

**ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE**

**FAKULTA  
STAVEBNÍ  
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB**



**BAKALÁŘSKÁ  
PRÁCE**

**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT  
VILADOMY VESTEC, ŠATALÁNKA  
3. Řešení technologické struktury**

**2022**

**ADÉLA  
DLOUHÁ**

**VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:  
ING. TOMÁŠ VÁCHAL, PH.D., ARQUITECTO  
TÉCNICO**

## **OBSAH**

- 3.1 Rozborový list
- 3.2 Technologický normál
- 3.3 Seznam pracovních čet

**ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE**

**FAKULTA  
STAVEBNÍ  
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB**



**BAKALÁŘSKÁ  
PRÁCE**

**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT  
VILADOMY VESTEC, ŠATALÁNKA**

**3.1 Rozborový list**

**2022**

**ADÉLA  
DLOUHÁ**

**VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:  
ING. TOMÁŠ VÁCHAL, PH.D., ARQUITECTO  
TÉCNICO**



### 3.1 Rozborový list

Technologická etapa	Činnost (konstrukční prvek)								Dílčí stavební proces		
	Pořadové číslo	Název	Měrná jednotka	Množství [m.j.]	Norma času [Nh.m. <sup>-1</sup> ]	Pracnost normová [Nh]	Součinitel napětí [%]	Pracnost skutečná [Ph]	Začlenit do procesu č.	Číslo (název) čety	Stroje, zařízení
Příprava staveniště	1	Převzetí staveniště	kpl	1,000	1,000	1,000	100%	1,000	1	stavbyvedoucí	
	2	Vytyčení staveniště	m <sup>2</sup>	1952,000	0,004	7,808	100%	7,808	2	geodet	totální stanice
	3	Oplocení staveniště	m'	332,000	0,085	28,220	100%	28,220	3	pomocné prac. síly	
	4	Odstranění zeleně, křovin	kpl	1,000	28,000	28,000	100%	28,000	4	pomocné prac. síly	
	5	Sejmutí skřívky ornice	m <sup>3</sup>	292,800	0,030	8,784	100%	8,784	5	rypadlo	rypadlo
	6	Uložení ornice na mezideponii	m <sup>3</sup>	292,800	0,050	14,640	100%	14,640	5	dozer	nákladní automobil, dozer
	7	Zbudování zpevněných ploch - komunikace	kpl	1,000	8,000	8,000	100%	8,000	6	rypadlo	nákladní automobil, rypadlo
	8	Zřízení záboru kominukace	kpl	1,000	1,000	1,000	100%	1,000	7	pomocné prac. síly	
	9	Zřízení buňkoviště	kpl	1,000	32,000	32,000	100%	32,000	7	pomocné prac. síly	autojeřáb, nákladní automobil
	10	Napojení staveniště na inženýrské sítě - Vodovod	kpl	1,000	12,000	12,000	100%	12,000	7	pomocné prac. síly	
	11	Napojení staveniště na inženýrské sítě - kanalizace	kpl	1,000	8,000	8,000	100%	8,000	7	pomocné prac. síly	
	12	Napojení staveniště na inženýrské sítě - elektro	kpl	1,000	10,000	10,000	100%	10,000	7	pomocné prac. síly	
	13	Osvětlení staveniště	kpl	1,000	32,000	32,000	100%	32,000	7	pomocné prac. síly	
	14	Montáž věžového jeřábu	kpl	1,000	80,000	80,000	100%	80,000	8	montéři jeřábu	Autojeřáb
	15	Demontáž věžového jeřábu	kpl	1,000	60,000	60,000	100%	60,000	9	montéři jeřábu	Autojeřáb
Výkopy	16	Vytyčení stavební jámy	m <sup>2</sup>	1176,000	0,004	4,704	100%	4,704	10	geodet	Totální stanice
	17	Hloubení stavební jámy	m <sup>3</sup>	1602,793	0,055	88,154	100%	88,154	11	rypadlo	Nákladní automobil, rypadlo
	18	Vytyčení pasů a patek	m <sup>2</sup>	286,000	0,004	1,144	100%	1,144	12	geodet	Totální stanice
	19	Hloubení rýh včetně patek	m <sup>3</sup>	322,534	0,085	27,415	100%	27,415	11	rypadlo	Nákladní automobil, rypadlo
	20	Odvodnění stavební jámy	m	162,000	0,120	19,440	100%	19,440	11	zemní práce	
	21	Odvoz výkopku	m <sup>3</sup>	1925,327	0,250	481,332	100%	481,332	11	dozer	Nákladní automobil
	22	Začištění základové spáry	m <sup>2</sup>	1176,000	0,010	11,760	100%	11,760	11	zemní práce	
	23	Vytyčení přípojek (voda, plyn, kanalizace)	kpl	1,000	0,020	0,020	100%	0,020	13	geodet	Totální stanice
	24	Zřízení záboru silnice	m <sup>2</sup>	225,000	0,002	0,450	100%	0,450	14	vedení stavby	
	25	Odbourání vrstev komunikace	m <sup>2</sup>	225,000	0,280	63,000	100%	63,000	15	zemní práce	Rypadlo
	26	Výkop přípojky - kanalizace dešťová	m <sup>3</sup>	58,112	0,085	4,940	100%	4,940	15	zemní práce	Nákladní automobil, rypadlo
	27	Pažení stavební rýhy	m <sup>2</sup>	20,292	0,280	5,682	100%	5,682	15	zemní práce	



TE 0 - VÝKOPY

Přípojka dešťové kanalizace, splaškové kanalizace, vodovod, plynovod, elektro

28	Ukládání šachet	ks	3,000	1,050	3,150	100%	3,150	15	zemní práce	
29	Uložení ležatého potrubí dešťové kanalizace	kpl	1,000	0,650	0,650	100%	0,650	15	zemní práce	
30	Zásyp písčitou zeminou	m <sup>3</sup>	9,820	0,990	9,722	100%	9,722	15	zemní práce	Nákladní automobil, rypadlo
31	Výstržná fólie nad potrubí dešťové kanalizace	m	55,700	0,002	0,111	100%	0,111	15	zemní práce	
32	Demontáž pažení	m <sup>2</sup>	20,292	0,180	3,653	100%	3,653	15	zemní práce	Rypadlo
33	Zpětný zásyp včetně hutnění	m <sup>3</sup>	29,312	0,100	2,931	100%	2,931	15	zemní práce	Nákladní automobil, rypadlo, vibrační deska
34	Výkop přípojky - kanalizace splašková	m <sup>3</sup>	51,152	0,085	4,348	100%	4,348	16	zemní práce	Nákladní automobil, rypadlo
35	Pažení stavební rýhy	m <sup>2</sup>	48,070	0,280	13,460	100%	13,460	16	zemní práce	Rypadlo
36	Ukládání šachet	ks	2,000	1,050	2,100	100%	2,100	16	zemní práce	Rypadlo
37	Uložení ležatého potrubí splaškové kanalizace	kpl	1,000	0,650	0,650	100%	0,650	16	zemní práce	
38	Zásyp písčitou zeminou	m <sup>3</sup>	15,932	0,990	15,773	100%	15,773	16	zemní práce	Nákladní automobil, rypadlo
39	Výstržná fólie nad potrubí vodovod	m	37,700	0,002	0,075	100%	0,075	16	zemní práce	
40	Demontáž pažení	m <sup>2</sup>	48,070	0,180	8,653	100%	8,653	16	zemní práce	Rypadlo
41	Zpětný zásyp včetně hutnění	m <sup>3</sup>	22,220	0,100	2,222	100%	2,222	16	zemní práce	Nákladní automobil, rypadlo, vibrační deska
42	Výkop přípojky - vodovod pitný	m <sup>3</sup>	22,796	0,085	1,938	100%	1,938	17	zemní práce	Nákladní automobil, rypadlo
43	Pažení stavební rýhy	m <sup>2</sup>	31,592	0,280	8,846	100%	8,846	17	zemní práce	Rypadlo
44	Uložení ležatého potrubí splaškové kanalizace	kpl	1,000	0,650	0,650	100%	0,650	17	zemní práce	
45	Zásyp písčitou zeminou	m <sup>3</sup>	6,168	0,990	6,106	100%	6,106	17	zemní práce	Nákladní automobil, rypadlo
46	Výstržná fólie nad potrubí vodovodu	m	20,200	0,002	0,040	100%	0,040	17	zemní práce	
47	Demontáž pažení	m <sup>2</sup>	31,592	0,180	5,687	100%	5,687	17	zemní práce	Rypadlo
48	Zpětný zásyp včetně hutnění	m <sup>3</sup>	16,628	0,100	1,663	100%	1,663	17	zemní práce	Nákladní automobil, rypadlo, vibrační deska
49	Výkop přípojky - plynovod	m <sup>3</sup>	6,000	0,085	0,510	100%	0,510	18	zemní práce	Nákladní automobil, rypadlo
50	Uložení ležatého potrubí plynovodu	kpl	1,000	0,650	0,650	100%	0,650	18	zemní práce	
51	Zásyp písčitou zeminou	m <sup>3</sup>	2,000	0,990	1,980	100%	1,980	18	zemní práce	Nákladní automobil, rypadlo
52	Výstržná fólie nad potrubí plynovod	m	5,000	0,002	0,010	100%	0,010	18	zemní práce	
53	Zpětný zásyp včetně hutnění	m <sup>3</sup>	6,000	0,100	0,600	100%	0,600	18	zemní práce	Nákladní automobil, rypadlo, vibrační deska
54	Výkop přípojky - elektro	m <sup>3</sup>	11,200	0,085	0,952	100%	0,952	19	zemní práce	Nákladní automobil, rypadlo
55	Uložení chrániček pro elektro rozvod	kpl	1,000	0,100	0,100	100%	0,100	19	zemní práce	
56	Zásyp písčitou zeminou	m <sup>3</sup>	3,500	0,990	3,465	100%	3,465	19	zemní práce	Nákladní automobil, rypadlo
57	Výstražná fólie nad chráničku elektro	m	40,000	0,002	0,080	100%	0,080	19	zemní práce	
58	Zpětný zásyp včetně hutnění	m <sup>3</sup>	7,700	0,100	0,770	100%	0,770	19	zemní práce	Nákladní automobil, rypadlo, vibrační deska



