

Technologický rozbor														
Technologická etapa	Činnost (konstrukční prvek)			Měrná jednotka	Množství [m.j.]	Norma času [Nh.mj. <sup>-1</sup> ]	Pracnost normová [Nh] - též celková	Součinitel napětí [%]	Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební proces				
	Pořadové číslo	Kód - 9 míst								Začlenit do procesu č.	Číslo (název) čety	Min. počet pracovníků	Stroje, zařízení	
0 - Zemní práce a bourání	1	x	Převzetí staveniště	kpl	1,00	8,00	8,00	100%	8,00	1	1	1		
	2	x	Odpojení všech stávajících sítí na staveništi.	ks	3,00	2,00	6,00	100%	6,00	2	15 16	2		
	3	x	Oplocení stavebního pozemku montovaným oplocením	bm	833,00	0,10	83,30	100%	83,30	3	2	4		
	4	997002611	Naložení suti na nákladní automobil	m <sup>3</sup>	4688,00	0,004	18,75	100%	18,75	4	6	17	Nakladač	
	5	997013501	Odvoz suti na skládku nebo meziskládku	t	6094,40	0,040	243,78	100%	243,78	4	6	16	Nákl. Autom.	
	6	x	Zajištění mobilního WC	ks	3,00	1,00	3,00	100%	3,00	5	22	1		
	7	966072122x	Odstrojení plechového pláště z hal	m <sup>2</sup>	2639,00	0,05	131,95	100%	131,95	6	2	4		
	8	981332111	Demolice nosné ocelové konstrukce starých hal technikou	t	20,00	2,40	48,00	100%	48,00	7	4 5	6	Rypadlo bour.	
	9	997002611	Naložení ocelové suti na nákladní automobil	t	20,00	0,15	3,00	100%	3,00	7	6	2	Nakladač	
	10	997013501	Přesun ocelových prvků na meziskládku do 500 m	t	20,00	0,13	2,60	100%	2,60	7	6	2	Nákl. aut.	
	11	961055111	Likvidace základových konstrukcí hal rypadly	m <sup>3</sup>	49,50	0,25	12,38	100%	12,38	8	5	3	Rypadlo bour.	Rypadlo
	12	29121111x	Demontáž položených silničních betonových panelů	m <sup>2</sup>	4000,00	0,02	80,00	100%	80,00	9	5	3	Rypadlo	Rypadlo
	13	997013501	Odsunutí silničních panelů do vzdálenosti 500 m	t	800,00	0,13	104,00	100%	104,00	9	5	3	Nakladač	
	14	961055111	Demolice opěrných žb zdí pneumatovým kladivem rypadla	m <sup>3</sup>	131,20	0,92	120,70	100%	120,70	8	5	3	Rypadlo bour.	Rypadlo
	15	x	Demontáž kontejnerových skladů	ks	10,00	2,00	20,00	100%	20,00	10	4	5		
	16	x	Naložení kontejnerových skladů na nákladní automobil	ks	10,00	0,50	5,00	100%	5,00	10	24	2	Autojeřáb	Nákl. Autom.
	17	x	Odvoz kontejnerových skladů	ks	10,00	0,50	5,00	100%	5,00	10	25	1	Nákl. Autom.	
	18	981013314	Odstranění stávajících zděných budov	m <sup>3</sup>	255,00	0,30	76,50	100%	76,50	11	5	3	Rypadlo bour.	
	19	997002611	Naložení suti na nákladní automobil	t	510,00	0,12	61,20	100%	61,20	11	6	2	Nakladač	Nákl. Autom.
	20	997013501	Odvoz suti ze zděných budov na skládku do 1 km	t	510,00	0,25	127,50	100%	127,50	11	25	1	Nákl. Autom.	
	21	x	Sejmutí živičných povrchů tl. Do 500 mm	m <sup>3</sup>	912,30	0,003	2,74	100%	2,74	12	7	1	Dozer	Rypadlo
	22	997002611	Naložení živičných povrchů	t	1642,14	0,004	6,57	100%	6,57	12	6	2	Nakladač	
	23	997013501	Odsunutí živičných povrchů z místa výkopů na stavební skládku	t	1642,14	0,10	164,21	100%	164,21	12	25	1	Nákl. Autom.	Dozer
	24	33002000	Napojení staveništního rozvaděče do el. Sítě	bm	64,00	0,30	19,20	100%	19,20	13	15	2		
	25	33002000	Zřízení dočasného napojení na vodovodní řád	bm	100,00	0,30	30,00	100%	30,00	14	16	3		

26	132201203	Výkop a nalezení staré plynovodní přípojky	m <sup>3</sup>	321,00	0,09	28,89	100%	28,89	15	4	3	Rypadlo	
27	x	Likvidace staré plynovodní přípojky	bm	107,00	0,20	21,40	100%	21,40	15	4	2	Rypadlo	
28	174201103	Zасыпání výkopu po vodovodní přípojce	m <sup>3</sup>	321,00	0,01	3,21	100%	3,21	15	7	1	Dozer	
29	132201203	Výkop a nalezení staré plynovodní přípojky	m <sup>3</sup>	435,00	0,09	39,15	100%	39,15	16	4	3	Rypadlo	
30	x	Likvidace staré vodovodní přípojky	bm	145,00	0,20	29,00	100%	29,00	16	4	2	Rypadlo	
31	174201103	Zасыпání výkopu po vodovodní přípojce	m <sup>3</sup>	435,00	0,01	4,35	100%	4,35	16	7	1	Nakladač	
32	132201203	Výkop a nalezení staré kanalizační přípojky	m <sup>3</sup>	144,00	0,09	12,96	100%	12,96	17	4	3	Rypadlo	
33	x	Likvidace staré kanalizační přípojky	bm	48,00	0,20	9,60	100%	9,60	17	4	2	Rypadlo	
34	174201103	Zасыпání výkopu po staré kanalizaci	m <sup>3</sup>	144,00	0,01	1,44	100%	1,44	17	7	1	Nakladač	
35	x	Vytyčení stavebních objektů	m <sup>2</sup>	5409,00	0,01	27,05	100%	27,05	18	8	2	Teodolit	
36	381181022	Umístění stavebních buňek na místo	ks	6,00	1,50	9,00	100%	9,00	19	24	2	Autojeřáb	
36		Zemní práce											
37	x	Vytyčení odkopávky 1 a ramp	m <sup>2</sup>	5120,00	0,01	25,60	100%	25,60	18	8	2	Teodolit	
38	122301403	Provádění odkopávky a skopání teras pro vrtání pilot	m <sup>3</sup>	3336,00	0,006	20,02	100%	20,02	20	4	6	Rypadlo	
39	162306211	Přesun zeminy na na rampy	m <sup>3</sup>	4332,46	0,006	25,99	100%	25,99	20	25	2	Nákl. aut.	Nákl. Autom.
