

Technologický rozbor									
Pořad. číslo	Sled činností	MJ	Množství	Norma času	Norma času celkem	Technologická přestávka		Stroje	Sloučení do dílčích stavebních procesů
						Počet dnů	Vazbu na činnost		
1	Předání staveniště	ks	1,00	8,00	8,00				1
2	Vytyčení staveniště	m ²	3125,74	0,01	31,26				2
3	Zařízení staveniště	ks	1,00	40,00	40,00				4
4	Sejmutí zeminy s trávníkem	m ³	937,72	0,07	65,64			dozer	3
5	Odvoz zeminy na mezideponii	m ³	937,72	0,13	121,90			nákladní auto	3
6	montáž univerzálních mobilních buněk	ks	14,00	5,99	83,89			autojeřáb	4
7	Upravení dopravního značení	/	1,00	8,00	8,00				5
8	Napojení na el. síť - rozvaděč	ks	1,00	7,89	7,89				6
9	Oplocení staveniště v. 2m	bm	184,70	0,34	62,80				4
10	Oplocení staveniště v. 4m	bm	42,00	0,36	14,91				4
11	osazení vrat	ks	2,00	5,16	10,32				4
	zemní práce								
12	Vytyčení objektu	m ²	1360,00	0,02	27,20				8
13	Vytyčení stavební jámy	m ²	1887,94	0,02	37,76				7
14	Výkopy stavební jámy v hor. Tř. III-IV	m ³	6,77	0,15	1,02			rypadlo	9
15	Výkopy stavební jámy v hor. Tř. IV-V	m ³	1259,77	0,15	188,97			rypadlo	9
16	ruční začistění dna výkopu	m ³	1,06	1,21	1,28				9
17	Přemístění výkopku na skládku	m ³	1267,60	0,13	164,79			nákladní auto	10
	zakládání								
18	záporové pažení	m ²	1087,00	0,54	586,98			vrtná souprava	11
19	Vytyčení vrtů pro piloty	ks	51,00	0,75	38,25				12
20	Provedení vrtů D600	m	81,50	1,14	92,91			vrtná souprava	13
21	Provedení vrtů D750	m	49,00	1,14	55,86			vrtná souprava	13
22	Provedení vrtů D900	m	110,00	1,14	125,40			vrtná souprava	13
23	Zřízení pilot D600	m	81,50	2,06	167,89			mix, čerpadlo	14
24	Zřízení pilot D750	m	49,00	2,06	100,94			mix, čerpadlo	14
25	Zřízení pilot D900	m	110,00	2,06	226,60			mix, čerpadlo	14
26	Podkladní beton	m ³	114,14	1,04	118,71			mix, čerpadlo	15
27	geotextilie	m ²	1141,40	0,06	66,20				16
28	separační vrstva - PE fólie	m ²	1141,40	0,27	312,74				16
29	Bednění stěn základových desek	m ²	362,06	0,36	131,79				17
30	armování základové desky	t	13,76	32,821	451,62				18
31	betonáž základových desek	m ³	663,23	0,629	417,17	1 1 1	32 35 41	mix, čerpadlo	19
32	Odbednění stěn základových desek	m ²	362,06	0,20	72,77				20
	2PP								
33	montáž EPS tl. 100mm - výplň 2PP	m ²	543,50	0,98	532,63				21
34	Montáž věžového jeřábu	kpl	2,00	8,00	16,00			autojeřáb	22
35	armování zdi 2PP	t	13,02	36,74	478,45				23
36	bednění zdi jednostranné 2PP	m ²	472,33	0,50	234,75				24
37	betonáž zdi 2PP - bílá vana	m ³	144,80	1,20	173,75	2	38	mix, čerpadlo	25
38	odbednění zdi jednostranné 2PP	m ²	472,33	0,35	163,43				26
39	armování zdi 2PP	t	23,69	36,74	870,34				23
40	bednění zdi oboustranné 2PP	m ²	1331,53	0,51	679,08				24
41	betonáž zdi 2PP	m ³	143,23	1,20	171,87	2	42	mix, čerpadlo	25
42	odbednění zdi oboustranné 2PP	m ²	1331,53	0,30	400,79				26