		59	Zřízení původních vrstev komunikace	m <sup>2</sup>	225,000	1,080	243,000	100%	243,000	20	zemní práce	Nákladní automobil, rypadlo, vibrační deska
		60	Provedení finálního asfaltového povrchu	m <sup>2</sup>	225,000	0,850	191,250	100%	191,250	20	zemní práce	Finisher
		61	Odstranění záboru na komunikaci	m <sup>2</sup>	225,000	0,002	0,450	100%	0,450	21	vedení stavby	
TE 1 - ZÁKLADY	Základy podsklepená část	62	Uložení zemnicí pásoviny	m	530,000	0,030	15,900	100%	15,900	22	zemní práce	
		63	Zřízení bednění pro podkladní beton včetně rampy	m <sup>2</sup>	45,000	0,230	10,350	100%	10,350	23	bednění	
		64	Betonáž podkladního betonu C12/15 včetně rampy	m <sup>3</sup>	73,821	0,460	33,958	100%	33,958	24	betonáři	Betonpumpa, autodomíhávač
		65	Odstranění bednění pro podkladní beton	m <sup>2</sup>	45,000	0,150	6,750	100%	6,750	25	bednění	
		66	Bednění základových pasů nepodsklepené části	m <sup>2</sup>	180,557	0,220	39,723	100%	39,723	26	bednění	Jeřáb
		67	Armování základových pasů nepodsklepené části	t	9,850	24,600	242,310	100%	242,310	27	armovači	Jeřáb
		68	Betonování základových pasů	m <sup>3</sup>	91,819	0,460	42,237	100%	42,237	28	betonáři	Betonpumpa
		69	Odbednění základových pasů	m <sup>2</sup>	183,557	0,230	42,218	100%	42,218	29	bednění	Jeřáb
		70	Vyzdění podzemní stěny z betonových tvárnic	m <sup>2</sup>	98,419	0,950	93,498	100%	93,498	30	zedníci	
		71	Betonáž betonových tvárnic	m <sup>3</sup>	23,621	1,000	23,621	100%	23,621	30	zedníci	
		72	Zřízení bednění základových desek	m <sup>2</sup>	61,977	0,460	28,510	100%	28,510	31	bednění	Jeřáb
		73	Armování základové desky včetně náběhů pod sloupy a vytažení kotevni výztuže	t	41,354	24,600	1017,308	100%	1017,308	32	armovači	Jeřáb
		74	Betonování základové desky včetně náběhů pod sloupy	m <sup>3</sup>	355,629	0,480	170,702	100%	170,702	33	betonáři	Betonpumpa, autodomíhávač
		75	Odbednění základové desky včetně náběhů pod sloupy	m <sup>2</sup>	61,977	0,150	9,297	100%	9,297	34	bednění	Jeřáb
		76	Bednění základových zdí 1. strana	m <sup>2</sup>	449,186	0,230	103,313	100%	103,313	35	bednění	Jeřáb
		77	Armování základových zdí	t	13,325	23,530	313,529	100%	313,529	36	armovači	Jeřáb
		78	Osazení systémových průchodek pro konstrukci bílé vany - Voda, plyn, dešťová a splašková kanalizace, NN, elektronické komunikace	kpl	1,000	1,200	1,200	100%	1,200	36	armovači	
		79	Bednění základových zdí 2. strana	m <sup>2</sup>	414,633	0,250	103,658	100%	103,658	37	bednění	Jeřáb
		80	Betonáž základových zdí C 25/30 pro bílé vany	m <sup>3</sup>	107,893	1,180	127,314	100%	127,314	38	betonáři	Betonpumpa, autodomíhávač
		81	Odbednění základových zdí	m <sup>2</sup>	863,819	0,150	129,573	100%	129,573	39	bednění	Jeřáb
82	Ošetření pracovních spár bílé vany - vnitřní spárový těsnící pás s bentonitovým páskem	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	39	betonáři			
nepodsklepená část		83	Zpětný zásep včetně hutnění nepodsklepená část	m <sup>3</sup>	259,845	0,080	20,788	100%	20,788	40	rypadlo	Rypadlo
		84	Zřízení bednění pro podkladní beton nepodsklepené části	m <sup>2</sup>	20,400	0,230	4,692	100%	4,692	41	bednění	
		85	Betonáž podkladního betonu C12/15 nepodsklepené části	m <sup>3</sup>	9,934	0,460	4,570	100%	4,570	42	betonáři	Betonpumpa, autodomíhávač
		86	Odstranění bednění pro podkladní beton	m <sup>2</sup>	20,400	0,150	3,060	100%	3,060	43	bednění	
		87	Zřízení bednění pro základovou desku nepodsklepené části	m <sup>2</sup>	20,688	0,230	4,758	100%	4,758	44	bednění	Jeřáb





		1. NP svislé nc		1. NP vodorovné nosné konstrukce		2. NP Svislé nosné konstrukce																										
		123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	
		Provedení NAIP proti radonu pod obvodové zdi	m <sup>2</sup>	12,895	0,120	1,547	100%	1,547	77		izolatéři																					
		Zdění obvodových stěn z keramických tvárnic tl. 250 mm do 1,5 m	m <sup>2</sup>	152,528	0,550	83,890	100%	83,890	78		zedníci																					
		Pomocné lešení	kpl	1,000	0,240	0,240	100%	0,240	78		zedníci	Mobilní lešení																				
		Zdění obvodových stěn z keramických tvárnic tl. 250 mm nad 1,5 m	m <sup>2</sup>	129,140	0,550	71,027	100%	71,027	78		zedníci																					
		Ukládání keramických překladů	ks	39,000	0,390	15,210	100%	15,210	78		zedníci																					
		Zřízení bednění stropu 1.NP včetně podstojkování	m <sup>2</sup>	1144,487	0,290	331,901	100%	331,901	79		bednění	Jeřáb																				
		Zřízení bednění vykonzolovaných ŽB kcí	m <sup>2</sup>	127,529	0,320	40,809	100%	40,809	79		bednění	Jeřáb																				
		Uložení tepelně-izolačních nosníků	ks	66,000	0,267	17,622	100%	17,622	80		armovači	Jeřáb																				
		Armování stropu včetně balkonů	t	30,803	24,600	757,754	100%	757,754	80		armovači	Jeřáb																				
		Betonáž stropu 1.NP včetně balkonů	m <sup>3</sup>	275,969	0,456	125,842	100%	125,842	81		betonáři	Betonpumpa, autodomíhávač																				
		Odstranění bednění stropu 1.NP a přestojkování	m <sup>2</sup>	1272,016	0,290	368,885	100%	368,885	82		bednění	Jeřáb																				
		Zřízení bednění pro schodiště 1.NP	m <sup>2</sup>	26,817	0,310	8,313	100%	8,313	83		bednění	Jeřáb																				
		Armování ŽB schodiště 1.NP	t	0,776	54,190	42,054	100%	42,054	84		armovači	Jeřáb																				
		Montáž zvukově izolačních prvků - Schock	ks	8,000	0,280	2,240	100%	2,240	84		armovači	Jeřáb																				
		Betonáž schodiště 1.NP	m <sup>3</sup>	5,462	3,220	17,588	100%	17,588	85		betonáři	Betonpumpa, autodomíhávač																				
		Odbednění schodiště	m <sup>2</sup>	26,817	0,200	5,363	100%	5,363	86		bednění	Jeřáb																				
		Zřízení provizorního zábradlí schodiště	m <sup>2</sup>	13,600	0,480	6,528	100%	6,528	87		bednění																					
		Odstojkování stropu 1.NP	kpl	1,000	0,090	0,090	100%	0,090	88		bednění																					
		Vytyčení nosných ŽB a zděných stěn včetně otvorů	m <sup>2</sup>	274,600	0,020	5,492	100%	5,492	89		geodet	Totální stanice																				
		Bednění nosných stěn 1. strana	m <sup>2</sup>	49,541	0,250	12,385	100%	12,385	90		bednění	Jeřáb																				
		Armování nosných stěn	t	1,324	23,530	31,154	100%	31,154	91		armovači	Jeřáb																				
		Bednění nosných stěn 2. strana	m <sup>2</sup>	49,541	0,250	12,385	100%	12,385	92		bednění	Jeřáb																				
		Betonáž nosných stěn	m <sup>3</sup>	9,908	1,180	11,692	100%	11,692	93		betonáři	Betonpumpa, autodomíhávač																				
		Odbednění nosných stěn	m <sup>2</sup>	99,083	0,150	14,862	100%	14,862	94		bednění	Jeřáb																				
		Osazování ocelových zárubní	ks	12,000	1,500	18,000	100%	18,000	95		zedníci																					
		Zdění obvodových stěn z keramických tvárnic tl. 300 mm do 1,5 m	m <sup>2</sup>	225,751	0,550	124,163	100%	124,163	95		zedníci																					
		Zdění obvodových stěn z keramických tvárnic tl. 250 mm do 1,5 m	m <sup>2</sup>	173,062	0,550	95,184	100%	95,184	95		zedníci																					
		Zdění obvodových stěn z keramických tvárnic tl. 190 mm do 1,5 m	m <sup>2</sup>	75,932	0,550	41,763	100%	41,763	95		zedníci																					
		Pomocné lešení	kpl	1,000	0,240	0,240	100%	0,240	95		zedníci	Mobilní lešení																				
		Zdění obvodových stěn z keramických tvárnic tl. 300 mm nad 1,5 m	m <sup>2</sup>	191,135	0,550	105,125	100%	105,125	95		zedníci																					





2.NP vodorovné svíse konstrukce	153	Zdění obvodových stěn z keramických tvárnic tl. 250 mm nad 1,5 m	m <sup>2</sup>	146,525	0,550	80,589	100%	80,589	95		zedníci	
	154	Zdění obvodových stěn z keramických tvárnic tl. 190 mm nad 1,5 m	m <sup>2</sup>	64,289	0,550	35,359	100%	35,359	95		zedníci	
	155	Ukládání keramických překladů	ks	42,000	0,390	16,380	100%	16,380	95		zedníci	
	156	Zřízení bednění stropu 2.NP včetně podstojkování	m <sup>2</sup>	959,760	0,290	278,330	100%	278,330	96		bednění	Jeřáb
	157	Zřízení bednění vykonzolovaných ŽB kci 2.NP	m <sup>2</sup>	124,935	0,320	39,979	100%	39,979	96		bednění	Jeřáb
	158	Uložení tepelně-izolačních nosníků - zastřešení balkonů	ks	49,000	0,267	13,083	100%	13,083	97		armovači	Jeřáb
	159	Uložení tepelně-izolačních nosníků - zastřešení atika	ks	65,000	0,267	17,355	100%	17,355	97		armovači	Jeřáb
	160	Armování stropu včetně zastřešení balkonů	t	28,715	24,600	706,389	100%	706,389	97		armovači	Jeřáb
	161	Betonáž stropu 2.NP včetně zastřešení balkonů	m <sup>3</sup>	213,896	0,456	97,537	100%	97,537	98		betonáři	Betonpumpa, autodomíhávač
	162	Odstranění bednění stropu 2.NP	m <sup>2</sup>	1084,695	0,290	314,562	100%	314,562	99		bednění	Jeřáb
	163	Odstojkování stropu 2.NP	kpl	1,000	0,090	0,090	100%	0,090	99		bednění	
	164	Zřízení bednění ŽB atik	m <sup>2</sup>	244,006	0,300	73,202	100%	73,202	100		bednění	Jeřáb
	165	Armování atik	t	1,464	23,510	34,419	100%	34,419	101		bednění	Jeřáb
	166	Betonování ŽB atik C 25/30	m <sup>3</sup>	18,300	0,550	10,065	100%	10,065	102		betonáři	Betonpumpa, autodomíhávač
	167	Odbednění ŽB atik	m <sup>2</sup>	244,006	0,150	36,601	100%	36,601	103		bednění	Jeřáb
	Střecha	168	Montáž zabezpečovacího systému	kpl	1,000	15,000	15,000	100%	15,000	104		ZTI
		169	Penetrace ŽB nosné desky	m <sup>2</sup>	1172,789	0,030	35,184	100%	35,184	105		izolatéři
170		Penetrace ŽB atiky	m <sup>2</sup>	122,002	0,048	5,856	100%	5,856	105		izolatéři	
171		Parozábrana NAIP střecha	m <sup>2</sup>	1172,789	0,180	211,102	100%	211,102	105		izolatéři	
172		Parozábrana NAIP atika	m <sup>2</sup>	122,002	0,200	24,400	100%	24,400	105		izolatéři	
173		Uložení střešního světlíku	kpl	1,000	24,000	24,000	100%	24,000	106		okna	
174		Pokládka tepelné izolace EPS 100 S	m <sup>2</sup>	1172,789	0,150	175,918	100%	175,918	107		střechy	
175		Pokládka tepelné izolace EPS 150 spádové klíny	m <sup>2</sup>	1172,789	0,180	211,102	100%	211,102	107		střechy	
176		Pokládka separační vrstvy geotextilie 300 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1172,789	0,070	82,095	100%	82,095	108		střechy	
177		Montáž poplastovaných klempířských plechů	m	522,000	0,190	99,180	100%	99,180	108		střechy	
178		Provedení kotvené PVC folie Tatrafol 1,5	m <sup>2</sup>	1172,789	0,300	351,837	100%	351,837	108		střechy	
a nad garážemi	179	Natavení systémových prvků na konstrukce prostupující střechou	kpl	1,000	0,400	0,400	100%	0,400	108		střechy	
	180	Penetrační nátěr ŽB	m <sup>2</sup>	32,030	0,030	0,961	100%	0,961	109		izolatéři	
	181	Parozábrana NAIP	m <sup>2</sup>	32,030	0,180	5,765	100%	5,765	109		izolatéři	
	182	Tepelná izolace spádové klíny	m <sup>3</sup>	2,696	0,180	0,485	100%	0,485	110		střechy	
	183	Separací vrstva geotextilie	m <sup>2</sup>	32,030	0,070	2,242	100%	2,242	110		střechy	
	184	Hydroizolační souvrství asfaltových pásů	m <sup>2</sup>	64,060	0,180	11,531	100%	11,531	111		střechy	



