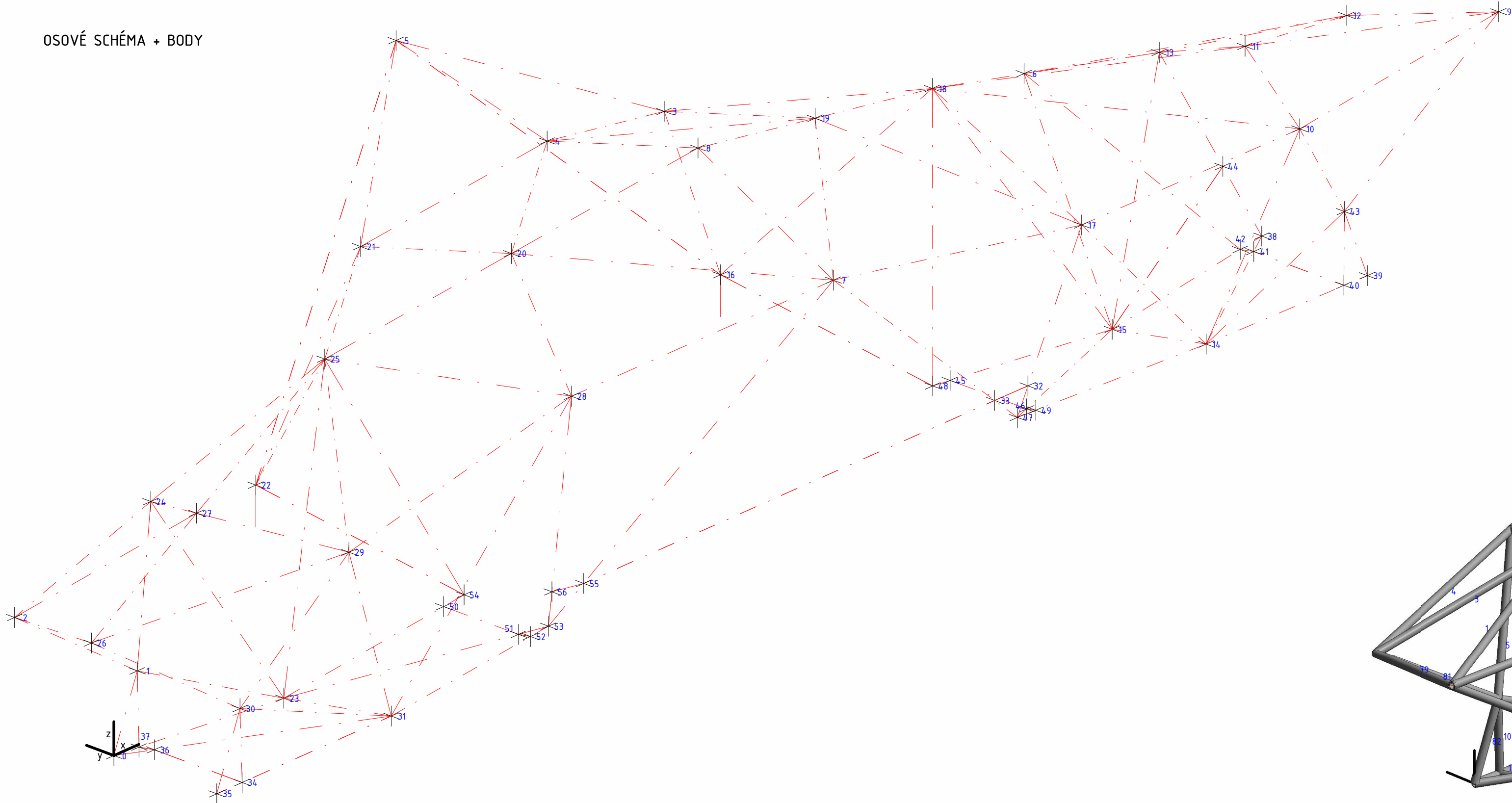
