

Analýza napětí POJEZDOVÁ DRÁHA MANIPULÁTORU

1. [Úvod](#)
2. [Informace o souboru](#)
3. [Materiály](#)
4. [Informace o zatížení a uchycení](#)
5. [Vlastnost studie](#)
6. [Kontakt](#)
7. [Výsledky](#)
 - a. [Výchozí výsledky](#)
8. [Dodatek](#)

1. Úvod

Shrnutí analýzy FEM POJEZDOVÁ DRÁHA MANIPULÁTORU

Poznámka:

Nezakládejte rozhodnutí o návrhu jen na datech v této zprávě. Použijte tyto informace ve spojení s pokusnými daty a praktickými zkušenostmi. Provozní zkoušky jsou nutné pro ověření závěrečného návrhu. COSMOSWorks pomůže ve zrychlení návrhu snížením (ale ne úplným odstraněním) provozních zkoušek.

2. Informace o souboru

Název modelu: POJEZDOVÁ DRÁHA MANIPULÁTORU

Umístění modelu: C:\users\VÝPOČTY COSMOSWORKS\POJEZDOVÁ DRÁHA MANIPULÁTORU.SLDASM

Umístění výsledků: C:\Program Files\SolidWorks\COSMOS\work

Název studie: POJEZDOVÁDRÁHA MANIPULÁTORU (-Výchozí-)

3. Materiály

Č.	Název dílu	Materiál	Hmota	Objem
1	99-1424_00N09 NOSNÍK PODÉLNÝ 1 COSMOS-1	[SW]S235, J0	186.077 kg	0.023856 m ³
2	99-1424_00N09 NOSNÍK PODÉLNÝ 1 COSMOS-2	[SW]S235, J0	186.077 kg	0.023856 m ³
3	99-1424_00N09 NOSNÍK PODÉLNÝ 1 COSMOS-3	[SW]S235, J0	0 kg	0 m ³
4	99-1424_00N16 VZPĚRA 1 COSMOS-1	[SW]S235, J0	87.521 kg	0.0112206 m ³
5	99-1424_00N16 VZPĚRA 1 COSMOS-2	[SW]S235, J0	87.521 kg	0.0112206 m ³
6	99-1424_00N17 VZPĚRA 2 COSMOS-1	[SW]S235, J0	78.5216 kg	0.0100669 m ³
7	99-1424_00N17 VZPĚRA 2 COSMOS-2	[SW]S235, J0	78.5216 kg	0.0100669 m ³
8	99-1424_00N18 VZPĚRA 3 COSMOS-1	[SW]S235, J0	0 kg	0 m ³
9	99-1424_00N18 VZPĚRA 3	[SW]S235, J0	0 kg	0 m ³

	COSMOS-2	J0		
10	99-1424_00N19 VZPĚRA 4 COSMOS-1	[SW]S235. J0	0 kg	0 m ³
11	99-1424_00N19 VZPĚRA 4 COSMOS-2	[SW]S235. J0	0 kg	0 m ³
12	99-1424_00N20 VZPĚRA 5 COSMOS-1	[SW]S235. J0	0 kg	0 m ³
13	99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-1424_01D01 DÍL DRÁHY 1 COSMOS-1	[SW]S235. J0	250.385 kg	0.0321007 m ³
14	99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-1424_01D02 DÍL DRÁHY 2 COSMOS-1	[SW]S235. J0	128.219 kg	0.0164384 m ³
15	99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-1424_01E03 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	1.45043 kg	0.000185952 m ³
16	99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-1424_01E03 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	1.45043 kg	0.000185952 m ³
17	99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-1424_01E03 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235. J0	1.45043 kg	0.000185952 m ³
18	99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-1424_01E03 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235. J0	1.45043 kg	0.000185952 m ³
19	99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-1424_01E04 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	0.81769 kg	0.000104832 m ³
20	99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-1424_01E04 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	0.81769 kg	0.000104832 m ³
21	99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-1424_01E04 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235. J0	0.81769 kg	0.000104832 m ³

22	99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-1424_01E04 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235. J0	0.81769 kg	0.000104832 m ³
23	99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-1424_01E05 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	0.78624 kg	0.0001008 m ³
24	99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-1424_01E05 DESKA COSMOS-2	[SW]S235. J0	0.78624 kg	0.0001008 m ³
25	99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-1424_01E05 DESKA COSMOS-3	[SW]S235. J0	0.78624 kg	0.0001008 m ³
26	99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-1424_01E05 DESKA COSMOS-4	[SW]S235. J0	0.78624 kg	0.0001008 m ³
27	99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-1424_01N07 U PROFIL COSMOS-1	[SW]S235. J0	83.8871 kg	0.0107548 m ³
28	99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-1424_01D01 DÍL DRÁHY 1 COSMOS-1	[SW]S235. J0	250.385 kg	0.0321007 m ³
29	99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-1424_01D02 DÍL DRÁHY 2 COSMOS-1	[SW]S235. J0	128.219 kg	0.0164384 m ³
30	99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-1424_01E03 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	1.45043 kg	0.000185952 m ³
31	99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-1424_01E03 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	1.45043 kg	0.000185952 m ³
32	99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-1424_01E03 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235. J0	1.45043 kg	0.000185952 m ³
33	99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-1424_01E03 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235. J0	1.45043 kg	0.000185952 m ³

34	99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-1424_01E04 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235, J0	0.81769 kg	0.000104832 m ³
35	99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-1424_01E04 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235, J0	0.81769 kg	0.000104832 m ³
36	99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-1424_01E04 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235, J0	0.81769 kg	0.000104832 m ³
37	99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-1424_01E04 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235, J0	0.81769 kg	0.000104832 m ³
38	99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-1424_01E05 DESKA COSMOS-1	[SW]S235, J0	0.78624 kg	0.0001008 m ³
39	99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-1424_01E05 DESKA COSMOS-2	[SW]S235, J0	0.78624 kg	0.0001008 m ³
40	99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-1424_01E05 DESKA COSMOS-3	[SW]S235, J0	0.78624 kg	0.0001008 m ³
41	99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-1424_01E05 DESKA COSMOS-4	[SW]S235, J0	0.78624 kg	0.0001008 m ³
42	99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-1424_01N08 U PROFIL COSMOS-1	[SW]S235, J0	83.8871 kg	0.0107548 m ³
43	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03E02 DESKA COSMOS-1	[SW]S235, J0	24.96 kg	0.0032 m ³
44	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03E03 DESKA COSMOS-1	[SW]S235, J0	7.02 kg	0.0009 m ³
45	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03E04 NOSNÍK COSMOS-1	[SW]S235, J0	25.2851 kg	0.00324167 m ³

46	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
47	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
48	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
49	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
50	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-5	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
51	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-6	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
52	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-7	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
53	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-8	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
54	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03E06 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	0.9555 kg	0.0001225 m ³
55	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03E07 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	5.733 kg	0.000735 m ³
56	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03E08 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	5.6082 kg	0.000719 m ³
57	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03E08 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	5.6082 kg	0.000719 m ³

