ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ

FAKULTA STAVEBNÍ

Katedra technologie staveb

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Stavebně technologický projekt

Bytový dům Na Vackově – objekt E

Milan Maxa

2017

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 materiálu

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ

FAKULTA STAVEBNÍ

Katedra technologie staveb

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Stavebně technologický projekt

Bytový dům Na Vackově – objekt E

Milan Maxa

2017

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

4.1 HARMONOGRAM

ID	Režim úkolu	Název	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následníci	Názvy zdrojů
1		**BD Na Vackově - objekt E**	**433 dny**	**6.3. 17**	**31.10. 18**			
2		**Přípravné a zemní práce**	**365 dny**	**6.3. 17**	**27.7. 18**			
3		Převezti staveniště	1 den	6.3. 17	6.3. 17	4	1.Stavbyvedoucí	
4		Vytýčení staveniště	1 den	7.3. 17	7.3. 17	3	2.Geodeti	
5		Výstavba buškovitě	1 den	8.3. 17	8.3. 17	6	3.Pomocný dělník	
6		Napojení buškovitě na inženýrské sítě	1 den	9.3. 17	9.3. 17	5;10	3.Pomocný dělník	
7		Oplocení staveniště	1 den	10.3. 17	10.3. 17	6	3.Pomocný dělník	
8		**Zemní práce a zapažení stavební jámy**	**12 dny**	**10.3. 17**	**27.3. 17**			
9		Provedení čistící zóny	1 den	13.3. 17	13.3. 17	7	3.Pomocný dělník	
10		Provedení zápor	1 den	10.3. 17	10.3. 17	6	11.Specialista pažení a zakla	
11		Vytyčení stavební jámy	1 den	13.3. 17	13.3. 17	10	2.Geodeti	
12		Hloubení stavební jámy do úrovně -3,900 m	7 dny	14.3. 17	22.3. 17	11;9	14;13FF	4.Strojník rypadlo
13		Osazení pažin z dřevěných fošen	1 den	22.3. 17	22.3. 17	12FF	14	5.Specialista pažení a zakla
14		Srovnání základové spáry do úrovně -4,000 m	1 den	23.3. 17	23.3. 17	12;13	15	4.Strojník rypadlo
15		Vytyčení rýh a šachet dojezdů výtahové šachty	1 den	24.3. 17	24.3. 17	14	16	2.Geodeti
16		Výkop rýh a dojezdů	1 den	27.3. 17	27.3. 17	15	32	4.Strojník rypadlo
17		**Stavební mechanizace**	**306 dny**	**26.5. 17**	**27.7. 18**			
18		Montáž věžového jeřábu	2 dny	26.5. 17	29.5. 17	45FF	46	3.Pomocný dělník
19		Demontáž věžového jeřábu	1 den	16.3. 18	16.3. 18	48	418	3.Pomocný dělník
20		Montáž stavebního výtahu GEDA 500 Z/ZP	2 dny	15.1. 18	16.1. 18	182FF+1 den	282	3.Pomocný dělník
21		Demontáž stavebního výtahu GEDA 500 Z/ZP	1 den	27.7. 18	27.7. 18	682FS+1 den	668F	3.Pomocný dělník
22		**Kanalizační přípojka**	**12 dny**	**16.8. 17**	**31.8. 17**			
23		Kanalizační přípojka	12 dny	16.8. 17	31.8. 17	70	25	8.TZB - kanalizace
24		**Přípojka horkovodu**	**6 dny**	**1.9. 17**	**8.9. 17**			
25		Přípojka horkovodu	6 dny	1.9. 17	8.9. 17	23	27	9.TZB - horkovod
26		**Vodovodní přípojka**	**1 den**	**11.9. 17**	**11.9. 17**			
27		Vodovodní přípojka	1 den	11.9. 17	11.9. 17	25	29	7.TZB - vodovod
28		**Přípojka elektriky**	**1 den**	**12.9. 17**	**12.9. 17**			
29		Přípojka elektriky	1 den	12.9. 17	12.9. 17	27	281	6.Elektrikáři silnoproud
30		**Základy**	**40 dny**	**28.3. 17**	**22.5. 17**			
31		**Piloty**	**12 dny**	**28.3. 17**	**12.4. 17**			
32		Provedení pilot	12 dny	28.3. 17	12.4. 17	16	34FF+2 dny	5.Specialista pažení a zakla
33		**Základová deska**	**35 dny**	**4.4. 17**	**22.5. 17**			
34		Polštář základu ze štěrkopisku tříděného tl. 100 mm	9 dny	4.4. 17	14.4. 17	32FF+2 dny	35	3.Pomocný dělník
35		Uložení zemnících pásku	1 den	17.4. 17	17.4. 17	34	36	6.Elektrikáři silnoproud
36		Výztuž podkladního betonu sítěmi KARI	1 den	18.4. 17	18.4. 17	35	37	15.Armovači
37		Betonáž podkladního betonu C12/15 tl. 100 mm	1 den	19.4. 17	19.4. 17	36	38	16.Betonáři
38		Izolace proti vodě	4 dny	20.4. 17	25.4. 17	37	39	18.Izolatéři
39		Bednění stěn základových kcí - zřízení	1 den	26.4. 17	26.4. 17	38	40	14.Tesaři
40		Výztuž základových kcí	13 dny	27.4. 17	15.5. 17	39	41	15.Armovači
41		Betonáž základových kcí	4 dny	16.5. 17	19.5. 17	40	42FS+1 upl.den	16.Betonáři
42		Bednění stěn základových kcí - odstranění	1 den	22.5. 17	22.5. 17	41FS+1 upl.den	46	14.Tesaři
43		**Hrubá spodní stavba**	**186 dny**	**22.5. 17**	**5.2. 18**			
44		**1.PP**	**186 dny**	**22.5. 17**	**5.2. 18**			
45		Výztuž nadzákladových kcí	6 dny	22.5. 17	29.5. 17	41	46;13FF	15.Armovači
46		Bednění nadzákladových kcí - zřízení	5 dny	30.5. 17	5.6. 17	45;42;18	47	14.Tesaři
47		Betonáž nadzákladových kcí	4 dny	6.6. 17	9.6. 17	46	48FS+2 upl.dny	16.Betonáři
48		Bednění nadzákladových kcí - odstranění	3 dny	12.6. 17	14.6. 17	47FS+2 upl.dny	49	14.Tesaři
49		Bednění a podstojkování stropů deskových - zřízení	12 dny	15.6. 17	30.6. 17	48	50	14.Tesaři
50		Výztuž stropů z betonářské oceli 10505	8 dny	3.7. 17	12.7. 17	49	51	15.Armovači
51		Betonáž stropů deskových ze železobetonu C30/37	5 dny	13.7. 17	19.7. 17	50	52FS+8 dny	54;16.Betonáři
52		Bednění stropů deskových - odstranění	4 dny	1.8. 17	4.8. 17	51FS+8 dny	77	14.Tesaři
53		Odstojkování stropů deskových	2 dny	26.1. 18	29.1. 18	53FS+136 dny	271	14.Tesaři
54		Dilatace svislá výtahové šachty EPST 4000 Polyfon tl. 1	den	20.7. 17	20.7. 17	51	55	18.Izolatéři
55		Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10505	1 den	21.7. 17	21.7. 17	54	56	17.Tesaři, armovači, betoni
56		Bednění nadzákladových zdí jednostranné - zřízení	1 den	24.7. 17	24.7. 17	55	57	17.Tesaři, armovači, betoni
57		Betonáž nadzákladových zdí C30/37	1 den	25.7. 17	25.7. 17	56	59	17.Tesaři, armovači, betoni
58		Bednění nadzákladových zdí jednostranné - odstranění	1 den	28.7. 17	28.7. 17	59	60	17.Tesaři, armovači, betoni
59		Bednění a podst. ŽB sch. mezipodesty a ramene - zřízení	2 dny	26.7. 17	27.7. 17	57	58	17.Tesaři, armovači, betoni
