.1.20	370	386	33. Zedníci příčky
372		Hrubý rozvod kanalizace	5 dny	29.1.20	4.2.20	358	387;373	7. TZB - kanalizace
373		Hrubý rozvod vodovodu	5 dny	5.2.20	11.2.20	372	388;375	8. TZB - vodovod
374		Hrubý rozvod pro hydrant	1 den	11.3.20	11.3.20	359	389	8. TZB - vodovod
375		Hrubý rozvod vytápění	5 dny	12.2.20	18.2.20	373;360	390	10. TZB - topení
376		Hrubý rozvod elektro	6 dny	24.2.20	2.3.20	361	391	28. Elektrokáři
377		Hrubý rozvod vzduchotechniky	3 dny	24.1.20	28.1.20	362	392	11. TZB - VZT
378		Montáž jádra výtahů	2 dny	2.3.20	3.3.20	363	393	19. Specialisté na výtahy
379		**2. NP**	**66 dny**	**12.12.19**	**12.3.20**			
380		Osazení provizorních výplní otvorů	1 den	12.12.19	12.12.19	365	395	15. Montáž dveří a vrat
381		Osazení oken	2 dny	13.12.19	16.12.19	366	396	20. Montáž oken
382		Stoupačko potrubí kanalizace	2 dny	19.12.19	20.12.19	367	397FS+9 dn	7. TZB - kanalizace
383		Stoupačko potrubí vodovod	2 dny	3.1.20	6.1.20	368FS+9 dn	398	8. TZB - vodovod



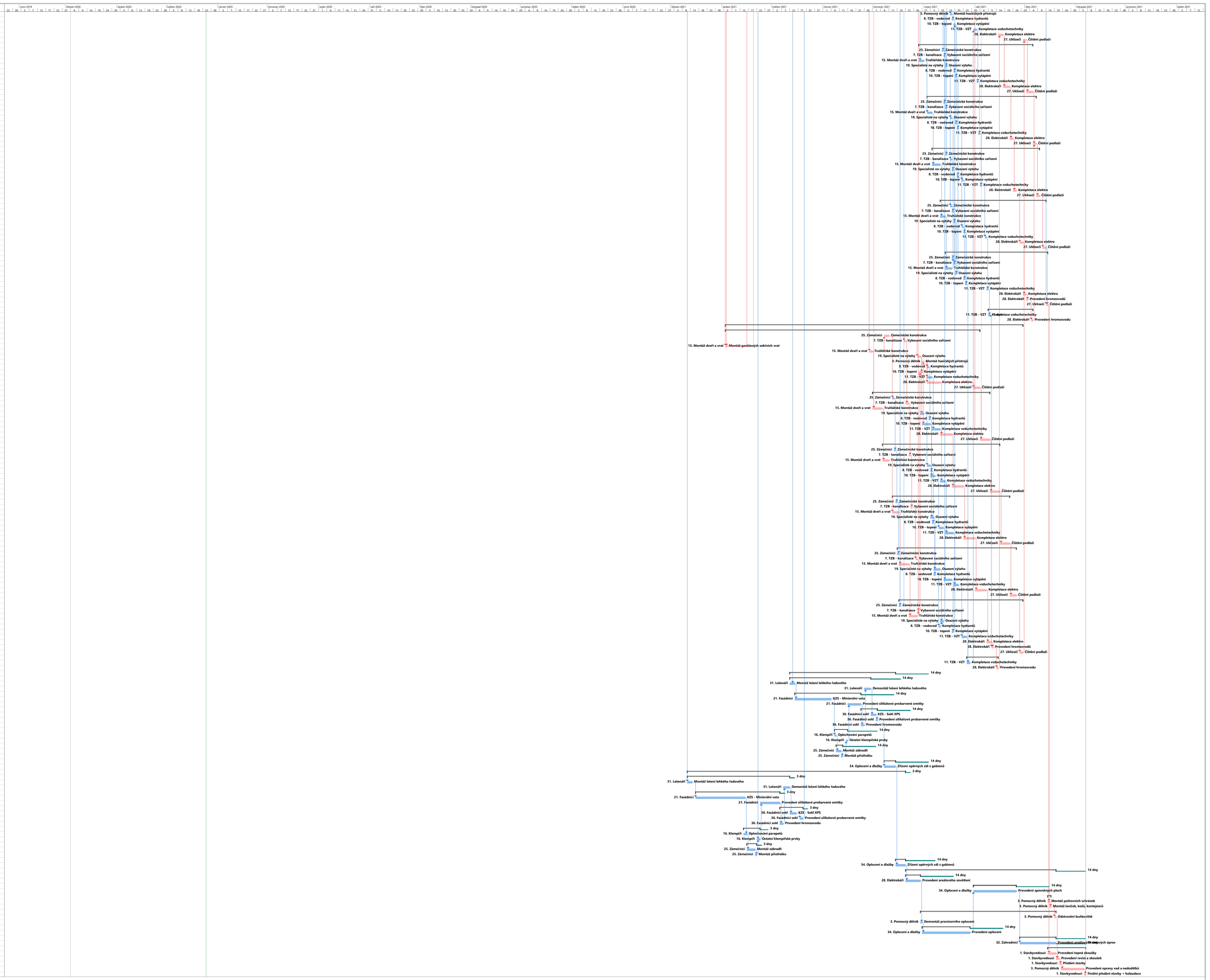
Kritický | Úkol | Milník | Souhrn projektu | Ruční úkol | Rozdělení zahrnutého kritického úkolu | Neaktivní milník | Ruční úkol zahrnutý v souhrnném úkolu | Pouze zahájení | Vnější úkoly | Konečný termín
Rozdělení kritického úkolu | Rozdělení | Časová rezerva | Souhrnný | Zahrnutý kritický | Neaktivní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