58	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03E09 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	2.106 kg	0.00027 m ³
59	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03E09 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	2.106 kg	0.00027 m ³
60	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03N01 NOHA COSMOS-1	[SW]S235. J0	290.679 kg	0.0372665 m ³
61	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_03E02 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	24.96 kg	0.0032 m ³
62	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_03E03 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	7.02 kg	0.0009 m ³
63	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_03E04 NOSNÍK COSMOS-1	[SW]S235. J0	25.2851 kg	0.00324168 m ³
64	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
65	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
66	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
67	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
68	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-5	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
69	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-6	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³

70	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-7	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
71	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-8	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
72	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_03E06 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	0.9555 kg	0.0001225 m ³
73	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_03E07 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	5.733 kg	0.000735 m ³
74	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_03E08 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	5.6082 kg	0.000719 m ³
75	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_03E08 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	5.6082 kg	0.000719 m ³
76	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_03E09 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	2.106 kg	0.00027 m ³
77	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_03E09 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	2.106 kg	0.00027 m ³
78	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_04N01 NOHA COSMOS-1	[SW]S235. J0	306.606 kg	0.0393085 m ³
79	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_03E03 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	7.02 kg	0.0009 m ³
80	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_03E04 NOSNÍK COSMOS-1	[SW]S235. J0	25.2851 kg	0.00324167 m ³
81	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³

82	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
83	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
84	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
85	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-5	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
86	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-6	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
87	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-7	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
88	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-8	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
89	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_03E06 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	0.9555 kg	0.0001225 m ³
90	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_03E07 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	5.733 kg	0.000735 m ³
91	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_03E08 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	5.6082 kg	0.000719 m ³
92	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_03E08 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	5.6082 kg	0.000719 m ³
93	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_05E02 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	18.72 kg	0.0024 m ³

94	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_05E09 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	1.1349 kg	0.0001455 m ³
95	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_05E09 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	1.1349 kg	0.0001455 m ³
96	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_05N01 NOHA COSMOS-1	[SW]S235. J0	351.204 kg	0.0450261 m ³
97	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_03E03 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	7.02 kg	0.0009 m ³
98	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_03E04 NOSNÍK COSMOS-1	[SW]S235. J0	25.2851 kg	0.00324167 m ³
99	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
100	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
101	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
102	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
103	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-5	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
104	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-6	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
105	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-7	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³

106	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-8	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
107	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_03E06 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	0.9555 kg	0.0001225 m ³
108	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_03E07 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	5.733 kg	0.000735 m ³
109	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_03E08 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	5.6082 kg	0.000719 m ³
110	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_03E08 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	5.6082 kg	0.000719 m ³
111	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_05E02 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	18.72 kg	0.0024 m ³
112	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_05E09 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	1.1349 kg	0.0001455 m ³
113	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_05E09 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	1.1349 kg	0.0001455 m ³
114	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_05N01 NOHA COSMOS-1	[SW]S235. J0	351.204 kg	0.0450261 m ³
115	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_03E03 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	7.02 kg	0.0009 m ³
116	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
117	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-10	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³

118	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
119	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
120	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
121	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-5	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
122	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-6	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
123	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-7	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
124	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-8	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
125	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-9	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
126	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_03E08 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	5.6082 kg	0.000719 m ³
127	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_03E08 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	5.6082 kg	0.000719 m ³
128	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_06E02 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	24.96 kg	0.0032 m ³
129	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_06E04 NOSNÍK COSMOS-1	[SW]S235. J0	41.4118 kg	0.0053092 m ³

130	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_06E06 VZPĚRA COSMOS-1	[SW]S235, J0	19.5163 kg	0.00250208 m ³
131	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_06E08 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235, J0	1.2636 kg	0.000162 m ³
132	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_06E08 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235, J0	1.2636 kg	0.000162 m ³
133	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_06E08 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235, J0	1.2636 kg	0.000162 m ³
134	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_06E08 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235, J0	1.2636 kg	0.000162 m ³
135	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_06N01 NOHA COSMOS-1	[SW]S235, J0	256.912 kg	0.0329375 m ³
136	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_03E03 DESKA COSMOS-1	[SW]S235, J0	7.02 kg	0.0009 m ³
137	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235, J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
138	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-10	[SW]S235, J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
139	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235, J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
140	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235, J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
141	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235, J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³

142	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-5	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
143	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-6	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
144	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-7	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
145	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-8	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
146	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-9	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
147	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_03E08 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	5.6082 kg	0.000719 m ³
148	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_03E08 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	5.6082 kg	0.000719 m ³
149	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_06E02 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	24.96 kg	0.0032 m ³
150	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_06E04 NOSNÍK COSMOS-1	[SW]S235. J0	41.4118 kg	0.0053092 m ³
151	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_06E06 VZPĚRA COSMOS-1	[SW]S235. J0	19.5163 kg	0.00250208 m ³
152	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_06E08 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	1.2636 kg	0.000162 m ³
153	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_06E08 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	1.2636 kg	0.000162 m ³

154	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_06E08 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235. J0	1.2636 kg	0.000162 m ³
155	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_06E08 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235. J0	1.2636 kg	0.000162 m ³
156	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_06N01 NOHA COSMOS-1	[SW]S235. J0	256.912 kg	0.0329375 m ³
157	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_03E03 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	7.02 kg	0.0009 m ³
158	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
159	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-10	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
160	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
161	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
162	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
163	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-5	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
164	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-6	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
165	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-7	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³

166	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-8	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
167	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-9	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
168	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_03E08 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	5.6082 kg	0.000719 m ³
169	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_03E08 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	5.6082 kg	0.000719 m ³
170	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_06E02 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	24.96 kg	0.0032 m ³
171	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_06E04 NOSNÍK COSMOS-1	[SW]S235. J0	41.4118 kg	0.0053092 m ³
172	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_06E06 VZPĚRA COSMOS-1	[SW]S235. J0	19.5163 kg	0.00250208 m ³
173	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_06E08 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	1.2636 kg	0.000162 m ³
174	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_06E08 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	1.2636 kg	0.000162 m ³
175	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_06E08 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235. J0	1.2636 kg	0.000162 m ³
176	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_06E08 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235. J0	1.2636 kg	0.000162 m ³
177	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_06N01 NOHA COSMOS-1	[SW]S235. J0	256.912 kg	0.0329375 m ³

178	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_03E03 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	7.02 kg	0.0009 m ³
179	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
180	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-10	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
181	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
182	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
183	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
184	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-5	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
185	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-6	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
186	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-7	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
187	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-8	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
188	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-9	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
189	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_03E08 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	5.6082 kg	0.000719 m ³

190	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_03E08 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	5.6082 kg	0.000719 m ³
191	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_06E02 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	24.96 kg	0.0032 m ³
192	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_06E04 NOSNÍK COSMOS-1	[SW]S235. J0	41.4118 kg	0.0053092 m ³
193	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_06E06 VZPĚRA COSMOS-1	[SW]S235. J0	19.5163 kg	0.00250208 m ³
194	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_06E08 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	1.2636 kg	0.000162 m ³
195	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_06E08 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	1.2636 kg	0.000162 m ³
196	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_06E08 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235. J0	1.2636 kg	0.000162 m ³
197	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_06E08 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235. J0	1.2636 kg	0.000162 m ³
198	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_06N01 NOHA COSMOS-1	[SW]S235. J0	256.912 kg	0.0329375 m ³
199	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_03E03 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	7.02 kg	0.0009 m ³
200	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_03E03 DESKA COSMOS-2	[SW]S235. J0	7.02 kg	0.0009 m ³
201	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E01 NOSNÍK COSMOS-1	[SW]S235. J0	148.39 kg	0.0190243 m ³