	Střechní	185	Geotextilie 500 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,030	0,070	2,242	100%	2,242	112	střechní	
		186	Položení Kari sítí	t	0,069	0,260	0,018	100%	0,018	112	střechní	
		187	Ochranná betonová mazanina	m <sup>3</sup>	1,602	0,160	0,256	100%	0,256	112	střechní	
TE 4b - BALKÓNY A MARKÝZ	Balkóny	188	Pokládka separační vrstvy geotextilie 300 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	92,910	0,070	6,504	100%	6,504	113	střechní	
		189	Montáž poplastovaných klempířských plechů	m	170,000	0,190	32,300	100%	32,300	113	střechní	
		190	Provedení kotvené PVC folie Tatrafol 1,5	m <sup>2</sup>	92,910	0,300	27,873	100%	27,873	113	střechní	
		191	Pokládka ochranné vrstvy geotextilie 300 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	92,910	0,070	6,504	100%	6,504	114	WPC dlažby	
		192	Pokládka dřevěných wpc dlaždic	m <sup>2</sup>	92,910	0,520	48,313	100%	48,313	114	WPC dlažby	
		193	Pokládka separační vrstvy geotextilie 300 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	97,554	0,070	6,829	100%	6,829	115	střechní	
TE 4c - OKENNÍ OTVORY	okna	196	Osazení okenních otvorů včetně balkónových soustav	ks	82,000	3,620	296,840	100%	296,840	116	okna	
		vchod	197	Zřízení provizorních vstupních dveří	ks	2,000	9,000	18,000	100%	18,000	117	pomocné prac. síly
			198	Hrubé rozvody VZT	kpl	1,000	96,000	96,000	100%	96,000	118	vzduchotechnika
1.PP		199	Hrubé rozvody splaškové kanalizace pod stropem v izolaci	kpl	1,000	64,000	64,000	100%	64,000	119	ZTI	
		200	Provedení stoupacího potrubí splaškové kanalizace	kpl	1,000	16,000	16,000	100%	16,000	119	ZTI	
		201	Soustava pro napojení kalového čerpadla kalové jímky kotelny	kpl	1,000	8,000	8,000	100%	8,000	119	ZTI	
		202	Hrubé rozvody dešťové kanalizace pod stropem v izolaci	kpl	1,000	16,000	16,000	100%	16,000	120	ZTI	
		203	Provedení stoupacího potrubí dešťové kanalizace	kpl	1,000	1,000	1,000	100%	1,000	120	ZTI	
		204	Sestavení vodoměrné soustavy	kpl	1,000	3,000	3,000	100%	3,000	121	ZTI	
		205	Hrubé rozvody studené vody	kpl	1,000	32,000	32,000	100%	32,000	121	ZTI	
		206	Hrubé rozvody teplé vody	kpl	1,000	32,000	32,000	100%	32,000	121	ZTI	
		207	Hrubé rozvody cirkulační teplé vody	kpl	1,000	32,000	32,000	100%	32,000	121	ZTI	
		208	Provedení stoupacího studené vody	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	121	ZTI	
		209	Provedení stoupacího teplé vody	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	121	ZTI	
		210	Provedení stoupacího cirkulační teplé vody	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	121	ZTI	
		211	Hrubé rozvody plynu pod stropem	kpl	1,000	12,000	12,000	100%	12,000	122	plyn	
		212	Provedení přípojky pro 2 plynové kondezační kotle	kpl	1,000	6,000	6,000	100%	6,000	122	plyn	
213	Provedení hrubého rozvodu elektro - silnoproud	kpl	1,000	96,000	96,000	100%	96,000	123	elektro			
214	Provedení hrubého rozvodu elektro - slaboproud	kpl	1,000	96,000	96,000	100%	96,000	123	elektro			
215	Zaměření příček včetně otvorů	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	124	geodet	Totální stanice		
216	Penetrace ŽB desky pod příčky	m <sup>2</sup>	15,360	0,080	1,229	100%	1,229	125	izolatéři			



		1. NP												
TE 5 - HRUBÉ VNITŘNÍ PRÁCE	1. NP	217	Provedení NAIP proti radonu pod příčky	m <sup>2</sup>	15,360	0,120	1,843	100%	1,843	125	izolatéři			
		218	Zdění příček z keramických tvárnic tl. 140 mm do 1,5 m	m <sup>2</sup>	42,055	0,510	21,448	100%	21,448	126	zedníci			
		219	Zdění příček z keramických tvárnic tl. 115 mm do 1,5 m	m <sup>2</sup>	326,311	0,480	156,629	100%	156,629	126	zedníci			
		220	Pomocné lešení	kpl	1,000	0,240	0,240	100%	0,240	126	zedníci	Mobilní lešení		
		221	Zdění příček z keramických tvárnic tl. 140 mm nad 1,5 m	m <sup>2</sup>	35,607	0,510	18,159	100%	18,159	126	zedníci			
		222	Zdění příček z keramických tvárnic tl. 115 mm nad 1,5 m	m <sup>2</sup>	276,276	0,480	132,613	100%	132,613	126	zedníci			
		223	Vložení pružné vložky mezi příču a stropní konstrukci	kpl	1,000	0,300	0,300	100%	0,300	126	zedníci			
		224	Ukládání keramických překladů	ks	70,000	0,390	27,300	100%	27,300	126	zedníci			
		225	Montáž nosného roštu SDK předstěn	m <sup>2</sup>	163,121	0,550	89,717	100%	89,717	127	sádrokartonáři			
		226	Záklop SDK příčky	m <sup>2</sup>	163,121	0,350	57,092	100%	57,092	127	sádrokartonáři			
		227	Rozvody VZT	kpl	1,000	96,000	96,000	100%	96,000	128	vzduchotechnika			
		228	Provedení stoupacího potrubí splaškové kanalizace	kpl	1,000	16,000	16,000	100%	16,000	129	ZTI			
		229	Provedení přípojovacího potrubí splaškové kanalizace	kpl	1,000	64,000	64,000	100%	64,000	130	ZTI			
		230	Provedení stoupacího potrubí dešťové kanalizace	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	129	ZTI			
		231	Provedení stoupacího studené vody	kpl	1,000	8,000	8,000	100%	8,000	129	ZTI			
		232	Provedení stoupacího teplé vody	kpl	1,000	8,000	8,000	100%	8,000	129	ZTI			
		233	Provedení stoupacího cirkulační teplé vody	kpl	1,000	8,000	8,000	100%	8,000	129	ZTI			
		234	Vodorovný rozvod studené vody	kpl	1,000	64,000	64,000	100%	64,000	131	ZTI			
		235	Vodorovný rozvod teplé vody	kpl	1,000	64,000	64,000	100%	64,000	131	ZTI			
		236	Provedení hrubého rozvodu elektro - silnoproud	kpl	1,000	128,000	128,000	100%	128,000	132	elektro			
		237	Provedení hrubého rozvodu elektro - slaboproud	kpl	1,000	96,000	96,000	100%	96,000	132	elektro			
		2. NP	2. NP	238	Zaměření příček včetně otvorů	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	133	geodet	Totální stanice
				239	Zdění příček z keramických tvárnic tl. 140 mm do 1,5 m	m <sup>2</sup>	65,495	0,510	33,402	100%	33,402	134	zedníci	
				240	Zdění příček z keramických tvárnic tl. 115 mm do 1,5 m	m <sup>2</sup>	322,681	0,480	154,887	100%	154,887	134	zedníci	
				241	Pomocné lešení	kpl	1,000	0,240	0,240	100%	0,240	134	zedníci	Mobilní lešení
				242	Zdění příček z keramických tvárnic tl. 140 mm nad 1,5 m	m <sup>2</sup>	55,452	0,510	28,281	100%	28,281	134	zedníci	
				243	Zdění příček z keramických tvárnic tl. 115 mm nad 1,5 m	m <sup>2</sup>	273,204	0,480	131,138	100%	131,138	134	zedníci	
244	Vložení pružné vložky mezi příču a stropní konstrukci			kpl	1,000	0,300	0,300	100%	0,300	134	zedníci			
245	Ukládání keramických překladů			ks	72,000	0,390	28,080	100%	28,080	134	zedníci			
246	Montáž nosného roštu SDK předstěn			m <sup>2</sup>	146,967	0,550	80,832	100%	80,832	135	sádrokartonáři			
247	Záklop SDK příčky			m <sup>2</sup>	146,967	0,350	51,438	100%	51,438	135	sádrokartonáři			
248	Rozvody VZT			kpl	1,000	96,000	96,000	100%	96,000	136	vzduchotechnika			
249	Provedení stoupacího potrubí splaškové kanalizace			kpl	1,000	16,000	16,000	100%	16,000	137	ZTI			
250	Provedení přípojovacího potrubí splaškové kanalizace			kpl	1,000	64,000	64,000	100%	64,000	138	ZTI			
251	Provedení stoupacího potrubí dešťové kanalizace			kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	137	ZTI			
252	Provedení stoupacího studené vody			kpl	1,000	8,000	8,000	100%	8,000	137	ZTI			



STŘECHA	253	Provedení stoupacího teplé vody	kpl	1,000	8,000	8,000	100%	8,000	137		ZTI	
	254	Provedení stoupacího cirkulační teplé vody	kpl	1,000	8,000	8,000	100%	8,000	137		ZTI	
	255	Vodorovný rozvod studené vody	kpl	1,000	64,000	64,000	100%	64,000	139		ZTI	
	256	Vodorovný rozvod teplé vody	kpl	1,000	64,000	64,000	100%	64,000	139		ZTI	
	257	Provedení hrubého rozvodu elektro - silnoproud	kpl	1,000	128,000	128,000	100%	128,000	140		elektro	
	258	Provedení hrubého rozvodu elektro - slaboproud	kpl	1,000	96,000	96,000	100%	96,000	140		elektro	
	259	Průchodky kanalizace	kpl	1,000	1,000	1,000	100%	1,000	141			ZTI
	260	Průchodky vzduchotechniky	kpl	1,000	16,000	16,000	100%	16,000	142			vzduchotechnika
	261	Odtoková mřížka dešťové kanalizace	kpl	1,000	0,200	0,200	100%	0,200	141			ZTI
	1. PP + schodiště 1. PP - 1. NP	262	Lepení tepelně izolačních desek z minerální vlny včetně kotvení na strop	m <sup>2</sup>	889,520	0,260	231,275	100%	231,275	143		zedníci
		263	Lepení tepelně izolačních desek z minerální vlny včetně kotvení na stěny	m <sup>2</sup>	120,224	0,220	26,449	100%	26,449	143		zedníci
		264	Lepící malta se síťovinou	m <sup>2</sup>	120,224	0,310	37,269	100%	37,269	144		omítky
		265	Penetrační nátěr stěn	m <sup>2</sup>	120,224	0,030	3,607	100%	3,607	144		omítky
266		Provedení silikonové tenkovrstvé omítky	m <sup>2</sup>	120,224	0,100	12,022	100%	12,022	144		omítky	
267		Penetrace ŽB podkladu	m <sup>2</sup>	20,367	0,030	0,611	100%	0,611	144		omítky	
268		Tenkovrstvá stěrková omítka	m <sup>2</sup>	20,367	0,250	5,092	100%	5,092	144		omítky	
269		EPS 100 tl. 20 mm	m <sup>2</sup>	4,490	0,100	0,449	100%	0,449	145		podlahy	
270		Kročejová izolace	m <sup>2</sup>	4,490	0,100	0,449	100%	0,449	145		podlahy	
271		Separální vrstva PE folie	m <sup>2</sup>	4,490	0,050	0,225	100%	0,225	145		podlahy	
272		Položení dilatační pásky	kpl	1,000	0,050	0,050	100%	0,050	145		podlahy	
273		Provedení samonivelačního anhydritový potěr 40 mm	m <sup>2</sup>	4,490	0,160	0,718	100%	0,718	145		podlahy	Autodomíhávaš s čepadlem
274		Montáž nosného roštu SDK podhledu	m <sup>2</sup>	889,520	0,650	578,188	100%	578,188	146		sádrokartonáři	
275		Montáž SDK podhledu	m <sup>2</sup>	889,520	0,500	444,760	100%	444,760	146		sádrokartonáři	
1. NP		276	Zakrytí výplní otvorů	kpl	1,000	8,000	8,000	100%	8,000	147		okna
	277	Penetrace ŽB stropů	m <sup>2</sup>	909,030	0,030	27,271	100%	27,271	148		omítky	
	278	Tenkovrstvá stěrková omítka	m <sup>2</sup>	909,030	0,250	227,258	100%	227,258	148		omítky	Kontinuální míchačka
	279	Penetrace ŽB stěn	m <sup>2</sup>	1521,381	0,030	45,641	100%	45,641	148		omítky	
	280	Sádrová omítka na ŽB stěny	m <sup>2</sup>	1521,381	0,250	380,345	100%	380,345	148		omítky	Silo, omítací stroj
	281	Penetrace stěn a příček z keramických tvárníc	m <sup>2</sup>	1410,272	0,030	42,308	100%	42,308	148		omítky	
	282	Vápenocementová omítka	m <sup>2</sup>	1410,272	0,250	352,568	100%	352,568	148		omítky	Silo, omítací stroj
	283	Penetrace ŽB desky	m <sup>2</sup>	166,050	0,080	13,284	100%	13,284	149		izolatéři	
	284	Provedení NAIP proti radonu	m <sup>2</sup>	166,050	0,120	19,926	100%	19,926	149		izolatéři	
	285	Ochranná vrstva geotextilie	m <sup>2</sup>	166,050	0,050	8,303	100%	8,303	150		podlahy	