ID	Režim úkolu	Název	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následníci	Názvy zdrojů
384		Stoupacího potrubí vzchotechnika	2 dny	17.12. 19	18.12. 19	369	399	11. TZB - VZT
385		Vytvření příček a otvorů	1 den	9.1. 20	9.1. 20	370	400	2. Geodeti
386		Mezibytové stěny + příčky	5 dny	16.1. 20	22.1. 20	371	358	33. Zedníci příčky
387		Hrubý rozvod kanalizace	5 dny	5.2. 20	11.2. 20	372	402	7. TZB - kanalizace
388		Hrubý rozvod vodovodu	5 dny	12.2. 20	18.2. 20	373	403	8. TZB - vodovod
389		Hrubý rozvod pro hydrant	1 den	12.3. 20	12.3. 20	374	404	8. TZB - vodovod
390		Hrubý rozvod vytápění	5 dny	19.2. 20	25.2. 20	375	405	10. TZB - topení
391		Hrubý rozvod elektro	6 dny	3.3. 20	10.3. 20	376	406	28. Elektrokáři
392		Hrubý rozvod vzduchotechniky	3 dny	29.1. 20	31.1. 20	377	407FS+2 dn	11. TZB - VZT
393		Montáž jádra výtahů	2 dny	4.3. 20	5.3. 20	378	408	19. Specialisté na výtahy
394		**3. NP**	**69 dny**	**13.12. 19**	**18.3. 20**			
395		Osazení provizorních výplní otvorů	1 den	13.12. 19	13.12. 19	380	410	15. Montáž dveří a vrat
396		Osazení oken	2 dny	17.12. 19	18.12. 19	381	411	20. Montáž oken
397		Stoupacího potrubí kanalizace	2 dny	3.1. 20	6.1. 20	382FS+9 dn	412	7. TZB - kanalizace
398		Stoupacího potrubí vodovod	2 dny	7.1. 20	8.1. 20	383	413	8. TZB - vodovod
399		Stoupacího potrubí vzchotechnika	2 dny	19.12. 19	20.12. 19	384	414FS+9 dn	11. TZB - VZT
400		Vytvření příček a otvorů	1 den	10.1. 20	10.1. 20	385	415	2. Geodeti
401		Mezibytové stěny + příčky	5 dny	29.1. 20	4.2. 20	358	416	33. Zedníci příčky
402		Hrubý rozvod kanalizace	5 dny	12.2. 20	18.2. 20	387	417	7. TZB - kanalizace
403		Hrubý rozvod vodovodu	5 dny	19.2. 20	25.2. 20	388	418	8. TZB - vodovod
404		Hrubý rozvod pro hydrant	1 den	13.3. 20	13.3. 20	389	419	8. TZB - vodovod
405		Hrubý rozvod vytápění	5 dny	26.2. 20	3.3. 20	390	420	10. TZB - topení
406		Hrubý rozvod elektro	6 dny	11.3. 20	18.3. 20	391	421	28. Elektrokáři
407		Hrubý rozvod vzduchotechniky	3 dny	5.2. 20	7.2. 20	392FS+2 dn	422FS+2 dn	11. TZB - VZT
408		Montáž jádra výtahů	2 dny	6.3. 20	9.3. 20	393	423	19. Specialisté na výtahy
409		**4. NP**	**74 dny**	**16.12. 19**	**26.3. 20**			
410		Osazení provizorních výplní otvorů	1 den	16.12. 19	16.12. 19	395;231	425	15. Montáž dveří a vrat
411		Osazení oken	2 dny	19.12. 19	20.12. 19	396	426FS+9 dn	20. Montáž oken
412		Stoupacího potrubí kanalizace	2 dny	7.1. 20	8.1. 20	397	427	7. TZB - kanalizace
413		Stoupacího potrubí vodovod	2 dny	9.1. 20	10.1. 20	398	428	8. TZB - vodovod
414		Stoupacího potrubí vzchotechnika	2 dny	3.1. 20	6.1. 20	399FS+9 dn	429	11. TZB - VZT
415		Vytvření příček a otvorů	1 den	13.1. 20	13.1. 20	400	430	2. Geodeti
416		Mezibytové stěny + příčky	5 dny	5.2. 20	11.2. 20	401	431;432	33. Zedníci příčky
417		Hrubý rozvod kanalizace	5 dny	19.2. 20	25.2. 20	402	432	7. TZB - kanalizace
418		Hrubý rozvod vodovodu	5 dny	26.2. 20	3.3. 20	403	433	8. TZB - vodovod
419		Hrubý rozvod pro hydrant	1 den	16.3. 20	16.3. 20	404;438	434	8. TZB - vodovod
420		Hrubý rozvod vytápění	5 dny	4.3. 20	10.3. 20	405	435;434	10. TZB - topení
421		Hrubý rozvod elektro	6 dny	19.3. 20	26.3. 20	406	436	28. Elektrokáři
422		Hrubý rozvod vzduchotechniky	3 dny	12.2. 20	14.2. 20	416;407FS+2	437	11. TZB - VZT
423		Montáž jádra výtahů	2 dny	10.3. 20	11.3. 20	408	438	19. Specialisté na výtahy
424		**5. NP**	**78 dny**	**17.12. 19**	**2.4. 20**			
425		Osazení provizorních výplní otvorů	1 den	17.12. 19	17.12. 19	410	157	15. Montáž dveří a vrat
426		Osazení oken	1 den	3.1. 20	3.1. 20	413FS+9 dn	261	20. Montáž oken
427		Stoupacího potrubí kanalizace	1 den	9.1. 20	9.1. 20	412	355	7. TZB - kanalizace
428		Stoupacího potrubí vodovod	1 den	13.1. 20	13.1. 20	413	356	8. TZB - vodovod
429		Stoupacího potrubí vzchotechnika	1 den	7.1. 20	7.1. 20	414	123	11. TZB - VZT
430		Vytvření příček a otvorů	1 den	14.1. 20	14.1. 20	415	129	2. Geodeti
431		Mezibytové stěny + příčky	3 dny	12.2. 20	14.2. 20	416	437	33. Zedníci příčky
432		Hrubý rozvod kanalizace	4 dny	26.2. 20	2.3. 20	417;437	157	7. TZB - kanalizace
433		Hrubý rozvod vodovodu	4 dny	4.3. 20	9.3. 20	418	724FS+1 dn	8. TZB - vodovod
434		Hrubý rozvod pro hydrant	1 den	17.3. 20	17.3. 20	419;420;435	167	8. TZB - vodovod
435		Hrubý rozvod vytápění	4 dny	11.3. 20	16.3. 20	420	434	10. TZB - topení
436		Hrubý rozvod elektro	5 dny	27.3. 20	2.4. 20	421	640	28. Elektrokáři
437		Hrubý rozvod vzduchotechniky	3 dny	17.2. 20	19.2. 20	431;422	432	11. TZB - VZT
438		Montáž jádra výtahů	2 dny	12.3. 20	13.3. 20	423	419	19. Specialisté na výtahy
439		**Úpravy povrchů SO-08**	**41 dny**	**22.6. 20**	**17.7. 20**			
440		**1. PP**	**17 dny**	**22.6. 20**	**15.6. 20**			