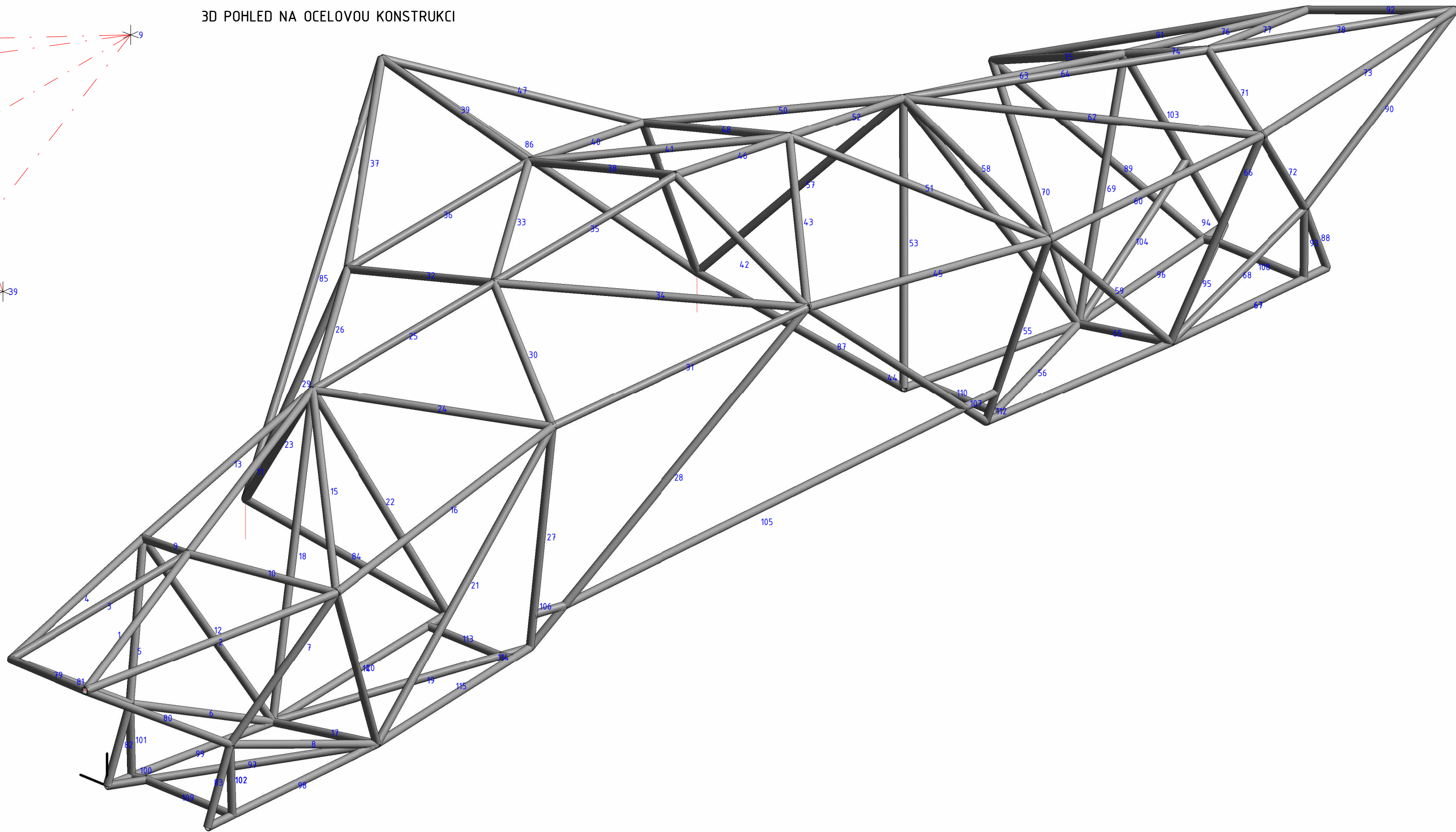