43	Zdění nosných stěn 175mm 1. výška 2PP	m ²	6,60	0,76	5,03				27
44	Zřízení lešení 2PP	ks	8,00	0,25	2,00				28
45	Zdění nosných stěn 175mm 2PP 2. výška	m ²	5,50	0,76	4,19				28
46	Demolice pojízdného lešení 2PP	ks	8,00	0,16	1,28				28
47	Bednění a podstojkování stropu 2PP	m ²	1339,66	1,09	1462,90				29
48	Armování stropu 2PP	t	35,43	38,12	1350,58				30
49	Betonáž stropu 2PP	m ³	307,19	1,22	376,00	4 2	50 52	mix, čerpadlo	31
50	odbednění stropu 2PP	m ²	1339,66	0,27	356,35				32
51	Odstojkování stropu 2PP	m ²	1339,66	0,16	214,34				33
52	Uložení prefabrikovaného schodiště 2PP	ks	4,00	1,00	4,00			jeřáb	34
	1PP								
53	montáž EPS tl. 100mm - výplň 1PP	m ²	543,50	0,98	532,63				35
54	armování zdi 1PP	t	6,19	36,74	227,47				36
55	bednění zdi jednostranné 1PP	m ²	472,33	0,50	234,75				37
56	betonáž zdi 1PP - bílá vana	m ³	144,80	1,20	173,75	2	57	mix, čerpadlo	38
57	odbednění zdi jednostranné 1PP	m ²	472,33	0,35	163,43				39
58	armování zdi 1PP	t	11,26	36,74	413,78				36

59	bednění zdi oboustranné 1PP	m ²	1331,53	0,51	679,08					37
60	betonáž zdi 1PP	m ³	143,23	1,20	171,87	2	61	mix, čerpadlo		38
61	odbednění zdi oboustranné 1PP	m ²	1331,53	0,30	400,79					39
62	Zděni nosných stěn 175mm 1. výška 1PP	m ²	6,60	0,76	5,03					40
63	Zřízení lešení 1PP	ks	8,00	0,25	2,00					41
64	Zděni nosných stěn 175mm 1PP 2. výška	m ²	5,50	0,76	4,19					41
65	Demolice pojízdného lešení 1PP	ks	8,00	0,16	1,28					41
66	Bednění a podstojkování stropu 1PP	m ²	1339,66	1,09	1462,90					42
67	Armování stropu 1PP	t	34,60	38,12	1318,73					43
68	Betonáž stropu 1PP	m ³	307,19	1,22	376,00	4 2 10	69 71 72	mix, čerpadlo		44
69	odbednění stropu 1PP	m ²	1339,66	0,27	356,35					45
70	Odstojkování stropu 1PP	m ²	1339,66	0,16	214,34					46
71	Uložení prefabrikovaného schodiště 1PP	ks	4,00	1,00	4,00			jeřáb		47
72	Zához, hutnění kolem objektu	m ³	362,48	0,32	115,99			vibrační deska		48
	1NP									
73	armování zdi 1NP	t	10,66	36,74	391,61					49
74	bednění zdi oboustranné 1NP	m ²	1874,51	0,51	956,00					50
75	betonáž zdi 1NP	m ³	167,62	1,20	201,14	2	76	mix, čerpadlo		51
76	odbednění zdi oboustranné 1NP	m ²	1874,51	0,30	564,23					52
77	Zděni nosných stěn 175mm 1. výška 1NP	m ²	6,48	0,76	4,94					53
78	Zřízení lešení 1NP	ks	8,00	0,25	2,00					54
79	Zděni nosných stěn 175mm 1NP 2. výška	m ²	8,21	0,76	6,26					54
80	Demolice pojízdného lešení 1NP	ks	8,00	0,16	1,28					54
81	Bednění a podstojkování stropu 1NP	m ²	1497,98	1,09	1635,79					55
82	Armování stropu 1NP	t	32,69	38,12	1245,99					56
83	Betonáž stropu 1NP	m ³	301,75	1,22	369,34	4 2	84 86	mix, čerpadlo		57
84	odbednění stropu 1NP	m ²	1497,98	0,27	398,46					58
85	Odstojkování stropu 1NP	m ²	1497,98	0,16	239,68					59
86	Uložení prefabrikovaného schodiště 1NP	ks	4,00	1,00	4,00			jeřáb		60
	2NP									
87	armování zdi 2NP	t	9,42	36,74	345,97					61
