

**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**

**FAKULTA
STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB**



**BAKALÁŘSKÁ
PRÁCE
STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT
BYTOVÝ DŮM PLAŇANY
3 ŘEŠENÍ TECHNOLOGICKÉ STRUKTURY
2024
KATEŘINA
VYČICHLOVÁ
VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
ING. PAVEL NEUMANN**

Obsah

3 Řešení technologické struktury

3.1 Rozborový list

3.2 Technologický normál

3.3 Seznam pracovních čt

Rozborový list

Technologická etapa	Prostor	Činnost	Měrná jednotka	Množství [m.i.]	Norma času [Nh.mj.·']	Pracnost normová [Nh] - teč celkové	Díčí stavební proces			
							Pořadové číslo	Název	Začlenění do procesu č.	Stroje, zařízení
Přípravné práce		1 Převzetí staveniště	kpl	1,000	8,000	8	1			
		2 Vytýčení staveniště	kpl	1,000	8,000	8	2	Totální stanice		
		3 Oplocení staveniště	m	108,736	0,090	9,78624	3			
		4 Odstranění náletových stromů, keřů	m2	110,000	0,280	30,8	4			
		5 Vytýčení stávajících inženýrských sítí	kpl	1,000	30,000	30	5	Totální stanice		
		6 Sejmutí ornice v tl 200mm	m3	149,470	0,500	74,735	6	Dozer		
		7 Uložení ornice	m3	149,470	0,020	2,9894	6	Nakladač, nákladní automobil		
		8 Zařízení staveniště	kpl	1,000	32,000	32	7	Nákladní automobil		
		9 Napojení ZS na elektřinu	kpl	1,000	0,080	0,08	8			
		10 Napojení ZS na vodu	kpl	1,000	0,080	0,08	8			
		11 Napojení ZS na kanalizaci	kpl	1,000	0,080	0,08	8			
Zemní práce	Vodovodní přípojka	12 Vytýčení výkopů stavební jámy	m2	145,000	0,030	4,35	9	Totální stanice, Geodetické pomůcky		
		13 Hloubení stavební jámy	m3	14,711	0,150	2,20665	10	Rypadlo, nakladač		
		14 Přesun zeminy	m3	14,711	0,400	5,8844	13	Nakladač, nákladní automobil		
		15 Uložení zeminy	m3	14,711	0,400	5,8844	13			
		16 Vytýčení základových pasů	m2	47,700	0,030	1,431	11	Totální stanice, Geodetické pomůcky		
		17 Strojní výkop základových pasů	m3	57,240	0,020	1,1448	12	Rypadlo		
		18 Ruční dokopání základových pasů	m3	3,450	1,880	6,486	12			
		19 Naložení výkopku	m3	60,690	0,500	30,345	13	Nakladač		
		20 Odvoz výkopku	m3	60,690	0,400	24,276	13			
		21 Vytýčení vodovodní přípojky	m	15,000	0,010	0,15	14	Totální stanice, Geodetické pomůcky		
	Plynovodní přípojka	22 Hloubení rýh pro vodovodní přípojku	m3	10,000	0,330	3,3	14	Rypadlo		
		23 Pískový podsyp	m3	3,000	0,750	2,25	14	Rypadlo		
		24 Pískový obsyp	m3	2,000	0,750	1,5	14	Rypadlo		
		25 Provedení vodovodního potrubí	m	15,000	0,650	9,75	14			
		26 Zpětný zásyp výkopu zeminou	m3	9,000	0,300	2,7	14	Rypadlo		
		27 Vytýčení plynovodu	m	16,000	0,010	0,16	15	Totální stanice, Geodetické pomůcky		
		28 Hloubení rýh pro plynovod	m3	10,000	0,330	3,3	15	Rypadlo		
		29 Pískový podsyp	t	3,500	0,750	2,625	15	Rypadlo		
		30 Pískový obsyp	t	2,800	0,750	2,1	15	Rypadlo		
		31 Provedení potrubí plynovodu	m	16,000	0,650	10,4	15			
		32 Pokládka výstražné folie	m	12,000	0,020	0,24	15			
		33 Zpětný zásyp výkopu zeminou	m3	9,000	0,300	2,7	15	Rypadlo		
		Splašková kanalizace	34 Vytýčení kanalizace	m	18,000	0,010	0,18	16	Totální stanice, Geodetické pomůcky	
	35 Hloubení rýh pro kanalizaci		m3	15,000	0,330	4,95	16	Rypadlo		
	36 Pískový podsyp		m3	3,000	0,750	2,25	16	Rypadlo		
	37 Pískový obsyp		m3	2,000	0,750	1,5	16	Rypadlo		
	38 Provedení kanalizačního potrubí		m	18,000	0,650	11,7	16			
	39 Zřízení revizní šachty		m	1,000	4,000	4	16			
	40 Napojení potrubí na venkovní kanalizaci		kpl	1,000	4,000	4	16			
	Dešťová kanalizace	41 Zpětný zásyp výkopu zeminou	m3	9,000	0,300	2,7	16	Rypadlo		
		42 Vytýčení dešťové kanalizace	m	48,000	0,010	0,48	17	Totální stanice, Geodetické pomůcky		
		43 Vytýčení retenční nádrže pro dešťovou vodu	m2	7,500	0,010	0,075	17	Totální stanice, Geodetické pomůcky		
		44 Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci	m3	24,000	0,330	7,92	17	Rypadlo		
45 Hloubení jámy pro retenční nádrž		m3	22,500	0,330	7,425	17	Rypadlo			
46 Pískový podsyp		m3	3,000	0,750	2,25	17	Rypadlo			
47 Pískový obsyp		m3	2,000	0,750	1,5	17	Rypadlo			
48 Provedení dešťové kanalizace		m	48,000	0,650	31,2	17				
49 Uložení retenční nádrže		ks	1,000	4,000	4	17	Mobilní jeřáb			
50 Zpětný zásyp výkopu zeminou		m3	20,000	0,300	6	17	Rypadlo			
Elektro přípojka	51 Vytýčení elektro přípojky	m	15,000	0,010	0,15	18	Totální stanice, Geodetické pomůcky			
	52 Hloubení rýh pro elektro přípojku	m3	10,000	0,330	3,3	18	Rypadlo			
	53 Pískový podsyp	m3	3,000	0,750	2,25	18	Rypadlo			
	54 Pískový obsyp	m3	2,000	0,750	1,5	18	Rypadlo			
	55 Provedení elektro přípojky	m	15,000	0,650	9,75	18				
	56 Zpětný zásyp výkopu zeminou	m3	9,000	0,300	2,7	18	Rypadlo			
Základy	57 Uložení zemních pásků	kpl	1,000	0,300	0,3	19				
	58 Bednění základových pasů	m2	41,682	0,150	6,2523	20	Mobilní jeřáb			
	59 Bednění prostupů v základových pasech	ks	10,000	0,150	1,5	20	Mobilní jeřáb			
	60 Armování základových pasů	t	1,549	14,610	22,63089	21	Mobilní jeřáb			
	61 Betonáž základových pasů	m3	20,841	0,730	15,21393	22	Autodomichávač, mobilní jeřáb, bádie			
	62 Odbednění základových pasů	m2	41,682	0,200	8,3364	23				
	63 Uložení základové zdi z tvárnice ztraceného bednění tl. do 400mm	m2	2,715	0,300	0,8145	24	Mobilní jeřáb			
	64 Uložení základové zdi z tvárnice ztraceného bednění tl. do 500mm	m2	26,500	0,300	7,95	24	Mobilní jeřáb			
	65 Uložení základové zdi z tvárnice ztraceného bednění tl. do 300mm	m2	3,835	0,300	1,1505	24	Mobilní jeřáb			
	66 Betonáž výplně ztraceného bednění	m3	16,525	0,730	12,06325	24	Autodomichávač, mobilní jeřáb, bádie			
	67 Bednění základové desky	m2	21,920	0,270	5,9184	25	Mobilní jeřáb			
	68 Bednění prostupů v základové desce	ks	7,000	0,150	1,05	25	Mobilní jeřáb			
	69 Armování základové desky	t	1,043	20,500	21,3815	26	Mobilní jeřáb			
	70 Betonáž základové desky	m3	19,125	0,730	13,96125	27	Autodomichávač, mobilní jeřáb, bádie			
	71 Odbednění základové desky	m2	21,920	0,200	4,384	28				
	72 Provedení vodorovné hydroizolace	m2	108,000	0,700	75,6	29				
		73 Vytýčení nosných stěn	kpl	1,000	0,020	0,02	30	Totální stanice, Geodetické pomůcky		
74 Vyzdění nosných obvodových stěn z cihel broušených s vnitřní izolací POROTHERM tl 500 mm, do 1. pracovní urovně		m2	81,750	0,700	57,225	31	Mobilní jeřáb			
75 Vyzdění nosné vnitřní stěny z cihel broušených POROTHERM tl 240 mm, do 1. pracovní urovně		m2	17,250	0,700	12,075	31	Mobilní jeřáb			
76 Vyzdění nosné zvukově izolační stěny z cihel broušených POROTHERM tl 190 mm, do 1. pracovní urovně		m2	9,420	0,700	6,594	31	Mobilní jeřáb			
77 Zdění komínového tělesa		kpl	1,000	4,000	4	32				
78 Montáž pomocného lešení		m2	108,420	0,080	8,6736	31				
79 Vyzdění nosných obvodových stěn z cihel broušených s vnitřní izolací POROTHERM tl 500 mm, do 2. pracovní urovně		m2	59,950	0,700	41,965	31	Mobilní jeřáb			
80 Vyzdění nosné vnitřní stěny z cihel broušených POROTHERM tl 240 mm, do 1. pracovní urovně		m2	12,650	0,700	8,855	31	Mobilní jeřáb			
81 Vyzdění nosné zvukově izolační stěny z cihel broušených POROTHERM tl 190 mm, do 2. pracovní urovně		m2	6,908	0,700	4,8356	31	Mobilní jeřáb			
82 Uložení keramických překladů		ks	12,000	3,000	36	33	Mobilní jeřáb			
83 Uložení tepelné izolace mezi překlady		ks	12,000	3,000	36	33				
84 Uložení roletových překladů		ks	6,000	3,000	18	33				
85 Demontáž pomocného lešení		m2	108,420	0,050	5,421	31				