OSOvé schéma + body



3D pohled na ocelovou konstrukci



Souřadnice bodů				
BOD	X	Y	Z	

0	0	0	0
1	476	9	1090
2	-1814	156	2588
3	14602	3293	3718
4	11567	2658	4468
5	11675	5514	5059
6	22935	4335	1221
7	11568	-2567	3984
8	11568	-96	5193
9	25657	-1845	3095
10	21070	-2403	3044
11	22046	-513	3373
12	24973	305	2619
13	21647	688	3053
14	19842	-1817	94
15	19846	-96	-207
16	16260	3779	613
17	16750	-2368	3035
18	17640	1173	3693
19	14604	538	4443
20	8533	538	4443
21	8534	3292	3718
22	6890	3705	613
23	3290	-96	-207
24	1490	688	3053
25	5497	1173	3693
26	-2511	-1884	3054

Souřadnice bodů				
BOD	X	Y	Z	

27	1090	-513	3373
28	7450	-1548	3318
29	2067	-2403	3044
30	484	-1861	1094
31	3333	-2020	94
32	16339	-1762	613
33	15679	-1757	613
34	485	-1899	14
35	0	-1879	0
36	486	-295	14
37	486	-14	-31
38	23130	173	9
39	23123	-1762	9
40	22653	-1762	21
41	22660	-112	21
42	22658	134	-22
43	22674	-1753	1100
44	22567	368	1164
45	16608	-96	104
46	16608	-1492	104
47	16259	-1643	138
48	16259	-96	138
49	16608	-1660	133
50	6479	-101	98
51	6480	-1467	99
52	6480	-1686	133
53	6888	-1643	138
54	6888	-101	138
55	7467	-1757	613
56	6972	-1628	613

POZNÁMKA:  
- BODY JSOU V RELATIVNÍ SOUŘADNICOVÉ SOUSTAVĚ OD BODU 0 [0,0,0], JEDNOTKY JSOU V mm  
- NUTNO UPŘESNIT V DÍLENSKÉ DOKUMENTACI PODLE SKUTEČNÉHO ZAMĚŘENÍ STAVBY

VÝPIS OCELOVÝCH TRUBEK 114x6 PODLE DÉLKY		
OZN	DÉLKA V mm	HMOTNOST (kg)

1	3867	61,80 kg
2	4608	73,63 kg
3	3082	49,26 kg
4	3379	54,00 kg
6	3100	49,54 kg
8	3023	48,31 kg
9	1306	20,86 kg
10	2153	34,41 kg
11	4729	75,56 kg
12	3806	60,82 kg
13	4086	65,30 kg
14	3233	51,66 kg
15	4997	79,85 kg
16	5458	87,21 kg
17	1947	31,11 kg
18	4657	74,42 kg
19	3931	62,82 kg
20	3553	59,29 kg
21	5251	83,92 kg
23	4224	67,50 kg
24	3370	53,85 kg
26	3704	59,18 kg
30	2605	41,63 kg
31	4294	68,62 kg
32	2848	45,51 kg
33	3702	59,15 kg
34	4367	69,78 kg
37	4075	65,12 kg
38	2848	45,51 kg
39	2919	46,65 kg
41	3704	59,18 kg
42	2751	43,96 kg
43	4367	69,78 kg
45	5271	84,23 kg
47	3912	62,51 kg
48	2849	45,52 kg
50	3704	59,20 kg
51	3877	61,96 kg

VÝPIS OCELOVÝCH TRUBEK 114x6 PODLE DÉLKY		
OZN	DÉLKA V mm	HMOTNOST (kg)

56	3922	62,67 kg
57	4264	68,14 kg
58	3710	59,28 kg
59	4303	68,76 kg
60	4320	69,04 kg
61	4657	74,42 kg
62	4997	79,85 kg
63	4086	65,30 kg
64	4729	75,56 kg
65	1746	27,91 kg
66	3249	51,91 kg
68	3005	48,03 kg
69	3806	60,82 kg
71	2153	34,41 kg
73	4622	73,85 kg
74	1306	20,86 kg
75	4280	68,39 kg
76	3377	53,96 kg
77	3131	50,04 kg
78	3858	61,66 kg
79	2206	35,25 kg
80	3580	57,20 kg
81	2741	43,80 kg
84	3836	61,30 kg
85	6778	108,31 kg
86	6618	105,76 kg
87	3905	62,40 kg
89	4390	70,15 kg
90	3590	57,37 kg
91	4728	75,54 kg
92	2306	36,84 kg
93	1079	17,25 kg
94	250	3,99 kg
95	3843	61,42 kg
97	3898	62,29 kg

VÝPIS OCELOVÝCH TRUBEK 114x6 PODLE DÉLKY		
OZN	DÉLKA V mm	HMOTNOST (kg)

100	284	4,54 kg
101	1121	17,91 kg
102	1081	17,27 kg
104	3082	49,25 kg
268839		4296,02 kg

VÝPIS OCELOVÝCH TRUBEK 114x10 PODLE DÉLKY		
OZN	DÉLKA V mm	HMOTNOST (kg)