40	162306211	Uložení zeminy na rampách pro pilotovací stroj zhutnění	m <sup>3</sup>	4332,46	0,008	34,66	100%	34,66	20	25	2		
41	181951102	Srovnávání terénu do roviny	m <sup>2</sup>	10674,00	0,001	10,67	100%	10,67	21	7	1	Dozer	
42	181951102	Válcování ploch pro pilotovací stroj	m <sup>2</sup>	8539,20	0,004	34,16	100%	34,16	21	7	1	Válec	
43	x	Vytyčení základových pilot a patek hal 1,2,3	m <sup>2</sup>	148,00	0,05	7,40	100%	7,40	22	8	2	Teodolit	
44	x	Odvodnění výkopů	m <sup>3</sup>	440,00	0,018	7,92	100%	7,92	23	3	3	Rypadlo malé	
44		Hala1 základové kce											
45	231212213	Hloubení pilot délky 12 m pro základy haly 1	bm	396,00	0,03	11,88	100%	11,88	24	9	5	Pilotovací stroj	Čerpadlo
46	231611114	Zasunutí armovacích košů do pilot haly 1	t	8,32	2,00	16,63	100%	16,63	24	9	5	Pilotovací stroj	
47	231212213	Betonáž základových pilot délky 12 m haly 1	bm	396,00	0,08	31,68	100%	31,68	24	9	5	Autodomíhávač	
48	131301102	Výkop pro patky haly 1	m <sup>3</sup>	113,26	0,016	1,81	100%	1,81	25	3	4	Rypadlo	
49	x	Ruční dočištění výkopů patek a vršku piloty haly1	bm	46,20	2,00	92,40	100%	92,40	25	2	4		
50	167101102	Nakládání výkopku pilotovacího stroje a patek z haly 1	m <sup>3</sup>	435,28	0,03	13,06	100%	13,06	25	3	4	Nakladač	Nákl. Autom.
51	162306211	Odvoz výkopku pilot a patek haly 1 na staveništní skládku	m <sup>3</sup>	435,28	0,02	10,45	100%	10,45	25	25	1	Nákl. aut.	
52	275362110	Vyvážení armatury patek haly1	t	2,71	33,10	89,57	100%	89,57	26	12	4		
53	275354111	Dobednění patek haly1	m <sup>2</sup>	693,00	0,28	194,04	100%	194,04	27	11	5		
54	275321118	Betonáž patek haly 1	m <sup>3</sup>	54,12	0,125	6,77	100%	6,77	28	13	8	Autodomíhávač	
55	275354211	Odbednění patek haly1	m <sup>2</sup>	693,00	0,14	97,02	100%	97,02	29	11	5		
55		Hala 2 základové kce											
56	231212213	Hloubení pilot délky 12 m pro základy haly 2	bm	156,00	0,03	4,68	100%	4,68	30	9	5	Pilotovací stroj	Čerpadlo
57	231611114	Zasunutí armovacích košů do pilot haly 2	t	3,28	2,00	6,55	100%	6,55	30	9	5	Pilotovací stroj	
58	231212213	Betonáž základových pilot délky 12 m haly 2	bm	156,00	0,08	12,48	100%	12,48	30	9	5	Autodomíhávač	
59	131301102	Výkop pro patky haly 2	m <sup>3</sup>	44,62	0,016	0,71	100%	0,71	31	3	4	Rypadlo	

60	x	Ruční dočištění výkopů patek haly 2	bm	18,20	2,00	36,40	100%	36,40	31	2	4		
61	167101102	Nakládání výkopku pilotovacího stroje a patek z haly 2	m <sup>3</sup>	171,48	0,03	5,14	100%	5,14	31	3	4	Nakladač	Nákl. Autom.
62	162306211	Odvoz výkopku pilot a patek haly 2 na staveništní skládku	t	171,48	0,02	4,12	100%	4,12	31	25	1	Nákl. aut.	