TE 6 - PROVÁDĚNÍ VNITŘNÍCH OMÍ													
		286	EPS 100 tl. 20 mm	m <sup>2</sup>	837,615	0,100	83,762	100%	83,762	150		podlahy	
		287	Kročejeová izolace	m <sup>2</sup>	837,615	0,100	83,762	100%	83,762	150		podlahy	
		288	Separáční vrstva PE folie	m <sup>2</sup>	4,490	0,050	0,225	100%	0,225	150		podlahy	
		289	Systémová nopová Pe deska pro podlahové vytápění	m <sup>2</sup>	806,840	0,420	338,873	100%	338,873	151		vytápění	
		290	Rozvody topení	kpl	1,000	160,000	160,000	100%	160,000	151		vytápění	
		291	Položení dilatační pásky	kpl	1,000	0,200	0,200	100%	0,200	152		podlahy	
		292	Provedení samonivelačního anhydritového potěru 40 mm	m <sup>2</sup>	837,615	0,160	134,018	100%	134,018	152		podlahy	Autodomíhávaš s čepadlem
		293	Montáž nosného roštu SDK podhledu	m <sup>2</sup>	1,440	0,650	0,936	100%	0,936	153		sádrokartonáři	
		294	Montáž SDK podhledu	m <sup>2</sup>	1,440	0,500	0,720	100%	0,720	153		sádrokartonáři	
		2.NP		295	Zakrytí výplní otvorů	kpl	1,000	8,000	8,000	100%	8,000	154	
296	Penetrace ŽB kcí			m <sup>2</sup>	1172,789	0,030	35,184	100%	35,184	155		omítky	
297	Tenkovrstvá stěrková omítka			m <sup>2</sup>	1172,789	0,250	293,197	100%	293,197	155		omítky	Kontinuální míchačka
298	Penetrace ŽB stěn			m <sup>2</sup>	17,885	0,030	0,537	100%	0,537	155		omítky	
299	Sádrová omítka na ŽB stěny			m <sup>2</sup>	17,885	0,250	4,471	100%	4,471	155		omítky	Kontinuální míchačka
300	Penetrace stěn a příček z keramických tvárnic			m <sup>2</sup>	3059,735	0,030	91,792	100%	91,792	155		omítky	
301	Vápenocementová omítka			m <sup>2</sup>	3059,735	0,250	764,934	100%	764,934	155		omítky	Silo, omítací stroj
302	EPS 100 tl. 20 mm			m <sup>2</sup>	879,320	0,100	87,932	100%	87,932	156		podlahy	
303	Kročejeová izolace			m <sup>2</sup>	879,320	0,100	87,932	100%	87,932	156		podlahy	
304	Separáční vrstva PE folie			m <sup>2</sup>	879,320	0,050	43,966	100%	43,966	156		podlahy	
1.PP		305	Systémová nopová Pe deska pro podlahové vytápění	m <sup>2</sup>	879,320	0,420	369,314	100%	369,314	157		vytápění	
		306	Rozvody topení	kpl	1,000	168,000	168,000	100%	168,000	157		vytápění	
		307	Položení dilatační pásky	kpl	1,000	0,200	0,200	100%	0,200	158		podlahy	
		308	Provedení samonivelačního anhydritového potěru 40 mm	m <sup>2</sup>	879,320	0,160	140,691	100%	140,691	158		podlahy	Autodomíhávaš s čepadlem
		309	Montáž nosného roštu SDK podhledu	m <sup>2</sup>	1,440	0,650	0,936	100%	0,936	159		sádrokartonáři	
		310	Montáž SDK podhledu	m <sup>2</sup>	1,440	0,500	0,720	100%	0,720	159		sádrokartonáři	
		311	Osazení garážových vrat	ks	1,000	8,000	8,000	100%	8,000	160		dveře	
		312	Provedení maleb SDK podhledů 2 vrstvy	m <sup>2</sup>	1779,040	0,050	88,952	100%	88,952	161		malíři	
		313	Provedení maleb schodiště 1.PP a nájezdové rampy 2 vrstvy	m <sup>2</sup>	140,591	0,050	7,030	100%	7,030	161		malíři	
		314	Provedení disperzní nátěrové hmoty ŽB kcí	m <sup>2</sup>	28,139	0,055	1,548	100%	1,548	162		obkladači	
315	Penetrační nátěr schodišť	m <sup>2</sup>	28,139	0,050	1,407	100%	1,407	162		obkladači			
316	Montáž lepicí malty pod obklady	m <sup>2</sup>	28,139	0,150	4,221	100%	4,221	162		obkladači			
317	Provedení keramických obkladů	m <sup>2</sup>	28,139	1,700	47,837	100%	47,837	162		obkladači			
318	Provedení keramického soklu 80mm	m <sup>2</sup>	2,322	0,400	0,929	100%	0,929	162		obkladači			



		TE 7 - PROVÁDĚNÍ PODLAH, KOMPLETACE POVRCHŮ A TECHNOLOGIE								
		1.NP	2.NP							
319	Spárování obkladů	m <sup>2</sup>	30,461	0,850	25,892	100%	25,892	162	obkladači	
320	Provedení barevného dopravního značení v garáži	kpl	1,000	12,000	12,000	100%	12,000	163	malíři	
321	Provedení trvale PU stěrky	m <sup>2</sup>	889,520	0,070	62,266	100%	62,266	163	malíři	
322	Připojení kalového čerpadla	kpl	1,000	10,000	10,000	100%	10,000	164	ZTI	
323	Osazení vstupních dveří	ks	4,000	1,300	5,200	100%	5,200	165	dveře	
324	Provedení maleb stropů 2 vrstvy	m <sup>2</sup>	1820,940	0,050	91,047	100%	91,047	169	malíři	
325	Osazení a připojení van	kpl	1,000	16,000	16,000	100%	16,000	166	ZTI	
326	Obezdvíčka van	m <sup>2</sup>	12,240	0,450	5,508	100%	5,508	167	zedníci	
327	Provedení hydroizolační stěrky pod obklad	m <sup>2</sup>	343,589	0,250	85,897	100%	85,897	168	obkladači	
328	Provedení keramických obkladů	m <sup>2</sup>	343,589	1,850	635,640	100%	635,640	168	obkladači	
329	Spárování obkladů	m <sup>2</sup>	343,589	0,850	292,051	100%	292,051	168	obkladači	
330	Penetrace pod malbou	m <sup>2</sup>	2588,064	0,050	129,403	100%	129,403	169	malíři	
331	Provedení maleb stěn 2 vrstvy	m <sup>2</sup>	5176,127	0,050	258,806	100%	258,806	169	malíři	
332	Penetrace pod dlažby	m <sup>2</sup>	334,349	0,050	16,717	100%	16,717	170	obkladači	
333	Provedení hydroizolační stěrky pod dlažbu WC, Koupelny	m <sup>2</sup>	70,830	0,250	17,708	100%	17,708	170	obkladači	
334	Montáž lepící malty pod dlažby	m <sup>2</sup>	334,349	0,150	50,152	100%	50,152	170	obkladači	
335	Provedení keramických dlažeb	m <sup>2</sup>	334,349	1,700	568,394	100%	568,394	170	obkladači	
336	Provedení keramického soklu 80mm	m <sup>2</sup>	2,322	0,400	0,929	100%	0,929	170	obkladači	
337	Spárování dlažby	m <sup>2</sup>	336,671	0,850	286,170	100%	286,170	170	obkladači	
338	Petentrační nátěr pod parkety	m <sup>2</sup>	500,944	0,050	25,047	100%	25,047	171	podlahy	
339	Položení separační vstvy z mirelonu	m <sup>2</sup>	500,944	0,070	35,066	100%	35,066	171	podlahy	
340	Provedení dřevěných parket vč. obvodových lišt	m <sup>2</sup>	500,944	0,720	360,680	100%	360,680	171	podlahy	
341	Provedení maleb stropů 2 vrstvy	m <sup>2</sup>	2348,458	0,050	117,423	100%	117,423	175	malíři	
342	Osazení a připojení van	kpl	1,000	16,000	16,000	100%	16,000	172	ZTI	
343	Obezdvíčka van	m <sup>2</sup>	13,600	0,450	6,120	100%	6,120	173	zedníci	
344	Provedení hydroizolační stěrky pod obklad	m <sup>2</sup>	354,371	0,250	88,593	100%	88,593	174	obkladači	
345	Provedení keramických obkladů	m <sup>2</sup>	354,371	1,850	655,586	100%	655,586	174	obkladači	
346	Spárování obkladů	m <sup>2</sup>	354,371	0,850	301,215	100%	301,215	174	obkladači	
347	Penetrace pod malbou	m <sup>2</sup>	2723,249	0,050	136,162	100%	136,162	175	malíři	
348	Provedení maleb stěn 2 vrstvy	m <sup>2</sup>	5446,498	0,050	272,325	100%	272,325	175	malíři	
349	Penetrace pod dlažby	m <sup>2</sup>	379,490	0,050	18,975	100%	18,975	176	obkladači	
350	Provedení hydroizolační stěrky pod dlažbu WC, Koupelny	m <sup>2</sup>	69,280	0,250	17,320	100%	17,320	176	obkladači	
351	Montáž lepící malty pod dlažby	m <sup>2</sup>	379,490	0,150	56,924	100%	56,924	176	obkladači	
352	Provedení keramických dlažeb	m <sup>2</sup>	379,490	1,700	645,133	100%	645,133	176	obkladači	



		353	Provedení keramického soklu 80mm	m <sup>2</sup>		0,400	0,000	100%	0,000	176	obkladači	
		354	Spárování dlažby	m <sup>2</sup>	379,490	0,850	322,567	100%	322,567	176	obkladači	
		355	Petentrační nátěr pod parkety	m <sup>2</sup>	499,830	0,050	24,992	100%	24,992	177	podlahy	
		356	Položení separační vstvy z mirelonu	m <sup>2</sup>	499,830	0,070	34,988	100%	34,988	177	podlahy	
		357	Provedení dřevěných parket vč. obvodových lišt	m <sup>2</sup>	499,830	0,720	359,878	100%	359,878	177	podlahy	
TE 8 - VNITŘNÍ DOKONČOVACÍ PRÁCE A KOMPLETACE	1. PP	358	Montáž ZTV	kpl	1,000	8,000	8,000	100%	8,000	178	ZTI	
		359	Montáž vzduchotechnické jednotky	kpl	1,000	24,000	24,000	100%	24,000	179	vzduchotechnika	
		360	Osazení a napojení kalového čerpadla do čerpací jímky	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	178	ZTI	
		361	Osazení Mřížkového roštu žlabu	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	178	ZTI	
		362	Kompletace vzduchotechniky	kpl	1,000	8,000	8,000	100%	8,000	179	vzduchotechnika	
		363	Montáž nárazníku za garážovým stání	kpl	1,000	16,000	16,000	100%	16,000	180	zámečníci	
		364	Montáž zábadlí na schodiště 1.PP	kpl	1,000	16,000	16,000	100%	16,000	180	zámečníci	
		365	Montáž zábradlí garážové rampy	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	180	zámečníci	
		366	Kompletace dopravního značení v garáži	kpl	1,000	16,000	16,000	100%	16,000	181	pomocné prac. síly	
	367	Kompletace elektro	kpl	1,000	64,000	64,000	100%	64,000	182	elektro		
	368	Osazení dveří	ks	22,000	2,300	50,600	100%	50,600	183	dveře		
		1. NP	369	Osazení WC	ks	14,000	2,000	14,000	100%	14,000	184	ZTI
	370		Osazení umyvadel	ks	23,000	0,800	18,400	100%	18,400	184	ZTI	
	371		Osazení sprchových koutů	ks	5,000	3,000	15,000	100%	15,000	166	ZTI	
	372		Montáž kuchyňských koutů	ks	9,000	32,000	288,000	100%	288,000	185	kuchyně	
	373		Kompletace vzduchotechniky	kpl	1,000	16,000	16,000	100%	16,000	186	vzduchotechnika	
	374		Kompletace odpadního potrubí	kpl	1,000	32,000	32,000	100%	32,000	184	ZTI	
	375		Kompletace vodovodního rozvodu	kpl	1,000	32,000	32,000	100%	32,000	184	ZTI	
	376		Osazení otopných těles	ks	14,000	32,000	448,000	100%	448,000	187	vytápění	
	377		Kompletace rozvodů topení	kpl	1,000	32,000	32,000	100%	32,000	187	vytápění	
	378		Kompletace hydrantů	kpl	1,000	8,000	8,000	100%	8,000	184	ZTI	
	379		Osazení elektrospotřebičů	kpl	1,000	32,000	32,000	100%	32,000	188	elektro	
	380		Kompletace elektro	kpl	1,000	160,000	160,000	100%	160,000	188	elektro	
	381		Provedení požárních ucpávek	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	189	ucpávky	
	382		Osazení obložkových zárubní	ks	53,000	3,000	159,000	100%	159,000	190	dveře	
	383		Osazení vnitřních dveří	ks	73,000	2,300	167,900	100%	167,900	190	dveře	
	384		Osazení vnitřních parapetů	ks	39,000	0,800	31,200	100%	31,200	191	okna	
	385		Montáž zábadlí na schodiště 1.NP	kpl	1,000	16,000	16,000	100%	16,000	192	zámečníci	
			386	Osazení WC	ks	16,000	2,000	32,000	100%	32,000	193	ZTI
	387		Osazení umyvadel	ks	25,000	0,800	20,000	100%	20,000	193	ZTI	
	388		Osazení sprchových koutů	ks	5,000	3,000	15,000	100%	15,000	172	ZTI	
	389		Montáž kuchyňských koutů	ks	10,000	32,000	320,000	100%	320,000	194	kuchyně	