202	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E03 NOSNÍK COSMOS-1	[SW]S235. J0	21.8543 kg	0.00280183 m ³
203	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E04 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	5.382 kg	0.00069 m ³
204	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E05 VZPĚRA COSMOS-1	[SW]S235. J0	8.59127 kg	0.00110144 m ³
205	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
206	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-10	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
207	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-11	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
208	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-12	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
209	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-13	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
210	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-14	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
211	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-15	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
212	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-16	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
213	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-17	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³

214	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-18	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
215	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-19	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
216	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
217	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-20	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
218	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-21	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
219	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-22	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
220	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-23	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
221	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-24	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
222	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-25	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
223	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-26	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
224	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
225	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³

226	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-5	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
227	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-6	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
228	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-7	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
229	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-8	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
230	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-9	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
231	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_03E03 DESKA COSMOS-1	[SW]S235 J0	7.02 kg	0.0009 m ³
232	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_03E03 DESKA COSMOS-2	[SW]S235 J0	7.02 kg	0.0009 m ³
233	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E01 NOSNÍK COSMOS-1	[SW]S235 J0	148.39 kg	0.0190243 m ³
234	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E03 NOSNÍK COSMOS-1	[SW]S235 J0	21.8543 kg	0.00280183 m ³
235	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E04 DESKA COSMOS-1	[SW]S235 J0	5.382 kg	0.00069 m ³
236	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E05 VZPĚRA COSMOS-1	[SW]S235 J0	8.59127 kg	0.00110144 m ³
237	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³

238	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-10	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
239	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-11	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
240	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-12	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
241	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-13	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
242	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-14	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
243	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-15	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
244	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-16	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
245	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-17	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
246	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-18	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
247	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-19	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
248	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
249	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-20	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³

250	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-21	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
251	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-22	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
252	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-23	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
253	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-24	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
254	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-25	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
255	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-26	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
256	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
257	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
258	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-5	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
259	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-6	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
260	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-7	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
261	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-8	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³

262	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-9	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
263	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_03E03 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	7.02 kg	0.0009 m ³
264	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_03E03 DESKA COSMOS-2	[SW]S235. J0	7.02 kg	0.0009 m ³
265	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E01 NOSNÍK COSMOS-1	[SW]S235. J0	148.39 kg	0.0190243 m ³
266	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E03 NOSNÍK COSMOS-1	[SW]S235. J0	21.8543 kg	0.00280183 m ³
267	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E04 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	5.382 kg	0.00069 m ³
268	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E05 VZPĚRA COSMOS-1	[SW]S235. J0	8.59127 kg	0.00110144 m ³
269	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
270	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-10	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
271	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-11	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
272	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-12	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
273	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-13	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³

274	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-14	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
275	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-15	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
276	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-16	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
277	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-17	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
278	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-18	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
279	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-19	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
280	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
281	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-20	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
282	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-21	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
283	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-22	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
284	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-23	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
285	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-24	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³

286	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-25	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
287	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-26	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
288	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
289	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
290	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-5	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
291	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-6	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
292	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-7	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
293	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-8	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
294	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-9	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
295	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_03E03 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	7.02 kg	0.0009 m ³
296	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_03E03 DESKA COSMOS-2	[SW]S235. J0	7.02 kg	0.0009 m ³
297	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E04 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	5.382 kg	0.00069 m ³

298	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
299	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-10	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
300	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-11	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
301	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-12	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
302	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-13	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
303	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-14	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
304	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-15	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
305	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-16	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
306	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-17	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
307	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-18	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
308	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-19	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
309	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³

310	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-20	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
311	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-21	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
312	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-22	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
313	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-23	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
314	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-24	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
315	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-25	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
316	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-26	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
317	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
318	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
319	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-5	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
320	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-6	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
321	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-7	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³

322	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-8	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
323	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-9	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
324	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_08E01 NOSNÍK COSMOS-1	[SW]S235. J0	145.885 kg	0.0187032 m ³
325	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_08E03 NOSNÍK COSMOS-1	[SW]S235. J0	3.82724 kg	0.000490672 m ³
326	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_08E04 NOSNÍK COSMOS-1	[SW]S235. J0	22.5007 kg	0.00288471 m ³
327	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_08E06 VZPĚRA COSMOS-1	[SW]S235. J0	9.14144 kg	0.00117198 m ³

4. Informace o zatížení a uchycení

Uchycení	
Uchycení-1 <99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_ 03E02 DESKA COSMOS-1, 99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_ 03E02 DESKA COSMOS-1, 99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_ 05E02 DESKA COSMOS-1, 99-1424_05SC NOHA 3	zapnuto 8 Plocha(y) vetknutý.

COSMOS-2/99-1424_ 05E02 DESKA COSMOS-1, ...	
Popis:	

Zatížení		
Síla-1 <99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-14 24_01N07 U PROFIL COSMOS-1>	zapnuto 1 Plocha(y) použít normálovou sílu 11250 N použitím rovnoměrného rozložení	Sekvenční zatížení
Popis:		
Síla-2 <99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-14 24_01N07 U PROFIL COSMOS-1>	zapnuto 1 Plocha(y) použít normálovou sílu 11250 N použitím rovnoměrného rozložení	Sekvenční zatížení
Popis:		
Síla-3 <99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-14 24_01N08 U PROFIL COSMOS-1>	zapnuto 1 Plocha(y) použít normálovou sílu 11250 N použitím rovnoměrného rozložení	Sekvenční zatížení
Popis:		
Síla-4 <99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-14 24_01N08 U PROFIL COSMOS-1>	zapnuto 1 Plocha(y) použít normálovou sílu 11250 N použitím rovnoměrného rozložení	Sekvenční zatížení
Popis:		
Síla-5	zapnuto 1 Plocha(y) použít normálovou	Sekvenční

<99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-14 24_01N07 U PROFIL COSMOS-1>	sílu10300 N použitím rovnoměrného rozložení	zatížení
Popis:		
Síla-6 <99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-14 24_01N07 U PROFIL COSMOS-1>	zapnuto 1 Plocha(y) použit normálovou sílu10300 N použitím rovnoměrného rozložení	Sekvenční zatížení
Popis:		
Síla-7 <99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-14 24_01N08 U PROFIL COSMOS-1>	zapnuto 1 Plocha(y) použit normálovou sílu10300 N použitím rovnoměrného rozložení	Sekvenční zatížení
Popis:		
Síla-8 <99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-14 24_01N08 U PROFIL COSMOS-1>	zapnuto 1 Plocha(y) použit normálovou sílu10300 N použitím rovnoměrného rozložení	Sekvenční zatížení
Popis:		
Gravitace-1	Gravitace vzhledem kHrana< 1 > s gravitačním zrychlením10.8 m/s^2 kolmo k referenční rovině	Sekvenční zatížení
Popis:		