88	bednění zdi oboustranné 2NP	m ²	1656,07	0,51	844,59					62
89	betonáž zdi 2NP	m ³	148,08	1,20	177,70	2	90	mix, čerpadlo		63
90	odbednění zdi oboustranné 2NP	m ²	1656,07	0,30	498,48					64
91	Zděni nosných stěn 175mm 1. výška 2NP	m ²	6,60	0,76	5,03					65
92	Zřízení lešení 2NP	ks	8,00	0,25	2,00					66
93	Zděni nosných stěn 175mm 2NP 2. výška	m ²	5,72	0,76	4,36					66
94	Demolice pojízdného lešení 2NP	ks	8,00	0,16	1,28					66
95	Bednění a podstojkování stropu 2NP	m ²	1371,15	1,09	1497,29					67
96	Armování stropu 2NP	t	29,92	38,12	1140,50					68
97	Betonáž stropu 2NP	m ³	276,20	1,22	338,07	4 2	98 100	mix, čerpadlo		69
98	odbednění stropu 2NP	m ²	1371,15	0,27	364,73					70
99	Odstojkování stropu 2NP	m ²	1371,15	0,16	219,38					71
100	Uložení prefabrikovaného schodiště 2NP	ks	4,00	1,00	4,00			jeřáb		72
	3NP									
101	armování zdi 3NP	t	7,12	36,74	261,47					73
102	bednění zdi oboustranné 3NP	m ²	1251,57	0,51	638,30					74
103	betonáž zdi 3NP	m ³	111,91	1,20	134,30	2	104	mix, čerpadlo		75
104	odbednění zdi oboustranné 3NP	m ²	1251,57	0,30	376,72					76
105	Zděni nosných stěn 175mm 1. výška 3NP	m ²	6,60	0,76	5,03					77
106	Zřízení lešení 3NP	ks	8,00	0,25	2,00					78
107	Zděni nosných stěn 175mm 3NP 2. výška	m ²	5,72	0,76	4,36					78
108	Demolice pojízdného lešení 3NP	ks	8,00	0,16	1,28					78
109	Bednění a podstojkování stropu 3NP	m ²	1152,79	1,09	1258,84					79
110	Armování stropu 3NP	t	25,16	38,12	958,87					80
111	Betonáž stropu 3NP	m ³	232,21	1,22	284,23	4 2	112 114	mix, čerpadlo		81
112	odbednění stropu 3NP	m ²	1152,79	0,27	306,64					82
113	Odstojkování stropu 3NP	m ²	1152,79	0,16	184,45					83
114	Uložení prefabrikovaného schodiště 3NP	ks	4,00	1,00	4,00			jeřáb		84
	4NP									
115	armování zdi 4NP	t	8,85	36,74	325,13					85
116	bednění zdi oboustranné 4NP	m ²	1556,32	0,51	793,72					86
117	betonáž zdi 4NP	m ³	139,16	1,20	167,00	2	118	mix, čerpadlo		87
118	odbednění zdi oboustranné 4NP	m ²	1556,32	0,30	468,45					88
119	Zděni nosných stěn 175mm 1. výška 4NP	m ²	6,60	0,76	5,03					89

120	Zřízení lešení 4NP	ks	8,00	0,25	2,00				90
121	Zděni nosných stěn 175mm 4NP 2. výška	m ²	5,72	0,76	4,36				90
122	Demolice pojezdného lešení 4NP	ks	8,00	0,16	1,28				90
123	Bednění a podstojkování stropu 4NP	m ²	1122,85	1,09	1226,15				91
124	Armování stropu 4NP	t	24,50	38,12	933,97				92
125	Betonáž stropu 4NP	m ³	226,18	1,22	276,85	4 2	126 128	mix, čerpadlo	93
126	odbednění stropu 4NP	m ²	1122,85	0,27	298,68				94
127	Odstojkování stropu 4NP	m ²	1122,85	0,16	179,66				95
128	Uložení prefabrikovaného schodiště 4NP	ks	4,00	1,00	4,00			jeřáb	96
5NP									
129	armování zdi 5NP	t	1,81	36,74	66,48				97
130	bednění zdi oboustranné 5NP	m ²	318,21	0,51	162,29				98
131	betonáž zdi 5NP	m ³	28,45	1,20	34,14	2	132	mix, čerpadlo	99
