

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
FAKULTA STAVEBNÍ
Katedra technologie staveb**



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
STP - Halový komplex - Řehlovice
3.2 Technologický normál**

Dan Kladívko

2017

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Karel Polák, PhD.

Objekt	T.E.	č.p.	Název činnosti	Zájmová MJ	Zájmové množství	Celková skutečná pracnost	Název čety	Počet pracovníků	Směnový časový fond	Směšnost	Doba trvání prac. procesu	Doba trvání prac. procesu - upravená	Stroje a zařízení	
TE1 - HTÚ + příprava staveniště														
Okolí stavby	TE 1	1	Převzetí staveniště	kpl	1,000	8,00	Stavbyvedoucí	1	8,0	1,0	1,0	1		
	TE 1	2	Vytýčení staveniště	kpl	1,000	8,00	Geodet	2	8,0	1,0	0,5	1	Teodolit	
	TE 1	3	Značení a zabezpečení staveniště	kpl	1,000	8,00	Četa 1	2	8,0	1,0	0,5	1		
	TE 1	4	Výstavba částečného ZS	kpl	1,000	4,00	Četa 1	2	8,0	1,0	0,3	1	Autojeřáb	
	TE 1	5	Výstavba ZS	kpl	1,000	8,00	Četa 1	2	8,0	1,0	0,5	1	Autojeřáb	
	TE 1	6	Odstanění křovin	m2	2 535,160	228,16	Četa 2	4	8,0	1,0	7,1	7		
	TE 1	7	Částečná likvidace ZP	m2	541,667	94,79	Četa 2	4	8,0	1,0	3,0	3	Rypadlo, nakladač	
	TE 1	8	Sejmutí ornice	m3	4 100,200	34,85	Pracovníci TÚ	2	8,0	1,0	2,2	2	Dozer, nakladač	
	TE 1	9	Výkopy pro základy	m3	4 748,000	237,40	Pracovníci TÚ	4	8,0	1,5	4,9	5	Rypadlo, nakladač	
	TE 1	10	Nájezdy do hal	kpl	3,000	12,00	Pracovníci TÚ	4	8,0	1,0	0,4	1	Dozer, rypadlo	
TE 2 - Zakládání a zemní práce														
Hala CARGO	TE 2	11	Vytýčení pilot	kpl	1,000	16,00	Geodet	2	8,0	1,0	1,0	1	Teodolit	
	TE 2	12	Piloty	mb	322,000	143,32	Obsluha pilotovací soupravy	2	8,0	1,0	9,0	9	Pilotovací souprava, nakladač, rypadlo	
	TE 2	13	Montáž kalichů	kus	40,000	25,16	Montážníci Prefa konstrukcí	2	8,0	1,0	1,6	2	Autojeřáb	
	TE 2	14	Kanalizace pod halou	mb	41,000	65,03	Četa 2	4	8,0	1,0	2,0	2	Rypadlo, nakladač	
	TE 2	15	Prostup pluvii	mb	3,500	4,33	četa 1	2	8,0	1,0	0,3	1	Rypadlo, nakladač	
	TE 2	16	Návoz zeminy zemní pláň	m3	1 998,750	99,94	Pracovníci TÚ	4	8,0	1,0	3,1	3	Rypadlo, nakladač, dozer	
	TE 2	17	Srovnání zemní pláň	m2	3 075,000	61,50	Pracovníci TÚ	4	8,0	1,0	1,9	2	Dozer, grader	
	TE 2	18	Podsypy pod desku	m3	768,750	45,36	Pracovníci TÚ	4	8,0	1,0	1,4	2	Dozer, grader, hutní ježek, válec	
Administrativní budova	TE 2	19	Vytýčení pilot	kpl	1,000	8,00	Geodet	2	8,0	1,0	0,5	1	Teodolit	
	TE 2	20	Piloty	mb	120,750	53,71	Obsluha pilotovací soupravy	2	9,0	1,0	3,0	3	Pilotovací souprava, nakladač, rypadlo	
	TE 2	21	Montáž kalichů	kus	15,000	9,44	Montážníci Prefa konstrukcí	2	8,0	1,0	0,6	1	Autojeřáb	
	TE 2	22	Kanalizace pod halou	mb	25,500	31,85	Četa 1	2	8,0	1,0	2,0	2	Rypadlo, nakladač	