60		Armování ŽB schodišťové mezipodesty a ramene	1 den	31.7. 17	31.7. 17	58	61	17.Tesaři, armovači, betoni
61		Betonáž ŽB schodišťové mezipodesty a ramene	1 den	1.8. 17	1.8. 17	60	62FS+8 upl.dny	17.Tesaři, armovači, betoni
62		Bednění ŽB schodišťové mezipodesty a ramene - odstr	1 den	10.8. 17	10.8. 17	61FS+8 upl.dny	64	17.Tesaři, armovači, betoni
63		Odstojkování ŽB schodišťové mezipodesty a ramene	1 den	5.2. 18	5.2. 18	61FS+133 dny	271	17.Tesaři, armovači, betoni
64		Osazení prefabrikovaných schodišťových ramen	1 den	11.8. 17	11.8. 17	62	82	20.Zedníci - hrubá stavba
65		**Izolace suterénu a zemní zásyp**	**18 dny**	**21.7. 17**	**15.8. 17**			
66		Asfaltový modifikovaný penetrační nátěr	1 den	21.7. 17	21.7. 17	51FS+1 den	67	18.Izolatéři
67		Montáž XPS P+D lepením	4 dny	24.7. 17	27.7. 17	66	68	18.Izolatéři
68		Montáž drenážní nopové fólie	5 dny	28.7. 17	3.8. 17	67	69	18.Izolatéři
69		Odstranění pažení	1 den	4.8. 17	4.8. 17	68	70	5.Specialista pažení a zakla
70		Provedení hutněného zásypu kolem suterénní stěny	7 dny	7.8. 17	15.8. 17	69	23	3.Pomocný dělník
71		**Hrubá vrchní stavba - objekt A**	**132 dny**	**21.7. 17**	**22.1. 18**			
72		**1.NP**	**80 dny**	**21.7. 17**	**9.11. 17**			
73		Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10505	3 dny	21.7. 17	25.7. 17	51FS+1 upl.den	74	15.Armovači
74		Bednění nadzákladových zdí oboustranné - zřízení	4 dny	26.7. 17	31.7. 17	73	75	14.Tesaři
75		Betonáž nadzákladových zdí C30/37	2 dny	1.8. 17	2.8. 17	74	76FS+2 dny	16.Betonáři
76		Bednění nadzákladových zdí oboustranné - odstranění	2 dny	7.8. 17	8.8. 17	75FS+2 dny	77	14.Tesaři
77		Bednění a podstojkování stropů deskových - zřízení	5 dny	9.8. 17	15.8. 17	76;52	78	14.Tesaři
78		Výztuž stropů z betonářské oceli 10505	3 dny	16.8. 17	18.8. 17	77	79	15.Armovači
79		Betonáž stropů deskových ze železobetonu C30/37	2 dny	21.8. 17	22.8. 17	78	80FS+10 upl.dn	16.Betonáři
80		Bednění stropů deskových - odstranění	2 dny	4.9. 17	5.9. 17	79FS+10 upl.dn	98	14.Tesaři
81		Odstojkování stropů deskových	1 den	20.10. 17	20.10. 17	79FS+42 dny	285	14.Tesaři
82		Dilatace svislá výtahové šachty EPST 4000 Polyfon tl. 1	den	23.8. 17	23.8. 17	79;64	83	18.Izolatéři
83		Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10505	1 den	24.8. 17	24.8. 17	82	84	17.Tesaři, armovači, betoni
84		Bednění nadzákladových zdí jednostranné - zřízení	1 den	25.8. 17	25.8. 17	83	85	17.Tesaři, armovači, betoni
85		Betonáž nadzákladových zdí C30/37	1 den	28.8. 17	28.8. 17	84	87	17.Tesaři, armovači, betoni
86		Bednění nadzákladových zdí jednostranné - odstranění	1 den	31.8. 17	31.8. 17	87	88	17.Tesaři, armovači, betoni
87		Bednění ŽB schodiště a balkonů - zřízení	2 dny	29.8. 17	30.8. 17	85	86	17.Tesaři, armovači, betoni
88		Armování ŽB schodiště a balkonů	1 den	1.9. 17	1.9. 17	86	89	17.Tesaři, armovači, betoni
89		Betonáž ŽB schodiště a balkonů	1 den	4.9. 17	4.9. 17	88	90FS+8 upl.dny	17.Tesaři, armovači, betoni
90		Bednění ŽB schodiště a balkonů - odstranění	1 den	13.9. 17	13.9. 17	89FS+8 upl.dny	92	17.Tesaři, armovači, betoni
91		Odstojkování ŽB schodiště a balkonů	1 den	9.11. 17	9.11. 17	89FS+47 dny	285	17.Tesaři, armovači, betoni
92		Osazení prefabrikovaných schodišťových ramen	1 den	14.9. 17	14.9. 17	90	103	20.Zedníci - hrubá stavba
93		**2.NP**	**76 dny**	**24.8. 17**	**7.12. 17**			
94		Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10505	3 dny	24.8. 17	28.8. 17	79FS+1 upl.den	95	15.Armovači
95		Bednění nadzákladových zdí oboustranné - zřízení	4 dny	29.8. 17	1.9. 17	94	96	14.Tesaři
96		Betonáž nadzákladových zdí C30/37	2 dny	4.9. 17	5.9. 17	95	97FS+2 upl.dny	16.Betonáři
97		Bednění nadzákladových zdí oboustranné - odstranění	2 dny	8.9. 17	11.9. 17	96FS+2 upl.dny	98	14.Tesaři
98		Bednění a podstojkování stropů deskových - zřízení	5 dny	12.9. 17	18.9. 17	97;80	99	14.Tesaři
99		Výztuž stropů z betonářské oceli 10505	3 dny	19.9. 17	21.9. 17	98	100	15.Armovači
100		Betonáž stropů deskových ze železobetonu C30/37	2 dny	22.9. 17	25.9. 17	99	101FS+8 upl.dny	16.Betonáři
101		Bednění stropů deskových - odstranění	2 dny	4.10. 17	5.10. 17	100FS+8 upl.dny	120	14.Tesaři
102		Odstojkování stropů deskových	1 den	20.11. 17	20.11. 17	100FS+39 dny	300	14.Tesaři
103		Dilatace svislá výtahové šachty EPST 4000 Polyfon tl. 1	den	26.9. 17	26.9. 17	100;92	104	18.Izolatéři
104		Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10505	1 den	27.9. 17	27.9. 17	103	105	17.Tesaři, armovači, betoni
105		Bednění nadzákladových zdí jednostranné - zřízení	1 den	28.9. 17	28.9. 17	104	106	17.Tesaři, armovači, betoni
106		Betonáž nadzákladových zdí C30/37	1 den	29.9. 17	29.9. 17	105	108	17.Tesaři, armovači, betoni
107		Bednění nadzákladových zdí jednostranné - odstranění	1 den	4.10. 17	4.10. 17	108	109	17.Tesaři, armovači, betoni
108		Bednění ŽB schodiště a balkonů - zřízení	2 dny	2.10. 17	3.10. 17	106	107	17.Tesaři, armovači, betoni
109		Armování ŽB schodiště a balkonů	1 den	5.10. 17	5.10. 17	107	110	17.Tesaři, armovači, betoni
110		Betonáž ŽB schodiště a balkonů	1 den	6.10. 17	6.10. 17	109	111FS+8 upl.dny	17.Tesaři, armovači, betoni
111		Bednění ŽB schodiště a balkonů - odstranění	1 den	16.10. 17	16.10. 17	110FS+8 upl.dny	113	17.Tesaři, armovači, betoni
112		Odstojkování ŽB schodiště a balkonů	1 den	7.12. 17	7.12. 17	110FS+43 dny	300	17.Tesaři, armovači, betoni
113		Osazení prefabrikovaných schodišťových ramen	1 den	17.10. 17	17.10. 17	111	125	20.Zedníci - hrubá stavba
114		**3.NP**	**83 dny**	**27.9. 17**	**19.1. 18**			