1.NP	86	Bednění ŽB monolitické mezipodesty	kpl	1,000	1,350	1,35	34	
	87	Bednění ŽB ramen	kpl	1,000	1,350	1,35	34	
	88	Bednění ŽB stupňů	kpl	1,000	1,350	1,35	34	
	89	Armování ŽB monolitické mezipodesty	kpl	1,000	15,600	15,6	35	
	90	Armování ŽB ramen	kpl	1,000	15,600	15,6	35	
	91	Armování ŽB stupňů	kpl	1,000	15,600	15,6	35	
	92	Betonáž ŽB monolitické mezipodesty	kpl	1,000	1,270	1,27	36	Autodomichávač, mobilní jeřáb, bádie
	93	Betonáž ŽB ramen	kpl	1,000	1,270	1,27	36	Autodomichávač, mobilní jeřáb, bádie
	94	Betonáž ŽB stupňů	kpl	1,000	1,270	1,27	36	Autodomichávač, mobilní jeřáb, bádie
	95	Odbednění ŽB monolitické mezipodesty	kpl	1,000	0,150	0,15	37	
2.NP	96	Odbednění ŽB ramen	kpl	1,000	0,150	0,15	37	
	97	Odbednění ŽB stupňů	kpl	1,000	0,150	0,15	37	
	98	Bednění ztužujících věnců	m2	15,000	0,270	4,05	38	
	99	Armování ztužujících věnců	t	0,683	14,610	9,97863	39	
	100	Betonáž ztužujících věnců	m3	11,739	0,970	11,38683	40	Autodomichávač, mobilní jeřáb, bádie
	101	Odbednění ztužujících věnců	m2	15,000	0,270	4,05	41	
	102	Podstojkování keramických nosníků	m2	3,000	0,280	0,84	42	
	103	Osazení keramických nosníků	ks	37,000	0,150	5,55	43	Mobilní jeřáb
	104	Osazení vložek MIAKO	ks	668,000	0,110	73,48	43	Mobilní jeřáb
	105	Osazení Kari sítě	m2	137,395	0,120	16,4874	43	Mobilní jeřáb
3.NP	106	Betonáž	m3	8,243	1,270	10,46861	44	Autodomichávač, mobilní jeřáb, bádie
	107	Vytyčení nosných stěn	kpl	1,000	0,020	0,02	45	Totální stanice, Geodetické pomůcky
	108	Vyzdění nosných obvodových stěn z cihel broušených s vnitřní izolací POROTHERM tl 500 mm, do 1. pracovní úrovně	m2	81,750	0,700	57,225	46	Mobilní jeřáb
	109	Vyzdění nosné vnitřní stěny z cihel broušených POROTHERM tl 240 mm, do 1. pracovní úrovně	m2	17,250	0,700	12,075	46	Mobilní jeřáb
	110	Vyzdění nosné zvukově izolační stěny z cihel broušených POROTHERM tl 190 mm, do 1. pracovní úrovně	m2	9,420	0,700	6,594	46	Mobilní jeřáb
	111	Zdění komínového tělesa	kpl	1,000	4,000	4	47	
	112	Montáž pomocného lešení	m2	108,420	0,080	8,6736	46	
	113	Vyzdění nosných obvodových stěn z cihel broušených s vnitřní izolací POROTHERM tl 500 mm, do 2. pracovní úrovně	m2	59,950	0,700	41,965	46	Mobilní jeřáb
	114	Vyzdění nosné vnitřní stěny z cihel broušených POROTHERM tl 240 mm, do 1. pracovní úrovně	m2	12,650	0,700	8,855	46	Mobilní jeřáb
	115	Vyzdění nosné zvukově izolační stěny z cihel broušených POROTHERM tl 190 mm, do 2. pracovní úrovně	m2	6,908	0,700	4,8356	46	Mobilní jeřáb
Zastřešení	116	Uložení keramických překladů	ks	12,000	3,000	36	48	Mobilní jeřáb
	117	Uložení tepelné izolace mezi překlady	ks	12,000	3,000	36	48	
	118	Uložení roletových překladů	ks	6,000	3,000	18	48	
	119	Demontáž pomocného lešení	m2	108,420	0,050	5,421	46	
	120	Bednění ŽB monolitické mezipodesty	kpl	1,000	1,350	1,35	49	
	121	Bednění ŽB ramen	kpl	1,000	1,350	1,35	49	
	122	Bednění ŽB stupňů	kpl	1,000	1,350	1,35	49	
	123	Armování ŽB monolitické mezipodesty	kpl	1,000	15,600	15,6	50	
	124	Armování ŽB ramen	kpl	1,000	15,600	15,6	50	
	125	Armování ŽB stupňů	kpl	1,000	15,600	15,6	50	
1.NP	126	Betonáž ŽB monolitické mezipodesty	kpl	1,000	1,270	1,27	51	Autodomichávač, mobilní jeřáb, bádie
	127	Betonáž ŽB ramen	kpl	1,000	1,270	1,27	51	Autodomichávač, mobilní jeřáb, bádie
	128	Betonáž ŽB stupňů	kpl	1,000	1,270	1,27	51	Autodomichávač, mobilní jeřáb, bádie
	129	Odbednění ŽB monolitické mezipodesty	kpl	1,000	0,150	0,15	52	
	130	Odbednění ŽB ramen	kpl	1,000	0,150	0,15	52	
	131	Odbednění ŽB stupňů	kpl	1,000	0,150	0,15	52	
	132	Bednění ztužujících věnců	m2	15,000	0,270	4,05	53	
	133	Armování ztužujících věnců	t	0,683	14,610	9,97863	54	
	134	Betonáž ztužujících věnců	m3	11,739	0,970	11,38683	55	Autodomichávač, mobilní jeřáb, bádie
	135	Odbednění ztužujících věnců	m2	15,000	0,270	4,05	56	
1.NP	136	Podstojkování keramických nosníků	m2	3,000	0,280	0,84	57	
