

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ  
TECHNICKÉ V PRAZE**

**FAKULTA STAVEBNÍ**

**KATEDRA  
TECHNOLOGIE STAVEB**



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ  
PROJEKT**

**BYTOVÝ DŮM KOTI HYACINT  
V PRAZE**

**2022**

**ALENA KRÁLOVÁ**

**VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:  
ING. VÁCLAV POSPÍCHAL, PH.D.**

**3. ŘEŠENÍ TECHNOLOGICKÉ  
STRUKTURY**

## Obsah

- 3.1 Technologický rozbor – zemní práce
- 3.2 Technologický rozbor – hrubá spodní stavba GARÁŽE
- 3.3 Technologický rozbor – hrubá spodní stavba VJEZDOVÁ RAMPA
- 3.4 Technologický rozbor – hrubá spodní stavba OBJEKT A12
- 3.5 Technologický rozbor – hrubá spodní stavba OBJEKT B
- 3.6 Technologický rozbor – hrubá spodní stavba OBJEKT C
- 3.7 Technologický rozbor – hrubá spodní stavba OBJEKT A34
- 3.8 Technologický rozbor – hrubá vrchní stavba OBJEKT A12
- 3.9 Technologický rozbor – hrubá vrchní stavba OBJEKT B
- 3.10 Technologický rozbor – hrubá vrchní stavba OBJEKT C
- 3.11 Technologický rozbor – hrubá vrchní stavba OBJEKT A34
- 3.12 Technologický normál – zemní práce
- 3.13 Technologický normál – hrubá spodní stavba GARÁŽE
- 3.14 Technologický normál – hrubá spodní stavba VJEZDOVÁ RAMPA
- 3.15 Technologický normál – hrubá spodní stavba OBJEKT A12
- 3.16 Technologický normál – hrubá spodní stavba OBJEKT B
- 3.17 Technologický normál – hrubá spodní stavba OBJEKT C
- 3.18 Technologický normál – hrubá spodní stavba OBJEKT A34
- 3.19 Technologický normál – hrubá vrchní stavba OBJEKT A12
- 3.20 Technologický normál – hrubá vrchní stavba OBJEKT B
- 3.21 Technologický normál – hrubá vrchní stavba OBJEKT C
- 3.22 Technologický normál – hrubá vrchní stavba OBJEKT A34



**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ  
TECHNICKÉ V PRAZE**

**FAKULTA STAVEBNÍ**

**KATEDRA  
TECHNOLOGIE STAVEB**



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ  
PROJEKT**

**BYTOVÝ DŮM KOTI HYACINT  
V PRAZE**

**2022**

**ALENA KRÁLOVÁ**

**VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:  
ING. VÁCLAV POSPÍCHAL, PH.D.**

**3.1 TECHNOLOGICKÝ ROZBOR  
– ZEMNÍ PRÁCE**

### Technologický rozbor

Technologická etapa	Činnost (konstrukční prvek)									Dílčí stavební proces	
	Pořadové číslo	Název	Měrná jednotka	Množství [m.j.]	Norma času [Nh.mj.-1]	Pracnost normová [Nh] - též celková	Součinitel napětí [%]	Pracnost skutečná [Ph]	Začlenit do procesu č.	Stroje, zařízení	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Přípravné práce	1	převzetí staveniště	kpl	1,000	8,000	8,000	100%	8,000	1		
	2	vytyčení staveniště	kpl	1,000	6,000	6,000	100%	6,000	2	geodetická sestava	
	3	vytyčení stávajících inženýrských sítí	kpl	1,000	6,000	6,000	100%	6,000	2	geodetická sestava	
	4	odstranění náletových rostlin	m²	8591,792	0,002	17,184	100%	17,184	3		
	5	sejmutí ornice (200 mm)	m³	1718,358	0,030	51,551	100%	51,551	4	pásový dozer	
	6	nakládání ornice (odvoz na skládku)	m³	1718,358	0,010	17,184	100%	17,184	4	pásový nakladač, nákladní automobil	
	7	montáž oplocení staveniště z plného plechu 2,1 m	bm	400,810	0,355	142,288	100%	142,288	5		
	8	osazení branky a vjezdu	ks	1,000	10,320	10,320	100%	10,320	5		
	9	zřízení staveništní komunikace (zpevněné plochy) z betonového recyklátu	m²	1288,000	0,045	57,960	100%	57,960	5	nákladní automobil	
	10	zařízení staveniště 1.etapa	kpl	1,000	50,000	50,000	100%	50,000	5	nákladní automobil, autojeřáb	
	11	zrušení dešťové stoky	m	83,000	0,181	15,023	100%	15,023	7	pásově rypadlo	
	12	rušení splaškové kanalizace	m	36,000	0,181	6,516	100%	6,516	7	pásově rypadlo	
	13	strojní výkop pro vodovodní přípojku	m³	2,720	0,050	0,136	100%	0,136	7	pásově rypadlo, diamantová pila	
	14	strojní výkop pro kanalizační přípojku	m³	8,000	0,050	0,400	100%	0,400	7	pásově rypadlo, diamantová pila	
	15	strojní výkop pro přípojku NN	m³	25,200	0,050	1,260	100%	1,260	7	pásově rypadlo, diamantová pila	
	16	strojní výkop rýhy pro vedení rozvodů k zařízení staveniště	m³	9,750	0,050	0,488	100%	0,488	7	pásově rypadlo	
	17	nakládání výkopku	m³	45,670	0,197	8,997	100%	8,997	7	pásový nakladač	
	18	vodorovné přemístění výkopku z rýh	m³	45,670	0,184	8,403	100%	8,403	7	nákladní automobil	
	19	zřízení příložného pažení vodovodu	m²	6,800	0,286	1,945	100%	1,945	8		
	20	zřízení příložného pažení kanalizace	m²	20,000	0,286	5,720	100%	5,720	8		
	21	zřízení hlavního elektrického rozvaděče	kpl	1,000	3,000	3,000	100%	3,000	9		
	22	pískový podsyp pro vodovodní rozvod (100mm)	m²	1,360	0,031	0,042	100%	0,042	8	pásově rypadlo	
	23	pískový podsyp pro kanalizační rozvod (100mm)	m²	4,000	0,031	0,124	100%	0,124	8	pásově rypadlo	
	24	pískový podsyp pod rozvody k staveništnímu zařízení (100mm)	m²	19,500	0,031	0,605	100%	0,605	8	pásově rypadlo	
	25	pokládka vodovodního potrubí	bm	3,400	0,340	1,156	100%	1,156	8		
	26	pokládka kanalizačního potrubí	bm	10,000	0,340	3,400	100%	3,400	8		
	27	pokládka vodovodního vedení k zařízení staveniště	bm	65,000	1,200	78,000	100%	78,000	10		
	28	pokládka elektrického vedení (v chrániče)	bm	86,000	0,200	17,200	100%	17,200	9		
	29	pískový obsyp vodovodního potrubí	m³	0,612	1,580	0,967	100%	0,967	8	pásově rypadlo	
	30	pískový obsyp kanalizačního potrubí	m³	1,800	1,580	2,844	100%	2,844	8	pásově rypadlo	
	31	strojní zásyp vodovodních rozvodů a zhutnění	m³	1,632	0,328	0,535	100%	0,535	11	pásově rypadlo, vibrační deska	
	32	strojní zásyp kanalizačních rozvodů a zhutnění	m³	4,800	0,328	1,574	100%	1,574	11	pásově rypadlo, vibrační deska	
	33	strojní zásyp elektrických rozvodů a zhutnění	m³	25,200	0,328	8,266	100%	8,266	11	pásově rypadlo, vibrační deska	
	34	strojní zásyp vedení rozvodů k zařízení staveniště	m³	9,750	0,328	3,198	100%	3,198	11	pásově rypadlo, vibrační deska	
	35	položení ochranných plechů na staveništní komunikaci přes rozvody v zemi	ks	1,000	1,000	1,000	100%	1,000	11	pásově rypadlo, vibrační deska	
	36	napojení staveniště na elektrickou síť	kpl	1,000	6,000	6,000	100%	6,000	13		
	37	osvětlení staveniště	kpl	1,000	20,000	20,000	100%	20,000	13		
	38	napojení staveniště na vodovod	kpl	1,000	8,000	8,000	100%	8,000	12		
	39	napojení staveniště na kanalizaci	kpl	1,000	6,000	6,000	100%	6,000	12		
	40	mobilitní oplocení stavební jámy proti pádu 1,1 m	bm	427,120	0,100	42,712	100%	42,712	6		
	41	zařízení staveniště po výkopu jámy 2.etapa	kpl	1,000	40,000	40,000	100%	40,000	6	nákladní automobil	
	42	vytyčení stavební jámy	kpl	1,000	8,000	8,000	100%	8,000	14	geodetická sestava	
	43	výkop stavební jámy do úrovně základové desky	m³	23409,366	0,025	585,234	100%	585,234	15	pásově rypadlo	
	44	nakládání výkopku (odvoz na skládku)	m³	23409,366	0,009	210,684	100%	210,684	15	pásový nakladač	
	45	vytyčení základu dojezdu výtahové šachty	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	17	geodetická sestava	
	46	vytyčení základu pro ukotvení jeřábu	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	17	geodetická sestava	
	47	výkop základu dojezdu výtahové šachty + zesílení základové desky pod sloupy	m³	167,666	0,546	91,545	100%	91,545	18	pásově rypadlo	

Zemní práce	48	nakládání výkopku	m <sup>3</sup>	167,666	0,072	12,072	100%	12,072	18	pásový nakladač
	49	vodorovné přemístění výkopku	m <sup>3</sup>	167,666	0,043	7,210	100%	7,210	18	nákladní automobil
	50	výkop základu pro ukotvení jeřábu	m <sup>3</sup>	25,000	0,546	13,650	100%	13,650	18	pásový rypadlo
	51	nakládání výkopku	m <sup>3</sup>	25,000	0,072	1,800	100%	1,800	18	pásový nakladač
	52	vodorovné přemístění výkopku	m <sup>3</sup>	25,000	0,043	1,075	100%	1,075	18	nákladní automobil
	53	zřízení záporového pažení	m <sup>2</sup>	644,188	1,065	686,060	100%	686,060	16	
	54	ruční dočištění výkopu na základovou spáru/ruční začištění jámy/rýh	m <sup>3</sup>	60,082	0,760	45,662	100%	45,662	19	
	55	uložení zemního pásku	bm	538,764	0,055	29,632	100%	29,632	20	
Jeřáb 1	56	armování základu pod jeřáb	t	1,963	23,150	45,432	100%	45,432	21	
	57	betonáž základu pod jeřáb	m <sup>3</sup>	25,000	0,584	14,600	100%	14,600	22	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	58	zřízení věžového jeřábu	kpl	1,000	40,000	40,000	100%	40,000	23	autojeřáb
Jeřáb 2	59	armování základu pod jeřáb	t	1,963	23,150	45,432	100%	45,432	24	
	60	betonáž základu pod jeřáb	m <sup>3</sup>	25,000	0,584	14,600	100%	14,600	25	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	61	zřízení věžového jeřábu	kpl	1,000	40,000	40,000	100%	40,000	26	autojeřáb

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ  
TECHNICKÉ V PRAZE**

**FAKULTA STAVEBNÍ**

**KATEDRA  
TECHNOLOGIE STAVEB**



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ  
PROJEKT**

**BYTOVÝ DŮM KOTI HYACINT  
V PRAZE**

**2022**

**ALENA KRÁLOVÁ**

**VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:  
ING. VÁCLAV POSPÍCHAL, PH.D.**

**3.2 TECHNOLOGICKÝ ROZBOR  
- HRUBÁ SPODNÍ STAVBA  
GARÁŽE**

### Technologický rozbor

Technologická etapa	Činnost (konstrukční prvek)			Měrná jednotka	Množství [m.j.]	Norma času [Nh.mj.-1]	Pracnost normová [Nh] - též celková	Součinitel napětí [%]	Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební proces	
	Pořadové číslo	Název								Začlenit do procesu č.	Stroje, zařízení
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Základy	1	zhutnění podloží pod základovou deskou	m <sup>3</sup>	219,794	0,050	10,990	100%	10,990	1	vibrační válec	
	2	bednění základové desky	m <sup>2</sup>	261,510	0,300	78,453	100%	78,453	2		
	3	betonáž podkladního betonu C12/15 (tl. 100 mm)	m <sup>2</sup>	2 197,937	0,166	364,858	100%	364,858	3	autodomíchávač, čerpadlo	
	4	separační vrstva mezi podkladním betonem a bílou vanou (1x polyethylenová fólie tl. 0,1 až 0,15 mm)	m <sup>2</sup>	2 197,937	0,025	54,948	100%	54,948	4		
	5	armování základové desky (vázaná výztuž B500B)	t	48,623	11,551	561,648	100%	561,648	5		
	6	betonáž základové desky 250 mm	m <sup>3</sup>	619,406	0,749	463,935	100%	463,935	6	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	7	demontáž bednění základové desky	m <sup>2</sup>	261,510	0,152	39,749	100%	39,749	7		
Hrubá spodní stavba (HSS) 1. PP	8	vytyčení nosných stěn a otvorů	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	8	geodetická sestava	
	9	bednění svislých nosných stěn obvodových	m <sup>2</sup>	458,453	0,230	105,444	100%	105,444	9	věžový jeřáb	
	10	bednění svislých nosných stěn vnitřních	m <sup>2</sup>	55,573	0,230	12,782	100%	12,782	9	věžový jeřáb	
	11	armování svislých nosných stěn obvodových	t	8,853	16,500	146,073	100%	146,073	10	věžový jeřáb	
	12	armování svislých nosných stěn vnitřních	t	0,506	16,500	8,357	100%	8,357	10	věžový jeřáb	
	13	dobednění svislých nosných stěn obvodových	m <sup>2</sup>	458,453	0,230	105,444	100%	105,444	11	věžový jeřáb	
	14	dobednění svislých nosných stěn vnitřních	m <sup>2</sup>	55,573	0,230	12,782	100%	12,782	11	věžový jeřáb	
	15	armování nosných sloupů (vázaná výztuž B500B)	t	1,598	18,000	28,764	100%	28,764	10	věžový jeřáb	
	16	bednění nosných sloupů	m <sup>2</sup>	297,275	0,320	95,128	100%	95,128	11	věžový jeřáb	
	17	betonáž svislých nosných stěn obvodových 250 mm (vodostavebný beton C25/30 XC2, XA1)	m <sup>3</sup>	112,776	0,735	82,890	100%	82,890	12	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	18	betonáž svislých nosných stěn vnitřních (beton C25/30 XC2)	m <sup>3</sup>	9,217	1,270	11,706	100%	11,706	12	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	19	betonáž nosných sloupů vnitřních 250 x 900 mm (C30/37 XC1)	m <sup>3</sup>	29,081	1,130	32,862	100%	32,862	12	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	20	demontáž bednění svislých nosných stěn obvodových	m <sup>2</sup>	916,907	0,120	110,029	100%	110,029	13	věžový jeřáb	
	21	demontáž bednění svislých nosných stěn vnitřních	m <sup>2</sup>	111,147	0,120	13,338	100%	13,338	13	věžový jeřáb	
	22	demontáž bednění nosných sloupů	m <sup>2</sup>	297,275	0,150	44,591	100%	44,591	13	věžový jeřáb	
	23	podstojkování bednění stropní kce (s.h. -0,340 m)	m <sup>2</sup>	2 197,937	0,150	329,691	100%	329,691	14	věžový jeřáb	
	24	bednění stropní konstrukce (s.h. -0,340 m)	m <sup>2</sup>	2 365,090	0,300	709,527	100%	709,527	14	věžový jeřáb	
	25	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	61,409	12,900	792,180	100%	792,180	15	věžový jeřáb	
	26	betonáž stropní konstrukce 180 mm(C25/30 XC1) (s.h. -0,340 m)	m <sup>3</sup>	651,903	0,990	645,384	100%	645,384	16	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	27	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. -0,340 m)	m <sup>2</sup>	2 365,090	0,130	307,462	100%	307,462	17	věžový jeřáb	
	28	přestojkování stropní kce	m <sup>2</sup>	2 197,937	0,025	54,948	100%	54,948	17		

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ  
TECHNICKÉ V PRAZE**

**FAKULTA STAVEBNÍ**

**KATEDRA  
TECHNOLOGIE STAVEB**



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ  
PROJEKT**

**BYTOVÝ DŮM KOTI HYACINT  
V PRAZE**

**2022**

**ALENA KRÁLOVÁ**

**VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:  
ING. VÁCLAV POSPÍCHAL, PH.D.**

**3.3 TECHNOLOGICKÝ ROZBOR  
- HRUBÁ SPODNÍ STAVBA  
VJEZDOVÁ RAMPA**

### Technologický rozbor

Technologická etapa	Činnost (konstrukční prvek)		Měrná jednotka	Množství [m.j.]	Norma času [Nh.mj.-1]	Pracnost normová [Nh]- též celková	Součinitel napětí [%]	Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební proces	
	Pořadové číslo	Název							Začlenit do procesu č.	Stroje, zařízení
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Základy	1	zhutnění podloží pod základovou desku	m <sup>3</sup>	21,225	0,050	1,061	100%	1,061	1	vibrační válec
	2	bednění základové desky	m <sup>2</sup>	23,340	0,300	7,002	100%	7,002	2	
	3	betonáž podkladního betonu C12/15 (tl. 100 mm)	m <sup>2</sup>	212,252	0,166	35,234	100%	35,234	3	autodomichávač, čerpadlo
	4	separační vrstva mezi podkladním betonem a bílou vanou (1x polyethylenová fólie tl. 0,1 až 0,15 mm)	m <sup>2</sup>	212,252	0,025	5,306	100%	5,306	4	
	5	armování základové desky (vázaná výztuž B500B)	t	4,165	11,551	48,115	100%	48,115	5	
	6	betonáž základové desky 250 mm	m <sup>3</sup>	53,063	0,749	39,744	100%	39,744	6	autodomichávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	7	demontáž bednění základové desky	m <sup>2</sup>	23,340	0,152	3,548	100%	3,548	7	
Hrubá spodní stavba (HSS) 1. PP	8	vytyčení nosných stěn a otvorů	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	8	geodetická sestava
	9	bednění svislých nosných stěn	m <sup>2</sup>	161,283	0,230	37,095	100%	37,095	9	věžový jeřáb
	10	armování svislých nosných stěn	t	3,141	16,500	51,819	100%	51,819	10	věžový jeřáb
	11	dobednění svislých nosných stěn	m <sup>2</sup>	161,283	0,230	37,095	100%	37,095	11	věžový jeřáb
	12	betonáž svislých nosných stěn (vodostavebný beton C25/30 XC2, XA1)	m <sup>3</sup>	40,007	0,735	29,405	100%	29,405	12	autodomichávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	13	demontáž bednění svislých nosných stěn	m <sup>2</sup>	322,567	0,120	38,708	100%	38,708	13	věžový jeřáb
	14	podstojkování bednění stropní kce (s.h. -0,340 m)	m <sup>2</sup>	212,252	0,150	31,838	100%	31,838	14	věžový jeřáb
	15	bednění stropní konstrukce (s.h. -0,340 m)	m <sup>2</sup>	234,252	0,300	70,276	100%	70,276	14	věžový jeřáb
	16	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	5,598	12,900	72,219	100%	72,219	15	věžový jeřáb
	17	betonáž stropní konstrukce 180 mm(C25/30 XC1) (s.h. -0,340 m)	m <sup>3</sup>	59,431	0,990	58,836	100%	58,836	16	autodomichávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	18	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. -0,340 m)	m <sup>2</sup>	234,252	0,130	30,453	100%	30,453	17	věžový jeřáb
	19	přestojkování stropní kce	m <sup>2</sup>	212,252	0,025	5,306	100%	5,306	17	

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ  
TECHNICKÉ V PRAZE**

**FAKULTA STAVEBNÍ**

**KATEDRA  
TECHNOLOGIE STAVEB**



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ  
PROJEKT**

**BYTOVÝ DŮM KOTI HYACINT  
V PRAZE**

**2022**

**ALENA KRÁLOVÁ**

**VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:  
ING. VÁCLAV POSPÍCHAL, PH.D.**

**3.4 TECHNOLOGICKÝ ROZBOR  
- HRUBÁ SPODNÍ STAVBA  
OBJEKT A12**



### Technologický rozbor

Technologická etapa	Pořadové číslo	Činnost (konstrukční prvek) Název	Měrná jednotka	Množství [m.j.]	Norma času [Nh.mj.-1]	Pracnost normová [Nh] - též celková	Součinitel napětí [%]	Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební proces	
									Začlenit do procesu č.	Stroje, zařízení
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Základy	1	zhutnění podloží	m <sup>3</sup>	1,150	0,050	0,058	100%	0,058	1	vibrační pěch
	2	bednění desky dojezdu výtahu	m <sup>2</sup>	7,104	0,300	2,131	100%	2,131	2	
	3	betonáž podkladního betonu (c12/15) dojezdu výtahu tl. 100 mm	m <sup>2</sup>	11,500	0,166	1,909	100%	1,909	3	autodomíchávač, čerpadlo
	4	separační vrstva mezi podkladním betonem a bílou vanou (1x polyethylenová fólie tl. 0,1 až 0,15 mm)	m <sup>2</sup>	11,500	0,025	0,288	100%	0,288	4	
	5	armování základové desky dojezdu výtahu (vázaná výztuž B500B)	t	0,289	11,551	3,337	100%	3,337	5	
	6	betonáž základové desky dojezdu výtahu 320 mm (vodostavebný beton C25/30 XC2, XA1)	m <sup>3</sup>	3,680	0,749	2,756	100%	2,756	6	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	7	demontáž bednění základové desky dojezdu výtahu	m <sup>2</sup>	7,104	0,152	1,080	100%	1,080	7	
	8	bednění svislých stěn dojezdu výtahu	m <sup>2</sup>	17,794	0,230	4,093	100%	4,093	8	
	9	armování svislých stěn dojezdu výtahu	t	0,244	16,500	4,033	100%	4,033	9	
	10	dobednění svislých stěn dojezdu výtahu	m <sup>2</sup>	17,794	0,230	4,093	100%	4,093	10	
	11	betonáž svislých stěn dojezdu výtahu 250 mm (vodostavebný beton C25/30 XC2, XA1)	m <sup>3</sup>	6,228	0,735	4,578	100%	4,578	11	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	12	demontáž bednění svislých stěn dojezdu výtahu	m <sup>2</sup>	17,794	0,120	2,135	100%	2,135	12	
	13	obsyp stěn pro dojezd výtahu a zhutnění zeminy	m <sup>3</sup>	33,108	0,050	1,655	100%	1,655	13	vibrační pěch
	14	zhutnění podloží pod základovou deskou	m <sup>3</sup>	71,247	0,050	3,562	100%	3,562	13	vibrační válec
	15	bednění základové desky	m <sup>2</sup>	120,182	0,300	36,055	100%	36,055	14	
	16	betonáž podkladního betonu C12/15 (100 mm)	m <sup>2</sup>	712,471	0,166	118,270	100%	118,270	15	autodomíchávač, čerpadlo
	17	separační vrstva mezi podkladním betonem a bílou vanou (1x polyethylenová fólie tl. 0,1 až 0,15 mm)	m <sup>2</sup>	712,471	0,025	17,812	100%	17,812	16	
	18	armování základové desky (vázaná výztuž B500B)	t	24,924	11,551	287,897	100%	287,897	17	
	19	betonáž základové desky 320 mm pod obj ABC (zesílení pod sloupy 500-650 mm) (vodostavebný beton C25/30 XC2, XA1) - dilatační spára 20 mm (systémové prvky vkládané do bednění, viz TZ STATIKA)	m <sup>3</sup>	317,503	0,749	237,810	100%	237,810	18	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	20	demontáž bednění základové desky	m <sup>2</sup>	120,182	0,152	18,268	100%	18,268	19	
Hrubá spodní stavba (HSS) 1. pp	21	vytyčení nosných stěn a otvorů	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	20	geodetická sestava
	22	bednění svislých nosných stěn obvodových	m <sup>2</sup>	348,337	0,230	80,117	100%	80,117	21	věžový jeřáb
	23	bednění stěn výtahové šachty	m <sup>2</sup>	52,339	0,230	12,038	100%	12,038	21	věžový jeřáb
	24	armování svislých nosných stěn obvodových	t	6,351	16,500	104,791	100%	104,791	22	věžový jeřáb
	25	armování stěn výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	0,518	16,500	8,542	100%	8,542	22	věžový jeřáb
	26	dobednění svislých nosných stěn obvodových	m <sup>2</sup>	348,337	0,230	80,117	100%	80,117	23	věžový jeřáb
	27	dobednění svislých stěn výtahové šachty	m <sup>2</sup>	52,339	0,230	12,038	100%	12,038	23	věžový jeřáb
	28	armování nosných sloupů (vázaná výztuž B500B)	t	1,662	18,000	29,913	100%	29,913	22	věžový jeřáb
	29	bednění nosných sloupů	m <sup>2</sup>	207,607	0,320	66,434	100%	66,434	23	věžový jeřáb
	30	betonáž svislých nosných stěn obvodových 250 mm (vodostavebný beton C25/30 XC2, XA1)	m <sup>3</sup>	80,904	1,270	102,749	100%	102,749	24	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	31	betonáž svislých stěn výtahové šachty (beton C25/30 XC2)	m <sup>3</sup>	9,421	1,270	11,965	100%	11,965	24	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	32	betonáž nosných sloupů vnitřních 250 x 900 mm (C30/37 XC1)	m <sup>3</sup>	30,243	1,130	34,175	100%	34,175	24	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	33	demontáž bednění svislých nosných stěn obvodových	m <sup>2</sup>	696,673	0,120	83,601	100%	83,601	25	věžový jeřáb
	34	demontáž bednění stěn výtahové šachty	m <sup>2</sup>	104,678	0,120	12,561	100%	12,561	25	věžový jeřáb
	35	demontáž bednění nosných sloupů	m <sup>2</sup>	207,607	0,150	31,141	100%	31,141	25	věžový jeřáb
	36	podstojkování bednění stropní kce (s.h. +0,660 m)	m <sup>2</sup>	341,594	0,150	51,239	100%	51,239	26	věžový jeřáb
	37	bednění stropní konstrukce (s.h. +0,660 m)	m <sup>2</sup>	361,497	0,300	108,449	100%	108,449	26	věžový jeřáb
	38	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	7,079	12,900	91,322	100%	91,322	27	věžový jeřáb
	39	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +0,660 m)	m <sup>3</sup>	75,151	0,990	74,399	100%	74,399	28	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	40	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +0,660 m)	m <sup>2</sup>	361,497	0,130	46,995	100%	46,995	29	věžový jeřáb
	41	přestojkování stropní kce	m <sup>2</sup>	341,594	0,025	8,540	100%	8,540	29	
	42	podstojkování stropní konstrukce s nadvýšením stěny (s.h. +1,460 m)	m <sup>2</sup>	340,751	0,150	51,113	100%	51,113	30	věžový jeřáb
	43	bednění stropní konstrukce (s.h. +1,460 m)	m <sup>2</sup>	379,524	0,300	113,857	100%	113,857	30	věžový jeřáb
	44	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	7,281	12,900	93,923	100%	93,923	31	věžový jeřáb
	45	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +1,460 m)	m <sup>3</sup>	77,291	0,990	76,518	100%	76,518	32	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	46	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +1,460 m)	m <sup>2</sup>	379,524	0,130	49,338	100%	49,338	33	věžový jeřáb
	47	přestojkování	m <sup>2</sup>	340,751	0,025	8,519	100%	8,519	33	
	48	podstojkování mezipodest (s.h. -1,396 m; -0,176 m; -0,716 m; +0,574 m)	m <sup>2</sup>	3,630	0,150	0,545	100%	0,545	34	věžový jeřáb

49	bednění mezipodesty (s.h. -1,396 m; -0,176 m; -0,716 m; +0,574 m)	m <sup>2</sup>	4,633	0,300	1,390	100%	1,390	34	věžový jeřáb
50	armování mezipodesty (na vylamovací výztuž)	t	0,037	12,900	0,476	100%	0,476	35	věžový jeřáb
51	betonáž mezipodesty (s.h. -1,396 m; -0,176 m; -0,716 m; +0,574 m)	m <sup>3</sup>	0,672	0,990	0,665	100%	0,665	36	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
52	demontáž bednění mezipodesty (s.h. -1,396 m; -0,176 m; -0,716 m; +0,574 m)	m <sup>2</sup>	4,633	0,130	0,602	100%	0,602	37	věžový jeřáb
53	přestojkování	m <sup>2</sup>	3,630	0,025	0,091	100%	0,091	37	
54	osazení prefa schodiškových ramen (na ozub s pružnými podložkami)	ks	6,000	1,718	10,308	100%	10,308	38	věžový jeřáb

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ  
TECHNICKÉ V PRAZE**

**FAKULTA STAVEBNÍ**

**KATEDRA  
TECHNOLOGIE STAVEB**



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ  
PROJEKT**

**BYTOVÝ DŮM KOTI HYACINT  
V PRAZE**

**2022**

**ALENA KRÁLOVÁ**

**VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:  
ING. VÁCLAV POSPÍCHAL, PH.D.**

**3.5 TECHNOLOGICKÝ ROZBOR  
- HRUBÁ SPODNÍ STAVBA  
OBJEKT B**

Technologický rozbor											
Technologická etapa	Činnost (konstrukční prvek)			Měrná jednotka	Množství [m.j.]	Norma času [Nh.mj.-1]	Pracnost normová [Nh] - též celková	Součinitel napětí [%]	Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební proces	
	Pořadové číslo	Název								Začlenit do procesu č.	Stroje, zařízení
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Základy	1	zhutnění podloží	m <sup>3</sup>	1,150	0,050	0,058	100%	0,058	1	vibrační pěch	
	2	bednění desky dojezdu výtahu	m <sup>2</sup>	7,104	0,300	2,131	100%	2,131	2		
	3	betonáž podkladního betonu (C12/15) dojezdu výtahu tl. 100 mm	m <sup>2</sup>	11,500	0,166	1,909	100%	1,909	3	autodomíchávač, čerpadlo	
	4	separační vrstva mezi podkladním betonem a bílou vanou (1x polyethylenová fólie tl. 0,1 až 0,15 mm)	m <sup>2</sup>	11,500	0,025	0,288	100%	0,288	4		
	5	armování základové desky dojezdu výtahu (vázaná výztuž B500B)	t	0,289	11,551	3,337	100%	3,337	5		
	6	betonáž základové desky dojezdu výtahu 320 mm (vodostavební beton C25/30 XC2, XA1)	m <sup>3</sup>	3,680	0,749	2,756	100%	2,756	6	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	7	demontáž bednění základové desky dojezdu výtahu	m <sup>2</sup>	7,104	0,152	1,080	100%	1,080	7		
	8	bednění svislých stěn dojezdu výtahu	m <sup>2</sup>	17,794	0,230	4,093	100%	4,093	8		
	9	armování svislých stěn dojezdu výtahu	t	0,244	16,500	4,033	100%	4,033	9		
	10	dobednění svislých stěn dojezdu výtahu	m <sup>2</sup>	17,794	0,230	4,093	100%	4,093	10		
	11	betonáž svislých stěn dojezdu výtahu 250 mm (vodostavební beton C25/30 XC2, XA1)	m <sup>3</sup>	6,228	0,735	4,578	100%	4,578	11	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	12	demontáž bednění svislých stěn dojezdu výtahu	m <sup>2</sup>	17,794	0,120	2,135	100%	2,135	12		
	13	obsyp stěn pro dojezd výtahu a zhutnění zeminy	m <sup>3</sup>	33,108	0,050	1,655	100%	1,655	13	vibrační pěch	
	14	zhutnění podloží pod základovou deskou	m <sup>3</sup>	54,405	0,050	2,720	100%	2,720	13	vibrační válec	
	15	bednění základové desky	m <sup>2</sup>	63,462	0,300	19,039	100%	19,039	14		
	16	betonáž podkladního betonu C12/15 (tl. 100 mm)	m <sup>2</sup>	532,553	0,166	88,404	100%	88,404	15	autodomíchávač, čerpadlo	
	17	separační vrstva mezi podkladním betonem a bílou vanou (1x polyethylenová fólie tl. 0,1 až 0,15 mm)	m <sup>2</sup>	532,553	0,025	13,314	100%	13,314	16		
	18	armování základové desky (vázaná výztuž B500B)	t	15,784	11,551	182,318	100%	182,318	17		
	19	betonáž základové desky 320 mm pod obj ABC (zesílení pod sloupy 500-650 mm) (vodostavební beton C25/30 XC2, XA1) - dílačtní spára 20 mm (systémové prvky vkládané do bednění, viz TZ STATIKA)	m <sup>3</sup>	201,067	0,749	150,599	100%	150,599	18	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	20	demontáž bednění základové desky	m <sup>2</sup>	63,462	0,152	9,646	100%	9,646	19		
Hrubá spodní stavba (HSS) 1. PP	21	vytyčení nosných stěn a otvorů	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	20	geodetická sestava	
	22	bednění svislých nosných stěn obvodových	m <sup>2</sup>	272,004	0,230	62,561	100%	62,561	21	věžový jeřáb	
	23	bednění stěn výtahové šachty	m <sup>2</sup>	52,339	0,230	12,038	100%	12,038	21	věžový jeřáb	
	24	armování svislých nosných stěn obvodových	t	4,804	16,500	79,265	100%	79,265	22	věžový jeřáb	
	25	armování stěn výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	0,518	16,500	8,542	100%	8,542	22	věžový jeřáb	
	26	dobednění svislých nosných stěn obvodových	m <sup>2</sup>	272,004	0,230	62,561	100%	62,561	23	věžový jeřáb	
	27	dobednění stěn výtahové šachty	m <sup>2</sup>	52,339	0,230	12,038	100%	12,038	23	věžový jeřáb	
	28	armování nosných sloupů (vázaná výztuž B500B)	t	0,462	18,000	8,309	100%	8,309	22	věžový jeřáb	
	29	bednění nosných sloupů	m <sup>2</sup>	85,869	0,320	27,478	100%	27,478	23	věžový jeřáb	
	30	betonáž svislých nosných stěn obvodových 250 mm (vodostavební beton C25/30 XC2, XA1)	m <sup>3</sup>	61,196	1,270	77,719	100%	77,719	24	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	31	betonáž stěn výtahové šachty (beton C25/30 XC2)	m <sup>3</sup>	9,421	1,270	11,965	100%	11,965	24	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	32	betonáž nosných sloupů vnitřních 250 x 900 mm (C30/37 XC1)	m <sup>3</sup>	8,400	1,130	9,492	100%	9,492	24	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	33	demontáž bednění svislých nosných stěn obvodových	m <sup>2</sup>	544,008	0,120	65,281	100%	65,281	25	věžový jeřáb	
	34	demontáž bednění stěn výtahové šachty	m <sup>2</sup>	104,678	0,120	12,561	100%	12,561	25	věžový jeřáb	
	35	demontáž bednění nosných sloupů	m <sup>2</sup>	85,869	0,150	12,880	100%	12,880	25	věžový jeřáb	
	36	podstojkování bednění stropní kce (s.h. -0,340 m)	m <sup>2</sup>	251,344	0,150	37,702	100%	37,702	26	věžový jeřáb	
	37	bednění stropní konstrukce (s.h. -0,340 m)	m <sup>2</sup>	268,004	0,300	80,401	100%	80,401	26	věžový jeřáb	
	38	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	5,209	12,900	67,194	100%	67,194	27	věžový jeřáb	
	39	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. -0,340 m)	m <sup>3</sup>	55,296	0,990	54,743	100%	54,743	28	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	40	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. -0,340 m)	m <sup>2</sup>	268,004	0,130	34,841	100%	34,841	29	věžový jeřáb	
	41	přestojkování stropní kce	m <sup>2</sup>	251,344	0,025	6,284	100%	6,284	29		
	42	podstojkování stropní konstrukce s nadvýšením stěny (s.h. +0,060 m)	m <sup>2</sup>	251,161	0,150	37,674	100%	37,674	30	věžový jeřáb	
	43	bednění stropní konstrukce (s.h. +0,060 m)	m <sup>2</sup>	273,412	0,300	82,024	100%	82,024	30	věžový jeřáb	
	44	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	5,264	12,900	67,899	100%	67,899	31	věžový jeřáb	
	45	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +0,060 m)	m <sup>3</sup>	55,876	0,990	55,317	100%	55,317	32	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	46	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +0,060 m)	m <sup>2</sup>	273,412	0,130	35,544	100%	35,544	33	věžový jeřáb	
	47	přestojkování	m <sup>2</sup>	251,161	0,025	6,279	100%	6,279	33		