	TE 2	23	Návoz zeminy zemní pláň	m3	228,147	11,41	Pracovníci TÚ	4	8,0	1,0	0,4	1	Rypadlo, nakladač	
	TE 2	24	Srovnání zemní pláň	m2	217,283	4,35	Pracovníci TÚ	4	8,0	1,0	0,1	1	Dozer, grader	
	TE 2	25	Podsyp	m3	54,321	3,20	Pracovníci TÚ	4	8,0	1,0	0,1	1	Dozer, grader, hutní ježek, válec	
Hala PARCEL	TE 2	26	Vytýčení pilot	kpl	1,000	8,00	Geodet	1	8,0	1,0	1,0	1	Teodolit	
	TE 2	27	Piloty	mb	281,750	122,69	Obsluha pilotovací soupravy	2	8,0	1,0	7,7	8	Pilotovací souprava, nakladač, rypadlo	
	TE 2	28	Montáž kalichů	kus	35,000	22,05	Montážníci Prefa konstrukcí	2	8,0	1,0	1,4	2	Autojeřáb	
	TE 2	29	Kanalizace pod halou	mb	111,200	147,68	Četa 2	4	8,0	1,0	4,6	5	Rypadlo, nakladač	
	TE 2	30	Prostup pluvii	mb	5,250	5,65	Četa 1	2	8,0	1,0	0,4	1	Rypadlo, nakladač	
	TE 2	31	Návoz zeminy zemní pláň	m3	3 152,925	157,65	Pracovníci TÚ	4	8,0	1,0	4,9	5	Rypadlo, nakladač	
	TE 2	32	Srovnání zemní pláň	m2	2 335,500	46,71	Pracovníci TÚ	4	8,0	1,0	1,5	2	Dozer, grader	
	TE 2	33	Podsyp	m3	583,875	34,45	Pracovníci TÚ	4	8,0	1,0	1,1	2	Dozer, grader, hutní ježek, válec	
TE 3 - Hrubá stavba														
Hala CARGO	TE 3	34	Prefabrikované sloupy	kus	40,000	106,40	Montážníci Prefa konstrukcí	4	8,0	0,5	6,7	7	Autojeřáb	
	TE 3	35	Vytýčení základových prahů	kpl	1,000	4,00	Geodet	2	8,0	1,0	0,3	1	Teodolit	
	TE 3	36	Základové prahy	kus	37,000	206,52	Montážníci Prefa konstrukcí	4	9,0	1,0	5,7	6	Autojeřáb	
	TE 3	37	Betonáž překladových můstků	m3	1,620	7,16	Četa 1	2	8,0	1,0	0,4	1		
	TE 3	38	Montáž ocelového sloupu (IPE)	t	0,326	7,53	Montážníci ocelových konstrukcí	2	8,0	1,0	0,5	1	Autojeřáb	
	TE 3	39	Navaření žiletek pro markýzy	kus	24,000	44,40	Montážníci ocelových konstrukcí	4	8,0	0,5	2,8	3	Autojeřáb, vysokozdvížná plošina	
	TE 3	40	Navaření atikových žiletek	kus	33,000	39,60	Montážníci ocelových konstrukcí	4	8,0	0,5	2,5	3	Autojeřáb, vysokozdvížná plošina	
	TE 3	41	Prefabrikované vazníky	kus	16,000	46,24	Montážníci Prefa konstrukcí	4	8,0	0,5	2,9	3	Autojeřáb	
	TE 3	42	Výměny pro světlíky	t	8,484	123,53	Montážníci ocelových konstrukcí	4	8,0	1,0	3,9	4	Autojeřáb	
	TE 3	43	Výměny pro výplně otvorů	t	4,926	71,72	Montážníci ocelových konstrukcí	4	8,0	1,0	2,2	3	Autojeřáb	
	TE 3	44	Tmelení spar základových prahů	mb	43,200	3,59	Montážníci Prefa konstrukcí	1	8,0	1,0	0,4	1		
	TE 3	45	Nátěr L profilů na můstkách	mb	172,700	6,04	Četa	1	8,0	1,0	0,8	1		
	Administrativní budova	TE 3	46	Prefabrikované sloupy	kus	15,000	39,90	Montážníci Prefa konstrukcí	4	8,0	1,0	1,2	2	Autojeřáb
		TE 3	47	Montáž základových prahů	kus	8,000	11,46	Montážníci Prefa konstrukcí	4	8,0	1,0	0,4	1	Autojeřáb