	137	Osazení keramických nosníků	ks	37,000	0,150	5,55	58	Mobilní jeřáb
	138	Osazení vložek MIAKO	ks	668,000	0,110	73,48	58	Mobilní jeřáb
	139	Osazení Kari sítě	m2	137,395	0,120	16,4874	58	Mobilní jeřáb
	140	Betonáž	m3	8,243	1,270	10,46861	59	Autodomichávač, mobilní jeřáb, bádie
	141	Vytyčení nosných stěn	kpl	1,000	0,020	0,02	60	Totální stanice, Geodetické pomůcky
	142	Vyzdění nosných obvodových stěn z cihel broušených s vnitřní izolací POROTHERM tl 500 mm, do 1. pracovní úrovně	m2	81,750	0,700	57,225	61	Mobilní jeřáb
	143	Vyzdění nosné vnitřní stěny z cihel broušených POROTHERM tl 240 mm, do 1. pracovní úrovně	m2	17,250	0,700	12,075	61	Mobilní jeřáb
	144	Vyzdění nosné zvukově izolační stěny z cihel broušených POROTHERM tl 190 mm, do 1. pracovní úrovně	m2	9,420	0,700	6,594	61	Mobilní jeřáb
	145	Zdění komínového tělesa	kpl	1,000	4,000	4	62	
1.NP	146	Montáž pomocného lešení	m2	108,420	0,080	8,6736	61	
	147	Vyzdění nosných obvodových stěn z cihel broušených s vnitřní izolací POROTHERM tl 500 mm, do 2. pracovní úrovně	m2	59,950	0,700	41,965	61	Mobilní jeřáb
	148	Vyzdění nosné vnitřní stěny z cihel broušených POROTHERM tl 240 mm, do 1. pracovní úrovně	m2	12,650	0,700	8,855	61	Mobilní jeřáb
	149	Vyzdění nosné zvukově izolační stěny z cihel broušených POROTHERM tl 190 mm, do 2. pracovní úrovně	m2	6,908	0,700	4,8356	61	Mobilní jeřáb
	150	Uložení keramických překladů	ks	12,000	3,000	36	63	Mobilní jeřáb
	151	Uložení tepelné izolace mezi překlady	ks	12,000	3,000	36	63	
	152	Uložení roletových překladů	ks	6,000	3,000	18	63	
	153	Demontáž pomocného lešení	m2	108,420	0,050	5,421	61	
	154	Bednění ztužujících věnců	m2	15,000	0,270	4,05	64	
	155	Armování ztužujících věnců	t	0,683	14,610	9,97863	65	
1.NP	156	Betonáž ztužujících věnců	m3	11,739	0,970	11,38683	66	Autodomichávač, mobilní jeřáb, bádie
	157	Odbednění ztužujících věnců	m2	15,000	0,270	4,05	67	
	158	Odstojkování stropu nad 2.NP	m2	3,000	0,090	0,27	68	
	159	Odstojkování stropu nad 1.NP	m2	3,000	0,090	0,27	69	
	160	Montáž stavebního výtahu	kpl	1,000	5,000	5	70	Mobilní jeřáb
	161	Provedení asfaltového pásu na betonové nebo keramické kce	m2	27,250	0,200	5,45	71	Mobilní jeřáb, Stavební výtah
	162	Ukotvení pozednice	m	54,500	0,700	38,15	72	Mobilní jeřáb, Stavební výtah
	163	Dozdění komínového tělesa	kpl	1,000	8,000	8	73	Mobilní jeřáb, Stavební výtah
	164	Montáž vazníků krovu	kpl	19,000	10,000	190	74	Mobilní jeřáb, Stavební výtah
	165	Montáž latí	m2	190,000	0,500	95	75	Mobilní jeřáb, Stavební výtah
1.NP	166	Montáž kontralatí	m	475,000	0,500	237,5	75	Mobilní jeřáb, Stavební výtah
	167	Položení střešní krytiny	m2	190,000	2,000	380	76	Mobilní jeřáb, Stavební výtah
	168	Ukotvení plechu okapnice spojovacím materiálem	kpl	1,000	0,100	0,1	77	Mobilní jeřáb, Stavební výtah
	169	Osazení oken	ks	12,000	5,000	60	78	
	170	Osazení vstupních dveří	ks	1,000	5,000	5	79	
	171	Vytyčení příček	m2	40,250	0,010	0,4025	80	Totální stanice, Geodetické pomůcky
	172	Zdění příček POROTHERM tl 115mm do 1. pracovní úrovně	m2	40,250	2,200	88,55	80	Stavební výtah
	173	Montáž pomocného lešení	m2	40,250	0,300	12,075	80	Stavební výtah
	174	Zdění příček POROTHERM tl 115mm do 2. pracovní úrovně	m2	37,492	2,200	82,4824	80	Stavební výtah
	175	Uložení keramických překladů	ks	10,000	0,220	2,2	81	Stavební výtah
1.NP	176	Ukotvení příček	m	21,667	0,100	2,1667	80	
	177	Demontáž pomocného lešení	m2	40,250	0,250	10,0625	80	
	178	Provedení stoupacího potrubí dešťové kanalizace	kpl	1,000	50,000	50	82	
	179	Provedení stoupacího potrubí splaškové kanalizace	kpl	1,000	50,000	50	83	
	180	Provedení stoupacího potrubí vodovodu	kpl	1,000	50,000	50	84	
	181	Provedení stoupacího potrubí vytápění	kpl	1,000	50,000	50	85	
	182	Provedení stoupacího potrubí plynovodu	kpl	1,000	50,000	50	86	
	183	Hrubý rozvod splaškové kanalizace	kpl	1,000	50,000	50	87	

