

Aut. Ing. Marek Lukáš
Jilemnického 2064/4
748 01 Hlučín

Položka	Počet kusů	Průřez označení	Délka (m)	Váha (kg)		Jakost	Poznámka
				1m 1m² 1ks	Celkem		
O. Ocelové konstrukce							
O.1. Vnitřní nosná konstrukce 10. NP až střeža							
							(pozink)
	16	HTR 120 x 120 x 10	10,55	33,7	5 689	S 355	Sloupy S2, S3
	16	HTR 120 x 120 x 10	0,76	33,7	410	AISI 316 L	S2, S3 - silent blok
	16	HTR 120 x 120 x 8	2,13	27,63	942	S 355	Radiály skořepiny
	8	HTR 120 x 120 x 8	2,13	27,63	471	S 355	Radiály 13.NP
	24	UPE 100	2,13	8,52	436	S 355	Skryté radiály/černá ocel
	8	HTR 100 x 60 x 5	2,33	11,54	215	S 355	Radiály 13.NP-sklo
	8	P6 x 60	2,37	2,83	54	S 355	Radiály 13.NP-sklo
	7	HTR 120 x 120 x 8	0,6	27,63	116	S 355	Příčník - sklo
	7	TR ø 89 x 5	2,41	10,4	175	S 355	Táhlo - sklo
	16	HTR 120 x 120 x 5	2,06	17,82	587	S 235	Sl. S4 10.-11.NP
	32	P 12 x 240	0,24	22,61	174	S 355	Kotvení K1
	32	P 12 ø 320 x 220	1	5,56	178	S 355	Hlavice K2
	32	P 10 x 100	0,176	9,42	53	S 355	Hlavice K2
	32	P 12 ø 320	1	7,58	243	S 355	Hlavice K3
	82	P 12 ø 320	1	7,58	622	S 355	Hlavice K4
	16	P 12 x 130	0,23	12,25	45	S 355	Kotvení K5
	16	P 12 x 130	0,215	12,25	42	S 355	Kotvení K5
	16	P 8 x 138	0,2	8,67	28	S 355	Kotvení K5
	64	P 2 x 40	0,3	0,942	18	S 235	Mont. podložky
	128	P 5 x 40	0,3	2,355	90	S 235	Mont. podložky
	64	P 8 x 40	0,3	3,768	72	S 235	Mont. podložky
	128	P 10 x 40	0,3	4,71	181	S 235	Mont. podložky
	16	HTR 120 x 120 x 10	6,1	33,7	3 289	S 355	Montáž. Ztužení
	32	ø 12	3,18	0,89	91	S 355	Montáž. ztužení/černá ocel
	32	ø 16	3,63	1,58	184	S 355	Montáž. ztužení/černá ocel
	32	ø 20	3,73	2,47	295	S 355	Montáž. ztužení/černá ocel
		Přídavek		5%	735	kg	
		Celkem	Σ(O.1.)=		15 432	kg	(pozink)

VÝKAZ MATERIÁLU AKCE: VODOJEM PUDLOV	List č. 0.1
---	-----------------------

List č.	0.1
---------	------------

Aut. Ing. Marek Lukáš
Jilemnického 2064/4
748 01 Hlučín

[illegible]

Aut. Ing. Marek Lukáš
Jilemnického 2064/4
748 01 Hlučín

Položka	Počet kusů	Průřez označení	Délka (m)	Váha (kg)		Jakost	Poznámka
				1m 1m ² 1ks	Celkem		
O.3. Kotvení skořepiny							
							(vše nerez)
	1	L 120 x 120 x 10	5,1	18,2	93	AISI 316 L	Skružený
	15	ø 16	0,31	1,58	7	AISI 316 L	Posuvné trny
		Přídavek		10%	10	kg	
		Celkem	Σ(O.3.)=		110	kg	(vše nerez)
O.4. Schodiště Z1							
							(vše pozink)
	2	P 8 x 250	3,33	15,7	105	S 235	Schodnice
	2	P 8 x 100	0,2	6,28	3	S 235	Kotvení dolní
	2	P 8 x 100	0,12	6,28	2	S 235	Kotvení horní
	2	L 50 x 50 x 5	0,1	3,77	1	S 235	
	12	P 800 x 240 / 30x3	1	7	84	S 235	Stupně-pororošt
		Přídavek		10%	19	kg	
		Celkem	Σ(O.4.)=		213	kg	(vše pozink)
O.5. Vřetenová schodiště Z2 (2 ks)							
							(vše pozink)
	2	TR ø 108 x 8	7,37	19,7	290	S 235	Vřeteno
	2	P 10 ø 240	1	3,55	7	S 235	Kotvení vřetene
	4	P 10	1	10	40	S 235	Kotvení horní
	58	P6x(40+35(315))	0,59	10,13	347	S 235	Stupně-žebrované
	174	P 6 x 60	0,14	2,83	69	S 235	Svislé spojky
	12	1/4 P 6 ø 1320	1	16,11	193	S 235	Podesta-žebrov.
	2	ø 10 (3 ks na schod)	57	0,62	71	S 235	Táhla (všechna)
	4	P 6 x 300	3,77	14,13	213	S 235	Lem otvoru-skruž.
		Přídavek		10%	123	kg	
		Celkem	Σ(O.5.)=		1 353	kg	(vše pozink)
VÝKAZ MATERIÁLU AKCE: VODOJEM PUDLOV							List č. O.3