5. Vlastnost studie

Informace o síti

Typ sítě:	Objemová síť
Použitá síť:	Základní
Automatický přechod:	Vypnuto
Hladký povrch:	Zapnuto
Kontrola Jakobiho:	4 Points
Velikost elementu:	92.047 mm
Tolerance:	4.6023 mm
Kvalita:	Vysoká
Počet elementů:	109143
Počet uzlů:	223360
Doba dokončení sítě (hh:mm:ss):	00:02:50
Název počítače:	

Informace o řešiči

Kvalita:	Vysoká
Typ řešiče:	FFEPlus
Možnost:	Použit teplotní účinky
Možnost teplotních účinků:	Zadaná teplota
Možnost teplotních účinků:	&Referenční teplota za nulové deformace: 298 Kelvin

6. Kontakt

Stav kontaktu: dotýkající se plochy- Spojené

7. Výsledky

7a. Výchozí výsledky

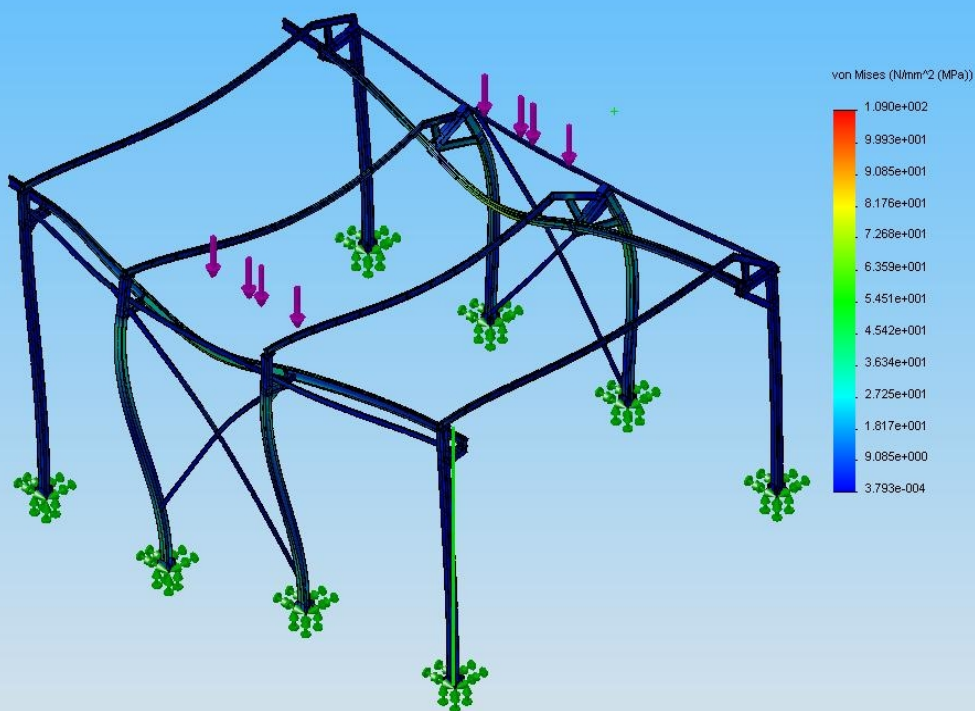
Název	Typ	Min	Umístění	Max	Umístění
Napětí1	VON: Napětí von Mises	(-13862 mm,	109.016 N/mm ² (MPa) Uzel: 149154	(-9761 mm,	
	0.000379316 N/mm ² (MPa)	-6100 mm,		-8270.69 mm,	
	Uzel: 210907	4485 mm)		-5482.38 mm)	
Posun1	URES: Výsledný posun	(-320 mm,	16.5478 mm Uzel: 196439	(-9679 mm,	
	0 mm	-13530 mm,		-6020 mm,	
	Uzel: 78007	5005 mm)		-1155.9 mm)	
Poměrné deformace1	ESTRN: Ekvivalentní zatížení	(-13792.2 mm,	0.000371932 Element: 72388	(-9729.62 mm,	
	2.63278e-009	-6055.64 mm,		-8269.38 mm,	
	Element:				

	102590	4483.67 mm)		-5483.69 mm)	
Posun2	UX: Posun X	(-9716.75 mm,		(-5123.25 mm,	
	-4.8747 mm	-6308.8 mm,	4.88353 mm	-6308.8 mm,	
	Uzel: 13491	5225 mm)	Uzel: 17313	5325 mm)	

**99-1424 POJEZDOVÁ DRÁHA COSMOS-99-1424 DRÁHA MANIPULÁTORU
AQ OKNA-Napětí-Napětí1**

JPEG

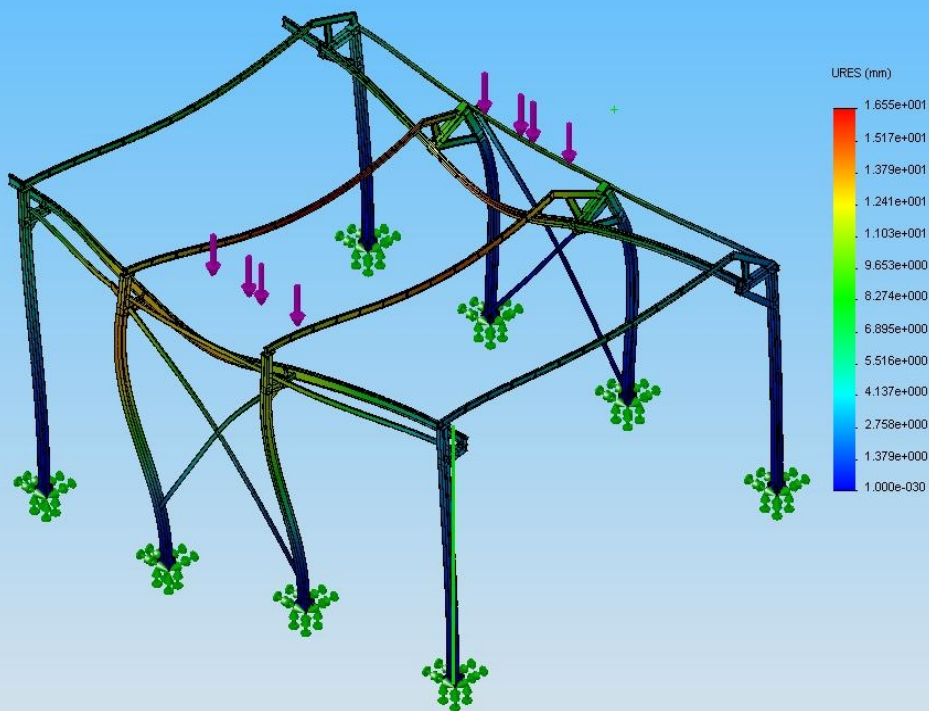
Název modelu: 99-1424 POJEZDOVÁ DRÁHA COSMOS
 Název studie: 99-1424 DRÁHA MANIPULÁTORU AQ OKNA
 Typ schématu: Statický uzlové napětí Napětí1
 Měřítko deformace: 107.397



