

4.2. TECHNOLOGICKÝ NORMÁL

dílčí stavební proces:												Technolog. přestávka	
technologická etapa	pořadové číslo procesu	název činnosti	zájmové mj.	zájmové množství mj.	celk. skutečná pracnost	číslo čety	počet pracovníků	směnový časový fond	směnnost	doba trvání stavebního procesu	doba trvání dílčího stavebního procesu upravena	Stroje, zařízení	návrznost
01- Přípravné práce													
	1	Převzetí staveniště	KPL	1	-	25	1	8	1	-	0		
	2	Vytýčení stávajících ing. sítí	KPL	1	-	1	2	8	1	-	2		1
	3	ZS (vybavení staveniště)	KPL	1	-	5,3,4,2	17	8	1	-	5	autojeřáb, nákladní automobil, rypadlo, nakladač, vibrační pých	2
	3.1	Montáž lešení řadového trubkového lehkého	M2	2 808,502	1123,4008	12,3,2	8	10	1	14,043	15	nákladní automobil	3
	3.2	Kompletní provedení veškerého podchycování stávajících konstrukcí (zdiva, stropů, schodiště, krovu) vhodnými podpěrami	SOU B	1,000	-	30,2	15	8	1	-	10	stavební výtah	3
	3.3	Osazení stavebního výtahu a schozů	KS	3,000	12	2	3	8	1	0,500	2	autojeřáb	3.1
	4	Bourání kcí, demolice a demontáže	KPL	1	12661,497	30	30	12	1	35,171	36	autojeřáb, stavební výtah	3.2
02- Zemní práce- SO 110													
	5	Zemní práce	M3	2232,781	5258,8414	2,5,3	24	9	1	24,346	25	rypadlo	3
	6	Úprava podloží-trativody	M	248,643	173,08963	2,5	5	8	1	4,327	5	nakladač	5
03- Zakládání- SO 110													
	7	Bednění stěn základů	M2	177,62	171,2232	19	8	8	1	2,675	3	autojeřáb	6
	8	Betonování základů	M3	126,485	155,57655	7	8	8	1	2,431	3	autodomichávač, čerpadlo	7
	9	Odstranění bednění základů	M2	172,898	21,3144	19	4	8	1	0,666	1	autojeřáb	8
	10	Izolace proti vlhkosti	M2	4251,18	3776,3407	2,10	12	9	1	34,966	35		9
	11	Základové desky	M3	1,620	6,2586	19,8,7	3	4	1	0,522	1	autodomichávač, čerpadlo	10
	11.1	Odbednění základové desky	M2	1,950	0,234	19	1	1	1	0,234	1	autojeřáb	11
	12	Izolace základů	M2	947,455	125,75605	10,2	8	8	1	1,965	2		11.1
04- Hruba stavba- SO 110- svíslé a kmpletní kce													
	13	Nadzákladové zdi z tvárníc ztraceného bednění	M2	144,300	427,128	2,7	8	8	1	6,674	7	autodomichávač, čerpadlo	4
	14	Zdivo nosné z cihel děrovaných, včetně osazení překladů	M2	921,643	3140,4842	9,2	10	8	1	39,256	40	michačka	4
	15	Dodatečná izolace zdiva nízkotlakou injektáží silikonovou mikroemulzí	M	253,885	25,3885	10	2	8	1	1,587	2		4
	16	Betonáž žb překladů a sloupů, vč. bednění a výztuže	M3	2,765	32,51415	19,8,7	3	8	1	1,355	2	autodomichávač, čerpadlo	4
	17	Odstranění bednění žb překladů a sloupů	M2	23,445	2,8134	19	2	8	1	0,176	1		16
	18	Osazování ocelových nosníků	T	6,729	130,22088	2,9	10	8	1	1,628	2	michačka	4
	20	Provedení přiček z cihel	M2	1612,511	1121,3444	9	12	8	1	11,681	12	michačka	17
	21	Přizdivky obvodového zdiva z cihel a z tepelně izolačních minerálních desek pro vnitřní zateplení na lehkou minerální maltu	M2	1086,359	314,37654	9	12	8	1	3,275	4	michačka	17