63	275362110	Vyvázení armatury patek haly 2	t	1,07	33,10	35,28	100%	35,28	32	12	4		
64	275354111	Dobednění patek haly 2	m <sup>2</sup>	197,00	0,28	55,16	100%	55,16	33	11	5		
65	275321118	Betonáž patek haly 2	m <sup>3</sup>	21,32	0,125	2,67	100%	2,67	34	13	8	Autodomíhávač	
66	275354211	Odbednění patek haly 2	m <sup>2</sup>	197,00	0,14	27,58	100%	27,58	35	11	5		
66		Hala 3 základové kce											
67	231212213	Hloubení pilot délky 12 m pro základy haly 3	bm	372,00	0,03	11,16	100%	11,16	36	9	5	Pilotovací stroj	Čerpadlo
68	231611114	Zasunutí armovacích košů do pilot haly 3	t	7,81	2,00	15,62	100%	15,62	36	9	5	Pilotovací stroj	
69	231212213	Betonáž základových pilot délky 12 m haly 3	bm	372,00	0,08	29,76	100%	29,76	36	9	5	Autodomíhávač	
70	131301102	Výkop pro patky haly 3	m <sup>3</sup>	106,39	0,016	1,70	100%	1,70	37	3	4	Rypadlo	
71	x	Ruční dočištění výkopů patek haly 3	bm	43,40	2,00	86,80	100%	86,80	37	2	4		
72	167101102	Nakládání výkopku pilotovacího stroje a patek z haly 3	m <sup>3</sup>	408,90	0,03	12,27	100%	12,27	37	3	4	Nakladač	Nákl. Autom.
73	162306211	Odvoz výkopku pilot a patek haly 3 na staveništní skládku	m <sup>3</sup>	408,90	0,02	9,81	100%	9,81	37	25	1	Nákl. aut.	
74	275362110	Vyvázení armatury patek haly 3	t	2,54	33,10	84,14	100%	84,14	38	12	4		
75	275354111	Dobednění patek haly 3	m <sup>2</sup>	666,50	0,28	186,62	100%	186,62	39	11	5		
76	275321118	Betonáž patek haly 3	m <sup>3</sup>	50,84	0,125	6,36	100%	6,36	40	13	8	Autodomíhávač	
77	275354211	Odbednění patek haly 3	m <sup>2</sup>	666,50	0,14	93,31	100%	93,31	41	11	5		
77		Opěrná zeď 1 základové kce											
78	131301102	Hloubení rýhy pro základovou desku	m <sup>3</sup>	109,54	0,016	1,75	100%	1,75	42	3	3	Rypadlo	
79	167101102	Nakládání výkopku rýh	m <sup>3</sup>	131,44	0,02	2,63	100%	2,63	42	3	3	Nakladač	Nákl. Autom.
80	162306211	Odvoz výkopku rýh na staveništní skládku	m <sup>3</sup>	131,44	0,02	3,15	100%	3,15	42	25	2	Nákl. Autom.	
81	271532212	Navezení podsypu základové desky tl. 300 mm z kameniva frakce 16/32	m <sup>3</sup>	68,90	0,03	2,07	100%	2,07	43	25	2	Nákl. Autom.	
82	271532212	Zhutnění podsypu tl. 300 mm z kameniva frakce 0/128	m <sup>3</sup>	68,90	0,20	13,78	100%	13,78	43	2	4	Vibrační deska	
83	273361221	Armování základové desky z kari sítě Ø5 mm ok 50x50 mm šířky 1 m	t	0,92	15,00	13,78	100%	13,78	44	12	4		
84	273321118	Betonáž základové desky tl. 100 mm	m <sup>3</sup>	22,97	0,060	1,38	100%	1,38	45	14	3	Autodomíhávač	
85	271532212	Navezení podsypu za základovou desku tl. 100 mm z kameniva frakce 16/32	m <sup>3</sup>	17,67	0,10	1,77	100%	1,77	46	25	2	Nákl. aut.	
86	271532212	Zhutnění podsypu tl. 100 mm z kameniva frakce 0/128	m <sup>3</sup>	17,67	0,40	7,07	100%	7,07	46	2	4	Vibrační deska	
86		Opěrná zeď anglického dvorku 1 základové kce											

87	131301102	Hloubení jam pro základovou desku anglického dvorku 1	m <sup>3</sup>	211,39	0,016	3,38	100%	3,38	47	3	3	Rypadlo	
88	167101102	Nakládání výkopku rýh a jam	m <sup>3</sup>	253,66	0,03	7,61	100%	7,61	47	3	3	Nakladač	Nákl. aut.
89	162306211	Odvoz výkopku rýh na staveništní skládku	m <sup>3</sup>	253,66	0,02	6,09	100%	6,09	47	25	2	Nákl. Autom.	
90	271532212	Navezení kameniva podsypu pod základovou desku anglického dvorku 1	m <sup>3</sup>	10,79	0,10	1,08	100%	1,08	48	25	2	Nákl. Autom.	
91	271532212	Zhutnění podsypu pod základovou desku anglického dvorku 1	m <sup>3</sup>	10,79	0,40	4,31	100%	4,31	48	2	4	Vibrační deska	
92	273321118	Betonáž prosté základové desky anglického dvorku 1	m <sup>3</sup>	53,93	0,060	3,24	100%	3,24	49	13	8	Autodomíchač	
92		Opěrná zeď anglického dvorku 2 základové kce											
93	131301102	Hloubení jam pro základovou desku anglického dvorku 2	m <sup>3</sup>	257,69	0,016	4,12	100%	4,12	47	3	3	Rypadlo	
94	167101102	Nakládání výkopku jam	m <sup>3</sup>	309,23	0,03	9,28	100%	9,28	47	3	3	Nakladač	Nákl. Autom.
95	162306211	Odvoz výkopku jam na staveništní skládku	m <sup>3</sup>	309,23	0,02	7,42	100%	7,42	47	25	2	Nákl. Autom.	
96	271532212	Navezení kameniva podsypu pod základovou desku anglického dvorku 2	m <sup>3</sup>	13,56	0,10	1,36	100%	1,36	48	25	2	Nákl. Autom.	