Hrubé vnitřní práce	2_NP	184	Hrubý rozvod vodovodu	kpl	1,000	50,000	50	88	
		185	Hrubý rozvod elektro - silnoproud	kpl	1,000	50,000	50	89	
		186	Hrubý rozvod elektro - slaboproud	kpl	1,000	50,000	50	90	
	187	Osazení oken	ks	13,000	5,000	65	91		
	188	Vytýčení příček	m2	40,250	0,010	0,4025	92	Totální stanice, Geodetické pomůcky	
	189	Zdění příček POROTHERM tl 115mm do 1. pracovní úrovně	m2	40,250	2,200	88,55	92	Stavební výťah	
	190	Montáž pomocného lešení	m2	40,250	0,300	12,075	92	Stavební výťah	
	191	Zdění příček POROTHERM tl 115mm do 2. pracovní úrovně	m2	37,492	2,200	82,4824	92	Stavební výťah	
	192	Uložení keramických překladů	ks	6,000	0,220	1,32	93	Stavební výťah	
	193	Ukotvení příček	m	21,667	0,100	2,1667	92		
	194	Demontáž pomocného lešení	m2	40,250	0,250	10,0625	92		
	195	Provedení stoupacího potrubí dešťové kanalizace	kpl	1,000	50,000	50	94		
	196	Provedení stoupacího potrubí splaškové kanalizace	kpl	1,000	50,000	50	95		
	197	Provedení stoupacího potrubí vodovodu	kpl	1,000	50,000	50	96		
	198	Provedení stoupacího potrubí vytápění	kpl	1,000	50,000	50	97		
	199	Provedení stoupacího potrubí plynovodu	kpl	1,000	50,000	50	98		
	200	Hrubý rozvod splaškové kanalizace	kpl	1,000	50,000	50	99		
	201	Hrubý rozvod vodovodu	kpl	1,000	50,000	50	100		
	202	Hrubý rozvod elektro - silnoproud	kpl	1,000	50,000	50	101		
	203	Hrubý rozvod elektro - slaboproud	kpl	1,000	50,000	50	102		
	3_NP	204	Osazení oken	ks	13,000	5,000	65	103	
		205	Vytýčení příček	m2	40,250	0,010	0,4025	104	Totální stanice, Geodetické pomůcky
		206	Zdění příček POROTHERM tl 115mm do 1. pracovní úrovně	m2	40,250	2,200	88,55	104	Stavební výťah
207		Montáž pomocného lešení	m2	40,250	0,300	12,075	104	Stavební výťah	
208		Zdění příček POROTHERM tl 115mm do 2. pracovní úrovně	m2	37,492	2,200	82,4824	104	Stavební výťah	
209		Uložení keramických překladů	ks	6,000	0,220	1,32	105	Stavební výťah	
210		Ukotvení příček	m	21,667	0,100	2,1667	104		
211		Demontáž pomocného lešení	m2	40,250	0,250	10,0625	104		
212		Provedení stoupacího potrubí dešťové kanalizace	kpl	1,000	50,000	50	106		
213		Provedení stoupacího potrubí splaškové kanalizace	kpl	1,000	50,000	50	107		
214		Provedení stoupacího potrubí vodovodu	kpl	1,000	50,000	50	108		
215		Provedení stoupacího potrubí vytápění	kpl	1,000	50,000	50	109		
216		Provedení stoupacího potrubí plynovodu	kpl	1,000	50,000	50	110		
217		Hrubý rozvod splaškové kanalizace	kpl	1,000	50,000	50	111		
1_NP	218	Hrubý rozvod vodovodu	kpl	1,000	50,000	50	112		
	219	Hrubý rozvod elektro - silnoproud	kpl	1,000	50,000	50	113		
	220	Hrubý rozvod elektro - slaboproud	kpl	1,000	50,000	50	114		
	221	Zakrytí výplní otvorů	ks	13,000	0,020	0,26	115		
	222	Vápenocementová štuková omítka stěn	m2	352,741	0,210	74,07561	115	Omitací stroj	
	223	Vápenocementová štuková omítka stropů	m2	45,750	0,210	9,6075	115	Omitací stroj	
	224	Vápenocementová omítka stěn hladká	m2	59,673	0,210	12,53133	115	Omitací stroj	
	225	SDK podhledy	m2	81,990	0,350	28,6965	116		
	226	Rozvody vytápění	kpl	1,000	98,000	98	117		
	227	Položení tepelné izolace podlah	m2	111,250	0,200	22,25	117		
2_NP	228	Fólie PE	m2	111,250	0,130	14,4625	117		
	229	Dilatační pásy	m	220,000	0,010	2,2	117		
	230	Anhydritový potěr tl 60mm	m3	147,113	1,300	191,2469	117	Autodomichávač, mobilní jeřáb, bádíe	
	231	Penetrace podlahy	m2	111,250	0,210	23,3625	117		
	232	Hydroizolační stěrka v koupelnách	m2	11,640	0,450	5,238	117		
	233	Samonivelační stěrka	m2	111,250	0,025	2,78125	117		
	234	SDK předstěny	m2	0,312	0,300	0,0936	118		
	235	Zakrytí výplní otvorů	ks	13,000	0,020	0,26	119		
	236	Vápenocementová štuková omítka stěn	m2	352,741	0,210	74,07561	119	Omitací stroj	
	237	Vápenocementová štuková omítka stropů	m2	45,750	0,210	9,6075	119	Omitací stroj	
	238	Vápenocementová omítka stěn hladká	m2	59,673	0,210	12,53133	119	Omitací stroj	
	239	Rozvody vytápění	kpl	1,000	98,000	98	120		
	240	Položení tepelné izolace podlah	m2	109,570	0,200	21,914	120		
	241	Fólie PE	m2	109,570	0,130	14,2441	120		
242	Dilatační pásy	m	22,000	0,010	0,22	120			
3_NP	243	Anhydritový potěr tl 60mm	m3	147,113	1,300	191,2469	120	Autodomichávač, mobilní jeřáb, bádíe	
	244	Penetrace podlahy	m2	109,570	0,210	23,0097	120		
	245	Hydroizolační stěrka v koupelnách	m2	9,460	0,450	4,257	120		
	246	Samonivelační stěrka	m2	109,570	0,025	2,73925	120		
	247	SDK předstěny	m2	0,280	0,300	0,084	121		
	248	Zakrytí výplní otvorů	ks	13,000	0,020	0,26	122		
	249	Vápenocementová štuková omítka stěn	m2	352,741	0,210	74,07561	122	Omitací stroj	
	250	Vápenocementová štuková omítka stropů	m2	45,750	0,210	9,6075	122	Omitací stroj	
	251	Vápenocementová omítka stěn hladká	m2	59,673	0,210	12,53133	122	Omitací stroj	
	252	SDK podhledy	m2	110,070	0,350	38,5245	123		
	253	Zateplení SDK podhledu	m2	110,070	0,500	55,035	123		
	254	Rozvody vytápění	kpl	1,000	98,000	98	124		
	255	Položení tepelné izolace podlah	m2	110,070	0,200	22,014	124		
	256	Fólie PE	m2	110,070	0,130	14,3091	124		
257	Dilatační pásy	m	22,000	0,010	0,22	124			
1_NP	258	Anhydritový potěr tl 60mm	m3	147,113	1,300	191,2469	124	Autodomichávač, mobilní jeřáb, bádíe	
	259	Penetrace podlahy	m2	110,070	0,210	23,1147	124		
	260	Hydroizolační stěrka v koupelnách	m2	9,460	0,450	4,257	124		
	261	Samonivelační stěrka	m2	110,070	0,025	2,75175	124		
	262	SDK předstěny	m2	0,280	0,300	0,084	125		
	263	Osazení obložkových zárubní	ks	8,000	1,400	11,2	126		
	264	Montáž podlahy z keramických dlaždic	m2	11,640	1,460	16,9944	127		
	265	Spárování podlahy z keramických dlaždic	m2	11,640	0,200	2,328	127		
	266	Podložky pro plovoucí podlahy Mirelon	m2	68,330	0,300	20,499	128		
	267	Montáž plovoucích podlah	m2	68,330	2,100	143,493	128		
	268	Montáž obkladů stěn v kuchyních a koupelnách	m2	59,673	0,500	29,8365	129		
	269	Nařtení zárubní	ks	8,000	0,400	3,2	130		
	270	Osazení otopných těles	ks	12,000	2,000	24	131		
	271	Kompletace elektro	kpl	1,000	24,000	24	132		
272	Kompletace vytápění	kpl	1,000	24,000	24	133			
273	Osazení dveřních křidel	ks	13,000	1,900	24,7	134			
274	Malba stěn	m2	5632,631	0,050	281,63155	135			
275	Malba stropů	m2	111,250	0,050	5,5625	135			
276	Osazení a napojení zařízení předmětů	ks	10,000	2,500	25	136			
277	Osazení vnitřních parapetů	ks	12,000	1,500	18	137			
278	Montáž zábradlí schodiště	kpl	1,000	3,000	3	138			
279	Montáž madla na schodišti	kpl	1,000	1,000	1	138			
280	Montáž jističů	kpl	1,000	15,000	15	139			
281	Montáž vypínačů	kpl	1,000	15,000	15	139			