**99-1424 POJEZDOVÁ DRÁHA COSMOS-99-1424 DRÁHA MANIPULÁTORU
AQ OKNA-Posun-Posun1**

JPEG

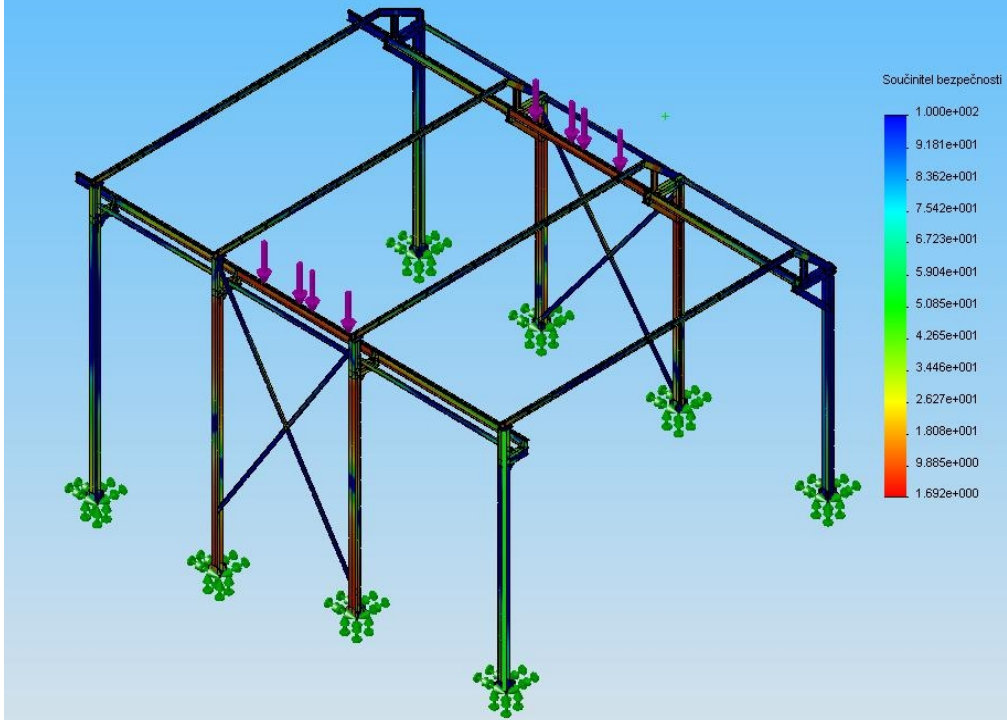
Název modelu: 99-1424 POJEZDOVÁ DRÁHA COSMOS
Název studie: 99-1424 DRÁHA MANIPULÁTORU AQ OKNA
Typ schématu: Statický posun Posun1
Měřítko deformace: 107.397



**99-1424 POJEZDOVÁ DRÁHA COSMOS-99-1424 DRÁHA MANIPULÁTORU
AQ OKNA-Kontrola návrhu-Kontrola návrhu1**

JPEG

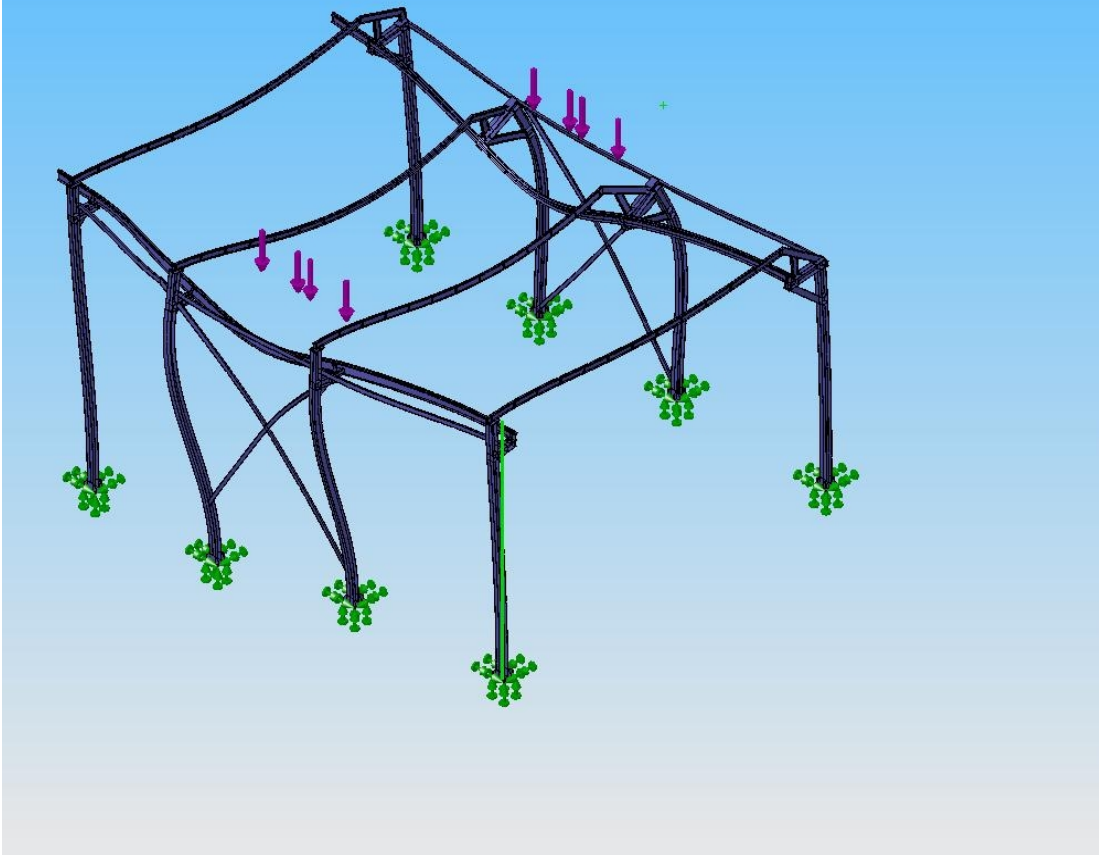
Název modelu: 99-1424 POJEZDOVÁ DRÁHA COSMOS
Název studie: 99-1424 DRÁHA MANIPULÁTORU AQ OKNA
Typ schématu: Kontrola návrhu Kontrola návrhu
Kritérium: Napětí von Mises
Rozložení součinitele bezpečnosti: Min. FS = 1.7