97	271532212	Zhutnění podsypu pod základovou desku anglického dvorku 2	m <sup>3</sup>	13,56	0,40	5,43	100%	5,43	48	2	4	Vibrační deska	
98	273321118	Betonáž základové desky anglického dvorku 2	m <sup>3</sup>	67,81	0,060	4,07	100%	4,07	49	13	8	Autodomíchač	
98		Opěrná zeď 2 základové kce											
99	231212213	Hloubení pilot délky do 12 m pro základy stěny 2	bm	439,50	0,03	13,19	100%	13,19	50	9	5	Pilotovací stroj	Čerpadlo
100	167101102	Nakládání výkopku z pilot	m <sup>3</sup>	332,26	0,03	9,97	100%	9,97	51	2	4	Nakladač	Nákl. Autom.
101	162306211	Odvoz výkopku z pilot na staveništní skládku	m <sup>3</sup>	332,26	0,02	7,97	100%	7,97	51	25	1	Nákl. aut.	
102	231611114	Zasunutí armovacích košů do pilot stěny 2	t	8,51	2,00	17,02	100%	17,02	50	9	5	Pilotovací stroj	
103	231212213	Betonáž základových pilot délky 12 m stěny 2	bm	439,50	0,08	35,16	100%	35,16	50	9	5	Autodomíchač	
104	274362110	Vyvázení armatury ztužujícího trámce stěny 1	t	5,20	25,00	130,00	100%	130,00	52	12	4		
105	274354111	Bednění ztužujícího trámce stěny 2	m <sup>2</sup>	208,00	0,25	52,00	100%	52,00	53	11	5		
106	274322611	Betonáž ztužujícího trámce stěny 2	m <sup>3</sup>	104,00	0,25	26,00	100%	26,00	54	13	5	Autodomíchač	
107	274354211	Odbednění ztužujícího trámce stěny 2	m <sup>2</sup>	208,00	0,13	27,04	100%	27,04	55	11	5		
107		Inženýrské sítě											
108	460010025	Vytyčení kanalizační přípojky	bm	155,70	0,05	7,79	100%	7,79	56	8	2	Teodolit	
109	460010025	Vytyčení vodovoní přípojky	bm	177,60	0,05	8,88	100%	8,88	56	8	2	Teodolit	
110	460010025	Vytyčení plynové přípojky	bm	140,30	0,05	7,02	100%	7,02	56	8	2	Teodolit	
111	460010025	Vytyčení dešťové kanalizace	bm	187,60	0,05	9,38	100%	9,38	56	8	2	Teodolit	
111		Dešťová kanalizace											
112	132201203	Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci	m <sup>3</sup>	534,66	0,12	64,16	100%	64,16	57	4	3	Rypadlo	

113	151811122	Montáž pažení rýh pro dešťovou kanalizaci z pažících boxů	m <sup>2</sup>	712,88	0,20	142,58	100%	142,58	58	17	5	Rypadlo	
114	131301102	Hloubení jam pro revizní a čistící šachty dešťové kanalizace	m <sup>3</sup>	26,00	0,01	0,16	100%	0,16	57	4	3	Rypadlo	
115	167101102	Nakládání výkopku rýh a jam	m <sup>3</sup>	672,79	0,01	3,36	100%	3,36	57	6	2	Nakladač	Nákl. Autom.
116	162306211	Odvoz výkopku na staveništní skládku	t	1345,58	0,02	32,29	100%	32,29	57	25	1	Nákl. aut.	
117	871355211	Provedení potrubí a pat svodů dešťové kanalizace vč. zkoušky	bm	197,60	0,31	61,26	100%	61,26	59	19	3		
118	175151101	Provedení obsypu potrubí kanalizace dešťové	m <sup>3</sup>	56,28	0,22	12,38	100%	12,38	60	6	2	Nakladač	Nákl. Autom.
119	174201103	Provedení zásypu dešťové kanalizace	m <sup>3</sup>	478,38	0,01	4,78	100%	4,78	60	6	2	Nakladač	
120	151811122	Demontáž pažení rýh pro dešťovou kanalizaci z pažících boxů během zasypávání	m <sup>2</sup>	712,88	0,10	71,29	100%	71,29	61	17	5	Rypadlo	
120		Splašková kanalizace											
121	132201203	Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci	m <sup>3</sup>	887,49	0,12	106,50	100%	106,50	62	4	3	Rypadlo	
122	151811122	Montáž pažení rýh pro splaškovou kanalizaci pažících boxů	m <sup>2</sup>	1183,32	0,20	236,66	100%	236,66	63	17	5	Rypadlo	
123	131301102	Hloubení jam pro revizní a čistící šachty splaškové kanalizace	m <sup>3</sup>	48,00	0,02	0,96	100%	0,96	62	4	3	Rypadlo	
124	151811122	Montáž pažení jam pro revizní a čistící šachty z pažících boxů	m <sup>2</sup>	288,00	0,20	57,60	100%	57,60	63	17	5	Rypadlo	
125	167101102	Nakládání výkopku rýh a jam	m <sup>3</sup>	1122,59	0,03	33,68	100%	33,68	62	6	2	Nakladač	Nákl. Autom.
126	162306211	Odvoz výkopku na staveništní skládku	t	2245,18	0,02	53,88	100%	53,88	62	25	1	Nákl. Autom.	
127	871355211	Provedení splaškové kanalizace gravitační vč. zkoušky	bm	97,70	0,31	30,29	100%	30,29	64	19	3		
128	871355211	Provedení napojení na kanalizační síť	kpl	1,00	4,00	4,00	100%	4,00	64	19	3		
129	175151101	Provedení obsypu potrubí kanalizace	m <sup>3</sup>	58,62	0,22	12,90	100%	12,90	65	6	2	Nakladač	Nákl. Autom.