		TE 3	48	Základy schodiště	m3	0,720	5,67	Montážníci Prefa konstrukcí	4	8,0	0,5	0,4	1	Autojeřáb
TE 3		49	Navaření žiletek pro markýzy	kus	8,000	3,36	Montážníci ocelových konstrukcí	4	8,0	0,5	0,2	1	Autojeřáb, vysokozdvížná plošina	
TE 3		50	Prefabrikované vazníky	kus	4,000	11,56	Montážníci Prefa konstrukcí	4	8,0	0,5	0,7	1	Autojeřáb	
TE 3		51	Prefabrikované schodiště	kus	4,000	4,72	Montážníci Prefa konstrukcí	2	8,0	0,5	0,6	1	Autojeřáb	
TE 3		52	Prefabrikované průvlaky	kus	9,000	10,62	Montážníci Prefa konstrukcí	4	8,0	0,5	0,7	1	Autojeřáb	
TE 3		53	Stropní panely	m2	217,283	27,16	Montážníci Prefa konstrukcí	4	8,0	0,5	1,7	2	Autojeřáb	
TE 3		54	Výměny pro výplně otvorů	t	8,073	117,54	Montážníci ocelových konstrukcí	4	8,5	0,5	6,9	7	Autojeřáb	
TE 3		55	Tmelení spar základových prahů	mb	8,400	0,70	Montážníci Prefa konstrukcí	1	8,0	1,0	0,1	1		
Hala PARCEL	TE 3	56	Prefabrikované sloupy	kus	57,000	151,62	Montážníci Prefa konstrukcí	4	8,0	1,0	4,7	5	Autojeřáb	
	TE 3	57	Navaření žiletek pro markýzy	kus	50,000	92,50	Montážníci ocelových konstrukcí	4	8,0	0,5	5,8	6	Autojeřáb, vysokozdvížná plošina	
	TE 3	58	Navaření atikových žiletek	kus	52,000	62,40	Montážníci ocelových konstrukcí	4	8,0	0,5	3,9	4	Autojeřáb, vysokozdvížná plošina	
	TE 3	59	Prefabrikované vazníky	kus	25,000	37,75	Montážníci Prefa konstrukcí	4	8,0	0,5	2,4	3	Autojeřáb	
	TE 3	60	Montáž základových prahů	kus	47,000	67,30	Montážníci Prefa konstrukcí	4	8,5	0,5	4,0	4	Autojeřáb	
	TE 3	61	Montáž výměn pro světlíky	t	16,550	190,66	Montážníci ocelových konstrukcí	4	8,2	1,0	5,8	6	Autojeřáb	
	TE 3	62	Montáž výměn výplně otvorů	t	17,471	201,27	Montážníci ocelových konstrukcí	4	8,5	1,0	5,9	6	Autojeřáb	
	TE 3	63	Tmelení spar základových prahů	mb	57,500	4,77	Montážníci Prefa konstrukcí	1	8,0	1,0	0,6	1		

TE 4 - Opláštění														
Hala CARGO	TE 4	64	Trapézový plech střešní	m2	2 213,600	280,80	Montážníci opláštění	8	8,0	1,0	4,4	5	Autojeřáb, vysokozdvížná plošina	
	TE 4	65	Montáž světlíků	mb	60,000	111,96	Montážníci opláštění	8	8,0	0,5	3,5	4	Autojeřáb, vysokozdvížná plošina	
	TE 4	66	Montáž střešní skladby	m2	2 324,280	699,93	Montážníci opláštění	8	8,0	1,0	10,9	11	Autojeřáb, vysokozdvížná plošina	
	TE 4	67	Montáž PUR panelů	m2	2 173,825	543,46	Montážníci opláštění 2	8	8,0	1,0	8,5	9	Autojeřáb, vysokozdvížná plošina, podtlakové zařízení	
	TE 4	68	Montáž překladových můstků	kpl	3,000	10,65	Dodavatelé překladových můstků	3	8,0	1,0	0,4	1	Autojeřáb	
	TE 4	69	Výplně otvorů	kpl	14,000	136,30	Montážníci výplní otvorů	6	8,0	1,0	2,8	3		
	TE 4	70	Trapézový plech markýz	m2	860,580	111,88	Montážníci opláštění	4	8,0	1,0	3,5	4	Autojeřáb, vysokozdvížná plošina	