Dokončovací vnitřní práce	2_NP	282	Montáž zásuvek	kpl	1,000	15,000	15	139						
		283	Montáž svítidel	kpl	1,000	15,000	15	139						
		284	Montáž hydrantů	kpl	1,000	4,000	4	139						
		285	Úklid	kpl	1,000	3,000	3	140						
		286	Osazení obložkových zárubní	ks	7,000	1,400	9,8	141						
		287	Montáž podlahy z keramických dlaždic	m2	9,460	1,460	13,8116	142						
		288	Spárování podlahy z keramických dlaždic	m2	9,460	0,200	1,892	142						
		289	Podložky pro plovoucí podlahy Mirelon	m2	68,330	0,300	20,499	143						
		290	Montáž plovoucích podlah	m2	68,330	2,100	143,493	143						
		291	Montáž obkladů stěn v kuchyních a koupelnách	m2	59,673	0,500	29,8365	144						
		292	Nařetí zárubní	ks	7,000	0,400	2,8	145						
		293	Osazení otopných těles	ks	8,000	2,000	16	146						
		294	Kompletace elektro	kpl	1,000	24,000	24	147						
		295	Kompletace vytápění	kpl	1,000	24,000	24	148						
		296	Osazení dveřních křidel	ks	8,000	1,900	15,2	149						
		297	Malba stěn	m2	5632,631	0,050	281,63155	150						
		298	Malba stropů	m2	109,570	0,050	5,4785	150						
		299	Osazení a napojení zařízení předmětů	ks	10,000	2,500	25	151						
		300	Osazení vnitřních parapetů	ks	13,000	1,500	19,5	152						
		301	Montáž zábradlí schodiště	kpl	1,000	3,000	3	153						
		302	Montáž madla na schodišti	kpl	1,000	1,000	1	153						
		303	Montáž jističů	kpl	1,000	15,000	15	154						
		304	Montáž vypínačů	kpl	1,000	15,000	15	154						
		305	Montáž zásuvek	kpl	1,000	15,000	15	154						
		306	Montáž svítidel	kpl	1,000	15,000	15	154						
		307	Montáž hydrantů	kpl	1,000	4,000	4	154						
		308	Úklid	kpl	1,000	3,000	3	155						
		Dokončovací vnitřní práce	3_NP	309	Osazení obložkových zárubní	ks	7,000	1,400	9,8	156				
				310	Montáž podlahy z keramických dlaždic	m2	9,460	1,460	13,8116	157				
				311	Spárování podlahy z keramických dlaždic	m2	9,460	0,200	1,892	157				
				312	Podložky pro plovoucí podlahy Mirelon	m2	68,330	0,300	20,499	158				
				313	Montáž plovoucích podlah	m2	68,330	2,100	143,493	158				
				314	Montáž obkladů stěn v kuchyních a koupelnách	m2	59,673	0,500	29,8365	159				
				315	Nařetí zárubní	ks	8,000	0,400	3,2	160				
				316	Osazení otopných těles	ks	8,000	2,000	16	161				
				317	Kompletace elektro	kpl	1,000	24,000	24	162				
				318	Kompletace vytápění	kpl	1,000	24,000	24	163				
				319	Osazení dveřních křidel	ks	7,000	1,900	13,3	164				
				320	Malba stěn	m2	5632,631	0,050	281,63155	165				
				321	Malba stropů	m2	110,070	0,050	5,5035	165				
				322	Osazení a napojení zařízení předmětů	ks	10,000	2,500	25	166				
				323	Osazení vnitřních parapetů	ks	13,000	1,500	19,5	167				
				324	Montáž zábradlí schodiště	kpl	1,000	3,000	3	168				
				325	Montáž madla na schodišti	kpl	1,000	1,000	1	168				
				326	Montáž jističů	kpl	1,000	15,000	15	169				
				327	Montáž vypínačů	kpl	1,000	15,000	15	169				
				328	Montáž zásuvek	kpl	1,000	15,000	15	169				
				329	Montáž svítidel	kpl	1,000	15,000	15	169				
				330	Montáž hydrantů	kpl	1,000	4,000	4	169				
				331	Úklid	kpl	1,000	3,000	3	170				
				Dokončovací vnitřní práce	Fasáda	332	Stavba lešení	kpl	1,000	0,110	0,11	171		
						333	Provedení penetračního nátěru	m2	16,350	0,050	0,8175	172		
						334	Natavení SBS asfaltového pásu	m2	16,350	0,050	0,8175	172		
						335	Teplná izolace EPS sokl tl. 60mm	m2	16,350	0,050	0,8175	172		
						336	Soklová omítka	m2	16,350	0,360	5,886	172		
						337	Přípevnění geotextilie	m2	16,350	0,500	8,175	172		
						338	Přípevnění popovéfolie	m2	16,350	0,400	6,54	172		
						339	Zakrytí oken PE folií	m2	43,600	0,010	0,436	173	Lešení	
						340	Penetrační nátěr	m2	392,400	0,050	19,62	174	Lešení	
						341	Tenkvrstevná omítka	m2	392,400	0,360	141,264	174	Lešení	
						342	Potažení stěn skloláznitým pletivem	m2	392,400	0,050	19,62	174	Lešení	
						343	Teplná izolace jednvrstevná omítka	m2	392,400	0,360	141,264	174	Lešení	
						344	Postřík omítky cementovou lžící	m2	392,400	0,300	117,72	174	Lešení	
						345	Montáž hromosvodu	kpl	1,000	72,000	72	175	Lešení	
						346	Provedení oplechování kominu	m2	0,500	0,300	0,15	176	Lešení	
						347	Provedení oplechování parapetů	m	51,000	0,420	21,42	177	Lešení	
						348	Montáž okapů	m	36,600	0,150	5,49	178	Lešení	
						349	Montáž skleněného zábradlí	ks	6,000	0,300	1,8	179	Lešení	
						350	Montáž zastřešení vstupu	ks	1,000	3,000	3	180	Lešení	
						351	Montáž žaluzií	m2	38,970	0,200	7,794	181	Lešení	
						352	Demontáž stavebního výtahu	kpl	1,000	18,000	18	182		
						353	Demontáž lešení	kpl	1,000	0,070	0,07	183		
						Vnější terénní úpravy	354	Provedení pískového lože	m2	164,770	0,100	16,477	184	Rypadlo
							355	Osazení obrubníku	m	53,350	0,140	7,469	184	
							356	Odvodňovací žlab ve vjezdu	m	4,300	4,000	17,2	184	
							357	Pokládka zámkové dlažby	m2	164,770	0,400	65,908	184	
							358	Provedení vodorovného dopravního značení	m	37,800	0,020	0,756	184	
							359	Provedení okapového chodníku	m2	28,250	0,140	3,955	185	
							360	Montáž kontejnerů	ks	6,000	8,000	48	186	Nákladní automobil
							361	Demontáž zařízení staveniště	kpl	1,000	3,000	3	187	Nákladní automobil
							362	Demontáž oplocení	m	108,736	0,060	6,52416	188	Nákladní automobil
							363	Rozprostření ornice	m2	601,364	0,050	30,0682	189	Dozer
							364	Hrubé terénní úpravy	m2	601,364	0,200	120,2728	190	
							365	Sadové úpravy	kpl	1,000	30,000	30	191	
							366	Výsev trávy	m2	601,364	0,050	30,0682	192	
						Přelímková stavby	367	Finální úklid objektu	kpl	1,000	14,000	14	193	
							368	Předání stavby	kpl	1,000	8,000	8	194	
							369	Odstranění vad a nedodělků	kpl	1,000	98,000	98	195	
							370	Kolaudace	kpl	1,000	8,000	8	196	