**99-1424 POJEZDOVÁ DRÁHA COSMOS-99-1424 DRÁHA MANIPULÁTORU
AQ OKNA-Deformovaný tvar-Deformovaný tvar1**

JPEG

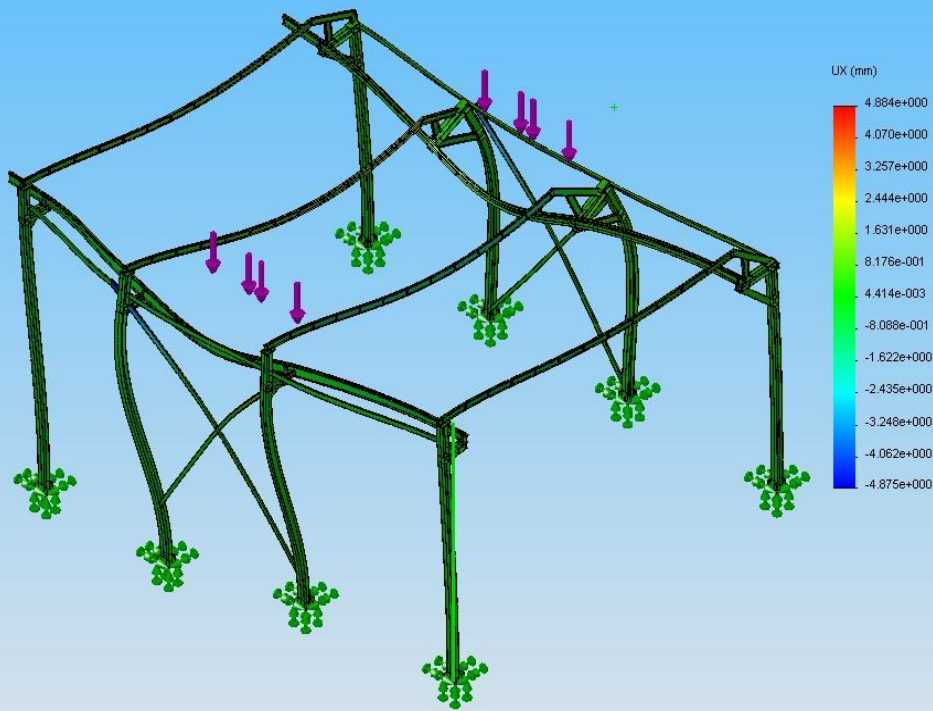
Název modelu: 99-1424 POJEZDOVÁ DRÁHA COSMOS
Název studie: 99-1424 DRÁHA MANIPULÁTORU AQ OKNA
Typ schématu: Deformovaný tvar Deformovaný tvar1
Měřítko deformace: 107.397



**99-1424 POJEZDOVÁ DRÁHA COSMOS-99-1424 DRÁHA MANIPULÁTORU
AQ OKNA-Posun-Posun2**

JPEG

Název modelu: 99-1424 POJEZDOVÁ DRÁHA COSMOS
Název studie: 99-1424 DRÁHA MANIPULÁTORU AQ OKNA
Typ schématu: Statický posun Posun2
Měřítko deformace: 107.397



8. Dodatek

Název materiálu: [SW]S235, J0

Popis:

Zdroj materiálů: Použitý materiál SolidWorks

Název knihovny materiálů: materialy SW

Typ modelu materiálů: Lineární elastický izotropní

Název vlastnosti	Hodnota	Jednotky	Typ hodnoty
Modul pružnosti	2.1e+011	N/m ²	Konstantní

Poissonova konstanta	0.28	NA	Konstantní
Modul pružnosti ve smyku	7.9e+010	N/m ²	Konstantní
Hustota	7800	kg/m ³	Konstantní
Pevnost v tahu	4e+008	N/m ²	Konstantní
Mez průtažnosti	2.35e+008	N/m ²	Konstantní
Součinitel tepelné roztažnosti	1.3e-005	/Kelvin	Konstantní
Tepelná vodivost	43	W/(m.K)	Konstantní
Měrné teplo	440	J/(kg.K)	Konstantní

WK%

Analýza napětí 99-1424 POJEZDOVÁ DRÁHA COSMOS

- a. [Úvod](#)
- b. [Informace o souboru](#)
- c. [Materiály](#)
- d. [Informace o zatížení a uchycení](#)
- e. [Vlastnost studie](#)
- f. [Kontakt](#)
- g. [Výsledky](#)
- h. [Výchozí výsledky](#)
- i. [Dodatek](#)

1. Úvod

Shrnutí analýzy FEM 99-1424 POJEZDOVÁ DRÁHA COSMOS

Poznámka:

Nezakládejte rozhodnutí o návrhu jen na datech v této zprávě. Použijte tyto informace ve spojení s pokusnými daty a praktickými zkušenostmi. Provozní zkoušky jsou nutné pro ověření závěrečného návrhu. COSMOSWorks pomůže ve zrychlení návrhu snížením (ale ne úplným odstraněním) provozních zkoušek.

2. Informace o souboru

Název modelu: 99-1424 POJEZDOVÁ DRÁHA COSMOS

Umístění modelu: C:\users\ZAK_SW\VÝPOČTY COSMOSWORKS\VÝPOČTY COSMOS 2007\VÝPOČET POJEZD. DRÁHY AQ OKNA\99-1424 POJEZDOVÁ DRÁHA COSMOS.SLDASM

Umístění
výsledků:

C:\Program Files\SolidWorks\COSMOS\work

Název studie: 99-1424 DRÁHA MANIPULÁTORU AQ OKNA (-Výchozí-)

3. Materiály

Č.	Název dílu	Materiál	Hmota	Objem
1	99-1424_00N09 NOSNÍK PODÉLNÝ 1 COSMOS-1	[SW]S235. J0	186.077 kg	0.023856 m ³
2	99-1424_00N09 NOSNÍK PODÉLNÝ 1 COSMOS-2	[SW]S235. J0	186.077 kg	0.023856 m ³
3	99-1424_00N09 NOSNÍK PODÉLNÝ 1 COSMOS-3	[SW]S235. J0	0 kg	0 m ³
4	99-1424_00N16 VZPĚRA 1 COSMOS-1	[SW]S235. J0	87.521 kg	0.0112206 m ³
5	99-1424_00N16 VZPĚRA 1 COSMOS-2	[SW]S235. J0	87.521 kg	0.0112206 m ³
6	99-1424_00N17 VZPĚRA 2 COSMOS-1	[SW]S235. J0	78.5216 kg	0.0100669 m ³
7	99-1424_00N17 VZPĚRA 2 COSMOS-2	[SW]S235. J0	78.5216 kg	0.0100669 m ³
8	99-1424_00N18 VZPĚRA 3 COSMOS-1	[SW]S235. J0	0 kg	0 m ³
9	99-1424_00N18 VZPĚRA 3 COSMOS-2	[SW]S235. J0	0 kg	0 m ³
10	99-1424_00N19 VZPĚRA 4 COSMOS-1	[SW]S235. J0	0 kg	0 m ³
11	99-1424_00N19 VZPĚRA 4 COSMOS-2	[SW]S235. J0	0 kg	0 m ³
12	99-1424_00N20 VZPĚRA 5	[SW]S235.	0 kg	0 m ³

	COSMOS-1	J0		
13	99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-1424_01D01 DÍL DRÁHY 1 COSMOS-1	[SW]S235, J0	250.385 kg	0.0321007 m ³
14	99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-1424_01D02 DÍL DRÁHY 2 COSMOS-1	[SW]S235, J0	128.219 kg	0.0164384 m ³
15	99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-1424_01E03 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235, J0	1.45043 kg	0.000185952 m ³
16	99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-1424_01E03 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235, J0	1.45043 kg	0.000185952 m ³
17	99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-1424_01E03 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235, J0	1.45043 kg	0.000185952 m ³
18	99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-1424_01E03 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235, J0	1.45043 kg	0.000185952 m ³
19	99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-1424_01E04 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235, J0	0.81769 kg	0.000104832 m ³
20	99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-1424_01E04 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235, J0	0.81769 kg	0.000104832 m ³
21	99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-1424_01E04 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235, J0	0.81769 kg	0.000104832 m ³
22	99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-1424_01E04 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235, J0	0.81769 kg	0.000104832 m ³
23	99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-1424_01E05 DESKA COSMOS-1	[SW]S235, J0	0.78624 kg	0.0001008 m ³
24	99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-1424_01E05 DESKA COSMOS-2	[SW]S235, J0	0.78624 kg	0.0001008 m ³