	TE 4	71	Konstrukce markýz	t	27,950	209,63	Montážníci ocelových konstrukcí	4	8,0	1,0	6,6	7	Autojeřáb, vysokozdvížná plošina	
	TE 4	72	Lištování	mb	568,200	62,50	Montážníci opláštění	4	8,0	1,0	2,0	2	Vysokozdvížná plošina	
Administrativní budova	TE 4	73	Uzemnění haly	kpl	1,000	73,08	Elektrikáři	3	8,0	1,0	3,0	3	Vysokozdvížná plošina	
	TE 4	74	Trapézový plech střešní	m2	217,283	27,16	Montážníci opláštění	8	8,0	1,0	0,4	1	Autojeřáb, vysokozdvížná plošina	
	TE 4	75	Montáž střešní skladby	m2	221,628	82,42	Montážníci opláštění 2	8	8,0	1,0	1,3	2	Autojeřáb, vysokozdvížná plošina	
	TE 4	76	Výplně otvorů vnější	kus	22,000	77,00	Montážníci výplní otvorů	3	8,0	1,0	3,2	4	Autojeřáb, vysokozdvížná plošina	
	TE 4	77	Montáž PUR panelů	m2	319,348	79,84	Montážníci opláštění	8	8,0	1,0	1,2	2	Autojeřáb, vysokozdvížná plošina, podtlakové zařízení	
	TE 4	78	Venkovní rampy a schodiště	kus	13,000	9,19	Montážníci ocelových konstrukcí	4	8,0	0,5	0,6	1	Autojeřáb	
	TE 3	79	Konstrukce markýz	t	4,110	30,83	Montážníci ocelových konstrukcí	4	8,0	0,5	1,9	2	Autojeřáb, vysokozdvížná plošina	
	TE 4	80	Trapézový plech markýz	m2	28,875	3,75	Montážníci opláštění	4	8,0	0,5	0,2	1	Autojeřáb, vysokozdvížná plošina	
	TE 4	81	Žaluzie	kus	8,000	23,44	Montážníci žaluzií	2	8,0	1,0	1,5	2	Vysokozdvížná plošina	
Hala PARCEL	TE 4	82	Lištování	mb	105,210	14,99	Montážníci opláštění	4	8,0	0,5	0,9	1	Vysokozdvížná plošina	
	TE 4	83	Uzemnění budovy	kpl	1,000	15,98	Elektrikáři	3	8,0	1,0	0,7	1	Vysokozdvížná plošina	
	TE 4	84	Trapézový plech střešní	m2	2 335,500	291,94	Montážníci opláštění	8	8,0	1,0	4,6	5	Autojeřáb, vysokozdvížná plošina	
	TE 4	85	Montáž světlíků	mb	116,330	217,07	Montážníci opláštění	8	8,0	1,0	3,4	4	Autojeřáb, vysokozdvížná plošina	
	TE 4	86	Montáž střešní skladby	m2	2 335,500	708,71	Montážníci opláštění	8	8,5	1,0	10,4	11	Autojeřáb, vysokozdvížná plošina	
	TE 4	87	Montáž opláštění stěn z PUR panelů	m2	2 099,425	524,86	Montážníci opláštění 2	8	8,0	1,0	8,2	9	Autojeřáb, vysokozdvížná plošina, podtlakové zařízení	
	TE 4	88	Výplně otvorů	kus	91,000	299,45	Montážníci výplní otvorů	9	8,5	1,0	3,9	4		
	TE 3	89	Konstrukce markýz	t	12,370	156,98	Montážníci ocelových konstrukcí	4	8,0	1,0	4,9	5	Autojeřáb, vysokozdvížná plošina	
	TE 4	90	Trapézový plech markýz	m2	450,615	58,58	Montážníci opláštění	4	8,0	0,5	3,7	4	Autojeřáb, vysokozdvížná plošina	
Hala CARGO	TE 4	91	Lištování	mb	899,600	98,96	Montážníci opláštění	4	8,0	1,0	3,1	4	Vysokozdvížná plošina	
	TE 4	92	Uzemnění haly	kpl	1,000	112,76	Elektrikáři	3	8,0	1,0	4,7	5	Vysokozdvížná plošina	
