

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 střecha							
							(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. O.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							List č.
AKCE: VODOJEM PUDLOV							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	P6 x 177 x 160 (416)	1,165	21,9	3 291	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%	620	kg	
		Celkem	Σ(O.9.)=		9 471	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 1m ² 1ks	Celkem		
Rekapitulace hmotnosti OK							
	O.1.	Vnitřní nosná konstrukce 10. NP až střecha			15 432 kg		
	O.2.	Vnější nosná konstrukce zasklení a VE			20 338 kg		
	O.3.	Kotvení skořepiny			110 kg		
	O.4.	Schodiště Z1			213 kg		
	O.5.	Vřetenová schodiště Z2 (2 ks)			1 353 kg		
	O.6.	Točité schodiště Z3			1 168 kg		
	O.7.	Vřetenové schodiště Z7			394 kg		
	O.8.	Vřetenové schodiště Z18			536 kg		
	O.9.	Venkovní schodiště			9 471 kg		
	O.10.	Balkóny			1 549 kg		
	O.11.	VZT plošina			209 kg		
		Celkem OK		ΣΣ=	50 773 kg		
Poznámka I.:							
Součástí výkazu materiálu není spojovací ani pomocný materiál (epoxy, záливková 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 1m ² 1ks	Celkem		
B. Betony							
B.1. Beton - plechobetonová deska							
			(m ²)				
	1	PB deska celkem	395,99	0,07	27,72	C25/30	(+XC2)
		Přídavek		7%	1,94	m ³	
		PB deska celkem	Σ(B.1.)=		29,66	m³	
B.2. Beton - žb schody			(m ³)				
	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	m ³	
		Beton schody celkem	Σ(B.2.)=		4,49	m³	
B.3. Beton - žb deska plošiny			(m ²)				
	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. B.1

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		
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 - vodoro.	395,99	0,07	27,72	MPC 60	HELICAL MPC 60
		Přídavek		7%	2,69	m³	
		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 - vodoro.	395,99	0,07	27,72	MPC 60	HELICAL MPC 60
		Přídavek		7%	2,69	m³	
		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	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. Z.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		
<u>V. Výztuž</u>							
<u>V.1. Plechobetonová deska</u>							
	1	ø 8 (á 160 mm)	2475	0,395	978	B500B	PB deska - dolní
(m ²)	1	ø 6 - 150 x 150	395,99	2,96	1 172	SZ (B500B)	PB deska - Kari
		Přídavek		10%	215	kg	
		Výztuž V.1. celkem	Σ(V.1.)=		2 365	kg	
<u>V.2. ŽB schody</u>							
	1	Schody S1	1	136	136	SZ (B500B)	Viz D.1.2.2.8
	1	Schody S2	1	564	564	SZ (B500B)	Viz D.1.2.2.9
		Přídavek		10%	70	kg	
		Výztuž V.2. celkem	Σ(V.2.)=		770	kg	
<u>V.3. ŽB desky pod výtahy</u>							
	70	ø 8 (á 100 mm)	0,87	0,395	24	B500B	V1 - pruty
(m ²)	2	ø 8 - 100 x 100	3,06	7,89	48	SZ (B500B)	V1 - síť
	100	ø 8 (á 100 mm)	0,87	0,395	34	B500B	V2 - pruty
(m ²)	2	ø 8 - 100 x 100	6,06	7,89	96	SZ (B500B)	V2 - síť
		Přídavek		10%	20	kg	
		Výztuž V.3. celkem	Σ(V.3.)=		223	kg	
		Výztuž celkem	Σ(V.1.-V.3.)=		3 357	kg	
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		
<u>HV. Helikální výztuž</u>							
<u>HV.1. Vnější stěny dříku - 1. - 8.NP</u>							
						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	
<u>HV.2. Vnitřní stěny dříku - 1.PP - 8.NP</u>							
						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	
<u>HV.3. Úpravy kolem nových kruhových otvorů dříku</u>							
						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	
<u>HV.4. Úpravy kolem nových pravoúhlých otvorů dříku</u>							
						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]