441		Zateplovací systém	3 dny	11.6. 20	15.6. 20	573FS+4 dny		21. Fasádníci
442		Omítky	5 dny	22.5. 20	28.5. 20	484;275	444;573FS+22	22. Omítkáři
443		**1. NP**	**25 dny**	**29.5. 20**	**2.7. 20**			
444		Omítky	5 dny	29.5. 20	4.6. 20	442	448	22. Omítkáři
445		Podlahy	5 dny	5.6. 20	11.6. 20	485	449	23. Podlahář
446		Provedení SDK podhledu	3 dny	30.6. 20	2.7. 20	486FS+4 dny	450	24. SDK
447		**2. NP**	**23 dny**	**5.6. 20**	**7.7. 20**			
448		Omítky	5 dny	5.6. 20	11.6. 20	444	452	22. Omítkáři
449		Podlahy	5 dny	12.6. 20	18.6. 20	445	453	23. Podlahář
450		Provedení SDK podhledu	3 dny	3.7. 20	7.7. 20	446	454	24. SDK
451		**3. NP**	**21 dny**	**12.6. 20**	**10.7. 20**			
452		Omítky	5 dny	12.6. 20	18.6. 20	448	456	22. Omítkáři
453		Podlahy	5 dny	19.6. 20	25.6. 20	449	457	23. Podlahář
454		Provedení SDK podhledu	3 dny	8.7. 20	10.7. 20	450	458	24. SDK
455		**4. NP**	**19 dny**	**19.6. 20**	**15.7. 20**			
456		Omítky	5 dny	19.6. 20	25.6. 20	452	460	22. Omítkáři
457		Podlahy	5 dny	26.6. 20	2.7. 20	453	461	23. Podlahář
458		Provedení SDK podhledu	3 dny	13.7. 20	15.7. 20	454	462	24. SDK
459		**5. NP**	**16 dny**	**26.6. 20**	**17.7. 20**			
460		Omítky	4 dny	26.6. 20	1.7. 20	456;338;341	461	22. Omítkáři
461		Podlahy	4 dny	3.7. 20	8.7. 20	457;460	560	23. Podlahář
462		Provedení SDK podhledu	2 dny	16.7. 20	17.7. 20	458	509	24. SDK
463		**Úpravy povrchu SO-09**	**75 dny**	**11.3. 20**	**23.6. 20**			
464		**1. PP**	**32 dny**	**11.3. 20**	**23.4. 20**			
465		Zateplovací systém	6 dny	16.4. 20	23.4. 20	640FS+8 dny	470FS+20 d	21. Fasádníci
466		Omítky	9 dny	11.3. 20	23.3. 20	359	468;640FS+2	22. Omítkáři
467		**1. NP**	**48 dny**	**24.3. 20**	**28.5. 20**			
468		Omítky	9 dny	24.3. 20	3.4. 20	466	472;469	22. Omítkáři
469		Podlahy	10 dny	6.4. 20	17.4. 20	468	473	23. Podlahář
470		Provedení SDK podhledu	5 dny	22.5. 20	28.5. 20	465FS+20 d	474;530	24. SDK
471		**2. NP**	**44 dny**	**6.4. 20**	**4.6. 20**			
472		Omítky	9 dny	6.4. 20	16.4. 20	468	476	22. Omítkáři
473		Podlahy	9 dny	20.4. 20	30.4. 20	469;640	477	23. Podlahář
474		Provedení SDK podhledu	5 dny	29.5. 20	4.6. 20	470	478	24. SDK
475		**3. NP**	**40 dny**	**17.4. 20**	**11.6. 20**			
476		Omítky	9 dny	17.4. 20	29.4. 20	472	480	22. Omítkáři
477		Podlahy	9 dny	1.5. 20	13.5. 20	473	481	23. Podlahář
478		Provedení SDK podhledu	5 dny	5.6. 20	11.6. 20	474	482	24. SDK
479		**4. NP**	**36 dny**	**30.4. 20**	**18.6. 20**			
480		Omítky	9 dny	30.4. 20	12.5. 20	476	484	22. Omítkáři
481		Podlahy	9 dny	14.5. 20	26.5. 20	477	485	23. Podlahář
482		Provedení SDK podhledu	5 dny	12.6. 20	18.6. 20	478	486	24. SDK
483		**5. NP**	**30 dny**	**13.5. 20**	**23.6. 20**			
484		Omítky	7 dny	13.5. 20	21.5. 20	480	442	22. Omítkáři
485		Podlahy	7 dny	27.5. 20	4.6. 20	481	445	23. Podlahář
486		Provedení SDK podhledu	3 dny	19.6. 20	23.6. 20	482	446FS+4 dn	24. SDK
487		**Finální úpravy povrchů SO-08**	**67 dny**	**3.7. 20**	**5.10. 20**			
488		**1. PP**	**14 dny**	**3.7. 20**	**22.7. 20**			
489		Dlažby	3 dny	3.7. 20	7.7. 20	565	495;494	30. Dláždiči a obkladači
490		Malby	2 dny	20.7. 20	21.7. 20	492;690	491	29. Malíři a natěrači
491		Nátěry	1 den	22.7. 20	22.7. 20	490	498	29. Malíři a natěrači
492		Protipraašný nátěr na drátkobeton	1 den	17.7. 20	17.7. 20	568	490	29. Malíři a natěrači
493		**1. NP**	**58 dny**	**7.7. 20**	**24.9. 20**			
494		Provedení stěrkové hydroizolace	1 den	7.7. 20	7.7. 20	489FS-1 den	501FS+3 d	17. Izolatéři
495		Obklady	2 dny	8.7. 20	9.7. 20	489	496	30. Dláždiči a obkladači
496		Dlažby	2 dny	10.7. 20	13.7. 20	495	502	30. Dláždiči a obkladači
497		Plovoucí podlaha	2 dny	23.9. 20	24.9. 20	566FS+2 dny	504	23. Podlahář
498		Malby	2 dny	23.7. 20	24.7. 20	491	499	29. Malíři a natěrači
499		Nátěry	1 den	27.7. 20	27.7. 20	498	505	29. Malíři a natěrači
500		**2. NP**	**56 dny**	**13.7. 20**	**28.9. 20**			
501		Provedení stěrkové hydroizolace	1 den	13.7. 20	13.7. 20	494FS+3 dny	508FS+3 d	17. Izolatéři
502		Obklady	2 dny	14.7. 20	15.7. 20	496	503	30. Dláždiči a obkladači
503		Dlažby	2 dny	16.7. 20	17.7. 20	502	509	30. Dláždiči a obkladači
504		Plovoucí podlaha	2 dny	25.9. 20	28.9. 20	497	511	23. Podlahář
505		Malby	2 dny	28.7. 20	29.7. 20	499	506	29. Malíři a natěrači
506		Nátěry	1 den	30.7. 20	30.7. 20	505	512	29. Malíři a natěrači
507		**3. NP**	**54 dny**	**17.7. 20**	**30.9. 20**			
508		Provedení stěrkové hydroizolace	1 den	17.7. 20	17.7. 20	501FS+3 dny	515FS+3 d	17. Izolatéři
509		Obklady	2 dny	20.7. 20	21.7. 20	503;462	510	30. Dláždiči a obkladači
510		Dlažby	2 dny	22.7. 20	23.7. 20	509	516	30. Dláždiči a obkladači
511		Plovoucí podlaha	2 dny	29.9. 20	30.9. 20	504	518	23. Podlahář