	TE 5 - Hrubé vnitřní práce													
	Hala CARGO	TE 5	93	Vodorovná tepelná izolace	m2	464,400	89,36	Betonáři podlahové desky	10	9,0	1,0	1,0	1	
		TE 5	94	Bednění drátkobetonové desky u ramp	m2	36,450	13,27	Betonáři podlahové desky	10	8,0	1,0	0,2	1	
		TE 5	95	Vodorovná hydroizolace	m2	3 062,700	107,19	Betonáři podlahové desky	10	8,0	1,0	1,3	2	
		TE 5	96	Dilatační profily desky	mb	25,400	8,38	Betonáři podlahové desky	10	8,0	1,0	0,1	1	
		TE 5	97	Svislá tepelná izolace	m2	66,700	16,68	Betonáři podlahové desky	10	8,0	1,0	0,2	1	
		TE 5	98	Příprava pro betonáž desky	t	1,201	33,12	Betonáři podlahové desky	10	8,0	1,0	0,4	1	
TE 5		99	Betonáž drátkobetonové desky	m3	769,775	484,19	Betonáři podlahové desky	10	8,0	3,0	2,0	2	Pumpa na beton	
TE 5		100	Dilatace desky	mb	612,540	75,95	Betonáři podlahové desky	10	8,0	0,5	1,9	2	Řezačka na beton	
TE 5		101	Hlazení desky	m2	3 062,700	30,63	Betonáři podlahové desky	10	8,0	1,0	0,4	1	Hladička betonu	
Administrativní budova	TE 5	102	Vodorovná tepelná izolace	m2	217,283	15,21	Betonáři podlahové desky	10	8,0	1,0	0,2	1		
	TE 5	103	Separční folie	m2	217,283	5,43	Betonáři podlahové desky	10	8,0	1,0	0,1	1		
	TE 5	104	Vodorovná hydroizolace	m2	217,283	17,38	Betonáři podlahové desky	10	8,0	1,0	0,2	1		
	TE 5	105	Dilatační profily	mb	29,700	9,80	Betonáři podlahové desky	10	8,0	1,0	0,1	1		
	TE 5	106	Betonáž betonové desky	m3	21,728	13,67	Betonáři podlahové desky	10	8,0	1,0	0,2	1	Pumpa na beton	
	TE 5	107	Provedení dilatace desky	mb	54,321	6,74	Betonáři podlahové desky	10	8,0	1,0	0,1	1	Řezačka na beton	
	TE 5	108	Hlazení desky	m2	217,283	2,17	Betonáři podlahové desky	10	8,0	1,0	0,0	1	Hladička betonu	
	TE 5	109	Podlahová šachta	kpl	1,000	4,75	Četa 1	2	8,0	1,0	0,3	1		
	TE 5	110	Příčka tl. 300 mm	m2	260,928	292,36	Četa 3	6	8,0	1,0	6,1	6		
Hala PARCEL	TE 5	111	Příčka tl. 150 mm	m2	10,400	43,30	Četa 3	6	8,0	1,0	0,9	1		
	TE 5	112	Příčka tl. 100 mm	m2	73,525	17,44	Četa 3	6	8,0	1,0	0,4	1		
	TE 5	113	Příčka tl. 75 mm	m2	24,743	17,19	Četa 3	6	8,0	1,0	0,4	1		
	TE 5	114	SDK předstěny	m2	199,923	139,75	Sádrokartonáři	3	8,0	1,0	5,8	6		
	TE 5	115	SDK stěna tl. 100 mm - jedna strana	m2	290,311	263,37	Sádrokartonáři	6	8,0	1,0	5,5	6		
	TE 5	116	SDK stěna tl. 100 mm - záklop	m2	290,311	112,87	Sádrokartonáři	6	8,0	1,0	2,4	3		
	TE 5	117	Skleněné příčky	m2	63,798	80,96	Montážníci prosklených příček	4	8,0	1,0	2,5	3		
	TE 5	118	Montáž vodorovné tepelné izolace	m2	413,250	24,80	Betonáři podlahové desky	10	8,0	1,0	0,3	1		
	TE 5	119	Montáž vodorovné hydroizolace	m2	2 076,000	122,45	Betonáři podlahové desky	10	8,0	1,0	1,5	2		