2. NP	390	Kompletace vzduchotechniky	kpl	1,000	16,000	16,000	100%	16,000	195	vzduchotechnika	
	391	Kompletace odpadního potrubí	kpl	1,000	32,000	32,000	100%	32,000	193	ZTI	
	392	Kompletace vodovodního rozvodu	kpl	1,000	32,000	32,000	100%	32,000	193	ZTI	
	393	Osazení otopných těles	ks	16,000	32,000	512,000	100%	512,000	196	vytápění	
	394	Kompletace rozvodů topení	kpl	1,000	32,000	32,000	100%	32,000	196	vytápění	
	395	Kompletace hydrantů	kpl	1,000	8,000	8,000	100%	8,000	193	ZTI	
	396	Osazení elektrospotřebičů	kpl	1,000	32,000	32,000	100%	32,000	197	elektro	
	397	Kompletace elektro	kpl	1,000	160,000	160,000	100%	160,000	197	elektro	
	398	Provedení požárních ucpávek	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	198	ucpávky	
	399	Osazení obložkových zárubní	ks	48,000	3,000	144,000	100%	144,000	199	dveře	
	400	Osazení vnitřních dveří	ks	80,000	2,300	184,000	100%	184,000	199	dveře	
	401	Osazení vnitřních parapetů	ks	43,000	0,800	34,400	100%	34,400	200	okna	
	402	Montáž zábradlí balkonů	kpl	1,000	64,000	64,000	100%	64,000	201	zámečníci	
	403	Montáž zábradlí francouzských oken	ks	15,000	0,400	6,000	100%	6,000	201	zámečníci	
	404	Montáž závěsného žebříku pro vstup na střechu	kpl	1,000	8,000	8,000	100%	8,000	201	zámečníci	
TE 9a - VNĚJŠÍ ÚPRAVY - FASÁDA	Fasáda	405	Penetrace ŽB stěny (bíla vana)	m <sup>2</sup>	209,007	0,030	6,270	100%	6,270	202	izolatéři
		406	Provedení NAIP ŽB stěny	m <sup>2</sup>	418,013	0,180	75,242	100%	75,242	202	izolatéři
		407	Celoplošné lepení EPS desek na sokl budovy	m <sup>2</sup>	228,099	0,450	102,645	100%	102,645	203	fasáda
		408	Provedení lepící malty se síťovinou na sokl	m <sup>2</sup>	228,099	0,340	77,554	100%	77,554	203	fasáda
		409	Penetrace podkladu soklu	m <sup>2</sup>	80,464	0,180	14,484	100%	14,484	203	fasáda
		410	Montáž jemnozrné omítky soklu	m <sup>2</sup>	80,464	0,340	27,358	100%	27,358	203	fasáda
		411	Zpětný zásyp včetně hutnění	m <sup>3</sup>	386,596	0,180	69,587	100%	69,587	204	zemní práce Rypadlo
		412	Montáž trubkového lešení	m <sup>2</sup>	1148,477	0,140	160,787	100%	160,787	205	montéři lešení Nákladní auto
		413	Zakrytí okenních a dveřních otvorů	kpl	1,000	0,080	0,080	100%	0,080	208	fasáda
		414	Montáž zakládací lišty	m	127,710	0,190	24,265	100%	24,265	208	fasáda
		415	Montáž venkovních žaluziových boxů	ks	82,000	0,400	32,800	100%	32,800	206	žaluzie
		416	Montáž hromosvodu včetně kotvení a napojení	kpl	1,000	24,000	24,000	100%	24,000	207	elektro
		417	Lepení KZS - EPS celoplošně	m <sup>2</sup>	850,155	0,450	382,570	100%	382,570	208	fasáda
		418	Montáž profilů KZS - okenní a rohový	m	599,010	0,240	143,762	100%	143,762	208	fasáda
		419	Provedení lepící malty se síťovinou	m <sup>2</sup>	850,155	0,340	289,053	100%	289,053	208	fasáda
		420	Penetrace podkladu pro omítku	m <sup>2</sup>	850,155	0,030	25,505	100%	25,505	208	fasáda
		421	Provedení temkovrstvé silikonové omítky probarvené	m <sup>2</sup>	850,155	0,380	323,059	100%	323,059	208	fasáda
422	Montáž svislého roštu pro dřevěný obklad	m <sup>2</sup>	290,384	0,220	63,884	100%	63,884	208	fasáda		
423	Montáž dřevěného obkladu na rošt	m <sup>2</sup>	290,384	0,280	81,308	100%	81,308	208	fasáda		
424	Ošetření dřevěného obkladu olejovou lazurou	m <sup>2</sup>	290,384	0,050	14,519	100%	14,519	208	fasáda		
425	Provedení barevného nátěru balkonů a markýz	m <sup>2</sup>	190,464	0,050	9,523	100%	9,523	208	fasáda		





		426	Osazení vnějších parapetů	ks	82,000	0,800	65,600	100%	65,600	209		okna
		427	Odkrytí okenních a dveřních otvorů	kpl	1,000	0,030	0,030	100%	0,030	208		fasáda
		428	Demontáž lešení	kpl	1,000	0,100	0,100	100%	0,100	210		montéři lešení Nákladní auto
b - VNĚJŠÍ ÚPRAVY - OKOLÍ STAVBY	terasy předzahrádek	429	Zarovnění a hutnění dna zeminy	kpl	1,000	6,000	6,000	100%	6,000	211		zemní práce Rypadlo, vibrační deska
		430	Položení geotextilie 300g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	102,340	0,070	7,164	100%	7,164	211		zemní práce
		431	Zhutněné štěrkové lože 15-20 frakce	m <sup>2</sup>	102,340	0,180	18,421	100%	18,421	211		zemní práce Nákladní auto, rypadlo, vibrační deska
		432	Provedení pískového lože	m <sup>2</sup>	102,340	0,150	15,351	100%	15,351	211		zemní práce Nákladní auto, rypadlo, vibrační deska
		433	Montáž nosného roštu na pryžové podložky	m <sup>2</sup>	102,340	0,240	24,562	100%	24,562	212		WPC dlažby
		434	Pokládka dřevěných wpc dlaždic	m <sup>2</sup>	102,340	0,520	53,217	100%	53,217	212		WPC dlažby
	Vstupy do objektů	435	Osazení betonových obrubníků	m	34,320	0,180	6,178	100%	6,178	213		zemní práce
		436	Obetonování obrubníků	m	34,320	0,050	1,716	100%	1,716	213		zemní práce Nákladní auto
		437	Provedení lože ze stěrkdrtě 8-16	m <sup>2</sup>	34,178	0,140	4,785	100%	4,785	213		zemní práce Nákladní auto, rypadlo, vibrační deska
		438	Provedení kladecí vrstvy 4-8	m <sup>2</sup>	34,178	0,120	4,101	100%	4,101	213		zemní práce Nákladní auto, rypadlo, vibrační deska
		439	Pokládka betonové dlažby	m <sup>2</sup>	34,178	0,300	10,253	100%	10,253	213		zemní práce
		440	Vyspárování dlažby pískem 0/2	m <sup>2</sup>	34,178	0,060	2,051	100%	2,051	213		zemní práce
	komunikace na pozemku	441	Urovnání výkopu + spádování	kpl	1,000	12,000	1555,320	100%	1555,320	213		zemní práce Rypadlo
		442	Osazení betonových palisád s obrubníkem	m	262,473	0,200	82,471	100%	82,471	213		zemní práce
		443	Obetonování obrubníků	m	262,473	0,050	5,401	100%	5,401	213		zemní práce Nákladní auto
		444	Provedení lože ze stěrkdrtě 8-16	m <sup>2</sup>	95,445	0,140	13,362	100%	13,362	213		zemní práce Nákladní auto, rypadlo, vibrační deska
		445	provedení vrstvy kameniva zpevněné cementem	m <sup>2</sup>	95,445	0,140	13,362	100%	13,362	213		zemní práce Nákladní auto, rypadlo
		446	Provedení kladecí vrstvy 4-8	m <sup>2</sup>	95,445	0,120	11,453	100%	11,453	213		zemní práce Nákladní auto, rypadlo, vibrační deska
		447	Provedení pojízdně dlažby	m <sup>2</sup>	95,445	0,300	28,634	100%	28,634	213		zemní práce
		448	Provedení zatravnovací tvárnice prochozí	m <sup>2</sup>	131,704	0,300	39,511	100%	39,511	213		zemní práce
	okapový chodníček	449	Položení podélného travivodu	m	241,700	0,060	14,502	100%	14,502	213		zemní práce
		450	Obsyp travivodu štěrkem	m <sup>3</sup>	32,454	0,140	4,544	100%	4,544	213		zemní práce Nákladní auto, rypadlo
		451	Uložení fólie proti prorůstání	m <sup>2</sup>	162,272	0,010	1,623	100%	1,623	213		zemní práce
		452	Provedení okapového chodníčku z kačírku	m <sup>2</sup>	162,272	0,220	35,700	100%	35,700	213		zemní práce
		453	Demontáž stávajícího oplocení	m	250,000	0,170	42,500	100%	42,500	214		zemní práce
454		Výkop pro zdění opěrné zídky	m <sup>3</sup>	129,610	0,220	28,514	100%	28,514	214		zemní práce Rypadlo	
455		Položení geotextilie 300g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	555,910	0,070	38,914	100%	38,914	214		zemní práce	