Aut. Ing. Marek Lukáš
Jilemnického 2064/4
748 01 Hlučín

Položka	Počet kusů	Průřez označení	Délka (m)	Váha (kg)		Jakost	Poznámka
				1m 1m ² 1ks	Celkem		
O.6. Točité schodiště Z3							
							(vše pozink)
	1	P 12 x 450	4,35	42,39	184	S 235	Schodnice vnitřní
	1	P 12 x 1100	5,9	103,62	611	S 235	Schodnice vnější
	4	P 12 x 100	0,15	9,42	6	S 235	Kotvení
	15	P6 x 410(60+290+60)	0,9	19,311	261	S 235	Stupně-ohýbané
		Přídavek		10%	106	kg	
		Celkem	Σ(O.6.)=		1 168	kg	(vše pozink)
O.7. Vřetenové schodiště Z7 (venkovní mezi 11.-12. NP)							
							(vše nerez)
	1	TR ø 140 x 8	4,32	26	112	AISI 316 L	Vřeteno
	1	P 10 ø 300	1	5,55	6	AISI 316 L	Kotvení vřetene
	2	P 10	1	10	20	AISI 316 L	Kotvení horní
	17	P 6 x 180 x 230	0,525	19,31	172	AISI 316 L	Stupně-ohýbané
	1	P 8 x 200	3,8	12,56	48	AISI 316 L	Lem otvoru-skruž.
		Přídavek		10%	36	kg	
		Celkem	Σ(O.7.)=		394	kg	(vše nerez)
O.8. Vřetenové schodiště Z18 (vnitřní mezi 11.-12. NP)							
							(vše nerez)
	1	TR ø 140 x 8	4,32	26	112	AISI 316 L	Vřeteno
	1	P 10 ø 300	1	5,55	6	AISI 316 L	Kotvení vřetene
	2	P 10	1	10	20	AISI 316 L	Kotvení horní
	17	P 6 x 180 x 310	0,73	23,08	286	AISI 316 L	Stupně-ohýbané
	1	P 8 x 200	5,03	12,56	63	AISI 316 L	Lem otvoru-skruž.
		Přídavek		10%	49	kg	
		Celkem	Σ(O.8.)=		536	kg	(vše nerez)
VÝKAZ MATERIÁLU AKCE: VODOJEM PUDLOV							List č. O.4

Aut. Ing. Marek Lukáš
Jilemnického 2064/4
748 01 Hlučín

Položka	Počet kusů	Průřez označení	Délka (m)	Váha (kg)		Jakost	Poznámka
				1m 1m ² 1ks	Celkem		
O.9. Venkovní schodiště							(vše nerez)
	1	TR ø 273 x 8	30,14	52,3	1 576	AISI 316 L	Vřeteno
	2	P 20 ø 440	1	23,87	48	AISI 316L	Kotvení
	129	P6x(2x)88x151(414)	1,19	21,62	3 319	AISI 316 L	Stupně-ohýbané
	1	P 12 x 450	14,82	42,39	628	AISI 316 L	Schodnice vnitřní
	1	P 12 x 450	18,31	42,39	776	AISI 316 L	Schodnice vnější
	8	P 6 x 60	0,21	2,83	5	AISI 316 L	Výztuhy podest
	42	P 6 x 177 x 295	0,9	22,23	840	AISI 316 L	Stupně-ohýbané
	4	HTR 120 x 120 x 5	2,8	17,82	200	AISI 316 L	Táhla horní
	4	HTR 120 x 120 x 5	5,42	17,82	386	AISI 316 L	Táhla dolní
	9	HTR 120 x 120 x 5	1,25	17,82	200	AISI 316 L	Podest. nosníky
	3	HTR 120 x 120 x 5	3,15	17,82	168	AISI 316 L	Podest. nosníky
	13	P 12 x 200	0,15	18,84	37	AISI 316 L	Kotvení
	5	P 6 x 1000	2,95	47,1	695	AISI 316 L	Podest. plechy
		Přídavek		7%	622	kg	
		Celkem	Σ(O.9.)=		9 500	kg	(vše nerez)
O.10. Balkóny (2 ks)							(vše nerez)
	8	HTR 120 x 120 x 5	1,86	17,82	265	AISI 316 L	Příčné nosníky
	8	P 10 x 150	0,3	11,78	28	AISI 316 L	Kotvení
	8	HTR 120 x 120 x 5	3,1	17,82	442	AISI 316 L	Podélné nosníky
	4	HTR 120 x 120 x 5	3,2	17,82	228	AISI 316 L	Sloupky delší
	4	HTR 120 x 120 x 5	3,37	17,82	240	AISI 316 L	Sloupky kratší
	4	HTR 120 x 120 x 5	3,42	17,82	244	AISI 316 L	Diagonály
		Přídavek		7%	101	kg	
		Celkem	Σ(O.10.)=		1 549	kg	(vše nerez)
O.11. VZT plošina							(vše nerez)
	5	HTR 80 x 80 x 4	2,6	9,42	122	AISI 316 L	Nosníky
	3	HTR 80 x 80 x 4	2,25	9,42	64	AISI 316 L	Vzpěry
	6	P 8 x 120	0,2	7,54	9	AISI 316 L	Kotvení
		Přídavek		7%	14	kg	
		Celkem	Σ(O.11.)=		209	kg	(vše nerez)
VÝKAZ MATERIÁLU AKCE: VODOJEM PUDLOV							List č. O.5