130	174201103	Provedení zásypu splaškové kanalizace gravitační	m <sup>3</sup>	585,27	0,01	5,85	100%	5,85	66	6	2		
131	151811122	Demontáž pažení rýh pro splaškovou kanalizaci z pažících boxů během zasypávání	m <sup>2</sup>	742,52	0,20	148,50	100%	148,50	67	17	5	Rypadlo	
132	871355211	Provedení splaškové kanalizace tlakové vč. zkoušky	bm	58,00	0,45	26,10	100%	26,10	64	19	3		
133	175151101	Provedení obsypu potrubí kanalizace tlakové	m <sup>3</sup>	34,80	0,22	7,66	100%	7,66	65	6	2	Nakladač	
134	174201103	Provedení zásypu splaškové kanalizace tlakové	m <sup>3</sup>	208,80	0,01	2,09	100%	2,09	66	6	2	Nakladač	Nákl. Autom.
135	151811122	Demontáž pažení rýh pro splaškovou kanalizaci tlakovou z pažících boxů během zasypávání	m <sup>2</sup>	440,80	0,10	44,08	100%	44,08	67	17	5	Rypadlo	
135		Vodovod											
136	132201203	Hloubení rýh pro vodovod	m <sup>3</sup>	426,24	0,12	51,15	100%	51,15	68	4	3	Rypadlo	
137	151811122	Montáž pažení rýh pro vodovod z pažících boxů	m <sup>2</sup>	852,48	0,20	170,50	100%	170,50	69	17	5	Rypadlo	
138	167101102	Nakládání výkopku rýh	m <sup>3</sup>	511,49	0,03	15,34	100%	15,34	68	6	2	Rypadlo	
139	162306211	Odvoz výkopku na staveništní skládku	t	1022,98	0,02	24,55	100%	24,55	68	25	1	Nakladač	Nákl. aut.
140	871312221	Provedení potrubí vodovodu včetně zkoušky	bm	177,60	0,30	53,28	100%	53,28	70	16	3	Nákl. Autom.	
141	871312221	Provedení napojení na stávající vodovodní řád ve vodoměrné šachtě	kpl	1,00	2,00	2,00	100%	2,00	70	16	3		
142	175151101	Provedení obsypu potrubí vodovodu	m <sup>3</sup>	106,56	0,22	23,44	100%	23,44	71	6	2	Nakladač	
143	174201103	Provedení zásypu rýh vodovodu	m <sup>3</sup>	319,68	0,01	3,20	100%	3,20	71	6	2	Nakladač	
144	151811122	Demontáž pažení rýh pro vodovod z pažících boxů během zasypávání	m <sup>2</sup>	852,48	0,10	85,25	100%	85,25	72	17	5	Rypadlo	

144		Plynovod											
145	132201203	Hloubení rýh pro plynovod	m <sup>3</sup>	294,63	0,12	35,36	100%	35,36	73	4	3	Rypadlo	
146	151811122	Montáž pažení rýh pro plynovod z pažících boxů	m <sup>2</sup>	591,66	0,20	118,33	100%	118,33	74	17	5	Rypadlo	
147	167101102	Nakládání výkopku rých a jam	m <sup>3</sup>	353,56	0,03	10,61	100%	10,61	73	6	2	Nakladač	Nákl. Autom.
148	162306211	Odvoz výkopku na staveništní skládku	t	707,11	0,02	16,97	100%	16,97	73	25	1	Nakladač	Nákl. Autom.
149	x	Provedení pilíře s objektovým uzávěrem	kpl	1,00	8,00	8,00	100%	8,00	75	2	4		
150	x	Provedení nového plotového pilíře	kpl	1,00	8,00	8,00	100%	8,00	75	2	4		
151	871312221	Provedení potrubí plynovodu včetně zkoušky	bm	140,30	0,20	28,06	100%	28,06	76	23	2		
152	871312221	Provedení napojení na stávající HUP	kpl	1,00	4,00	4,00	100%	4,00	76	23	2		
153	175151101	Provedení obsypu potrubí plynovodu	m <sup>3</sup>	50,51	0,22	11,11	100%	11,11	77	6	2	Nakladač	
154	x	Pokládka signalizační fólie	m <sup>2</sup>	168,36	0,10	16,84	100%	16,84	77	2	4		
155	174201103	Provedení zásypu plynovodu	m <sup>3</sup>	244,12	0,01	2,44	100%	2,44	77	6	2	Nakladač	
156	151811122	Demontáž pažení rýh pro vodovod z pažících boxů během zasypávání	m <sup>2</sup>	591,66	0,20	118,33	100%	118,33	78	17	5	Rypadlo	
156		Konstrukce základové desky hal a hrubá podlaha											
157	271532211	Navezení podsypu základové desky tl. 250-300 mm z kameniva frakce 0/128	m <sup>3</sup>	1352,25	0,10	135,23	100%	135,23	79	25	2	Nakladač	Nákl. Autom.
158	271532211	Zhutnění podsypu tl. 250-300 mm z kameniva frakce 0/128	m <sup>3</sup>	1352,25	0,02	27,05	100%	27,05	79	2	4	Vibrační deska	
159	271532212	Navezení podsypu základové desky tl. 200 mm z kameniva frakce 16/32	m <sup>3</sup>	506,00	0,10	50,60	100%	50,60	79	25	2	Nakladač	Nákl. Autom.
160	271532212	Zhutnění podsypu tl. 200 mm z kameniva frakce 0/22	m <sup>3</sup>	506,00	0,02	10,12	100%	10,12	79	2	4	Vibrační deska	
161	271532212	Navezení podsypu základové desky tl. 50 mm z kameniva frakce 0/22	m <sup>3</sup>	270,45	0,10	27,05	100%	27,05	79	25	2	Nakladač	Nákl. Autom.