115		Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10505	2 dny	27.9. 17	28.9. 17	100FS+1 upl.den	116	15.Armovači
116		Bednění nadzákladových zdí oboustranné - zřízení	3 dny	29.9. 17	3.10. 17	115	117	14.Tesaři
117		Betonáž nadzákladových zdí C30/37	1 den	4.10. 17	4.10. 17	116	118FS+2 dny	16.Betonáři
118		Bednění nadzákladových zdí oboustranné - odstranění	2 dny	9.10. 17	10.10. 17	117FS+2 dny	119	14.Tesaři
119		Zdivo Porotherm	2 dny	11.10. 17	12.10. 17	118	120	20.Zedníci - hrubá stavba
120		Bednění a podstojkování stropů deskových - zřízení	5 dny	13.10. 17	19.10. 17	119;101	121	14.Tesaři
121		Výztuž stropů z betonářské oceli 10505	3 dny	20.10. 17	24.10. 17	120	122	15.Armovači
122		Betonáž stropů deskových ze železobetonu C30/37	2 dny	25.10. 17	26.10. 17	121	123FS+11 upl.d	16.Betonáři
123		Bednění stropů deskových - odstranění	2 dny	7.11. 17	8.11. 17	122FS+11 upl.d	142	14.Tesaři
124		Odstojkování stropů deskových	1 den	13.12. 17	13.12. 17	122FS+33 dny	315	14.Tesaři
125		Dilatace svislá výtahové šachty EPST 4000 Polyfon tl. 1	den	27.10. 17	27.10. 17	122;113	126	18.Izolatéři
126		Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10505	1 den	30.10. 17	30.10. 17	125	127	17.Tesaři, armovači, betoni
127		Bednění nadzákladových zdí jednostranné - zřízení	1 den	31.10. 17	31.10. 17	126	128	17.Tesaři, armovači, betoni
128		Betonáž nadzákladových zdí C30/37	1 den	1.11. 17	1.11. 17	127	130	17.Tesaři, armovači, betoni
129		Bednění nadzákladových zdí jednostranné - odstranění	1 den	6.11. 17	6.11. 17	130	131	17.Tesaři, armovači, betoni
130		Bednění ŽB schodiště a balkonů - zřízení	2 dny	2.11. 17	3.11. 17	128	129	17.Tesaři, armovači, betoni
131		Armování ŽB schodiště a balkonů	1 den	7.11. 17	7.11. 17	129	132	17.Tesaři, armovači, betoni
132		Betonáž ŽB schodiště a balkonů	1 den	8.11. 17	8.11. 17	131	133FS+8 upl.dn	17.Tesaři, armovači, betoni
133		Bednění ŽB schodiště a balkonů - odstranění	1 den	17.11. 17	17.11. 17	132FS+8 upl.dn	135	17.Tesaři, armovači, betoni
134		Odstojkování ŽB schodiště a balkonů	1 den	19.1. 18	19.1. 18	132FS+51 dny	315	17.Tesaři, armovači, betoni
135		Osazení prefabrikovaných schodišťových ramen	1 den	20.11. 17	20.11. 17	133	147	20.Zedníci - hrubá stavba
136		**4.NP**	**61 dny**	**30.10. 17**	**22.1. 18**			
137		Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10505	2 dny	30.10. 17	31.10. 17	122FS+1 den	138	15.Armovači
138		Bednění nadzákladových zdí oboustranné - zřízení	2 dny	1.11. 17	2.11. 17	137	139	14.Tesaři
139		Betonáž nadzákladových zdí C30/37	1 den	3.11. 17	3.11. 17	138	140FS+2 upl.dn	16.Betonáři
140		Bednění nadzákladových zdí oboustranné - odstranění	1 den	6.11. 17	6.11. 17	139FS+2 upl.dn	141	14.Tesaři
141		Zdivo Porotherm	4 dny	7.11. 17	10.11. 17	140	142	20.Zedníci - hrubá stavba
142		Bednění a podstojkování stropů deskových - zřízení	5 dny	13.11. 17	17.11. 17	141;123	143	14.Tesaři
143		Výztuž stropů z betonářské oceli 10505	3 dny	20.11. 17	22.11. 17	142	144	15.Armovači
144		Betonáž stropů deskových ze železobetonu C30/37	2 dny	23.11. 17	24.11. 17	143	145FS+10 upl.d	16.Betonáři
145		Bednění stropů deskových - odstranění	2 dny	5.12. 17	6.12. 17	144FS+10 upl.d	164	14.Tesaři
146		Odstojkování stropů deskových	1 den	12.1. 18	12.1. 18	144FS+34 dny	330	14.Tesaři
147		Dilatace svislá výtahové šachty EPST 4000 Polyfon tl. 1	den	27.11. 17	27.11. 17	144;135	148	18.Izolatéři
148		Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10505	1 den	28.11. 17	28.11. 17	147	149	17.Tesaři, armovači, betoni
149		Bednění nadzákladových zdí jednostranné - zřízení	1 den	29.11. 17	29.11. 17	148	150	17.Tesaři, armovači, betoni
150		Betonáž nadzákladových zdí C30/37	1 den	30.11. 17	30.11. 17	149	152	17.Tesaři, armovači, betoni
151		Bednění nadzákladových zdí jednostranné - odstranění	1 den	4.12. 17	4.12. 17	152	153	17.Tesaři, armovači, betoni
152		Bednění ŽB schodiště a balkonů - zřízení	1 den	1.12. 17	1.12. 17	150	151	17.Tesaři, armovači, betoni
153		Armování ŽB schodiště a balkonů	1 den	5.12. 17	5.12. 17	151	154	17.Tesaři, armovači, betoni
154		Betonáž ŽB schodiště a balkonů	1 den	6.12. 17	6.12. 17	153	155FS+8 upl.dn	17.Tesaři, armovači, betoni
155		Bednění ŽB schodiště a balkonů - odstranění	1 den	15.12. 17	15.12. 17	154FS+8 upl.dn	157	17.Tesaři, armovači, betoni
156		Odstojkování ŽB schodiště a balkonů	1 den	22.1. 18	22.1. 18	154FS+32 dny	330	17.Tesaři, armovači, betoni
157		Osazení prefabrikovaných schodišťových ramen	1 den	18.12. 17	18.12. 17	155	170	20.Zedníci - hrubá stavba
158		**5.NP**	**36 dny**	**27.11. 17**	**15.1. 18**			
159		Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10505	1 den	27.11. 17	27.11. 17	144	160	15.Armovači
160		Bednění nadzákladových zdí oboustranné - zřízení	1 den	28.11. 17	28.11. 17	159	161	14.Tesaři
161		Betonáž nadzákladových zdí C30/37	1 den	29.11. 17	29.11. 17	160	162FS+2 dny	16.Betonáři
162		Bednění nadzákladových zdí oboustranné - odstranění	1 den	4.12. 17	4.12. 17	161FS+2 dny	163	14.Tesaři
163		Zdivo Porotherm	3 dny	5.12. 17	7.12. 17	162	164	20.Zedníci - hrubá stavba
164		Bednění a podstojkování stropů deskových - zřízení	3 dny	8.12. 17	12.12. 17	163;145	165	14.Tesaři
165		Výztuž stropů z betonářské oceli 10505	2 dny	13.12. 17	14.12. 17	164	166	15.Armovači
166		Betonáž stropů deskových ze železobetonu C30/37	1 den	15.12. 17	15.12. 17	165	167FS+14 dny	16.Betonáři
167		Bednění stropů deskových - odstranění	1 den	5.1. 18	5.1. 18	166FS+14 dny	192	14.Tesaři
168		Odstojkování stropů deskových	1 den	15.1. 18	15.1. 18	166FS+20 dny	345	14.Tesaři