Aut. Ing. Marek Lukáš
Jilemnického 2064/4
748 01 Hlučín

Položka	Počet kusů	Průřez označení	Délka (m)	Váha (kg)		Jakost	Poznámka
				1m 1m² 1ks	Celkem		
Rekapitulace hmotnosti OK							
	O.1.	Vnitřní nosná konstrukce 10. NP až střecha			15 432	kg	
	O.2.	Vnější nosná konstrukce zasklení			10 565	kg	
	O.4.	Kotvení skořepiny			110	kg	
	O.5.	Schodiště Z1			213	kg	
	O.6.	Vřetenová schodiště Z2 (2 ks)			1 353	kg	
	O.7.	Točité schodiště Z3			1 168	kg	
	O.8.	Vřetenové schodiště Z7			394	kg	
	O.9.	Vřetenové schodiště Z18			536	kg	
	O.10.	Venkovní schodiště			9 500	kg	
	O.11.	Balkóny			1 549	kg	
	O.12.	VZT plošina			209	kg	
		Celkem OK		ΣΣ=	41 030	kg	
Poznámka I.:							
Součástí výkazu materiálu není spojovací ani pomocný materiál (epoxy, zálivková malta, atd.)!							
VÝKAZ MATERIÁLU AKCE: VODOJEM PUDLOV							List č. 0.6

Aut. Ing. Marek Lukáš
Jilemnického 2064/4
748 01 Hlučín

Položka	Počet kusů	Průřez označení	Délka (m)	Váha (kg)		Jakost	Poznámka
				1m 1m² 1ks	Celkem		
B. Betony							
B.1. Beton - plechobetonová deska							
			(m²)				
	1	PB deska celkem	395,99	0,07	27,72	C25/30	(+XC2)
		Přídavek		7%	1,94	m³	
		PB deska celkem	Σ(B.1.)=		29,66	m³	
B.2. Beton - žb schody				(m³)			
	1	ŽB schodiště S1	1	2,1	2,10	C25/30	(+XC2)
	1	ŽB schodiště S2	1	2,1	2,10	C25/30	(+XC2)
		Přídavek		7%	0,29	m³	
		Beton schody celkem	Σ(B.2.)=		4,49	m³	
B.3. Beton - žb deska plošiny			(m²)				
	1	Žb. deska plošiny	22	0,07	1,54	C25/30	(+XC2, +XF2)
		Přídavek		7%	0,11	m³	
		Beton-deska celkem	Σ(B.3.)=		1,65	m³	
B.4. Beton - žb základy plošiny			(m²)				
	2	Žb. základy plošiny	0,64	1,2	1,54	C25/30	(+XC2)
		Přídavek		7%	0,11	m³	
		Beton-základy celkem	Σ(B.4.)=		1,64	m³	
B.5. Beton - podlití							
	27	Podlití kotvení	0,09	0,03	0,07	C40/50	Plastbetonová
		Přídavek		10%	0,01	m³	směs pro podlití
		Beton-podlití celkem	Σ(B.5.)=		0,08	m³	(např. SikaGrout)
VÝKAZ MATERIÁLU AKCE: VODOJEM PUDLOV							List č. B.1