512		Malby	2 dny	31.7. 20	3.8. 20	506	513	29. Malíři a natěrači
513		Nátěry	1 den	4.8. 20	4.8. 20	512	519	29. Malíři a natěrači
514		**4. NP**	**52 dny**	**23.7. 20**	**2.10. 20**			
515		Provedení stěrkové hydroizolace	1 den	23.7. 20	23.7. 20	508FS+3 dny	522FS+3 d	17. Izolatéři
516		Obklady	2 dny	24.7. 20	27.7. 20	510	517	30. Dláždiči a obkladači
517		Dlažby	2 dny	28.7. 20	29.7. 20	516	523	30. Dláždiči a obkladači
518		Plovoucí podlaha	2 dny	1.10. 20	2.10. 20	511	525	23. Podlahář
519		Malby	2 dny	5.8. 20	6.8. 20	513	520	29. Malíři a natěrači
520		Nátěry	1 den	7.8. 20	7.8. 20	519	526	29. Malíři a natěrači
521		**5. NP**	**49 dny**	**29.7. 20**	**5.10. 20**			
522		Provedení stěrkové hydroizolace	1 den	29.7. 20	29.7. 20	515FS+3 dny	523	17. Izolatéři
523		Obklady	1 den	30.7. 20	30.7. 20	517;522	524	30. Dláždiči a obkladači
524		Dlažby	2 dny	31.7. 20	3.8. 20	523	526	30. Dláždiči a obkladači
525		Plovoucí podlaha	1 den	5.10. 20	5.10. 20	518	632	23. Podlahář
526		Malby	2 dny	10.8. 20	11.8. 20	520;524	527	29. Malíři a natěrači
527		Nátěry	1 den	12.8. 20	12.8. 20	526	593	29. Malíři a natěrači
528		**Finální úpravy povrchů SO-09**	**81 dny**	**29.5. 20**	**18.9. 20**			
529		**1. PP**	**20 dny**	**29.5. 20**	**25.6. 20**			
530		Dlažby	5 dny	29.5. 20	4.6. 20	470	533FS+9 d	30. Dláždiči a obkladači
531		Malby	2 dny	23.6. 20	24.6. 20	533FS+1 den	532	29. Malíři a natěrači
532		Nátěry	1 den	25.6. 20	25.6. 20	531	539;641FS	29. Malíři a natěrači
533		Protipraašný nátěr na drátkobeton	2 dny	18.6. 20	19.6. 20	530FS+9 dny	531FS+1 d	29. Malíři a natěrači
534		**1. NP**	**66 dny**	**4.6. 20**	**3.9. 20**			
535		Provedení stěrkové hydroizolace	1 den	4.6. 20	4.6. 20	530FS-1 den	542FS+3 d	17. Izolatéři
536		Obklady	2 dny	5.6. 20	8.6. 20	530	537	30. Dláždiči a obkladači
537		Dlažby	2 dny	9.6. 20	10.6. 20	536	543	30. Dláždiči a obkladači
538		Plovoucí podlaha	3 dny	1.9. 20	3.9. 20	657FS+10 d	545;658	23. Podlahář
539		Malby	2 dny	26.6. 20	29.6. 20	532	540	29. Malíři a natěrači
540		Nátěry	1 den	30.6. 20	30.6. 20	539	546;652	29. Malíři a natěrači
541		**2. NP**	**65 dny**	**10.6. 20**	**8.9. 20**			
542		Provedení stěrkové hydroizolace	1 den	10.6. 20	10.6. 20	535FS+3 dny	549FS+3 d	17. Izolatéři
543		Obklady	2 dny	11.6. 20	12.6. 20	537	544	30. Dláždiči a obkladači
544		Dlažby	2 dny	15.6. 20	16.6. 20	543	550	30. Dláždiči a obkladači
545		Plovoucí podlaha	3 dny	4.9. 20	8.9. 20	538	552	23. Podlahář
546		Malby	2 dny	1.7. 20	2.7. 20	540	547	29. Malíři a natěrači
547		Nátěry	1 den	3.7. 20	3.7. 20	546	553	29. Malíři a natěrači
548		**3. NP**	**64 dny**	**16.6. 20**	**11.9. 20**			
549		Provedení stěrkové hydroizolace	1 den	16.6. 20	16.6. 20	542FS+3 dny	556FS+3 d	17. Izolatéři
550		Obklady	2 dny	17.6. 20	18.6. 20	544	551	30. Dláždiči a obkladači
551		Dlažby	2 dny	19.6. 20	22.6. 20	550	557	30. Dláždiči a obkladači
552		Plovoucí podlaha	3 dny	9.9. 20	11.9. 20	545	559	23. Podlahář
553		Malby	2 dny	6.7. 20	7.7. 20	547	554	29. Malíři a natěrači
554		Nátěry	1 den	8.7. 20	8.7. 20	553	560	29. Malíři a natěrači
555		**4. NP**	**63 dny**	**22.6. 20**	**16.9. 20**			
556		Provedení stěrkové hydroizolace	1 den	22.6. 20	22.6. 20	549FS+3 dny	563FS+3 d	17. Izolatéři
557		Obklady	2 dny	23.6. 20	24.6. 20	551	558	30. Dláždiči a obkladači
558		Dlažby	2 dny	25.6. 20	26.6. 20	557	564	30. Dláždiči a obkladači
559		Plovoucí podlaha	3 dny	14.9. 20	16.9. 20	552	566	23. Podlahář
560		Malby	2 dny	9.7. 20	10.7. 20	554;461	561	29. Malíři a natěrači
561		Nátěry	1 den	13.7. 20	13.7. 20	560	567	29. Malíři a natěrači
562		**5. NP**	**61 dny**	**26.6. 20**	**18.9. 20**			
563		Provedení stěrkové hydroizolace	1 den	26.6. 20	26.6. 20	558FS+3 dny	564	17. Izolatéři
564		Obklady	2 dny	29.6. 20	30.6. 20	558;563	565	30. Dláždiči a obkladači
565		Dlažby	2 dny	1.7. 20	2.7. 20	564	489	30. Dláždiči a obkladači
566		Plovoucí podlaha	2 dny	17.9. 20	18.9. 20	559	497FS+2 dny	23. Podlahář
567		Malby	2 dny	14.7. 20	15.7. 20	561	568	29. Malíři a natěrači
568		Nátěry	1 den	16.7. 20	16.7. 20	567	690;492	29. Malíři a natěrači
569		**Dokončovací práce SO-08**	**95 dny**	**4.6. 20**	**14.10. 20**			
570		**1. PP**	**86 dny**	**4.6. 20**	**1.10. 20**			
571		Zámečnické konstrukce	3 dny	7.8. 20	11.8. 20	574FS+7 dny	583;572	25. Zámečníci
572		Vybavení sociálního zařízení	1 den	12.8. 20	12.8. 20	571	584	7. TZB - kanalizace
573		Montáž garážových sekčních vrat	1 den	4.6. 20	4.6. 20	443FS+4 dny	615	15. Montáž dveří a vrat
574		Truhlářské konstrukce	1 den	28.7. 20	28.7. 20	692	585;571	15. Montáž dveří a vrat
575		Osazení výtahu	1 den	13.8. 20	13.8. 20	693	586;576	19. Specialisté na výtahy