25	99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-1424_01E05 DESKA COSMOS-3	[SW]S235, J0	0.78624 kg	0.0001008 m ³
26	99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-1424_01E05 DESKA COSMOS-4	[SW]S235, J0	0.78624 kg	0.0001008 m ³
27	99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-1424_01N07 U PROFIL COSMOS-1	[SW]S235, J0	83.8871 kg	0.0107548 m ³
28	99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-1424_01D01 DÍL DRÁHY 1 COSMOS-1	[SW]S235, J0	250.385 kg	0.0321007 m ³
29	99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-1424_01D02 DÍL DRÁHY 2 COSMOS-1	[SW]S235, J0	128.219 kg	0.0164384 m ³
30	99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-1424_01E03 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235, J0	1.45043 kg	0.000185952 m ³
31	99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-1424_01E03 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235, J0	1.45043 kg	0.000185952 m ³
32	99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-1424_01E03 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235, J0	1.45043 kg	0.000185952 m ³
33	99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-1424_01E03 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235, J0	1.45043 kg	0.000185952 m ³
34	99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-1424_01E04 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235, J0	0.81769 kg	0.000104832 m ³
35	99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-1424_01E04 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235, J0	0.81769 kg	0.000104832 m ³
36	99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-1424_01E04 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235, J0	0.81769 kg	0.000104832 m ³

37	99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-1424_01E04 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235, J0	0.81769 kg	0.000104832 m ³
38	99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-1424_01E05 DESKA COSMOS-1	[SW]S235, J0	0.78624 kg	0.0001008 m ³
39	99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-1424_01E05 DESKA COSMOS-2	[SW]S235, J0	0.78624 kg	0.0001008 m ³
40	99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-1424_01E05 DESKA COSMOS-3	[SW]S235, J0	0.78624 kg	0.0001008 m ³
41	99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-1424_01E05 DESKA COSMOS-4	[SW]S235, J0	0.78624 kg	0.0001008 m ³
42	99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-1424_01N08 U PROFIL COSMOS-1	[SW]S235, J0	83.8871 kg	0.0107548 m ³
43	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03E02 DESKA COSMOS-1	[SW]S235, J0	24.96 kg	0.0032 m ³
44	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03E03 DESKA COSMOS-1	[SW]S235, J0	7.02 kg	0.0009 m ³
45	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03E04 NOSNÍK COSMOS-1	[SW]S235, J0	25.2851 kg	0.00324167 m ³
46	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235, J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
47	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235, J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
48	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235, J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³

49	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
50	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-5	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
51	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-6	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
52	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-7	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
53	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-8	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
54	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03E06 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	0.9555 kg	0.0001225 m ³
55	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03E07 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	5.733 kg	0.000735 m ³
56	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03E08 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	5.6082 kg	0.000719 m ³
57	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03E08 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	5.6082 kg	0.000719 m ³
58	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03E09 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	2.106 kg	0.00027 m ³
59	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03E09 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	2.106 kg	0.00027 m ³
60	99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_03N01 NOHA COSMOS-1	[SW]S235. J0	290.679 kg	0.0372665 m ³

61	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_03E02 DESKA COSMOS-1	[SW]S235, J0	24.96 kg	0.0032 m ³
62	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_03E03 DESKA COSMOS-1	[SW]S235, J0	7.02 kg	0.0009 m ³
63	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_03E04 NOSNÍK COSMOS-1	[SW]S235, J0	25.2851 kg	0.00324168 m ³
64	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235, J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
65	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235, J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
66	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235, J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
67	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235, J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
68	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-5	[SW]S235, J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
69	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-6	[SW]S235, J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
70	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-7	[SW]S235, J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
71	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-8	[SW]S235, J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
72	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_03E06 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235, J0	0.9555 kg	0.0001225 m ³

73	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_03E07 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	5.733 kg	0.000735 m ³
74	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_03E08 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	5.6082 kg	0.000719 m ³
75	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_03E08 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	5.6082 kg	0.000719 m ³
76	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_03E09 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	2.106 kg	0.00027 m ³
77	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_03E09 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	2.106 kg	0.00027 m ³
78	99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_04N01 NOHA COSMOS-1	[SW]S235. J0	306.606 kg	0.0393085 m ³
79	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_03E03 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	7.02 kg	0.0009 m ³
80	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_03E04 NOSNÍK COSMOS-1	[SW]S235. J0	25.2851 kg	0.00324167 m ³
81	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
82	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
83	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
84	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³

85	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-5	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
86	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-6	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
87	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-7	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
88	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-8	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
89	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_03E06 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	0.9555 kg	0.0001225 m ³
90	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_03E07 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	5.733 kg	0.000735 m ³
91	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_03E08 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	5.6082 kg	0.000719 m ³
92	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_03E08 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	5.6082 kg	0.000719 m ³
93	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_05E02 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	18.72 kg	0.0024 m ³
94	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_05E09 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	1.1349 kg	0.0001455 m ³
95	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_05E09 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	1.1349 kg	0.0001455 m ³
96	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_05N01 NOHA COSMOS-1	[SW]S235. J0	351.204 kg	0.0450261 m ³

97	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_03E03 DESKA COSMOS-1	[SW]S235, J0	7.02 kg	0.0009 m ³
98	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_03E04 NOSNÍK COSMOS-1	[SW]S235, J0	25.2851 kg	0.00324167 m ³
99	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235, J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
100	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235, J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
101	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235, J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
102	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235, J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
103	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-5	[SW]S235, J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
104	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-6	[SW]S235, J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
105	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-7	[SW]S235, J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
106	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-8	[SW]S235, J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
107	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_03E06 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235, J0	0.9555 kg	0.0001225 m ³
108	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_03E07 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235, J0	5.733 kg	0.000735 m ³

109	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_03E08 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	5.6082 kg	0.000719 m ³
110	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_03E08 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	5.6082 kg	0.000719 m ³
111	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_05E02 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	18.72 kg	0.0024 m ³
112	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_05E09 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	1.1349 kg	0.0001455 m ³
113	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_05E09 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	1.1349 kg	0.0001455 m ³
114	99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_05N01 NOHA COSMOS-1	[SW]S235. J0	351.204 kg	0.0450261 m ³
115	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_03E03 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	7.02 kg	0.0009 m ³
116	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
117	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-10	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
118	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
119	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
120	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³

121	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-5	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
122	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-6	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
123	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-7	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
124	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-8	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
125	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-9	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
126	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_03E08 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	5.6082 kg	0.000719 m ³
127	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_03E08 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	5.6082 kg	0.000719 m ³
128	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_06E02 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	24.96 kg	0.0032 m ³
129	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_06E04 NOSNÍK COSMOS-1	[SW]S235. J0	41.4118 kg	0.0053092 m ³
130	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_06E06 VZPĚRA COSMOS-1	[SW]S235. J0	19.5163 kg	0.00250208 m ³
131	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_06E08 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	1.2636 kg	0.000162 m ³
132	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_06E08 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	1.2636 kg	0.000162 m ³