Technologický normál

Technologická etapa	Dílčí stavební proces		Zájmová měrná jednotka	Celková skutečná pracnost [Ph]	Číslo čety	Počet pracovníků	Směnový časový fond [hod.směnu-1]	Směnnost [směn.den-1]	Doba trvání dílčího stavebního procesu [směn]	Doba trvání dílčího stavebního procesu upravená [směn]	Stroje, zařízení	
	Prostor	Pořadové číslo										Název
Přípravné práce		1	Převzetí staveniště	kpl	8	1	2	8	1	0,5		
		2	Vytyčení staveniště	m2	8	3	2	8	1	0,5	1	Totální stanice
		3	Oplocení staveniště	m	9,78624	2	2	8	1	0,61164	1	
		4	Odstranění náletových stromů,keřů	kpl	30,8	2	2	8	1	1,925	2	
		5	Vytyčení stavajících inženýrských sítí	m3	30	3	2	8	1	1,875	2	Totální stanice
		6	Sejmutí ornice	m3	74,735	4,7	2	8	1	4,670938	5	Dozer
		7	Zařízení staveniště	kpl	32	8	2	8	1	2	2	Nákladní automobil
		8	Napojení ZS na inženýrské sítě	kpl	0,24	33,34,36	4	8	1	0,0075	1	
Zemní práce		9	Vytyčení stavební jámy	m2	4,35	3	2	8	1	0,271875	1	Totální stanice, Geodetické pomůcky
		10	Hloubení stavební jámy	m3	2,20665	5,7	4	8	1	0,068958	1	Rypadlo, nakladač
		11	Vytyčení základových pasů	m2	1,431	3	1	8	1	0,178875	1	Totální stanice, Geodetické pomůcky
		12	Hloubení základových pasů	m3	7,6308	5,7	2	8	1	0,476925	1	Rypadlo, nakladač
		13	Odvoz zeminy	m3	42,1138	2,7,8	3	8	1	1,754742	2	Nakladač, nákladní automobil
		14	Vodovodní přípojka	kpl	19,65	34	2	8	1	1,228125	2	Rypadlo
		15	Plynovodní přípojka	kpl	21,525	35	2	8	1	1,345313	2	Rypadlo
		16	Splašková kanalizace	kpl	31,28	33	4	8	1	0,9775	1	Rypadlo
Základy		17	Dešťová kanalizace	kpl	60,85	33	4	8	1	1,901563	2	Rypadlo
		18	Elektro přípojka	kpl	19,65	36	2	8	1	1,228125	2	Rypadlo
		19	Uložení zemních pásků	kpl	0,3	2	2	8	1	0,01875	1	
		20	Bednění základových pasů včetně prostupů	m2	7,7523	2,6	3	8	1	0,323013	1	Mobilní jeřáb
		21	Armování základových pasů	t	22,63089	2,6	3	8	1	0,942954	1	Mobilní jeřáb
		22	Betonáž základových pasů	m3	15,21393	6,9	3	8	1	0,633914	1	Autodomíchávač, mobilní jeřáb, bádie
		23	Odbednění základových pasů	m2	8,3364	2	3	8	1	0,34735	1	
		24	Ztracené bednění	m2	21,97825	2	3	8	1	0,91576	1	Mobilní jeřáb
		25	Bednění základové desky včetně prostupů	m2	11,8368	2,6	4	8	1	0,3699	1	Mobilní jeřáb
		26	Armování základové desky	t	21,3815	2,6	4	8	1	0,668172	1	Mobilní jeřáb
		27	Betonáž základové desky	m3	13,96125	6,9	4	8	1	0,436289	1	Autodomíchávač, mobilní jeřáb, bádie
		28	Odbednění základové desky	m2	4,384	2	4	8	1	0,137	1	
		29	Provedení vodorovné hydroizolace	m2	75,6	11	4	8	1	2,3625	3	
Hrubá stavba	1.NP	30	Vytyčení nosných stěn	kpl	0,02	3	2	8	1	0,00125	1	Totální stanice, Geodetické pomůcky
		31	Zdění nosných stěn	m2	145,6442	6,10	6	8	1	3,034254	4	Mobilní jeřáb
		32	Zdění komínového tělesa	kpl	4	6,10	3	8	1	0,166667	1	Mobilní jeřáb
		33	Uložení překladů	ks	90	6,10	6	8	1	1,875	2	Mobilní jeřáb
		34	Bednění ŽB monolitické mezipodesty, ramen, stupňů	kpl	4,05	2	4	8	1	0,126563	1	
		35	Armování ŽB monolitické mezipodesty, ramen, stupňů	kpl	46,8	2	4	8	1	1,4625	2	
		36	Betonáž ŽB monolitické mezipodesty, ramen, stupňů	kpl	3,81	9	4	8	1	0,119063	1	Autodomíchávač, mobilní jeřáb, bádie
		37	Odbednění ŽB monolitické mezipodesty, ramen, stupňů	kpl	0,45	2	4	8	1	0,014063	1	
		38	Bednění ztužujících věnců	m2	4,05	2	4	8	1	0,126563	1	
	39	Armování ztužujících věnců	t	9,97863	2	4	8	1	0,311832	1		
	40	Betonáž ztužujících věnců	m3	11,38683	9	4	8	1	0,355838	1	Autodomíchávač, mobilní jeřáb, bádie	
	41	Odbednění ztužujících věnců	m2	4,05	2	4	8	1	0,126563	1		
	42	Podstojkování keramických nosníků	m2	0,84	2	3	8	1	0,035	1		
	43	Osazení keramických nosníků, vložek, Kari sítě	ks	95,5174	2,6	4	8	1	2,984919	3	Mobilní jeřáb	
	44	Betonáž	m3	10,46861	9	4	8	1	0,327144	1	Autodomíchávač, mobilní jeřáb, bádie	
	45	Vytyčení nosných stěn	kpl	0,02	3	2	8	1	0,00125	1	Totální stanice, Geodetické pomůcky	
	46	Zdění nosných stěn	m2	145,6442	6,10	6	8	1	3,034254	4	Mobilní jeřáb	
	47	Zdění komínového tělesa	kpl	4	6,10	3	8	1	0,166667	1	Mobilní jeřáb	
	48	Uložení překladů	ks	90	6,10	6	8	1	1,875	2	Mobilní jeřáb	
49	Bednění ŽB monolitické mezipodesty, ramen, stupňů	kpl	4,05	2	4	8	1	0,126563	1			
50	Armování ŽB monolitické mezipodesty, ramen, stupňů	kpl	46,8	2	4	8	1	1,4625	2			
51	Betonáž ŽB monolitické mezipodesty, ramen, stupňů	kpl	3,81	9	4	8	1	0,119063	1	Autodomíchávač, mobilní jeřáb, bádie		
52	Odbednění ŽB monolitické mezipodesty, ramen, stupňů	kpl	0,45	2	4	8	1	0,014063	1			
53	Bednění ztužujících věnců	m2	4,05	2	4	8	1	0,126563	1			
54	Armování ztužujících věnců	t	9,97863	2	4	8	1	0,311832	1			
55	Betonáž ztužujících věnců	m3	11,38683	9	4	8	1	0,355838	1	Autodomíchávač, mobilní jeřáb, bádie		
56	Odbednění ztužujících věnců	m2	4,05	2	4	8	1	0,126563	1			
57	Podstojkování keramických nosníků	m2	0,84	2	3	8	1	0,035	1			
58	Osazení keramických nosníků, vložek, Kari sítě	ks	95,5174	2,6	4	8	1	2,984919	3	Mobilní jeřáb		
59	Betonáž	m3	10,46861	9	4	8	1	0,327144	1	Autodomíchávač, mobilní jeřáb, bádie		
3.NP		60	Vytyčení nosných stěn	kpl	0,02	3	2	8	1	0,00125	1	Totální stanice, Geodetické pomůcky
		61	Zdění nosných stěn	m2	145,6442	6,10	6	8	1	3,034254	4	Mobilní jeřáb
		62	Zdění komínového tělesa	kpl	4	6,10	3	8	1	0,166667	1	Mobilní jeřáb
		63	Uložení překladů	ks	90	6,10	6	8	1	1,875	2	Mobilní jeřáb
		64	Bednění ztužujících věnců	m2	4,05	2	4	8	1	0,126563	1	
		65	Armování ztužujících věnců	t	9,97863	2	4	8	1	0,311832	1	
		66	Betonáž ztužujících věnců	m3	11,38683	9	4	8	1	0,355838	1	Autodomíchávač, mobilní jeřáb, bádie
		67	Odbednění ztužujících věnců	m2	4,05	2	4	8	1	0,126563	1	
		68	Odstojkování stropu nad 2.NP	m2	0,27	2	2	8	1	0,016875	1	

