

TECHNOLOGICKÝ NORMÁL - OBJEKT A															
Technol. Etapa	Podlaží	Číslo činnosti	Název činnosti	Měrná jednotka	Množství		Pracnost		Směnnost	Počet pracovníků	Fond čety	Trvání činnosti	Tech. Přestávka	Pracovník	Stroje
					Q	jedn. Nh	celk. Nh								
HRUBÁ VRCHNÍ STAVBA	1.NP	1	Vytyčení stěn vč. výtahové šachty	m2	263,5	0,02	5,27	8	1	8	1			geodet	
		2	armování stěn vč. výtahové šachty	t	5,4	12,9	69,66	8	4	32	3			armovač	jeřáb
		3	Bednění stěn vč. výtahové šachty	m2	527	0,23	121,21	8	6	48	3			tesař	jeřáb
		4	Betonáž stěn vč. výtahové šachty	m3	49,4	0,25	12,35	8	6	48	1	2		betonář	mix
		5	Odbednění stěn vč. výtahové šachty	m2	527	0,12	63,24	8	4	32	2			tesař	jeřáb
		6	vytyčení zdiva	m	27,1	0,02	0,542	8	2	16	1			geodet	
		7	Zdění nosného zdiva	m2	156,2	3,99	623,238	8	6	48	13	1		zedník	pila, míchačka
		8	Bednění stropů	m2	324,3	0,3	97,29	8	6	48	3			tesař	jeřáb
		9	Armování stropů	t	7,832	12,9	101,0328	8	6	48	3			armovač	
		10	Betonáž stropů	m3	71,2	0,25	17,8	8	8	64	1	5		betonář	mix
		11	Odbednění stropu s přestojkováním	m2	324,3	0,3	97,29	8	6	48	3	23		dělník	
		12	Odstranění stojek	m2	324,3	0,17	55,131	8	6	48	2			tesař	
		13	Montáž schodišťových ramen s podestou	kpl	1	2,5	2,5	8	6	48	1			dělník	jeřáb
	2.NP	14	Vytyčení stěn vč. výtahové šachty	m2	285,7	0,02	5,714	8	1	8	1			geodet	
		15	armování stěn vč. výtahové šachty	t	1,7	12,9	21,93	8	4	32	1			armovač	jeřáb
		16	Bednění stěn vč. výtahové šachty	m2	571,5	0,23	131,445	8	6	48	3			tesař	jeřáb
		17	Betonáž stěn vč. výtahové šachty	m3	14,8	0,25	3,7	8	6	48	1	2		betonář	mix
		18	Odbednění stěn vč. výtahové šachty	m2	571,5	0,12	68,58	8	4	32	3			tesař	jeřáb
		19	vytyčení zdiva	m	30,8	0,02	0,616	8	2	16	1			geodet	
		20	Zdění nosného zdiva	m2	177	3,99	706,23	8	6	48	15	1		zedník	pila, míchačka
		21	Bednění stropů	m2	282,1	0,3	84,63	8	6	48	2			tesař	jeřáb
		22	Armování stropů	t	6,688	12,9	86,2752	8	6	48	2			armovač	
		23	Betonáž stropů	m3	60,8	0,25	15,2	8	8	64	1	5		betonář	mix
		24	Odbednění stropu s přestojkováním	m2	282,1	0,3	84,63	8	6	48	2	23		dělník	
		25	Odstranění stojek	m2	282,1	0,17	47,957	8	6	48	1			tesař	
		26	Montáž schodišťových ramen s podestou	kpl	1	2,5	2,5	8	6	48	1			dělník	jeřáb
STŘECHA	27	Tepelná izolace EPS	m2	374,7	0,15	56,205	8	4	32	2			dělník		
	28	Betonová mazanina	m3	4,2	0,2	0,84	8	2	16	1			betonář	čerpadlo, mix	