162	271532212	Zhutnění podsypu tl. 50 mm z kameniva frakce 0/22	m <sup>3</sup>	270,45	0,02	5,41	100%	5,41	79	2	4	Vibrační deska	
163	273361221	Armování podkladního betonu z kari sítě Ø5 mm ok 105x105 mm	t	8,64	8,00	69,10	100%	69,10	80	12	4		
164	273321118	Betonáž podkladního betonu tl. 150 mm	m <sup>3</sup>	431,85	0,03	12,96	100%	12,96	81	13	8	Autodomíhávač	Čerpadlo
165	213141112	Pokládka geotextílie	m <sup>2</sup>	5409,00	0,03	162,27	100%	162,27	82	21	8		
166	711141559	Provedení fólie hydroizolační a proti radonu	m <sup>2</sup>	5409,00	0,05	270,45	100%	270,45	82	21	8		
167	213141112	Pokládka geotextílie	m <sup>2</sup>	5409,00	0,03	162,27	100%	162,27	82	21	8		
168	713121111	Pokládka podlahové tepelné izolace z polystyrenu tl.100 mm	m <sup>2</sup>	2879,00	0,06	172,74	100%	172,74	83	20	6		
169	x	Provedení PE fólie	m <sup>2</sup>	2879,00	0,06	172,74	100%	172,74	84	21	8		
170	x	Armování cementového potěru z kari sítě Ø5 mm ok 105x105 mm	t	6,05	8,00	48,37	100%	48,37	85	12	4		
171	x	Pokládka cementového potěru tl. 70 mm	m <sup>3</sup>	201,53	0,05	10,08	100%	10,08	86	13	8	Autodomíhávač	Čerpadlo
172	274354111	Bednění základové desky v dveřních otvorech	m <sup>2</sup>	21,60	0,25	5,40	100%	5,40	87	10	2		
173	273321118	Betonáž základové desky tl. 200 mm s rozptýlenou výztuží	m <sup>3</sup>	2530,00	0,02	50,60	100%	50,60	88	13	8	Autodomíhávač	Čerpadlo
174	274354211	Odbednění základové desky v dveřních otvorech	m <sup>2</sup>	21,60	0,12	2,59	100%	2,59	89	10	2		



174		Spodní stavba											
174		Opěrná zeď anglického dvorku 1											
175	320101112	Umístění stěnových prefabrikátů anglického dvorku 1 na místo.	m <sup>3</sup>	48,40	2,00	96,81	100%	96,81	90	18	6	Autojeřáb	
176	274362110	Provázání kotvící armatury prefabrikátů stěny anglického dvorku 1	t	0,90	22,00	19,74	100%	19,74	90	12	4		
177	274354111	Dobednění pro zmonolitňující desky anglického dvorku 1	m <sup>2</sup>	25,05	0,25	6,26	100%	6,26	91	10	2	Autojeřáb	
178	274322611	Betonáž zmonolitnění prefabrikované stěny anglického dvorku 1	m <sup>3</sup>	44,87	0,125	5,61	100%	5,61	92	13	8	Autodomíchač	Čerpadlo
179	274354211	Odbednění zmonolitňující desky anglického dvorku 1	m <sup>2</sup>	25,05	0,13	3,26	100%	3,26	93	10	2	Autojeřáb	
179		Opěrná zeď anglického dvorku 2											
180	320101112	Umístění stěnových prefabrikátů anglického dvorku 2 na místo.	m <sup>3</sup>	44,31	2,00	88,62	100%	88,62	90	18	6	Autojeřáb	
181	274362110	Provázání kotvící armatury prefabrikátů stěny anglického dvorku 2	t	0,65	33,00	21,59	100%	21,59	90	12	4		
182	274354111	Dobednění pro zmonolitňující desky anglického dvorku 2	m <sup>2</sup>	25,75	0,25	6,44	100%	6,44	91	10	2	Autojeřáb	
183	274322611	Betonáž zmonolitnění prefabrikované stěny anglického dvorku 2	m <sup>3</sup>	32,71	0,125	4,09	100%	4,09	92	13	8	Autodomíchač	Čerpadlo
184	274354211	Odbednění zmonolitňující desky anglického dvorku 2	m <sup>2</sup>	25,75	0,13	3,35	100%	3,35	93	10	2	Autojeřáb	
184		Opěrná stěna 1											
185	320101112	Umístění stěnových prefabrikátů opěrné stěny 1 na místo.	bm	176,67	2,00	353,34	100%	353,34	94	18	6	Autojeřáb	
186	274362110	Armování kotvící armatury prefabrikátů opěrné stěny 1	t	2,24	33,00	73,88	100%	73,88	94	12	4		
187	274322611	Betonáž zmonolitnění paty prefabrikované opěrné stěny 1	m <sup>3</sup>	50,88	0,125	6,36	100%	6,36	96	13	8	Autodomíchač	Čerpadlo
188	274354111	Bednění úseků ve zlomech opěrné stěny 1 z 1 strany	m <sup>2</sup>	12,00	0,25	3,00	100%	3,00	95	11	5	Autojeřáb	
189	274362110	Armování armatury opěrné stěny 1 ve zlomech	t	0,16	33,00	5,22	100%	5,22	95	12	4		
190	274354111	Dobednění úseků ve zlomech opěrné stěny 1 z 2 strany	m <sup>2</sup>	12,00	0,25	3,00	100%	3,00	95	11	5	Autojeřáb	
191	274322611	Betonáž opěrné stěny 1 ve zlomech	m <sup>3</sup>	3,16	0,37	1,17	100%	1,17	96	12	4	Autodomíchač	Autojeřáb