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

ID	Režim úkolu	Název	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následníci	Názvy zdrojů
576		Montáž hasičských přístrojů	1 den	17.8.20	17.8.20	575FS+1 der	577	3. Pomocný dělník
577		Kompletace hydrantů	1 den	18.8.20	18.8.20	576	587	8. TZB - vodovod
578		Kompletace vytápění	1 den	19.8.20	19.8.20	695	588	10. TZB - topení
579		Kompletace vzduchotechniky	2 dny	31.8.20	1.9.20	701	589	11. TZB - VZT
580		Kompletace elektro	3 dny	15.9.20	17.9.20	702	590	28. Elektrokáři
581		Čištění podlah	2 dny	30.9.20	1.10.20	699	591	27. Uklizeč
582		**1. NP**	**49 dny**	**29.7.20**	**5.10.20**			
583		Zámečnické konstrukce	1 den	12.8.20	12.8.20	571	593	25. Zámečníci
584		Vybavení sociálního zařízení	1 den	13.8.20	13.8.20	572	594	7. TZB - kanalizace
585		Truhlářské konstrukce	3 dny	29.7.20	31.7.20	574	595	15. Montáž dveří a vrat
586		Osazení výtahu	1 den	14.8.20	14.8.20	575	596	19. Specialisté na výtahy
587		Kompletace hydrantů	1 den	19.8.20	19.8.20	577	597	8. TZB - vodovod
588		Kompletace vytápění	1 den	20.8.20	20.8.20	578	598	10. TZB - topení
589		Kompletace vzduchotechniky	1 den	2.9.20	2.9.20	579	599	11. TZB - VZT
590		Kompletace elektro	2 dny	18.9.20	21.9.20	580	600	28. Elektrokáři
591		Čištění podlah	2 dny	2.10.20	5.10.20	581	601	27. Uklizeč
592		**2. NP**	**48 dny**	**3.8.20**	**7.10.20**			
593		Zámečnické konstrukce	1 den	13.8.20	13.8.20	583;527	603	25. Zámečníci
594		Vybavení sociálního zařízení	1 den	14.8.20	14.8.20	584	604	7. TZB - kanalizace
595		Truhlářské konstrukce	3 dny	3.8.20	5.8.20	585	605	15. Montáž dveří a vrat
596		Osazení výtahu	1 den	17.8.20	17.8.20	586	606	19. Specialisté na výtahy
597		Kompletace hydrantů	1 den	20.8.20	20.8.20	587	607	8. TZB - vodovod
598		Kompletace vytápění	1 den	21.8.20	21.8.20	588	608	10. TZB - topení
599		Kompletace vzduchotechniky	1 den	3.9.20	3.9.20	589	609	11. TZB - VZT
600		Kompletace elektro	2 dny	22.9.20	23.9.20	590	610	28. Elektrokáři
601		Čištění podlah	2 dny	6.10.20	7.10.20	591;635	611	27. Uklizeč
602		**3. NP**	**47 dny**	**6.8.20**	**9.10.20**			
603		Zámečnické konstrukce	1 den	14.8.20	14.8.20	593	613	25. Zámečníci
604		Vybavení sociálního zařízení	1 den	17.8.20	17.8.20	594	614	7. TZB - kanalizace
605		Truhlářské konstrukce	3 dny	6.8.20	10.8.20	595	615	15. Montáž dveří a vrat
606		Osazení výtahu	1 den	18.8.20	18.8.20	596	616	19. Specialisté na výtahy
607		Kompletace hydrantů	1 den	21.8.20	21.8.20	597;626	617	8. TZB - vodovod
608		Kompletace vytápění	1 den	24.8.20	24.8.20	598	618	10. TZB - topení
609		Kompletace vzduchotechniky	1 den	4.9.20	4.9.20	599	619	11. TZB - VZT
610		Kompletace elektro	2 dny	24.9.20	25.9.20	600	620	28. Elektrokáři
611		Čištění podlah	2 dny	8.10.20	9.10.20	601	621	27. Uklizeč
612		**4. NP**	**46 dny**	**11.8.20**	**13.10.20**			
613		Zámečnické konstrukce	1 den	17.8.20	17.8.20	603	623	25. Zámečníci
614		Vybavení sociálního zařízení	1 den	18.8.20	18.8.20	604	624	7. TZB - kanalizace
615		Truhlářské konstrukce	3 dny	11.8.20	13.8.20	605	625	15. Montáž dveří a vrat
616		Osazení výtahu	1 den	19.8.20	19.8.20	606	626	19. Specialisté na výtahy
617		Kompletace hydrantů	1 den	24.8.20	24.8.20	607	627	8. TZB - vodovod
618		Kompletace vytápění	1 den	25.8.20	25.8.20	608	628	10. TZB - topení
619		Kompletace vzduchotechniky	1 den	7.9.20	7.9.20	609	629	11. TZB - VZT
620		Kompletace elektro	2 dny	28.9.20	29.9.20	610	630	28. Elektrokáři
621		Čištění podlah	2 dny	12.10.20	13.10.20	611	632	27. Uklizeč
622		**5. NP**	**44 dny**	**14.8.20**	**14.10.20**			
623		Zámečnické konstrukce	1 den	18.8.20	18.8.20	613;625	624	25. Zámečníci
624		Vybavení sociálního zařízení	1 den	19.8.20	19.8.20	614;623	626	7. TZB - kanalizace
625		Truhlářské konstrukce	2 dny	14.8.20	17.8.20	615	623	15. Montáž dveří a vrat
626		Osazení výtahu	1 den	20.8.20	20.8.20	616;624	607	19. Specialisté na výtahy
627		Kompletace hydrantů	1 den	25.8.20	25.8.20	617	628	8. TZB - vodovod
628		Kompletace vytápění	1 den	26.8.20	26.8.20	618;627	701	10. TZB - topení
629		Kompletace vzduchotechniky	1 den	8.9.20	8.9.20	619	634	11. TZB - VZT
630		Kompletace elektro	2 dny	30.9.20	1.10.20	620	631	28. Elektrokáři
631		Provedení hromosvodů	1 den	2.10.20	2.10.20	630	635	28. Elektrokáři
632		Čištění podlah	1 den	14.10.20	14.10.20	621;525	757;747	27. Uklizeč
633		**Střecha**	**19 dny**	**9.9.20**	**5.10.20**			
634		Kompletace vzduchotechniky	1 den	9.9.20	9.9.20	629	698	11. TZB - VZT
635		Provedení hromosvodu	1 den	5.10.20	5.10.20	631	601	28. Elektrokáři
636		**Dokončovací práce SO-09**	**128 dny**	**3.4.20**	**29.9.20**			
637		**1. PP**	**110 dny**	**3.4.20**	**3.9.20**			