	29	Dřevěný krov	m	1212	0,46	557,52	8	8	64	9			tesař		
	30	Bednění	m2	374,7	0,45	168,615	8	6	48	4			tesař		
	31	Pojistná hydroizolace	m2	374,7	0,12	44,964	8	4	32	2			tesař		
	32	krytina TIZI	m2	374,7	0,43	161,121	8	4	32	6			klempíř		
	33	Osazení vpustí, odvětrání kanalizace	kpl	1	1,2	1,2	8	2	16	1			instalatér		
	34	Osazení střešního výlezu	kpl	1	3,5	3,5	8	2	16	1			dělník		
	35	Záchytný systém	kpl	1	2,3	2,3	8	3	24	1			zámečnick		
	36	klempířské práce	m2	395	0,43	169,85	8	4	32	6			klempíř		
	37	hromosvod	kpl	1	4,2	4,2	8	2	16	1			klempíř		
PŘÍČKY A HRUBÉ ROZVODY	1NP	38	vytyčení příček a zárubní	m	53,9	0,02	1,078	8	2	16	1			geodet	
		39	Zděné příčky 1NP	m2	155,4	0,64	99,456	8	6	48	3			zedník	pila, míchačka
	2NP	40	vytyčení příček a zárubní	m	32,9	0,02	0,658	8	2	16	1			geodet	
		41	Zděné příčky 2NP	m2	95	0,64	60,8	8	6	48	2			zedník	pila, míchačka
	1NP	42	vnitřní rozvody vzduchotechniky 1NP	m	40	1,5	60	8	3	24	3			specialista	
		43	vnitřní rozvody kanalizace a vodovodu 1NP	m	378	1,5	567	8	4	32	18			instalatér	
		44	vnitřní rozvody silnoprůdu a slaboprůdu 1NP	m	6266	0,2	1253,2	8	8	64	20			elektrikář	
	2NP	45	vnitřní rozvody vytápění 1NP	m	983	0,85	835,55	8	6	48	18			topenář	
		46	osazení oken 1NP	ks	9	1,06	9,54	8	2	16	1			okenář	
		47	vnitřní rozvody vzduchotechniky 2NP	m	43	1,5	64,5	8	3	24	3			specialista	
48		vnitřní rozvody kanalizace a vodovodu 2NP	m	378	1,5	567	8	4	32	18			instalatér		
49		vnitřní rozvody silnoprůdu a slaboprůdu 2NP	m	6160	0,2	1232	8	8	64	20			elektrikář		
50		vnitřní rozvody vytápění 2NP	m	1002	0,85	851,7	8	6	48	18			topenář		
VNITŘNÍ OMÍTKY A HRUBÉ PODLAHY	1NP	51	osazení oken 2NP	ks	8	1,06	8,48	8	2	16	1			okenář	
		52	Kotvení podhledu 1NP	m2	154	0,99	152,46	8	4	32	5			dělník	
		53	Omítka stěn a stropů 1NP	m2	839,2	0,45	377,64	8	4	32	12	10		zedník	míchačka
		54	Tepelná izolace podlahy 1NP	m2	264,3	0,15	39,645	8	4	32	2			dělník	
		55	Betonová mazanina 1NP	m3	15,2	0,24	3,648	8	4	32	1	7		zedník	míchačka
		56	Osazení ocelových zárubní	ks	14	0,8	11,2	8	4	32	1			dělník	
		57	Osazení parapetních desek	kpl	1	35	35	8	4	32	2			truhlář	
	58	Koupelny - hydroizolační stěrka	m2	35	0,5	17,5	8	2	16	2	4		zedník	míchačka	
	2NP	59	Kotvení podhledu 2NP	m2	76,7	0,99	75,933	8	4	32	3			dělník	
		60	Omítka stěn a stropů 2NP	m2	1028,7	0,45	462,915	8	4	32	15	10		zedník	míchačka