169		Dilatace svislá výtahové šachty EPST 4000 Polyfon tl. 1	den	18.12. 17	18.12. 17	166	170	18.Izolatéři
170		Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10505	1 den	19.12. 17	19.12. 17	169;157	171	17.Tesaři, armovači, betoni
171		Bednění nadzákladových zdí jednostranné - zřízení	1 den	20.12. 17	20.12. 17	170	172	17.Tesaři, armovači, betoni
172		Betonáž nadzákladových zdí C30/37	1 den	21.12. 17	21.12. 17	171	174	17.Tesaři, armovači, betoni
173		Bednění nadzákladových zdí jednostranné - odstranění	1 den	2.1. 18	2.1. 18	174FS+6 dny	175	17.Tesaři, armovači, betoni
174		Výztuž atiky a dojezdu	1 den	22.12. 17	22.12. 17	172	173FS+6 dny	17.Tesaři, armovači, betoni
175		Bednění atiky a dojezdu - zřízení	1 den	3.1. 18	3.1. 18	173	176	17.Tesaři, armovači, betoni
176		Betonáž atiky a dojezdu	1 den	4.1. 18	4.1. 18	175	177FS+1 den	17.Tesaři, armovači, betoni
177		Bednění atiky a dojezdu - odstranění	1 den	8.1. 18	8.1. 18	176FS+1 den	179;251	17.Tesaři, armovači, betoni
178		**Střecha**	**5 dny**	**9.1. 18**	**15.1. 18**			
179		Výztuž atiky a dojezdu	1 den	9.1. 18	9.1. 18	177	180	17.Tesaři, armovači, betoni
180		Bednění atiky a dojezdu - zřízení	1 den	10.1. 18	10.1. 18	179	181	17.Tesaři, armovači, betoni
181		Betonáž atiky a dojezdu	1 den	11.1. 18	11.1. 18	180	182FS+1 den	17.Tesaři, armovači, betoni
182		Bednění atiky a dojezdu - odstranění	1 den	15.1. 18	15.1. 18	181FS+1 den	194;20FF+1 de	17.Tesaři, armovači, betoni
183		**Hrubá vrchní stavba - objekt B**	**70 dny**	**2.1. 18**	**9.4. 18**			
184		**1.NP**	**37 dny**	**2.1. 18**	**21.2. 18**			
185		Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10505	1 den	2.1. 18	2.1. 18	166FS+11 dny	186	15.Armovači
186		Bednění nadzákladových zdí oboustranné - zřízení	2 dny	3.1. 18	4.1. 18	185	187	14.Tesaři
187		Betonáž nadzákladových zdí C30/37	1 den	5.1. 18	5.1. 18	186	188	16.Betonáři
188		Bednění nadzákladových zdí oboustranné - odstranění	1 den	8.1. 18	8.1. 18	187	189	14.Tesaři
189		Bednění a podstojkování stropů deskových - zřízení	2 dny	9.1. 18	10.1. 18	188	190	14.Tesaři
190		Výztuž stropů z betonářské oceli 10505	1 den	11.1. 18	11.1. 18	189	191	15.Armovači
191		Betonáž stropů deskových ze železobetonu C30/37	1 den	12.1. 18	12.1. 18	190	192FS+6 dny	16.Betonáři
192		Bednění stropů deskových - odstranění	1 den	23.1. 18	23.1. 18	191FS+6 dny	205	14.Tesaři
193		Odstojkování stropů deskových	1 den	14.2. 18	14.2. 18	191FS+22 dny	360	14.Tesaři
194		Bednění ŽB schodiště a balkonů - zřízení	1 den	16.1. 18	16.1. 18	191FS+1 den	195	17.Tesaři, armovači, betoni
195		Armování ŽB schodiště a balkonů	1 den	17.1. 18	17.1. 18	194	196	17.Tesaři, armovači, betoni
196		Betonáž ŽB schodiště a balkonů	1 den	18.1. 18	18.1. 18	195	197FS+6 dny	17.Tesaři, armovači, betoni
197		Bednění ŽB schodiště a balkonů - odstranění	1 den	29.1. 18	29.1. 18	196FS+6 dny	199	17.Tesaři, armovači, betoni
198		Odstojkování ŽB schodiště a balkonů	1 den	21.2. 18	21.2. 18	196FS+23 dny	360	17.Tesaři, armovači, betoni
199		Osazení prefabrikovaných schodišťových ramen	1 den	30.1. 18	30.1. 18	197	210	20.Zedníci - hrubá stavba
200		**2.NP**	**48 dny**	**15.1. 18**	**21.3. 18**			
201		Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10505	1 den	15.1. 18	15.1. 18	191	202	15.Armovači
202		Bednění nadzákladových zdí oboustranné - zřízení	2 dny	16.1. 18	17.1. 18	201	203	14.Tesaři
203		Betonáž nadzákladových zdí C30/37	1 den	18.1. 18	18.1. 18	202	204FS+1 den	16.Betonáři
204		Bednění nadzákladových zdí oboustranné - odstranění	1 den	22.1. 18	22.1. 18	203FS+1 den	205	14.Tesaři
205		Bednění a podstojkování stropů deskových - zřízení	2 dny	24.1. 18	25.1. 18	204;192	206	14.Tesaři
206		Výztuž stropů z betonářské oceli 10505	1 den	26.1. 18	26.1. 18	205	207	15.Armovači
207		Betonáž stropů deskových ze železobetonu C30/37	1 den	29.1. 18	29.1. 18	206	208FS+6 dny	16.Betonáři
208		Bednění stropů deskových - odstranění	1 den	7.2. 18	7.2. 18	207FS+6 dny	222	14.Tesaři
209		Odstojkování stropů deskových	1 den	7.3. 18	7.3. 18	207FS+26 dny	375	14.Tesaři
210		Bednění ŽB schodiště a balkonů - zřízení	1 den	31.1. 18	31.1. 18	207;199	211	17.Tesaři, armovači, betoni
211		Armování ŽB schodiště a balkonů	1 den	1.2. 18	1.2. 18	210	212	17.Tesaři, armovači, betoni
212		Betonáž ŽB schodiště a balkonů	1 den	2.2. 18	2.2. 18	211	213FS+5 dny	17.Tesaři, armovači, betoni
213		Bednění ŽB schodiště a balkonů - odstranění	1 den	12.2. 18	12.2. 18	212FS+5 dny	215	17.Tesaři, armovači, betoni
214		Odstojkování ŽB schodiště a balkonů	1 den	21.3. 18	21.3. 18	212FS+32 dny	375	17.Tesaři, armovači, betoni
215		Osazení prefabrikovaných schodišťových ramen	1 den	13.2. 18	13.2. 18	213	227	20.Zedníci - hrubá stavba
216		**3.NP**	**48 dny**	**31.1. 18**	**6.4. 18**			
217		Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10505	1 den	31.1. 18	31.1. 18	207FS+1 den	218	15.Armovači
218		Bednění nadzákladových zdí oboustranné - zřízení	2 dny	1.2. 18	2.2. 18	217	219	14.Tesaři
219		Betonáž nadzákladových zdí C30/37	1 den	5.2. 18	5.2. 18	218	220FS+2 dny	16.Betonáři
220		Bednění nadzákladových zdí oboustranné - odstranění	1 den	8.2. 18	8.2. 18	219FS+2 dny	221	14.Tesaři
221		Zdivo Porotherm	1 den	9.2. 18	9.2. 18	220	222	20.Zedníci - hrubá stavba
222		Bednění a podstojkování stropů deskových - zřízení	2 dny	12.2. 18	13.2. 18	221;208	223	14.Tesaři
223		Výztuž stropů z betonářské oceli 10505	1 den	14.2. 18	14.2. 18	222	224	15.Armovači
224		Betonáž stropů deskových ze železobetonu C30/37	1 den	15.2. 18	15.2. 18	223	225FS+7 dny	16.Betonáři