638		Zámečnické konstrukce	3 dny	8.7.20	10.7.20	643FS+5 dny	650;639	25. Zámečníci
639		Vybavení sociálního zařízení	1 den	20.7.20	20.7.20	638FS+5 dny	651;642	7. TZB - kanalizace
640		Montáž garážových sekčních vrat	1 den	3.4.20	3.4.20	466FS+8 dny	473;465	15. Montáž dveří a vrat
641		Truhlářské konstrukce	2 dny	29.6.20	30.6.20	533FS+1 den	652;638	15. Montáž dveří a vrat
642		Osazení výtahu	2 dny	28.7.20	29.7.20	639FS+5 dny	653;645	19. Specialisté na výtahy
643		Montáž hasičských přístrojů	1 den	31.7.20	31.7.20	645	644;646	3. Pomocný dělník
644		Kompletace hydrantů	1 den	3.8.20	3.8.20	643	654	8. TZB - vodovod
645		Kompletace vytápění	2 dny	29.7.20	30.7.20	642FS-1 den	655;643	10. TZB - topení
646		Kompletace vzduchotechniky	3 dny	3.8.20	5.8.20	643	656	11. TZB - VZT
647		Kompletace elektro	6 dny	3.8.20	10.8.20	643	657;648	FS-28. Elektrokáři
648		Čištění podlah	4 dny	31.8.20	3.9.20	647FS+14 dn	658	27. Uklizeč
649		**1. NP**	**51 dny**	**1.7.20**	**9.9.20**			
650		Zámečnické konstrukce	1 den	13.7.20	13.7.20	638	660	25. Zámečníci
651		Vybavení sociálního zařízení	2 dny	21.7.20	22.7.20	639	661	7. TZB - kanalizace
652		Truhlářské konstrukce	4 dny	1.7.20	6.7.20	641;540	662	15. Montáž dveří a vrat
653		Osazení výtahu	2 dny	30.7.20	31.7.20	642	663	19. Specialisté na výtahy
654		Kompletace hydrantů	1 den	4.8.20	4.8.20	644	664	8. TZB - vodovod
655		Kompletace vytápění	3 dny	31.7.20	4.8.20	645	665	10. TZB - topení
656		Kompletace vzduchotechniky	3 dny	6.8.20	10.8.20	646	666	11. TZB - VZT
657		Kompletace elektro	5 dny	11.8.20	17.8.20	647	667;538	FS-28. Elektrokáři
658		Čištění podlah	4 dny	4.9.20	9.9.20	538;648	668	27. Uklizeč
659		**2. NP**	**51 dny**	**7.7.20**	**15.9.20**			
660		Zámečnické konstrukce	1 den	14.7.20	14.7.20	650	670	25. Zámečníci
661		Vybavení sociálního zařízení	1 den	23.7.20	23.7.20	651	671	7. TZB - kanalizace
662		Truhlářské konstrukce	4 dny	7.7.20	10.7.20	652	672	15. Montáž dveří a vrat
663		Osazení výtahu	2 dny	3.8.20	4.8.20	653	673	19. Specialisté na výtahy
664		Kompletace hydrantů	1 den	5.8.20	5.8.20	654	674	8. TZB - vodovod
665		Kompletace vytápění	3 dny	5.8.20	7.8.20	655	675	10. TZB - topení
666		Kompletace vzduchotechniky	3 dny	11.8.20	13.8.20	656	676	11. TZB - VZT
667		Kompletace elektro	5 dny	18.8.20	24.8.20	657	677	28. Elektrokáři
668		Čištění podlah	4 dny	10.9.20	15.9.20	658	678	27. Uklizeč
669		**3. NP**	**51 dny**	**13.7.20**	**21.9.20**			
670		Zámečnické konstrukce	1 den	15.7.20	15.7.20	660	680	25. Zámečníci
671		Vybavení sociálního zařízení	1 den	24.7.20	24.7.20	661	681	7. TZB - kanalizace
672		Truhlářské konstrukce	4 dny	13.7.20	16.7.20	662	682	15. Montáž dveří a vrat
673		Osazení výtahu	2 dny	5.8.20	6.8.20	663	683	19. Specialisté na výtahy
674		Kompletace hydrantů	1 den	6.8.20	6.8.20	664	684	8. TZB - vodovod
675		Kompletace vytápění	3 dny	10.8.20	12.8.20	665	685	10. TZB - topení
676		Kompletace vzduchotechniky	3 dny	14.8.20	18.8.20	666	686	11. TZB - VZT
677		Kompletace elektro	5 dny	25.8.20	31.8.20	667	687	28. Elektrokáři
678		Čištění podlah	4 dny	16.9.20	21.9.20	668	688	27. Uklizeč
679		**4. NP**	**52 dny**	**16.7.20**	**25.9.20**			
680		Zámečnické konstrukce	1 den	16.7.20	16.7.20	670	690	25. Zámečníci
681		Vybavení sociálního zařízení	1 den	27.7.20	27.7.20	671	691	7. TZB - kanalizace
682		Truhlářské konstrukce	4 dny	17.7.20	22.7.20	672	692	15. Montáž dveří a vrat
683		Osazení výtahu	2 dny	7.8.20	10.8.20	673	693	19. Specialisté na výtahy
684		Kompletace hydrantů	1 den	7.8.20	7.8.20	674	694	8. TZB - vodovod
685		Kompletace vytápění	3 dny	13.8.20	17.8.20	675	695	10. TZB - topení
686		Kompletace vzduchotechniky	3 dny	19.8.20	21.8.20	676	696	11. TZB - VZT
687		Kompletace elektro	5 dny	18.8.20	24.8.20	657	677	28. Elektrokáři
688		Čištění podlah	4 dny	10.9.20	15.9.20	658	678	27. Uklizeč
689		**5. NP**	**53 dny**	**17.7.20**	**29.9.20**			
690		Zámečnické konstrukce	1 den	17.7.20	17.7.20	680;568	490	25. Zámečníci
691		Vybavení sociálního zařízení	1 den	28.7.20	28.7.20	681;692	645	7. TZB - kanalizace
692		Truhlářské konstrukce	3 dny	23.7.20	27.7.20	682	574;691	15. Montáž dveří a vrat
693		Osazení výtahu	2 dny	11.8.20	12.8.20	683;694	575	19. Specialisté na výtahy
694		Kompletace hydrantů	1 den	10.8.20	10.8.20	684	693	8. TZB - vodovod
695		Kompletace vytápění	1 den	18.8.20	18.8.20	685	578	10. TZB - topení
696		Kompletace vzduchotechniky	3 dny	24.8.20	26.8.20	686	701	11. TZB - VZT
697		Kompletace elektro	3 dny	8.9.20	10.9.20	687	698	28. Elektrokáři
698		Provedení hromosvodů	1 den	11.9.20	11.9.20	697;634	702	28. Elektrokáři
699		Čištění podlah	2 dny	28.9.20	29.9.20	688	581	27. Uklizeč