48	podstojkování mezipodest (s.h. -2,635 m; -1,380 m; -2,235 m; -0,980 m)	m <sup>2</sup>	3,630	0,150	0,545	100%	0,545	34	věžový jeřáb
49	bednění mezipodesty (s.h. -2,635 m; -1,380 m; -2,235 m; -0,980 m)	m <sup>2</sup>	4,633	0,300	1,390	100%	1,390	34	věžový jeřáb
50	armování mezipodesty (na vylamovací výztuž)	t	0,037	12,900	0,476	100%	0,476	35	věžový jeřáb
51	betonáž mezipodesty (s.h. -2,635 m; -1,380 m; -2,235 m; -0,980 m)	m <sup>3</sup>	0,672	0,990	0,665	100%	0,665	36	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
52	demontáž bednění mezipodesty (s.h. -2,635 m; -1,380 m; -2,235 m; -0,980 m)	m <sup>2</sup>	4,633	0,130	0,602	100%	0,602	37	věžový jeřáb
53	přestojkování	m <sup>2</sup>	3,630	0,025	0,091	100%	0,091	37	
54	osazení prefa schodišťových ramen (na ozub s pružnými podložkami)	ks	6,000	1,718	10,308	100%	10,308	38	věžový jeřáb

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ  
TECHNICKÉ V PRAZE**

**FAKULTA STAVEBNÍ**

**KATEDRA  
TECHNOLOGIE STAVEB**



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ  
PROJEKT**

**BYTOVÝ DŮM KOTI HYACINT  
V PRAZE**

**2022**

**ALENA KRÁLOVÁ**

**VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:  
ING. VÁCLAV POSPÍCHAL, PH.D.**

**3.6 TECHNOLOGICKÝ ROZBOR  
- HRUBÁ SPODNÍ STAVBA  
OBJEKT C**

Technologický rozbor													
Technologická etapa	Pořadové číslo	Činnost (konstrukční prvek)				Měrná jednotka	Množství [m.j.]	Norma času [Nh.mj.-1]	Pracnost normová [Nh] - též celková	Součinitel napětí [%]	Pracnost skutečná [Ph]	Dílič stavební proces	
		Název	3	4	5							6	7
Základy	1	zhtnutí podloží	m <sup>3</sup>	1,150	0,050	0,058	100%	0,058	1	vibrační pěk			
	2	bednění desky dojezdu výtahu	m <sup>2</sup>	7,104	0,300	2,131	100%	2,131	2				
	3	betonáž podkladního betonu (c12/15) dojezdu výtahu tl. 100 mm	m <sup>2</sup>	11,500	0,166	1,909	100%	1,909	3	autodomíchávač, čerpadlo			
	4	separační vrstva mezi podkladním betonem a bílou vanou (1x polyethylenová fólie tl. 0,1 až 0,15 mm)	m <sup>2</sup>	11,500	0,025	0,288	100%	0,288	4				
	5	armování základové desky dojezdu výtahu (vázaná výztuž B500B)	t	0,289	11,551	3,337	100%	3,337	5				
	6	betonáž základové desky dojezdu výtahu 320 mm (vodostavební beton C25/30 XC2, XA1)	m <sup>3</sup>	3,680	0,749	2,756	100%	2,756	6	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor			
	7	demontáž bednění základové desky dojezdu výtahu	m <sup>2</sup>	7,104	0,152	1,080	100%	1,080	7				
	8	bednění svislých stěn dojezdu výtahu	m <sup>2</sup>	17,794	0,230	4,093	100%	4,093	8				
	9	armování svislých stěn dojezdu výtahu	t	0,244	16,500	4,033	100%	4,033	9				
	10	dobednění svislých stěn dojezdu výtahu	m <sup>2</sup>	17,794	0,230	4,093	100%	4,093	10				
	11	betonáž svislých stěn dojezdu výtahu 250 mm (vodostavební beton C25/30 XC2, XA1)	m <sup>3</sup>	6,228	0,735	4,578	100%	4,578	11	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor			
	12	demontáž bednění svislých stěn dojezdu výtahu	m <sup>2</sup>	17,794	0,120	2,135	100%	2,135	12				
	13	obsyp stěn pro dojezd výtahu a zhtnutí zeminy	m <sup>3</sup>	33,108	0,050	1,655	100%	1,655	13	vibrační pěk			
	14	zhtnutí podloží pod základovou deskou	m <sup>3</sup>	60,968	0,050	3,048	100%	3,048	13	vibrační válec			
	15	bednění základové desky	m <sup>2</sup>	64,963	0,300	19,489	100%	19,489	14				
	16	betonáž podkladního betonu C12/15 (tl. 100 mm)	m <sup>2</sup>	598,184	0,166	99,298	100%	99,298	15	autodomíchávač, čerpadlo			
	17	separační vrstva mezi podkladním betonem a bílou vanou (1x polyethylenová fólie tl. 0,1 až 0,15 mm)	m <sup>2</sup>	598,184	0,025	14,955	100%	14,955	16				
	18	armování základové desky (vázaná výztuž B500B)	t	17,432	11,551	201,362	100%	201,362	17				
	19	betonáž základové desky 320 mm pod obj ABC (zesílení pod sloupy 500-650 mm) (vodostavební beton C25/30 XC2, XA1) - dilatační spára 20 mm (systémové prvky vkládané do bednění, viz TZ STATIKA)	m <sup>3</sup>	222,069	0,749	166,330	100%	166,330	18	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor			
	20	demontáž bednění základové desky	m <sup>2</sup>	64,963	0,152	9,874	100%	9,874	19				
Hrubá spodní stavba (HSS) 1. pp	21	vytyčení nosných stěn a otvorů	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	20	geodetická sestava			
	22	bednění svislých nosných stěn obvodových	m <sup>2</sup>	384,628	0,230	88,464	100%	88,464	21	věžový jeřáb			
	23	bednění stěn výtahové šachty	m <sup>2</sup>	52,339	0,230	12,038	100%	12,038	21	věžový jeřáb			
	24	armování svislých nosných stěn obvodových	t	6,998	16,500	115,466	100%	115,466	22	věžový jeřáb			
	25	armování stěn výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	0,518	16,500	8,542	100%	8,542	22	věžový jeřáb			
	26	dobednění svislých nosných stěn obvodových	m <sup>2</sup>	384,628	0,230	88,464	100%	88,464	23	věžový jeřáb			
	27	dobednění stěn výtahové šachty	m <sup>2</sup>	52,339	0,230	12,038	100%	12,038	23	věžový jeřáb			
	28	armování nosných sloupů (vázaná výztuž B500B)	t	0,398	18,000	7,155	100%	7,155	22	věžový jeřáb			
	29	bednění nosných sloupů	m <sup>2</sup>	73,949	0,320	23,664	100%	23,664	23	věžový jeřáb			
	30	betonáž svislých nosných stěn obvodových 250 mm (vodostavební beton C25/30 XC2, XA1)	m <sup>3</sup>	89,146	1,270	113,215	100%	113,215	24	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor			
	31	betonáž stěn výtahové šachty (beton C25/30 XC2)	m <sup>3</sup>	9,421	1,270	11,965	100%	11,965	24	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor			
	32	betonáž nosných sloupů vnitřních 250 x 900 mm (C30/37 XC1)	m <sup>3</sup>	7,234	1,130	8,175	100%	8,175	24	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor			
	33	demontáž bednění svislých nosných stěn obvodových	m <sup>2</sup>	769,255	0,120	92,311	100%	92,311	25	věžový jeřáb			
	34	demontáž bednění stěn výtahové šachty	m <sup>2</sup>	104,678	0,120	12,561	100%	12,561	25	věžový jeřáb			
	35	demontáž bednění nosných sloupů	m <sup>2</sup>	73,949	0,150	11,092	100%	11,092	25	věžový jeřáb			
	36	podstojkování bednění stropní kce (s.h. +1,010 m)	m <sup>2</sup>	251,712	0,150	37,757	100%	37,757	26	věžový jeřáb			
	37	bednění stropní konstrukce (s.h. +1,010 m)	m <sup>2</sup>	268,385	0,300	80,515	100%	80,515	26	věžový jeřáb			
	38	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	5,216	12,900	67,293	100%	67,293	27	věžový jeřáb			
	39	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +1,010 m)	m <sup>3</sup>	55,377	0,990	54,823	100%	54,823	28	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor			
	40	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +1,010 m)	m <sup>2</sup>	268,385	0,130	34,890	100%	34,890	29	věžový jeřáb			
	41	přestojkování stropní kce	m <sup>2</sup>	251,712	0,025	6,293	100%	6,293	29				
	42	podstojkování stropní konstrukce s nadvýšením stěny (s.h. +1,510 m)	m <sup>2</sup>	250,915	0,150	37,637	100%	37,637	30	věžový jeřáb			
	43	bednění stropní konstrukce (s.h. +1,510 m)	m <sup>2</sup>	276,276	0,300	82,883	100%	82,883	30	věžový jeřáb			
	44	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	5,291	12,900	68,252	100%	68,252	31	věžový jeřáb			
	45	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +1,510 m)	m <sup>3</sup>	56,166	0,990	55,605	100%	55,605	32	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor			
	46	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +1,510 m)	m <sup>2</sup>	276,276	0,130	35,916	100%	35,916	33	věžový jeřáb			
	47	přestojkování	m <sup>2</sup>	250,915	0,025	6,273	100%	6,273	33				

48	podstojkování mezipodest (s.h. -1,285 m; -0,030 m; -0,785 m; +0,470 m)	m <sup>2</sup>	3,630	0,150	0,545	100%	0,545	34	věžový jeřáb
49	bednění mezipodesty (s.h. -1,285 m; -0,030 m; -0,785 m; +0,470 m)	m <sup>2</sup>	4,633	0,300	1,390	100%	1,390	34	věžový jeřáb
50	armování mezipodesty (na vylamovací výztuž)	t	0,037	12,900	0,476	100%	0,476	35	věžový jeřáb
51	betonáž mezipodesty (s.h. -1,285 m; -0,030 m; -0,785 m; +0,470 m)	m <sup>3</sup>	0,672	0,990	0,665	100%	0,665	36	autodomichávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
52	demontáž bednění mezipodesty (s.h. -1,285 m; -0,030 m; -0,785 m; +0,470 m)	m <sup>2</sup>	4,633	0,130	0,602	100%	0,602	37	věžový jeřáb
53	přestojkování	m <sup>2</sup>	3,630	0,025	0,091	100%	0,091	37	
54	osazení prefa schodišťových ramen (na ozub s pružnými podložkami)	ks	6,000	1,718	10,308	100%	10,308	38	věžový jeřáb



**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ  
TECHNICKÉ V PRAZE**

**FAKULTA STAVEBNÍ**

**KATEDRA  
TECHNOLOGIE STAVEB**



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ  
PROJEKT**

**BYTOVÝ DŮM KOTI HYACINT  
V PRAZE**

**2022**

**ALENA KRÁLOVÁ**

**VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:  
ING. VÁCLAV POSPÍCHAL, PH.D.**

**3.7 TECHNOLOGICKÝ ROZBOR  
- HRUBÁ SPODNÍ STAVBA  
OBJEKT A34**

### Technologický rozbor

Technologická etapa	Pořadové číslo	Činnost (konstrukční prvek) Název	Měrná jednotka	Množství [m.j.]	Norma času [Nh.mj.-1]	Pracnost normová [Nh] - též celková	Součinitel napětí [%]	Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební proces	
									Začlenit do procesu č.	Stroje, zařízení
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Základy	1	zhutnění podloží	m <sup>3</sup>	1,150	0,050	0,058	100%	0,058	1	vibrační pěch
	2	bednění desky dojezdu výtahu	m <sup>2</sup>	7,104	0,300	2,131	100%	2,131	2	
	3	betonáž podkladního betonu (c12/15) dojezdu výtahu tl. 100 mm	m <sup>2</sup>	11,500	0,166	1,909	100%	1,909	3	autodomíchávač, čerpadlo
	4	separační vrstva mezi podkladním betonem a bílou vanou (1x polyethylenová fólie tl. 0,1 až 0,15 mm)	m <sup>2</sup>	11,500	0,025	0,288	100%	0,288	4	
	5	armování základové desky dojezdu výtahu (vázaná výztuž B500B)	t	0,289	11,551	3,337	100%	3,337	5	
	6	betonáž základové desky dojezdu výtahu 320 mm (vodostavebný beton C25/30 XC2, XA1)	m <sup>3</sup>	3,680	0,749	2,756	100%	2,756	6	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	7	demontáž bednění základové desky dojezdu výtahu	m <sup>2</sup>	7,104	0,152	1,080	100%	1,080	7	
	8	bednění svislých stěn dojezdu výtahu	m <sup>2</sup>	17,794	0,230	4,093	100%	4,093	8	
	9	armování svislých stěn dojezdu výtahu	t	0,244	16,500	4,033	100%	4,033	9	
	10	dobednění svislých stěn dojezdu výtahu	m <sup>2</sup>	17,794	0,230	4,093	100%	4,093	10	
	11	betonáž svislých stěn dojezdu výtahu 250 mm (vodostavebný beton C25/30 XC2, XA1)	m <sup>3</sup>	6,228	0,735	4,578	100%	4,578	11	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	12	demontáž bednění svislých stěn dojezdu výtahu	m <sup>2</sup>	17,794	0,120	2,135	100%	2,135	12	
	13	obsyp stěn pro dojezd výtahu a zhutnění zeminy	m <sup>3</sup>	33,108	0,050	1,655	100%	1,655	13	vibrační pěch
	14	zhutnění podloží pod základovou deskou	m <sup>3</sup>	74,028	0,050	3,701	100%	3,701	13	vibrační válec
	15	bednění základové desky	m <sup>2</sup>	120,230	0,300	36,069	100%	36,069	14	
	16	betonáž podkladního betonu C12/15 (100 mm)	m <sup>2</sup>	740,276	0,166	122,886	100%	122,886	15	autodomíchávač, čerpadlo
	17	separační vrstva mezi podkladním betonem a bílou vanou (1x polyethylenová fólie tl. 0,1 až 0,15 mm)	m <sup>2</sup>	740,276	0,025	18,507	100%	18,507	16	
	18	armování základové desky (vázaná výztuž B500B)	t	25,622	11,551	295,965	100%	295,965	17	
	19	betonáž základové desky 320 mm pod obj ABC (zesílení pod sloupy 500-650 mm) (vodostavebný beton C25/30 XC2, XA1) - dilatační spára 20 mm (systémové prvky vkládané do bednění, viz TZ STATIKA)	m <sup>3</sup>	326,401	0,749	244,474	100%	244,474	18	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	20	demontáž bednění základové desky	m <sup>2</sup>	120,230	0,152	18,275	100%	18,275	19	
Hrubá spodní stavba (HSS) 1. pp	21	vytyčení nosných stěn a otvorů	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	20	geodetická sestava
	22	bednění svislých nosných stěn obvodových	m <sup>2</sup>	449,409	0,230	103,364	100%	103,364	21	věžový jeřáb
	23	bednění stěn výtahové šachty	m <sup>2</sup>	55,422	0,230	12,747	100%	12,747	21	věžový jeřáb
	24	armování svislých nosných stěn obvodových	t	8,274	16,500	136,526	100%	136,526	22	věžový jeřáb
	25	armování stěn výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	0,548	16,500	9,045	100%	9,045	22	věžový jeřáb
	26	dobednění svislých nosných stěn obvodových	m <sup>2</sup>	449,409	0,230	103,364	100%	103,364	23	věžový jeřáb
	27	dobednění svislých stěn výtahové šachty	m <sup>2</sup>	55,422	0,230	12,747	100%	12,747	23	věžový jeřáb
	28	armování nosných sloupů (vázaná výztuž B500B)	t	1,040	18,000	18,726	100%	18,726	22	věžový jeřáb
	29	bednění nosných sloupů	m <sup>2</sup>	191,343	0,320	61,230	100%	61,230	23	věžový jeřáb
	30	betonáž svislých nosných stěn obvodových 250 mm (vodostavebný beton C25/30 XC2, XA1)	m <sup>3</sup>	105,405	1,270	133,864	100%	133,864	24	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	31	betonáž svislých stěn výtahové šachty (beton C25/30 XC2)	m <sup>3</sup>	9,976	1,270	12,670	100%	12,670	24	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	32	betonáž nosných sloupů vnitřních 250 x 900 mm (C30/37 XC1)	m <sup>3</sup>	18,933	1,130	21,394	100%	21,394	24	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	33	demontáž bednění svislých nosných stěn obvodových	m <sup>2</sup>	898,818	0,120	107,858	100%	107,858	25	věžový jeřáb
	34	demontáž bednění stěn výtahové šachty	m <sup>2</sup>	110,845	0,120	13,301	100%	13,301	25	věžový jeřáb
	35	demontáž bednění nosných sloupů	m <sup>2</sup>	191,343	0,150	28,701	100%	28,701	25	věžový jeřáb
	36	podstojkování bednění stropní kce (s.h. +2,160 m)	m <sup>2</sup>	340,751	0,150	51,113	100%	51,113	26	věžový jeřáb
	37	bednění stropní konstrukce (s.h. +2,160 m)	m <sup>2</sup>	360,628	0,300	108,188	100%	108,188	26	věžový jeřáb
	38	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	7,062	12,900	91,096	100%	91,096	27	věžový jeřáb
	39	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +2,160 m)	m <sup>3</sup>	74,965	0,990	74,216	100%	74,216	28	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	40	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +2,160 m)	m <sup>2</sup>	360,628	0,130	46,882	100%	46,882	26	věžový jeřáb
	41	přestojkování stropní kce	m <sup>2</sup>	340,751	0,025	8,519	100%	8,519	26	
	42	podstojkování stropní konstrukce s nadvýšením stěny (s.h. +2,660 m)	m <sup>2</sup>	341,594	0,150	51,239	100%	51,239	30	věžový jeřáb
	43	bednění stropní konstrukce (s.h. +2,660 m)	m <sup>2</sup>	370,619	0,300	111,186	100%	111,186	30	věžový jeřáb
	44	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	7,185	12,900	92,686	100%	92,686	31	věžový jeřáb
	45	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +2,660 m)	m <sup>3</sup>	76,273	0,990	75,511	100%	75,511	32	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	46	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +2,660 m)	m <sup>2</sup>	370,619	0,130	48,180	100%	48,180	33	věžový jeřáb
	47	přestojkování	m <sup>2</sup>	341,594	0,025	8,540	100%	8,540	33	
	48	podstojkování mezipodest (s.h. -0,059 m; +1,256 m; +0,514 m; +1,786 m)	m <sup>2</sup>	3,630	0,150	0,545	100%	0,545	34	věžový jeřáb

49	bednění mezipodesty (s.h. -0,059 m; +1,256 m; +0,514 m; +1,786 m)	m <sup>2</sup>	4,633	0,300	1,390	100%	1,390	34	věžový jeřáb
50	armování mezipodesty (na vylamovací výztuž)	t	0,037	12,900	0,476	100%	0,476	35	věžový jeřáb
51	betonáž mezipodesty (s.h. -0,059 m; +1,256 m; +0,514 m; +1,786 m)	m <sup>3</sup>	0,672	0,990	0,665	100%	0,665	36	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
52	demontáž bednění mezipodesty (s.h. -0,059 m; +1,256 m; +0,514 m; +1,786 m)	m <sup>2</sup>	4,633	0,130	0,602	100%	0,602	37	věžový jeřáb
53	přestojkování	m <sup>2</sup>	3,630	0,025	0,091	100%	0,091	37	
54	osazení prefa schodiškových ramen (na ozub s pružnými podložkami)	ks	6,000	1,718	10,308	100%	10,308	38	věžový jeřáb

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ  
TECHNICKÉ V PRAZE**

**FAKULTA STAVEBNÍ  
KATEDRA**

**TECHNOLOGIE STAVEB**



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ  
PROJEKT**

**BYTOVÝ DŮM KOTI HYACINT  
V PRAZE**

**2022**

**ALENA KRÁLOVÁ**

**VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:  
ING. VÁCLAV POSPÍCHAL, PH.D.**

**3.8 TECHNOLOGICKÝ ROZBOR  
- HRUBÁ VRCHNÍ STAVBA  
OBJEKT A12**

### Technologický rozbor

Technologická etapa	Pořadové číslo	Činnost (konstrukční prvek) Název	Měrná jednotka	Množství [m.j.]	Norma času [Nh.mj.-1]	Pracnost normová [Nh] - též celková	Součinitel napětí [%]	Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební proces	
									Začlenit do procesu č.	Stroje, zařízení
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Hrubá vrchní stavba (HVS) 1. NP	1	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +0,880 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	1	geodetická sestava
	2	vytyčení nosných sloupů (pata sloupu +0,880 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	1	geodetická sestava
	3	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +0,880 m)	m²	294,032	0,230	67,627	100%	67,627	2	věžový jeřáb
	4	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	3,189	16,500	52,623	100%	52,623	3	věžový jeřáb
	5	armování nosných sloupů (vázaná výztuž B500B)	t	0,313	18,000	5,626	100%	5,626	3	věžový jeřáb
	6	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m²	294,032	0,230	67,627	100%	67,627	4	věžový jeřáb
	7	bednění nosných sloupů	m²	58,500	0,320	18,720	100%	18,720	4	věžový jeřáb
	8	betonáž nosných stěn (beton C25/30 XC1) (pata stěny +0,880 m)	m³	53,031	1,270	67,350	100%	67,350	5	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	9	betonáž výtahové šachty (beton C25/30 XC1) (pata stěny +0,880 m)	m³	5,008	1,270	6,361	100%	6,361	5	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	10	betonáž nosných sloupů (beton C30/37 XC1) (pata stěny +0,880 m)	m³	5,688	1,130	6,427	100%	6,427	5	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	11	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +0,880 m)	m²	588,064	0,120	70,568	100%	70,568	6	věžový jeřáb
	12	demontáž bednění nosných sloupů (pata stěny +0,880 m)	m²	58,500	0,150	8,775	100%	8,775	6	věžový jeřáb
	13	uložení těžkého asfaltového pásu pod zděné nosné stěny	m²	2,376	0,025	0,059	100%	0,059	7	
	14	zdění nosných stěn Porotherm 24 P+D do první pracovní úrovně (1,5 m) (pata stěny +0,880 m)	m²	14,850	1,112	16,513	100%	16,513	7	míchačka, jeřáb, bloková pila
	15	montáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,696	0,696	100%	0,696	7	
	16	dozdění nosných zděných stěn Porotherm 24 P+D vč. osazení překladů	m²	19,553	1,112	21,742	100%	21,742	7	míchačka, jeřáb, bloková pila
	17	demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,468	0,468	100%	0,468	7	
	18	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +1,680 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	8	geodetická sestava
	19	vytyčení nosných sloupů (pata sloupu +1,680 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	8	geodetická sestava
	20	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +1,680 m)	m²	293,524	0,230	67,510	100%	67,510	9	věžový jeřáb
	21	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	3,185	16,500	52,550	100%	52,550	10	věžový jeřáb
	22	armování nosných sloupů (vázaná výztuž B500B)	t	0,241	18,000	4,340	100%	4,340	10	věžový jeřáb
	23	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m²	293,524	0,230	67,510	100%	67,510	11	věžový jeřáb
	24	bednění nosných sloupů	m²	44,850	0,320	14,352	100%	14,352	11	věžový jeřáb
	25	betonáž nosných stěn (beton C25/30 XC1) (pata stěny +1,680 m)	m³	52,950	1,270	67,247	100%	67,247	12	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	26	betonáž výtahové šachty (beton C25/30 XC1) (pata stěny +1,680 m)	m³	5,008	1,270	6,361	100%	6,361	12	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	27	betonáž nosných sloupů (beton C30/37 XC1) (pata stěny +1,680 m)	m³	4,388	1,130	4,958	100%	4,958	12	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	28	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +1,680 m)	m²	587,048	0,120	70,446	100%	70,446	13	věžový jeřáb
	29	demontáž bednění nosných sloupů (pata stěny +1,680 m)	m²	44,850	0,150	6,728	100%	6,728	13	věžový jeřáb
	30	uložení těžkého asfaltového pásu pod zděné nosné stěny	m²	3,980	0,025	0,099	100%	0,099	14	
	31	zdění nosných stěn Porotherm 24 P+D do první pracovní úrovně (1,5 m) (pata stěny +1,680 m)	m²	24,873	1,112	27,659	100%	27,659	14	míchačka, jeřáb, bloková pila
	32	montáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,696	0,696	100%	0,696	14	
	33	dozdění nosných zděných stěn Porotherm 24 P+D vč. osazení překladů	m²	32,750	1,112	36,418	100%	36,418	14	míchačka, jeřáb, bloková pila
	34	demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,468	0,468	100%	0,468	14	
	35	podstojkování bednění stropní kce (s.h. +4,360 m)	m²	345,721	0,150	51,858	100%	51,858	15	věžový jeřáb
	36	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. +4,340 m)	m²	46,214	0,150	6,932	100%	6,932	15	
	37	bednění stropní konstrukce (s.h. +4,360 m)	m²	381,234	0,300	114,370	100%	114,370	15	věžový jeřáb
	38	bednění monolitických desek balkonů (s.h. +4,340 m)	m²	53,872	0,300	16,161	100%	16,161	15	
	39	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	25,390	0,580	14,726	100%	14,726	15	
	40	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	8,810	12,900	113,643	100%	113,643	16	věžový jeřáb
	41	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	16	
	42	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,451	12,900	5,815	100%	5,815	16	
	43	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +4,360 m)	m³	93,519	0,990	92,584	100%	92,584	17	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	44	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. +4,340 m)	m³	8,203	0,990	8,121	100%	8,121	17	
	45	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +4,360 m)	m²	381,234	0,130	49,560	100%	49,560	18	věžový jeřáb
	46	demontáž bednění desek balkonů (s.h. +4,340 m)	m²	53,872	0,130	7,003	100%	7,003	18	

	47	přestojkování	m <sup>2</sup>	391,935	0,025	9,798	100%	9,798	18	
	48	podstojkování stropní konstrukce s nadvýšením stěny (s.h. +5,160 m)	m <sup>2</sup>	345,721	0,150	51,858	100%	51,858	19	věžový jeřáb
	49	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. +5,140 m)	m <sup>2</sup>	44,395	0,150	6,659	100%	6,659	19	
	50	bednění stropní konstrukce (s.h. +5,160 m)	m <sup>2</sup>	391,272	0,300	117,382	100%	117,382	19	věžový jeřáb
	51	bednění monolitických desek balkonů (s.h. +5,140 m)	m <sup>2</sup>	51,281	0,300	15,384	100%	15,384	19	
	52	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	24,450	0,580	14,181	100%	14,181	19	
	53	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	8,903	12,900	114,846	100%	114,846	20	věžový jeřáb
	54	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	20	
	55	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,433	12,900	5,586	100%	5,586	20	
	56	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +5,160 m)	m <sup>3</sup>	94,509	0,990	93,564	100%	93,564	21	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	57	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. +5,140 m)	m <sup>3</sup>	7,880	0,990	7,801	100%	7,801	21	
	58	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +5,160 m)	m <sup>2</sup>	391,272	0,130	50,865	100%	50,865	22	věžový jeřáb
	59	demontáž bednění desek balkonů (s.h. +5,140 m)	m <sup>2</sup>	51,281	0,130	6,667	100%	6,667	22	
	60	přestojkování	m <sup>2</sup>	390,116	0,025	9,753	100%	9,753	22	
	61	podstojkování mezipodest (s.h. +2,105 m; +3,162 m; +2,905 m; +3,962 m)	m <sup>2</sup>	9,618	0,150	1,443	100%	1,443	23	věžový jeřáb
	62	bednění mezipodesty (s.h. +2,105 m; +3,162 m; +2,905 m; +3,962 m)	m <sup>2</sup>	21,565	0,300	6,470	100%	6,470	23	věžový jeřáb
	63	armování mezipodesty (na vylamovací výztuž)	t	0,098	12,900	1,261	100%	1,261	24	věžový jeřáb
	64	betonáž mezipodesty (C25/30 XC1) (s.h. +2,105 m; +3,162 m; +2,905 m; +3,962 m)	m <sup>3</sup>	1,779	0,990	1,762	100%	1,762	25	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	65	demontáž bednění mezipodesty (s.h. +2,105 m; +3,162 m; +2,905 m; +3,962 m)	m <sup>2</sup>	21,565	0,130	2,803	100%	2,803	26	věžový jeřáb
	66	přestojkování	m <sup>2</sup>	9,618	0,025	0,240	100%	0,240	26	
	67	osazení prefa schodiškových ramen C25/30 XC1 (na ozub s pružnými podložkami)	ks	6,000	1,718	10,308	100%	10,308	27	věžový jeřáb
Hrubá vrchní stavba (HVS) 2. NP	68	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +4,580 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	28	geodetická sestava
	69	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +4,580 m)	m <sup>2</sup>	441,212	0,230	101,479	100%	101,479	29	věžový jeřáb
	70	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	4,699	16,500	77,531	100%	77,531	30	věžový jeřáb
	71	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	441,212	0,230	101,479	100%	101,479	31	věžový jeřáb
	72	betonáž nosných stěn (beton C25/30 XC1) (pata stěny +4,580 m)	m <sup>3</sup>	81,505	1,270	103,511	100%	103,511	32	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	73	betonáž výtahové šachty (beton C25/30 XC1) (pata stěny +4,580 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	32	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	74	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +4,580 m)	m <sup>2</sup>	882,425	0,120	105,891	100%	105,891	33	věžový jeřáb
	75	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +5,380 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	34	geodetická sestava
	76	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +5,380 m)	m <sup>2</sup>	428,897	0,230	98,646	100%	98,646	35	věžový jeřáb
	77	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	4,472	16,500	73,792	100%	73,792	36	věžový jeřáb
	78	dobednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +5,380 m)	m <sup>2</sup>	428,897	0,230	98,646	100%	98,646	37	věžový jeřáb
	79	betonáž nosných stěn (beton C25/30 XC1) (pata stěny +5,380 m)	m <sup>3</sup>	77,381	1,270	98,274	100%	98,274	38	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	80	betonáž výtahové šachty (beton C25/30 XC1) (pata stěny +5,380 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	38	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	81	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +5,380 m)	m <sup>2</sup>	857,794	0,120	102,935	100%	102,935	39	věžový jeřáb
	82	podstojkování bednění stropní kce	m <sup>2</sup>	345,721	0,150	51,858	100%	51,858	40	věžový jeřáb
	83	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů	m <sup>2</sup>	46,214	0,150	6,932	100%	6,932	40	věžový jeřáb
	84	bednění stropní konstrukce (s.h. +7,360 m)	m <sup>2</sup>	362,208	0,300	108,662	100%	108,662	40	věžový jeřáb
	85	bednění monolitických desek balkonů (s.h. +7,340 m)	m <sup>2</sup>	53,872	0,300	16,161	100%	16,161	40	věžový jeřáb
	86	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	25,390	0,580	14,726	100%	14,726	40	
	87	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	5,862	12,900	75,620	100%	75,620	41	věžový jeřáb
	88	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	41	
	89	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,451	12,900	5,815	100%	5,815	41	věžový jeřáb
	90	betonáž stropní konstrukce 180 mm(C25/30 XC1) (s.h. +7,360 m)	m <sup>3</sup>	62,230	0,990	61,608	100%	61,608	42	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	91	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. +7,340 m)	m <sup>3</sup>	8,203	0,990	8,121	100%	8,121	42	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	92	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +7,360 m)	m <sup>2</sup>	362,208	0,130	47,087	100%	47,087	43	věžový jeřáb
	93	demontáž bednění desek balkonů (s.h. +7,340 m)	m <sup>2</sup>	53,872	0,130	7,003	100%	7,003	43	věžový jeřáb
	94	přestojkování	m <sup>2</sup>	391,935	0,025	9,798	100%	9,798	43	
	95	podstojkování stropní konstrukce s nadvýšením stěny (s.h. +8,160 m)	m <sup>2</sup>	344,696	0,150	51,704	100%	51,704	44	věžový jeřáb
	96	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. +8,140 m)	m <sup>2</sup>	44,395	0,150	6,659	100%	6,659	44	věžový jeřáb
	97	bednění stropní konstrukce (s.h. +8,160 m)	m <sup>2</sup>	381,178	0,300	114,354	100%	114,354	44	věžový jeřáb
	98	bednění monolitických desek balkonů (s.h. +8,140 m)	m <sup>2</sup>	51,281	0,300	15,384	100%	15,384	44	věžový jeřáb