Hala CARGO	TE 5	120	Dilatační profily	mb	18,500	6,11	Betonáři podlahové desky	10	8,0	1,0	0,1	1		
	TE 5	121	Betonáž drátkobetonové desky	m3	415,200	261,16	Betonáři podlahové desky	10	8,0	3,0	1,1	2	Pumpa na beton	
	TE 5	122	Provedení dilatace desky	mb	726,600	90,10	Betonáři podlahové desky	10	9,0	0,5	2,0	2	Řezačka na beton	
	TE 5	123	Hlazení desky	m2	2 335,500	23,36	Betonáři podlahové desky	10	8,0	1,0	0,3	1	Hladička betonu	
	TE 6 - Dokončovací práce													
Hala CARGO	TE 6	124	Odvodnění střechy	mb	173,400	112,92	Pracovníci odvodňovacích systémů	4	8,0	1,0	3,5	4	Vysokozdvížná plošina	
	TE 6	125	Rozvody elektro	kpl	1,000	196,00	Elektrikáři	3	8,0	1,0	8,2	8	Vysokozdvížná plošina	
	TE 6	126	Kompletace elektro	kpl	1,000	68,35	Elektrikáři	3	8,0	1,0	2,8	3	Vysokozdvížná plošina	
	TE 6	127	Montáž požárních žebříků	kus	2,000	8,52	Montážníci ocelových konstrukcí	2	8,0	1,0	0,5	1	Autojeřáb, vysokozdvížná plošina	
	TE 6	128	Venkovní schodiště	kus	2,000	7,28	Montážníci ocelových konstrukcí	2	8,0	1,0	0,5	1	Autojeřáb	

Administrativní budova	TE 6	129	Odvodnění střechy	mb	31,750	13,97	Pracovníci odvodňovacích systémů	4	8,0	1,0	0,4	1	Vysokozdvížná plošina	
	TE 6	130	Podlahové konstrukce	m2	478,022	218,48	Četa 3	6	8,0	1,0	4,6	5		
	TE 6	131	Keramická dlažba	m2	150,800	78,72	Obkladači	2	8,0	1,0	4,9	5		
	TE 6	132	Vinyl	m2	254,800	99,37	Četa 2	4	8,0	1,0	3,1	3		
	TE 6	133	Koberec	m2	52,800	11,56	četa 1	2	8,0	1,0	0,7	1		
	TE 6	134	Rozvody ÚT	kpl	1,000	32,00	Instalatéři ÚT	2	8,0	1,0	2,0	2		
	TE 6	135	Radiátory	kus	36,000	80,28	Instalatéři ÚT	2	8,0	1,0	5,0	5		
	TE 6	136	Rozvody kanalizace	kpl	1,000	60,00	Instalatéři ZTI	2	8,0	1,0	3,8	4		
	TE 6	137	Rozvody plynovodu	kpl	1,000	24,00	Instalatéři ZTI	2	8,0	1,0	1,5	2		
	TE 6	138	Kompletace plynovodu	kpl	1,000	16,00	Instalatéři ZTI	2	8,0	1,0	1,0	1		
	TE 6	139	Rozvody vodovodu	kpl	1,000	48,00	Instalatéři ZTI	2	8,0	1,0	3,0	3		
	TE 6	140	Kompletace vodovodu	kpl	1,000	16,00	Instalatéři ZTI	2	8,0	1,0	1,0	1		
	TE 6	141	Rozvody požární vody	kpl	1,000	48,00	Instalatéři ZTI	2	8,0	1,0	3,0	3		
	TE 6	142	Osazení požárního hydrantu	kus	1,000	1,24	Instalatéři ZTI	2	8,0	1,0	0,1	1		
	TE 6	143	Rozvody VZT	kpl	1,000	145,40	Instalatéři VZT	4	8,0	1,0	4,5	5		
	TE 6	144	Kompletace VZT	kpl	1,000	3,31	Instalatéři VZT	4	8,0	1,0	0,1	1		
	TE 6	145	Rozvody elekto	kpl	1,000	112,00	Elektrikáři	3	8,0	1,0	4,7	5		
	TE 6	146	Kompletace elektro	kpl	1,000	44,70	Elektrikáři	3	8,0	1,0	1,9	2		
	TE 6	147	Osazení geberitů	kus	10,000	9,70	Četa 1	2	8,0	1,0	0,6	1		
	TE 6	148	Zařizovací předměty	kus	26,000	32,71	Četa 3	6	8,0	1,0	0,7	1		
	TE 5	149	Sanitární příčky	m2	12,000	15,00	Četa 1	2	8,0	1,0	0,9	1		