700		**Střecha**	**13 dny**	**27.8.20**	**14.9.20**			
701		Kompletace vzduchotechniky	2 dny	27.8.20	28.8.20	696;628	579	11. TZB - VZT
702		Provedení hromosvodu	1 den	14.9.20	14.9.20	698	580	28. Elektrokáři
703		**Vnější úpravy povrchů SO-08**	**46 dny**	**12.5.20**	**14.7.20**			
704		**Lešení**	**35 dny**	**12.5.20**	**29.6.20**			
705		Montáž lešení lehkého řadového	3 dny	12.5.20	14.5.20	433FS-1 den	708	31. Lešenáři
706		Demontáž lešení lehkého řadového	2 dny	26.6.20	29.6.20	713	711	31. Lešenáři
707		**KZS - Minerální vata**	**28 dny**	**15.5.20**	**23.6.20**			
708		KZS - Minerální vata	16 dny	15.5.20	5.6.20	705	715	21. Fasádníci
709		Provedení silikátové probarvené omítky	6 dny	16.6.20	23.6.20	716	713	21. Fasádníci
710		**KZS - Solí XPS**	**8 dny**	**24.6.20**	**3.7.20**			
711		KZS - Solí XPS	3 dny	30.6.20	2.7.20	706	712	36. Fasádníci solí
712		Provedení silikátové probarvené omítky	1 den	3.7.20	3.7.20	711	721FS+2 dn	36. Fasádníci solí
713		Provedení hromosvodu	2 dny	24.6.20	25.6.20	709	706	36. Fasádníci solí
714		**Klempířské konstrukce**	**6 dny**	**8.6.20**	**15.6.20**			
715		Oplechování parapetů	1 den	8.6.20	8.6.20	708	718	16. Klempíři
716		Ostatní klempířské prvky	1 den	15.6.20	15.6.20	719	709	16. Klempíři
717		**Zámečnické konstrukce**	**4 dny**	**9.6.20**	**12.6.20**			
718		Montáž zábradlí	3 dny	9.6.20	11.6.20	715	719	25. Zámečníci
719		Montáž přístřešku	1 den	12.6.20	12.6.20	718	716	25. Zámečníci
720		**Gabiony**	**5 dny**	**8.7.20**	**14.7.20**			
721		Zřízení opěrných zdí z gabionů	5 dny	8.7.20	14.7.20	712FS+2 dn	740	34. Oplocení a dlažby
722		**Vnější úpravy povrchů SO-09**	**94 dny**	**11.3.20**	**20.7.20**			
723		**Lešení**	**44 dny**	**11.3.20**	**11.5.20**			
724		Montáž lešení lehkého řadového	3 dny	11.3.20	13.3.20	433FS+1 den	727	31. Lešenáři
725		Demontáž lešení lehkého řadového	2 dny	8.5.20	11.5.20	732	730	31. Lešenáři
726		**KZS - Minerální vata**	**37 dny**	**16.3.20**	**5.5.20**			
727		KZS - Minerální vata	22 dny	16.3.20	14.4.20	724	734FS-1 de	21. Fasádníci
728		Provedení silikátové probarvené omítky	8 dny	24.4.20	5.5.20	735	732	21. Fasádníci
729		**KZS - Solí XPS**	**10 dny**	**6.5.20**	**19.5.20**			
730		KZS - Solí XPS	4 dny	12.5.20	15.5.20	725	731	36. Fasádníci solí
731		Provedení silikátové probarvené omítky	2 dny	18.5.20	19.5.20	730	275	36. Fasádníci solí
732		Provedení hromosvodu	2 dny	6.5.20	7.5.20	728	725	36. Fasádníci solí
733		**Klempířské konstrukce**	**8 dny**	**14.4.20**	**23.4.20**			
734		Oplechování parapetů	2 dny	14.4.20	15.4.20	727FS-1 den	737	16. Klempíři
735		Ostatní klempířské prvky	2 dny	22.4.20	23.4.20	738;262	728	16. Klempíři
736		**Zámečnické konstrukce**	**4 dny**	**16.4.20**	**21.4.20**			
737		Montáž zábradlí	3 dny	16.4.20	20.4.20	734	738	25. Zámečníci
738		Montáž přístřešku	1 den	21.4.20	21.4.20	737	735	25. Zámečníci
739		**Gabiony**	**4 dny**	**15.7.20**	**20.7.20**			
740		Zřízení opěrných zdí z gabionů	4 dny	15.7.20	20.7.20	721	743	34. Oplocení a dlažby
741		**Vnější úpravy povrchů**	**65 dny**	**21.7.20**	**19.10.20**			
742		**Areálové osvětlení**	**7 dny**	**21.7.20**	**29.7.20**			
743		Provedení areálového osvětlení	7 dny	21.7.20	29.7.20	740	751	28. Elektrokáři
744		**Zpevněné plochy a komunikace**	**20 dny**	**31.8.20**	**25.9.20**			
745		Provedení zpevněných ploch	20 dny	31.8.20	25.9.20	753	755	34. Oplocení a dlažby
746		**Ostatní práce**	**2 dny**	**15.10.20**	**16.10.20**			
747		Montáž poštovních schránek	1 den	15.10.20	15.10.20	632	748	3. Pomocný dělník
748		Montáž laviček, košů, kontejnerů	1 den	16.10.20	16.10.20	747	750	3. Pomocný dělník
749		**Zařízení staveniště**	**58 dny**	**30.7.20**	**19.10.20**			
750		Odstranění bufkovoště	1 den	19.10.20	19.10.20	748	758	3. Pomocný dělník
751		Demontáž provizorního oplocení	1 den	30.7.20	30.7.20	743	753	3. Pomocný dělník
752		**Oplocení**	**21 dny**	**31.7.20**	**28.8.20**			
753		Provedení oplocení	21 dny	31.7.20	28.8.20	751	745	34. Oplocení a dlažby
754		**Areálové sadové úpravy**	**16 dny**	**28.9.20**	**19.10.20**			
755		Provedení areálových sadových úprav	16 dny	28.9.20	19.10.20	745		32. Zahradníci
756		**Přejímka stavby**	**17 dny**	**15.10.20**	**6.11.20**			
757		Provedení topné zkoušky	3 dny	15.10.20	19.10.20	632	758	1. Stavbyvedoucí
758		Provedení revizí a zkoušek	2 dny	20.10.20	21.10.20	757;750	759	1. Stavbyvedoucí
759		Předání stavby	1 den	22.10.20	22.10.20	758	760	1. Stavbyvedoucí
760		Provedení opravy vad a nedodělků	10 dny	23.10.20	5.11.20	759	761	3. Pomocný dělník
761		Finální předání stavby + kolaudace	1 den	6.11.20	6.11.20	760		1. Stavbyvedoucí