	99	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	24,450	0,580	14,181	100%	14,181	44	
	100	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	6,031	12,900	77,798	100%	77,798	45	věžový jeřáb
	101	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	45	
	102	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,433	12,900	5,586	100%	5,586	45	věžový jeřáb
	103	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +8,160 m )	m <sup>3</sup>	64,022	0,990	63,382	100%	63,382	46	autodomichávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	104	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. +8,140 m )	m <sup>3</sup>	7,880	0,990	7,801	100%	7,801	46	autodomichávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	105	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +8,160 m )	m <sup>2</sup>	381,178	0,130	49,553	100%	49,553	47	věžový jeřáb
	106	demontáž bednění desek balkonů (s.h. +8,140 m )	m <sup>2</sup>	51,281	0,130	6,667	100%	6,667	47	věžový jeřáb
	107	přestojkování	m <sup>2</sup>	389,090	0,025	9,727	100%	9,727	47	
	108	podstojkování mezipodest (s.h. +5,614 m; +6,833 m; +6,414 m; +7,633 m)	m <sup>2</sup>	9,688	0,150	1,453	100%	1,453	48	věžový jeřáb
	109	bednění mezipodesty (s.h. +5,614 m; +6,833 m; +6,414 m; +7,633 m)	m <sup>2</sup>	21,713	0,300	6,514	100%	6,514	48	věžový jeřáb
	110	armování mezipodesty (na vylamovací výztuž)	t	0,098	12,900	1,270	100%	1,270	49	věžový jeřáb
	111	betonáž mezipodesty (C25/30 XC1) (s.h. +5,614 m; +6,833 m; +6,414 m; +7,633 m)	m <sup>3</sup>	1,792	0,990	1,774	100%	1,774	50	autodomichávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	112	demontáž bednění mezipodesty (s.h. +5,614 m; +6,833 m; +6,414 m; +7,633 m)	m <sup>2</sup>	21,713	0,130	2,823	100%	2,823	51	věžový jeřáb
	113	přestojkování	m <sup>2</sup>	9,688	0,025	0,242	100%	0,242	51	
	114	osazení prefa schodiškových ramen C25/30 XC1 (na ozub s pružnými podložkami)	ks	6,000	1,718	10,308	100%	10,308	52	věžový jeřáb
Hrubá vrchní stavba (HVS) 3. NP	115	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +7,540 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	53	geodetická sestava
	116	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +7,540 m)	m <sup>2</sup>	441,212	0,230	101,479	100%	101,479	54	věžový jeřáb
	117	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	4,699	16,500	77,531	100%	77,531	55	věžový jeřáb
	118	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	441,212	0,230	101,479	100%	101,479	56	věžový jeřáb
	119	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +7,540 m)	m <sup>3</sup>	81,505	1,270	103,511	100%	103,511	57	autodomichávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	120	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +7,540 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	57	autodomichávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	121	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +7,540 m)	m <sup>2</sup>	882,425	0,120	105,891	100%	105,891	58	věžový jeřáb
	122	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +8,340 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	59	geodetická sestava
	123	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +8,340 m)	m <sup>2</sup>	428,897	0,230	98,646	100%	98,646	60	věžový jeřáb
	124	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	4,472	16,500	73,792	100%	73,792	61	věžový jeřáb
	125	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	428,897	0,230	98,646	100%	98,646	62	věžový jeřáb
	126	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +8,340 m)	m <sup>3</sup>	77,381	1,270	98,274	100%	98,274	63	autodomichávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	127	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +8,340 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	63	autodomichávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	128	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +8,340 m)	m <sup>2</sup>	857,794	0,120	102,935	100%	102,935	64	věžový jeřáb
	129	podstojkování bednění stropní kce (s.h. +10,320 m )	m <sup>2</sup>	345,721	0,150	51,858	100%	51,858	65	věžový jeřáb
	130	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. +10,300 m )	m <sup>2</sup>	46,214	0,150	6,932	100%	6,932	65	věžový jeřáb
	131	bednění stropní konstrukce (s.h. +10,320 m )	m <sup>2</sup>	362,208	0,300	108,662	100%	108,662	65	věžový jeřáb
	132	bednění monolitických desek balkonů (s.h. +10,300 m )	m <sup>2</sup>	53,872	0,300	16,161	100%	16,161	65	věžový jeřáb
	133	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	25,390	0,580	14,726	100%	14,726	65	
	134	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	5,862	12,900	75,620	100%	75,620	66	věžový jeřáb
	135	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	66	
	136	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,451	12,900	5,815	100%	5,815	66	věžový jeřáb
	137	betonáž stropní konstrukce 180 mm(C25/30 XC1) (s.h. +10,320 m )	m <sup>3</sup>	62,230	0,990	61,608	100%	61,608	67	autodomichávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	138	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. +10,300 m )	m <sup>3</sup>	8,203	0,990	8,121	100%	8,121	67	autodomichávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	139	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +10,320 m )	m <sup>2</sup>	362,208	0,130	47,087	100%	47,087	68	věžový jeřáb
	140	demontáž bednění desek balkonů (s.h. +10,300 m )	m <sup>2</sup>	53,872	0,130	7,003	100%	7,003	68	věžový jeřáb
	141	přestojkování	m <sup>2</sup>	391,935	0,025	9,798	100%	9,798	68	
	142	podstojkování stropní konstrukce s nadvýšením stěny (s.h. +11,120 m )	m <sup>2</sup>	344,696	0,150	51,704	100%	51,704	69	věžový jeřáb
	143	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. +11,100 m )	m <sup>2</sup>	44,395	0,150	6,659	100%	6,659	69	věžový jeřáb
	144	bednění stropní konstrukce (s.h. +11,120 m )	m <sup>2</sup>	381,178	0,300	114,354	100%	114,354	69	věžový jeřáb
	145	bednění monolitických desek balkonů (s.h. +11,100 m )	m <sup>2</sup>	51,281	0,300	15,384	100%	15,384	69	věžový jeřáb
	146	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	24,450	0,580	14,181	100%	14,181	69	
	147	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	6,031	12,900	77,798	100%	77,798	70	věžový jeřáb
	148	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	70	
	149	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,433	12,900	5,586	100%	5,586	70	věžový jeřáb
150	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +11,120 m )	m <sup>3</sup>	64,022	0,990	63,382	100%	63,382	71	autodomichávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
151	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. +11,100 m )	m <sup>3</sup>	7,880	0,990	7,801	100%	7,801	71	autodomichávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
152	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +11,120 m )	m <sup>2</sup>	381,178	0,130	49,553	100%	49,553	72	věžový jeřáb	
153	demontáž bednění desek balkonů (s.h. +11,100 m )	m <sup>2</sup>	51,281	0,130	6,667	100%	6,667	72	věžový jeřáb	
154	přestojkování	m <sup>2</sup>	389,090	0,025	9,727	100%	9,727	72		

	155	podstojkování mezipodest (s.h. +8,574 m; +9,793 m; +9,374 m; +10,593 m)	m <sup>2</sup>	11,473	0,150	1,721	100%	1,721	73	věžový jeřáb
	156	bednění mezipodesty (s.h. +8,574 m; +9,793 m; +9,374 m; +10,593 m)	m <sup>2</sup>	25,564	0,300	7,669	100%	7,669	73	věžový jeřáb
	157	armování mezipodesty (na vylamovací výztuž)	t	0,117	12,900	1,505	100%	1,505	74	věžový jeřáb
	158	betonáž mezipodesty (C25/30 XC1) (s.h. +8,574 m; +9,793 m; +9,374 m; +10,593 m)	m <sup>3</sup>	2,123	0,990	2,101	100%	2,101	75	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	159	demontáž bednění mezipodesty (s.h. +8,574 m; +9,793 m; +9,374 m; +10,593 m)	m <sup>2</sup>	25,564	0,130	3,323	100%	3,323	76	věžový jeřáb
	160	přestojkování	m <sup>2</sup>	11,473	0,025	0,287	100%	0,287	76	
	161	osazení prefa schodišťových ramen C25/30 XC1 (na ozub s pružnými podložkami)	ks	6,000	1,718	10,308	100%	10,308	77	věžový jeřáb
	162	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +10,500 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	78	geodetická sestava
	163	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +10,500 m)	m <sup>2</sup>	441,212	0,230	101,479	100%	101,479	79	věžový jeřáb
	164	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	4,699	16,500	77,531	100%	77,531	80	věžový jeřáb
	165	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	441,212	0,230	101,479	100%	101,479	81	věžový jeřáb
	166	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +10,500 m)	m <sup>3</sup>	81,505	1,270	103,511	100%	103,511	82	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	167	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +10,500 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	82	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	168	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +10,500 m)	m <sup>2</sup>	882,425	0,120	105,891	100%	105,891	83	věžový jeřáb
	169	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +11,300 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	84	geodetická sestava
	170	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +11,300 m)	m <sup>2</sup>	428,897	0,230	98,646	100%	98,646	85	věžový jeřáb
	171	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	4,472	16,500	73,792	100%	73,792	86	věžový jeřáb
	172	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	428,897	0,230	98,646	100%	98,646	87	věžový jeřáb
	173	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +11,300 m)	m <sup>3</sup>	77,381	1,270	98,274	100%	98,274	88	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	174	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +11,300 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	88	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	175	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +11,300 m)	m <sup>2</sup>	857,794	0,120	102,935	100%	102,935	89	věžový jeřáb
	176	podstojkování bednění stropní kce (s.h. +13,280 m)	m <sup>2</sup>	345,721	0,150	51,858	100%	51,858	90	věžový jeřáb
	177	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. +13,260 m)	m <sup>2</sup>	40,719	0,150	6,108	100%	6,108	90	věžový jeřáb
	178	bednění stropní konstrukce (s.h. +13,280 m)	m <sup>2</sup>	362,208	0,300	108,662	100%	108,662	90	věžový jeřáb
	179	bednění monolitických desek balkonů (s.h. +13,260 m)	m <sup>2</sup>	47,200	0,300	14,160	100%	14,160	90	věžový jeřáb
	180	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	22,090	0,580	12,812	100%	12,812	90	
	181	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	5,862	12,900	75,620	100%	75,620	91	věžový jeřáb
	182	osazení ISO nosníků	kpl	3,000	6,786	20,358	100%	20,358	91	
	183	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,397	12,900	5,123	100%	5,123	91	věžový jeřáb
	184	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +13,280 m)	m <sup>3</sup>	62,230	0,990	61,608	100%	61,608	92	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	185	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. +13,260 m)	m <sup>3</sup>	7,228	0,990	7,155	100%	7,155	92	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	186	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +13,280 m)	m <sup>2</sup>	362,208	0,130	47,087	100%	47,087	93	věžový jeřáb
	187	demontáž bednění desek balkonů (s.h. +13,260 m)	m <sup>2</sup>	47,200	0,130	6,136	100%	6,136	93	věžový jeřáb
	188	přestojkování	m <sup>2</sup>	386,441	0,025	9,661	100%	9,661	93	
	189	podstojkování stropní konstrukce s nadvýšením stěny (s.h. +14,080 m)	m <sup>2</sup>	344,696	0,150	51,704	100%	51,704	94	věžový jeřáb
	190	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. +14,060 m)	m <sup>2</sup>	44,395	0,150	6,659	100%	6,659	94	věžový jeřáb
	191	bednění stropní konstrukce (s.h. +14,080 m)	m <sup>2</sup>	381,178	0,300	114,354	100%	114,354	94	věžový jeřáb
	192	bednění monolitických desek balkonů (s.h. +14,060 m)	m <sup>2</sup>	51,281	0,300	15,384	100%	15,384	94	věžový jeřáb
	193	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	24,450	0,580	14,181	100%	14,181	94	
	194	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	6,031	12,900	77,798	100%	77,798	95	věžový jeřáb
	195	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	95	
	196	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,433	12,900	5,586	100%	5,586	95	věžový jeřáb
	197	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +14,080 m)	m <sup>3</sup>	64,022	0,990	63,382	100%	63,382	96	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	198	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. +14,060 m)	m <sup>3</sup>	7,880	0,990	7,801	100%	7,801	96	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	199	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +14,080 m)	m <sup>2</sup>	381,178	0,130	49,553	100%	49,553	97	věžový jeřáb
	200	demontáž bednění desek balkonů (s.h. +14,060 m)	m <sup>2</sup>	51,281	0,130	6,667	100%	6,667	97	věžový jeřáb
	201	přestojkování	m <sup>2</sup>	389,090	0,025	9,727	100%	9,727	97	
	202	podstojkování mezipodest (s.h. +11,534 m; +12,753 m; +12,334 m; +13,553 m)	m <sup>2</sup>	11,473	0,150	1,721	100%	1,721	98	věžový jeřáb
	203	bednění mezipodesty (s.h. +11,534 m; +12,753 m; +12,334 m; +13,553 m)	m <sup>2</sup>	25,564	0,300	7,669	100%	7,669	98	věžový jeřáb
	204	armování mezipodesty (na vylamovací výztuž)	t	0,117	12,900	1,505	100%	1,505	99	věžový jeřáb
	205	betonáž mezipodesty (C25/30 XC1) (s.h. +11,534 m; +12,753 m; +12,334 m; +13,553 m)	m <sup>3</sup>	2,123	0,990	2,101	100%	2,101	100	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	206	demontáž bednění mezipodesty (s.h. +11,534 m; +12,753 m; +12,334 m; +13,553 m)	m <sup>2</sup>	25,564	0,130	3,323	100%	3,323	101	věžový jeřáb
	207	přestojkování	m <sup>2</sup>	11,473	0,025	0,287	100%	0,287	101	



Hrubá vrchní stavba (HVS) 5. NP	208	osazení prefa schodišťových ramen C25/30 XC1 (na ozub s pružnými podložkami)	ks	6,000	1,718	10,308	100%	10,308	102	věžový jeřáb
	209	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +13,460 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	103	geodetická sestava
	210	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +13,460 m)	m <sup>2</sup>	435,473	0,230	100,159	100%	100,159	104	věžový jeřáb
	211	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	4,609	16,500	76,048	100%	76,048	105	věžový jeřáb
	212	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	435,473	0,230	100,159	100%	100,159	106	věžový jeřáb
	213	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +13,460 m)	m <sup>3</sup>	79,815	1,270	101,365	100%	101,365	107	autodomíchač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	214	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +13,460 m)	m <sup>3</sup>	4,061	1,270	5,157	100%	5,157	107	autodomíchač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	215	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +13,460 m)	m <sup>2</sup>	870,946	0,120	104,514	100%	104,514	108	věžový jeřáb
	216	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +14,260 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	109	geodetická sestava
	217	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +14,260 m)	m <sup>2</sup>	429,198	0,230	98,715	100%	98,715	110	věžový jeřáb
	218	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	4,475	16,500	73,841	100%	73,841	111	věžový jeřáb
	219	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	429,198	0,230	98,715	100%	98,715	112	věžový jeřáb
	220	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +14,260 m)	m <sup>3</sup>	77,381	1,270	98,274	100%	98,274	113	autodomíchač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	221	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +14,260 m)	m <sup>3</sup>	4,061	1,270	5,157	100%	5,157	113	autodomíchač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	222	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +14,260 m)	m <sup>2</sup>	858,395	0,120	103,007	100%	103,007	114	věžový jeřáb
	223	podstojkování bednění stropní kce (s.h. +16,240 m)	m <sup>2</sup>	345,721	0,150	51,858	100%	51,858	115	věžový jeřáb
	224	bednění stropní konstrukce (s.h. +16,240 m)	m <sup>2</sup>	365,872	0,300	109,762	100%	109,762	115	věžový jeřáb
	225	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	7,165	12,900	92,425	100%	92,425	116	věžový jeřáb
	226	betonáž stropní konstrukce 220 mm (C25/30 XC1) (s.h. +16,240 m)	m <sup>3</sup>	76,059	0,990	75,298	100%	75,298	117	autodomíchač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	227	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +16,240 m)	m <sup>2</sup>	365,872	0,130	47,563	100%	47,563	118	věžový jeřáb
	228	přestojkování	m <sup>2</sup>	345,721	0,025	8,643	100%	8,643	118	
	229	podstojkování stropní konstrukce s nadvýšením stěny (s.h. +17,040 m)	m <sup>2</sup>	344,696	0,150	51,704	100%	51,704	119	věžový jeřáb
	230	bednění stropní konstrukce (s.h. +17,040 m)	m <sup>2</sup>	383,547	0,300	115,064	100%	115,064	119	věžový jeřáb
	231	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	7,318	12,900	94,398	100%	94,398	120	věžový jeřáb
232	betonáž stropní konstrukce 220 mm (C25/30 XC1) (s.h. +17,040 m)	m <sup>3</sup>	77,682	0,990	76,905	100%	76,905	121	autodomíchač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
233	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +17,040 m)	m <sup>2</sup>	383,547	0,130	49,861	100%	49,861	122	věžový jeřáb	
234	přestojkování	m <sup>2</sup>	344,696	0,025	8,617	100%	8,617	122		
235	podstojkování mezipodest (s.h. +14,510 m; +15,746 m; +15,310 m; +16,546 m)	m <sup>2</sup>	11,473	0,150	1,721	100%	1,721	123	věžový jeřáb	
236	bednění mezipodesty (s.h. +14,510 m; +15,746 m; +15,310 m; +16,546 m)	m <sup>2</sup>	25,564	0,300	7,669	100%	7,669	123	věžový jeřáb	
237	armování mezipodesty (na vylamovací výztuž)	t	0,117	12,900	1,505	100%	1,505	124	věžový jeřáb	
238	betonáž mezipodesty (C25/30 XC1) (s.h. +14,510 m; +15,746 m; +15,310 m; +16,546 m)	m <sup>3</sup>	2,123	0,990	2,101	100%	2,101	125	autodomíchač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
239	demontáž bednění mezipodesty (s.h. +14,510 m; +15,746 m; +15,310 m; +16,546 m)	m <sup>2</sup>	25,564	0,130	3,323	100%	3,323	126	věžový jeřáb	
240	přestojkování	m <sup>2</sup>	11,473	0,025	0,287	100%	0,287	126		
241	osazení prefa schodišťových ramen C25/30 XC1 (na ozub s pružnými podložkami)	ks	6,000	1,718	10,308	100%	10,308	127	věžový jeřáb	
242	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +16,460 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	128	geodetická sestava	
243	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +16,460 m)	m <sup>2</sup>	66,515	0,230	15,298	100%	15,298	129	věžový jeřáb	
244	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	0,700	16,500	11,557	100%	11,557	130	věžový jeřáb	
245	dobednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +16,460 m)	m <sup>2</sup>	66,515	0,230	15,298	100%	15,298	131	věžový jeřáb	
246	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +16,460 m)	m <sup>3</sup>	8,740	1,270	11,100	100%	11,100	132	autodomíchač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
247	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +16,460 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	132	autodomíchač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
248	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +16,460 m)	m <sup>2</sup>	133,029	0,120	15,964	100%	15,964	133	věžový jeřáb	
249	uložení těžkého asfaltového pásu pod zděné nosné stěny	m <sup>2</sup>	14,918	0,025	0,373	100%	0,373	134		
250	zdění nosných stěn Porotherm 24 P+D do první pracovní úrovně (1,5 m) (pata stěny +16,460 m)	m <sup>2</sup>	59,919	1,112	66,630	100%	66,630	134	míchačka, jeřáb, bloková pila	
251	zdění nosných stěn Porotherm 25 AKU do první pracovní úrovně (1,5 m) (pata stěny +16,460 m)	m <sup>2</sup>	28,513	1,112	31,707	100%	31,707	134	míchačka, jeřáb, bloková pila	
252	zdění nosných stěn Porotherm 17,5 do první pracovní úrovně (1,5 m) (pata stěny +16,460 m)	m <sup>2</sup>	4,960	1,112	5,516	100%	5,516	134	míchačka, jeřáb, bloková pila	
253	montáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,696	0,696	100%	0,696	134		
254	dozdění nosných zděných stěn Porotherm 24 P+D vč. osazení překladů	m <sup>2</sup>	51,131	1,112	56,857	100%	56,857	134	míchačka, jeřáb, bloková pila	
255	dozdění nosných zděných stěn Porotherm 25 AKU vč. osazení překladů	m <sup>2</sup>	14,791	1,112	16,448	100%	16,448	134	míchačka, jeřáb, bloková pila	
256	dozdění nosných zděných stěn Porotherm 17,5 vč. osazení překladů	m <sup>2</sup>	4,233	1,112	4,707	100%	4,707	134	míchačka, jeřáb, bloková pila	
257	demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,468	0,468	100%	0,468	134		
258	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +17,260 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	135	geodetická sestava	
259	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +17,260 m)	m <sup>2</sup>	66,515	0,230	15,298	100%	15,298	136	věžový jeřáb	

Hrubá vrchní stavba (HVS) 6. NP	260	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	0,700	16,500	11,557	100%	11,557	137	věžový jeřáb
	261	dobednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +17,260 m)	m <sup>2</sup>	66,515	0,230	15,298	100%	15,298	138	věžový jeřáb
	262	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +17,260 m)	m <sup>3</sup>	8,740	1,270	11,100	100%	11,100	139	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	263	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +17,260 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	139	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	264	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +17,260 m)	m <sup>2</sup>	133,029	0,120	15,964	100%	15,964	140	věžový jeřáb
	265	uložení těžkého asfaltového pásu pod zděné nosné stěny	m <sup>2</sup>	11,937	0,025	0,298	100%	0,298	141	
	266	zdění nosných stěn Porotherm 24 P+D do první pracovní úrovně (1,5 m) (pata stěny +17,260 m)	m <sup>2</sup>	59,919	1,112	66,630	100%	66,630	141	míchačka, jeřáb, bloková pila
	267	zdění nosných stěn Porotherm 25 AKU do první pracovní úrovně (1,5 m) (pata stěny +17,260 m)	m <sup>2</sup>	10,626	1,112	11,816	100%	11,816	141	míchačka, jeřáb, bloková pila
	268	zdění nosných stěn Porotherm 17,5 do první pracovní úrovně (1,5 m) (pata stěny +17,260 m)	m <sup>2</sup>	4,960	1,112	5,516	100%	5,516	141	míchačka, jeřáb, bloková pila
	269	montáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,696	0,696	100%	0,696	141	
	270	dozdění nosných zděných stěn Porotherm 24 P+D vč. osazení překladů	m <sup>2</sup>	51,131	1,112	56,857	100%	56,857	141	míchačka, jeřáb, bloková pila
	271	dozdění nosných zděných stěn Porotherm 25 AKU vč. osazení překladů	m <sup>2</sup>	9,068	1,112	10,083	100%	10,083	141	míchačka, jeřáb, bloková pila
	272	dozdění nosných zděných stěn Porotherm 17,5 vč. osazení překladů	m <sup>2</sup>	4,233	1,112	4,707	100%	4,707	141	míchačka, jeřáb, bloková pila
	273	demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,468	0,468	100%	0,468	141	
	274	podstojkování bednění stropní kce (s.h. +19,240 m)	m <sup>2</sup>	147,654	0,150	22,148	100%	22,148	142	věžový jeřáb
	275	bednění stropní konstrukce (s.h. +19,240 m)	m <sup>2</sup>	159,187	0,300	47,756	100%	47,756	142	věžový jeřáb
	276	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	2,432	12,900	31,371	100%	31,371	143	věžový jeřáb
	277	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +19,240 m)	m <sup>3</sup>	25,816	0,990	25,557	100%	25,557	144	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	278	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +19,240 m)	m <sup>2</sup>	159,187	0,130	20,694	100%	20,694	145	věžový jeřáb
	279	přestojkování stropní kce	m <sup>2</sup>	147,654	0,025	3,691	100%	3,691	145	
	280	podstojkování stropní konstrukce s nadvýšením stěny (s.h. +20,040 m)	m <sup>2</sup>	151,869	0,150	22,780	100%	22,780	146	věžový jeřáb
	281	bednění stropní konstrukce (s.h. +20,040 m)	m <sup>2</sup>	183,417	0,300	55,025	100%	55,025	146	věžový jeřáb
	282	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	2,690	12,900	34,697	100%	34,697	147	věžový jeřáb
	283	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +20,040 m)	m <sup>3</sup>	28,553	0,990	28,268	100%	28,268	148	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	284	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +20,040 m)	m <sup>2</sup>	183,417	0,130	23,844	100%	23,844	149	věžový jeřáb
285	přestojkování	m <sup>2</sup>	151,869	0,025	3,797	100%	3,797	149		
Zastřešení (terasa) nad 5. NP	286	vytyčení atiky (pata stěny +16,460 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	150	geodetická sestava
	287	armování ŽB atiky	t	0,366	25,000	9,144	100%	9,144	151	věžový jeřáb
	288	bednění ŽB atiky (pata stěny +16,460 m)	m <sup>2</sup>	125,551	0,350	43,943	100%	43,943	152	věžový jeřáb
	289	betonáž ŽB atiky (pata stěny +16,460 m)	m <sup>3</sup>	9,319	1,270	11,835	100%	11,835	153	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	290	demontáž bednění ŽB atiky	m <sup>2</sup>	125,551	0,190	23,855	100%	23,855	154	věžový jeřáb
	291	vytyčení atiky (pata stěny +17,260 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	155	geodetická sestava
	292	armování ŽB atiky	t	0,363	25,000	9,070	100%	9,070	156	věžový jeřáb
	293	bednění ŽB atiky (pata stěny +17,260 m)	m <sup>2</sup>	123,210	0,350	43,124	100%	43,124	157	věžový jeřáb
	294	betonáž ŽB atiky (pata stěny +17,260 m)	m <sup>3</sup>	9,243	1,270	11,739	100%	11,739	158	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	295	demontáž bednění ŽB atiky	m <sup>2</sup>	123,210	0,190	23,410	100%	23,410	159	věžový jeřáb
Zastřešení nad 6. NP	296	vytyčení atiky (pata stěny +19,420 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	160	geodetická sestava
	297	vytyčení zakončení výtahové šachty (pata stěny +19,420 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	160	geodetická sestava
	298	bednění výtahové šachty z jedné strany (pata stěny +19,420 m)	m <sup>2</sup>	7,115	0,230	1,636	100%	1,636	161	věžový jeřáb
	299	armování ŽB atiky	t	0,116	25,000	2,911	100%	2,911	162	věžový jeřáb
	300	armování výtahové šachty	t	0,052	16,500	0,859	100%	0,859	162	věžový jeřáb
	301	dobednění výtahové šachty z druhé strany (pata stěny +19,420 m)	m <sup>2</sup>	7,115	0,230	1,636	100%	1,636	163	věžový jeřáb
	302	bednění ŽB atiky (pata stěny +19,420 m)	m <sup>2</sup>	39,689	0,350	13,891	100%	13,891	163	věžový jeřáb
	303	betonáž ŽB atiky (pata stěny +19,420 m)	m <sup>3</sup>	2,966	1,270	3,767	100%	3,767	164	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	304	betonáž výtahové šachty (pata stěny +19,420 m)	m <sup>3</sup>	1,327	1,270	1,685	100%	1,685	164	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	305	demontáž bednění ŽB atiky	m <sup>2</sup>	39,689	0,190	7,541	100%	7,541	165	věžový jeřáb
	306	demontáž bednění výtahové šachty	m <sup>2</sup>	14,230	0,176	2,504	100%	2,504	165	věžový jeřáb
	307	vytyčení atiky (pata stěny +20,220 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	166	geodetická sestava
	308	vytyčení zakončení výtahové šachty (pata stěny +20,220 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	166	geodetická sestava
	309	vytyčení střešního výlezu (pata stěny +20,220 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	166	geodetická sestava
	310	bednění výtahové šachty z jedné strany (pata stěny +20,220 m)	m <sup>2</sup>	7,115	0,230	1,636	100%	1,636	167	věžový jeřáb
	311	armování ŽB atiky	t	0,125	25,000	3,113	100%	3,113	168	věžový jeřáb
	312	armování výtahové šachty	t	0,052	16,500	0,859	100%	0,859	168	věžový jeřáb
	313	armování střešního výlezu	t	0,017	16,500	0,287	100%	0,287	168	věžový jeřáb

	314	dobednění výtahové šachty z druhé strany (pata stěny +20,220 m)	m <sup>2</sup>	7,115	0,230	1,636	100%	1,636	169	věžový jeřáb	
	315	bednění ŽB atiky (pata stěny +20,220 m)	m <sup>2</sup>	42,438	0,350	14,853	100%	14,853	169	věžový jeřáb	
	316	bednění střešního výlezu (pata stěny +20,220 m)	m <sup>2</sup>	4,920	0,230	1,132	100%	1,132	169	věžový jeřáb	
	317	betonáž ŽB atiky (pata stěny +20,220 m)	m <sup>3</sup>	3,173	1,270	4,029	100%	4,029	170	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	318	betonáž výtahové šachty (pata stěny +20,220 m)	m <sup>3</sup>	1,327	1,270	1,685	100%	1,685	170	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	319	betonáž střešního výlezu (pata stěny +20,220 m)	m <sup>3</sup>	0,443	1,270	0,562	100%	0,562	170	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	320	demontáž bednění ŽB atiky	m <sup>2</sup>	42,438	0,190	8,063	100%	8,063	171	věžový jeřáb	
	321	demontáž bednění výtahové šachty	m <sup>2</sup>	14,230	0,120	1,708	100%	1,708	171	věžový jeřáb	
	322	demontáž bednění střešního výlezu	m <sup>2</sup>	4,920	0,120	0,590	100%	0,590	171	věžový jeřáb	
	323	osazení desky zakončení výtahové šachty	ks	2,000	1,200	2,400	100%	2,400	172	věžový jeřáb	
	324	osazení desky zakončení střešního výlezu	ks	1,000	1,200	1,200	100%	1,200	172	věžový jeřáb	
	325	montáž záchytného systému	kpl	1,000	32,000	32,000	100%	32,000	172		
	Demontáž pomocných konstrukcí	326	odstranění stojek 6.NP	m <sup>2</sup>	299,523	0,025	7,488	100%	7,488	173	
		327	odstranění stojek 5.NP	m <sup>2</sup>	701,890	0,025	17,547	100%	17,547	173	
		328	odstranění stojek 4.NP	m <sup>2</sup>	787,004	0,025	19,675	100%	19,675	173	
329		odstranění stojek 3.NP	m <sup>2</sup>	792,498	0,025	19,812	100%	19,812	173		
330		odstranění stojek 2.NP	m <sup>2</sup>	790,713	0,025	19,768	100%	19,768	173		
331		odstranění stojek 1.NP	m <sup>2</sup>	791,670	0,025	19,792	100%	19,792	173		

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ  
TECHNICKÉ V PRAZE**

**FAKULTA STAVEBNÍ**

**KATEDRA  
TECHNOLOGIE STAVEB**



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ  
PROJEKT**

**BYTOVÝ DŮM KOTI HYACINT  
V PRAZE**

**2022**

**ALENA KRÁLOVÁ**

**VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:  
ING. VÁCLAV POSPÍCHAL, PH.D.**

**3.9 TECHNOLOGICKÝ ROZBOR  
- HRUBÁ VRCHNÍ STAVBA  
OBJEKT B**

### Technologický rozbor

Technologická etapa	Pořadové číslo	Činnost (konstrukční prvek) Název	Měrná jednotka	Množství [m.j.]	Norma času [Nh.mj.-1]	Pracnost normová [Nh] - též celková	Součinitel napětí [%]	Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební proces	
									Začlenit do procesu č.	Stroje, zařízení
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny -0,120 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	1	geodetická sestava
	2	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny -0,120 m)	m²	377,359	0,230	86,793	100%	86,793	2	věžový jeřáb
	3	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	4,003	16,500	66,048	100%	66,048	3	věžový jeřáb
	4	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m²	377,359	0,230	86,793	100%	86,793	4	věžový jeřáb
	5	betonáž nosných stěn (beton C25/30 XC1) (pata stěny -0,120 m)	m³	68,839	1,270	87,426	100%	87,426	5	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	6	betonáž výtahové šachty (beton C25/30 XC1) (pata stěny -0,120 m)	m³	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	5	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	7	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny -0,120 m)	m²	754,717	0,120	90,566	100%	90,566	6	věžový jeřáb
	8	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +0,280 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	7	geodetická sestava
	9	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +0,280 m)	m²	342,446	0,230	78,763	100%	78,763	8	věžový jeřáb
	10	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	3,635	16,500	59,975	100%	59,975	9	věžový jeřáb
	11	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m²	342,446	0,230	78,763	100%	78,763	10	věžový jeřáb
	12	betonáž nosných stěn (beton C25/30 XC1) (pata stěny +0,280 m)	m³	62,142	1,270	78,920	100%	78,920	11	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	13	betonáž výtahové šachty (beton C25/30 XC1) (pata stěny +0,280 m)	m³	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	11	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	14	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +0,280 m)	m²	684,891	0,120	82,187	100%	82,187	12	věžový jeřáb
	15	podstojkování bednění stropní kce	m²	253,721	0,150	38,058	100%	38,058	13	věžový jeřáb
	16	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. +2,640 m)	m²	21,678	0,150	3,252	100%	3,252	13	
	17	bednění stropní konstrukce (s.h. +2,660 m)	m²	267,337	0,300	80,201	100%	80,201	13	věžový jeřáb
	18	bednění monolitických desek balkonů (s.h. +2,640 m)	m²	26,354	0,300	7,906	100%	7,906	13	
	19	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	13,020	0,580	7,552	100%	7,552	13	
	20	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	4,302	12,900	55,497	100%	55,497	14	věžový jeřáb
	21	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	14	
	22	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,211	12,900	2,728	100%	2,728	14	
Hrubá vrchní stavba (HVS) 1. NP	23	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +2,660 m)	m³	45,670	0,990	45,213	100%	45,213	15	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	24	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. +2,640 m)	m³	3,848	0,990	3,809	100%	3,809	15	
	25	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +2,660 m)	m²	267,337	0,130	34,754	100%	34,754	16	věžový jeřáb
	26	demontáž bednění desek balkonů (s.h. +2,640 m)	m²	26,354	0,130	3,426	100%	3,426	16	
	27	přestojkování	m²	275,400	0,025	6,885	100%	6,885	16	
	28	podstojkování stropní konstrukce s nadvýšením stěny (s.h. +3,060 m)	m²	253,721	0,150	38,058	100%	38,058	17	věžový jeřáb
	29	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. +3,040 m)	m²	21,678	0,150	3,252	100%	3,252	17	
	30	bednění stropní konstrukce (s.h. +3,060 m)	m²	277,269	0,300	83,181	100%	83,181	17	věžový jeřáb
	31	bednění monolitických desek balkonů (s.h. +3,040 m)	m²	26,354	0,300	7,906	100%	7,906	17	
	32	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	13,020	0,580	7,552	100%	7,552	17	
	33	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	4,394	12,900	56,689	100%	56,689	18	věžový jeřáb
	34	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	18	
	35	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,211	12,900	2,728	100%	2,728	18	
	36	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +3,060 m)	m³	46,650	0,990	46,184	100%	46,184	19	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	37	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. +3,040 m)	m³	3,848	0,990	3,809	100%	3,809	19	
	38	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +3,060 m)	m²	277,269	0,130	36,045	100%	36,045	20	věžový jeřáb
	39	demontáž bednění desek balkonů (s.h. +3,040 m)	m²	26,354	0,130	3,426	100%	3,426	20	
	40	přestojkování	m²	253,721	0,025	6,343	100%	6,343	20	
	41	podstojkování mezipodest (s.h. +0,814 m; +1,336 m; +4,274 m; +4,796 m)	m²	10,224	0,150	1,534	100%	1,534	21	věžový jeřáb
	42	bednění mezipodesty (s.h. +0,814 m; +1,336 m; +4,274 m; +4,796 m)	m²	12,612	0,300	3,784	100%	3,784	21	věžový jeřáb
	43	armování mezipodesty (na vylamovací výztuž)	t	0,104	12,900	1,341	100%	1,341	22	věžový jeřáb
	44	betonáž mezipodesty (C25/30 XC1) (s.h. +0,814 m; +1,336 m; +4,274 m; +4,796 m)	m³	1,891	0,990	1,873	100%	1,873	23	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	45	demontáž bednění mezipodesty (s.h. +0,814 m; +1,336 m; +4,274 m; +4,796 m)	m²	12,612	0,130	1,640	100%	1,640	24	věžový jeřáb
	46	přestojkování	m²	10,224	0,025	0,256	100%	0,256	24	
	47	osazení prefa schodišťových ramen C25/30 XC1 (na ozub s pružnými podložkami)	ks	6,000	1,718	10,308	100%	10,308	25	věžový jeřáb
	48	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +2,840 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	26	geodetická sestava