Aut. Ing. Marek Lukáš
Jilemnického 2064/4
748 01 Hlučín

Položka	Počet kusů	Průřez označení	Délka (m)	Váha (kg)		Jakost	Poznámka
				1m 1m ² 1ks	Celkem		
Z. Zálivky							
Z.1. Zálivková polymercementová malta HELICAL MPC 60 - vnější							
	1	50 x 50 mm - svislé	154	0,07	10,78	MPC 60	HELICAL MPC 60
	1	50 x 50 mm - vodor.	395,99	0,07	27,72	MPC 60	HELICAL MPC 60
		Přídavek		7%	2,69	m ³	
		PB deska celkem	Σ(B.1.)=		41,19	m³	
Z.2. Zálivková polymercementová malta HELICAL MPC 60 - vnitřní							
	1	50 x 50 mm - svislé	154	0,07	10,78	MPC 60	HELICAL MPC 60
	1	50 x 50 mm - vodor.	395,99	0,07	27,72	MPC 60	HELICAL MPC 60
		Přídavek		7%	2,69	m ³	
		PB deska celkem	Σ(B.1.)=		41,19	m³	
	1	Žb. deska plošiny	22	0,07	1,54	C25/30	(+XC2, +XF2)
		Přídavek		7%	0,11	m ³	
		Beton-deska celkem	Σ(B.3.)=		1,65	m³	
B.4. Beton - žb základy plošiny			(m ²)				
	2	Žb. základy plošiny	0,64	1,2	1,54	C25/30	(+XC2)
		Přídavek		7%	0,11	m ³	
		Beton-základy celkem	Σ(B.4.)=		1,64	m³	
B.5. Beton - podlití							
	27	Podlití kotvení	0,09	0,03	0,07	C40/50	Plastbetonová
		Přídavek		10%	0,01	m ³	směs pro podlití
		Beton-podlití celkem	Σ(B.5.)=		0,08	m³	(např. SikaGrout)
VÝKAZ MATERIÁLU AKCE: VODOJEM PUDLOV							List č. Z.1

Aut. Ing. Marek Lukáš
Jilemnického 2064/4
748 01 Hlučín

Položka	Počet kusů	Průměr označení	Délka (m)	Váha (kg)		Jakost	Poznámka
				1m 1m² 1ks	Celkem		
V. Výztuž							
Poznámka I.:							
Veškeré výkazy klasické betonářské výztuže jsou součástí výkresů výztuže - viz samostatné přílohy.							
VÝKAZ MATERIÁLU AKCE: VODOJEM PUDLOV							List č. V.1

Aut. Ing. Marek Lukáš
Jilemnického 2064/4
748 01 Hlučín

Položka	Počet kusů	Průřez označení	Délka (m)	Váha (kg)		Jakost	Poznámka
				1m 1m ² 1ks	Celkem		
HV. Helikální výztuž							
HV.1. Vnější stěny dříku - 1. - 8.NP							
						Helical VAH	
	512	ø 6 (á 150 mm)	0,6	0,067	21	Nerez 1.4301	Svislé trhliny
	203	ø 6 (á 150 mm)	0,6	0,067	8	Nerez 1.4301	Vodorovné trhliny
		Přídavek		15%	4	kg	
		Výztuž HV.1. celkem	Σ(HV.1.)=		33	kg	
HV.2. Vnitřní stěny dříku - 1.PP - 8.NP							
						Helical VAH	
	565	ø 6 (á 150 mm)	0,6	0,067	23	Nerez 1.4301	Svislé trhliny
	201	ø 6 (á 150 mm)	0,6	0,067	8	Nerez 1.4301	Vodorovné trhliny
		Přídavek		15%	5	kg	
		Výztuž HV.2. celkem	Σ(HV.2.)=		35	kg	
HV.3. Úpravy kolem nových kruhových otvorů dříku							
						Helical VAH	
	48	ø 10 (oboustranně)	1,6	0,1114	9	Nerez 1.4301	Nadpraží
	48	ø 10 (oboustranně)	1,6	0,1114	9	Nerez 1.4301	Parapet
		Přídavek		15%	3	kg	
		Výztuž HV.3. celkem	Σ(HV.3.)=		20	kg	
HV.4. Úpravy kolem nových pravoúhlých otvorů dříku							
						Helical VAH	
	144	ø 10 (oboustranně)	1,79	0,1114	29	Nerez 1.4301	Nadpraží
	144	ø 10 (oboustranně)	1,79	0,1114	29	Nerez 1.4301	Parapet
	288	ø 6 (oboustranně)	0,6	0,067	12	Nerez 1.4301	Šikmé v rozích
		Přídavek		15%	10	kg	
		Výztuž HV.4. celkem	Σ(HV.4.)=		79	kg	
		Výztuž celkem	Σ(HV.1.-HV.4.)=		168	kg	
VÝKAZ MATERIÁLU AKCE: VODOJEM PUDLOV							List č. HV.1

Aut. Ing. Marek Lukáš
Jilemnického 2064/4
748 01 Hlučín

[illegible]