ID	Režim úkolu	Název	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následníci	Názvy zdrojů
368		Hrubý rozvod MaR	1 den	8.5. 18	8.5. 18	353FS+9 dny	383	12.Specialista MaR
369		Montáž jádra výtahů	1 den	9.5. 18	9.5. 18	354FS+23 dny	384	21.Specialista výtahy
370		**2.NP - objekt B**	**109 dny**	**11.12. 17**	**10.5. 18**			
371		Montáž výplní otvorů	2 dny	11.12. 17	12.12. 17	356	386	22.Montáž oken, dveří a ga
372		Stoupací potrubí vzduchotechniky	1 den	10.4. 18	10.4. 18	357	387	11.TZB - vzduchotechnika
373		Stoupací potrubí kanalizace	1 den	11.4. 18	11.4. 18	358	388	8.TZB - kanalizace
374		Provedení stoupacího potrubí vodovodu	1 den	12.4. 18	12.4. 18	359	389	7.TZB - vodovod
375		Příčky	2 dny	16.4. 18	17.4. 18	360;214;209	390	36.Zedníci-příčky
376		Hrubý rozvod kanalizace	2 dny	24.4. 18	25.4. 18	361	391	8.TZB - kanalizace
377		Hrubý rozvod vodovodu	2 dny	26.4. 18	27.4. 18	362	392	7.TZB - vodovod
378		Hrubý rozvod pro hydrant	1 den	7.5. 18	7.5. 18	363	393	7.TZB - vodovod
379		Hrubý rozvod vytápění	2 dny	30.4. 18	1.5. 18	364	394	10.TZB - topení
380		Hrubý rozvod silnoproudu	2 dny	2.5. 18	3.5. 18	365	395	6.Elektrikáři silnoproud
381		Hrubý rozvod slaboproudu	1 den	8.5. 18	8.5. 18	366	396	33.Elektrikáři slaboproud
382		Hrubý rozvod vzduchotechniky	1 den	20.4. 18	20.4. 18	367	397	11.TZB - vzduchotechnika
383		Hrubý rozvod MaR	1 den	9.5. 18	9.5. 18	368	398	12.Specialista MaR
384		Montáž jádra výtahů	1 den	10.5. 18	10.5. 18	369	399	21.Specialista výtahy
385		**3.NP - objekt B**	**108 dny**	**13.12. 17**	**11.5. 18**			
386		Montáž výplní otvorů	2 dny	13.12. 17	14.12. 17	371	401	22.Montáž oken, dveří a ga
387		Stoupací potrubí vzduchotechniky	1 den	11.4. 18	11.4. 18	372	402	11.TZB - vzduchotechnika
388		Stoupací potrubí kanalizace	1 den	12.4. 18	12.4. 18	373	403	8.TZB - kanalizace
389		Provedení stoupacího potrubí vodovodu	1 den	13.4. 18	13.4. 18	374	404	7.TZB - vodovod
390		Příčky	2 dny	18.4. 18	19.4. 18	375;226;231	405	36.Zedníci-příčky
391		Hrubý rozvod kanalizace	2 dny	26.4. 18	27.4. 18	376	406	8.TZB - kanalizace
392		Hrubý rozvod vodovodu	2 dny	30.4. 18	1.5. 18	377	407	7.TZB - vodovod
393		Hrubý rozvod pro hydrant	1 den	8.5. 18	8.5. 18	378	408	7.TZB - vodovod
394		Hrubý rozvod vytápění	2 dny	2.5. 18	3.5. 18	379	409	10.TZB - topení
395		Hrubý rozvod silnoproudu	2 dny	4.5. 18	7.5. 18	380	410	6.Elektrikáři silnoproud
396		Hrubý rozvod slaboproudu	1 den	9.5. 18	9.5. 18	381	411	33.Elektrikáři slaboproud
397		Hrubý rozvod vzduchotechniky	1 den	23.4. 18	23.4. 18	382	412	11.TZB - vzduchotechnika
398		Hrubý rozvod MaR	1 den	10.5. 18	10.5. 18	383	413	12.Specialista MaR
399		Montáž jádra výtahů	1 den	11.5. 18	11.5. 18	384	414	21.Specialista výtahy
400		**4.NP - objekt B**	**107 dny**	**15.12. 17**	**14.5. 18**			
401		Montáž výplní otvorů	1 den	15.12. 17	15.12. 17	386	402	22.Montáž oken, dveří a ga
402		Stoupací potrubí vzduchotechniky	1 den	12.4. 18	12.4. 18	387;401	403	11.TZB - vzduchotechnika
403		Stoupací potrubí kanalizace	1 den	13.4. 18	13.4. 18	388;402	404	8.TZB - kanalizace
404		Provedení stoupacího potrubí vodovodu	1 den	16.4. 18	16.4. 18	389;403	405	7.TZB - vodovod
405		Příčky	2 dny	20.4. 18	23.4. 18	390;404;243	412	36.Zedníci-příčky
406		Hrubý rozvod kanalizace	2 dny	30.4. 18	1.5. 18	391;412	407	8.TZB - kanalizace
407		Hrubý rozvod vodovodu	2 dny	2.5. 18	3.5. 18	392;406	363;409	7.TZB - vodovod
408		Hrubý rozvod pro hydrant	1 den	9.5. 18	9.5. 18	393	411	7.TZB - vodovod
409		Hrubý rozvod vytápění	2 dny	4.5. 18	7.5. 18	394;407	410	10.TZB - topení
410		Hrubý rozvod silnoproudu	2 dny	8.5. 18	9.5. 18	395;409	411	6.Elektrikáři silnoproud
411		Hrubý rozvod slaboproudu	1 den	10.5. 18	10.5. 18	396;410;408	413	33.Elektrikáři slaboproud
412		Hrubý rozvod vzduchotechniky	1 den	24.4. 18	24.4. 18	397;405	406	11.TZB - vzduchotechnika
413		Hrubý rozvod MaR	1 den	11.5. 18	11.5. 18	398;411	414	12.Specialista MaR
414		Montáž jádra výtahů	1 den	14.5. 18	14.5. 18	399;413	452	21.Specialista výtahy
415		**Úpravy povrchů**	**56 dny**	**5.4. 18**	**21.6. 18**			
416		**1.PP**	**15 dny**	**5.4. 18**	**25.4. 18**			
417		Zateplovací systém Baumit multipor tl. 100 mm	11 dny	11.4. 18	25.4. 18	418	529	23.Fasádníci
418		Omítky	4 dny	5.4. 18	10.4. 18	278;19	420;417	24.Omítkáři
419		**1.NP - objekt A**	**37 dny**	**11.4. 18**	**31.5. 18**			
420		Omítky	8 dny	11.4. 18	20.4. 18	418	424;421FS+11	24.Omítkáři
421		Hrubé podlahy	5 dny	8.5. 18	14.5. 18	420FS+11 dny	425;422FS+10	25.Podlaháři
422		Provedení SDK podhledu	3 dny	29.5. 18	31.5. 18	421FS+10 dny	426;462FS+1 d	26.Sádrokartonáři
423		**2.NP - objekt A**	**32 dny**	**23.4. 18**	**5.6. 18**			
424		Omítky	8 dny	23.4. 18	2.5. 18	420	428;425	24.Omítkáři
425		Hrubé podlahy	5 dny	15.5. 18	21.5. 18	421;424	429;426	25.Podlaháři
426		Provedení SDK podhledu	3 dny	1.6. 18	5.6. 18	422;425	430;469	26.Sádrokartonáři
427		**3.NP - objekt A**	**27 dny**	**3.5. 18**	**8.6. 18**			
428		Omítky	8 dny	3.5. 18	14.5. 18	424	432;429	24.Omítkáři
429		Hrubé podlahy	5 dny	22.5. 18	28.5. 18	425;428	433;430	25.Podlaháři
430		Provedení SDK podhledu	3 dny	6.6. 18	8.6. 18	426;429	434;476	26.Sádrokartonáři
431		**4.NP - objekt A**	**22 dny**	**15.5. 18**	**13.6. 18**			
432		Omítky	8 dny	15.5. 18	24.5. 18	428	436;433	24.Omítkáři
433		Hrubé podlahy	5 dny	29.5. 18	4.6. 18	429;432	437;434	25.Podlaháři
434		Provedení SDK podhledu	3 dny	11.6. 18	13.6. 18	430;433	438;483	26.Sádrokartonáři
435		**5.NP - objekt A**	**16 dny**	**25.5. 18**	**15.6. 18**			
436		Omítky	5 dny	25.5. 18	31.5. 18	432	440;437	24.Omítkáři
437		Hrubé podlahy	3 dny	5.6. 18	7.6. 18	433;436	441;438	25.Podlaháři
438		Provedení SDK podhledu	2 dny	14.6. 18	15.6. 18	434;437	442;490	26.Sádrokartonáři
439		**1.NP - objekt B**	**12 dny**	**1.6. 18**	**18.6. 18**			
440		Omítky	3 dny	1.6. 18	5.6. 18	436	444;441	24.Omítkáři
441		Hrubé podlahy	2 dny	8.6. 18	11.6. 18	437;440	445;442	25.Podlaháři
442		Provedení SDK podhledu	1 den	18.6. 18	18.6. 18	438;441	446;497	26.Sádrokartonáři
443		**2.NP - objekt B**	**10 dny**	**6.6. 18**	**19.6. 18**			
444		Omítky	3 dny	6.6. 18	8.6. 18	440	448;445	24.Omítkáři
445		Hrubé podlahy	2 dny	12.6. 18	13.6. 18	441;444	449;446	25.Podlaháři
446		Provedení SDK podhledu	1 den	19.6. 18	19.6. 18	442;445	450;504	26.Sádrokartonáři
447		**3.NP - objekt B**	**8 dny**	**11.6. 18**	**20.6. 18**			
448		Omítky	3 dny	11.6. 18	13.6. 18	444	452;449	24.Omítkáři
449		Hrubé podlahy	2 dny	14.6. 18	15.6. 18	445;448	453;450	25.Podlaháři
450		Provedení SDK podhledu	1 den	20.6. 18	20.6. 18	446;449	454;511	26.Sádrokartonáři
451		**4.NP - objekt B**	**6 dny**	**14.6. 18**	**21.6. 18**			
452		Omítky	2 dny	14.6. 18	15.6. 18	448;414	453	24.Omítkáři