Hrubá vrchní stavba (HVS) 2. NP	49	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +2,840 m)	m <sup>2</sup>	387,093	0,230	89,031	100%	89,031	27	věžový jeřáb
	50	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	4,086	16,500	67,411	100%	67,411	28	věžový jeřáb
	51	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	387,093	0,230	89,031	100%	89,031	29	věžový jeřáb
	52	betonáž nosných stěn (beton C25/30 XC1) (pata stěny +2,840 m)	m <sup>3</sup>	70,343	1,270	89,336	100%	89,336	30	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	53	betonáž výtahové šachty (beton C25/30 XC1) (pata stěny +2,840 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	30	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	54	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +2,840 m)	m <sup>2</sup>	774,186	0,120	92,902	100%	92,902	31	věžový jeřáb
	55	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +3,240 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	32	geodetická sestava
	56	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +3,240 m)	m <sup>2</sup>	377,478	0,230	86,820	100%	86,820	33	věžový jeřáb
	57	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	3,993	16,500	65,885	100%	65,885	34	věžový jeřáb
	58	dobednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +3,240 m)	m <sup>2</sup>	377,478	0,230	86,820	100%	86,820	35	věžový jeřáb
	59	betonáž nosných stěn (beton C25/30 XC1) (pata stěny +3,240 m)	m <sup>3</sup>	68,660	1,270	87,198	100%	87,198	36	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	60	betonáž výtahové šachty (beton C25/30 XC1) (pata stěny +3,240 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	36	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	61	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +3,240 m)	m <sup>2</sup>	754,956	0,120	90,595	100%	90,595	37	věžový jeřáb
	62	podstojkování bednění stropní kce	m <sup>2</sup>	253,721	0,150	38,058	100%	38,058	38	věžový jeřáb
	63	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů	m <sup>2</sup>	31,314	0,150	4,697	100%	4,697	38	věžový jeřáb
	64	bednění stropní konstrukce (s.h. 5,620 m )	m <sup>2</sup>	267,337	0,300	80,201	100%	80,201	38	věžový jeřáb
	65	bednění monolitických desek balkonů (s.h. 5,600 m )	m <sup>2</sup>	37,017	0,300	11,105	100%	11,105	38	věžový jeřáb
	66	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	18,805	0,580	10,907	100%	10,907	38	
	67	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	4,302	12,900	55,497	100%	55,497	39	věžový jeřáb
	68	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	39	
	69	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,305	12,900	3,940	100%	3,940	39	věžový jeřáb
	70	betonáž stropní konstrukce 180 mm(C25/30 XC1) (s.h. 5,620 m )	m <sup>3</sup>	45,670	0,990	45,213	100%	45,213	40	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	71	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. 5,600 m )	m <sup>3</sup>	5,558	0,990	5,503	100%	5,503	40	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	72	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. 5,620 m )	m <sup>2</sup>	267,337	0,130	34,754	100%	34,754	41	věžový jeřáb
	73	demontáž bednění desek balkonů (s.h. 5,600 m )	m <sup>2</sup>	37,017	0,130	4,812	100%	4,812	41	věžový jeřáb
	74	přestojkování	m <sup>2</sup>	285,035	0,025	7,126	100%	7,126	41	
	75	podstojkování stropní konstrukce s nadvýšením stěny (s.h. 6,020 m )	m <sup>2</sup>	253,721	0,150	38,058	100%	38,058	42	věžový jeřáb
	76	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. 6,000 m )	m <sup>2</sup>	21,678	0,150	3,252	100%	3,252	42	věžový jeřáb
	77	bednění stropní konstrukce (s.h. 6,020 m )	m <sup>2</sup>	277,269	0,300	83,181	100%	83,181	42	věžový jeřáb
	78	bednění monolitických desek balkonů (s.h. 6,000 m )	m <sup>2</sup>	26,354	0,300	7,906	100%	7,906	42	věžový jeřáb
	79	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	13,020	0,580	7,552	100%	7,552	42	
	80	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	4,394	12,900	56,689	100%	56,689	43	věžový jeřáb
	81	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	43	
	82	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,211	12,900	2,728	100%	2,728	43	věžový jeřáb
	83	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. 6,020 m )	m <sup>3</sup>	46,650	0,990	46,184	100%	46,184	44	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	84	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. 6,000 m )	m <sup>3</sup>	3,848	0,990	3,809	100%	3,809	44	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	85	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. 6,020 m )	m <sup>2</sup>	277,269	0,130	36,045	100%	36,045	45	věžový jeřáb
	86	demontáž bednění desek balkonů (s.h. 6,000 m )	m <sup>2</sup>	26,354	0,130	3,426	100%	3,426	45	věžový jeřáb
	87	přestojkování	m <sup>2</sup>	253,721	0,025	6,343	100%	6,343	45	
	88	podstojkování mezipodest (s.h. +3,774 m; +4,296 m; +4,274 m; +4,796 m)	m <sup>2</sup>	11,754	0,150	1,763	100%	1,763	46	věžový jeřáb
	89	bednění mezipodesty (s.h. +3,774 m; +4,296 m; +4,274 m; +4,796 m)	m <sup>2</sup>	14,335	0,300	4,300	100%	4,300	46	věžový jeřáb
	90	armování mezipodesty (na vylamovací výztuž)	t	0,119	12,900	1,541	100%	1,541	47	věžový jeřáb
	91	betonáž mezipodesty (C25/30 XC1) (s.h. +3,774 m; +4,296 m; +4,274 m; +4,796 m)	m <sup>3</sup>	2,174	0,990	2,153	100%	2,153	48	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	92	demontáž bednění mezipodesty (s.h. +3,774 m; +4,296 m; +4,274 m; +4,796 m)	m <sup>2</sup>	14,335	0,130	1,864	100%	1,864	49	věžový jeřáb
	93	přestojkování	m <sup>2</sup>	11,754	0,025	0,294	100%	0,294	49	
	94	osazení prefa schodišťových ramen C25/30 XC1 (na ozub s pružnými podložkami)	ks	6,000	1,718	10,308	100%	10,308	50	věžový jeřáb
	95	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +5,800 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	51	geodetická sestava
	96	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +5,800 m)	m <sup>2</sup>	387,093	0,230	89,031	100%	89,031	52	věžový jeřáb
	97	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	4,086	16,500	67,411	100%	67,411	53	věžový jeřáb
	98	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	387,093	0,230	89,031	100%	89,031	54	věžový jeřáb
	99	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +5,800 m)	m <sup>3</sup>	70,343	1,270	89,336	100%	89,336	55	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	100	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +5,800 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	55	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	101	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +5,800 m)	m <sup>2</sup>	774,186	0,120	92,902	100%	92,902	56	věžový jeřáb
	102	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +6,200 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	57	geodetická sestava

Hrubá vrchní stavba (HVS) 3. NP	103	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +6,200 m)	m <sup>2</sup>	377,478	0,230	86,820	100%	86,820	58	věžový jeřáb
	104	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	3,993	16,500	65,885	100%	65,885	59	věžový jeřáb
	105	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	377,478	0,230	86,820	100%	86,820	60	věžový jeřáb
	106	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +6,200 m)	m <sup>3</sup>	68,660	1,270	87,198	100%	87,198	61	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	107	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +6,200 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	61	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	108	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +6,200 m)	m <sup>2</sup>	754,956	0,120	90,595	100%	90,595	62	věžový jeřáb
	109	podstojkování bednění stropní kce (s.h. 8,580 m )	m <sup>2</sup>	253,721	0,150	38,058	100%	38,058	63	věžový jeřáb
	110	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. 8,560 m )	m <sup>2</sup>	21,678	0,150	3,252	100%	3,252	63	věžový jeřáb
	111	bednění stropní konstrukce (s.h. 8,580 m )	m <sup>2</sup>	267,337	0,300	80,201	100%	80,201	63	věžový jeřáb
	112	bednění monolitických desek balkonů (s.h. 8,560 m )	m <sup>2</sup>	26,354	0,300	7,906	100%	7,906	63	věžový jeřáb
	113	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	13,020	0,580	7,552	100%	7,552	63	
	114	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	4,302	12,900	55,497	100%	55,497	64	věžový jeřáb
	115	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	64	
	116	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,305	12,900	3,940	100%	3,940	64	věžový jeřáb
	117	betonáž stropní konstrukce 180 mm(C25/30 XC1) (s.h. 8,580 m )	m <sup>3</sup>	45,670	0,990	45,213	100%	45,213	65	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	118	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. 8,560 m )	m <sup>3</sup>	5,558	0,990	5,503	100%	5,503	65	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	119	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. 8,580 m )	m <sup>2</sup>	267,337	0,130	34,754	100%	34,754	66	věžový jeřáb
	120	demontáž bednění desek balkonů (s.h. 8,560 m )	m <sup>2</sup>	26,354	0,130	3,426	100%	3,426	66	věžový jeřáb
	121	přestojkování	m <sup>2</sup>	275,400	0,025	6,885	100%	6,885	66	
	122	podstojkování stropní konstrukce s nadvýšením stěny (s.h. 8,980 m )	m <sup>2</sup>	253,721	0,150	38,058	100%	38,058	67	věžový jeřáb
	123	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. 8,960 m )	m <sup>2</sup>	31,314	0,150	4,697	100%	4,697	67	věžový jeřáb
	124	bednění stropní konstrukce (s.h. 8,980 m )	m <sup>2</sup>	277,269	0,300	83,181	100%	83,181	67	věžový jeřáb
	125	bednění monolitických desek balkonů (s.h. 8,960 m )	m <sup>2</sup>	37,017	0,300	11,105	100%	11,105	67	věžový jeřáb
	126	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	18,805	0,580	10,907	100%	10,907	67	
	127	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	4,394	12,900	56,689	100%	56,689	68	věžový jeřáb
	128	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	68	
	129	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,305	12,900	3,940	100%	3,940	68	věžový jeřáb
	130	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. 8,980 m )	m <sup>3</sup>	46,650	0,990	46,184	100%	46,184	69	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	131	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. 8,960 m )	m <sup>3</sup>	5,558	0,990	5,503	100%	5,503	69	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	132	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. 8,980 m )	m <sup>2</sup>	277,269	0,130	36,045	100%	36,045	70	věžový jeřáb
	133	demontáž bednění desek balkonů (s.h. 8,960 m )	m <sup>2</sup>	37,017	0,130	4,812	100%	4,812	70	věžový jeřáb
	134	přestojkování	m <sup>2</sup>	253,721	0,025	6,343	100%	6,343	70	
	135	podstojkování mezipodesty (s.h. +6,734 m; +7,256 m; +7,234 m; +7,756 m)	m <sup>2</sup>	11,754	0,150	1,763	100%	1,763	71	věžový jeřáb
	136	bednění mezipodesty (s.h. +6,734 m; +7,256 m; +7,234 m; +7,756 m)	m <sup>2</sup>	14,335	0,300	4,300	100%	4,300	71	věžový jeřáb
	137	armování mezipodesty (na vylamovací výztuž)	t	0,119	12,900	1,541	100%	1,541	72	věžový jeřáb
	138	betonáž mezipodesty (C25/30 XC1) (s.h. +6,734 m; +7,256 m; +7,234 m; +7,756 m)	m <sup>3</sup>	2,174	0,990	2,153	100%	2,153	73	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
139	demontáž bednění mezipodesty (s.h. +6,734 m; +7,256 m; +7,234 m; +7,756 m)	m <sup>2</sup>	14,335	0,130	1,864	100%	1,864	74	věžový jeřáb	
140	přestojkování	m <sup>2</sup>	11,754	0,025	0,294	100%	0,294	74		
141	osazení prefa schodišťových ramen C25/30 XC1 (na ozub s pružnými podložkami)	ks	6,000	1,718	10,308	100%	10,308	75	věžový jeřáb	
142	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +8,760 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	76	geodetická sestava	
143	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +8,760 m)	m <sup>2</sup>	387,093	0,230	89,031	100%	89,031	77	věžový jeřáb	
144	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	4,086	16,500	67,411	100%	67,411	78	věžový jeřáb	
145	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	387,093	0,230	89,031	100%	89,031	79	věžový jeřáb	
146	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +8,760 m)	m <sup>3</sup>	70,343	1,270	89,336	100%	89,336	80	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
147	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +8,760 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	80	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
148	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +8,760 m)	m <sup>2</sup>	774,186	0,120	92,902	100%	92,902	81	věžový jeřáb	
149	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +9,160 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	82	geodetická sestava	
150	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +9,160 m)	m <sup>2</sup>	377,478	0,230	86,820	100%	86,820	83	věžový jeřáb	
151	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	3,993	16,500	65,885	100%	65,885	84	věžový jeřáb	
152	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	377,478	0,230	86,820	100%	86,820	85	věžový jeřáb	
153	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +9,160 m)	m <sup>3</sup>	68,660	1,270	87,198	100%	87,198	86	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
154	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +9,160 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	86	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
155	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +9,160 m)	m <sup>2</sup>	754,956	0,120	90,595	100%	90,595	87	věžový jeřáb	
156	podstojkování bednění stropní kce (s.h. 11,540 m )	m <sup>2</sup>	253,721	0,150	38,058	100%	38,058	88	věžový jeřáb	

Hrubá vrchní stavba (HVS) 4. NP	157	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. 11,520 m)	m <sup>2</sup>	31,314	0,150	4,697	100%	4,697	88	věžový jeřáb
	158	bednění stropní konstrukce (s.h. 11,540 m)	m <sup>2</sup>	267,337	0,300	80,201	100%	80,201	88	věžový jeřáb
	159	bednění monolitických desek balkonů (s.h. 11,520 m)	m <sup>2</sup>	37,017	0,300	11,105	100%	11,105	88	věžový jeřáb
	160	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	18,805	0,580	10,907	100%	10,907	88	
	161	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	4,302	12,900	55,497	100%	55,497	89	věžový jeřáb
	162	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	89	
	163	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,305	12,900	3,940	100%	3,940	89	věžový jeřáb
	164	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. 11,540 m)	m <sup>3</sup>	45,670	0,990	45,213	100%	45,213	90	autodomíchač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	165	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. 11,520 m)	m <sup>3</sup>	5,558	0,990	5,503	100%	5,503	90	autodomíchač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	166	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. 11,540 m)	m <sup>2</sup>	267,337	0,130	34,754	100%	34,754	91	věžový jeřáb
	167	demontáž bednění desek balkonů (s.h. 11,520 m)	m <sup>2</sup>	37,017	0,130	4,812	100%	4,812	91	věžový jeřáb
	168	přestojkování	m <sup>2</sup>	285,035	0,025	7,126	100%	7,126	91	
	169	podstojkování stropní konstrukce s nadvýšením stěny (s.h. 11,940 m)	m <sup>2</sup>	253,721	0,150	38,058	100%	38,058	92	věžový jeřáb
	170	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. 11,920 m)	m <sup>2</sup>	21,678	0,150	3,252	100%	3,252	92	věžový jeřáb
	171	bednění stropní konstrukce (s.h. 11,940 m)	m <sup>2</sup>	277,269	0,300	83,181	100%	83,181	92	věžový jeřáb
	172	bednění monolitických desek balkonů (s.h. 11,920 m)	m <sup>2</sup>	26,354	0,300	7,906	100%	7,906	92	věžový jeřáb
	173	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	13,020	0,580	7,552	100%	7,552	92	
	174	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	4,394	12,900	56,689	100%	56,689	93	věžový jeřáb
	175	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	93	
	176	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,211	12,900	2,728	100%	2,728	93	věžový jeřáb
	177	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. 11,940 m)	m <sup>3</sup>	46,650	0,990	46,184	100%	46,184	94	autodomíchač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	178	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. 11,920 m)	m <sup>3</sup>	3,848	0,990	3,809	100%	3,809	94	autodomíchač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	179	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. 11,940 m)	m <sup>2</sup>	277,269	0,130	36,045	100%	36,045	95	věžový jeřáb
	180	demontáž bednění desek balkonů (s.h. 11,920 m)	m <sup>2</sup>	26,354	0,130	3,426	100%	3,426	95	věžový jeřáb
	181	přestojkování	m <sup>2</sup>	253,721	0,025	6,343	100%	6,343	95	
	182	podstojkování mezipodest (s.h. +9,694 m; +10,216 m; +10,194 m; +10,716 m)	m <sup>2</sup>	11,754	0,150	1,763	100%	1,763	96	věžový jeřáb
	183	bednění mezipodesty (s.h. +9,694 m; +10,216 m; +10,194 m; +10,716 m)	m <sup>2</sup>	14,335	0,300	4,300	100%	4,300	96	věžový jeřáb
	184	armování mezipodesty (na vylamovací výztuž)	t	0,119	12,900	1,541	100%	1,541	97	věžový jeřáb
	185	betonáž mezipodesty (C25/30 XC1) (s.h. +9,694 m; +10,216 m; +10,194 m; +10,716 m)	m <sup>3</sup>	2,174	0,990	2,153	100%	2,153	98	autodomíchač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	186	demontáž bednění mezipodesty (s.h. +9,694 m; +10,216 m; +10,194 m; +10,716 m)	m <sup>2</sup>	14,335	0,130	1,864	100%	1,864	99	věžový jeřáb
	187	přestojkování	m <sup>2</sup>	11,754	0,025	0,294	100%	0,294	99	
	188	osazení prefa schodiškových ramen C25/30 XC1 (na ozub s pružnými podložkami)	ks	6,000	1,718	10,308	100%	10,308	100	věžový jeřáb
	189	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +11,720 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	101	geodetická sestava
	190	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +11,720 m)	m <sup>2</sup>	387,394	0,230	89,101	100%	89,101	102	věžový jeřáb
	191	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	4,088	16,500	67,460	100%	67,460	103	věžový jeřáb
	192	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	387,394	0,230	89,101	100%	89,101	104	věžový jeřáb
193	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +11,720 m)	m <sup>3</sup>	70,343	1,270	89,336	100%	89,336	105	autodomíchač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
194	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +11,720 m)	m <sup>3</sup>	4,061	1,270	5,157	100%	5,157	105	autodomíchač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
195	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +11,720 m)	m <sup>2</sup>	774,787	0,120	92,974	100%	92,974	106	věžový jeřáb	
196	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +12,120 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	107	geodetická sestava	
197	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +12,120 m)	m <sup>2</sup>	377,779	0,230	86,889	100%	86,889	108	věžový jeřáb	
198	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	3,996	16,500	65,934	100%	65,934	109	věžový jeřáb	
199	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	377,779	0,230	86,889	100%	86,889	110	věžový jeřáb	
200	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +12,120 m)	m <sup>3</sup>	68,660	1,270	87,198	100%	87,198	111	autodomíchač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
201	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +12,120 m)	m <sup>3</sup>	4,061	1,270	5,157	100%	5,157	111	autodomíchač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
202	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +12,120 m)	m <sup>2</sup>	755,557	0,120	90,667	100%	90,667	112	věžový jeřáb	
203	podstojkování bednění stropní kce (s.h. 14,500 m)	m <sup>2</sup>	253,721	0,150	38,058	100%	38,058	113	věžový jeřáb	
204	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. 14,480 m)	m <sup>2</sup>	4,662	0,150	0,699	100%	0,699	113	věžový jeřáb	
205	bednění stropní konstrukce (s.h. 14,500 m)	m <sup>2</sup>	270,362	0,300	81,109	100%	81,109	113	věžový jeřáb	
206	bednění monolitických desek balkonů (s.h. 14,480 m)	m <sup>2</sup>	5,750	0,300	1,725	100%	1,725	113	věžový jeřáb	
207	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	2,800	0,580	1,624	100%	1,624	113		
208	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	5,258	12,900	67,830	100%	67,830	114	věžový jeřáb	
209	osazení ISO nosníků	kpl	1,000	6,786	6,786	100%	6,786	114		
210	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,045	12,900	0,587	100%	0,587	114	věžový jeřáb	



Hrubá vrchní stavba (HVS) 5. NP	211	betonáž stropní konstrukce 220 mm (C25/30 XC1) (s.h. 14,500 m )	m <sup>3</sup>	55,819	0,990	55,260	100%	55,260	115	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	212	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. 14,480 m )	m <sup>3</sup>	0,828	0,990	0,819	100%	0,819	115	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	213	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. 14,500 m )	m <sup>2</sup>	270,362	0,130	35,147	100%	35,147	116	věžový jeřáb	
	214	demontáž bednění desek balkonů (s.h. 14,480 m )	m <sup>2</sup>	5,750	0,130	0,748	100%	0,748	116	věžový jeřáb	
	215	přestojkování	m <sup>2</sup>	258,383	0,025	6,460	100%	6,460	116		
	216	podstojkování stropní konstrukce s nadvýšením stěny (s.h. 14,900 m )	m <sup>2</sup>	253,721	0,150	38,058	100%	38,058	117	věžový jeřáb	
	217	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. 14,880 m )	m <sup>2</sup>	4,662	0,150	0,699	100%	0,699	117	věžový jeřáb	
	218	bednění stropní konstrukce (s.h. 14,900 m )	m <sup>2</sup>	279,053	0,300	83,716	100%	83,716	117	věžový jeřáb	
	219	bednění monolitických desek balkonů (s.h. 14,880 m )	m <sup>2</sup>	5,750	0,300	1,725	100%	1,725	117	věžový jeřáb	
	220	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	2,800	0,580	1,624	100%	1,624	117		
	221	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	5,339	12,900	68,872	100%	68,872	118	věžový jeřáb	
	222	osazení ISO nosníků	kpl	1,000	6,786	6,786	100%	6,786	118		
	223	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,045	12,900	0,587	100%	0,587	118	věžový jeřáb	
	224	betonáž stropní konstrukce 220 mm (C25/30 XC1) (s.h. 14,900 m )	m <sup>3</sup>	56,677	0,990	56,110	100%	56,110	119	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	225	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. 14,880 m )	m <sup>3</sup>	0,828	0,990	0,819	100%	0,819	119	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	226	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. 14,900 m )	m <sup>2</sup>	279,053	0,130	36,277	100%	36,277	120	věžový jeřáb	
	227	demontáž bednění desek balkonů (s.h. 14,880 m )	m <sup>2</sup>	5,750	0,130	0,748	100%	0,748	120	věžový jeřáb	
	228	přestojkování	m <sup>2</sup>	253,721	0,025	6,343	100%	6,343	120		
	229	podstojkování mezipodest (s.h. +12,670 m; +13,200 m; +13,170 m; +13,700 m)	m <sup>2</sup>	12,120	0,150	1,818	100%	1,818	121	věžový jeřáb	
	230	bednění mezipodesty (s.h. +12,670 m; +13,200 m; +13,170 m; +13,700 m)	m <sup>2</sup>	14,758	0,300	4,427	100%	4,427	121	věžový jeřáb	
	231	armování mezipodesty (na vylamovací výztuž)	t	0,123	12,900	1,589	100%	1,589	122	věžový jeřáb	
	232	betonáž mezipodesty (C25/30 XC1) (s.h. +12,670 m; +13,200 m; +13,170 m; +13,700 m)	m <sup>3</sup>	2,242	0,990	2,220	100%	2,220	123	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	233	demontáž bednění mezipodesty	m <sup>2</sup>	14,758	0,130	1,919	100%	1,919	124	věžový jeřáb	
	234	přestojkování	m <sup>2</sup>	12,120	0,025	0,303	100%	0,303	124		
	235	osazení přefa schodiškových ramen C25/30 XC1 (na ozub s pružnými podložkami)	ks	6,000	1,718	10,308	100%	10,308	125	věžový jeřáb	
	Hrubá vrchní stavba (HVS) 6. NP	236	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +14,720 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	126	geodetická sestava
		237	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +14,720 m)	m <sup>2</sup>	108,670	0,230	24,994	100%	24,994	127	věžový jeřáb
		238	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	1,158	16,500	19,115	100%	19,115	128	věžový jeřáb
		239	dobednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +14,720 m)	m <sup>2</sup>	108,670	0,230	24,994	100%	24,994	129	věžový jeřáb
		240	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +14,720 m)	m <sup>3</sup>	17,076	1,270	21,686	100%	21,686	130	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
		241	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +14,720 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	130	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
		242	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +14,720 m)	m <sup>2</sup>	217,340	0,120	26,081	100%	26,081	131	věžový jeřáb
243		uložení těžkého asfaltového pásu pod zděné nosné stěny	m <sup>2</sup>	14,580	0,025	0,364	100%	0,364	132		
244		zdění nosných stěn Porotherm 24 P+D do první pracovní úrovně (1,5 m) (pata stěny +14,720 m)	m <sup>2</sup>	71,293	1,112	79,277	100%	79,277	132	míchačka, jeřáb, bloková pila	
245		zdění nosných stěn Porotherm 25 AKU do první pracovní úrovně (1,5 m) (pata stěny +14,720 m)	m <sup>2</sup>	4,522	1,112	5,029	100%	5,029	132	míchačka, jeřáb, bloková pila	
246		montáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,696	0,696	100%	0,696	132		
247		dozdění nosných zděných stěn Porotherm 24 P+D vč. osazení překladů	m <sup>2</sup>	60,836	1,112	67,650	100%	67,650	132	míchačka, jeřáb, bloková pila	
248		dozdění nosných zděných stěn Porotherm 25 AKU vč. osazení překladů	m <sup>2</sup>	3,859	1,112	4,291	100%	4,291	132	míchačka, jeřáb, bloková pila	
249		demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,468	0,468	100%	0,468	132		
250		vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +15,120 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	133	geodetická sestava	
251		bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +15,120 m)	m <sup>2</sup>	83,308	0,230	19,161	100%	19,161	134	věžový jeřáb	
252		armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	0,891	16,500	14,703	100%	14,703	135	věžový jeřáb	
253		dobednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +15,120 m)	m <sup>2</sup>	83,308	0,230	19,161	100%	19,161	136	věžový jeřáb	
254		betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +15,120 m)	m <sup>3</sup>	12,210	1,270	15,506	100%	15,506	137	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
255		betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +15,120 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	137	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
256		demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +15,120 m)	m <sup>2</sup>	166,616	0,120	19,994	100%	19,994	138	věžový jeřáb	
257		uložení těžkého asfaltového pásu pod zděné nosné stěny	m <sup>2</sup>	15,455	0,025	0,386	100%	0,386	139		
258		zdění nosných stěn Porotherm 24 P+D do první pracovní úrovně (1,5 m) (pata stěny +15,120 m)	m <sup>2</sup>	101,924	1,112	113,339	100%	113,339	139	míchačka, jeřáb, bloková pila	
259		zdění nosných stěn Porotherm 25 AKU do první pracovní úrovně (1,5 m) (pata stěny +15,120 m)	m <sup>2</sup>	9,398	1,112	10,450	100%	10,450	139	míchačka, jeřáb, bloková pila	
260		montáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,696	0,696	100%	0,696	139		
261		dozdění nosných zděných stěn Porotherm 24 P+D vč. osazení překladů	m <sup>2</sup>	86,975	1,112	96,716	100%	96,716	139	míchačka, jeřáb, bloková pila	
262		dozdění nosných zděných stěn Porotherm 25 AKU vč. osazení překladů	m <sup>2</sup>	8,019	1,112	8,918	100%	8,918	139	míchačka, jeřáb, bloková pila	
263		demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,468	0,468	100%	0,468	139		
264		podstojkování bednění stropní kce (s.h. +17,500 m)	m <sup>2</sup>	156,885	0,150	23,533	100%	23,533	140	věžový jeřáb	

	265	bednění stropní konstrukce (s.h. +17,500 m)	m <sup>2</sup>	167,783	0,300	50,335	100%	50,335	140	věžový jeřáb
	266	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	2,660	12,900	34,316	100%	34,316	141	věžový jeřáb
	267	betonáž stropní konstrukce 180 mm(C25/30 XC1) (s.h. +17,500 m)	m <sup>3</sup>	28,239	0,990	27,957	100%	27,957	142	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	268	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +17,500 m)	m <sup>2</sup>	167,783	0,130	21,812	100%	21,812	143	věžový jeřáb
	269	přestojkování stropní kce	m <sup>2</sup>	156,885	0,025	3,922	100%	3,922	143	
	270	podstojkování stropní konstrukce s nadvýšením stěny (s.h. +17,900 m)	m <sup>2</sup>	227,256	0,150	34,088	100%	34,088	144	věžový jeřáb
	271	bednění stropní konstrukce (s.h. +17,900 m)	m <sup>2</sup>	246,697	0,300	74,009	100%	74,009	144	věžový jeřáb
	272	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	3,915	12,900	50,503	100%	50,503	145	věžový jeřáb
	273	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +17,900 m)	m <sup>3</sup>	41,560	0,990	41,144	100%	41,144	146	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	274	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +17,900 m)	m <sup>2</sup>	246,697	0,130	32,071	100%	32,071	147	věžový jeřáb
	275	přestojkování	m <sup>2</sup>	227,256	0,025	5,681	100%	5,681	147	
Zastřešení (terasa) nad 5. NP	276	vytyčení atiky (pata stěny +14,720 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	148	geodetická sestava
	277	armování ŽB atiky	t	0,203	25,000	5,071	100%	5,071	149	věžový jeřáb
	278	bednění ŽB atiky (pata stěny +14,720 m)	m <sup>2</sup>	69,157	0,350	24,205	100%	24,205	150	věžový jeřáb
	279	betonáž ŽB atiky (pata stěny +14,720 m)	m <sup>3</sup>	5,167	1,270	6,563	100%	6,563	151	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	280	demontáž bednění ŽB atiky	m <sup>2</sup>	69,157	0,190	13,140	100%	13,140	152	věžový jeřáb
	281	vytyčení atiky (pata stěny +15,120 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	153	geodetická sestava
	282	armování ŽB atiky	t	0,101	25,000	2,523	100%	2,523	154	věžový jeřáb
	283	bednění ŽB atiky (pata stěny +15,120 m)	m <sup>2</sup>	34,548	0,350	12,092	100%	12,092	155	věžový jeřáb
	284	betonáž ŽB atiky (pata stěny +15,120 m)	m <sup>3</sup>	2,572	1,270	3,266	100%	3,266	156	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
285	demontáž bednění ŽB atiky	m <sup>2</sup>	34,548	0,190	6,564	100%	6,564	157	věžový jeřáb	
Zastřešení nad 6. NP	286	vytyčení atiky (pata stěny +17,680 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	158	geodetická sestava
	287	vytyčení zakončení výtahové šachty (pata stěny +17,680 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	158	geodetická sestava
	288	bednění výtahové šachty z jedné strany (pata stěny +17,680 m)	m <sup>2</sup>	7,115	0,230	1,636	100%	1,636	159	věžový jeřáb
	289	armování ŽB atiky	t	0,102	25,000	2,552	100%	2,552	160	věžový jeřáb
	290	armování výtahové šachty	t	0,052	16,500	0,859	100%	0,859	160	věžový jeřáb
	291	dobednění výtahové šachty z druhé strany (pata stěny +17,680 m)	m <sup>2</sup>	7,115	0,230	1,636	100%	1,636	161	věžový jeřáb
	292	bednění ŽB atiky (pata stěny +17,680 m)	m <sup>2</sup>	34,819	0,350	12,187	100%	12,187	161	věžový jeřáb
	293	betonáž ŽB atiky (pata stěny +17,680 m)	m <sup>3</sup>	2,601	1,270	3,303	100%	3,303	162	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	294	betonáž výtahové šachty (pata stěny +17,680 m)	m <sup>3</sup>	1,327	1,270	1,685	100%	1,685	162	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	295	demontáž bednění ŽB atiky	m <sup>2</sup>	34,819	0,190	6,616	100%	6,616	163	věžový jeřáb
	296	demontáž bednění výtahové šachty	m <sup>2</sup>	14,230	0,120	1,708	100%	1,708	163	věžový jeřáb
	297	vytyčení atiky (pata stěny +18,080 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	164	geodetická sestava
	298	vytyčení zakončení výtahové šachty (pata stěny +18,080 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	164	geodetická sestava
	299	vytyčení střešního výlezu (pata stěny +18,080 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	164	geodetická sestava
	300	bednění výtahové šachty z jedné strany (pata stěny +18,080 m)	m <sup>2</sup>	7,115	0,230	1,636	100%	1,636	165	věžový jeřáb
	301	armování ŽB atiky	t	0,140	25,000	3,492	100%	3,492	166	věžový jeřáb
	302	armování výtahové šachty	t	0,052	16,500	0,859	100%	0,859	166	věžový jeřáb
	303	armování střešního výlezu	t	0,017	25,000	0,434	100%	0,434	166	věžový jeřáb
	304	dobednění výtahové šachty z druhé strany (pata stěny +18,080 m)	m <sup>2</sup>	7,115	0,230	1,636	100%	1,636	167	věžový jeřáb
	305	bednění ŽB atiky (pata stěny +18,080 m)	m <sup>2</sup>	47,583	0,350	16,654	100%	16,654	167	věžový jeřáb
	306	bednění střešního výlezu (pata stěny +18,080 m)	m <sup>2</sup>	4,920	0,230	1,132	100%	1,132	167	věžový jeřáb
	307	betonáž ŽB atiky (pata stěny +18,080 m)	m <sup>3</sup>	3,558	1,270	4,519	100%	4,519	168	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	308	betonáž výtahové šachty (pata stěny +18,080 m)	m <sup>3</sup>	1,327	1,270	1,685	100%	1,685	168	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	309	betonáž střešního výlezu (pata stěny +18,080 m)	m <sup>3</sup>	0,443	1,270	0,562	100%	0,562	168	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
310	demontáž bednění ŽB atiky	m <sup>2</sup>	47,583	0,190	9,041	100%	9,041	169	věžový jeřáb	
311	demontáž bednění výtahové šachty	m <sup>2</sup>	14,230	0,120	1,708	100%	1,708	169	věžový jeřáb	
312	demontáž bednění střešního výlezu	m <sup>2</sup>	4,920	0,120	0,590	100%	0,590	169	věžový jeřáb	
313	osazení desky zakončení výtahové šachty	ks	2,000	1,200	2,400	100%	2,400	170	věžový jeřáb	
314	osazení desky zakončení střešního výlezu	ks	1,000	1,200	1,200	100%	1,200	170	věžový jeřáb	
315	montáž záchytného systému	kpl	1,000	32,000	32,000	100%	32,000	170		
Demontáž	316	odstranění stojek 6.NP	m <sup>2</sup>	384,141	0,025	9,604	100%	9,604	171	
	317	odstranění stojek 5.NP	m <sup>2</sup>	524,225	0,025	13,106	100%	13,106	171	
	318	odstranění stojek 4.NP	m <sup>2</sup>	550,511	0,025	13,763	100%	13,763	171	

pomocných konstrukcí	319	odstranění stojek 3.NP	m <sup>2</sup>	540,875	0,025	13,522	100%	13,522	171	
	320	odstranění stojek 2.NP	m <sup>2</sup>	550,511	0,025	13,763	100%	13,763	171	
	321	odstranění stojek 1.NP	m <sup>2</sup>	539,345	0,025	13,484	100%	13,484	171	