	22	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	M3	1 191,134	1191,134	2,5	12	10	1	9,926	10	nakladač	14
05- Hruba stavba- SO 110- vodorovné kce													
	23	Montáž ocelových konstrukcí	T	4,184625	135,06739	11	4	9	1	3,752	4	stavební výtah	17
	24	Montáž prefabrikovaných žb stropů ze stropních desek	KUS	8,000	13,84	2	4	8	1	0,433	1	autojeřáb	23
	25	Zřízení bednění nosníků vč. podpěrné kce	M2	34,521	31,54176	19	4	8	1	0,986	1		24
	26	Zřízení bednění stropů deskových a ztracené bednění z tr plechů	M2	2331,531	2059,8966	19,28	16	8	1	16,093	16	stavební výtah	25
	27	Výztuž stropů betonářskou ocelí, svařovanými sítěmi kari vč. přiváření pásů k ocelovým stropním nosníkům, výztuž nosníků, ztužujících pásů a venců, osazování ocelových nosníků stropů	T	26,865	461,576	8	8	9	1	6,411	7	autojeřáb	26
	28	Zazdivka zhlaví stropních trámů, válcovaných nosníků	KS	206	47,38	9	4	8	1	1,481	2		27
	29	Betonáž vodorovných kci (stropů deskových, trámových nebo kazetových, nosníků, ztužujících pásů a venců)	M3	217,983	268,11909	7	4	8	1	8,379	10	autodomichávač, čerpadlo	28
	30	Odstranění bednění vodorovných kci (stropů deskových, trámových nebo kazetových, nosníků, ztužujících pásů a venců)	M2	1814,675	217,761	19	8	8	1	3,403	4	autojeřáb	29
06- Střecha- SO 110													
	31	Demontáž klempřířských kci (krytina)	M2	975,681	224,04663	30	6	8	1	4,675	7	stavební výtah	4
	32	Demontáž tesafských kci	M2	2967,962	758,03104	19,2	8	8	1	11,844	12	autojeřáb	31
	33	Tesařské kce (montáž vázaných kci krovu, doplnění střešní vazby)	M	3168,593	2982,1585	19	8	9	1	41,419	55	autojeřáb	32
	34	Deska minerální střešní izolační pro izolaci tl. 200 mm	M2	580,502	330,88614	10	8	9	1	4,596	5		33
	35	Provedení potlakové krytiny střech	M2	811,08	494,7588	10	8	9	1	8,872	30		35
	36	Provedení střech nad přístavbami (S401)	M2	110,25	82,6875	10,2	8	8	1	1,282	15	autojeřáb	33
	37	Provedení střech nad přístavbami (S212)	M2	142,48	149,71798	10,2	8	8	1	2,339	10	autojeřáb	33
	38	Provedení střechy spojovacích krčků (S407)	M2	49,6	263,872	19,2,10,28	8	9	1	3,665	10	autojeřáb	33
	39	Montáž klempřířských prvků střech	M2	953,123	1415,6979	28,2	8	9	1	19,662	20		35-38
	40	Kpl mtž. bezpečnostní systémy střechy pro údržbové a montážní práce	SOU B	1	25,750012	28	4	8	1	0,805	3		39
	41	Osazení výlezu na střechu	KUS	5,00	10,2	2	4	8	1	0,319	1	autojeřáb	40
07- Hrubé vnitřní práce- SO 110													
	42	Hrubý rozvod kanalizace	M	1256	1764,42	13,2	12	8	1	18,379	19		49
	43	Hrubý rozvod vodovodu	M	2374	4510,65	14,2	12	8	1	46,986	47		49
	44	Hrubý rozvod elektra	M	33470	3347	15	12	8	1	34,865	45		49
	45	Hrubý rozvod vytápění	M	2825	3785,5526	16,2	12	8	1	39,433	40		49
	46	Hrubý rozvod MaP	SOU B	1	-	31,2	12	8	1	-	20		49
	47	Hrubý rozvod VZT	SOU B	1	-	18,2	12	8	1	-	20		49
	48	Příprava gastrotechnologie	KPL	3	-	2	4	8	1	-	5		49
	49	Kompletní montáž - okno dřevěné	KUS	155,000	99,2	2	4	9	1	2,756	20	stavební výtah	29