453		Hrubé podlahy	2 dny	18.6. 18	19.6. 18	449;452	454	25.Podlaháři
454		Provedení SDK podhledu	1 den	21.6. 18	21.6. 18	450;453	518	26.Sádrokartonáři
455		**Finální úpravy povrchů**	**90 dny**	**1.6. 18**	**4.10. 18**			
456		**1.PP**	**24 dny**	**1.6. 18**	**4.7. 18**			
457		Dlažby	2 dny	1.6. 18	4.6. 18	529FS+25 dny	463;458FS+8 d	28.Dlaždiči a obkladači
458		Malby	6 dny	15.6. 18	22.6. 18	457FS+8 dny	459	27.Malíři a natěrači
459		Nátěry	1 den	25.6. 18	25.6. 18	458	460;465	27.Malíři a natěrači
460		Polyuretanový nátěr s protiskluzným povrchem	7 dny	26.6. 18	4.7. 18	459	530FS+2 dny	25.Podlahář
461		**1.NP - objekt A**	**67 dny**	**4.6. 18**	**4.9. 18**			
462		Provedení stěrkové hydroizolace	1 den	4.6. 18	4.6. 18	422FS+1 den	463;469FS+8 d	18.Izolatéři
463		Obklady	3 dny	5.6. 18	7.6. 18	457;462	464	28.Dlaždiči a obkladači
464		Dlažby	6 dny	8.6. 18	15.6. 18	463	470	28.Dlaždiči a obkladači
465		Malby	5 dny	26.6. 18	2.7. 18	459	466	27.Malíři a natěrači
466		Nátěry	2 dny	3.7. 18	4.7. 18	465	472	27.Malíři a natěrači
467		Položení koberce do lepidla	3 dny	31.8. 18	4.9. 18	552	474	29.Pokládači koberců
468		**2.NP - objekt A**	**62 dny**	**15.6. 18**	**10.9. 18**			
469		Provedení stěrkové hydroizolace	1 den	15.6. 18	15.6. 18	462FS+8 dny	4;476FS+8 dny	18.Izolatéři
470		Obklady	3 dny	18.6. 18	20.6. 18	464	471	28.Dlaždiči a obkladači
471		Dlažby	6 dny	21.6. 18	28.6. 18	470	477	28.Dlaždiči a obkladači
472		Malby	5 dny	5.7. 18	11.7. 18	466	473	27.Malíři a natěrači
473		Nátěry	2 dny	12.7. 18	13.7. 18	472	479	27.Malíři a natěrači
474		Položení koberce do lepidla	4 dny	5.9. 18	10.9. 18	467	481	29.Pokládači koberců
475		**3.NP - objekt A**	**57 dny**	**28.6. 18**	**14.9. 18**			
476		Provedení stěrkové hydroizolace	1 den	28.6. 18	28.6. 18	469FS+8 dny	4;483FS+8 dny	18.Izolatéři
477		Obklady	3 dny	29.6. 18	3.7. 18	471	478	28.Dlaždiči a obkladači
478		Dlažby	6 dny	4.7. 18	11.7. 18	477	484	28.Dlaždiči a obkladači
479		Malby	5 dny	16.7. 18	20.7. 18	473	480	27.Malíři a natěrači
480		Nátěry	2 dny	23.7. 18	24.7. 18	479	486	27.Malíři a natěrači
481		Položení koberce do lepidla	4 dny	11.9. 18	14.9. 18	474	488FS+1 den	29.Pokládači koberců
482		**4.NP - objekt A**	**52 dny**	**11.7. 18**	**20.9. 18**			
483		Provedení stěrkové hydroizolace	1 den	11.7. 18	11.7. 18	476FS+8 dny	4;490FS+8 dny	18.Izolatéři
484		Obklady	3 dny	12.7. 18	16.7. 18	478	485	28.Dlaždiči a obkladači
485		Dlažby	6 dny	17.7. 18	24.7. 18	484	491	28.Dlaždiči a obkladači
486		Malby	5 dny	25.7. 18	31.7. 18	480	487	27.Malíři a natěrači
487		Nátěry	2 dny	1.8. 18	2.8. 18	486	493	27.Malíři a natěrači
488		Položení koberce do lepidla	3 dny	18.9. 18	20.9. 18	481FS+1 den	495	29.Pokládači koberců
489		**5.NP - objekt A**	**45 dny**	**24.7. 18**	**24.9. 18**			
490		Provedení stěrkové hydroizolace	1 den	24.7. 18	24.7. 18	483FS+8 dny	4;497FS+4 dny	18.Izolatéři
491		Obklady	2 dny	25.7. 18	26.7. 18	485	492	28.Dlaždiči a obkladači
492		Dlažby	3 dny	27.7. 18	31.7. 18	491	498	28.Dlaždiči a obkladači
493		Malby	3 dny	3.8. 18	7.8. 18	487	494	27.Malíři a natěrači
494		Nátěry	1 den	8.8. 18	8.8. 18	493	500	27.Malíři a natěrači
495		Položení koberce do lepidla	2 dny	21.9. 18	24.9. 18	488	502FS+1 den	29.Pokládači koberců
496		**5.NP - objekt B**	**42 dny**	**31.7. 18**	**26.9. 18**			
497		Provedení stěrkové hydroizolace	1 den	31.7. 18	31.7. 18	490FS+4 dny	4;504FS+2 dny	18.Izolatéři
498		Obklady	1 den	1.8. 18	1.8. 18	492	499	28.Dlaždiči a obkladači
499		Dlažby	2 dny	2.8. 18	3.8. 18	498	505	28.Dlaždiči a obkladači
500		Malby	2 dny	9.8. 18	10.8. 18	494	501	27.Malíři a natěrači
501		Nátěry	1 den	13.8. 18	13.8. 18	500	507	27.Malíři a natěrači
502		Položení koberce do lepidla	1 den	26.9. 18	26.9. 18	495FS+1 den	509FS+1 den	29.Pokládači koberců
503		**2.NP - objekt B**	**41 dny**	**3.8. 18**	**28.9. 18**			
504		Provedení stěrkové hydroizolace	1 den	3.8. 18	3.8. 18	497FS+2 dny	4;511FS+2 dny	18.Izolatéři
505		Obklady	1 den	6.8. 18	6.8. 18	499	506	28.Dlaždiči a obkladači
506		Dlažby	2 dny	7.8. 18	8.8. 18	505	512	28.Dlaždiči a obkladači
507		Malby	2 dny	14.8. 18	15.8. 18	501	508	27.Malíři a natěrači
508		Nátěry	1 den	16.8. 18	16.8. 18	507	514	27.Malíři a natěrači
509		Položení koberce do lepidla	1 den	28.9. 18	28.9. 18	502FS+1 den	516FS+1 den	29.Pokládači koberců
510		**3.NP - objekt B**	**40 dny**	**8.8. 18**	**2.10. 18**			
511		Provedení stěrkové hydroizolace	1 den	8.8. 18	8.8. 18	504FS+2 dny	4;518FS+2 dny	18.Izolatéři
512		Obklady	1 den	9.8. 18	9.8. 18	506	513	28.Dlaždiči a obkladači
513		Dlažby	2 dny	10.8. 18	13.8. 18	512	519	28.Dlaždiči a obkladači
514		Malby	2 dny	17.8. 18	20.8. 18	508	515	27.Malíři a natěrači
515		Nátěry	1 den	21.8. 18	21.8. 18	514	521	27.Malíři a natěrači
516		Položení koberce do lepidla	1 den	2.10. 18	2.10. 18	509FS+1 den	523FS+1 den	29.Pokládači koberců
517		**4.NP - objekt B**	**39 dny**	**13.8. 18**	**4.10. 18**			
518		Provedení stěrkové hydroizolace	1 den	13.8. 18	13.8. 18	511FS+2 dny	4;519	18.Izolatéři
519		Obklady	1 den	14.8. 18	14.8. 18	513;518	520	28.Dlaždiči a obkladači
520		Dlažby	2 dny	15.8. 18	16.8. 18	519	521	28.Dlaždiči a obkladači
521		Malby	2 dny	22.8. 18	23.8. 18	520;515	522	27.Malíři a natěrači
522		Nátěry	1 den	24.8. 18	24.8. 18	521	653	27.Malíři a natěrači
523		Položení koberce do lepidla	1 den	4.10. 18	4.10. 18	516FS+1 den	661	29.Pokládači koberců
524		**Dokončovací práce**	**117 dny**	**26.4. 18**	**5.10. 18**			
525		**1.PP**	**95 dny**	**26.4. 18**	**5.9. 18**			
526		Zámečnické konstrukce	3 dny	31.7. 18	2.8. 18	530FS+15 dny	542;527FF+1 d	30.Zámečníci
527		Montáž informačních a směrových tabulí	2 dny	2.8. 18	3.8. 18	526FF+1 den	543	3.Pomocný dělník
528		Vybavení sociálního zařízení	1 den	3.8. 18	3.8. 18	526	544;531;537	FS 7.TZB - vodovod
529		Montáž garážových sekčních vrat	1 den	26.4. 18	26.4. 18	417	457FS+25 dny	22.Montáž oken, dveří a ga
530		Truhlářské konstrukce	1 den	9.7. 18	9.7. 18	460FS+2 dny	545;526FS+15	31.Truhláři
531		Osazení výtahu	4 dny	6.8. 18	9.8. 18	528	546;532FS+1 d	21.Specialista výtahy
532		Montáž hasičáků	1 den	13.8. 18	13.8. 18	531FS+1 den	534;535	3.Pomocný dělník
533		Kompletace hydrantů	1 den	20.8. 18	20.8. 18	596;534	547	7.TZB - vodovod
534		Vybavení výměníkové stanice	4 dny	14.8. 18	17.8. 18	532	533;536	13.Specialista pro výměník
535		Kompletace vytápění	2 dny	14.8. 18	15.8. 18	532	548	10.TZB - topení
536		Kompletace vzduchotechniky	3 dny	20.8. 18	22.8. 18	534	549;538	11.TZB - vzduchotechnika
537		Kompletace silnoproud	6 dny	8.8. 18	15.8. 18	528FS+2 dny	550	6.Elektrikáři silnoproud
538		Kompletace slaboproud	2 dny	23.8. 18	24.8. 18	536	551FS+1 den	33.Elektrikáři slaboproud