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ  
TECHNICKÉ V PRAZE**

**FAKULTA STAVEBNÍ**

**KATEDRA  
TECHNOLOGIE STAVEB**



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ  
PROJEKT**

**BYTOVÝ DŮM KOTI HYACINT  
V PRAZE**

**2022**

**ALENA KRÁLOVÁ**

**VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:  
ING. VÁCLAV POSPÍCHAL, PH.D.**

**3.10 TECHNOLOGICKÝ ROZBOR  
- HRUBÁ VRCHNÍ STAVBA  
OBJEKT C**

### Technologický rozbor

Technologická etapa	Pořadové číslo	Činnost (konstrukční prvek) Název	Měrná jednotka	Množství [m.j.]	Norma času [Nh.mj.-1]	Pracnost normová [Nh] - též celková	Součinitel napětí [%]	Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební proces	
									Začlenit do procesu č.	Stroje, zařízení
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Hrubá vrchní stavba (HVS) 1. NP	1	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +1,230 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	1	geodetická sestava
	2	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +1,230 m)	m <sup>2</sup>	377,359	0,230	86,793	100%	86,793	2	věžový jeřáb
	3	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	4,003	16,500	66,048	100%	66,048	3	věžový jeřáb
	4	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	377,359	0,230	86,793	100%	86,793	4	věžový jeřáb
	5	betonáž nosných stěn (beton C25/30 XC1) (pata stěny +1,230 m)	m <sup>3</sup>	68,839	1,270	87,426	100%	87,426	5	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	6	betonáž výtahové šachty (beton C25/30 XC1) (pata stěny +1,230 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	5	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	7	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +1,230 m)	m <sup>2</sup>	754,717	0,176	132,830	100%	132,830	6	věžový jeřáb
	8	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +1,730 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	7	geodetická sestava
	9	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +1,730 m)	m <sup>2</sup>	342,446	0,230	78,763	100%	78,763	8	věžový jeřáb
	10	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	3,635	16,500	59,975	100%	59,975	9	věžový jeřáb
	11	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	342,446	0,230	78,763	100%	78,763	10	věžový jeřáb
	12	betonáž nosných stěn (beton C25/30 XC1) (pata stěny +1,730 m)	m <sup>3</sup>	62,142	1,270	78,920	100%	78,920	11	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	13	betonáž výtahové šachty (beton C25/30 XC1) (pata stěny +1,730 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	11	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	14	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +1,730 m)	m <sup>2</sup>	684,891	0,176	120,541	100%	120,541	12	věžový jeřáb
	15	podstojkování bednění stropní kce (s.h. +4,010 m)	m <sup>2</sup>	253,721	0,150	38,058	100%	38,058	13	věžový jeřáb
	16	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. +3,990 m)	m <sup>2</sup>	21,678	0,150	3,252	100%	3,252	13	věžový jeřáb
	17	bednění stropní konstrukce (s.h. +4,010 m)	m <sup>2</sup>	267,337	0,300	80,201	100%	80,201	13	věžový jeřáb
	18	bednění monolitických desek balkonů (s.h. +3,990 m)	m <sup>2</sup>	26,354	0,300	7,906	100%	7,906	13	věžový jeřáb
	19	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	13,020	0,580	7,552	100%	7,552	13	
	20	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	4,302	12,900	55,497	100%	55,497	14	věžový jeřáb
	21	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	14	
	22	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,211	12,900	2,728	100%	2,728	14	věžový jeřáb
	23	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +4,010 m)	m <sup>3</sup>	45,670	0,990	45,213	100%	45,213	15	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	24	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. +3,990 m)	m <sup>3</sup>	3,848	0,990	3,809	100%	3,809	15	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	25	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +4,010 m)	m <sup>2</sup>	267,337	0,130	34,754	100%	34,754	16	věžový jeřáb
	26	demontáž bednění desek balkonů (s.h. +3,990 m)	m <sup>2</sup>	26,354	0,130	3,426	100%	3,426	16	věžový jeřáb
	27	přestojkování	m <sup>2</sup>	275,400	0,025	6,885	100%	6,885	16	
	28	podstojkování stropní konstrukce s nadvýšením stěny (s.h. +4,510 m)	m <sup>2</sup>	253,721	0,150	38,058	100%	38,058	17	věžový jeřáb
	29	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. +4,490 m)	m <sup>2</sup>	21,678	0,150	3,252	100%	3,252	17	věžový jeřáb
	30	bednění stropní konstrukce (s.h. +4,510 m)	m <sup>2</sup>	277,269	0,300	83,181	100%	83,181	17	věžový jeřáb
	31	bednění monolitických desek balkonů (s.h. +4,490 m)	m <sup>2</sup>	26,354	0,300	7,906	100%	7,906	17	věžový jeřáb
	32	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	13,020	0,580	7,552	100%	7,552	17	
	33	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	4,394	12,900	56,689	100%	56,689	18	věžový jeřáb
	34	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	18	
	35	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,211	12,900	2,728	100%	2,728	18	věžový jeřáb
	36	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +4,510 m)	m <sup>3</sup>	46,650	0,990	46,184	100%	46,184	19	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	37	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. +4,490 m)	m <sup>3</sup>	3,848	0,990	3,809	100%	3,809	19	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	38	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +4,510 m)	m <sup>2</sup>	277,269	0,130	36,045	100%	36,045	20	věžový jeřáb
	39	demontáž bednění desek balkonů (s.h. +4,490 m)	m <sup>2</sup>	26,354	0,130	3,426	100%	3,426	20	věžový jeřáb
	40	přestojkování	m <sup>2</sup>	253,721	0,025	6,343	100%	6,343	20	
	41	podstojkování mezipodest (s.h. +2,264 m; +2,786 m; +2,764 m; +3,286 m)	m <sup>2</sup>	10,224	0,150	1,534	100%	1,534	21	věžový jeřáb
	42	bednění mezipodesty (s.h. +2,264 m; +2,786 m; +2,764 m; +3,286 m)	m <sup>2</sup>	12,612	0,300	3,784	100%	3,784	21	věžový jeřáb
	43	armování mezipodesty (na vylamovací výztuž)	t	0,104	12,900	1,341	100%	1,341	22	věžový jeřáb
	44	betonáž mezipodesty (C25/30 XC1) (s.h. +2,264 m; +2,786 m; +2,764 m; +3,286 m)	m <sup>3</sup>	1,891	0,990	1,873	100%	1,873	23	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	45	demontáž bednění mezipodesty (s.h. +2,264 m; +2,786 m; +2,764 m; +3,286 m)	m <sup>2</sup>	12,612	0,130	1,640	100%	1,640	24	věžový jeřáb
	46	přestojkování	m <sup>2</sup>	10,224	0,025	0,256	100%	0,256	24	
	47	osazení prefa schodišťových ramen C25/30 XC1 (na ozub s pružnými podložkami)	ks	6,000	1,718	10,308	100%	10,308	25	věžový jeřáb
	48	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +4,190 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	26	geodetická sestava

Hrubá vrchní stavba (HVS) 2. NP	49	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +4,190 m)	m <sup>2</sup>	387,093	0,230	89,031	100%	89,031	27	věžový jeřáb
	50	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	4,086	16,500	67,411	100%	67,411	28	věžový jeřáb
	51	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	387,093	0,230	89,031	100%	89,031	29	věžový jeřáb
	52	betonáž nosných stěn (beton C25/30 XC1) (pata stěny +4,190 m)	m <sup>3</sup>	70,343	1,270	89,336	100%	89,336	30	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	53	betonáž výtahové šachty (beton C25/30 XC1) (pata stěny +4,190 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	30	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	54	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +4,190 m)	m <sup>2</sup>	774,186	0,176	136,257	100%	136,257	31	věžový jeřáb
	55	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +4,690 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	32	geodetická sestava
	56	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +4,690 m)	m <sup>2</sup>	377,478	0,230	86,820	100%	86,820	33	věžový jeřáb
	57	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	3,993	16,500	65,885	100%	65,885	34	věžový jeřáb
	58	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	377,478	0,230	86,820	100%	86,820	35	věžový jeřáb
	59	betonáž nosných stěn (beton C25/30 XC1) (pata stěny +4,690 m)	m <sup>3</sup>	68,660	1,270	87,198	100%	87,198	36	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	60	betonáž výtahové šachty (beton C25/30 XC1) (pata stěny +4,690 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	36	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	61	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +4,690 m)	m <sup>2</sup>	754,956	0,176	132,872	100%	132,872	37	věžový jeřáb
	62	podstojkování bednění stropní konstrukce (s.h. +6,970 m)	m <sup>2</sup>	253,721	0,150	38,058	100%	38,058	38	věžový jeřáb
	63	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. +6,950 m)	m <sup>2</sup>	31,314	0,150	4,697	100%	4,697	38	věžový jeřáb
	64	bednění stropní konstrukce (s.h. +6,970 m)	m <sup>2</sup>	267,337	0,300	80,201	100%	80,201	38	věžový jeřáb
	65	bednění monolitických desek balkonů (s.h. +6,950 m)	m <sup>2</sup>	37,017	0,300	11,105	100%	11,105	38	věžový jeřáb
	66	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	18,805	0,580	10,907	100%	10,907	38	
	67	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B) (s.h. +6,970 m)	t	4,302	12,900	55,497	100%	55,497	39	věžový jeřáb
	68	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	39	
	69	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,305	12,900	3,940	100%	3,940	39	věžový jeřáb
	70	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +6,970 m)	m <sup>3</sup>	45,670	0,990	45,213	100%	45,213	40	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	71	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. +6,950 m)	m <sup>3</sup>	5,558	0,990	5,503	100%	5,503	40	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	72	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +6,970 m)	m <sup>2</sup>	267,337	0,130	34,754	100%	34,754	41	věžový jeřáb
	73	demontáž bednění desek balkonů (s.h. +6,950 m)	m <sup>2</sup>	37,017	0,130	4,812	100%	4,812	41	věžový jeřáb
	74	přestojkování	m <sup>2</sup>	285,035	0,025	7,126	100%	7,126	41	
	75	podstojkování stropní konstrukce s nadvýšením stěny (s.h. 7,470 m)	m <sup>2</sup>	253,721	0,150	38,058	100%	38,058	42	věžový jeřáb
	76	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. +7,450 m)	m <sup>2</sup>	21,678	0,150	3,252	100%	3,252	42	věžový jeřáb
	77	bednění stropní konstrukce (s.h. 7,470 m)	m <sup>2</sup>	277,269	0,300	83,181	100%	83,181	42	věžový jeřáb
	78	bednění monolitických desek balkonů (s.h. +7,450 m)	m <sup>2</sup>	26,354	0,300	7,906	100%	7,906	42	věžový jeřáb
	79	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	13,020	0,580	7,552	100%	7,552	42	
	80	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	4,394	12,900	56,689	100%	56,689	43	věžový jeřáb
	81	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	43	
	82	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,211	12,900	2,728	100%	2,728	43	věžový jeřáb
	83	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. 7,470 m)	m <sup>3</sup>	46,650	0,990	46,184	100%	46,184	44	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	84	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. +7,450 m)	m <sup>3</sup>	3,848	0,990	3,809	100%	3,809	44	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	85	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. 7,470 m)	m <sup>2</sup>	277,269	0,130	36,045	100%	36,045	45	věžový jeřáb
	86	demontáž bednění desek balkonů (s.h. +7,450 m)	m <sup>2</sup>	26,354	0,130	3,426	100%	3,426	45	věžový jeřáb
	87	přestojkování	m <sup>2</sup>	253,721	0,025	6,343	100%	6,343	45	
	88	podstojkování mezipodest (s.h. +5,224 m; +2,786 m; +2,764 m; +3,286 m)	m <sup>2</sup>	11,754	0,150	1,763	100%	1,763	46	věžový jeřáb
	89	bednění mezipodesty (s.h. +5,224 m; +2,786 m; +2,764 m; +3,286 m)	m <sup>2</sup>	14,335	0,300	4,300	100%	4,300	46	věžový jeřáb
	90	armování mezipodesty (na vylamovací výztuž)	t	0,119	12,900	1,541	100%	1,541	47	věžový jeřáb
	91	betonáž mezipodesty (C25/30 XC1) (s.h. +5,224 m; +2,786 m; +2,764 m; +3,286 m)	m <sup>3</sup>	2,174	0,990	2,153	100%	2,153	48	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	92	demontáž bednění mezipodesty (s.h. +5,224 m; +2,786 m; +2,764 m; +3,286 m)	m <sup>2</sup>	14,335	0,130	1,864	100%	1,864	49	věžový jeřáb
	93	přestojkování	m <sup>2</sup>	11,754	0,025	0,294	100%	0,294	49	
	94	osazení prefa schodišťových ramen C25/30 XC1 (na ozub s pružnými podložkami)	ks	6,000	1,718	10,308	100%	10,308	50	věžový jeřáb
	95	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +7,150 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	51	geodetická sestava
	96	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +7,150 m)	m <sup>2</sup>	387,093	0,230	89,031	100%	89,031	52	věžový jeřáb
	97	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	4,086	16,500	67,411	100%	67,411	53	věžový jeřáb
98	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	387,093	0,230	89,031	100%	89,031	54	věžový jeřáb	
99	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +7,150 m)	m <sup>3</sup>	70,343	1,270	89,336	100%	89,336	55	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
100	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +7,150 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	55	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
101	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +7,150 m)	m <sup>2</sup>	774,186	0,176	136,257	100%	136,257	56	věžový jeřáb	
102	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +7,650 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	57	geodetická sestava	

Hrubá vrchní stavba (HVS) 3. NP	103	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +7,650 m)	m <sup>2</sup>	377,478	0,230	86,820	100%	86,820	58	věžový jeřáb
	104	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	3,993	16,500	65,885	100%	65,885	59	věžový jeřáb
	105	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	377,478	0,230	86,820	100%	86,820	60	věžový jeřáb
	106	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +7,650 m)	m <sup>3</sup>	68,660	1,270	87,198	100%	87,198	61	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	107	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +7,650 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	61	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	108	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +7,650 m)	m <sup>2</sup>	754,956	0,176	132,872	100%	132,872	62	věžový jeřáb
	109	podstojkování bednění stropní kce (s.h. +9,930 m)	m <sup>2</sup>	253,721	0,150	38,058	100%	38,058	63	věžový jeřáb
	110	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. +9,910 m)	m <sup>2</sup>	21,678	0,150	3,252	100%	3,252	63	věžový jeřáb
	111	bednění stropní konstrukce (s.h. +9,930 m)	m <sup>2</sup>	267,337	0,300	80,201	100%	80,201	63	věžový jeřáb
	112	bednění monolitických desek balkonů (s.h. +9,910 m)	m <sup>2</sup>	26,354	0,300	7,906	100%	7,906	63	věžový jeřáb
	113	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	13,020	0,580	7,552	100%	7,552	63	
	114	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	4,302	12,900	55,497	100%	55,497	64	věžový jeřáb
	115	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	64	
	116	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,305	12,900	3,940	100%	3,940	64	věžový jeřáb
	117	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +9,930 m)	m <sup>3</sup>	45,670	0,990	45,213	100%	45,213	65	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	118	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. +9,910 m)	m <sup>3</sup>	5,558	0,990	5,503	100%	5,503	65	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	119	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +9,930 m)	m <sup>2</sup>	267,337	0,130	34,754	100%	34,754	66	věžový jeřáb
	120	demontáž bednění desek balkonů (s.h. +9,910 m)	m <sup>2</sup>	26,354	0,130	3,426	100%	3,426	66	věžový jeřáb
	121	přestojkování	m <sup>2</sup>	275,400	0,025	6,885	100%	6,885	66	
	122	podstojkování stropní konstrukce s nadvýšením stěny (s.h. 10,430 m)	m <sup>2</sup>	253,721	0,150	38,058	100%	38,058	67	věžový jeřáb
	123	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. 10,410 m)	m <sup>2</sup>	31,314	0,150	4,697	100%	4,697	67	věžový jeřáb
	124	bednění stropní konstrukce (s.h. 10,430 m)	m <sup>2</sup>	277,269	0,300	83,181	100%	83,181	67	věžový jeřáb
	125	bednění monolitických desek balkonů (s.h. 10,410 m)	m <sup>2</sup>	37,017	0,300	11,105	100%	11,105	67	věžový jeřáb
	126	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	18,805	0,580	10,907	100%	10,907	67	
	127	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	4,394	12,900	56,689	100%	56,689	68	věžový jeřáb
	128	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	68	
	129	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,305	12,900	3,940	100%	3,940	68	věžový jeřáb
	130	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. 10,430 m)	m <sup>3</sup>	46,650	0,990	46,184	100%	46,184	69	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	131	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. 10,410 m)	m <sup>3</sup>	5,558	0,990	5,503	100%	5,503	69	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	132	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. 10,430 m)	m <sup>2</sup>	277,269	0,130	36,045	100%	36,045	70	věžový jeřáb
	133	demontáž bednění desek balkonů (s.h. 10,410 m)	m <sup>2</sup>	37,017	0,130	4,812	100%	4,812	70	věžový jeřáb
	134	přestojkování	m <sup>2</sup>	253,721	0,025	6,343	100%	6,343	70	
	135	podstojkování mezipodesty (s.h. +8,184 m; +8,706 m; +8,684 m; +9,206 m)	m <sup>2</sup>	11,754	0,150	1,763	100%	1,763	71	věžový jeřáb
	136	bednění mezipodesty (s.h. +8,184 m; +8,706 m; +8,684 m; +9,206 m)	m <sup>2</sup>	14,335	0,300	4,300	100%	4,300	71	věžový jeřáb
	137	armování mezipodesty (na vylamovací výztuž)	t	0,119	12,900	1,541	100%	1,541	72	věžový jeřáb
	138	betonáž mezipodesty (C25/30 XC1) (s.h. +8,184 m; +8,706 m; +8,684 m; +9,206 m)	m <sup>3</sup>	2,174	0,990	2,153	100%	2,153	73	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
139	demontáž bednění mezipodesty (s.h. +8,184 m; +8,706 m; +8,684 m; +9,206 m)	m <sup>2</sup>	14,335	0,130	1,864	100%	1,864	74	věžový jeřáb	
140	přestojkování	m <sup>2</sup>	11,754	0,025	0,294	100%	0,294	74		
141	osazení prefa schodišťových ramen C25/30 XC1 (na ozub s pružnými podložkami)	ks	6,000	1,718	10,308	100%	10,308	75	věžový jeřáb	
142	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +10,110 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	76	geodetická sestava	
143	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +10,110 m)	m <sup>2</sup>	387,093	0,230	89,031	100%	89,031	77	věžový jeřáb	
144	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	4,086	16,500	67,411	100%	67,411	78	věžový jeřáb	
145	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	387,093	0,230	89,031	100%	89,031	79	věžový jeřáb	
146	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +10,110 m)	m <sup>3</sup>	70,343	1,270	89,336	100%	89,336	80	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
147	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +10,110 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	80	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
148	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +10,110 m)	m <sup>2</sup>	774,186	0,176	136,257	100%	136,257	81	věžový jeřáb	
149	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +10,610 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	82	geodetická sestava	
150	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +10,610 m)	m <sup>2</sup>	377,478	0,230	86,820	100%	86,820	83	věžový jeřáb	
151	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	3,993	16,500	65,885	100%	65,885	84	věžový jeřáb	
152	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	377,478	0,230	86,820	100%	86,820	85	věžový jeřáb	
153	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +10,610 m)	m <sup>3</sup>	68,660	1,270	87,198	100%	87,198	86	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
154	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +10,610 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	86	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
155	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +10,610 m)	m <sup>2</sup>	754,956	0,176	132,872	100%	132,872	87	věžový jeřáb	
156	podstojkování bednění stropní kce (s.h. +12,890 m)	m <sup>2</sup>	253,721	0,150	38,058	100%	38,058	88	věžový jeřáb	

Hrubá vrchní stavba (HVS) 4. NP	157	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. +12,870 m)	m <sup>2</sup>	31,314	0,150	4,697	100%	4,697	88	věžový jeřáb
	158	bednění stropní konstrukce (s.h. +12,890 m)	m <sup>2</sup>	267,337	0,300	80,201	100%	80,201	88	věžový jeřáb
	159	bednění monolitických desek balkonů (s.h. +12,870 m)	m <sup>2</sup>	37,017	0,300	11,105	100%	11,105	88	věžový jeřáb
	160	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	18,805	0,580	10,907	100%	10,907	88	
	161	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	4,302	12,900	55,497	100%	55,497	89	věžový jeřáb
	162	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	89	
	163	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,305	12,900	3,940	100%	3,940	89	věžový jeřáb
	164	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +12,890 m)	m <sup>3</sup>	45,670	0,990	45,213	100%	45,213	90	autodomíhávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	165	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. +12,870 m)	m <sup>3</sup>	5,558	0,990	5,503	100%	5,503	90	autodomíhávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	166	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +12,890 m)	m <sup>2</sup>	267,337	0,130	34,754	100%	34,754	91	věžový jeřáb
	167	demontáž bednění desek balkonů (s.h. +12,870 m)	m <sup>2</sup>	37,017	0,130	4,812	100%	4,812	91	věžový jeřáb
	168	přestojkování	m <sup>2</sup>	285,035	0,025	7,126	100%	7,126	91	
	169	podstojkování stropní konstrukce s nadvýšením stěny (s.h. 13,390 m)	m <sup>2</sup>	253,721	0,150	38,058	100%	38,058	92	věžový jeřáb
	170	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. 13,370 m)	m <sup>2</sup>	21,678	0,150	3,252	100%	3,252	92	věžový jeřáb
	171	bednění stropní konstrukce (s.h. 13,390 m)	m <sup>2</sup>	277,269	0,300	83,181	100%	83,181	92	věžový jeřáb
	172	bednění monolitických desek balkonů (s.h. 13,370 m)	m <sup>2</sup>	26,354	0,300	7,906	100%	7,906	92	věžový jeřáb
	173	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	13,020	0,580	7,552	100%	7,552	92	
	174	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	4,394	12,900	56,689	100%	56,689	93	věžový jeřáb
	175	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	93	
	176	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,211	12,900	2,728	100%	2,728	93	věžový jeřáb
	177	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. 13,390 m)	m <sup>3</sup>	46,650	0,990	46,184	100%	46,184	94	autodomíhávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	178	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. 13,370 m)	m <sup>3</sup>	3,848	0,990	3,809	100%	3,809	94	autodomíhávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	179	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. 13,390 m)	m <sup>2</sup>	277,269	0,130	36,045	100%	36,045	95	věžový jeřáb
	180	demontáž bednění desek balkonů (s.h. 13,370 m)	m <sup>2</sup>	26,354	0,130	3,426	100%	3,426	95	věžový jeřáb
	181	přestojkování	m <sup>2</sup>	253,721	0,025	6,343	100%	6,343	95	
	182	podstojkování mezipodest (s.h. +11,144 m; +11,666 m; +11,644 m; +12,166 m)	m <sup>2</sup>	11,754	0,150	1,763	100%	1,763	96	věžový jeřáb
	183	bednění mezipodesty (s.h. +11,144 m; +11,666 m; +11,644 m; +12,166 m)	m <sup>2</sup>	14,335	0,300	4,300	100%	4,300	96	věžový jeřáb
	184	armování mezipodesty (na vylamovací výztuž)	t	0,119	12,900	1,541	100%	1,541	97	věžový jeřáb
	185	betonáž mezipodesty (C25/30 XC1) (s.h. +11,144 m; +11,666 m; +11,644 m; +12,166 m)	m <sup>3</sup>	2,174	0,990	2,153	100%	2,153	98	autodomíhávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	186	demontáž bednění mezipodesty (s.h. +11,144 m; +11,666 m; +11,644 m; +12,166 m)	m <sup>2</sup>	14,335	0,130	1,864	100%	1,864	99	věžový jeřáb
	187	přestojkování	m <sup>2</sup>	11,754	0,025	0,294	100%	0,294	99	
	188	osazení prefa schodiškových ramen C25/30 XC1 (na ozub s pružnými podložkami)	ks	6,000	1,718	10,308	100%	10,308	100	věžový jeřáb
	189	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +13,070 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	101	geodetická sestava
	190	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +13,070 m)	m <sup>2</sup>	387,394	0,230	89,101	100%	89,101	102	věžový jeřáb
	191	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	4,088	16,500	67,460	100%	67,460	103	věžový jeřáb
	192	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	387,394	0,230	89,101	100%	89,101	104	věžový jeřáb
	193	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +13,070 m)	m <sup>3</sup>	70,343	1,270	89,336	100%	89,336	105	autodomíhávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	194	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +13,070 m)	m <sup>3</sup>	4,061	1,270	5,157	100%	5,157	105	autodomíhávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
195	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +13,070 m)	m <sup>2</sup>	774,787	0,176	136,363	100%	136,363	106	věžový jeřáb	
196	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +13,570 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	107	geodetická sestava	
197	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +13,570 m)	m <sup>2</sup>	377,779	0,230	86,889	100%	86,889	108	věžový jeřáb	
198	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	3,996	16,500	65,934	100%	65,934	109	věžový jeřáb	
199	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	377,779	0,230	86,889	100%	86,889	110	věžový jeřáb	
200	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +13,570 m)	m <sup>3</sup>	68,660	1,270	87,198	100%	87,198	111	autodomíhávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
201	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +13,570 m)	m <sup>3</sup>	4,061	1,270	5,157	100%	5,157	111	autodomíhávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
202	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +13,570 m)	m <sup>2</sup>	755,557	0,176	132,978	100%	132,978	112	věžový jeřáb	
203	podstojkování bednění stropní kce (s.h. +15,850 m)	m <sup>2</sup>	253,721	0,150	38,058	100%	38,058	113	věžový jeřáb	
204	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. +15,830 m)	m <sup>2</sup>	9,685	0,150	1,453	100%	1,453	113	věžový jeřáb	
205	bednění stropní konstrukce (s.h. +15,850 m)	m <sup>2</sup>	270,362	0,300	81,109	100%	81,109	113	věžový jeřáb	
206	bednění monolitických desek balkonů (s.h. +15,830 m)	m <sup>2</sup>	11,289	0,300	3,387	100%	3,387	113	věžový jeřáb	
207	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	5,550	0,580	3,219	100%	3,219	113		
208	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	5,258	12,900	67,830	100%	67,830	114	věžový jeřáb	
209	osazení ISO nosníků	kpl	1,000	6,786	6,786	100%	6,786	114		
210	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,094	12,900	1,219	100%	1,219	114	věžový jeřáb	



Hrubá vrchní stavba (HVS) 5. NP	211	betonáž stropní konstrukce 220 mm (C25/30 XC1) (s.h. +15,850 m)	m <sup>3</sup>	55,819	0,990	55,260	100%	55,260	115	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	212	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. +15,830 m)	m <sup>3</sup>	1,719	0,990	1,702	100%	1,702	115	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	213	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +15,850 m)	m <sup>2</sup>	270,362	0,130	35,147	100%	35,147	116	věžový jeřáb	
	214	demontáž bednění desek balkonů (s.h. +15,830 m)	m <sup>2</sup>	11,289	0,130	1,468	100%	1,468	116	věžový jeřáb	
	215	přestojkování	m <sup>2</sup>	263,406	0,025	6,585	100%	6,585	116		
	216	podstojkování stropní konstrukce s nadvýšením stěny (s.h. 16,350 m)	m <sup>2</sup>	253,721	0,150	38,058	100%	38,058	117	věžový jeřáb	
	217	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. 16,330 m)	m <sup>2</sup>	9,685	0,150	1,453	100%	1,453	117	věžový jeřáb	
	218	bednění stropní konstrukce (s.h. 16,350 m)	m <sup>2</sup>	279,053	0,300	83,716	100%	83,716	117	věžový jeřáb	
	219	bednění monolitických desek balkonů (s.h. 16,330 m)	m <sup>2</sup>	11,289	0,300	3,387	100%	3,387	117	věžový jeřáb	
	220	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	5,550	0,580	3,219	100%	3,219	117		
	221	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	5,339	12,900	68,872	100%	68,872	118	věžový jeřáb	
	222	osazení ISO nosníků	kpl	1,000	6,786	6,786	100%	6,786	118		
	223	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,094	12,900	1,219	100%	1,219	118	věžový jeřáb	
	224	betonáž stropní konstrukce 220 mm (C25/30 XC1) (s.h. 16,350 m)	m <sup>3</sup>	56,677	0,990	56,110	100%	56,110	119	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	225	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. 16,330 m)	m <sup>3</sup>	1,719	0,990	1,702	100%	1,702	119	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	226	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. 16,350 m)	m <sup>2</sup>	279,053	0,130	36,277	100%	36,277	120	věžový jeřáb	
	227	demontáž bednění desek balkonů (s.h. 16,330 m)	m <sup>2</sup>	11,289	0,130	1,468	100%	1,468	120	věžový jeřáb	
	228	přestojkování	m <sup>2</sup>	253,721	0,025	6,343	100%	6,343	120		
	229	podstojkování mezipodesty (s.h. +14,120 m; +14,650 m; +14,620 m; +15,150 m)	m <sup>2</sup>	12,120	0,150	1,818	100%	1,818	121	věžový jeřáb	
	230	bednění mezipodesty (s.h. +14,120 m; +14,650 m; +14,620 m; +15,150 m)	m <sup>2</sup>	14,758	0,300	4,427	100%	4,427	121	věžový jeřáb	
	231	armování mezipodesty (na vylamovací výztuž)	t	0,123	12,900	1,589	100%	1,589	122	věžový jeřáb	
	232	betonáž mezipodesty (C25/30 XC1) (s.h. +14,120 m; +14,650 m; +14,620 m; +15,150 m)	m <sup>3</sup>	2,242	0,990	2,220	100%	2,220	123	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	233	demontáž bednění mezipodesty (s.h. +14,120 m; +14,650 m; +14,620 m; +15,150 m)	m <sup>2</sup>	14,758	0,130	1,919	100%	1,919	124	věžový jeřáb	
	234	přestojkování	m <sup>2</sup>	12,120	0,025	0,303	100%	0,303	124		
	235	osazení přefa schodiškových ramen C25/30 XC1 (na ozub s pružnými podložkami)	ks	6,000	1,718	10,308	100%	10,308	125	věžový jeřáb	
	Hrubá vrchní stavba (HVS) 6. NP	236	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +16,070 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	126	geodetická sestava
		237	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +16,070 m)	m <sup>2</sup>	138,545	0,230	31,865	100%	31,865	127	věžový jeřáb
		238	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	1,505	16,500	24,825	100%	24,825	128	věžový jeřáb
		239	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	138,545	0,230	31,865	100%	31,865	129	věžový jeřáb
		240	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +16,070 m)	m <sup>3</sup>	23,319	1,270	29,615	100%	29,615	130	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
		241	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +16,070 m)	m <sup>3</sup>	4,061	1,270	5,157	100%	5,157	130	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
		242	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +16,070 m)	m <sup>2</sup>	277,091	0,176	48,768	100%	48,768	131	věžový jeřáb
		243	uložení těžkého asfaltového pásu pod zděné nosné stěny	m <sup>2</sup>	16,174	0,025	0,404	100%	0,404	132	
		244	zdění nosných stěn Porotherm 24 P+D do první pracovní úrovně (1,5 m) (pata stěny +16,070 m)	m <sup>2</sup>	101,087	1,112	112,409	100%	112,409	132	míchačka, jeřáb, bloková pila
		245	montáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,696	0,696	100%	0,696	132	
246		dozdění nosných zděných stěn Porotherm 24 P+D vč. osazení překladů	m <sup>2</sup>	86,261	1,112	95,922	100%	95,922	132	míchačka, jeřáb, bloková pila	
247		demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,468	0,468	100%	0,468	132		
248		vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +16,570 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	133	geodetická sestava	
249		bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +16,570 m)	m <sup>2</sup>	104,209	0,230	23,968	100%	23,968	134	věžový jeřáb	
250		armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	1,121	16,500	18,491	100%	18,491	135	věžový jeřáb	
251		dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	104,209	0,230	23,968	100%	23,968	136	věžový jeřáb	
252		betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +16,570 m)	m <sup>3</sup>	16,333	1,270	20,743	100%	20,743	137	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
253		betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +16,570 m)	m <sup>3</sup>	4,061	1,270	5,157	100%	5,157	137	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
254		demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +16,570 m)	m <sup>2</sup>	208,417	0,176	36,681	100%	36,681	138	věžový jeřáb	
255		uložení těžkého asfaltového pásu pod zděné nosné stěny	m <sup>2</sup>	16,174	0,025	0,404	100%	0,404	139		
256		zdění nosných stěn Porotherm 24 P+D do první pracovní úrovně (1,5 m) (pata stěny +16,570 m)	m <sup>2</sup>	101,087	1,112	112,409	100%	112,409	139	míchačka, jeřáb, bloková pila	
257		montáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,696	0,696	100%	0,696	139		
258		dozdění nosných zděných stěn Porotherm 24 P+D vč. osazení překladů	m <sup>2</sup>	86,261	1,112	95,922	100%	95,922	139	míchačka, jeřáb, bloková pila	
259		demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,468	0,468	100%	0,468	139		
260		podstojkování bednění stropní kce (s.h. +18,850 m)	m <sup>2</sup>	225,913	0,150	33,887	100%	33,887	140	věžový jeřáb	
261		bednění stropní konstrukce (s.h. +18,850 m)	m <sup>2</sup>	241,313	0,300	72,394	100%	72,394	140	věžový jeřáb	
262	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	4,682	12,900	60,395	100%	60,395	141	věžový jeřáb		
263	betonáž stropní konstrukce 220 mm (C25/30 XC1) (s.h. +18,850 m)	m <sup>3</sup>	49,701	0,990	49,204	100%	49,204	142	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor		
264	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +18,850 m)	m <sup>2</sup>	241,313	0,130	31,371	100%	31,371	143	věžový jeřáb		