	TE 6	150	Montáž obkladů	m2	182,600	138,78	Obkladači	2	8,0	1,0	8,7	9		
	TE 5	151	Schodišťové zábradlí	mb	12,800	9,29	Zámečníci	2	8,0	1,0	0,6	1		
	TE 6	152	Montáž kazetového podhledu	m2	283,750	146,98	Sádrokartonáři	3	8,0	1,0	6,1	6		
	TE 6	153	Montáž SDK podhledu	m2	99,600	104,28	Sádrokartonáři	3	8,0	1,0	4,3	4		
	TE 6	154	Stěrková omítka	m2	630,523	259,78	Četa 3	6	8,0	1,0	5,4	5		
	TE 6	155	Výplně otvorů vnitřní	kus	41,000	55,76	Montážníci výplní otvorů	3	8,0	1,0	2,3	3		
	TE 6	156	Zapravení okenních špalet	mb	94,500	9,83	Sádrokartonáři	3	8,0	1,0	0,4	1		
	TE 6	157	Okenní parapety vnitřní	mb	31,500	14,18	Četa 1	2	8,0	1,0	0,9	1		
	TE 6	158	Malby	m2	1 352,067	71,66	Malíři	4	8,0	1,0	2,2	3		
	TE 6	159	Orientační štítky	kpl	1,000	5,36	Četa 1	2	8,0	1,0	0,3	1		
	Hala PARCEL	TE 4	160	Odvodnění střechy	mb	259,750	169,90	Pracovníci odvodňovacích systémů	4	8,5	1,0	5,0	5	Vysokozdvížná plošina
		TE 6	161	Rozvody elektro	kpl	1,000	189,36	Elektrikáři	3	8,0	1,0	7,9	8	Vysokozdvížná plošina
TE 6		162	Kompletace elektro	kpl	1,000	98,65	Elektrikáři	3	8,0	1,0	4,1	4	Vysokozdvížná plošina	
TE 6		163	Montáž požárních žebříků	kus	1,000	4,26	Montážníci ocelových konstrukcí	2	8,0	1,0	0,3	1	Autojeřáb, vysokozdvížná plošina	
TE 6		164	Venkovní schodiště a rampy	kus	2,000	17,21	Montážníci ocelových konstrukcí	2	8,0	1,0	1,1	1	Autojeřáb	
TE 7 - Přípojky														
Okolí stavby	TE 7	165	Likvidace zbývajících ZP	m2	1 083,333	189,58	Četa 2	4	8,0	1,0	5,9	6	Rypadlo, nakladač	
	TE 7	166	Výkopy pro přípojky IS	m3	810,795	129,73	Pracovníci TÚ	4	8,0	2,0	2,0	2	Rypadlo, nakladač	
	TE 7	167	Rozeprání výkopů pro přípojky	mb	409,750	96,70	Četa 4	4	8,0	1,0	3,0	3		
	TE 7	168	Přípojka vodovodu	mb	394,750	441,06	Instalatér ZTI	8	8,0	1,0	6,9	7		
	TE 7	169	Vodoměrná šachta	kpl	1,000	218,17	Četa 4	8	8,0	1,0	3,4	4	Autojeřáb	
	TE 7	170	Přípojka silnoprůdu	mb	271,500	192,23	Elektrikář	4	8,0	1,0	6,0	6		
	TE 7	171	Trafostanice	kpl	1,000	25,30	Elektrikář	2	8,0	1,0	1,6	2	Autojeřáb	
	TE 7	172	Přípojka STL	mb	70,250	145,73	Instalatér ZTI	4	8,0	1,0	4,6	5		
	TE 7	173	Montáž regulátoru plynu + kompletace plynovodu	kpl	1,000	6,00	Instalatér ZTI	1	8,0	1,0	0,8	1		
	TE 7	174	Zásyp výkopů přípojek IS	m3	312,181	101,53	Pracovníci TÚ	4	8,0	1,0	3,2	3	Rypadlo, nakladač	
	TE 7	175	Výkopy pro provedení kanalizace	m3	2 737,363	437,98	Pracovníci TÚ	4	8,0	1,0	13,7	14	Rypadlo, nakladač	
	TE 7	176	Výkop nádrží	m3	480,129	110,38	Pracovníci TÚ	2	9,0	2,0	3,1	3	Rypadlo, nakladač	
	TE 7	177	Rozeprání výkopů pro rozvody kanalizace	mb	956,760	225,80	Četa 4	4	8,0	1,0	7,1	7		
	TE 7	178	Uložení rozvodů kanalizace	mb	956,760	2194,64	Četa 4	8	8,0	1,0	34,3	35		
