

KOLEJE HLADNOV**Etapa 1**

konstrukce 3.PP , konstrukce SHZ	objemy [m ³]	třída betonu	plochy bednění [m ²]			vyztuž [kg]
			plochy	boky	otvory	
Základová deska nádrže SHZ	24,3	C25/30-XC4,XA1		13		3281
součty	24,3					3281

konstrukce 2.PP , základy - objekt	objemy [m ³]	třída betonu	plochy bednění [m ²]			vyztuž [kg]
			plochy	boky	otvory	
Patky a pásy	179,7	C25/30-XC2		566		30190
Základové desky výt, šachet a místností	57,2	C25/30-XC2		35		8408
Stropní deska nádrže SHZ	15,9	C30/37-XC3	64	9	0,8	1908
Stěny jímky výtahu a SHZ	30	C30/37-XC4	215			3900
	282,8					44406

konstrukce 2.PP , základy krčků	objemy [m ³]	třída betonu	plochy bednění [m ²]			vyztuž [kg]
			plochy	boky	otvory	
Pásy	5,5	C25/30-XC2		21,4		550
Základové desky	13,3	C25/30-XC2		13		1796
	18,8					2346

konstrukce 1.PP - objekt	objemy [m ³]	třída betonu	plochy bednění [m ²]			vyztuž [kg]
			plochy	boky	otvory	
Stropní desky s hlavicemi, podesty	1117,9	C30/37-XC1	4362	285	10	129117
Tramy	53,8	C30/37-XC1	483			14123
Sloupy	55,9	C35/45-XC1	450			20250
Stěny	226	C30/37-XC1	1741		5,1	27290
Schodišťová ramena	2,1	C30/37-XC1	17			221
	1455,7					191000

konstrukce 1.PP - spojovací krčky	objemy [m ³]	třída betonu	plochy bednění [m ²]			vyztuž [kg]
			plochy	boky	otvory	
Stropní deska	14,5	C30/37-XC1	94	14		1740
Sloupy	2,1	C30/37-XC4,XF1	22			420
Stěny	34,8	C30/37-XC1	309		3,8	3654
	51,4					5814

konstrukce 1.NP - objekt	objemy [m ³]	třída betonu	plochy bednění [m ²]			vyztuž [kg]
			plochy	boky	otvory	
Stropní desky s hlavicemi, podesty	483,4	C30/37-XC1	1993	107	34	55833
Tramy	37,4	C30/37-XC1	363			9621
Sloupy	24,1	C35/45-XC1	255			9742
Stěny	63,5	C30/37-XC1	605		15,3	7668
Schodišťová ramena	7,5	C30/37-XC1	52			788
	615,9					83651

KOLEJE HLADNOV**Etapa 1**

konstrukce 1.NP - spojovací krčky	objemy [m ³]	třída betonu	plochy bednění [m ²]			vyztuž [kg]
			plochy	boky	otvory	
Stropní deska	7	C30/37-XC1	47	5,6		770
Stěny	13,1	C30/37-XC1	207		24	1703
Atiky	2	C30/37-XC1	24			220
	22,1					2693

konstrukce 2.NP - objekt	objemy [m ³]	třída betonu	plochy bednění [m ²]			vyztuž [kg]
			plochy	boky	otvory	
Stropní desky s hlavicemi, podesty	442,7	C30/37-XC1	1841	90	41,5	51132
Tramy	28,3	C30/37-XC1	305			7132
Sloupy	22	C35/45-XC1	223			7046
Stěny	45,9	C30/37-XC1	436		15,2	5542
Schodišťová ramena	5,7	C30/37-XC1	46			599
	544,6					71449,9

konstrukce 3.NP - objekt	objemy [m ³]	třída betonu	plochy bednění [m ²]			vyztuž [kg]
			plochy	boky	otvory	
Stropní desky s hlavicemi, podesty	350,3	C30/37-XC1	1440	67	28	40460
Tramy	17,6	C30/37-XC1	198			4435
Sloupy	15,6	C30/37-XC1	166			4423
Stěny	39,4	C30/37-XC1	380		12	4758
Schodišťová ramena	3,8	C30/37-XC1	30			380
	426,7					54455