Zastřešení		69	Odstojkování stropu nad 1.NP	m2	0,27	2	2	8	1	0,016875	1	
		70	Montáž stavebního výtahu	kpl	5	26,6	4	8	1	0,15625	1	Mobilní jeřáb
		71	Provedení asfaltového pásu na betonové nebo keramické kce	m2	5,45	11,6	2	8	1	0,340625	1	Mobilní jeřáb, Stavební výtah
		72	Ukotvení pozednice	m	38,15	15,6	2	8	1	2,384375	3	Mobilní jeřáb, Stavební výtah
		73	Dozdění kominového tělesa	kpl	8	10,6	3	8	1	0,333333	1	Mobilní jeřáb, Stavební výtah
		74	Montáž vazníků krovu	kpl	190	15	6	8	1	3,958333	4	Mobilní jeřáb, Stavební výtah
		75	Montáž latí a kontralatí	m2	332,5	15	6	8	1	6,927083	7	Mobilní jeřáb, Stavební výtah
		76	Položení střešní krytiny	m2	380	22	6	8	1	7,916667	8	Mobilní jeřáb, Stavební výtah
	77	Ukotvení plechu okapnice spojovacím materiálem	kpl	0,1	13	2	8	1	0,00625	1	Mobilní jeřáb, Stavební výtah	
Hrubé vnitřní práce	1.NP	78	Osazení oken	ks	60	17	4	8	1	1,875	2	
		79	Osazení vstupních dveří	ks	5	29	4	8	1	0,15625	1	
		80	Zdění přiček	m2	195,7391	10	6	8	1	4,077898	5	Stavební výtah
		81	Uložení překladů	ks	2,2	10	6	8	1	0,045833	1	Stavební výtah
		82	Provedení stoupačích potrubí dešťové kanalizace	kpl	50	33	5	8	1	1,25	2	
		83	Provedení stoupačích potrubí splaškové kanalizace	kpl	50	33	5	8	1	1,25	2	
		84	Provedení stoupačích potrubí vodovodu	kpl	50	28	5	8	1	1,25	2	
		85	Provedení stoupačích potrubí vytápění	kpl	50	28	5	8	1	1,25	2	
		86	Provedení stoupačích potrubí plynovodu	kpl	50	27	5	8	1	1,25	2	
		87	Hrubý rozvod splaškové kanalizace	kpl	50	33	5	8	1	1,25	2	
	88	Hrubý rozvod vodovodu	kpl	50	28	5	8	1	1,25	2		
	89	Hrubý rozvod elektro - silnoproud	kpl	50	24	5	8	1	1,25	2		
	90	Hrubý rozvod elektro - slaboproud	kpl	50	24	5	8	1	1,25	2		
	2.NP	91	Osazení oken	ks	65	17	4	8	1	2,03125	3	
		92	Zdění přiček	m2	195,7391	10	6	8	1	4,077898	5	Stavební výtah
		93	Uložení překladů	ks	1,32	10	6	8	1	0,0275	1	Stavební výtah
		94	Provedení stoupačích potrubí dešťové kanalizace	kpl	50	33	5	8	1	1,25	2	
		95	Provedení stoupačích potrubí splaškové kanalizace	kpl	50	33	5	8	1	1,25	2	
		96	Provedení stoupačích potrubí vodovodu	kpl	50	28	5	8	1	1,25	2	
		97	Provedení stoupačích potrubí vytápění	kpl	50	28	5	8	1	1,25	2	
		98	Provedení stoupačích potrubí plynovodu	kpl	50	27	5	8	1	1,25	2	
		99	Hrubý rozvod splaškové kanalizace	kpl	50	33	5	8	1	1,25	2	
		100	Hrubý rozvod vodovodu	kpl	50	28	5	8	1	1,25	2	
	101	Hrubý rozvod elektro - silnoproud	kpl	50	24	5	8	1	1,25	2		
	102	Hrubý rozvod elektro - slaboproud	kpl	50	24	5	8	1	1,25	2		
	3.NP	103	Osazení oken	ks	65	17	4	8	1	2,03125	3	
		104	Zdění přiček	m2	195,7391	10	6	8	1	4,077898	5	Stavební výtah
		105	Uložení překladů	ks	1,32	10	6	8	1	0,0275	1	Stavební výtah
		106	Provedení stoupačích potrubí dešťové kanalizace	kpl	50	33	5	8	1	1,25	2	
		107	Provedení stoupačích potrubí splaškové kanalizace	kpl	50	33	5	8	1	1,25	2	
108		Provedení stoupačích potrubí vodovodu	kpl	50	28	5	8	1	1,25	2		
109		Provedení stoupačích potrubí vytápění	kpl	50	28	5	8	1	1,25	2		
110		Provedení stoupačích potrubí plynovodu	kpl	50	27	5	8	1	1,25	2		
111		Hrubý rozvod splaškové kanalizace	kpl	50	33	5	8	1	1,25	2		
112		Hrubý rozvod vodovodu	kpl	50	28	5	8	1	1,25	2		
113	Hrubý rozvod elektro - silnoproud	kpl	50	24	5	8	1	1,25	2			
114	Hrubý rozvod elektro - slaboproud	kpl	50	24	5	8	1	1,25	2			
Úpravy vnitřních povrchů	1.NP	115	Omitky stěn, stropů	m2	96,47444	19	5	8	1	2,411861	3	Omitací stroj
		116	SDK podhledy	m2	28,6965	16	4	8	1	0,896766	1	
		117	Hrubé podlahy	m2	359,54115	23	6	8	1	7,490441	8	Autodomíchávač, mobilní jeřáb, bádie
		118	SDK předstěny	m2	0,0936	16	2	8	1	0,00585	1	
	2.NP	119	Omitky stěn, stropů	m2	96,47444	19	5	8	1	2,411861	3	Omitací stroj
		120	Hrubé podlahy	m2	355,63095	23	6	8	1	7,408978	8	Autodomíchávač, mobilní jeřáb, bádie
		121	SDK předstěny	m2	0,084	16	2	8	1	0,00525	1	
		122	Omitky stěn, stropů	m2	96,47444	19	5	8	1	2,411861	3	Omitací stroj
	3.NP	123	SDK podhledy	m2	93,5595	16	4	8	1	2,923734	3	
		124	Hrubé podlahy	m2	355,91345	23	6	8	1	7,414864	8	Autodomíchávač, mobilní jeřáb, bádie
125		SDK předstěny	m2	0,084	16	2	8	1	0,00525	1		
okonečovací vnitřní práce	1.NP	126	Osazení obložkových zárubní	ks	11,2	29	2	8	1	0,7	1	
		127	Podlahy z keramických dlaždic	m2	19,3224	23	4	8	1	0,603825	1	
		128	Plovoucí podlahy	m2	163,992	23	4	8	1	5,12475	6	
		129	Obklady stěn	m2	29,8365	25	4	8	1	0,932391	1	
		130	Natření zárubní	ks	3,2	29	2	8	1	0,2	1	
		131	Osazení otopných těles	ks	24	14	4	8	1	0,75	1	
		132	Kompletace elektro	kpl	24	28	4	8	1	0,75	1	
		133	Kompletace vytápění	kpl	24	28	4	8	1	0,75	1	
		134	Osazení dveřních křidel	ks	24,7	29,31	2	8	1	1,54375	2	
		135	Malba stěn a stropů	m2	287,19405	18	6	8	1	5,983209	6	
	136	Osazení a napojení zařizovacích předmětů	ks	25	28	5	8	1	0,625	1		
	137	Osazení vnitřních parapetů	ks	18	13	2	8	1	1,125	2		
	138	Montáž zábradlí a madla na schodišti	kpl	4	13	2	8	1	0,25	1		
	139	Montáž jističů, vypínačů, zásuvek, svítidel, hydrantů	kpl	111	24	10	8	1	1,3875	2		
	140	Úklid	kpl	3	21	5	8	1	0,075	1		
	2.NP	141	Osazení obložkových zárubní	ks	9,8	29	2	8	1	0,6125	1	
		142	Podlahy z keramických dlaždic	m2	15,7036	23	4	8	1	0,490738	1	
		143	Plovoucí podlahy	m2	163,992	23	4	8	1	5,12475	6	
		144	Obklady stěn	m2	29,8365	25	4	8	1	0,932391	1	
		145	Natření zárubní	ks	2,8	29	2	8	1	0,175	1	
146		Osazení otopných těles	ks	16	14	4	8	1	0,5	1		
147		Kompletace elektro	kpl	24	28	4	8	1	0,75	1		
148		Kompletace vytápění	kpl	24	28	4	8	1	0,75	1		
149		Osazení dveřních křidel	ks	15,2	29,31	2	8	1	0,95	1		
150		Malba stěn a stropů	m2	287,11005	18	6	8	1	5,981459	6		
151	Osazení a napojení zařizovacích předmětů	ks	25	28	5	8	1	0,625	1			