	TE 7	179	Montáž odlučovače ropných látek	kpl	1,000	7,18	Četa 4	4	8,0	1,0	0,2	1	Autojeřáb	
	TE 7	180	Montáž odlučovače hrubých nečistot	kpl	1,000	60,82	Četa 4	4	8,0	1,0	1,9	1	Autojeřáb	
	TE 7	181	Osazení jímky	kpl	1,000	9,62	Četa 4	4	8,0	1,0	0,3	1		
	TE 7	182	Položení zatravňovacích tvárnic	m2	95,625	257,52	Četa 4	8	8,0	1,0	4,0	4		
	TE 7	183	Objekty nádrží	kus	3,000	16,68	Četa 4	4	8,0	1,0	0,5	1	Autojeřáb	
	TE 7	184	Výkopy pro požární vodu	m3	158,914	69,92	Pracovníci TÚ	4	8,0	2,0	1,1	1	Rypadlo, nakladač	
	TE 7	185	Rozeprání výkopů pro požární vodu	mb	42,350	63,10	Četa 4	8	8,0	1,0	1,0	1		
TE 7	186	Čerpací stanice	kpl	1,000	8,31	Četa 4	8	8,0	1,0	0,1	1	Autojeřáb		
TE 7	187	Uložení rozvodů požární vody	mb	42,350	67,63	Instalatér ZTI	2	8,0	2,0	2,1	2			
TE 7	188	Zásyp výkopů kanalizace	m3	1 420,789	415,33	Pracovníci TÚ	4	8,0	1,0	13,0	13	Rypadlo, nakladač		
TE 7	189	Zásyp výkopů požární vody	m3	68,607	19,96	Pracovníci TÚ	4	8,0	1,0	0,6	1	Rypadlo, nakladač		
TE 7	190	Zatrávňování zeleného pásu	m2	1 639,180	21,31	Četa 1	2	8,0	1,0	1,3	2	Rypadlo		
TE 7	191	Kompletace kanalizace	mb	293,350	142,67	Četa 2	4	8,0	1,0	4,5	5			
TE 7	192	Základy vrátnice	m2	66,300	45,26	Četa 2	4	8,0	0,5	2,8	3			
TE 8 - ČTÚ														
TE 8	193	Srovnání terénu pod ZP	m2	12 572,000	251,44	Pracovníci TÚ	4	8,0	1,0	7,9	8	Dozer, grader, rypadlo, nakladač		
TE 8	194	Podsyp ze ŠD	m3	3 143,000	282,87	Pracovníci TÚ	4	8,0	1,0	8,8	9	Rypadlo, nakladač, grader, válec		

Okolí stavby	TE 8	195	Mechanicky zpevněné kamenivo	m3	2 090,864	41,82	Pracovníci TÚ	4	8,0	1,0	1,3	2	Rypadlo, nakladač, válec
	TE 8	196	Skladba spevněné plochy (25 t)	m2	2 318,800	301,44	Pracovníci TÚ	4	8,0	1,0	9,4	10	Rypadlo, nakladač, válec, asfaltovací stroj
	TE 8	197	Skladba spevněné plochy (5 t)	m2	10 253,200	1743,04	Pracovníci TÚ	4	8,0	1,5	36,3	37	Rypadlo, nakladač, válec, asfaltovací stroj
	TE 8	198	Silniční obrubníky	mb	615,350	319,98	Pracovníci TÚ	4	8,0	1,0	10,0	10	Autojeřáb
	TE 8	199	Provedení dilatačních spar	mb	628,600	144,58	Pracovníci TÚ	4	8,0	1,0	4,5	5	Řezačka asfaltu
	TE 8	200	Osazení buněk vrátnice	kus	2,000	8,00	Dodavatel buněk	1	8,0	1,0	1,0	1	Autojeřáb
	TE 8	201	Montáž opločení pozemku	mb	615,350	1508,20	Četa 3	6	8,0	1,0	31,4	32	
	TE 8	202	Posuvná brána	kpl	1,000	31,76	Montážníci posuvných bran	2	8,0	1,0	2,0	2	Autojeřáb
	TE 8	203	Příprava pro příjezdovou komunikaci	m2	871,200	72,08	Pracovníci TÚ	4	8,0	1,0	2,3	3	Dozer, grader, rypadlo, nakladač
	TE 8	204	Příjezdová komunikace	m2	871,200	531,55	Pracovníci TÚ	4	8,0	1,0	16,6	17	Rypadlo, nakladač, válec, asfaltovací stroj