192	274354211	Odbednění úseků ve zlomech opěrné stěny 1 z obou stran	m <sup>2</sup>	24,00	0,13	3,12	100%	3,12	97	11	5	Autojeřáb	
192		opěrná stěna 2											
193	274354111	Bednění závěrné zídky opěrné stěny 2 ze svahové strany	m <sup>2</sup>	184,18	0,25	46,04	100%	46,04	98	11	5		
194	274362110	Armování armatury závěrné zídky opěrné stěny 1 ve zlomech	t	0,86	33,00	28,37	100%	28,37	98	12	4		
195	274354111	Dobednění závěrné zídky opěrné stěny 1 z 2 strany	m <sup>2</sup>	184,18	0,25	46,04	100%	46,04	98	11	5		
196	x	Montáž pracovních plošin	mb	100,20	0,40	40,08	100%	40,08	99	10	2	Autojeřáb	
197	341322803	Betonáž závěrné zídky opěrné stěny 2	m <sup>3</sup>	42,98	1,40	60,17	100%	60,17	100	14	3	Autodomíchač	Autojeřáb
198	x	Demontáž pracovních plošin	mb	100,20	0,20	20,04	100%	20,04	101	10	2	Autojeřáb	
199	274354211	Odbednění závěrné zídky opěrné stěny 2 z obou 2 stran	m <sup>2</sup>	368,35	0,13	47,89	100%	47,89	102	11	5		
200	122207111	Odkopávka zeminy z jižní strany opěrné zdi 2 na úroveň založení komunikace	m <sup>3</sup>	6681,50	0,006	40,09	100%	40,09	103	4	3	Rypadlo	
201	167101102	Nakládání výkopku strojní	m <sup>3</sup>	8017,80	0,03	240,53	100%	240,53	103	6	1	Nakladač	Nákl. Autom.
202	162306211	Odvoz výkopku na staveništní skládku	m <sup>3</sup>	8017,80	0,02	192,43	100%	192,43	103	25	1	Nákl. Autom.	
203	628195001	Ruční dočištění mezi pilotami a na povrchu obnažených pilot	m <sup>2</sup>	168,00	0,40	67,20	100%	67,20	104	2	4		
204	213141112	Zakrytí zeminy mezi obnaženými pilotami geotextilií	m <sup>2</sup>	168,00	0,08	13,44	100%	13,44	104	2	4		

205	312361221	Armování armatury z kari sítě Ø6 mm ok 105x105 mm	t	1,01	28,00	28,22	100%	28,22	105	12	4		
206	312311961	Betonáž povrchu stěny na kari sítě 2 vrstvy pomocí stříkaného betonu	m <sup>2</sup>	168,00	0,50	84,00	100%	84,00	106	11	5	Omítací stroj	
206		hrubá stavba hala 1 s vestavbou											
207	628195001	Vyčištění kalichů pro sloupy haly 1 s vestavbou	ks	19,00	1,50	28,50	100%	28,50	107	2	4		
208	331125003	Osazení a provizorní ukotvení svislých sloupů haly 1 s vestavbou do kalichů	ks	19,00	2,40	45,60	100%	45,60	108	18	6	Autojeřáb	
209	278311165	Zabetonování pat sloupů haly 1 s vestavbou v kalichu	m <sup>3</sup>	1,90	1,23	2,34	100%	2,34	109	14	3	Autodomíhávač	
209	x	Montáž záchytného bezpečnostního systému	kpl	1,00	8,00	8,00	100%	8,00	110	10	2	Zdvihací plošina	
210	413125004	Osazení vodorovných průvlaků rovině podlahy 1 NPhaly 1 s vestavbou	ks	15,00	1,80	27,00	100%	27,00	111	18	6	Autojeřáb	
211	413125002	Osazení vodorovných průvlaků rovině podlahy 2 NP haly 1 s vestavbou	ks	20,00	1,87	37,40	100%	37,40	111	18	6	Autojeřáb	
212	411121141	Osazení stropních panelů 2 NP haly 1 s vestavbou	ks	14,00	0,88	12,32	100%	12,32	112	18	6	Autojeřáb	
213	441125002	Osazení vodorovných podélných vazníků v rovině střechy haly 1 s vestavbou	ks	19,00	2,10	39,90	100%	39,90	113	18	6	Autojeřáb	
214	x	Demontáž záchytného bezpečnostního systému	kpl	1,00	2,00	2,00	100%	2,00	114	10	2	Zdvihací plošina	
214		hrubá stavba hala 1 bez vestavby											
215	628195001	Vyčištění kalichů pro sloupy haly 1 bez vestavby	ks	14,00	1,50	21,00	100%	21,00	115	2	4		
216	331125003	Osazení a provizorní ukotvení svislých sloupů haly 1 bez vestavby do kalichů	ks	14,00	2,40	33,60	100%	33,60	116	18	6	Autojeřáb	
217	278311165	Zabetonování pat sloupů haly 1 bez vestavby v kališích	m <sup>3</sup>	1,40	1,23	1,72	100%	1,72	117	14	3	Autodomíhávač	
218	x	Montáž záchytného bezpečnostního systému	kpl	1,00	8,00	8,00	100%	8,00	118	10	2	Zdvihací plošina	
219	413125004	Osazení vodorovných průvlaků rovině podlahy 1 NP haly 1 bez vestavby	ks	15,00	1,80	27,00	100%	27,00	119	18	6	Autojeřáb	
220	441125002	Osazení vodorovných podélných vazníků na ose A a F v rovině střechy haly 1 bez vestavby	ks	10,00	2,10	21,00	100%	21,00	119	18	6	Autojeřáb	