61		Tepelná izolace podlahy 2NP	m2	241,4	0,15	36,21	8	4	32	2			dělník		
62		Betonová mazanina 2NP	m3	13,8	0,24	3,312	8	4	32	1	7		zedník	míchačka	
63		Osazení ocelových zárubní	ks	15	0,8	12	8	4	32	1			dělník		
64		Osazení parapetních desek	kpl	1	35	35	8	4	32	2			truhlář		
PODLAHY, POVRCHY TECHNOLOGIE	1NP	65	HI terasa	m2	30	0,5	15	8	2	16	1			izolatér	
		66	Koupelny - hydroizolační stěrka	m2	42	0,5	21	8	2	16	2	4		zedník	míchačka
		67	Montáž výtahu	kpl	1	64	64	8	2	16	4			specialista	
		68	Malířské práce	m2	839,2	0,07	58,744	8	3	24	3	2		malíř	
		69	Keramické obklady	m2	131,14	1,47	192,7758	8	4	32	7			obkladač	
	2NP	70	Pokládka dlažeb - terasa	m2	23	0,9	20,7	8	2	16	2	1		obkladač	
		71	Pokládka dlažeb	m2	32,6	1,89	61,614	8	2	16	4	1		obkladač	
		72	Montáž povlakových podlah	m2	235,4	2	470,8	8	5	40	12			podlahář	
DOKONČOVACÍ PRÁCE	1NP	73	Malířské práce	m2	1028,7	0,07	72,009	8	3	24	4	2		malíř	
		74	Keramické obklady	m2	137,4	1,47	201,978	8	4	32	7			obkladač	
		75	Pokládka dlažeb	m2	38,8	1,89	73,332	8	2	16	5	1		obkladač	
		76	Montáž povlakových podlah	m2	202,6	2	405,2	8	5	40	11			podlahář	
		77	Osazení dveří	ks	14	0,5	7	8	2	16	1			truhlář	
		78	Montáž zábradlí schodiště	kpl	1	0,87	0,87	8	2	16	1			zámečnick	
2NP	79	Osazení kuchyňské linky	kpl	1	15	15	8	2	16	1			truhlář		
	80	kompletace sanity+ÚT	kpl	1	92	92	8	4	32	3			instalatér		
	81	kompletace elektrorozvodů	kpl	1	68	68	8	6	48	2			elektrikář		
	82	kompletace vzduchotechniky	kpl	1	86	86	8	3	24	4			specialista		
	83	úklid	m2	264,3	0,27	71,361	8	5	40	2			dělník		
	84	Osazení dveří	ks	15	0,5	7,5	8	2	16	1			truhlář		
2NP	85	Montáž zábradlí schodiště	kpl	1	0,87	0,87	8	2	16	1			zámečnick		
	86	Osazení kuchyňské linky	kpl	1	15	15	8	2	16	1			truhlář		
	87	kompletace sanity+ÚT	kpl	1	92	92	8	4	32	3			instalatér		
	88	kompletace elektrorozvodů	kpl	1	68	68	8	6	48	2			elektrikář		

		89	kompletace vzduchotechniky	kpl	1	86	86	8	3	24	4		specialista		
		90	úklid	m2	241	0,27	65,07	8	5	40	2		dělník		
VNĚJŠÍ ÚPRAVY	Fasáda	91	Montáž lešení	m2	588	0,2	117,6	8	4	32	4		lešeňář		
		92	Tepelná izolace fasády	m2	472	1	472	8	6	48	10	10		zedník	míchačka
		93	Fasádní omítka	m2	410,7	0,4	164,28	8	6	48	4			zedník	
		94	Provětrávané fasády	m2	61,3	0,65	39,845	8	4	32	2			specialista	
		95	Oplechování parapetů	m	32	0,79	25,28	8	2	16	2			klempíř	
		96	Demontáž lešení	m2	588	0,2	117,6	8	4	32	4			lešeňář	