konstrukce 4.NP - objekt	objemy [m ³]	třída betonu	plochy bednění [m ²]			vyztuž [kg]
			plochy	boky	otvory	
Stropní desky s hlavicemi, podesty	249	C30/37-XC1	1031	64	26	28760
certifikované smykové trny pro vyztužení průřezu desky na protlačení, trny Ø12 ... 168ks						
Tramy	16,6	C30/37-XC1	172			4183
Sloupy	12,5	C30/37-XC1	133			3544
Stěny	27	C30/37-XC1	254		7	3260
Schodišťová ramena	3,8	C30/37-XC1	30			380
Prefa balkonové desky	5,7	C30/37-XC4, XF3				627
Atiky	14,6	C25/30-XC1	123			1314
	329,2					42067,7

konstrukce 5.NP - objekt	objemy [m ³]	třída betonu	plochy bednění [m ²]			vyztuž [kg]
			plochy	boky	otvory	
Stropní desky	228	C30/37-XC1	926	44,3	9	25137
Tramy	15	C30/37-XC1	170			3465
Sloupy	10,1	C30/37-XC1	108			2333
Stěny	27	C30/37-XC1	254		7	2970
Atiky	6,2	C25/30-XC1	52			558
	286,3					34463

KOLEJE HLADNOV**Etapu 1**

konstrukce 6.NP - objekt	objemy		plochy bednění [m ²]			vyztuž [kg]
	[m ³]	třída betonu	plochy	boky	otvory	
Stropní desky	1,4	C25/30-XC1	9,5	2		150
Sloupy	0,24	C25/30-XC1	4			43
Stěny	4,5	C25/30-XC1	41,5			405
Atiky	21,8	C25/30-XC1	180			1962
	28,0					2560

konstrukce opěrných stěn	objemy		plochy bednění [m ²]			vyztuž [kg]
	[m ³]	třída betonu	plochy	boky	otvory	
Stěna SW1 včetně žeber	33,3	C25/30-XC4,XF2	230			4329
Stěna SW2	11,1	C25/30-XC4,XF2	75			1443
Základ SW1, SW2	31	C25/30-XC2		19,4		4030
Stěna SW3 včetně žeber	37,0	C25/30-XC4,XF2	243			4810
Stěna SW4	23,6	C25/30-XC4,XF2	161			3068
Základ SW3, SW4	42,0	C25/30-XC2		28		5460
Stěna SW5	92,0	C25/30-XC4,XF2	538			13524
Stěna SW6	2,3	C25/30-XC4,XF2	21			299
Stěna SW7	11,1	C25/30-XC4,XF2	83			1776
Základ SW5, SW6, SW7	92,0	C25/30-XC2		67		13524
Trám T1 na pilotové stěně	7,0	C25/30-XC4,XF2				910
Stěna SW8	35,0	C25/30-XC4,XF2	236			4594
Základ SW8	21,0	C25/30-XC2		25		2756
Stěna SW9	3,1	C25/30-XC4,XF2	23			341
Základ SW9	1,8	C25/30-XC2		11		198
Stěna SW10	1,8	C25/30-XC4,XF2	15			198
Základ SW10	1,5	C25/30-XC2		4		165
Stěna SW11	1,2	C25/30-XC4,XF2	10			132
Základ SW11	1,0	C25/30-XC2		3		110
Stěna SW12	23,7	C25/30-XC4,XF2	200			2607
Základ SW12	12,0	C25/30-XC2		26		1320
Stěna SW13	1,8	C25/30-XC4,XF2	16			198
Základ SW13	0,9	C25/30-XC2		2,4		99
	487,2					65891