5	2312	59,29 kg
7	2570	65,91 kg
25	3191	81,83 kg
29	3537	90,71 kg
35	3191	81,83 kg
36	3189	81,78 kg
40	3190	81,82 kg
46	3191	81,83 kg
49	3553	91,12 kg
52	3191	81,83 kg
67	3282	84,17 kg
70	5588	143,30 kg
72	2602	66,74 kg
82	1189	30,50 kg
83	1196	30,68 kg
88	1180	30,27 kg
96	3301	84,67 kg
98	3337	85,58 kg
99	3298	84,59 kg
103	3425	87,84 kg
59513		1526,31 kg

VÝPIS OCELOVÝCH TRUBEK 114x8 DLE DÉLKY		
OZN	DÉLKA V mm	HMOTNOST (kg)

105	8212	131,23 kg
106	511	8,17 kg
107	660	10,55 kg
108	1651	26,38 kg
109	1604	25,64 kg
110	1396	22,31 kg
112	170	2,72 kg
113	1366	21,83 kg
114	221	3,53 kg
15792		252,36 kg

VÝPIS OCELOVÝCH TRUBEK 114x8 PODLE DÉLKY		
OZN	DÉLKA V mm	HMOTNOST (kg)

20	3614	75,58 kg
22	4025	84,17 kg
27	3231	67,58 kg
28	6128	128,15 kg
44	6136	128,31 kg
53	4020	84,07 kg
54	3604	75,37 kg
55	3027	63,29 kg
33785		706,52 kg

VÝPIS OCELOVÝCH TRUBEK 114x8 DLE DÉLKY		
OZN	DÉLKA V mm	HMOTNOST (kg)

111	3588	75,03 kg
115	3576	74,78 kg
7164		149,81 kg

POZNÁMKA:  
- UVAŽOVÁNO S OCELOVÝMI TRUBKAMI PRŮMĚRU 114,3x6,3, 114,3x8 A 114,3x10 mm, OCEL S 355  
- PRO OCELOVÝ PÁSEK PRO UCHYČENÍ ZASKLÁNÍ LÍSTY NA OCELOVOU TRUBKU JE UVAŽOVÁNO S PÁSKEM 40x10 mm  
- UVAŽOVANÁ HMOTNOST OCELI S 355 NA PÁSEK JE ( 268,839 + 59,59 + 15,792 + 33,785 + 1,164 )+0,04+0,01+7850 = 1209,19 kg  
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA OCELOVÝCH PRVKŮ JE ANTIKORŮZNÍ NÁTĚR V ČERNÉ BARVĚ SHODNĚ S BARVOU PROSKLENÝCH PŘÍČEK A PROTIPŮŽÁRNÍ NÁTĚR DLE PŘE na R30  
- HMOTNOST KONSTRUKCE JE (4296,02 + 252,36 + 706,52 + 149,81 + 1526,31) = 6931,02 kg  
- NA KOTVENÍ MATERIÁL JE UVAŽOVÁNO 15 % Z HMOTNOSTI KONSTRUKCE T.J. 6931,02+0,15 = 1039,65 kg  
- CELKOVÁ HMOTNOST KONSTRUKCE JE 6931,02 + 1039,65 = 7970,67 kg  
- CELKOVÁ HMOTNOST I S PÁSKEM OCELI JE 7970,67 + 1209,19 = 9179,86 kg

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  
  
**ATELIÉR VELEHRADSKÝ**  
  
Vystavěná 1, 403 00, Brno / IČ: 292 63 140 / atelier@velehradsky.cz / +420 547 221 936

SCHÉMA OBJEKTU:  
  
C. PARE:  
AUTORIZACE:

NÁZEV ARCE:  
Ostravská univerzita, objekt A,  
Přírodovědecká fakulta

STAVEBNÍK:  
Ostravská univerzita - zástupce - doc.  
Mgr. Petr Kopecký, Ph.D., rektor

MÍSTO STAVBY:  
k. ú. Moravská Ostrava, ul. 30.dubna  
22/1404 702 00

SUBORDINATEL:

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:  
Ing. arch. Tomáš Velehradský

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:  
Ing. Kamil Matýšek

VYPRACOVAL:  
Ing. Jan Kubík  
Ing. Tomáš Kopecký  
Ing. Božena Rybníčková

DATUM:  
05/2023

FORMÁT:  
594 x 840

POČET A4:  
8 x A4

STUPEŇ PD:  
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY  
D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

OBJEKT:  
1. SO-01

ČÁST:  
1. ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

PROJESE:

1435-II | DPS | D.1.1 | SO-01 | KONSTRUKCE ZASKLENÉ PROSTOROVÉ PŘÍHRADOVINY | AS-1001