	265	přestojkování stropní kce	m <sup>2</sup>	225,913	0,025	5,648	100%	5,648	143	
	266	podstojkování stropní konstrukce s nadvýšením stěny (s.h. 19,350 m)	m <sup>2</sup>	214,262	0,150	32,139	100%	32,139	144	věžový jeřáb
	267	bednění stropní konstrukce (s.h. 19,350 m)	m <sup>2</sup>	238,620	0,300	71,586	100%	71,586	144	věžový jeřáb
	268	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	4,521	12,900	58,323	100%	58,323	145	věžový jeřáb
	269	betonáž stropní konstrukce 220 mm (C25/30 XC1) (s.h. 19,350 m)	m <sup>3</sup>	47,995	0,990	47,516	100%	47,516	146	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	270	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. 19,350 m)	m <sup>2</sup>	238,620	0,130	31,021	100%	31,021	147	věžový jeřáb
	271	přestojkování	m <sup>2</sup>	214,262	0,025	5,357	100%	5,357	147	
	272	podstojkování mezipodest (s.h. +17,620 m; +18,150 m)	m <sup>2</sup>	12,120	0,150	1,818	100%	1,818	148	věžový jeřáb
	273	bednění mezipodesty (s.h. +17,620 m; +18,150 m)	m <sup>2</sup>	14,758	0,300	4,427	100%	4,427	148	věžový jeřáb
	274	armování mezipodesty (na vytlakovací výztuž)	t	0,123	12,900	1,589	100%	1,589	149	věžový jeřáb
	275	betonáž mezipodesty (C25/30 XC1) (s.h. +17,620 m; +18,150 m)	m <sup>3</sup>	2,242	0,990	2,220	100%	2,220	150	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	276	demontáž bednění mezipodesty (s.h. +17,620 m; +18,150 m)	m <sup>2</sup>	14,758	0,130	1,919	100%	1,919	151	věžový jeřáb
	277	přestojkování	m <sup>2</sup>	12,120	0,025	0,303	100%	0,303	151	
	278	osazení prefa schodiškových ramen C25/30 XC1 (na ozub s pružnými podložkami)	ks	6,000	1,718	10,308	100%	10,308	152	věžový jeřáb
Hrubá vrchní stavba (HVS) 7. NP	279	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +19,070 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	153	geodetická sestava
	280	bednění nosných stěn (pata stěny +19,070 m)	m <sup>2</sup>	12,316	0,230	2,833	100%	2,833	154	věžový jeřáb
	281	armování nosných stěn	t	0,133	16,500	2,190	100%	2,190	155	věžový jeřáb
	282	dobednění nosných stěn	m <sup>2</sup>	12,316	0,230	2,833	100%	2,833	156	věžový jeřáb
	283	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +19,070 m)	m <sup>3</sup>	2,415	1,270	3,067	100%	3,067	157	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	284	demontáž bednění nosných stěn (pata stěny +19,070 m)	m <sup>2</sup>	24,632	0,176	4,335	100%	4,335	158	věžový jeřáb
	285	uložení těžkého asfaltového pásu pod zděné nosné stěny	m <sup>2</sup>	5,326	0,025	0,133	100%	0,133	159	
	286	zdění nosných stěn Porotherm 24 P+D do první pracovní úrovně (1,5 m) (pata stěny +19,070 m)	m <sup>2</sup>	33,285	1,112	37,013	100%	37,013	159	míchačka, jeřáb, bloková pila
	287	montáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,696	0,696	100%	0,696	159	
	288	dozdění nosných zděných stěn Porotherm 24 P+D vč. osazení překladů	m <sup>2</sup>	39,498	1,112	43,922	100%	43,922	159	míchačka, jeřáb, bloková pila
	289	demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,468	0,468	100%	0,468	159	
	290	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +19,570 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	160	geodetická sestava
	291	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +19,570 m)	m <sup>2</sup>	117,488	0,230	27,022	100%	27,022	161	věžový jeřáb
	292	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišového jádra vložení prvků vytlakovací výztuže)	t	1,225	16,500	20,221	100%	20,221	162	věžový jeřáb
	293	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	117,488	0,230	27,022	100%	27,022	163	věžový jeřáb
	294	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +19,570 m)	m <sup>3</sup>	18,295	1,270	23,235	100%	23,235	164	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	295	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +19,570 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	164	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	296	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +19,570 m)	m <sup>2</sup>	234,976	0,176	41,356	100%	41,356	165	věžový jeřáb
	297	uložení těžkého asfaltového pásu pod zděné nosné stěny	m <sup>2</sup>	15,157	0,025	0,379	100%	0,379	166	
	298	zdění nosných stěn Porotherm 24 P+D do první pracovní úrovně (1,5 m) (pata stěny +19,570 m)	m <sup>2</sup>	70,515	1,112	78,413	100%	78,413	166	míchačka, jeřáb, bloková pila
	299	zdění nosných stěn Porotherm 25 AKU do první pracovní úrovně (1,5 m) (pata stěny +19,570 m)	m <sup>2</sup>	9,398	1,112	10,450	100%	10,450	166	míchačka, jeřáb, bloková pila
	300	zdění nosných stěn Heluz 20 do první pracovní úrovně (1,5 m) (pata stěny +19,570 m)	m <sup>2</sup>	17,310	1,112	19,249	100%	19,249	166	míchačka, jeřáb, bloková pila
	301	montáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,696	0,696	100%	0,696	166	
	302	dozdění nosných zděných stěn Porotherm 24 P+D vč. osazení překladů	m <sup>2</sup>	60,173	1,112	66,912	100%	66,912	166	míchačka, jeřáb, bloková pila
	303	dozdění nosných zděných stěn Porotherm 25 AKU vč. osazení překladů	m <sup>2</sup>	8,019	1,112	8,918	100%	8,918	166	míchačka, jeřáb, bloková pila
	304	dozdění nosných zděných stěn PHeluz 20 vč. osazení překladů	m <sup>2</sup>	14,771	1,112	16,426	100%	16,426	166	míchačka, jeřáb, bloková pila
	305	demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,468	0,468	100%	0,468	166	
	306	podstojkování bednění stropní kce	m <sup>2</sup>	261,830	0,150	39,275	100%	39,275	167	věžový jeřáb
	307	bednění stropní konstrukce (s.h. +22,350 m)	m <sup>2</sup>	276,094	0,300	82,828	100%	82,828	167	věžový jeřáb
	308	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	4,440	12,900	57,271	100%	57,271	168	věžový jeřáb
	309	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +22,350 m)	m <sup>3</sup>	47,129	0,990	46,658	100%	46,658	169	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
310	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +22,350 m)	m <sup>2</sup>	276,094	0,130	35,892	100%	35,892	170	věžový jeřáb	
311	přestojkování stropní kce	m <sup>2</sup>	261,830	0,025	6,546	100%	6,546	170		
Zastřešení (terasa) nad 5.NP	312	vytyčení atiky (pata stěny +16,070 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	171	geodetická sestava
	313	armování ŽB atiky	t	0,099	25,000	2,482	100%	2,482	172	věžový jeřáb
	314	bednění ŽB atiky (pata stěny +16,070 m)	m <sup>2</sup>	33,986	0,350	11,895	100%	11,895	173	věžový jeřáb
	315	betonáž ŽB atiky (pata stěny +16,070 m)	m <sup>3</sup>	2,530	1,270	3,212	100%	3,212	174	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	316	demontáž bednění ŽB atiky	m <sup>2</sup>	33,986	0,190	6,457	100%	6,457	175	věžový jeřáb
	317	vytyčení atiky (pata stěny +16,570 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	176	geodetická sestava
	318	armování ŽB atiky	t	0,101	25,000	2,528	100%	2,528	177	věžový jeřáb

	319	bednění ŽB atiky (pata stěny +16,570 m)	m <sup>2</sup>	34,609	0,350	12,113	100%	12,113	178	věžový jeřáb	
	320	betonáž ŽB atiky (pata stěny +16,570 m)	m <sup>3</sup>	2,576	1,270	3,272	100%	3,272	179	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	321	demontáž bednění ŽB atiky	m <sup>2</sup>	34,609	0,190	6,576	100%	6,576	180	věžový jeřáb	
Zastřešení (terasa) nad 6.NP	322	vytyčení atiky (pata stěny +19,070 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	181	geodetická sestava	
	323	vytyčení zakončení výtahové šachty (pata stěny +19,070 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	181	geodetická sestava	
	324	vytyčení střešního výlezu (pata stěny +19,070 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	181	geodetická sestava	
	325	bednění výtahové šachty z jedné strany (pata stěny +19,070 m)	m <sup>2</sup>	6,861	0,230	1,578	100%	1,578	182	věžový jeřáb	
	326	armování ŽB atiky	t	0,222	25,000	5,538	100%	5,538	183	věžový jeřáb	
	327	armování výtahové šachty	t	0,050	25,000	1,255	100%	1,255	183	věžový jeřáb	
	328	armování střešního výlezu	t	0,017	25,000	0,434	100%	0,434	183	věžový jeřáb	
	329	dobednění výtahové šachty z druhé strany (pata stěny +19,070 m)	m <sup>2</sup>	6,861	0,230	1,578	100%	1,578	184	věžový jeřáb	
	330	bednění ŽB atiky (pata stěny +19,070 m)	m <sup>2</sup>	7,551	0,350	2,643	100%	2,643	184	věžový jeřáb	
	331	bednění střešního výlezu (pata stěny +19,070 m)	m <sup>2</sup>	4,920	0,900	4,428	100%	4,428	184	věžový jeřáb	
	332	betonáž ŽB atiky (pata stěny +19,070 m)	m <sup>3</sup>	5,644	1,270	7,168	100%	7,168	185	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	333	betonáž výtahové šachty (pata stěny +19,070 m)	m <sup>3</sup>	1,279	1,270	1,625	100%	1,625	185	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	334	betonáž střešního výlezu (pata stěny +19,070 m)	m <sup>3</sup>	0,443	1,270	0,562	100%	0,562	185	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	335	demontáž bednění ŽB atiky	m <sup>2</sup>	7,551	0,190	1,435	100%	1,435	186	věžový jeřáb	
	336	demontáž bednění výtahové šachty	m <sup>2</sup>	13,721	0,176	2,415	100%	2,415	186	věžový jeřáb	
	337	demontáž bednění střešního výlezu	m <sup>2</sup>	4,920	0,176	0,866	100%	0,866	186	věžový jeřáb	
	338	vytyčení atiky (pata stěny +19,570 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	187	geodetická sestava	
	339	armování ŽB atiky	t	0,082	25,000	2,044	100%	2,044	188	věžový jeřáb	
	Zastřešení nad 7. NP	340	bednění ŽB atiky (pata stěny +19,570 m)	m <sup>2</sup>	28,294	0,350	9,903	100%	9,903	189	věžový jeřáb
		341	betonáž ŽB atiky (pata stěny +19,570 m)	m <sup>3</sup>	2,083	1,270	2,646	100%	2,646	190	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
342		demontáž bednění ŽB atiky	m <sup>2</sup>	28,294	0,190	5,376	100%	5,376	191	věžový jeřáb	
343		osazení desky zakončení výtahové šachty	ks	1,000	1,200	1,200	100%	1,200	192	věžový jeřáb	
344		osazení desky zakončení střešního výlezu	ks	1,000	1,200	1,200	100%	1,200	192		
345		vytyčení atiky (pata stěny +22,530 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	193	geodetická sestava	
346		vytyčení zakončení výtahové šachty (pata stěny +22,530 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	193	geodetická sestava	
347		vytyčení střešního výlezu (pata stěny +22,530 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	193	geodetická sestava	
348		bednění výtahové šachty z jedné strany (pata stěny +22,530 m)	m <sup>2</sup>	7,115	0,230	1,636	100%	1,636	194	věžový jeřáb	
349		armování ŽB atiky	t	0,192	25,000	4,810	100%	4,810	195	věžový jeřáb	
350		armování výtahové šachty	t	0,052	25,000	1,302	100%	1,302	195	věžový jeřáb	
351		armování střešního výlezu	t	0,017	25,000	0,434	100%	0,434	195	věžový jeřáb	
352		dobednění výtahové šachty z druhé strany (pata stěny +22,530 m)	m <sup>2</sup>	7,115	0,230	1,636	100%	1,636	196	věžový jeřáb	
353		bednění ŽB atiky (pata stěny +22,530 m)	m <sup>2</sup>	65,360	0,350	22,876	100%	22,876	196	věžový jeřáb	
354		bednění střešního výlezu (pata stěny +22,530 m)	m <sup>2</sup>	4,920	0,900	4,428	100%	4,428	196	věžový jeřáb	
355		betonáž ŽB atiky (pata stěny +22,530 m)	m <sup>3</sup>	4,902	1,270	6,226	100%	6,226	197	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
356		betonáž výtahové šachty (pata stěny +22,530 m)	m <sup>3</sup>	1,327	1,270	1,685	100%	1,685	197	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
357		betonáž střešního výlezu (pata stěny +22,530 m)	m <sup>3</sup>	0,443	1,270	0,562	100%	0,562	197	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
358		demontáž bednění ŽB atiky	m <sup>2</sup>	65,360	0,190	12,418	100%	12,418	198	věžový jeřáb	
359		demontáž bednění výtahové šachty	m <sup>2</sup>	14,230	0,176	2,504	100%	2,504	198	věžový jeřáb	
360	demontáž bednění střešního výlezu	m <sup>2</sup>	4,920	0,176	0,866	100%	0,866	198	věžový jeřáb		
361	osazení desky zakončení výtahové šachty	ks	1,000	1,200	1,200	100%	1,200	199	věžový jeřáb		
362	osazení desky zakončení střešního výlezu	ks	1,000	1,200	1,200	100%	1,200	199	věžový jeřáb		
363	montáž záchytného systému	kpl	1,000	32,000	32,000	100%	32,000	199			
Demontáž pomocných konstrukcí	364	odstranění stojek 7.NP	m <sup>2</sup>	261,830	0,025	6,546	100%	6,546	200		
	365	odstranění stojek 6.NP	m <sup>2</sup>	452,294	0,025	11,307	100%	11,307	200		
	366	odstranění stojek 5.NP	m <sup>2</sup>	529,247	0,025	13,231	100%	13,231	200		
	367	odstranění stojek 4.NP	m <sup>2</sup>	550,511	0,025	13,763	100%	13,763	200		
	368	odstranění stojek 3.NP	m <sup>2</sup>	540,875	0,025	13,522	100%	13,522	200		
369	odstranění stojek 2.NP	m <sup>2</sup>	550,511	0,025	13,763	100%	13,763	200			
370	odstranění stojek 1.NP	m <sup>2</sup>	539,345	0,025	13,484	100%	13,484	200			

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ  
TECHNICKÉ V PRAZE**

**FAKULTA STAVEBNÍ**

**KATEDRA  
TECHNOLOGIE STAVEB**



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ  
PROJEKT**

**BYTOVÝ DŮM KOTI HYACINT  
V PRAZE**

**2022**

**ALENA KRÁLOVÁ**

**VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:  
ING. VÁCLAV POSPÍCHAL, PH.D.**

**3.10 TECHNOLOGICKÝ ROZBOR  
- HRUBÁ VRCHNÍ STAVBA  
OBJEKT C**

### Technologický rozbor

Technologická etapa	Pořadové číslo	Činnost (konstrukční prvek) Název	Měrná jednotka	Množství [m.j.]	Norma času [Nh.mj.-1]	Pracnost normová [Nh] - též celková	Součinitel napětí [%]	Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební proces	
									Začlenit do procesu č.	Stroje, zařízení
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Hrubá vrchní stavba (HVS) 1. NP	1	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +1,230 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	1	geodetická sestava
	2	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +1,230 m)	m <sup>2</sup>	377,359	0,230	86,793	100%	86,793	2	věžový jeřáb
	3	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	4,003	16,500	66,048	100%	66,048	3	věžový jeřáb
	4	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	377,359	0,230	86,793	100%	86,793	4	věžový jeřáb
	5	betonáž nosných stěn (beton C25/30 XC1) (pata stěny +1,230 m)	m <sup>3</sup>	68,839	1,270	87,426	100%	87,426	5	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	6	betonáž výtahové šachty (beton C25/30 XC1) (pata stěny +1,230 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	5	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	7	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +1,230 m)	m <sup>2</sup>	754,717	0,176	132,830	100%	132,830	6	věžový jeřáb
	8	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +1,730 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	7	geodetická sestava
	9	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +1,730 m)	m <sup>2</sup>	342,446	0,230	78,763	100%	78,763	8	věžový jeřáb
	10	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	3,635	16,500	59,975	100%	59,975	9	věžový jeřáb
	11	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	342,446	0,230	78,763	100%	78,763	10	věžový jeřáb
	12	betonáž nosných stěn (beton C25/30 XC1) (pata stěny +1,730 m)	m <sup>3</sup>	62,142	1,270	78,920	100%	78,920	11	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	13	betonáž výtahové šachty (beton C25/30 XC1) (pata stěny +1,730 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	11	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	14	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +1,730 m)	m <sup>2</sup>	684,891	0,176	120,541	100%	120,541	12	věžový jeřáb
	15	podstojkování bednění stropní kce (s.h. +4,010 m)	m <sup>2</sup>	253,721	0,150	38,058	100%	38,058	13	věžový jeřáb
	16	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. +3,990 m)	m <sup>2</sup>	21,678	0,150	3,252	100%	3,252	13	věžový jeřáb
	17	bednění stropní konstrukce (s.h. +4,010 m)	m <sup>2</sup>	267,337	0,300	80,201	100%	80,201	13	věžový jeřáb
	18	bednění monolitických desek balkonů (s.h. +3,990 m)	m <sup>2</sup>	26,354	0,300	7,906	100%	7,906	13	věžový jeřáb
	19	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	13,020	0,580	7,552	100%	7,552	13	
	20	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	4,302	12,900	55,497	100%	55,497	14	věžový jeřáb
	21	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	14	
	22	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,211	12,900	2,728	100%	2,728	14	věžový jeřáb
	23	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +4,010 m)	m <sup>3</sup>	45,670	0,990	45,213	100%	45,213	15	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	24	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. +3,990 m)	m <sup>3</sup>	3,848	0,990	3,809	100%	3,809	15	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	25	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +4,010 m)	m <sup>2</sup>	267,337	0,130	34,754	100%	34,754	16	věžový jeřáb
	26	demontáž bednění desek balkonů (s.h. +3,990 m)	m <sup>2</sup>	26,354	0,130	3,426	100%	3,426	16	věžový jeřáb
	27	přestojkování	m <sup>2</sup>	275,400	0,025	6,885	100%	6,885	16	
	28	podstojkování stropní konstrukce s nadvýšením stěny (s.h. +4,510 m)	m <sup>2</sup>	253,721	0,150	38,058	100%	38,058	17	věžový jeřáb
	29	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. +4,490 m)	m <sup>2</sup>	21,678	0,150	3,252	100%	3,252	17	věžový jeřáb
	30	bednění stropní konstrukce (s.h. +4,510 m)	m <sup>2</sup>	277,269	0,300	83,181	100%	83,181	17	věžový jeřáb
	31	bednění monolitických desek balkonů (s.h. +4,490 m)	m <sup>2</sup>	26,354	0,300	7,906	100%	7,906	17	věžový jeřáb
	32	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	13,020	0,580	7,552	100%	7,552	17	
	33	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	4,394	12,900	56,689	100%	56,689	18	věžový jeřáb
	34	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	18	
	35	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,211	12,900	2,728	100%	2,728	18	věžový jeřáb
	36	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +4,510 m)	m <sup>3</sup>	46,650	0,990	46,184	100%	46,184	19	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	37	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. +4,490 m)	m <sup>3</sup>	3,848	0,990	3,809	100%	3,809	19	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	38	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +4,510 m)	m <sup>2</sup>	277,269	0,130	36,045	100%	36,045	20	věžový jeřáb
	39	demontáž bednění desek balkonů (s.h. +4,490 m)	m <sup>2</sup>	26,354	0,130	3,426	100%	3,426	20	věžový jeřáb
	40	přestojkování	m <sup>2</sup>	253,721	0,025	6,343	100%	6,343	20	
	41	podstojkování mezipodest (s.h. +2,264 m; +2,786 m; +2,764 m; +3,286 m)	m <sup>2</sup>	10,224	0,150	1,534	100%	1,534	21	věžový jeřáb
	42	bednění mezipodesty (s.h. +2,264 m; +2,786 m; +2,764 m; +3,286 m)	m <sup>2</sup>	12,612	0,300	3,784	100%	3,784	21	věžový jeřáb
	43	armování mezipodesty (na vylamovací výztuž)	t	0,104	12,900	1,341	100%	1,341	22	věžový jeřáb
	44	betonáž mezipodesty (C25/30 XC1) (s.h. +2,264 m; +2,786 m; +2,764 m; +3,286 m)	m <sup>3</sup>	1,891	0,990	1,873	100%	1,873	23	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	45	demontáž bednění mezipodesty (s.h. +2,264 m; +2,786 m; +2,764 m; +3,286 m)	m <sup>2</sup>	12,612	0,130	1,640	100%	1,640	24	věžový jeřáb
	46	přestojkování	m <sup>2</sup>	10,224	0,025	0,256	100%	0,256	24	
	47	osazení prefa schodišťových ramen C25/30 XC1 (na ozub s pružnými podložkami)	ks	6,000	1,718	10,308	100%	10,308	25	věžový jeřáb
	48	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +4,190 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	26	geodetická sestava

Hrubá vrchní stavba (HVS) 2. NP	49	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +4,190 m)	m <sup>2</sup>	387,093	0,230	89,031	100%	89,031	27	věžový jeřáb
	50	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	4,086	16,500	67,411	100%	67,411	28	věžový jeřáb
	51	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	387,093	0,230	89,031	100%	89,031	29	věžový jeřáb
	52	betonáž nosných stěn (beton C25/30 XC1) (pata stěny +4,190 m)	m <sup>3</sup>	70,343	1,270	89,336	100%	89,336	30	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	53	betonáž výtahové šachty (beton C25/30 XC1) (pata stěny +4,190 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	30	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	54	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +4,190 m)	m <sup>2</sup>	774,186	0,176	136,257	100%	136,257	31	věžový jeřáb
	55	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +4,690 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	32	geodetická sestava
	56	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +4,690 m)	m <sup>2</sup>	377,478	0,230	86,820	100%	86,820	33	věžový jeřáb
	57	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	3,993	16,500	65,885	100%	65,885	34	věžový jeřáb
	58	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	377,478	0,230	86,820	100%	86,820	35	věžový jeřáb
	59	betonáž nosných stěn (beton C25/30 XC1) (pata stěny +4,690 m)	m <sup>3</sup>	68,660	1,270	87,198	100%	87,198	36	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	60	betonáž výtahové šachty (beton C25/30 XC1) (pata stěny +4,690 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	36	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	61	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +4,690 m)	m <sup>2</sup>	754,956	0,176	132,872	100%	132,872	37	věžový jeřáb
	62	podstojkování bednění stropní konstrukce (s.h. +6,970 m)	m <sup>2</sup>	253,721	0,150	38,058	100%	38,058	38	věžový jeřáb
	63	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. +6,950 m)	m <sup>2</sup>	31,314	0,150	4,697	100%	4,697	38	věžový jeřáb
	64	bednění stropní konstrukce (s.h. +6,970 m)	m <sup>2</sup>	267,337	0,300	80,201	100%	80,201	38	věžový jeřáb
	65	bednění monolitických desek balkonů (s.h. +6,950 m)	m <sup>2</sup>	37,017	0,300	11,105	100%	11,105	38	věžový jeřáb
	66	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	18,805	0,580	10,907	100%	10,907	38	
	67	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B) (s.h. +6,970 m)	t	4,302	12,900	55,497	100%	55,497	39	věžový jeřáb
	68	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	39	
	69	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,305	12,900	3,940	100%	3,940	39	věžový jeřáb
	70	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +6,970 m)	m <sup>3</sup>	45,670	0,990	45,213	100%	45,213	40	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	71	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. +6,950 m)	m <sup>3</sup>	5,558	0,990	5,503	100%	5,503	40	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	72	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +6,970 m)	m <sup>2</sup>	267,337	0,130	34,754	100%	34,754	41	věžový jeřáb
	73	demontáž bednění desek balkonů (s.h. +6,950 m)	m <sup>2</sup>	37,017	0,130	4,812	100%	4,812	41	věžový jeřáb
	74	přestojkování	m <sup>2</sup>	285,035	0,025	7,126	100%	7,126	41	
	75	podstojkování stropní konstrukce s nadvýšením stěny (s.h. 7,470 m)	m <sup>2</sup>	253,721	0,150	38,058	100%	38,058	42	věžový jeřáb
	76	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. +7,450 m)	m <sup>2</sup>	21,678	0,150	3,252	100%	3,252	42	věžový jeřáb
	77	bednění stropní konstrukce (s.h. 7,470 m)	m <sup>2</sup>	277,269	0,300	83,181	100%	83,181	42	věžový jeřáb
	78	bednění monolitických desek balkonů (s.h. +7,450 m)	m <sup>2</sup>	26,354	0,300	7,906	100%	7,906	42	věžový jeřáb
	79	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	13,020	0,580	7,552	100%	7,552	42	
	80	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	4,394	12,900	56,689	100%	56,689	43	věžový jeřáb
	81	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	43	
	82	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,211	12,900	2,728	100%	2,728	43	věžový jeřáb
	83	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. 7,470 m)	m <sup>3</sup>	46,650	0,990	46,184	100%	46,184	44	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	84	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. +7,450 m)	m <sup>3</sup>	3,848	0,990	3,809	100%	3,809	44	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	85	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. 7,470 m)	m <sup>2</sup>	277,269	0,130	36,045	100%	36,045	45	věžový jeřáb
	86	demontáž bednění desek balkonů (s.h. +7,450 m)	m <sup>2</sup>	26,354	0,130	3,426	100%	3,426	45	věžový jeřáb
	87	přestojkování	m <sup>2</sup>	253,721	0,025	6,343	100%	6,343	45	
	88	podstojkování mezipodest (s.h. +5,224 m; +2,786 m; +2,764 m; +3,286 m)	m <sup>2</sup>	11,754	0,150	1,763	100%	1,763	46	věžový jeřáb
	89	bednění mezipodesty (s.h. +5,224 m; +2,786 m; +2,764 m; +3,286 m)	m <sup>2</sup>	14,335	0,300	4,300	100%	4,300	46	věžový jeřáb
	90	armování mezipodesty (na vylamovací výztuž)	t	0,119	12,900	1,541	100%	1,541	47	věžový jeřáb
	91	betonáž mezipodesty (C25/30 XC1) (s.h. +5,224 m; +2,786 m; +2,764 m; +3,286 m)	m <sup>3</sup>	2,174	0,990	2,153	100%	2,153	48	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	92	demontáž bednění mezipodesty (s.h. +5,224 m; +2,786 m; +2,764 m; +3,286 m)	m <sup>2</sup>	14,335	0,130	1,864	100%	1,864	49	věžový jeřáb
	93	přestojkování	m <sup>2</sup>	11,754	0,025	0,294	100%	0,294	49	
	94	osazení prefa schodišťových ramen C25/30 XC1 (na ozub s pružnými podložkami)	ks	6,000	1,718	10,308	100%	10,308	50	věžový jeřáb
	95	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +7,150 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	51	geodetická sestava
	96	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +7,150 m)	m <sup>2</sup>	387,093	0,230	89,031	100%	89,031	52	věžový jeřáb
	97	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	4,086	16,500	67,411	100%	67,411	53	věžový jeřáb
98	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	387,093	0,230	89,031	100%	89,031	54	věžový jeřáb	
99	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +7,150 m)	m <sup>3</sup>	70,343	1,270	89,336	100%	89,336	55	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
100	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +7,150 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	55	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
101	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +7,150 m)	m <sup>2</sup>	774,186	0,176	136,257	100%	136,257	56	věžový jeřáb	
102	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +7,650 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	57	geodetická sestava	

Hrubá vrchní stavba (HVS) 3. NP	103	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +7,650 m)	m <sup>2</sup>	377,478	0,230	86,820	100%	86,820	58	věžový jeřáb
	104	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	3,993	16,500	65,885	100%	65,885	59	věžový jeřáb
	105	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	377,478	0,230	86,820	100%	86,820	60	věžový jeřáb
	106	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +7,650 m)	m <sup>3</sup>	68,660	1,270	87,198	100%	87,198	61	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	107	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +7,650 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	61	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	108	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +7,650 m)	m <sup>2</sup>	754,956	0,176	132,872	100%	132,872	62	věžový jeřáb
	109	podstojkování bednění stropní kce (s.h. +9,930 m)	m <sup>2</sup>	253,721	0,150	38,058	100%	38,058	63	věžový jeřáb
	110	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. +9,910 m)	m <sup>2</sup>	21,678	0,150	3,252	100%	3,252	63	věžový jeřáb
	111	bednění stropní konstrukce (s.h. +9,930 m)	m <sup>2</sup>	267,337	0,300	80,201	100%	80,201	63	věžový jeřáb
	112	bednění monolitických desek balkonů (s.h. +9,910 m)	m <sup>2</sup>	26,354	0,300	7,906	100%	7,906	63	věžový jeřáb
	113	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	13,020	0,580	7,552	100%	7,552	63	
	114	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	4,302	12,900	55,497	100%	55,497	64	věžový jeřáb
	115	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	64	
	116	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,305	12,900	3,940	100%	3,940	64	věžový jeřáb
	117	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +9,930 m)	m <sup>3</sup>	45,670	0,990	45,213	100%	45,213	65	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	118	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. +9,910 m)	m <sup>3</sup>	5,558	0,990	5,503	100%	5,503	65	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	119	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +9,930 m)	m <sup>2</sup>	267,337	0,130	34,754	100%	34,754	66	věžový jeřáb
	120	demontáž bednění desek balkonů (s.h. +9,910 m)	m <sup>2</sup>	26,354	0,130	3,426	100%	3,426	66	věžový jeřáb
	121	přestojkování	m <sup>2</sup>	275,400	0,025	6,885	100%	6,885	66	
	122	podstojkování stropní konstrukce s nadvýšením stěny (s.h. 10,430 m)	m <sup>2</sup>	253,721	0,150	38,058	100%	38,058	67	věžový jeřáb
	123	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. 10,410 m)	m <sup>2</sup>	31,314	0,150	4,697	100%	4,697	67	věžový jeřáb
	124	bednění stropní konstrukce (s.h. 10,430 m)	m <sup>2</sup>	277,269	0,300	83,181	100%	83,181	67	věžový jeřáb
	125	bednění monolitických desek balkonů (s.h. 10,410 m)	m <sup>2</sup>	37,017	0,300	11,105	100%	11,105	67	věžový jeřáb
	126	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	18,805	0,580	10,907	100%	10,907	67	
	127	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	4,394	12,900	56,689	100%	56,689	68	věžový jeřáb
	128	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	68	
	129	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,305	12,900	3,940	100%	3,940	68	věžový jeřáb
	130	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. 10,430 m)	m <sup>3</sup>	46,650	0,990	46,184	100%	46,184	69	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	131	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. 10,410 m)	m <sup>3</sup>	5,558	0,990	5,503	100%	5,503	69	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	132	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. 10,430 m)	m <sup>2</sup>	277,269	0,130	36,045	100%	36,045	70	věžový jeřáb
	133	demontáž bednění desek balkonů (s.h. 10,410 m)	m <sup>2</sup>	37,017	0,130	4,812	100%	4,812	70	věžový jeřáb
	134	přestojkování	m <sup>2</sup>	253,721	0,025	6,343	100%	6,343	70	
	135	podstojkování mezipodesty (s.h. +8,184 m; +8,706 m; +8,684 m; +9,206 m)	m <sup>2</sup>	11,754	0,150	1,763	100%	1,763	71	věžový jeřáb
	136	bednění mezipodesty (s.h. +8,184 m; +8,706 m; +8,684 m; +9,206 m)	m <sup>2</sup>	14,335	0,300	4,300	100%	4,300	71	věžový jeřáb
	137	armování mezipodesty (na vylamovací výztuž)	t	0,119	12,900	1,541	100%	1,541	72	věžový jeřáb
	138	betonáž mezipodesty (C25/30 XC1) (s.h. +8,184 m; +8,706 m; +8,684 m; +9,206 m)	m <sup>3</sup>	2,174	0,990	2,153	100%	2,153	73	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
139	demontáž bednění mezipodesty (s.h. +8,184 m; +8,706 m; +8,684 m; +9,206 m)	m <sup>2</sup>	14,335	0,130	1,864	100%	1,864	74	věžový jeřáb	
140	přestojkování	m <sup>2</sup>	11,754	0,025	0,294	100%	0,294	74		
141	osazení prefa schodišťových ramen C25/30 XC1 (na ozub s pružnými podložkami)	ks	6,000	1,718	10,308	100%	10,308	75	věžový jeřáb	
142	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +10,110 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	76	geodetická sestava	
143	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +10,110 m)	m <sup>2</sup>	387,093	0,230	89,031	100%	89,031	77	věžový jeřáb	
144	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	4,086	16,500	67,411	100%	67,411	78	věžový jeřáb	
145	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	387,093	0,230	89,031	100%	89,031	79	věžový jeřáb	
146	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +10,110 m)	m <sup>3</sup>	70,343	1,270	89,336	100%	89,336	80	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
147	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +10,110 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	80	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
148	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +10,110 m)	m <sup>2</sup>	774,186	0,176	136,257	100%	136,257	81	věžový jeřáb	
149	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +10,610 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	82	geodetická sestava	
150	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +10,610 m)	m <sup>2</sup>	377,478	0,230	86,820	100%	86,820	83	věžový jeřáb	
151	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	3,993	16,500	65,885	100%	65,885	84	věžový jeřáb	
152	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	377,478	0,230	86,820	100%	86,820	85	věžový jeřáb	
153	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +10,610 m)	m <sup>3</sup>	68,660	1,270	87,198	100%	87,198	86	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
154	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +10,610 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	86	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
155	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +10,610 m)	m <sup>2</sup>	754,956	0,176	132,872	100%	132,872	87	věžový jeřáb	
156	podstojkování bednění stropní kce (s.h. +12,890 m)	m <sup>2</sup>	253,721	0,150	38,058	100%	38,058	88	věžový jeřáb	