KOLEJE HLADNOV

Etapa 1

konstrukce 2.PP , základy krčků

Zahrnuto do etapy 1

konstrukce 1.PP - objekt

Zahrnuto do etapy 1

konstrukce 1.PP - spojovací krčky

Zahrnuto do etapy 1

konstrukce 1.NP - objekt	objemy [m ³]	třída betonu	plochy bednění [m ²]			vyztuž [kg]
			plochy	boky	otvory	
Stropní desky s hlavicemi, podesty	347,6	C30/37-XC1	1440	69	28	40148
Tramy	25,1	C30/37-XC1	247			6457
Sloupy	19,4	C35/45-XC1	206			7842
Stěny	58,8	C30/37-XC1	539		12	7100
Schodišťová ramena	7,5	C30/37-XC1	52			788
	458,4					62334,8

KOLEJE HLADNOV**Etapu 2**

konstrukce 1.NP - spojovací krčky	objemy [m ³]	třída betonu	plochy bednění [m ²]			vyztuž [kg]
			plochy	boky	otvory	
Stropní deska	7,3	C30/37-XC1	48	6		803
Stěny	16,4	C30/37-XC1	236		29	2132
Atiky	2	C30/37-XC1	24			220
	25,7					3155

konstrukce 2.NP - objekt	objemy [m ³]	třída betonu	plochy bednění [m ²]			vyztuž [kg]
			plochy	boky	otvory	
Stropní desky s hlavicemi, podesty	348,3	C30/37-XC1	1447	69	37,5	40229
Tramy	17,3	C30/37-XC1	197			4360
Sloupy	15,2	C35/45-XC1	162			4868
Stěny	43,2	C30/37-XC1	408		12	5216
Schodišťová ramena	5,7	C30/37-XC1	46			599
	429,7					55271

konstrukce 3.NP - objekt	objemy [m ³]	třída betonu	plochy bednění [m ²]			vyztuž [kg]
			plochy	boky	otvory	
Stropní desky s hlavicemi, podesty	350,3	C30/37-XC1	1440	67	28	40460
Tramy	17,6	C30/37-XC1	198			4435
Sloupy	15,6	C30/37-XC1	166			4423
Stěny	39,4	C30/37-XC1	380		12	4758
Schodišťová ramena	3,8	C30/37-XC1	30			380
	426,7					54455

konstrukce 4.NP - objekt	objemy [m ³]	třída betonu	plochy bednění [m ²]			vyztuž [kg]
			plochy	boky	otvory	
Stropní desky s hlavicemi, podesty	249	C30/37-XC1	1031	64	26	28760
certifikované smykové trny pro vyztužení průřezu desky na protlačení, trny Ø12 ... 168ks						
Tramy	16,6	C30/37-XC1	172			4183
Sloupy	12,5	C30/37-XC1	133			3544
Stěny	27	C30/37-XC1	254		7	3260
Schodišťová ramena	3,8	C30/37-XC1	30			380
Prefa balkonové desky	5,7	C30/37-XC4, XF3				627
Atiky	14,6	C25/30-XC1	123			1314
	329,2					42067,7

konstrukce 5.NP - objekt	objemy [m ³]	třída betonu	plochy bednění [m ²]			vyztuž [kg]
			plochy	boky	otvory	
Stropní desky s hlavicemi, podesty	228	C30/37-XC1	926	44,3	9	25137
Tramy	15	C30/37-XC1	170			3465
Sloupy	10,1	C30/37-XC1	108			2333
Stěny	27	C30/37-XC1	254		7	2970
Atiky	6,2	C25/30-XC1	52			558
	286,3					34463,1

KOLEJE HLADNOV**Etapu 2**

konstrukce 6.NP - objekt	objemy	třída betonu	plochy bednění [m ²]			vyztuž
	[m ³]		plochy	boky	otvory	[kg]
Stropní desky s hlavicemi, podesty	1,9	C25/30-XC1	12,4	2,4		200
Sloupy	0,24	C25/30-XC1	4			43
Stěny	4,5	C25/30-XC1	41,5			405
Atiky	21,8	C25/30-XC1	180			1962
	28,44					2610