TE 10 - PŘEDÁNÍ STAVBY	TE 9	Ukončení stavby	TE 9							pomocné prac. síly	stavbyvedoucí	
			456	457	458	459	460	461	462			
TE 10 - PŘEDÁNÍ STAVBY	Oplocení	456	Výztuž základového pasu pro zidky	t	1,728	11,000	19,008	100%	19,008	214	zemní práce	
		457	Betonáž základového pasu	m <sup>3</sup>	71,729	1,180	84,640	100%	84,640	214	zemní práce	Nákladní auto, rypadlo
		458	Zdění opěrné zdi ze ztraceného bednění	m <sup>2</sup>	412,354	0,950	391,736	100%	391,736	215	ploty	
		459	Betonáž ztraceného bednění	m <sup>3</sup>	108,016	1,000	108,016	100%	108,016	215	ploty	
		460	Osazování ocelových sloupků a vzpěr	ks	190,000	0,300	57,000	100%	57,000	215	ploty	
		461	Osazování plotových branek	ks	9,000	0,320	2,880	100%	2,880	215	ploty	
		462	Montáž plotového panelu svařovaného	m	218,173	0,850	185,447	100%	185,447	215	ploty	
		463	Montáž oplocení z dřevěných dílců	m	108,092	0,420	45,399	100%	45,399	215	ploty	
		464	Lazurovac nátěr dřevěných plotových dílců	m <sup>2</sup>	224,373	0,003	0,673	100%	0,673	215	ploty	
		465	Montáž pletiva drátěného poplastovaného	m	61,526	0,240	14,766	100%	14,766	215	ploty	
	466	Montáž plotové stříšky	m	92,353	0,310	28,629	100%	28,629	215	ploty		
	věřejné osvětlení	467	Vytyčení trasy VO	m	200,000	0,050	10,000	100%	10,000	216	elektro	Totální stanice
		468	Výkop rýhy pro VO	m <sup>3</sup>	31,500	0,820	25,830	100%	25,830	216	elektro	Rypadlo
		469	Provedení základu pro stožár	m <sup>3</sup>	1,800	1,160	2,088	100%	2,088	216	elektro	
		470	Osazení stožáru VO	ks	6,000	0,750	4,500	100%	4,500	216	elektro	
		471	Uložení kabelového rozvodu VO v chráničkách	m	200,000	0,124	24,800	100%	24,800	216	elektro	
		472	Uložení výstražné folie	m	200,000	0,010	2,000	100%	2,000	216	elektro	
		473	Zpětný zásyp	m <sup>3</sup>	31,500	0,200	6,300	100%	6,300	216	elektro	Rypadlo
	sadové úpravy	474	Odstranění vnitrostaveništní navážky	kpl	1,000	64,000	64,000	100%	64,000	217	rypadlo	Nákladní auto, rypadlo
475		Rozproštění ornice	m <sup>2</sup>	717,900	0,100	71,790	100%	71,790	217	rypadlo	Nákladní auto, rypadlo	
476		Sadové úpravy	kpl	1,000	64,000	64,000	100%	64,000	218	sadovky		
477		Zatavnění	m <sup>2</sup>	719,900	0,060	43,194	100%	43,194	218	sadovky		
478		Demontáž zařízení staveniště	kpl	1,000	160,000	160,000	100%	160,000	219	pomocné prac. síly	Autojeřáb, nákladní automobil	
479		Zrušení záboru na komunikaci	kpl	1,000	0,020	0,020	100%	0,020	220	stavbyvedoucí		
TE 10 - PŘEDÁNÍ STAVBY	Ukončení stavby	480	Úklid staveniště	kpl	1,000	96,000	96,000	100%	96,000	221	pomocné prac. síly	
		481	Proškolení o manipulaci	kpl	1,000	8,000	8,000	100%	8,000	222	stavbyvedoucí	
		482	Odstranění vad a nedodělků	kpl	1,000	1,000	120,000	100%	120,000	223	pomocné prac. síly	
		483	Předání stavby	kpl	1,000	8,000	8,000	100%	8,000	224	stavbyvedoucí	

**ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE**

**FAKULTA  
STAVEBNÍ  
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB**



**BAKALÁŘSKÁ  
PRÁCE**

**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT  
VILADOMY VESTEC, ŠATALÁNKA  
3.2 Technologický normál**

**2022**

**ADÉLA  
DLOUHÁ**

**VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:  
ING. TOMÁŠ VÁCHAL, PH.D., ARQUITECTO  
TÉCNICO**



### 3.2 Technologický rozbor (normál)

Technologická etapa	Pořadové číslo	Název	Zájmová měrná jednotka	Zájmové množství [m.j.]	Celková skutečná pracnost [Ph]	Číslo (název) čety	Počet pracovníků	Směnový časový fond	Směnnost [směn.den-1]	Doba trvání dílčího stavebního procesu [směn]	Doba trvání dílčího stavebního procesu upravená	T.P.		
												Stroje, zařízení	Vazba na následující proces	Dnů
TE 0 - VÝKOPY	1	Převzetí staveniště	kpl	1,000	1,000	stavbyvedoucí	1	8	1	0,125	1			
	2	Vytyčení staveniště	m <sup>2</sup>	1952,000	7,808	geodet	1	8	1	0,976	1	Totální stanice		
	3	Oplocení staveniště	m'	332,000	28,220	pomocné prac. síly	4	8	1	0,882	1			
	4	Odstranění zeleně, křovin	kpl	1,000	28,000	pomocné prac. síly	4	8	1	0,875	1			
	5	sejmutí ornice	m <sup>3</sup>	292,800	8,784	dozer	1	8	1	1,098	2	Rypadlo, nákladní automobil, dozer		
	6	Zpevněné plochy ZS, komunikace ZS	kpl	1,000	8,000	rypadlo	1	8	1	1,000	1	Nákladní automobil, rypadlo		
	7	ZS včetně napojení na síť	kpl	6,000	95,000	pomocné prac. síly	8	8	1	1,484	2	Autojeřáb, nákladní automobil		
	8	Montáž věžového jeřábu	kpl	1,000	80,000	montéři jeřábu	5	8	1	2,000	2	Autojeřáb		
	9	Demontáž věžového jeřábu	kpl	1,000	60,000	montéři jeřábu	5	8	1	1,500	2	Autojeřáb		
	10	Vytyčení stavební jámy	m <sup>2</sup>	1176,000	4,704	geodet	1	8	1	0,588	1	Totální stanice		
	11	Výkopové práce	m <sup>3</sup>	1925,327	115,569	rypadlo	2	8	1	7,223	8	Nákladní automobil, rypadlo		
	12	Vytyčení pasů a patek	m <sup>2</sup>	286,000	1,144	geodet	1	8	1	0,143	1	Totální stanice		
	13	Vytyčení přípojek (voda, plyn, kanalizace)	kpl	1,000	0,020	geodet	1	8	1	0,003	1	Totální stanice		
	14	Zřízení záboru silnice	m <sup>2</sup>	225,000	0,450	vedení stavby	1	8	1	0,056	1			
	15	Přípojka dešťové kanalizace	m <sup>3</sup>	58,112	93,838	zemní práce	4	8	1	2,932	3	Nákladní automobil, rypadlo, vibrační deska		
	16	Přípojka splaškové kanalizace	m <sup>3</sup>	51,152	47,280	zemní práce	4	8	1	1,478	2	Nákladní automobil, rypadlo, vibrační deska		
	17	Přípojka vodovodu	m <sup>3</sup>	22,796	24,930	zemní práce	4	8	1	0,779	2	Nákladní automobil, rypadlo, vibrační deska		
	18	Přípojka plyn	m <sup>3</sup>	6,000	3,750	zemní práce	4	8	1	0,117	2	Nákladní automobil, rypadlo, vibrační deska		
	19	Přípojka elektro	m <sup>3</sup>	11,200	5,367	zemní práce	4	8	1	0,168	4	Nákladní automobil, rypadlo, vibrační deska		
	20	Obnova původního asfaltového povrchu	m <sup>2</sup>	225,000	434,250	zemní práce	8	8	1	6,785	7	Finisher, nákladní automobil, rypadlo, vibrační deska		
	21	Odstranění záboru na komunikaci	m <sup>2</sup>	225,000	0,450	vedení stavby	1	8	1	0,056	1			
	22	Uložení zemnicí pásoviny	m	530,000	15,900	zemní práce	4	8	1	0,497	1			
	23	Zřízení bednění pro podkladní beton včetně rampy	m <sup>2</sup>	45,000	10,350	bednění	5	8	1	0,259	1			
	24	Betonáž podkladního betonu C12/15 včetně rampy	m <sup>3</sup>	73,821	33,958	betonáři	5	8	1	0,849	1	Betonpumpa, autodomíchač		
	25	Odstranění bednění pro podkladní beton	m <sup>2</sup>	45,000	6,750	bednění	5	8	1	0,169	1			
	26	Bednění základových pasů nepodsklepené části	m <sup>2</sup>	180,557	39,723	bednění	5	8	1	0,993	1	Jeřáb		



TE 1 - ZÁKLADY	27	Armování základových pasů neposklepené části	t	9,850	242,310	armovači	15	8	1	2,019	3	Jeřáb			
	28	Betonování základových pasů	m <sup>3</sup>	91,819	42,237	betonáři	5	8	1	1,056	2	Betonpumpa, autodomíhávač			
	29	Odbednění základových pasů	m <sup>2</sup>	183,557	42,218	bednění	5	8	1	1,055	2	Jeřáb			
	30	Podzemní stěna z betonových tvárnic	m <sup>2</sup>	98,419	117,119	zedníci	5	8	1	2,928	3				
	31	Zřízení bednění základových desek	m <sup>2</sup>	61,977	28,510	bednění	5	8	1	0,713	1	Jeřáb			
	32	Armování základové desky včetně náběhů pod sloupy a vytažení kotevní výztuže	t	41,354	1017,308	armovači	15	8	1	8,478	9	Jeřáb			
	33	Betonování základové desky včetně náběhů pod sloupy	m <sup>3</sup>	355,629	170,702	betonáři	5	8	1	4,268	5	Betonpumpa, autodomíhávač			
	34	Odbednění základové desky včetně náběhů pod sloupy	m <sup>2</sup>	61,977	9,297	bednění	5	8	1	0,232	1	Jeřáb			
	35	Bednění základových zdí 1. strana	m <sup>2</sup>	449,186	103,313	bednění	5	8	1	2,583	3	Jeřáb			
	36	Armování základových zdí	t	13,325	314,729	armovači	15	8	1	2,623	3	Jeřáb			
	37	Bednění základových zdí 2. strana	m <sup>2</sup>	414,633	103,658	bednění	5	8	1	2,591	3	Jeřáb			
	38	Betonáž základových zdí C 25/30 pro bílé vany	m <sup>3</sup>	107,893	127,314	betonáři	5	8	1	3,183	4	Betonpumpa, autodomíhávač	39	3	
	39	Odbednění základových zdí	m <sup>2</sup>	863,819	129,573	bednění	5	8	1	3,239	4	Jeřáb			
	40	Zpětný zásyp včetně hutnění nepodsklepená část	m <sup>3</sup>	259,845	20,788	rypadlo	1	8	1	2,598	3	Rypadlo			
	41	Zřízení bednění pro podkladní beton nepodsklepené části	m <sup>2</sup>	20,400	4,692	bednění	5	8	1	0,117	1				
	42	Betonáž podkladního betonu C12/15 nepodsklepené části	m <sup>3</sup>	9,934	4,570	betonáři	5	8	1	0,114	1	Betonpumpa, autodomíhávač			
	43	Odstranění bednění pro podkladní beton	m <sup>2</sup>	20,400	3,060	bednění	2	8	1	0,191	1				
	44	Zřízení bednění pro základovou desku nepodsklepené části	m <sup>2</sup>	20,688	4,758	bednění	2	8	1	0,297	1	Jeřáb			
	45	Armování základové desky nepodsklepené části	t	4,540	111,684	armovači	5	8	1	2,792	3	Jeřáb			
	46	Betonáž základové desky nepodsklepené části	m <sup>3</sup>	39,733	19,072	betonáři	5	8	1	0,477	1	Betonpumpa, autodomíhávač			
	47	Odbednění základové desky nepodsklepené části	m <sup>2</sup>	20,688	3,103	bednění	5	8	1	0,078	1	Jeřáb			
	TE 2 - SPODNÍ STAVBA	48	Armování sloupů	t	0,923	27,293	armovači	5	8	1	0,682	1	Jeřáb		
		49	Zřízení bednění sloupů	m <sup>2</sup>	73,889	15,517	bednění	5	8	1	0,388	1	Jeřáb		
		50	Betonáž sloupů	m <sup>3</sup>	7,390	9,607	betonáři	5	8	1	0,240	1	Betonpumpa, autodomíhávač	51	3
		51	Odstranění bednění sloupů	m <sup>2</sup>	73,889	11,083	bednění	5	8	1	0,277	1	Jeřáb		
		52	Bednění stěn vnitřních nosných stěn 1. strana	m <sup>2</sup>	110,047	27,512	bednění	5	8	1	0,688	1	Jeřáb		
		53	Armování vnitřních nosných stěn	t	6,662	156,765	armovači	10	8	1	1,960	2	Jeřáb		
		54	Bednění stěn vnitřních nosných stěn 2. strana	m <sup>2</sup>	107,867	26,967	bednění	5	8	1	0,674	1	Jeřáb		
		55	Betonáž vnitřních nosných stěn	m <sup>3</sup>	23,229	27,410	betonáři	5	8	1	0,685	1	Betonpumpa, autodomíhávač	56	3
		56	Odbednění vnitřních nosných stěn	m <sup>2</sup>	217,914	32,687	bednění	5	8	1	0,817	1	Jeřáb		
		57	Zaměření příček včetně otvorů	m	76,580	1,532	geodet	1	8	1	0,191	1			
		58	Osazování ocelových zárubní	ks	22,000	33,000	zedníci	5	8	1	0,825	1			
		59	Zdění vnitřních nosných příček z betonových tvárnic	m <sup>2</sup>	195,304	199,210	zedníci	5	8	1	4,980	5			
		60	Betonáž betonových tvárnic	m <sup>3</sup>	11,718	13,828	betonáři	5	8	1	0,346	1	Betonpumpa, autodomíhávač		
		61	Zřízení bednění stropu a hlavic sloupů	m <sup>2</sup>	1008,415	288,360	bednění	10	8	1	3,605	4	Jeřáb		
		62	Armování stropu a hlavic	t	32,363	796,130	armovači	10	8	1	9,952	10	Jeřáb		
		63	Betonáž stropu 1.PP	m <sup>3</sup>	234,246	106,816	betonáři	5	8	1	2,670	3	Betonpumpa, autodomíhávač	64	7
		64	Odstranění bednění stropu 1.PP a přestojkování	m <sup>2</sup>	994,345	288,360	bednění	10	8	1	3,605	4	Jeřáb		
		65	Zřízení bednění pro schodiště 1.PP	m <sup>2</sup>	21,682	6,721	bednění	5	8	1	0,168	1	Jeřáb		