	50	Montáž venkovních dveří a vrat	KUS	4	2,56	2	2	8	1	0,160	1		29
08- Vnitřní povrchy- SO 110													
	51	Úprava povrchu stropů	M2	1081,304	1999,7349	8,9,2	14	8	1	17,855	18	silu, michačka	42-48
	52	Úprava povrchů stěn	M2	7725,484	13091,897	9,2	30	8	1	54,550	55	silu, michačka	42-48
	52.1	Uložení vnitřních parapetů	M	153,060	62,7546	19	4	8	1	1,961	3		52
	53	Deska minerální normální pro izolaci podlah pro kročejový útulum	M2	1566,588	234,9882	10,2	8	8	1	16,972	8		52
	54	Tepelná izolace konstrukcí (podlah, stropů)	M2	5412,62	1087,8328	10,2	8	8	1	3,677	4	42-48,52	
	55	Separční folie a obvodové dilatace	M2	2785,013	395,9858	2,9	6	9	1	7,333	3		54
	56	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi kari	T	13,906	250,308	8	8	8	1	3,911	4		55
	57	Provedení mazanin, potěrů a stěrek	M3	308,2678	298,63263	7	8	8	1	4,666	15	autodomichávač, čerpadlo	56
	58	Nášyp pod podlahy	M3	55,868	81,0086	2	4	8	1	2,532	3		42-48,52
	59	Tesařské kce- podlahy	M2	1461,68	1601,8712	2,19	12	8	1	16,686	17		58
	60	Provedení nášlapné vrstvy podlah	M2	2085,205	1646,672	2,7,20,22	16	8	1	12,865	13		57,59
	61	Dvojnásobné silikátové bílé malby v místnostech	M2	12 026,986	9140,5094	2,23	12	9	1	84,634	50		60
09- Dokončovací práce vnitřní- SO 110													
	62	Kompletace elektra	KPL	1	-	15	8	8	1	-	20		44
	63	Kompletace topení- osazení otopných těles	M2	938,53	987,90404	16,2	8	8	1	15,436	16		45
	64	Kompletace MaP	KPL	1	-	31	8	8	1	-	5		46
	65	Kompletace VZT	KPL	1	-	18	8	8	1	-	5		47
	66	Kompletace gastrotechnologie	KPL	1	-	2	4	8	1	-	2		48
	67	Provedení SDK kci	M2	5512,782	4802,0724	19,27,2	16	8	1	37,516	38		57,59
	68	Osazování zařízení předmetů	KUS	293	180,07	13,12,2	8	8	1	2,814	5		67
	69	Obezdivka koupelňových van z párobetonových přesných příčkovek	M2	4,5	4,185	9	1	8	1	0,523	1		68
	70	Montáž obkladů	M2	1336,306	2574,3869	22,2	16	9	1	17,878	18		69
	71	Montáž tesafských kci (dřevěná schodiště, madla)	M	309,12	469,6227	19,2	8	9	1	6,523	7		59
	72	Osazení zámečnických kci (dřevěná schodiště, madla)	KUS	70	15,36	11	4	8	1	0,480	3		61
	73	Montáž prosklených stěn	KUS	12	16,56	2	2	8	1	1,035	2		57,59
	74	Osazení dveří	KUS	160	102,4	19,2	8	8	1	1,600	2	stavební výtah	70
	75	Mtž kuchyňských sestav	KPL	12,000	-	19,2	4	8	1	-	3		68
	76	Montáž interiérového příslušenství	M2	293,963	28,36821	2	4	8	1	0,887	1		70
	77	Úklid objektu	M2	3962,809	1055,7304	2	8	10	1	13,197	14	stavební výtah	76
10- Fasáda- SO 110													
	78.0	Zakrytí otvorů a očištění vnějších ploch tlakovou vodou	M2	2606,171	455,22941	2	8	9	1	6,323	7		41
	78	Montáž zateplení fasády	M2	376,8	56,52	10	2	8	1	3,533	15		78.0
	78.1	Provedení omítek a cementových postřiků fasády	M2	6515,961	4187,6336	9,7,2	18	9	1	25,850	26	silu, michačka	78
	78.2	Provedení nátěrů fasády	M2	1656,645	745,49025	9	6	9	1	13,805	14		78.1
	79	Provedení klempřířských prvků na fasádě	M	530,64	297,1584	28	4	9	1	8,2			