221	441125004	Osazení vodorovných příčných průvlaků na sloupy mezi osami A a F haly 1 bez vestavby	ks	4,00	2,40	9,60	100%	9,60	119	18	6	Autojeřáb	
222	441125002	Osazení vodorovných příčných vazníků na ose 1 v rovině střechy haly 1 bez vestavby	ks	5,00	2,10	10,50	100%	10,50	119	18	6	Autojeřáb	
223	x	Demontáž záchytného bezpečnostního systému	kpl	1,00	4,00	4,00	100%	4,00	120	10	2	Zdvihací plošina	
223		hrubá stavba hala 3											
224	628195001	Vyčištění kalichů pro sloupy haly 3	ks	25,00	1,50	37,50	100%	37,50	121	2	4		
225	331125003	Osazení a provizorní ukotvení svislých sloupů haly 3 do kalichů	ks	25,00	2,40	60,00	100%	60,00	122	18	6	Autojeřáb	
226	278311165	Zabetonování pat sloupů haly v kalichu	m <sup>3</sup>	2,50	1,23	3,08	100%	3,08	123	14	3	Autodomíhávač	
227	x	Montáž záchytného bezpečnostního systému	kpl	1,00	8,00	8,00	100%	8,00	124	10	2	Zdvihací plošina	
228	413125004	Osazení vodorovných průvlaků rovině podlahy 1 NP haly 3	ks	20,00	1,80	36,00	100%	36,00	125	18	6	Autojeřáb	
229	441125002	Osazení vodorovných podélných vazníků na sloupy na ose L	ks	5,00	2,10	10,50	100%	10,50	125	18	6	Autojeřáb	
230	441125002	Osazení vodorovných podélných vazníků na sloupy na ose Q	ks	10,00	2,10	21,00	100%	21,00	125	18	6	Autojeřáb	



231	441125004	Osazení vodorovných příčných vazníků na sloupy osy Q a podélný průvlak osy L haly 3	ks	9,00	2,40	21,60	100%	21,60	125	18	6	Autojeřáb	
232	441125002	Osazení vodorovných příčných vazníků na sloupy osy 1 haly 3	ks	5,00	2,10	10,50	100%	10,50	125			Autojeřáb	
233	x	Demontáž záchytného bezpečnostního systému	kpl	1,00	4,00	4,00	100%	4,00	126	10	2	Zdvihací plošina	
233		hrubá stavba přístavek haly 3											
234	628195001	Vyčištění kalichů pro sloupy přístavku haly 3	ks	8,00	1,50	12,00	100%	12,00	127	2	4		
235	331125003	Osazení a provizorní ukotvení svislých sloupů přístavku haly 3 do kalichů	ks	8,00	2,40	19,20	100%	19,20	128	18	6	Autojeřáb	
236	278311165	Zabetonování pat sloupů přístavku haly 3 v kalichu	m <sup>3</sup>	0,80	1,23	0,98	100%	0,98	129	14	3	Autodomíchač	
237	x	Montáž záchytného bezpečnostního systému	kpl	1,00	8,00	8,00	100%	8,00	130	10	2	Zdvihací plošina	
238	413125004	Osazení vodorovných průvlaků rovině podlahy 1 NP přístavku haly 3	ks	7,00	1,80	12,60	100%	12,60	131	18	6	Autojeřáb	
239	441125002	Osazení vodorovných příčných vazníků na sloupy osy 13	ks	5,00	2,10	10,50	100%	10,50	131	18	6	Autojeřáb	
240	441125002	Osazení vodorovných podélných vazníků na sloupy osy 11 a 13	ks	6,00	2,10	12,60	100%	12,60	131	18	6	Autojeřáb	
241	x	Demontáž záchytného bezpečnostního systému	kpl	1,00	4,00	4,00	100%	4,00	132	10	2	Zdvihací plošina	
241		hrubá stavba haly 2											
242	628195001	Vyčištění kalichů pro sloupy haly 2	ks	8,00	1,50	12,00	100%	12,00	133	2	4		
243	331125003	Osazení a provizorní ukotvení svislých sloupů haly 2 do kalichů osy 1 a 11	ks	8,00	2,40	19,20	100%	19,20	134	18	6	Autojeřáb	
244	278311165	Zabetonování pat sloupů přístavku haly 3 v kalichu	m <sup>3</sup>	0,80	1,23	0,98	100%	0,98	135	14	3	Autodomíchač	
245	x	Montáž záchytného bezpečnostního systému	kpl	1,00	8,00	8,00	100%	8,00	136	10	2	Zdvihací plošina	
246	413125004	Osazení vodorovných průvlaků rovině podlahy 1 NP haly 2	ks	5,00	1,80	9,00	100%	9,00	137	18	6	Autojeřáb	
247	441125002	Osazení vodorovných příčných vazníků na sloupy osy 1	ks	5,00	2,10	10,50	100%	10,50	137	18	6	Autojeřáb	
248	441125004	Osazení vodorovných příčných vazníků mezi osy F a L haly 2	ks	9,00	2,40	21,60	100%	21,60	137	18	6	Autojeřáb	
249	x	Demontáž záchytného bezpečnostního systému	kpl	1,00	4,00	4,00	100%	4,00	138	10	2	Zdvihací plošina	

Legenda:

441125004	číslo dle euroCALC3 databáze URS
x	nebyla nalezena odpovídající položka
	normohodina vyčtená ze skladby položky
	normohodina vypočtená, ohadnutá dle návrhu strojů



