	66	Armování ŽB schodiště 1.PP	t	0,635	34,408	armovači	5	8	1	1,860	2	Jeřáb		
	67	Betonáž schodiště 1.PP	m <sup>3</sup>	6,381	20,547	betonáři	5	8	1	0,514	1	Betonpumpa, autodomíchač	68	7
	68	Odbednění schodiště	m <sup>2</sup>	21,682	4,336	bednění	5	8	1	0,108	1	Jeřáb		
	69	Zřízení provizorního zábradlí schodiště	m'	12,854	6,170	bednění	5	8	1	0,154	1			
	70	Odstojkování stropu 1.PP	kpl	1,000	32,000	bednění	5	8	1	0,800	1		88	
TE 3 - HRUBÁ VRCHNÍ STAVBA	71	Vytyčení nosných ŽB a zděných stěn včetně otvorů	m'	274,600	5,492	geodet	1	8	1	0,687	1	Totální stanice		
	72	Bednění nosných stěn 1. strana	m <sup>2</sup>	768,297	192,074	bednění	10	8	1	2,401	3	Jeřáb		
	73	Armování nosných stěn	t	19,218	452,200	armovači	10	8	1	5,652	6	Jeřáb		
	74	Bednění nosných stěn 2. strana	m <sup>2</sup>	753,084	188,271	bednění	10	8	1	2,353	3	Jeřáb		
	75	Betonáž nosných stěn	m <sup>3</sup>	151,175	178,387	betonáři	5	8	1	4,460	5	Betonpumpa, autodomíchač	76	3
	76	Odbednění nosných stěn	m <sup>2</sup>	1521,381	228,207	bednění	10	8	1	2,853	3	Jeřáb		
	77	Provedení NAIP proti radonu pod obvodové zdi	m <sup>2</sup>	12,895	1,547	izolatéři	2	8	1	0,097	1			
	78	Zdění obvodových stěn	m <sup>2</sup>	281,668	154,917	zedníci	5	8	1	3,873	5	Mobilní lešení		
	79	Zřízení bednění ŽB stropu 1.NP	m <sup>2</sup>	1272,016	372,711	bednění	10	8	1	4,659	5	Jeřáb		
	80	Armování stropu 1.NP	t	30,803	775,376	armovači	10	8	1	9,692	10	Jeřáb		
	81	Betonáž stropu 1.NP	m <sup>3</sup>	275,969	125,842	betonáři	5	8	1	3,146	4	Betonpumpa, autodomíchač	82	7
	82	Odstranění bednění stropu a přestojkování	m <sup>2</sup>	1272,016	368,885	bednění	10	8	1	4,611	4	Jeřáb		
	83	Zřízení bednění ŽB schodiště 1.NP	m <sup>2</sup>	26,817	8,313	bednění	5	8	1	0,208	1	Jeřáb		
	84	Armování ŽB schodiště 1.NP	t	0,776	42,054	armovači	5	8	1	1,051	2	Jeřáb		
	85	Betonáž schodiště 1.NP	m <sup>3</sup>	5,462	2,240	betonáři	5	8	1	0,056	1	Betonpumpa, autodomíchač	86	7
	86	Odbednění schodiště	m <sup>2</sup>	26,817	22,951	bednění	5	8	1	0,574	1	Jeřáb		
	87	Zřízení provizorního zábradlí schodiště	m'	13,600	5,363	bednění	2	8	1	0,335	1			
	88	Odstojkování stropu 1.NP	kpl	1,000	6,528	bednění	5	8	1	0,163	1		99	
	89	Vytyčení nosných ŽB a zděných stěn včetně otvorů	m'	274,600	0,090	geodet	1	8	1	0,011	1	Totální stanice		
	90	Bednění nosných stěn 1. strana	m <sup>2</sup>	49,541	5,492	bednění	5	8	1	0,137	1	Jeřáb		
	91	Armování nosných stěn	t	1,324	12,385	armovači	5	8	1	0,310	1	Jeřáb		
	92	Bednění nosných stěn 2. strana	m <sup>2</sup>	49,541	31,154	bednění	5	8	1	0,779	1	Jeřáb		
	93	Betonáž nosných stěn	m <sup>3</sup>	9,908	12,385	betonáři	5	8	1	0,310	1	Betonpumpa, autodomíchač	94	3
	94	Odbednění nosných stěn	m <sup>2</sup>	99,083	11,692	bednění	5	8	1	0,292	1	Jeřáb		
	95	Zdění nosných stěn	m <sup>2</sup>	482,182	534,802	zedníci	10	8	1	6,685	8	Mobilní lešení		
	96	Zřízení bednění stropu 2.NP včetně podstojkování	m <sup>2</sup>	1084,695	318,310	bednění	10	8	1	3,979	6	Jeřáb		
	97	Armování stropu včetně zastřešení balkonů	t	28,715	736,827	armovači	10	8	1	9,210	10	Jeřáb		
	98	Betonáž stropu 2.NP včetně zastřešení balkonů	m <sup>3</sup>	213,896	314,562	betonáři	5	8	1	7,864	8	Betonpumpa, autodomíchač	99	7
99	Odstranění bednění stropu 2.NP a odstojkování	m <sup>2</sup>	1084,695	314,562	bednění	5	8	1	7,864	4	Jeřáb			
100	Zřízení bednění ŽB atik	m <sup>2</sup>	244,006	73,202	bednění	5	8	1	1,830	2	Jeřáb			
101	Armování atik	t	1,464	34,419	armovači	5	8	1	0,860	1	Jeřáb			
102	Betonování ŽB atik C 25/30	m <sup>3</sup>	18,300	10,065	betonáři	5	8	1	0,252	1	Betonpumpa, autodomíchač			
103	Odbednění ŽB atik	m <sup>2</sup>	244,006	36,601	bednění	5	8	1	0,915	1	Jeřáb			
OKNA	104	Montáž zabezpečovacího systému	kpl	1,000	15,000	ZTI	3	8	1	0,625	1			
	105	Parozábrana NAIP	m <sup>2</sup>	1294,791	276,542	izolatéři	6	8	1	5,761	6			



TE 4 - ZASTŘEŠENÍ, BALKÓNY, MARKÝZY A	106	Uložení střešního světlíku	kpl	1,000	24,000	okna	2	8	1	1,500	2			
	107	Pokládka tepelné izolace střechy	m <sup>2</sup>	1172,789	387,020	střechy	8	8	1	6,047	7			
	108	Provedení finálního souvrství střešního pláště	m <sup>2</sup>	1172,789	533,512	střechy	8	8	1	8,336	10			
	109	Parozábrana NAIP	m <sup>2</sup>	32,030	6,726	izolatéři	4	8	1	0,210	1			
	110	Pokládka tepelné izolace	m <sup>3</sup>	2,696	2,727	střechy	4	8	1	0,085	1			
	111	Hydroizolační souvrství asfaltových pásů	m <sup>2</sup>	64,060	11,531	střechy	4	8	1	0,360	1			
	112	Ochranná betonová mazanina	m <sup>3</sup>	1,602	0,256	střechy	4	8	1	0,008	1			
	113	Provedení souvrství balkónů	m <sup>2</sup>	92,910	66,677	střechy	4	8	1	2,084	3			
	114	Pokládka dřevěných wpc dlaždic	m <sup>2</sup>	92,910	48,313	WPC dlažby	2	8	1	3,020	4			
	115	Provedení souvrství markýz	m <sup>2</sup>	97,554	52,245	střechy	4	8	1	1,633	2			
	116	Osazení okenních otvorů včetně balkónových soustav	ks	82,000	296,840	okna	6	8	1	6,184	10			
	117	Zřízení provizorních vstupních dveří	ks	2,000	18,000	pomocné prac. síly	4	8	1	0,563	1			
	TE 5 - HRUBÉ VNITŘNÍ PRÁCE	118	Hrubé rozvody VZT	kpl	1,000	96,000	vzduchotechnika	4	8	1	3,000	3		
		119	Rozvody splaškové kanalizace	kpl	1,000	88,000	ZTI	4	8	1	2,750	3		
		120	Rozvody dešťové kanalizace	kpl	2,000	17,000	ZTI	4	8	1	0,531	1		
		121	Rozvody vodovodu	kpl	1,000	111,000	ZTI	4	8	1	3,469	4		
		122	Rozvody plynovodu	kpl	1,000	18,000	plyn	4	8	1	0,563	2		
123		Rozvody elektro	kpl	1,000	192,000	elektro	6	8	1	4,000	4			
124		Zaměření příček včetně otvorů 1.NP	kpl	1,000	4,000	geodet	1	8	1	0,500	1	Totální stanice		
125		Hydroizolace NAIP 1.NP	m <sup>2</sup>	15,360	3,072	izolatéři	2	8	1	0,192	1			
126		Zdění příček z keramických tvárnic 1.NP	m <sup>2</sup>	680,249	356,689	zedníci	10	8	1	4,459	5	Mobilní lešení		
127		Montáž SDK předstěn 1.NP	m <sup>2</sup>	163,121	146,809	sádrokartonáři	6	8	1	3,059	4			
128		Rozvody VZT 1.NP	kpl	1,000	96,000	vzduchotechnika	4	8	1	3,000	3			
129		Provedení stoupačích potrubí 1.NP	kpl	5,000	42,000	ZTI	4	8	1	1,313	2			
130		Provedení rozvodů kanalizace 1.NP	kpl	1,000	64,000	ZTI	4	8	1	2,000	2			
131		Provedení rozvodů vodovodu 1.NP	kpl	2,000	128,000	ZTI	4	8	1	4,000	4			
132		Provedení hrubého rozvodu elektro 1.NP	kpl	2,000	224,000	elektro	6	8	1	4,667	5			
133		Zaměření příček včetně otvorů 2.NP	kpl	1,000	4,000	geodet	1	8	1	0,500	1	Totální stanice		
134		Zdění příček z keramických tvárnic 2.NP	m <sup>2</sup>	716,832	376,328	zedníci	10	8	1	4,704	5	Mobilní lešení		
135		Montáž SDK předstěn 2.NP	m <sup>2</sup>	146,967	132,270	sádrokartonáři	6	8	1	2,756	3			
136		Rozvody VZT 2.NP	kpl	1,000	96,000	vzduchotechnika	4	8	1	3,000	3			
137		Provedení stoupačích potrubí 2.NP	kpl	5,000	42,000	ZTI	4	8	1	1,313	2			
138	Provedení rozvodů kanalizace 2.NP	kpl	1,000	64,000	ZTI	4	8	1	2,000	2				
139	Provedení rozvodů vodovodu 2.NP	kpl	2,000	128,000	ZTI	4	8	1	4,000	4				
140	Provedení hrubého rozvodu elektro 2.NP	kpl	1,000	224,000	elektro	6	8	1	4,667	5				
141	Kompletace střechy - kanalizace	kpl	1,000	1,200	ZTI	4	8	1	0,038	1				
142	Kompletace střechy - vzduchotechnika	kpl	1,000	16,000	vzduchotechnika	4	8	1	0,500	1				
PODKLADNÍCH	143	Lepení tepelné izolačních desek	m <sup>2</sup>	1009,744	257,724	zedníci	5	8	1	6,443	7			
	144	Provedení omítek 1.PP	m <sup>2</sup>	140,591	340,899	omítky	12	8	1	3,551	2			
	145	Provedení hrubé podlahy	m <sup>2</sup>	4,490	1,891	podlahy	3	8	1	0,079	1	Autodomíhávač s čepadlem		
	146	Montáž SDK podhledu	m <sup>2</sup>	889,520	622,948	sádrokartonáři	6	8	1	12,978	8			
	147	Zakrytí výplní otvorů	kpl	1,000	8,000	okna	4	8	1	0,250	1			