132	odbednění zdi oboustranné 5NP	m ²	318,21	0,30	95,78				100
133	Zděni nosných stěn 175mm 1. výška 5NP	m ²	6,60	0,76	5,03				101
134	Zděni nosných stěn 190mm 1. výška 5NP	m ²	2,89	0,82	2,37				101
135	Zděni nosných stěn 240mm 1. výška 5NP	m ²	48,75	0,90	43,88				101
136	Zděni nosných stěn 250mm 1. výška 5NP	m ²	260,86	0,95	247,82				101
137	Zřízení lešení 5NP	ks	8,00	0,25	2,00				102
138	Překlady 23,8/7/150 5NP	ks	48,00	0,26	12,48				102
139	Zděni nosných stěn 175mm 5NP 2. výška	m ²	5,72	0,76	4,36				102
140	Zděni nosných stěn 190mm 2. výška 5NP	m ²	2,50	0,82	2,06				102
141	Zděni nosných stěn 240mm 2. výška 5NP	m ²	42,25	0,90	38,03				102
142	Zděni nosných stěn 250mm 2. výška 5NP	m ²	226,08	0,95	214,77				102
143	Demolice pojezdného lešení 5NP	ks	8,00	0,16	1,28				102
144	Bednění a podstojkování stropu 5NP	m ²	1114,38	1,09	1216,91				103
145	Armování stropu 5NP	t	24,32	38,12	926,93				104
146	Betonáž stropu 5NP	m ³	224,48	1,22	274,76	4 2	147 149	mix, čerpadlo	105
147	odbednění stropu 5NP	m ²	1114,38	0,27	296,43				106
148	Odstojkování stropu 5NP	m ²	1114,38	0,16	178,30				107
149	Uložení prefabrikovaného schodiště 5NP	ks	4,00	1,00	4,00			jeřáb	108
6NP									
150	armování zdi 6NP	t	1,73	36,74	63,41				109
151	bednění zdi oboustranné 6NP	m ²	303,54	0,51	154,81				110
152	betonáž zdi 6NP	m ³	27,14	1,20	32,57	2	153	mix, čerpadlo	111
153	odbednění zdi oboustranné 6NP	m ²	303,54	0,30	91,37				112
154	Zděni nosných stěn 175mm 1. výška 6NP	m ²	6,60	0,76	5,03				113
155	Zděni nosných stěn 190mm 1. výška 6NP	m ²	2,89	0,82	2,37				113
156	Zděni nosných stěn 240mm 1. výška 6NP	m ²	58,49	0,90	52,64				113
157	Zděni nosných stěn 250mm 1. výška 6NP	m ²	260,86	0,95	247,82				113
158	Zřízení lešení 6NP	ks	8,00	0,90	7,20				114
159	Překlady 23,8/7/150 5NP	ks	48,00	0,26	12,48				114
160	Zděni nosných stěn 175mm 6NP 2. výška	m ²	5,72	0,76	4,36				114
161	Zděni nosných stěn 190mm 2. výška 6NP	m ²	2,50	0,82	2,06				114
162	Zděni nosných stěn 240mm 2. výška 6NP	m ²	50,69	0,90	45,62				114
163	Zděni nosných stěn 250mm 2. výška 6NP	m ²	226,08	0,95	214,77				114
164	Demolice pojezdného lešení 6NP	ks	8,00	0,16	1,28				114
165	Bednění a podstojkování stropu 6NP	m ²	1285,57	1,09	1403,85				115
166	Armování stropu 6NP	t	28,05	38,12	1069,32				116
167	Betonáž stropu 6NP	m ³	258,96	1,22	316,97	4 2	168 170	mix, čerpadlo	117
168	odbednění stropu 6NP	m ²	1285,57	0,27	341,96				118
169	Odstojkování stropu 6NP	m ²	1285,57	0,16	205,69				119
170	Uložení prefabrikovaného schodiště 6NP	ks	2,00	1,00	2,00			jeřáb	120
7NP									
171	armování zdi 7NP šachta	t	0,30	36,74	11,02				121
172	armování atiky 7NP	t	1,70	36,74	62,45				121
173	armování zdi 7NP	t	0,87	36,74	31,95				121
174	bednění zdi oboustranné 7NP šachta	m ²	18,25	0,51	9,31				122
175	bednění atiky oboustranné 7NP	m ²	220,88	0,51	112,65				122