Hrubá vrchní stavba (HVS) 4. NP	157	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. +12,870 m)	m <sup>2</sup>	31,314	0,150	4,697	100%	4,697	88	věžový jeřáb
	158	bednění stropní konstrukce (s.h. +12,890 m)	m <sup>2</sup>	267,337	0,300	80,201	100%	80,201	88	věžový jeřáb
	159	bednění monolitických desek balkonů (s.h. +12,870 m)	m <sup>2</sup>	37,017	0,300	11,105	100%	11,105	88	věžový jeřáb
	160	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	18,805	0,580	10,907	100%	10,907	88	
	161	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	4,302	12,900	55,497	100%	55,497	89	věžový jeřáb
	162	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	89	
	163	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,305	12,900	3,940	100%	3,940	89	věžový jeřáb
	164	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +12,890 m)	m <sup>3</sup>	45,670	0,990	45,213	100%	45,213	90	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	165	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. +12,870 m)	m <sup>3</sup>	5,558	0,990	5,503	100%	5,503	90	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	166	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +12,890 m)	m <sup>2</sup>	267,337	0,130	34,754	100%	34,754	91	věžový jeřáb
	167	demontáž bednění desek balkonů (s.h. +12,870 m)	m <sup>2</sup>	37,017	0,130	4,812	100%	4,812	91	věžový jeřáb
	168	přestojkování	m <sup>2</sup>	285,035	0,025	7,126	100%	7,126	91	
	169	podstojkování stropní konstrukce s nadvýšením stěny (s.h. 13,390 m)	m <sup>2</sup>	253,721	0,150	38,058	100%	38,058	92	věžový jeřáb
	170	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. 13,370 m)	m <sup>2</sup>	21,678	0,150	3,252	100%	3,252	92	věžový jeřáb
	171	bednění stropní konstrukce (s.h. 13,390 m)	m <sup>2</sup>	277,269	0,300	83,181	100%	83,181	92	věžový jeřáb
	172	bednění monolitických desek balkonů (s.h. 13,370 m)	m <sup>2</sup>	26,354	0,300	7,906	100%	7,906	92	věžový jeřáb
	173	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	13,020	0,580	7,552	100%	7,552	92	
	174	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	4,394	12,900	56,689	100%	56,689	93	věžový jeřáb
	175	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	93	
	176	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,211	12,900	2,728	100%	2,728	93	věžový jeřáb
	177	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. 13,390 m)	m <sup>3</sup>	46,650	0,990	46,184	100%	46,184	94	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	178	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. 13,370 m)	m <sup>3</sup>	3,848	0,990	3,809	100%	3,809	94	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	179	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. 13,390 m)	m <sup>2</sup>	277,269	0,130	36,045	100%	36,045	95	věžový jeřáb
	180	demontáž bednění desek balkonů (s.h. 13,370 m)	m <sup>2</sup>	26,354	0,130	3,426	100%	3,426	95	věžový jeřáb
	181	přestojkování	m <sup>2</sup>	253,721	0,025	6,343	100%	6,343	95	
	182	podstojkování mezipodest (s.h. +11,144 m; +11,666 m; +11,644 m; +12,166 m)	m <sup>2</sup>	11,754	0,150	1,763	100%	1,763	96	věžový jeřáb
	183	bednění mezipodesty (s.h. +11,144 m; +11,666 m; +11,644 m; +12,166 m)	m <sup>2</sup>	14,335	0,300	4,300	100%	4,300	96	věžový jeřáb
	184	armování mezipodesty (na vylamovací výztuž)	t	0,119	12,900	1,541	100%	1,541	97	věžový jeřáb
185	betonáž mezipodesty (C25/30 XC1) (s.h. +11,144 m; +11,666 m; +11,644 m; +12,166 m)	m <sup>3</sup>	2,174	0,990	2,153	100%	2,153	98	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
186	demontáž bednění mezipodesty (s.h. +11,144 m; +11,666 m; +11,644 m; +12,166 m)	m <sup>2</sup>	14,335	0,130	1,864	100%	1,864	99	věžový jeřáb	
187	přestojkování	m <sup>2</sup>	11,754	0,025	0,294	100%	0,294	99		
188	osazení prefa schodiškových ramen C25/30 XC1 (na ozub s pružnými podložkami)	ks	6,000	1,718	10,308	100%	10,308	100	věžový jeřáb	
189	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +13,070 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	101	geodetická sestava	
190	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +13,070 m)	m <sup>2</sup>	387,394	0,230	89,101	100%	89,101	102	věžový jeřáb	
191	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	4,088	16,500	67,460	100%	67,460	103	věžový jeřáb	
192	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	387,394	0,230	89,101	100%	89,101	104	věžový jeřáb	
193	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +13,070 m)	m <sup>3</sup>	70,343	1,270	89,336	100%	89,336	105	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
194	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +13,070 m)	m <sup>3</sup>	4,061	1,270	5,157	100%	5,157	105	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
195	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +13,070 m)	m <sup>2</sup>	774,787	0,176	136,363	100%	136,363	106	věžový jeřáb	
196	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +13,570 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	107	geodetická sestava	
197	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +13,570 m)	m <sup>2</sup>	377,779	0,230	86,889	100%	86,889	108	věžový jeřáb	
198	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	3,996	16,500	65,934	100%	65,934	109	věžový jeřáb	
199	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	377,779	0,230	86,889	100%	86,889	110	věžový jeřáb	
200	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +13,570 m)	m <sup>3</sup>	68,660	1,270	87,198	100%	87,198	111	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
201	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +13,570 m)	m <sup>3</sup>	4,061	1,270	5,157	100%	5,157	111	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
202	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +13,570 m)	m <sup>2</sup>	755,557	0,176	132,978	100%	132,978	112	věžový jeřáb	
203	podstojkování bednění stropní kce (s.h. +15,850 m)	m <sup>2</sup>	253,721	0,150	38,058	100%	38,058	113	věžový jeřáb	
204	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. +15,830 m)	m <sup>2</sup>	9,685	0,150	1,453	100%	1,453	113	věžový jeřáb	
205	bednění stropní konstrukce (s.h. +15,850 m)	m <sup>2</sup>	270,362	0,300	81,109	100%	81,109	113	věžový jeřáb	
206	bednění monolitických desek balkonů (s.h. +15,830 m)	m <sup>2</sup>	11,289	0,300	3,387	100%	3,387	113	věžový jeřáb	
207	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	5,550	0,580	3,219	100%	3,219	113		
208	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	5,258	12,900	67,830	100%	67,830	114	věžový jeřáb	
209	osazení ISO nosníků	kpl	1,000	6,786	6,786	100%	6,786	114		
210	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,094	12,900	1,219	100%	1,219	114	věžový jeřáb	



Hrubá vrchní stavba (HVS) 5. NP	211	betonáž stropní konstrukce 220 mm (C25/30 XC1) (s.h. +15,850 m)	m <sup>3</sup>	55,819	0,990	55,260	100%	55,260	115	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	212	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. +15,830 m)	m <sup>3</sup>	1,719	0,990	1,702	100%	1,702	115	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	213	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +15,850 m)	m <sup>2</sup>	270,362	0,130	35,147	100%	35,147	116	věžový jeřáb	
	214	demontáž bednění desek balkonů (s.h. +15,830 m)	m <sup>2</sup>	11,289	0,130	1,468	100%	1,468	116	věžový jeřáb	
	215	přestojkování	m <sup>2</sup>	263,406	0,025	6,585	100%	6,585	116		
	216	podstojkování stropní konstrukce s nadvýšením stěny (s.h. 16,350 m)	m <sup>2</sup>	253,721	0,150	38,058	100%	38,058	117	věžový jeřáb	
	217	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. 16,330 m)	m <sup>2</sup>	9,685	0,150	1,453	100%	1,453	117	věžový jeřáb	
	218	bednění stropní konstrukce (s.h. 16,350 m)	m <sup>2</sup>	279,053	0,300	83,716	100%	83,716	117	věžový jeřáb	
	219	bednění monolitických desek balkonů (s.h. 16,330 m)	m <sup>2</sup>	11,289	0,300	3,387	100%	3,387	117	věžový jeřáb	
	220	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	5,550	0,580	3,219	100%	3,219	117		
	221	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	5,339	12,900	68,872	100%	68,872	118	věžový jeřáb	
	222	osazení ISO nosníků	kpl	1,000	6,786	6,786	100%	6,786	118		
	223	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,094	12,900	1,219	100%	1,219	118	věžový jeřáb	
	224	betonáž stropní konstrukce 220 mm (C25/30 XC1) (s.h. 16,350 m)	m <sup>3</sup>	56,677	0,990	56,110	100%	56,110	119	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	225	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. 16,330 m)	m <sup>3</sup>	1,719	0,990	1,702	100%	1,702	119	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	226	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. 16,350 m)	m <sup>2</sup>	279,053	0,130	36,277	100%	36,277	120	věžový jeřáb	
	227	demontáž bednění desek balkonů (s.h. 16,330 m)	m <sup>2</sup>	11,289	0,130	1,468	100%	1,468	120	věžový jeřáb	
	228	přestojkování	m <sup>2</sup>	253,721	0,025	6,343	100%	6,343	120		
	229	podstojkování mezipodesty (s.h. +14,120 m; +14,650 m; +14,620 m; +15,150 m)	m <sup>2</sup>	12,120	0,150	1,818	100%	1,818	121	věžový jeřáb	
	230	bednění mezipodesty (s.h. +14,120 m; +14,650 m; +14,620 m; +15,150 m)	m <sup>2</sup>	14,758	0,300	4,427	100%	4,427	121	věžový jeřáb	
	231	armování mezipodesty (na vylamovací výztuž)	t	0,123	12,900	1,589	100%	1,589	122	věžový jeřáb	
	232	betonáž mezipodesty (C25/30 XC1) (s.h. +14,120 m; +14,650 m; +14,620 m; +15,150 m)	m <sup>3</sup>	2,242	0,990	2,220	100%	2,220	123	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	233	demontáž bednění mezipodesty (s.h. +14,120 m; +14,650 m; +14,620 m; +15,150 m)	m <sup>2</sup>	14,758	0,130	1,919	100%	1,919	124	věžový jeřáb	
	234	přestojkování	m <sup>2</sup>	12,120	0,025	0,303	100%	0,303	124		
	235	osazení přefa schodiškových ramen C25/30 XC1 (na ozub s pružnými podložkami)	ks	6,000	1,718	10,308	100%	10,308	125	věžový jeřáb	
	Hrubá vrchní stavba (HVS) 6. NP	236	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +16,070 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	126	geodetická sestava
		237	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +16,070 m)	m <sup>2</sup>	138,545	0,230	31,865	100%	31,865	127	věžový jeřáb
		238	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	1,505	16,500	24,825	100%	24,825	128	věžový jeřáb
		239	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	138,545	0,230	31,865	100%	31,865	129	věžový jeřáb
		240	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +16,070 m)	m <sup>3</sup>	23,319	1,270	29,615	100%	29,615	130	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
		241	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +16,070 m)	m <sup>3</sup>	4,061	1,270	5,157	100%	5,157	130	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
		242	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +16,070 m)	m <sup>2</sup>	277,091	0,176	48,768	100%	48,768	131	věžový jeřáb
		243	uložení těžkého asfaltového pásu pod zděné nosné stěny	m <sup>2</sup>	16,174	0,025	0,404	100%	0,404	132	
		244	zdění nosných stěn Porotherm 24 P+D do první pracovní úrovně (1,5 m) (pata stěny +16,070 m)	m <sup>2</sup>	101,087	1,112	112,409	100%	112,409	132	míchačka, jeřáb, bloková pila
		245	montáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,696	0,696	100%	0,696	132	
246		dozdění nosných zděných stěn Porotherm 24 P+D vč. osazení překladů	m <sup>2</sup>	86,261	1,112	95,922	100%	95,922	132	míchačka, jeřáb, bloková pila	
247		demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,468	0,468	100%	0,468	132		
248		vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +16,570 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	133	geodetická sestava	
249		bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +16,570 m)	m <sup>2</sup>	104,209	0,230	23,968	100%	23,968	134	věžový jeřáb	
250		armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	1,121	16,500	18,491	100%	18,491	135	věžový jeřáb	
251		dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	104,209	0,230	23,968	100%	23,968	136	věžový jeřáb	
252		betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +16,570 m)	m <sup>3</sup>	16,333	1,270	20,743	100%	20,743	137	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
253		betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +16,570 m)	m <sup>3</sup>	4,061	1,270	5,157	100%	5,157	137	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
254		demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +16,570 m)	m <sup>2</sup>	208,417	0,176	36,681	100%	36,681	138	věžový jeřáb	
255		uložení těžkého asfaltového pásu pod zděné nosné stěny	m <sup>2</sup>	16,174	0,025	0,404	100%	0,404	139		
256		zdění nosných stěn Porotherm 24 P+D do první pracovní úrovně (1,5 m) (pata stěny +16,570 m)	m <sup>2</sup>	101,087	1,112	112,409	100%	112,409	139	míchačka, jeřáb, bloková pila	
257		montáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,696	0,696	100%	0,696	139		
258		dozdění nosných zděných stěn Porotherm 24 P+D vč. osazení překladů	m <sup>2</sup>	86,261	1,112	95,922	100%	95,922	139	míchačka, jeřáb, bloková pila	
259		demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,468	0,468	100%	0,468	139		
260		podstojkování bednění stropní kce (s.h. +18,850 m)	m <sup>2</sup>	225,913	0,150	33,887	100%	33,887	140	věžový jeřáb	
261		bednění stropní konstrukce (s.h. +18,850 m)	m <sup>2</sup>	241,313	0,300	72,394	100%	72,394	140	věžový jeřáb	
262		armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	4,682	12,900	60,395	100%	60,395	141	věžový jeřáb	
263		betonáž stropní konstrukce 220 mm (C25/30 XC1) (s.h. +18,850 m)	m <sup>3</sup>	49,701	0,990	49,204	100%	49,204	142	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
264		demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +18,850 m)	m <sup>2</sup>	241,313	0,130	31,371	100%	31,371	143	věžový jeřáb	

	265	přestojkování stropní kce	m <sup>2</sup>	225,913	0,025	5,648	100%	5,648	143	
	266	podstojkování stropní konstrukce s nadvýšením stěny (s.h. 19,350 m)	m <sup>2</sup>	214,262	0,150	32,139	100%	32,139	144	věžový jeřáb
	267	bednění stropní konstrukce (s.h. 19,350 m)	m <sup>2</sup>	238,620	0,300	71,586	100%	71,586	144	věžový jeřáb
	268	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	4,521	12,900	58,323	100%	58,323	145	věžový jeřáb
	269	betonáž stropní konstrukce 220 mm (C25/30 XC1) (s.h. 19,350 m)	m <sup>3</sup>	47,995	0,990	47,516	100%	47,516	146	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	270	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. 19,350 m)	m <sup>2</sup>	238,620	0,130	31,021	100%	31,021	147	věžový jeřáb
	271	přestojkování	m <sup>2</sup>	214,262	0,025	5,357	100%	5,357	147	
	272	podstojkování mezipodest (s.h. +17,620 m; +18,150 m)	m <sup>2</sup>	12,120	0,150	1,818	100%	1,818	148	věžový jeřáb
	273	bednění mezipodesty (s.h. +17,620 m; +18,150 m)	m <sup>2</sup>	14,758	0,300	4,427	100%	4,427	148	věžový jeřáb
	274	armování mezipodesty (na vyřezávací výztuž)	t	0,123	12,900	1,589	100%	1,589	149	věžový jeřáb
	275	betonáž mezipodesty (C25/30 XC1) (s.h. +17,620 m; +18,150 m)	m <sup>3</sup>	2,242	0,990	2,220	100%	2,220	150	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	276	demontáž bednění mezipodesty (s.h. +17,620 m; +18,150 m)	m <sup>2</sup>	14,758	0,130	1,919	100%	1,919	151	věžový jeřáb
	277	přestojkování	m <sup>2</sup>	12,120	0,025	0,303	100%	0,303	151	
	278	osazení prefa schodiškových ramen C25/30 XC1 (na ozub s pružnými podložkami)	ks	6,000	1,718	10,308	100%	10,308	152	věžový jeřáb
Hrubá vrchní stavba (HVS) 7. NP	279	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +19,070 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	153	geodetická sestava
	280	bednění nosných stěn (pata stěny +19,070 m)	m <sup>2</sup>	12,316	0,230	2,833	100%	2,833	154	věžový jeřáb
	281	armování nosných stěn	t	0,133	16,500	2,190	100%	2,190	155	věžový jeřáb
	282	dobednění nosných stěn	m <sup>2</sup>	12,316	0,230	2,833	100%	2,833	156	věžový jeřáb
	283	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +19,070 m)	m <sup>3</sup>	2,415	1,270	3,067	100%	3,067	157	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	284	demontáž bednění nosných stěn (pata stěny +19,070 m)	m <sup>2</sup>	24,632	0,176	4,335	100%	4,335	158	věžový jeřáb
	285	uložení těžkého asfaltového pásu pod zděné nosné stěny	m <sup>2</sup>	5,326	0,025	0,133	100%	0,133	159	
	286	zdění nosných stěn Porotherm 24 P+D do první pracovní úrovně (1,5 m) (pata stěny +19,070 m)	m <sup>2</sup>	33,285	1,112	37,013	100%	37,013	159	míchačka, jeřáb, bloková pila
	287	montáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,696	0,696	100%	0,696	159	
	288	dozdění nosných zděných stěn Porotherm 24 P+D vč. osazení překladů	m <sup>2</sup>	39,498	1,112	43,922	100%	43,922	159	míchačka, jeřáb, bloková pila
	289	demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,468	0,468	100%	0,468	159	
	290	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +19,570 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	160	geodetická sestava
	291	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +19,570 m)	m <sup>2</sup>	117,488	0,230	27,022	100%	27,022	161	věžový jeřáb
	292	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodištvého jádra vložení prvků vyřezávací výztuže)	t	1,225	16,500	20,221	100%	20,221	162	věžový jeřáb
	293	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	117,488	0,230	27,022	100%	27,022	163	věžový jeřáb
	294	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +19,570 m)	m <sup>3</sup>	18,295	1,270	23,235	100%	23,235	164	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	295	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +19,570 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	164	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	296	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +19,570 m)	m <sup>2</sup>	234,976	0,176	41,356	100%	41,356	165	věžový jeřáb
	297	uložení těžkého asfaltového pásu pod zděné nosné stěny	m <sup>2</sup>	15,157	0,025	0,379	100%	0,379	166	
	298	zdění nosných stěn Porotherm 24 P+D do první pracovní úrovně (1,5 m) (pata stěny +19,570 m)	m <sup>2</sup>	70,515	1,112	78,413	100%	78,413	166	míchačka, jeřáb, bloková pila
	299	zdění nosných stěn Porotherm 25 AKU do první pracovní úrovně (1,5 m) (pata stěny +19,570 m)	m <sup>2</sup>	9,398	1,112	10,450	100%	10,450	166	míchačka, jeřáb, bloková pila
	300	zdění nosných stěn Heluz 20 do první pracovní úrovně (1,5 m) (pata stěny +19,570 m)	m <sup>2</sup>	17,310	1,112	19,249	100%	19,249	166	míchačka, jeřáb, bloková pila
	301	montáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,696	0,696	100%	0,696	166	
	302	dozdění nosných zděných stěn Porotherm 24 P+D vč. osazení překladů	m <sup>2</sup>	60,173	1,112	66,912	100%	66,912	166	míchačka, jeřáb, bloková pila
	303	dozdění nosných zděných stěn Porotherm 25 AKU vč. osazení překladů	m <sup>2</sup>	8,019	1,112	8,918	100%	8,918	166	míchačka, jeřáb, bloková pila
	304	dozdění nosných zděných stěn PHeluz 20 vč. osazení překladů	m <sup>2</sup>	14,771	1,112	16,426	100%	16,426	166	míchačka, jeřáb, bloková pila
	305	demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,468	0,468	100%	0,468	166	
	306	podstojkování bednění stropní kce	m <sup>2</sup>	261,830	0,150	39,275	100%	39,275	167	věžový jeřáb
	307	bednění stropní konstrukce (s.h. +22,350 m)	m <sup>2</sup>	276,094	0,300	82,828	100%	82,828	167	věžový jeřáb
	308	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	4,440	12,900	57,271	100%	57,271	168	věžový jeřáb
	309	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +22,350 m)	m <sup>3</sup>	47,129	0,990	46,658	100%	46,658	169	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
310	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +22,350 m)	m <sup>2</sup>	276,094	0,130	35,892	100%	35,892	170	věžový jeřáb	
311	přestojkování stropní kce	m <sup>2</sup>	261,830	0,025	6,546	100%	6,546	170		
Zastřešení (terasa) nad 5.NP	312	vytyčení atiky (pata stěny +16,070 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	171	geodetická sestava
	313	armování ŽB atiky	t	0,099	25,000	2,482	100%	2,482	172	věžový jeřáb
	314	bednění ŽB atiky (pata stěny +16,070 m)	m <sup>2</sup>	33,986	0,350	11,895	100%	11,895	173	věžový jeřáb
	315	betonáž ŽB atiky (pata stěny +16,070 m)	m <sup>3</sup>	2,530	1,270	3,212	100%	3,212	174	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	316	demontáž bednění ŽB atiky	m <sup>2</sup>	33,986	0,190	6,457	100%	6,457	175	věžový jeřáb
	317	vytyčení atiky (pata stěny +16,570 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	176	geodetická sestava
	318	armování ŽB atiky	t	0,101	25,000	2,528	100%	2,528	177	věžový jeřáb

	319	bednění ŽB atiky (pata stěny +16,570 m)	m <sup>2</sup>	34,609	0,350	12,113	100%	12,113	178	věžový jeřáb	
	320	betonáž ŽB atiky (pata stěny +16,570 m)	m <sup>3</sup>	2,576	1,270	3,272	100%	3,272	179	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	321	demontáž bednění ŽB atiky	m <sup>2</sup>	34,609	0,190	6,576	100%	6,576	180	věžový jeřáb	
Zastřešení (terasa) nad 6.NP	322	vytyčení atiky (pata stěny +19,070 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	181	geodetická sestava	
	323	vytyčení zakončení výtahové šachty (pata stěny +19,070 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	181	geodetická sestava	
	324	vytyčení střešního výlezu (pata stěny +19,070 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	181	geodetická sestava	
	325	bednění výtahové šachty z jedné strany (pata stěny +19,070 m)	m <sup>2</sup>	6,861	0,230	1,578	100%	1,578	182	věžový jeřáb	
	326	armování ŽB atiky	t	0,222	25,000	5,538	100%	5,538	183	věžový jeřáb	
	327	armování výtahové šachty	t	0,050	25,000	1,255	100%	1,255	183	věžový jeřáb	
	328	armování střešního výlezu	t	0,017	25,000	0,434	100%	0,434	183	věžový jeřáb	
	329	dobednění výtahové šachty z druhé strany (pata stěny +19,070 m)	m <sup>2</sup>	6,861	0,230	1,578	100%	1,578	184	věžový jeřáb	
	330	bednění ŽB atiky (pata stěny +19,070 m)	m <sup>2</sup>	7,551	0,350	2,643	100%	2,643	184	věžový jeřáb	
	331	bednění střešního výlezu (pata stěny +19,070 m)	m <sup>2</sup>	4,920	0,900	4,428	100%	4,428	184	věžový jeřáb	
	332	betonáž ŽB atiky (pata stěny +19,070 m)	m <sup>3</sup>	5,644	1,270	7,168	100%	7,168	185	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	333	betonáž výtahové šachty (pata stěny +19,070 m)	m <sup>3</sup>	1,279	1,270	1,625	100%	1,625	185	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	334	betonáž střešního výlezu (pata stěny +19,070 m)	m <sup>3</sup>	0,443	1,270	0,562	100%	0,562	185	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
	335	demontáž bednění ŽB atiky	m <sup>2</sup>	7,551	0,190	1,435	100%	1,435	186	věžový jeřáb	
	336	demontáž bednění výtahové šachty	m <sup>2</sup>	13,721	0,176	2,415	100%	2,415	186	věžový jeřáb	
	337	demontáž bednění střešního výlezu	m <sup>2</sup>	4,920	0,176	0,866	100%	0,866	186	věžový jeřáb	
	338	vytyčení atiky (pata stěny +19,570 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	187	geodetická sestava	
	339	armování ŽB atiky	t	0,082	25,000	2,044	100%	2,044	188	věžový jeřáb	
	Zastřešení nad 7. NP	340	bednění ŽB atiky (pata stěny +19,570 m)	m <sup>2</sup>	28,294	0,350	9,903	100%	9,903	189	věžový jeřáb
		341	betonáž ŽB atiky (pata stěny +19,570 m)	m <sup>3</sup>	2,083	1,270	2,646	100%	2,646	190	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
342		demontáž bednění ŽB atiky	m <sup>2</sup>	28,294	0,190	5,376	100%	5,376	191	věžový jeřáb	
343		osazení desky zakončení výtahové šachty	ks	1,000	1,200	1,200	100%	1,200	192	věžový jeřáb	
344		osazení desky zakončení střešního výlezu	ks	1,000	1,200	1,200	100%	1,200	192		
345		vytyčení atiky (pata stěny +22,530 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	193	geodetická sestava	
346		vytyčení zakončení výtahové šachty (pata stěny +22,530 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	193	geodetická sestava	
347		vytyčení střešního výlezu (pata stěny +22,530 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	193	geodetická sestava	
348		bednění výtahové šachty z jedné strany (pata stěny +22,530 m)	m <sup>2</sup>	7,115	0,230	1,636	100%	1,636	194	věžový jeřáb	
349		armování ŽB atiky	t	0,192	25,000	4,810	100%	4,810	195	věžový jeřáb	
350	armování výtahové šachty	t	0,052	25,000	1,302	100%	1,302	195	věžový jeřáb		
351	armování střešního výlezu	t	0,017	25,000	0,434	100%	0,434	195	věžový jeřáb		
352	dobednění výtahové šachty z druhé strany (pata stěny +22,530 m)	m <sup>2</sup>	7,115	0,230	1,636	100%	1,636	196	věžový jeřáb		
353	bednění ŽB atiky (pata stěny +22,530 m)	m <sup>2</sup>	65,360	0,350	22,876	100%	22,876	196	věžový jeřáb		
354	bednění střešního výlezu (pata stěny +22,530 m)	m <sup>2</sup>	4,920	0,900	4,428	100%	4,428	196	věžový jeřáb		
355	betonáž ŽB atiky (pata stěny +22,530 m)	m <sup>3</sup>	4,902	1,270	6,226	100%	6,226	197	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor		
356	betonáž výtahové šachty (pata stěny +22,530 m)	m <sup>3</sup>	1,327	1,270	1,685	100%	1,685	197	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor		
357	betonáž střešního výlezu (pata stěny +22,530 m)	m <sup>3</sup>	0,443	1,270	0,562	100%	0,562	197	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor		
358	demontáž bednění ŽB atiky	m <sup>2</sup>	65,360	0,190	12,418	100%	12,418	198	věžový jeřáb		
359	demontáž bednění výtahové šachty	m <sup>2</sup>	14,230	0,176	2,504	100%	2,504	198	věžový jeřáb		
360	demontáž bednění střešního výlezu	m <sup>2</sup>	4,920	0,176	0,866	100%	0,866	198	věžový jeřáb		
361	osazení desky zakončení výtahové šachty	ks	1,000	1,200	1,200	100%	1,200	199	věžový jeřáb		
362	osazení desky zakončení střešního výlezu	ks	1,000	1,200	1,200	100%	1,200	199	věžový jeřáb		
363	montáž záchytného systému	kpl	1,000	32,000	32,000	100%	32,000	199			
Demontáž pomocných konstrukcí	364	odstranění stojek 7.NP	m <sup>2</sup>	261,830	0,025	6,546	100%	6,546	200		
	365	odstranění stojek 6.NP	m <sup>2</sup>	452,294	0,025	11,307	100%	11,307	200		
	366	odstranění stojek 5.NP	m <sup>2</sup>	529,247	0,025	13,231	100%	13,231	200		
	367	odstranění stojek 4.NP	m <sup>2</sup>	550,511	0,025	13,763	100%	13,763	200		
	368	odstranění stojek 3.NP	m <sup>2</sup>	540,875	0,025	13,522	100%	13,522	200		
369	odstranění stojek 2.NP	m <sup>2</sup>	550,511	0,025	13,763	100%	13,763	200			
370	odstranění stojek 1.NP	m <sup>2</sup>	539,345	0,025	13,484	100%	13,484	200			

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ  
TECHNICKÉ V PRAZE**

**FAKULTA STAVEBNÍ**

**KATEDRA  
TECHNOLOGIE STAVEB**



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ  
PROJEKT**

**BYTOVÝ DŮM KOTI HYACINT  
V PRAZE**

**2022**

**ALENA KRÁLOVÁ**

**VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:  
ING. VÁCLAV POSPÍCHAL, PH.D.**

**3.11 TECHNOLOGICKÝ ROZBOR  
- HRUBÁ VRCHNÍ STAVBA  
OBJEKT A34**

### Technologický rozbor

Technologická etapa	Pořadové číslo	Činnost (konstrukční prvek) Název	Měrná jednotka	Množství [m.j.]	Norma času [Nh.mj.-1]	Pracnost normová [Nh] - též celková	Součinitel napětí [%]	Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební proces	
									Začlenit do procesu č.	Stroje, zařízení
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +2,380 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	1	geodetická sestava
	2	vytyčení nosných sloupů (pata sloupu +2,380 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	1	geodetická sestava
	3	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +2,380 m)	m²	293,524	0,230	67,510	100%	67,510	2	věžový jeřáb
	4	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	3,185	16,500	52,550	100%	52,550	3	věžový jeřáb
	5	armování nosných sloupů (vázaná výztuž B500B)	t	0,201	18,000	3,616	100%	3,616	3	věžový jeřáb
	6	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m²	293,524	0,230	67,510	100%	67,510	4	věžový jeřáb
	7	bednění nosných sloupů	m²	37,375	0,320	11,960	100%	11,960	4	věžový jeřáb
	8	betonáž nosných stěn (beton C25/30 XC1) (pata stěny +2,380 m)	m³	52,950	1,270	67,247	100%	67,247	5	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	9	betonáž výtahové šachty (beton C25/30 XC1) (pata stěny +2,380 m)	m³	5,008	1,270	6,361	100%	6,361	5	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	10	betonáž nosných sloupů (beton C30/37 XC1) (pata stěny +2,380 m)	m³	3,656	1,130	4,132	100%	4,132	5	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	11	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +2,380 m)	m²	587,048	0,120	70,446	100%	70,446	6	věžový jeřáb
	12	demontáž bednění nosných sloupů (pata stěny +2,380 m)	m²	37,375	0,150	5,606	100%	5,606	6	věžový jeřáb
	13	uložení těžkého asfaltového pásu pod zděné nosné stěny	m²	3,980	0,025	0,099	100%	0,099	7	
	14	zdění nosných stěn Porotherm 24 P+D do první pracovní úrovně (1,5 m) (pata stěny +2,380 m)	m²	24,873	1,112	27,659	100%	27,659	7	míchačka, jeřáb, bloková pila
	15	montáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,696	0,696	100%	0,696	7	
	16	dozdění nosných zděných stěn Porotherm 24 P+D vč. osazení překladů	m²	32,750	1,112	36,418	100%	36,418	7	míchačka, jeřáb, bloková pila
	17	demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,468	0,468	100%	0,468	7	
	18	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +2,880 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	8	geodetická sestava
	19	vytyčení nosných sloupů (pata sloupu +2,880 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	8	geodetická sestava
	20	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +2,880 m)	m²	294,032	0,230	67,627	100%	67,627	9	věžový jeřáb
	21	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	3,189	16,500	52,623	100%	52,623	10	věžový jeřáb
	22	armování nosných sloupů (vázaná výztuž B500B)	t	0,313	18,000	5,626	100%	5,626	10	věžový jeřáb
	23	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m²	294,032	0,230	67,627	100%	67,627	11	věžový jeřáb
	24	bednění nosných sloupů	m²	58,500	0,320	18,720	100%	18,720	11	věžový jeřáb
	25	betonáž nosných stěn (beton C25/30 XC1) (pata stěny +2,880 m)	m³	53,031	1,270	67,350	100%	67,350	12	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	26	betonáž výtahové šachty (beton C25/30 XC1) (pata stěny +2,880 m)	m³	5,008	1,270	6,361	100%	6,361	12	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	27	betonáž nosných sloupů (beton C30/37 XC1) (pata stěny +2,880 m)	m³	5,688	1,130	6,427	100%	6,427	12	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	28	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +2,880 m)	m²	588,064	0,120	70,568	100%	70,568	13	věžový jeřáb
	29	demontáž bednění nosných sloupů (pata stěny +2,880 m)	m²	58,500	0,150	8,775	100%	8,775	13	věžový jeřáb
	30	uložení těžkého asfaltového pásu pod zděné nosné stěny	m²	2,376	0,025	0,059	100%	0,059	14	
	31	zdění nosných stěn Porotherm 24 P+D do první pracovní úrovně (1,5 m) (pata stěny +2,880 m)	m²	14,850	1,112	16,513	100%	16,513	14	míchačka, jeřáb, bloková pila
	32	montáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,696	0,696	100%	0,696	14	
	33	dozdění nosných zděných stěn Porotherm 24 P+D vč. osazení překladů	m²	19,553	1,112	21,742	100%	21,742	14	míchačka, jeřáb, bloková pila
	34	demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,468	0,468	100%	0,468	14	
	35	podstojkování bednění stropní kce (s.h. +5,630 m)	m²	345,721	0,150	51,858	100%	51,858	15	věžový jeřáb
	36	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. +5,610 m)	m²	44,395	0,150	6,659	100%	6,659	15	
	37	bednění stropní konstrukce (s.h. +5,630 m)	m²	391,272	0,300	117,382	100%	117,382	15	věžový jeřáb
	38	bednění monolitických desek balkonů (s.h. +5,610 m)	m²	51,281	0,300	15,384	100%	15,384	15	
	39	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	24,450	0,580	14,181	100%	14,181	15	
	40	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	8,903	12,900	114,846	100%	114,846	16	věžový jeřáb
	41	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	16	
	42	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,433	12,900	5,586	100%	5,586	16	
	43	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +5,630 m)	m³	94,509	0,990	93,564	100%	93,564	17	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	44	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. +5,610 m)	m³	7,880	0,990	7,801	100%	7,801	17	
	45	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +5,630 m)	m²	391,272	0,130	50,865	100%	50,865	18	věžový jeřáb
	46	demontáž bednění desek balkonů (s.h. +5,610 m)	m²	51,281	0,130	6,667	100%	6,667	18	