TE 6 - PROVÁDĚNÍ VNITŘNÍCH OMÍTEK A Vrstev podlah	148	Provedení omítek 1.NP	m <sup>2</sup>	3840,683	1075,391	omítky	8	8	1	16,803	8	Sílo, omítací stroj			
	149	Provedení NAIP proti radonu	m <sup>2</sup>	166,050	33,210	izolatéři	2	8	1	2,076	3				
	150	Provedení tepelné a kročejové izolace	m <sup>2</sup>	837,615	176,050	podlahy	6	8	1	3,668	4				
	151	Rozvody topení	kpl	1,000	498,873	vytápění	8	8	1	7,795	6				
	152	Provedení samonivelačního anhydritového potěru 40 mm	m <sup>2</sup>	837,615	134,218	podlahy	6	8	1	2,796	3	Autodomchávaš s čepadlem			
	153	Montáž SDK podhledu	m <sup>2</sup>	1,440	1,656	sádrokartonáři	2	8	1	0,104	1				
	154	Zakrytí výplní otvorů	kpl	1,000	8,000	okna	4	8	1	0,250	1				
	155	Provedení omítek 2.NP	m <sup>2</sup>	4250,409	1190,115	omítky	8	8	1	18,596	9	Sílo, omítací stroj			
	156	Provedení tepelné a kročejové izolace	m <sup>2</sup>	879,320	219,830	podlahy	6	8	1	4,580	5				
	157	Rozvody topení	kpl	1,000	537,314	vytápění	8	8	1	8,396	6				
	158	Provedení samonivelačního anhydritového potěru 40 mm	m <sup>2</sup>	879,320	140,891	podlahy	6	8	1	2,935	3	Autodomchávaš s čepadlem			
	159	Montáž SDK podhledu	m <sup>2</sup>	1,440	1,656	sádrokartonáři	2	8	1	0,104	1				
	TE 7 - PROVÁDĚNÍ PODLAH, KOMPLETACE POVRCHŮ A TECHNOLOGIE	160	Osazení garážových vrat	ks	1,000	8,000	dveře	4	8	1	0,250	1			
		161	Malby 1.PP	m <sup>2</sup>	1919,631	95,982	malíři	4	8	1	2,999	3			
		162	Provedení keramických obkladů	m <sup>2</sup>	28,139	81,833	obkladači	4	8	1	2,557	3			
		163	Provedení trvale PU stěrky	m <sup>2</sup>	901,520	74,266	malíři	4	8	1	2,321	3			
		164	Připojení kalového čerpadla	kpl	1,000	10,000	ZTI	4	8	1	0,313	1			
		165	Osazení vstupních dveří	ks	4,000	5,200	dveře	2	8	1	0,325	1			
		166	Osazení, připojení van a sprchových koutů	kpl	1,000	31,000	ZTI	4	8	1	0,969	2			
167		Obezdivka van	m <sup>2</sup>	12,240	5,508	zedníci	5	8	1	0,138	2				
168		Provedení keramických obkladů	m <sup>2</sup>	343,589	1013,588	obkladači	8	8	1	15,837	10				
169		Malby 1.NP	m <sup>2</sup>	5176,127	486,016	malíři	4	8	1	15,188	7				
170		Provedení keramických dlažeb	m <sup>2</sup>	334,349	940,070	obkladači	8	8	1	14,689	10				
171		Provedení dřevěných parket vč. obvodových lišt	m <sup>2</sup>	500,944	360,680	podlahy	4	8	1	11,271	7				
172		Osazení, připojení van a sprchových koutů	kpl	1,000	31,000	ZTI	4	8	1	0,969	1				
173		Obezdivka van	m <sup>2</sup>	13,600	6,120	zedníci	5	8	1	0,153	1				
174		Provedení keramických obkladů	m <sup>2</sup>	354,371	1045,394	obkladači	8	8	1	16,334	10				
175		Malby 2.NP	m <sup>2</sup>	5446,498	525,910	malíři	4	8	1	16,435	7				
176		Provedení keramických dlažeb	m <sup>2</sup>	379,490	1060,918	obkladači	8	8	1	16,577	10				
177		Provedení dřevěných parket vč. obvodových lišt	m <sup>2</sup>	499,830	419,857	podlahy	4	8	1	13,121	7				
/AČÍ PRÁCE A KOMPLETACE		178	Kompletace ZTI 1.PP	kpl	1,000	14,000	ZTI	4	8	1	0,438	1			
	179	Kompletace vzduchotechniky 1.PP	kpl	1,000	32,000	vzduchotechnika	4	8	1	1,000	1				
	180	Montáž zábradlí 1.PP	kpl	1,000	36,000	zámečníci	4	8	1	1,125	2				
	181	Kompletace dopravního značení v garáži	kpl	1,000	16,000	pomocné prac. síly	4	8	1	0,500	1				
	182	Kompletace elektro	kpl	1,000	64,000	elektro	3	8	1	2,667	5				
	183	Osazení dveří	ks	22,000	50,600	dveře	4	8	1	1,581	2				
	184	Kompletace ZTI 1.NP	kpl	1,000	104,400	ZTI	4	8	1	3,263	5				
	185	Montáž kuchyňských koutů	ks	9,000	288,000	kuchyně	8	8	1	4,500	5				
	186	Kompletace vzduchotechniky	kpl	1,000	16,000	vzduchotechnika	4	8	1	0,500	2				
	187	Kompletace rozvodů topení	kpl	1,000	480,000	vytápění	8	8	1	7,500	5				
	188	Kompletace elektro	kpl	1,000	160,000	elektro	6	8	1	3,333	5				
	189	Osazení vnitřních dveří	ks	73,000	326,900	dveře	4	8	1	10,216	5				





TE 8 - VNITŘNÍ DOKONČOV.	190	Provedení požárních ucpávek	kpl	1,000	4,000	ucpávky	2	8	1	0,250	1		
	191	Osazení vnitřních parapetů	ks	39,000	31,200	okna	2	8	1	1,950	2		
	192	Montáž zábradlí 1.NP	kpl	1,000	16,000	zámečníci	4	8	1	0,500	2		
	193	Kompletace ZTI 1.NP	kpl	1,000	124,000	ZTI	4	8	1	3,875	5		
	194	Montáž kuchyňských koutů	ks	10,000	320,000	kuchyně	8	8	1	5,000	5		
	195	Kompletace vzduchotechniky	kpl	1,000	16,000	vzduchotechnika	4	8	1	0,500	2		
	196	Kompletace rozvodů topení	kpl	1,000	544,000	vytápění	8	8	1	8,500	5		
	197	Kompletace elektro	kpl	1,000	192,000	elektro	6	8	1	4,000	5		
	198	Provedení požárních ucpávek	kpl	1,000	4,000	ucpávky	4	8	1	0,125	1		
	199	Osazení vnitřních dveří	ks	80,000	328,000	dveře	4	8	1	10,250	5		
	200	Osazení vnitřních parapetů	ks	43,000	34,400	okna	2	8	1	2,150	2		
201	Montáž zábradlí 2.NP	kpl	1,000	78,000	zámečníci	4	8	1	2,438	4			
TE 9 - VNĚJŠÍ ÚPRAVY - FASÁDA, OKOLÍ STAVBY	202	Provedení NAIP ŽB stěny	m <sup>2</sup>	418,013	81,513	izolaterii	6	8	1	1,698	2		
	203	Celoplošné lepení EPS desek na sokl budovy	m <sup>2</sup>	228,099	222,039	fasáda	6	8	1	4,626	5		
	204	Zpětný zásyp včetně hutnění	m <sup>3</sup>	386,596	69,587	zemní práce	4	8	1	2,175	3	Rypadlo	
	205	Montáž trubkového lešení	m <sup>2</sup>	1148,477	160,787	montéři lešení	6	8	1	3,350	5	Nákladní auto	
	206	Montáž venkovních žaluziových boxů	ks	82,000	32,800	žaluzie	4	8	1	1,025	4		
	207	Montáž hromosvodu včetně kotvení a napojení	kpl	1,000	24,000	elektro	3	8	1	1,000	1		
	208	Provedení KZS	m <sup>2</sup>	850,155	1357,558	fasáda	12	8	1	14,141	12		
	209	Osazení vnějších parapetů	ks	82,000	65,600	okna	4	8	1	2,050	3		
	210	Demontáž lešení	kpl	1,000	0,100	montéři lešení	6	8	1	0,002	3	Nákladní auto	
	211	Příprava podkladu pro předzahrádky	m <sup>2</sup>	102,340	46,936	zemní práce	4	8	1	1,467	2	Nákladní auto, rypadlo, vibrační deska	
	212	Pokládka dřevěných wpc dlaždic	m <sup>2</sup>	102,340	53,217	WPC dlažby	2	8	1	3,326	4		
	213	Provedení venkovních dlažeb	m <sup>2</sup>	423,599	1834,966	zemní práce	12	8	1	19,114	15	Nákladní auto, rypadlo, vibrační deska	
	214	Příprava pro nové oplocení	m <sup>3</sup>	129,610	213,576	zemní práce	8	8	1	3,337	3	Nákladní auto, rypadlo	
	215	Montáž plotů	m	387,791	834,547	ploty	6	8	1	17,386	10		
	216	Rozvody VO	m	200,000	75,518	elektro	3	8	1	3,147	4	Totální stanice, rypadlo	
	217	Rozproštění ornice	m <sup>2</sup>	717,900	135,790	rypadlo	2	8	1	8,487	4	Nákladní auto, rypadlo	
	218	Sadové úpravy	kpl	1,000	64,000	sadovky	6	8	1	1,333	2		
219	Demontáž zařízení staveniště	kpl	1,000	160,000	pomocné prac. síly	4	8	1	5,000	5	Autojeřáb, nákladní automobil		
220	Zrušení záboru na komunikaci	kpl	1,000	0,020	stavbyvedoucí	1	8	1	0,003	1			
TE 10 - PŘEDÁNÍ STAVBY	221	Úklid staveniště	kpl	1,000	96,000	pomocné prac. síly	4	8	1	3,000	5		
	223	Odstranění vad a nedodělků	kpl	1,000	120,000	pomocné prac. síly	4	8	1	3,750	10		
	224	Předání stavby	kpl	1,000	8,000	stavbyvedoucí	1	8	1	1,000	1		

**ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE**

**FAKULTA  
STAVEBNÍ  
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB**



**BAKALÁŘSKÁ  
PRÁCE**

**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT  
VILADOMY VESTEC, ŠATALÁNKA**

**3.3 Seznam pracovních čet**

**2022**

**ADÉLA  
DLOUHÁ**

**VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:  
ING. TOMÁŠ VÁCHAL, PH.D., ARQUITECTO  
TÉCNICO**



### 3.3 Seznam pracovních čet

číslo čety	název čety	počet dělníků v četě	počet čet
1	stavbyvedoucí	1	1
2	geodet	1	1
3	pomocné pracovní síly	4	1
4	zemní práce	4	3
5	zemní práce - rypadlo	1	2
6	zemní práce - dozer	1	2
7	montéři jeřábu	5	1
8	jeřábník	1	1
9	bednění	5	2
10	armovači	5	3
11	betonáři	5	1
12	zedníci	5	2
13	izolatéři	2	3
14	střechy	4	2
15	okna	2	3
16	WPC dlažby	2	1
17	vzduchotechnika	4	1
18	ZTI	4	1
19	plyn	4	1
20	vytápění	4	2
21	elektro	3	2
22	sádrokartonáři	2	3
23	omítky	4	3
24	podlahy	3	2
25	obkladači	4	1
25	malíři	4	1
26	dveře	2	1
27	zámečníci	4	1
28	kuchyně	2	4
29	ucpávky	2	1
30	fasáda	6	1
31	montéři lešení	6	1
32	žaluzie	4	1
33	ploty	3	2
34	sadovky	6	1