539		Kompletace MaR	2 dny	27.8. 18	28.8. 18	538	552;540FS+1 d	12.Specialista MaR
540		Vyčištění podlah	5 dny	30.8. 18	5.9. 18	539FS+1 den	553	32.Uklízeči
541		**1.NP - objekt A**	**46 dny**	**10.7. 18**	**11.9. 18**			
542		Zámečnické konstrukce	1 den	3.8. 18	3.8. 18	526	555	30.Zámečníci
543		Montáž informačních a směrových tabulí	1 den	6.8. 18	6.8. 18	527	556	3.Pomocný dělník
544		Vybavení sociálního zařízení	2 dny	6.8. 18	7.8. 18	528	557	7.TZB - vodovod
545		Truhlářské konstrukce	6 dny	10.7. 18	17.7. 18	530	558	31.Truhláři
546		Osazení výtahu	3 dny	10.8. 18	14.8. 18	531	559	21.Specialista výtahy
547		Kompletace hydrantů	1 den	21.8. 18	21.8. 18	533	560	7.TZB - vodovod
548		Kompletace vytápění	3 dny	16.8. 18	20.8. 18	535	561	10.TZB - topení
549		Kompletace vzduchotechniky	3 dny	23.8. 18	27.8. 18	536	562	11.TZB - vzduchotechnika
550		Kompletace silnoproud	5 dny	16.8. 18	22.8. 18	537	563	6.Elektrikáři silnoproud
551		Kompletace slaboproud	1 den	28.8. 18	28.8. 18	538FS+1 den	564FS+2 dny	33.Elektrikáři slaboproud
552		Kompletace MaR	2 dny	29.8. 18	30.8. 18	539	565FS+1 den	12.Specialista MaR
553		Vyčištění podlah	4 dny	6.9. 18	11.9. 18	540	566	32.Uklízeči
554		**2.NP - objekt A**	**44 dny**	**18.7. 18**	**17.9. 18**			
555		Zámečnické konstrukce	1 den	6.8. 18	6.8. 18	542	568	30.Zámečníci
556		Montáž informačních a směrových tabulí	1 den	7.8. 18	7.8. 18	543	569	3.Pomocný dělník
557		Vybavení sociálního zařízení	2 dny	8.8. 18	9.8. 18	544	570	7.TZB - vodovod
558		Truhlářské konstrukce	6 dny	18.7. 18	25.7. 18	545	571	31.Truhláři
559		Osazení výtahu	3 dny	15.8. 18	17.8. 18	546	572	21.Specialista výtahy
560		Kompletace hydrantů	1 den	22.8. 18	22.8. 18	547	573	7.TZB - vodovod
561		Kompletace vytápění	3 dny	21.8. 18	23.8. 18	548	574	10.TZB - topení
562		Kompletace vzduchotechniky	3 dny	28.8. 18	30.8. 18	549	575	11.TZB - vzduchotechnika
563		Kompletace silnoproud	5 dny	23.8. 18	29.8. 18	550	576	6.Elektrikáři silnoproud
564		Kompletace slaboproud	1 den	31.8. 18	31.8. 18	551FS+2 dny	577FS+3 dny	33.Elektrikáři slaboproud
565		Kompletace MaR	2 dny	3.9. 18	4.9. 18	552FS+1 den	578FS+2 dny	12.Specialista MaR
566		Vyčištění podlah	4 dny	12.9. 18	17.9. 18	553	579	32.Uklízeči
567		**3.NP - objekt A**	**42 dny**	**26.7. 18**	**21.9. 18**			
568		Zámečnické konstrukce	1 den	7.8. 18	7.8. 18	555	581	30.Zámečníci
569		Montáž informačních a směrových tabulí	1 den	8.8. 18	8.8. 18	556	582	3.Pomocný dělník
570		Vybavení sociálního zařízení	2 dny	10.8. 18	13.8. 18	557	583	7.TZB - vodovod
571		Truhlářské konstrukce	6 dny	26.7. 18	2.8. 18	558	584	31.Truhláři
572		Osazení výtahu	3 dny	20.8. 18	22.8. 18	559	585	21.Specialista výtahy
573		Kompletace hydrantů	1 den	23.8. 18	23.8. 18	560	586	7.TZB - vodovod
574		Kompletace vytápění	3 dny	24.8. 18	28.8. 18	561	587	10.TZB - topení
575		Kompletace vzduchotechniky	3 dny	31.8. 18	4.9. 18	562	588	11.TZB - vzduchotechnika
576		Kompletace silnoproud	5 dny	30.8. 18	5.9. 18	563	589	6.Elektrikáři silnoproud
577		Kompletace slaboproud	1 den	6.9. 18	6.9. 18	564FS+3 dny	590FS+4 dny	33.Elektrikáři slaboproud
578		Kompletace MaR	2 dny	7.9. 18	10.9. 18	565FS+2 dny	591FS+3 dny	12.Specialista MaR
579		Vyčištění podlah	4 dny	18.9. 18	21.9. 18	566	592	32.Uklízeči
580		**4.NP - objekt A**	**40 dny**	**3.8. 18**	**27.9. 18**			
581		Zámečnické konstrukce	1 den	8.8. 18	8.8. 18	568	594	30.Zámečníci
582		Montáž informačních a směrových tabulí	1 den	9.8. 18	9.8. 18	569	595	3.Pomocný dělník
583		Vybavení sociálního zařízení	2 dny	14.8. 18	15.8. 18	570	596	7.TZB - vodovod
584		Truhlářské konstrukce	6 dny	3.8. 18	10.8. 18	571	597	31.Truhláři
585		Osazení výtahu	3 dny	23.8. 18	27.8. 18	572	598	21.Specialista výtahy
586		Kompletace hydrantů	1 den	24.8. 18	24.8. 18	573	599	7.TZB - vodovod
587		Kompletace vytápění	3 dny	29.8. 18	31.8. 18	574	600	10.TZB - topení
588		Kompletace vzduchotechniky	3 dny	5.9. 18	7.9. 18	575	601	11.TZB - vzduchotechnika
589		Kompletace silnoproud	5 dny	6.9. 18	12.9. 18	576	602	6.Elektrikáři silnoproud
590		Kompletace slaboproud	1 den	13.9. 18	13.9. 18	577FS+4 dny	603FS+3 dny	33.Elektrikáři slaboproud
591		Kompletace MaR	2 dny	14.9. 18	17.9. 18	578FS+3 dny	604FS+2 dny	12.Specialista MaR
592		Vyčištění podlah	4 dny	24.9. 18	27.9. 18	579	606	32.Uklízeči
593		**5.NP - objekt A**	**38 dny**	**9.8. 18**	**1.10. 18**			
594		Zámečnické konstrukce	1 den	9.8. 18	9.8. 18	581	611FS+10 dny	30.Zámečníci
595		Montáž informačních a směrových tabulí	1 den	10.8. 18	10.8. 18	582	612FS+10 dny	3.Pomocný dělník
596		Vybavení sociálního zařízení	2 dny	16.8. 18	17.8. 18	583	533	7.TZB - vodovod
597		Truhlářské konstrukce	3 dny	13.8. 18	15.8. 18	584	614FS+1 den	31.Truhláři
598		Osazení výtahu	1 den	28.8. 18	28.8. 18	585	615	21.Specialista výtahy
599		Kompletace hydrantů	1 den	27.8. 18	27.8. 18	586	613	7.TZB - vodovod
600		Kompletace vytápění	1 den	3.9. 18	3.9. 18	587	617	10.TZB - topení
601		Kompletace vzduchotechniky	3 dny	10.9. 18	12.9. 18	588	608	11.TZB - vzduchotechnika
602		Kompletace silnoproud	3 dny	13.9. 18	17.9. 18	589	605	6.Elektrikáři silnoproud
603		Kompletace slaboproud	1 den	19.9. 18	19.9. 18	590FS+3 dny	620FS+2 dny	33.Elektrikáři slaboproud
604		Kompletace MaR	1 den	20.9. 18	20.9. 18	591FS+2 dny	621FS+2 dny	12.Specialista MaR
605		Provedení hromosvodu	1 den	18.9. 18	18.9. 18	602	609	6.Elektrikáři silnoproud
606		Vyčištění podlah	2 dny	28.9. 18	1.10. 18	592	622	32.Uklízeči
607		**6.NP - střecha - objekt A**	**5 dny**	**13.9. 18**	**19.9. 18**			
608		Kompletace vzduchotechniky	1 den	13.9. 18	13.9. 18	601	618	11.TZB - vzduchotechnika
609		Provedení hromosvodu	1 den	19.9. 18	19.9. 18	605	619	6.Elektrikáři silnoproud
610		**1.NP - objekt B**	**33 dny**	**17.8. 18**	**2.10. 18**			
611		Zámečnické konstrukce	1 den	24.8. 18	24.8. 18	594FS+10 dny	624	30.Zámečníci
612		Montáž informačních a směrových tabulí	1 den	27.8. 18	27.8. 18	595FS+10 dny	625	3.Pomocný dělník
613		Vybavení sociálního zařízení	1 den	28.8. 18	28.8. 18	599	626	7.TZB - vodovod
614		Truhlářské konstrukce	2 dny	17.8. 18	20.8. 18	597FS+1 den	627	31.Truhláři
615		Osazení výtahu	1 den	29.8. 18	29.8. 18	598	628	21.Specialista výtahy
616		Kompletace hydrantů	1 den	3.9. 18	3.9. 18	652	629	7.TZB - vodovod
617		Kompletace vytápění	1 den	4.9. 18	4.9. 18	600	630	10.TZB - topení
618		Kompletace vzduchotechniky	1 den	14.9. 18	14.9. 18	608	631	11.TZB - vzduchotechnika
619		Kompletace silnoproud	2 dny	20.9. 18	21.9. 18	609	632	6.Elektrikáři silnoproud
620		Kompletace slaboproud	1 den	24.9. 18	24.9. 18	603FS+2 dny	633FS+1 den	33.Elektrikáři slaboproud
621		Kompletace MaR	1 den	25.9. 18	25.9. 18	604FS+2 dny	634FS+1 den	12.Specialista MaR
622		Vyčištění podlah	1 den	2.10. 18