Hrubá vrchní stavba (HVS)  
1. NP

	47	přestojkování	m <sup>2</sup>	390,116	0,025	9,753	100%	9,753	18	
	48	podstojkování stropní konstrukce s nadvýšením stěny (s.h. +6,130 m)	m <sup>2</sup>	345,721	0,150	51,858	100%	51,858	19	věžový jeřáb
	49	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. +6,110 m)	m <sup>2</sup>	46,214	0,150	6,932	100%	6,932	19	
	50	bednění stropní konstrukce (s.h. +6,130 m)	m <sup>2</sup>	381,234	0,300	114,370	100%	114,370	19	věžový jeřáb
	51	bednění monolitických desek balkonů (s.h. +6,110 m)	m <sup>2</sup>	53,872	0,300	16,161	100%	16,161	19	
	52	uložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	25,390	0,580	14,726	100%	14,726	19	
	53	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	8,810	12,900	113,643	100%	113,643	20	věžový jeřáb
	54	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	20	
	55	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,451	12,900	5,815	100%	5,815	20	
	56	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +6,130 m)	m <sup>3</sup>	93,519	0,990	92,584	100%	92,584	21	autodomíchač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	57	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. +6,110 m)	m <sup>3</sup>	8,203	0,990	8,121	100%	8,121	21	
	58	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +6,130 m)	m <sup>2</sup>	381,234	0,130	49,560	100%	49,560	22	věžový jeřáb
	59	demontáž bednění desek balkonů (s.h. +6,110 m)	m <sup>2</sup>	53,872	0,130	7,003	100%	7,003	22	
	60	přestojkování	m <sup>2</sup>	391,935	0,025	9,798	100%	9,798	22	
	61	podstojkování mezipodest (s.h. +3,605 m; +4,662 m; +4,105 m; +5,162 m)	m <sup>2</sup>	9,618	0,150	1,443	100%	1,443	23	věžový jeřáb
	62	bednění mezipodesty (s.h. +3,605 m; +4,662 m; +4,105 m; +5,162 m)	m <sup>2</sup>	21,565	0,300	6,470	100%	6,470	23	věžový jeřáb
	63	armování mezipodesty (na vylamovací výztuž)	t	0,098	12,900	1,261	100%	1,261	24	věžový jeřáb
	64	betonáž mezipodesty (C25/30 XC1) (s.h. +3,605 m; +4,662 m; +4,105 m; +5,162 m)	m <sup>3</sup>	1,779	0,990	1,762	100%	1,762	25	autodomíchač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	65	demontáž bednění mezipodesty (s.h. +3,605 m; +4,662 m; +4,105 m; +5,162 m)	m <sup>2</sup>	21,565	0,130	2,803	100%	2,803	26	věžový jeřáb
	66	přestojkování	m <sup>2</sup>	9,618	0,025	0,240	100%	0,240	26	
	67	osazení prefa schodiškových ramen C25/30 XC1 (na ozub s pružnými podložkami)	ks	6,000	1,718	10,308	100%	10,308	27	věžový jeřáb
Hrubá vrchní stavba (HVS) 2. NP	68	vytčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +6,080 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	28	geodetická sestava
	69	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +6,080 m)	m <sup>2</sup>	428,897	0,230	98,646	100%	98,646	29	věžový jeřáb
	70	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišřového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	4,472	16,500	73,792	100%	73,792	30	věžový jeřáb
	71	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	428,897	0,230	98,646	100%	98,646	31	věžový jeřáb
	72	betonáž nosných stěn (beton C25/30 XC1) (pata stěny +6,080 m)	m <sup>3</sup>	77,381	1,270	98,274	100%	98,274	32	autodomíchač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	73	betonáž výtahové šachty (beton C25/30 XC1) (pata stěny +6,080 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	32	autodomíchač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	74	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +6,080 m)	m <sup>2</sup>	857,794	0,120	102,935	100%	102,935	33	věžový jeřáb
	75	vytčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +6,580 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	34	geodetická sestava
	76	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +6,580 m)	m <sup>2</sup>	441,212	0,230	101,479	100%	101,479	35	věžový jeřáb
	77	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišřového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	4,699	16,500	77,531	100%	77,531	36	věžový jeřáb
	78	dobednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +6,580 m)	m <sup>2</sup>	441,212	0,230	101,479	100%	101,479	37	věžový jeřáb
	79	betonáž nosných stěn (beton C25/30 XC1) (pata stěny +6,580 m)	m <sup>3</sup>	81,505	1,270	103,511	100%	103,511	38	autodomíchač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	80	betonáž výtahové šachty (beton C25/30 XC1) (pata stěny +6,580 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	38	autodomíchač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	81	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +6,580 m)	m <sup>2</sup>	882,425	0,120	105,891	100%	105,891	39	věžový jeřáb
	82	podstojkování bednění stropní kce	m <sup>2</sup>	344,696	0,150	51,704	100%	51,704	40	věžový jeřáb
	83	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů	m <sup>2</sup>	44,395	0,150	6,659	100%	6,659	40	věžový jeřáb
	84	bednění stropní konstrukce (s.h. +8,860 m)	m <sup>2</sup>	381,178	0,300	114,354	100%	114,354	40	věžový jeřáb
	85	bednění monolitických desek balkonů (s.h. +8,840 m)	m <sup>2</sup>	51,281	0,300	15,384	100%	15,384	40	věžový jeřáb
	86	uložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	24,450	0,580	14,181	100%	14,181	40	
	87	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	6,031	12,900	77,798	100%	77,798	41	věžový jeřáb
	88	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	41	
	89	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,433	12,900	5,586	100%	5,586	41	věžový jeřáb
	90	betonáž stropní konstrukce 180 mm(C25/30 XC1) (s.h. +8,860 m)	m <sup>3</sup>	64,022	0,990	63,382	100%	63,382	42	autodomíchač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	91	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. +8,840 m)	m <sup>3</sup>	7,880	0,990	7,801	100%	7,801	42	autodomíchač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	92	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +8,860 m)	m <sup>2</sup>	381,178	0,130	49,553	100%	49,553	43	věžový jeřáb
	93	demontáž bednění desek balkonů (s.h. +8,840 m)	m <sup>2</sup>	51,281	0,130	6,667	100%	6,667	43	věžový jeřáb
	94	přestojkování	m <sup>2</sup>	389,090	0,025	9,727	100%	9,727	43	
	95	podstojkování stropní konstrukce s nadvýšením stěny (s.h. +9,360 m)	m <sup>2</sup>	345,721	0,150	51,858	100%	51,858	44	věžový jeřáb
	96	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. +9,340 m)	m <sup>2</sup>	46,214	0,150	6,932	100%	6,932	44	věžový jeřáb
	97	bednění stropní konstrukce (s.h. +9,360 m)	m <sup>2</sup>	362,208	0,300	108,662	100%	108,662	44	věžový jeřáb
	98	bednění monolitických desek balkonů (s.h. +9,340 m)	m <sup>2</sup>	53,872	0,300	16,161	100%	16,161	44	věžový jeřáb

99	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	25,390	0,580	14,726	100%	14,726	44	
100	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	5,862	12,900	75,620	100%	75,620	45	věžový jeřáb
101	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	45	
102	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,451	12,900	5,815	100%	5,815	45	věžový jeřáb
103	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +9,360 m )	m <sup>3</sup>	62,230	0,990	61,608	100%	61,608	46	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
104	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. +9,340 m )	m <sup>3</sup>	8,203	0,990	8,121	100%	8,121	46	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
105	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +9,360 m )	m <sup>2</sup>	362,208	0,130	47,087	100%	47,087	47	věžový jeřáb
106	demontáž bednění desek balkonů (s.h. +9,340 m )	m <sup>2</sup>	53,872	0,130	7,003	100%	7,003	47	věžový jeřáb
107	přestojkování	m <sup>2</sup>	391,935	0,025	9,798	100%	9,798	47	
108	podstojkování mezipodest (s.h. +7,114 m; +8,333m; +7,614 m; +8,833 m)	m <sup>2</sup>	9,688	0,150	1,453	100%	1,453	48	věžový jeřáb
109	bednění mezipodesty (s.h. +7,114 m; +8,333 m; +7,614 m; +8,833 m)	m <sup>2</sup>	21,713	0,300	6,514	100%	6,514	48	věžový jeřáb
110	armování mezipodesty (na vylamovací výztuž)	t	0,098	12,900	1,270	100%	1,270	49	věžový jeřáb
111	betonáž mezipodesty (C25/30 XC1) (s.h. +7,114 m; +8,333 m; +7,614 m; +8,833 m)	m <sup>3</sup>	1,792	0,990	1,774	100%	1,774	50	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
112	demontáž bednění mezipodesty (s.h. +7,114 m; +8,333 m; +7,614 m; +8,833 m)	m <sup>2</sup>	21,713	0,130	2,823	100%	2,823	51	věžový jeřáb
113	přestojkování	m <sup>2</sup>	9,688	0,025	0,242	100%	0,242	51	
114	osazení prefa schodiškových ramen C25/30 XC1 (na ozub s pružnými podložkami)	ks	6,000	1,718	10,308	100%	10,308	52	věžový jeřáb
115	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +9,040 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	53	geodetická sestava
116	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +9,040 m)	m <sup>2</sup>	428,897	0,230	98,646	100%	98,646	54	věžový jeřáb
117	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	4,472	16,500	73,792	100%	73,792	55	věžový jeřáb
118	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	428,897	0,230	98,646	100%	98,646	56	věžový jeřáb
119	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +9,040 m)	m <sup>3</sup>	77,381	1,270	98,274	100%	98,274	57	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
120	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +9,040 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	57	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
121	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +9,040 m)	m <sup>2</sup>	857,794	0,120	102,935	100%	102,935	58	věžový jeřáb
122	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +9,540 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	59	geodetická sestava
123	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +9,540 m)	m <sup>2</sup>	441,212	0,230	101,479	100%	101,479	60	věžový jeřáb
124	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	4,699	16,500	77,531	100%	77,531	61	věžový jeřáb
125	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	441,212	0,230	101,479	100%	101,479	62	věžový jeřáb
126	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +9,540 m)	m <sup>3</sup>	81,505	1,270	103,511	100%	103,511	63	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
127	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +9,540 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	63	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
128	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +9,540 m)	m <sup>2</sup>	882,425	0,120	105,891	100%	105,891	64	věžový jeřáb
129	podstojkování bednění stropní kce (s.h. +11,820 m )	m <sup>2</sup>	344,696	0,150	51,704	100%	51,704	65	věžový jeřáb
130	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. +11,800 m )	m <sup>2</sup>	44,395	0,150	6,659	100%	6,659	65	věžový jeřáb
131	bednění stropní konstrukce (s.h. +11,820 m )	m <sup>2</sup>	381,178	0,300	114,354	100%	114,354	65	věžový jeřáb
132	bednění monolitických desek balkonů (s.h. +11,800 m )	m <sup>2</sup>	51,281	0,300	15,384	100%	15,384	65	věžový jeřáb
133	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	24,450	0,580	14,181	100%	14,181	65	
134	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	6,031	12,900	77,798	100%	77,798	66	věžový jeřáb
135	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	66	
136	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,433	12,900	5,586	100%	5,586	66	věžový jeřáb
137	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +11,820 m )	m <sup>3</sup>	64,022	0,990	63,382	100%	63,382	67	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
138	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. +11,800 m )	m <sup>3</sup>	7,880	0,990	7,801	100%	7,801	67	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
139	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +11,820 m )	m <sup>2</sup>	381,178	0,130	49,553	100%	49,553	68	věžový jeřáb
140	demontáž bednění desek balkonů (s.h. +11,800 m )	m <sup>2</sup>	51,281	0,130	6,667	100%	6,667	68	věžový jeřáb
141	přestojkování	m <sup>2</sup>	389,090	0,025	9,727	100%	9,727	68	
142	podstojkování stropní konstrukce s nadvýšením stěny (s.h. +12,320 m )	m <sup>2</sup>	345,721	0,150	51,858	100%	51,858	69	věžový jeřáb
143	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. +12,300 m )	m <sup>2</sup>	46,214	0,150	6,932	100%	6,932	69	věžový jeřáb
144	bednění stropní konstrukce (s.h. +12,320 m )	m <sup>2</sup>	362,208	0,300	108,662	100%	108,662	69	věžový jeřáb
145	bednění monolitických desek balkonů (s.h. +12,300 m )	m <sup>2</sup>	53,872	0,300	16,161	100%	16,161	69	věžový jeřáb
146	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	25,390	0,580	14,726	100%	14,726	69	
147	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	5,862	12,900	75,620	100%	75,620	70	věžový jeřáb
148	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	70	
149	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,451	12,900	5,815	100%	5,815	70	věžový jeřáb
150	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +12,320 m )	m <sup>3</sup>	62,230	0,990	61,608	100%	61,608	71	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor

Hrubá vrchní  
stavba (HVS)  
3. NP

	151	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. +12,300 m )	m <sup>3</sup>	8,203	0,990	8,121	100%	8,121	71	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	152	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +12,320 m )	m <sup>2</sup>	362,208	0,130	47,087	100%	47,087	72	věžový jeřáb
	153	demontáž bednění desek balkonů (s.h. +12,300 m )	m <sup>2</sup>	53,872	0,130	7,003	100%	7,003	72	věžový jeřáb
	154	přestojkování	m <sup>2</sup>	391,935	0,025	9,798	100%	9,798	72	
	155	podstojkování mezipodest (s.h. +10,379 m; +11,293 m; +10,879 m; +11,793 m)	m <sup>2</sup>	11,473	0,150	1,721	100%	1,721	73	věžový jeřáb
	156	bednění mezipodesty (s.h. +10,379 m; +11,293 m; +10,879 m; +11,793 m)	m <sup>2</sup>	25,564	0,300	7,669	100%	7,669	73	věžový jeřáb
	157	armování mezipodesty (na vylamovací výztuž)	t	0,117	12,900	1,505	100%	1,505	74	věžový jeřáb
	158	betonáž mezipodesty (C25/30 XC1) (s.h. +10,379 m; +11,293 m; +10,879 m; +11,793 m)	m <sup>3</sup>	2,123	0,990	2,101	100%	2,101	75	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	159	demontáž bednění mezipodesty (s.h. +10,379 m; +11,293 m; +10,879 m; +11,793m)	m <sup>2</sup>	25,564	0,130	3,323	100%	3,323	76	věžový jeřáb
	160	přestojkování	m <sup>2</sup>	11,473	0,025	0,287	100%	0,287	76	
	161	osazení prefa schodiškových ramen C25/30 XC1 (na ozub s pružnými podložkami)	ks	6,000	1,718	10,308	100%	10,308	77	věžový jeřáb
Hrubá vrchní stavba (HVS) 4. NP	162	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +12,000 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	78	geodetická sestava
	163	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +12,000 m)	m <sup>2</sup>	428,897	0,230	98,646	100%	98,646	79	věžový jeřáb
	164	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišřového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	4,472	16,500	73,792	100%	73,792	80	věžový jeřáb
	165	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	428,897	0,230	98,646	100%	98,646	81	věžový jeřáb
	166	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +12,000 m)	m <sup>3</sup>	77,381	1,270	98,274	100%	98,274	82	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	167	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +12,000 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	82	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	168	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +12,000 m)	m <sup>2</sup>	857,794	0,120	102,935	100%	102,935	83	věžový jeřáb
	169	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +12,500 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	84	geodetická sestava
	170	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +12,500 m)	m <sup>2</sup>	441,212	0,230	101,479	100%	101,479	85	věžový jeřáb
	171	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišřového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	4,699	16,500	77,531	100%	77,531	86	věžový jeřáb
	172	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	441,212	0,230	101,479	100%	101,479	87	věžový jeřáb
	173	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +12,500 m)	m <sup>3</sup>	81,505	1,270	103,511	100%	103,511	88	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	174	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +12,500 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	88	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	175	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +12,500 m)	m <sup>2</sup>	882,425	0,120	105,891	100%	105,891	89	věžový jeřáb
	176	podstojkování bednění stropní kce (s.h. +14,780 m)	m <sup>2</sup>	344,696	0,150	51,704	100%	51,704	90	věžový jeřáb
	177	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. +14,760 m)	m <sup>2</sup>	44,395	0,150	6,659	100%	6,659	90	věžový jeřáb
	178	bednění stropní konstrukce (s.h. +14,780 m)	m <sup>2</sup>	381,178	0,300	114,354	100%	114,354	90	věžový jeřáb
	179	bednění monolitických desek balkonů (s.h. +14,760 m)	m <sup>2</sup>	51,281	0,300	15,384	100%	15,384	90	věžový jeřáb
	180	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	24,450	0,580	14,181	100%	14,181	90	
	181	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	6,031	12,900	77,798	100%	77,798	91	věžový jeřáb
	182	osazení ISO nosníků	kpl	4,000	6,786	27,144	100%	27,144	91	
	183	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,433	12,900	5,586	100%	5,586	91	věžový jeřáb
	184	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +14,780 m)	m <sup>3</sup>	64,022	0,990	63,382	100%	63,382	92	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	185	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. +14,760 m)	m <sup>3</sup>	7,880	0,990	7,801	100%	7,801	92	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	186	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +14,780 m)	m <sup>2</sup>	381,178	0,130	49,553	100%	49,553	93	věžový jeřáb
	187	demontáž bednění desek balkonů (s.h. +14,760 m)	m <sup>2</sup>	51,281	0,130	6,667	100%	6,667	93	věžový jeřáb
	188	přestojkování	m <sup>2</sup>	389,090	0,025	9,727	100%	9,727	93	
	189	podstojkování stropní konstrukce s nadvýšením stěny (s.h. +15,280 m)	m <sup>2</sup>	345,721	0,150	51,858	100%	51,858	94	věžový jeřáb
	190	podstojkování ŽB monolitické desky balkonů (s.h. +15,260 m)	m <sup>2</sup>	40,719	0,150	6,108	100%	6,108	94	věžový jeřáb
	191	bednění stropní konstrukce (s.h. +15,280 m)	m <sup>2</sup>	362,208	0,300	108,662	100%	108,662	94	věžový jeřáb
	192	bednění monolitických desek balkonů (s.h. +15,260 m)	m <sup>2</sup>	47,200	0,300	14,160	100%	14,160	94	věžový jeřáb
	193	vložení okapního nosu do spodního líce desky (trojúhelníková lišta výšky 15 mm)	m	22,090	0,580	12,812	100%	12,812	94	
194	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	5,862	12,900	75,620	100%	75,620	95	věžový jeřáb	
195	osazení ISO nosníků	kpl	3,000	6,786	20,358	100%	20,358	95		
196	armování desek balkonů (vázaná výztuž B500B)	t	0,397	12,900	5,123	100%	5,123	95	věžový jeřáb	
197	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +15,280 m)	m <sup>3</sup>	62,230	0,990	61,608	100%	61,608	96	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
198	betonáž desek balkonů 155-200 mm (šikmá horní plocha) C30/37 XC4, XF3 (s.h. +15,260 m)	m <sup>3</sup>	7,228	0,990	7,155	100%	7,155	96	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
199	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +15,280 m)	m <sup>2</sup>	362,208	0,130	47,087	100%	47,087	97	věžový jeřáb	
200	demontáž bednění desek balkonů (s.h. +15,260 m)	m <sup>2</sup>	47,200	0,130	6,136	100%	6,136	97	věžový jeřáb	
201	přestojkování	m <sup>2</sup>	386,441	0,025	9,661	100%	9,661	97		
202	podstojkování mezipodest (s.h. +13,034 m; +14,253 m; +13,534 m; +14,753 m)	m <sup>2</sup>	11,473	0,150	1,721	100%	1,721	98	věžový jeřáb	



	203	bednění mezipodesty (s.h. +13,034 m; +14,253 m; +13,534 m; +14,753 m)	m <sup>2</sup>	25,564	0,300	7,669	100%	7,669	98	věžový jeřáb
	204	armování mezipodesty (na vylamovací výztuž)	t	0,117	12,900	1,505	100%	1,505	99	věžový jeřáb
	205	betonáž mezipodesty (C25/30 XC1) (s.h. +13,034 m; +14,253 m; +13,534 m; +14,753 m)	m <sup>3</sup>	2,123	0,990	2,101	100%	2,101	100	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	206	demontáž bednění mezipodesty (s.h. +13,034 m; +14,253 m; +13,534 m; +14,753 m)	m <sup>2</sup>	25,564	0,130	3,323	100%	3,323	101	věžový jeřáb
	207	přestojkování	m <sup>2</sup>	11,473	0,025	0,287	100%	0,287	101	
	208	osazení prefa schodišťových ramen C25/30 XC1 (na ozub s pružnými podložkami)	ks	6,000	1,718	10,308	100%	10,308	102	věžový jeřáb
	209	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +14,960 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	103	geodetická sestava
	210	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +14,960 m)	m <sup>2</sup>	429,198	0,230	98,715	100%	98,715	104	věžový jeřáb
	211	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	4,475	16,500	73,841	100%	73,841	105	věžový jeřáb
	212	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	429,198	0,230	98,715	100%	98,715	106	věžový jeřáb
	213	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +14,960 m)	m <sup>3</sup>	77,381	1,270	98,274	100%	98,274	107	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	214	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +14,960 m)	m <sup>3</sup>	4,061	1,270	5,157	100%	5,157	107	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	215	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +14,960 m)	m <sup>2</sup>	858,395	0,120	103,007	100%	103,007	108	věžový jeřáb
	216	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +15,460 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	109	geodetická sestava
	217	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +15,460 m)	m <sup>2</sup>	435,473	0,230	100,159	100%	100,159	110	věžový jeřáb
	218	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	4,609	16,500	76,048	100%	76,048	111	věžový jeřáb
	219	dobednění nosných stěn a výtahové šachty	m <sup>2</sup>	435,473	0,230	100,159	100%	100,159	112	věžový jeřáb
	220	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +15,460 m)	m <sup>3</sup>	79,815	1,270	101,365	100%	101,365	113	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	221	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +15,460 m)	m <sup>3</sup>	4,061	1,270	5,157	100%	5,157	113	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	222	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +15,460 m)	m <sup>2</sup>	870,946	0,120	104,514	100%	104,514	114	věžový jeřáb
	223	podstojkování bednění stropní kce (s.h. +17,740 m)	m <sup>2</sup>	344,696	0,150	51,704	100%	51,704	115	věžový jeřáb
	224	bednění stropní konstrukce (s.h. +17,740 m)	m <sup>2</sup>	383,547	0,300	115,064	100%	115,064	115	věžový jeřáb
	225	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	7,318	12,900	94,398	100%	94,398	116	věžový jeřáb
	226	betonáž stropní konstrukce 220 mm (C25/30 XC1) (s.h. +17,740 m)	m <sup>3</sup>	77,682	0,990	76,905	100%	76,905	117	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	227	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +17,740 m)	m <sup>2</sup>	383,547	0,130	49,861	100%	49,861	118	věžový jeřáb
	228	přestojkování	m <sup>2</sup>	344,696	0,025	8,617	100%	8,617	118	
	229	podstojkování stropní konstrukce s nadvýšením stěny (s.h. +18,240 m)	m <sup>2</sup>	345,721	0,150	51,858	100%	51,858	119	věžový jeřáb
	230	bednění stropní konstrukce (s.h. +18,240 m)	m <sup>2</sup>	365,872	0,300	109,762	100%	109,762	119	věžový jeřáb
	231	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	7,165	12,900	92,425	100%	92,425	120	věžový jeřáb
	232	betonáž stropní konstrukce 220 mm (C25/30 XC1) (s.h. +18,240 m)	m <sup>3</sup>	76,059	0,990	75,298	100%	75,298	121	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	233	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +18,240 m)	m <sup>2</sup>	365,872	0,130	47,563	100%	47,563	122	věžový jeřáb
	234	přestojkování	m <sup>2</sup>	345,721	0,025	8,643	100%	8,643	122	
	235	podstojkování mezipodest (s.h. +16,010 m; +17,246 m; +16,510 m; +17,746 m)	m <sup>2</sup>	11,473	0,150	1,721	100%	1,721	123	věžový jeřáb
	236	bednění mezipodesty (s.h. +16,010 m; +17,246 m; +16,510 m; +17,746 m)	m <sup>2</sup>	25,564	0,300	7,669	100%	7,669	123	věžový jeřáb
	237	armování mezipodesty (na vylamovací výztuž)	t	0,117	12,900	1,505	100%	1,505	124	věžový jeřáb
	238	betonáž mezipodesty (C25/30 XC1) (s.h. +16,010 m; +17,246 m; +16,510 m; +17,746 m)	m <sup>3</sup>	2,123	0,990	2,101	100%	2,101	125	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	239	demontáž bednění mezipodesty (s.h. +16,010 m; +17,246 m; +16,510 m; +17,746 m)	m <sup>2</sup>	25,564	0,130	3,323	100%	3,323	126	věžový jeřáb
	240	přestojkování	m <sup>2</sup>	11,473	0,025	0,287	100%	0,287	126	
	241	osazení prefa schodišťových ramen C25/30 XC1 (na ozub s pružnými podložkami)	ks	6,000	1,718	10,308	100%	10,308	127	věžový jeřáb
	242	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +17,960 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	128	geodetická sestava
	243	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +17,960 m)	m <sup>2</sup>	66,515	0,230	15,298	100%	15,298	129	věžový jeřáb
	244	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	0,700	16,500	11,557	100%	11,557	130	věžový jeřáb
	245	dobednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +17,960 m)	m <sup>2</sup>	66,515	0,230	15,298	100%	15,298	131	věžový jeřáb
	246	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +17,960 m)	m <sup>3</sup>	8,740	1,270	11,100	100%	11,100	132	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	247	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +17,960 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	132	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	248	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +17,960 m)	m <sup>2</sup>	133,029	0,120	15,964	100%	15,964	133	věžový jeřáb
	249	uložení těžkého asfaltového pásu pod zděné nosné stěny	m <sup>2</sup>	14,918	0,025	0,373	100%	0,373	134	
	250	zdění nosných stěn Porotherm 24 P+D do první pracovní úrovně (1,5 m) (pata stěny +17,960 m)	m <sup>2</sup>	59,919	1,112	66,630	100%	66,630	134	míchačka, jeřáb, bloková pila
	251	zdění nosných stěn Porotherm 25 AKU do první pracovní úrovně (1,5 m) (pata stěny +17,960 m)	m <sup>2</sup>	28,513	1,112	31,707	100%	31,707	134	míchačka, jeřáb, bloková pila
	252	zdění nosných stěn Porotherm 17,5 do první pracovní úrovně (1,5 m) (pata stěny +17,960 m)	m <sup>2</sup>	4,960	1,112	5,516	100%	5,516	134	míchačka, jeřáb, bloková pila
	253	montáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,696	0,696	100%	0,696	134	
	254	dozdění nosných zděných stěn Porotherm 24 P+D vč. osazení překladů	m <sup>2</sup>	51,131	1,112	56,857	100%	56,857	134	míchačka, jeřáb, bloková pila

Hrubá vrchní stavba (HVS) 6. NP	255	dozdění nosných zděných stěn Porotherm 25 AKU vč. osazení překladů	m <sup>2</sup>	14,791	1,112	16,448	100%	16,448	134	míchačka, jeřáb, bloková pila
	256	dozdění nosných zděných stěn Porotherm 17,5 vč. osazení překladů	m <sup>2</sup>	4,233	1,112	4,707	100%	4,707	134	míchačka, jeřáb, bloková pila
	257	demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,468	0,468	100%	0,468	134	
	258	vytyčení nosných stěn a otvorů (pata stěny +18,460 m)	kpl	1,000	4,000	4,000	100%	4,000	135	geodetická sestava
	259	bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +18,4600 m)	m <sup>2</sup>	66,515	0,230	15,298	100%	15,298	136	věžový jeřáb
	260	armování nosných stěn a výtahové šachty (vázaná výztuž B500B) (u schodišťového jádra vložení prvků vylamovací výztuže)	t	0,700	16,500	11,557	100%	11,557	137	věžový jeřáb
	261	dobednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +18,460 m)	m <sup>2</sup>	66,515	0,230	15,298	100%	15,298	138	věžový jeřáb
	262	betonáž nosných stěn (C16/20 XC1) (pata stěny +18,460 m)	m <sup>3</sup>	8,740	1,270	11,100	100%	11,100	139	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	263	betonáž výtahové šachty (C25/30 XC1) (pata stěny +18,460 m)	m <sup>3</sup>	4,007	1,270	5,088	100%	5,088	139	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	264	demontáž bednění nosných stěn a výtahové šachty (pata stěny +18,460 m)	m <sup>2</sup>	133,029	0,120	15,964	100%	15,964	140	věžový jeřáb
	265	uložení těžkého asfaltového pásu pod zděné nosné stěny	m <sup>2</sup>	11,937	0,025	0,298	100%	0,298	141	
	266	zdění nosných stěn Porotherm 24 P+D do první pracovní úrovně (1,5 m) (pata stěny +18,460 m)	m <sup>2</sup>	59,919	1,112	66,630	100%	66,630	141	míchačka, jeřáb, bloková pila
	267	zdění nosných stěn Porotherm 25 AKU do první pracovní úrovně (1,5 m) (pata stěny +18,460 m)	m <sup>2</sup>	10,626	1,112	11,816	100%	11,816	141	míchačka, jeřáb, bloková pila
	268	zdění nosných stěn Porotherm 17,5 do první pracovní úrovně (1,5 m) (pata stěny +18,460 m)	m <sup>2</sup>	4,960	1,112	5,516	100%	5,516	141	míchačka, jeřáb, bloková pila
	269	montáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,696	0,696	100%	0,696	141	
	270	dozdění nosných zděných stěn Porotherm 24 P+D vč. osazení překladů	m <sup>2</sup>	51,131	1,112	56,857	100%	56,857	141	míchačka, jeřáb, bloková pila
	271	dozdění nosných zděných stěn Porotherm 25 AKU vč. osazení překladů	m <sup>2</sup>	9,068	1,112	10,083	100%	10,083	141	míchačka, jeřáb, bloková pila
	272	dozdění nosných zděných stěn Porotherm 17,5 vč. osazení překladů	m <sup>2</sup>	4,233	1,112	4,707	100%	4,707	141	míchačka, jeřáb, bloková pila
	273	demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	0,468	0,468	100%	0,468	141	
	274	podstojkování bednění stropní kce (s.h. +20,740 m)	m <sup>2</sup>	147,654	0,150	22,148	100%	22,148	142	věžový jeřáb
	275	bednění stropní konstrukce (s.h. +20,740 m)	m <sup>2</sup>	159,187	0,300	47,756	100%	47,756	142	věžový jeřáb
	276	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	2,432	12,900	31,371	100%	31,371	143	věžový jeřáb
	277	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +20,740 m)	m <sup>3</sup>	25,816	0,990	25,557	100%	25,557	144	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	278	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +20,740 m)	m <sup>2</sup>	159,187	0,130	20,694	100%	20,694	145	věžový jeřáb
	279	přestojkování stropní kce	m <sup>2</sup>	147,654	0,025	3,691	100%	3,691	145	
	280	podstojkování stropní konstrukce s nadvýšením stěny (s.h. +21,240 m)	m <sup>2</sup>	151,869	0,150	22,780	100%	22,780	146	věžový jeřáb
	281	bednění stropní konstrukce (s.h. +21,240 m)	m <sup>2</sup>	183,417	0,300	55,025	100%	55,025	146	věžový jeřáb
	282	armování stropní konstrukce (vázaná výztuž B500B)	t	2,690	12,900	34,697	100%	34,697	147	věžový jeřáb
283	betonáž stropní konstrukce 180 mm (C25/30 XC1) (s.h. +21,240 m)	m <sup>3</sup>	28,553	0,990	28,268	100%	28,268	148	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor	
284	demontáž bednění stropní konstrukce (s.h. +21,240 m)	m <sup>2</sup>	183,417	0,130	23,844	100%	23,844	149	věžový jeřáb	
285	přestojkování	m <sup>2</sup>	151,869	0,025	3,797	100%	3,797	149		
Zastřešení (terasa) nad 5. NP	286	vytyčení atiky (pata stěny +17,960 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	150	geodetická sestava
	287	armování ŽB atiky	t	0,369	25,000	9,235	100%	9,235	151	věžový jeřáb
	288	bednění ŽB atiky (pata stěny +17,960 m)	m <sup>2</sup>	126,117	0,350	44,141	100%	44,141	152	věžový jeřáb
	289	betonáž ŽB atiky (pata stěny +17,960 m)	m <sup>3</sup>	9,412	1,270	11,953	100%	11,953	153	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	290	demontáž bednění ŽB atiky	m <sup>2</sup>	126,117	0,190	23,962	100%	23,962	154	věžový jeřáb
	291	vytyčení atiky (pata stěny +18,460 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	155	geodetická sestava
	292	armování ŽB atiky	t	0,294	25,000	7,360	100%	7,360	156	věžový jeřáb
	293	bednění ŽB atiky (pata stěny +18,460 m)	m <sup>2</sup>	100,475	0,350	35,166	100%	35,166	157	věžový jeřáb
	294	betonáž ŽB atiky (pata stěny +18,460 m)	m <sup>3</sup>	7,501	1,270	9,526	100%	9,526	158	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	295	demontáž bednění ŽB atiky	m <sup>2</sup>	100,475	0,190	19,090	100%	19,090	159	věžový jeřáb
	296	vytyčení atiky (pata stěny +20,920 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	160	geodetická sestava
	297	vytyčení zakončení výtahové šachty (pata stěny +20,920 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	160	geodetická sestava
	298	bednění výtahové šachty z jedné strany (pata stěny +20,920 m)	m <sup>2</sup>	7,115	0,230	1,636	100%	1,636	161	věžový jeřáb
	299	armování ŽB atiky	t	0,116	25,000	2,911	100%	2,911	162	věžový jeřáb
	300	armování výtahové šachty	t	0,052	16,500	0,859	100%	0,859	162	věžový jeřáb
	301	dobednění výtahové šachty z druhé strany (pata stěny +20,920 m)	m <sup>2</sup>	7,115	0,230	1,636	100%	1,636	163	věžový jeřáb
	302	bednění ŽB atiky (pata stěny +20,920 m)	m <sup>2</sup>	39,689	0,350	13,891	100%	13,891	163	věžový jeřáb
	303	betonáž ŽB atiky (pata stěny +20,920 m)	m <sup>3</sup>	2,966	1,270	3,767	100%	3,767	164	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	304	betonáž výtahové šachty (pata stěny +20,920 m)	m <sup>3</sup>	1,327	1,270	1,685	100%	1,685	164	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	305	demontáž bednění ŽB atiky	m <sup>2</sup>	39,689	0,190	7,541	100%	7,541	165	věžový jeřáb
	306	demontáž bednění výtahové šachty	m <sup>2</sup>	14,230	0,176	2,504	100%	2,504	165	věžový jeřáb
	307	vytyčení atiky (pata stěny +21,420 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	166	geodetická sestava

Zastřešení nad 6. NP	308	vytyčení zakončení výtahové šachty (pata stěny +21,420 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	166	geodetická sestava
	309	vytyčení střešního výlezu (pata stěny +21,420 m)	kpl	1,000	2,000	2,000	100%	2,000	166	geodetická sestava
	310	bednění výtahové šachty z jedné strany (pata stěny +21,420 m)	m <sup>2</sup>	7,115	0,230	1,636	100%	1,636	167	věžový jeřáb
	311	armování ŽB atiky	t	0,125	25,000	3,113	100%	3,113	168	věžový jeřáb
	312	armování výtahové šachty	t	0,052	16,500	0,859	100%	0,859	168	věžový jeřáb
	313	armování střešního výlezu	t	0,017	16,500	0,287	100%	0,287	168	věžový jeřáb
	314	dobednění výtahové šachty z druhé strany (pata stěny +21,420 m)	m <sup>2</sup>	7,115	0,230	1,636	100%	1,636	169	věžový jeřáb
	315	bednění ŽB atiky (pata stěny +21,420 m)	m <sup>2</sup>	42,438	0,350	14,853	100%	14,853	169	věžový jeřáb
	316	bednění střešního výlezu (pata stěny +21,420 m)	m <sup>2</sup>	4,920	0,900	4,428	100%	4,428	169	věžový jeřáb
	317	betonáž ŽB atiky (pata stěny +21,420 m)	m <sup>3</sup>	3,173	1,270	4,029	100%	4,029	170	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	318	betonáž výtahové šachty (pata stěny +21,420 m)	m <sup>3</sup>	1,327	1,270	1,685	100%	1,685	170	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	319	betonáž střešního výlezu (pata stěny +21,420 m)	m <sup>3</sup>	0,443	1,270	0,562	100%	0,562	170	autodomíchávač, čerpadlo, ponorný vibrátor
	320	demontáž bednění ŽB atiky	m <sup>2</sup>	42,438	0,190	8,063	100%	8,063	171	věžový jeřáb
	321	demontáž bednění výtahové šachty	m <sup>2</sup>	14,230	0,176	2,504	100%	2,504	171	věžový jeřáb
	322	demontáž bednění střešního výlezu	m <sup>2</sup>	4,920	0,176	0,866	100%	0,866	171	věžový jeřáb
323	osazení desky zakončení výtahové šachty	ks	2,000	1,200	2,400	100%	2,400	172	věžový jeřáb	
324	osazení desky zakončení střešního výlezu	ks	1,000	1,200	1,200	100%	1,200	172	věžový jeřáb	
325	montáž záchytného systému	kpl	1,000	32,000	32,000	100%	32,000	172	věžový jeřáb	
Demontáž pomocných konstrukcí	326	odstranění stojek 6.NP	m <sup>2</sup>	299,523	0,025	7,488	100%	7,488	173	
	327	odstranění stojek 5.NP	m <sup>2</sup>	701,890	0,025	17,547	100%	17,547	173	
	328	odstranění stojek 4.NP	m <sup>2</sup>	787,004	0,025	19,675	100%	19,675	173	
	329	odstranění stojek 3.NP	m <sup>2</sup>	792,498	0,025	19,812	100%	19,812	173	
	330	odstranění stojek 2.NP	m <sup>2</sup>	790,713	0,025	19,768	100%	19,768	173	
331	odstranění stojek 1.NP	m <sup>2</sup>	791,670	0,025	19,792	100%	19,792	173		