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

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ

FAKULTA STAVEBNÍ

Katedra technologie staveb

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Stavebně technologický projekt

Novostavba bytových domů a související infrastruktury

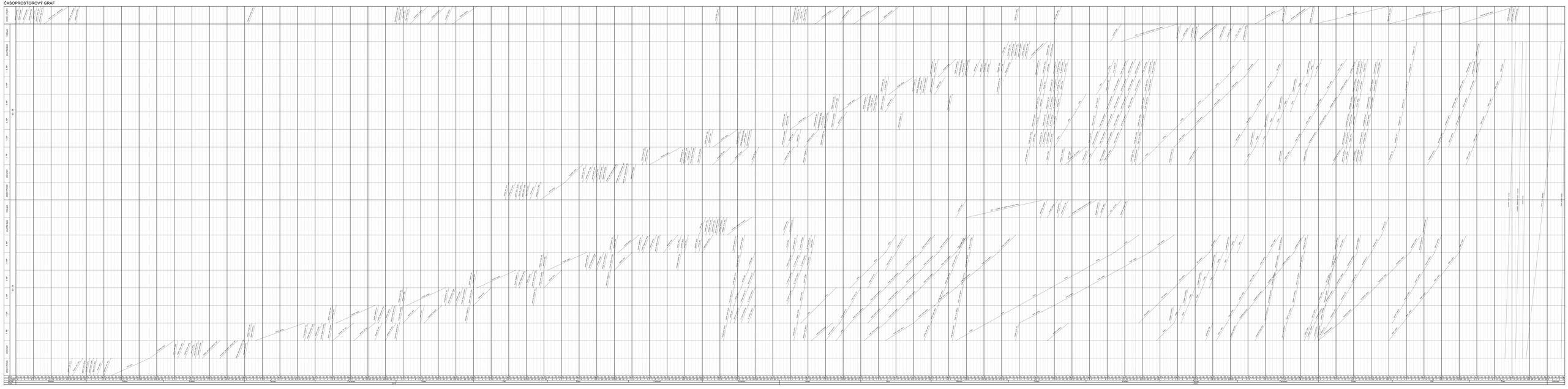
Petr Valach

2019

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

4.2. ČASOPROSTOROVÝ GRAF

ČASOPROSTOROVÝ GRAF



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ

FAKULTA STAVEBNÍ

Katedra technologie staveb

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Stavebně technologický projekt

Novostavba bytových domů a související infrastruktury

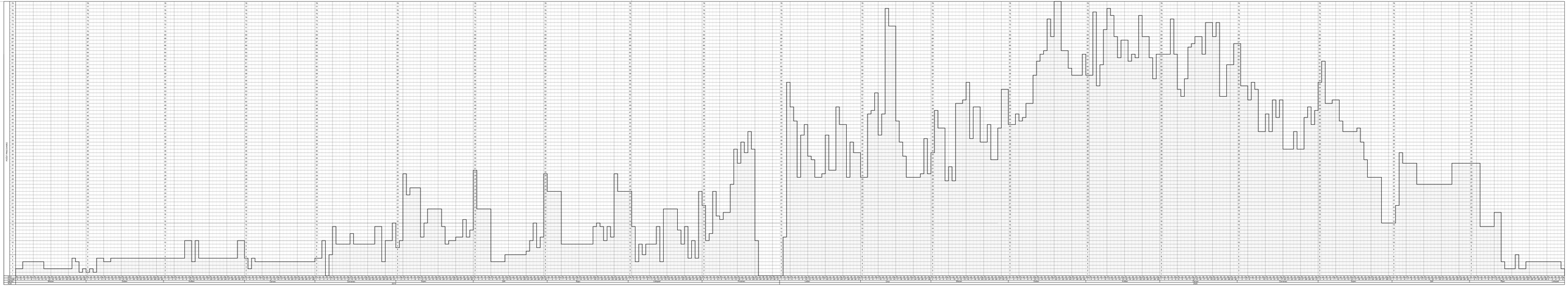
Petr Valach

2019

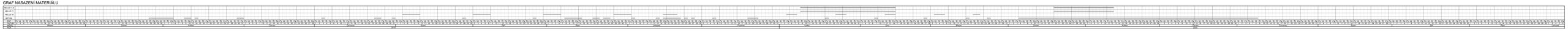
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

4.3. GRAF NASAZENÍ PRACOVNÍKŮ STROJŮ A MATERIÁLŮ

GRAF NASAZENÍ PRACOVNÍKŮ



GRAF NASAZENÍ MATERIÁLU



Semestr:	Pět staletí		Fakulta stavební ČVUT v Praze
Konzultant:	Ing. Tomáš Michal, Projekční Technic		
Rok:	2019		
Předmět:	Bakalářská práce		
Téma:	4. Řádový časové struktury	Datum:	23.5.2019
Výkres:	Graf nasazení pracovníků, strojů a materiálů	Měřítko:	
		Čís. výkresu:	4.3