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ

FAKULTA STAVEBNÍ

Katedra technologie staveb

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Stavebně technologický projekt

Bytový dům Na Vackově – objekt E

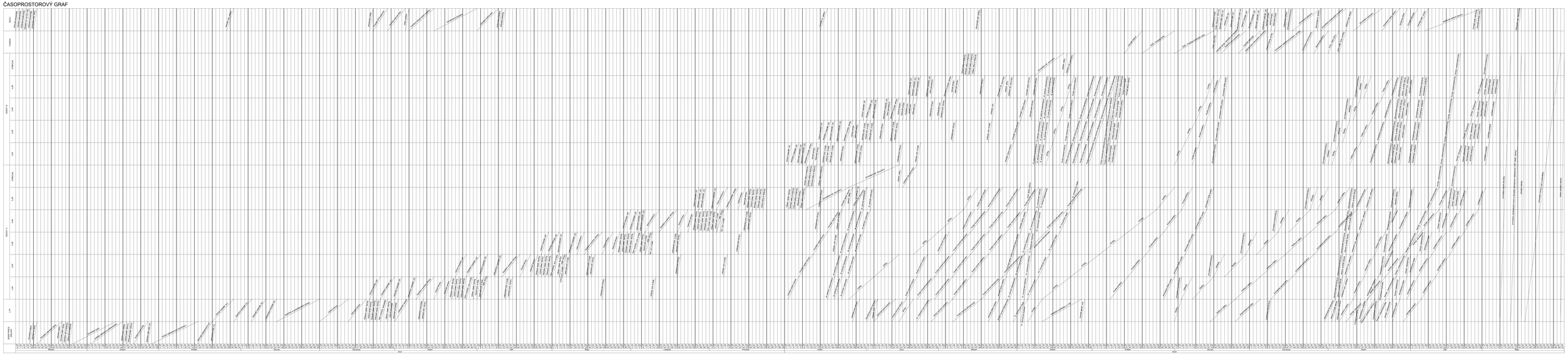
Milan Maxa

2017

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

4.2 ČASOPROSTOROVÝ GRAF

ČASOPROSTOROVÝ GRAF



Zpracovat:	Milan Mara
Konzultant:	Ing. Tomáš Vlčinal, Architekto Technico
Školní rok:	2016/2017
Předmět:	Bakalářská práce
Cvičení:	4. Řešení časové struktury
Výkres:	Časoprostorový graf

Fakulta stavební ČVUT

Datum:	28.5.2017
Měřítko:	
Číslo výkresu:	4.2

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ

FAKULTA STAVEBNÍ

Katedra technologie staveb

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Stavebně technologický projekt

Bytový dům Na Vackově – objekt E

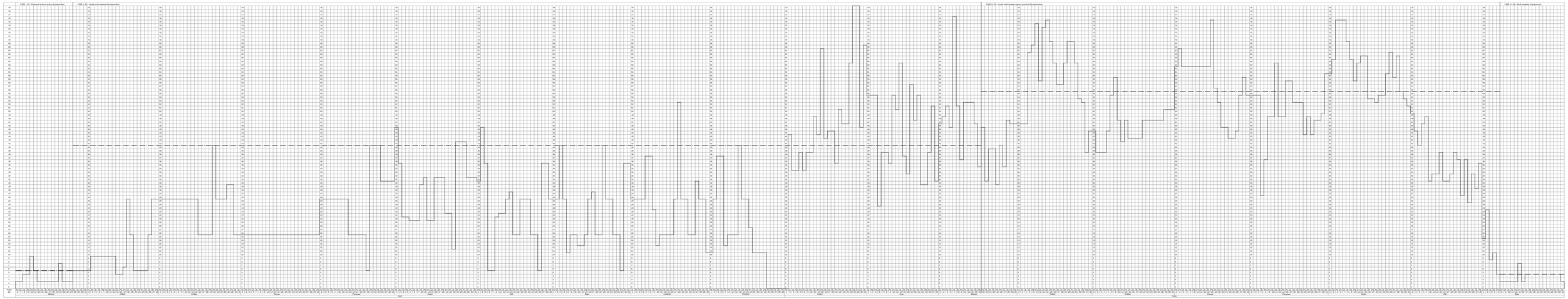
Milan Maxa

2017

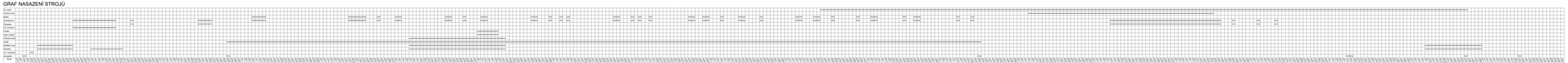
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

4.3 GRAF NASAZENÍ PRACOVNÍKŮ, STROJŮ A MATERIÁLŮ

GRAF NASAZENÍ PRACOVNÍKŮ



GRAF NASAZENÍ STROJŮ



GRAF NASAZENÍ MATERIÁLU

Zpracoval:	Milan Mara	Fakulta stavební ČVUT	
Konzultant:	Ing. Tomáš Vlčková, Architekto Technicu		
Školní rok:	2016/2017		
Předmět:	Bakalářská práce		
Grafika:	4. Řešení časové struktury		
Výkres:	Graf nasazení pracovníků, strojů a materiálu	Datum:	28.5.2017
		Měřítko:	
		Číslo výkresu:	4.3