D	3.NP	152	Osazení vnitřních parapetů	ks	19,5	13	2	8	1	1,21875	2		
		153	Montáž zábradlí a madla na schodišti	kpl	4	13	2	8	1	0,25	1		
		154	Montáž jističů, vypínačů, zásuvek, svítidel, hydrantů	kpl	112,5	24	10	8	1	1,40625	2		
		155	Úklid	kpl	3	21	5	8	1	0,075	1		
		156	Osazení obložkových zárubní	ks	9,8	29	2	8	1	0,6125	1		
		157	Podlahy z keramických dlaždic	m2	15,7036	23	4	8	1	0,490738	1		
		158	Plovoucí podlahy	m2	163,992	23	4	8	1	5,12475	6		
		159	Obklady stěn	m2	29,8365	25	4	8	1	0,932391	1		
		160	Natření zárubní	ks	2,8	29	2	8	1	0,175	1		
		161	Osazení otopných těles	ks	16	14	4	8	1	0,5	1		
		162	Kompletace elektro	kpl	24	28	4	8	1	0,75	1		
		163	Kompletace vytápění	kpl	24	28	4	8	1	0,75	1		
		164	Osazení dveřních křidel	ks	15,2	29,31	2	8	1	0,95	1		
		165	Malba stěn a stropů	m2	287,11005	18	6	8	1	5,981459	6		
		166	Osazení a napojení zařizovacích předmětů	ks	25	28	5	8	1	0,625	1		
		167	Osazení vnitřních parapetů	ks	19,5	13	2	8	1	1,21875	2		
		168	Montáž zábradlí a madla na schodišti	kpl	4	13	2	8	1	0,25	1		
169	Montáž jističů, vypínačů, zásuvek, svítidel, hydrantů	kpl	112,5	24	10	8	1	1,40625	2				
170	Úklid	kpl	3	21	5	8	1	0,075	1				
Fasáda	171	Stavba lešení	kpl	0,11	12	6	8	1	0,002292	1			
	172	Izolace soklu	m2	23,0535	11,20	4	8	1	0,720422	1			
	173	Zakrytí oken folií	m2	0,436	20	1	8	1	0,0545	1	Lešení		
	174	Vnější omítka	m2	439,488	20	6	8	1	9,156	10	Lešení		
	175	Montáž hromosvodu	kpl	72	13	6	8	1	1,5	2	Lešení		
	176	Provedení oplechování komínu	m2	0,15	13	3	8	1	0,00625	1	Lešení		
	177	Provedení oplechování parapetů	m	21,42	13	3	8	1	0,8925	1	Lešení		
	178	Montáž okapů	m	5,49	13	4	8	1	0,171563	1	Lešení		
	179	Montáž skleněného zábradlí	ks	1,8	13	2	8	1	0,1125	1	Lešení		
	180	Montáž zastřešení vstupu	ks	3	13	2	8	1	0,1875	1	Lešení		
	181	Montáž žaluzií	m2	7,794	13	2	8	1	0,487125	1	Lešení		
	182	Demontáž stavebního výtahu	kpl	18	26	4	8	1	0,5625	1			
	183	Demontáž lešení	kpl	0,07	12	6	8	1	0,001458	1			
Vnější terénní úpravy	184	Zámková dlažba	m2	107,81	32	6	8	1	2,246042	3	Rypadlo		
	185	Okapový chodník	m2	3,955	32	4	8	1	0,123594	1			
	186	Montáž kontejnerů	ks	48	2	3	8	1	2	2	Nákladní automobil		
	187	Demontáž zařízení staveniště	kpl	3	2,8	4	8	1	0,09375	1	Nákladní automobil		
	188	Demontáž oplocení	m	6,52416	2,8	2	8	1	0,40776	1	Nákladní automobil		
	189	Rozprostření ornice	m2	30,0682	4	2	8	1	1,879263	2	Dozer		
	190	Hrubé terénní úpravy	m2	120,2728	30	3	8	1	5,011367	6			
191	Sadové úpravy	m2	30	30	3	8	1	1,25	2				
192	Výsev trávy	m2	30,0682	30	3	8	1	1,252842	2				
Přejímka stavby	193	Finální úklid objektu	kpl	14	21	6	8	1	0,291667	1			
	194	Předání stavby	kpl	8	1	2	8	1	0,5	1			
	195	Odstranění vad a nedodělků	kpl	98	2	4	8	1	3,0625	4			
	196	Kolaudace	kpl	8	1	2	8	1	0,5	1			

3.3 Seznam pracovních čet

Číslo čety	Pracovníci
1	Stavbyvedoucí
2	Dělníci
3	Geodeti
4	Řidič dozeru
5	Řidič rypadla
6	Řidič jeřábu
7	Řidič nakladače
8	Řidič nákladního vozidla
9	Betonáři
10	Zedníci
11	Izolatéři
12	Lešenáři
13	Klempíři
14	Topenáři
15	Tesaři
16	Sádrokartonáři
17	Okenáři
18	Malíři a natěrači
19	Omítkáři
20	Fasádníci
21	Uklízeči
22	Pokladači
23	Podlaháři
24	Elektrikáři
25	Obkladači
26	Montéři stavebního výtahu
27	Plynaři
28	Instalatéři
29	Truhláři
30	Zahradníci
31	Zámečníci
32	Dlaždiči
33	Specialisté - přípojky kanalizace
34	Specialisté - přípojky vodovodu
35	Specialisté - přípojky plynovodu
36	Specialisté - přípojky elektro