176	bednění zdi oboustranné 7NP	m ²	152,92	0,51	77,99				122
177	betonáž zdi 7NP šachta	m ³	3,65	1,20	4,38	2	180	mix, čerpadlo	123
178	betonáž atiky 7NP	m ³	35,34	1,20	42,41	2	181	mix, čerpadlo	123
179	betonáž zdi 7NP	m ³	13,67	1,20	16,41	2	182	mix, čerpadlo	123
180	odbednění zdi oboustranné 7NP šachta	m ²	18,25	0,30	5,49				124
181	odbednění atiky oboustranné 7NP	m ²	220,88	0,30	66,48				124
182	odbednění zdi oboustranné 7NP	m ²	152,92	0,30	46,03				124

183	Zdění nosných stěn 175mm 1. výška 7NP	m ²	7,38	0,76	5,63				125
184	Zdění nosných stěn 190mm 1. výška 7NP	m ²	1,86	0,82	1,53				125
185	Zdění nosných stěn 240mm 1. výška 7NP	m ²	59,01	0,90	53,11				125
186	Zdění nosných stěn 250mm 1. výška 7NP	m ²	73,09	0,95	69,43				125
187	Zřízení lešení 7NP	ks	8,00	1,00	8,01				126
188	Překlady 23,8/7/150 7NP	ks	12,00	0,26	3,12				126
189	Překlady 23,8/7/175 7NP	ks	3,00	0,27	0,80				126
190	Překlady 23,8/7/250 7NP	ks	4,00	0,40	1,60				126
191	Zdění nosných stěn 175mm 7NP 2. výška	m ²	6,40	0,76	4,88				126
192	Zdění nosných stěn 190mm 2. výška 7NP	m ²	1,62	0,82	1,33				126
193	Zdění nosných stěn 240mm 2. výška 7NP	m ²	51,15	0,90	46,03				126
194	Zdění nosných stěn 250mm 2. výška 7NP	m ²	63,34	0,95	60,17				126
195	Demolice pojízdného lešení 7NP	ks	8,00	36,74	293,90				126
196	Bednění a podstojkování stropu 7NP šachta	m ²	9,57	1,09	10,45				127
197	Bednění a podstojkování stropu 7NP	m ²	407,76	1,09	445,28				127
198	Armování stropu 7NP šachta	t	0,14	38,12	5,40				128
199	Armování stropu 7NP	t	8,90	38,12	339,17				128
200	Betonáž stropu 7NP šachta	m ³	1,72	1,22	2,11	4	202	mix, čerpadlo	129
201	Betonáž stropu 7NP	m ³	82,14	1,22	100,54	4	203	mix, čerpadlo	129
202	odbednění stropu 7NP šachta	m ²	9,57	0,27	2,55				130
203	odbednění stropu 7NP	m ²	407,76	0,27	108,46				130
204	Odstojkování stropu 7NP šachta	m ²	9,57	0,16	1,53				131
205	Odstojkování stropu 7NP	m ²	407,76	0,16	65,24				131
	střešní konstrukce								
206	armování zdi střecha šachta	t	0,30	36,74	10,96				132
207	armování atiky	t	1,10	36,74	40,41				132
208	bednění zdi oboustranné střecha šachta	m ²	18,25	0,51	9,31				133
209	bednění atiky oboustranné	m ²	71,81	0,51	36,62				133
210	betonáž zdi střecha šachta	m ³	3,65	1,20	4,38	2	212	mix, čerpadlo	134
211	betonáž atiky	m ³	11,49	1,20	13,79	2	213	mix, čerpadlo	134
212	odbednění zdi oboustranné střecha šachta	m ²	18,25	0,30	5,49				135
213	odbednění atiky oboustranné	m ²	71,81	0,30	21,62				135
214	Bednění a podstojkování stropu střecha šachta	m ²	9,57	1,09	10,45				136
215	Armování stropu střecha šachta	t	0,14	38,12	5,37				137
216	Betonáž stropu střecha šachta	m ³	1,72	1,22	2,11	4 21	217 218	mix, čerpadlo	138
217	odbednění stropu střecha šachta	m ²	9,57	0,27	2,55				139
218	Odstojkování stropu střecha šachta	m ²	9,57	0,16	1,53				140