133	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_06E08 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235. J0	1.2636 kg	0.000162 m ³
134	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_06E08 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235. J0	1.2636 kg	0.000162 m ³
135	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-1/99-1424_06N01 NOHA COSMOS-1	[SW]S235. J0	256.912 kg	0.0329375 m ³
136	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_03E03 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	7.02 kg	0.0009 m ³
137	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
138	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-10	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
139	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
140	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
141	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
142	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-5	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
143	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-6	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
144	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-7	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³

145	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-8	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
146	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-9	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
147	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_03E08 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	5.6082 kg	0.000719 m ³
148	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_03E08 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	5.6082 kg	0.000719 m ³
149	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_06E02 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	24.96 kg	0.0032 m ³
150	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_06E04 NOSNÍK COSMOS-1	[SW]S235. J0	41.4118 kg	0.0053092 m ³
151	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_06E06 VZPĚRA COSMOS-1	[SW]S235. J0	19.5163 kg	0.00250208 m ³
152	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_06E08 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	1.2636 kg	0.000162 m ³
153	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_06E08 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	1.2636 kg	0.000162 m ³
154	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_06E08 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235. J0	1.2636 kg	0.000162 m ³
155	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_06E08 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235. J0	1.2636 kg	0.000162 m ³
156	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-2/99-1424_06N01 NOHA COSMOS-1	[SW]S235. J0	256.912 kg	0.0329375 m ³

157	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_03E03 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	7.02 kg	0.0009 m ³
158	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
159	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-10	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
160	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
161	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
162	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
163	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-5	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
164	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-6	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
165	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-7	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
166	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-8	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
167	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-9	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
168	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_03E08 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	5.6082 kg	0.000719 m ³

169	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_03E08 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	5.6082 kg	0.000719 m ³
170	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_06E02 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	24.96 kg	0.0032 m ³
171	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_06E04 NOSNÍK COSMOS-1	[SW]S235. J0	41.4118 kg	0.0053092 m ³
172	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_06E06 VZPĚRA COSMOS-1	[SW]S235. J0	19.5163 kg	0.00250208 m ³
173	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_06E08 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	1.2636 kg	0.000162 m ³
174	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_06E08 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	1.2636 kg	0.000162 m ³
175	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_06E08 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235. J0	1.2636 kg	0.000162 m ³
176	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_06E08 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235. J0	1.2636 kg	0.000162 m ³
177	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-3/99-1424_06N01 NOHA COSMOS-1	[SW]S235. J0	256.912 kg	0.0329375 m ³
178	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_03E03 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	7.02 kg	0.0009 m ³
179	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
180	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-10	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³

181	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
182	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
183	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
184	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-5	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
185	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-6	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
186	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-7	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
187	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-8	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
188	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_03E05 ŽEBRO COSMOS-9	[SW]S235. J0	1.27959 kg	0.00016405 m ³
189	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_03E08 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	5.6082 kg	0.000719 m ³
190	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_03E08 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	5.6082 kg	0.000719 m ³
191	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_06E02 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	24.96 kg	0.0032 m ³
192	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_06E04 NOSNÍK COSMOS-1	[SW]S235. J0	41.4118 kg	0.0053092 m ³

193	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_06E06 VZPĚRA COSMOS-1	[SW]S235. J0	19.5163 kg	0.00250208 m ³
194	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_06E08 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	1.2636 kg	0.000162 m ³
195	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_06E08 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	1.2636 kg	0.000162 m ³
196	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_06E08 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235. J0	1.2636 kg	0.000162 m ³
197	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_06E08 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235. J0	1.2636 kg	0.000162 m ³
198	99-1424_06SC NOHA 4 COSMOS-4/99-1424_06N01 NOHA COSMOS-1	[SW]S235. J0	256.912 kg	0.0329375 m ³
199	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_03E03 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	7.02 kg	0.0009 m ³
200	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_03E03 DESKA COSMOS-2	[SW]S235. J0	7.02 kg	0.0009 m ³
201	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E01 NOSNÍK COSMOS-1	[SW]S235. J0	148.39 kg	0.0190243 m ³
202	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E03 NOSNÍK COSMOS-1	[SW]S235. J0	21.8543 kg	0.00280183 m ³
203	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E04 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	5.382 kg	0.00069 m ³
204	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E05 VZPĚRA COSMOS-1	[SW]S235. J0	8.59127 kg	0.00110144 m ³

205	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
206	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-10	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
207	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-11	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
208	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-12	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
209	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-13	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
210	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-14	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
211	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-15	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
212	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-16	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
213	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-17	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
214	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-18	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
215	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-19	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
216	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³

217	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-20	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
218	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-21	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
219	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-22	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
220	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-23	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
221	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-24	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
222	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-25	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
223	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-26	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
224	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
225	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
226	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-5	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
227	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-6	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
228	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-7	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³

229	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-8	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
230	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-9	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
231	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_03E03 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	7.02 kg	0.0009 m ³
232	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_03E03 DESKA COSMOS-2	[SW]S235. J0	7.02 kg	0.0009 m ³
233	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E01 NOSNÍK COSMOS-1	[SW]S235. J0	148.39 kg	0.0190243 m ³
234	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E03 NOSNÍK COSMOS-1	[SW]S235. J0	21.8543 kg	0.00280183 m ³
235	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E04 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	5.382 kg	0.00069 m ³
236	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E05 VZPĚRA COSMOS-1	[SW]S235. J0	8.59127 kg	0.00110144 m ³
237	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
238	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-10	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
239	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-11	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
240	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-12	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³

241	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-13	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
242	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-14	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
243	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-15	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
244	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-16	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
245	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-17	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
246	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-18	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
247	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-19	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
248	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
249	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-20	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
250	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-21	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
251	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-22	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
252	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-23	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³

253	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-24	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
254	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-25	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
255	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-26	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
256	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
257	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
258	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-5	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
259	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-6	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
260	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-7	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
261	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-8	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
262	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-2/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-9	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
263	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_03E03 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	7.02 kg	0.0009 m ³
264	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_03E03 DESKA COSMOS-2	[SW]S235. J0	7.02 kg	0.0009 m ³

265	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E01 NOSNÍK COSMOS-1	[SW]S235. J0	148.39 kg	0.0190243 m ³
266	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E03 NOSNÍK COSMOS-1	[SW]S235. J0	21.8543 kg	0.00280183 m ³
267	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E04 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	5.382 kg	0.00069 m ³
268	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E05 VZPĚRA COSMOS-1	[SW]S235. J0	8.59127 kg	0.00110144 m ³
269	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
270	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-10	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
271	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-11	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
272	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-12	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
273	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-13	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
274	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-14	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
275	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-15	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
276	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-16	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³

277	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-17	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
278	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-18	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
279	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-19	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
280	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
281	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-20	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
282	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-21	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
283	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-22	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
284	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-23	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
285	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-24	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
286	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-25	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
287	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-26	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
288	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³

289	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
290	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-5	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
291	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-6	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
292	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-7	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
293	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-8	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
294	99-1424_07SD PŘÍČNÍK 1 COSMOS-3/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-9	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
295	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_03E03 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	7.02 kg	0.0009 m ³
296	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_03E03 DESKA COSMOS-2	[SW]S235. J0	7.02 kg	0.0009 m ³
297	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E04 DESKA COSMOS-1	[SW]S235. J0	5.382 kg	0.00069 m ³
298	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-1	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
299	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-10	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
300	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-11	[SW]S235. J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³

301	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-12	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
302	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-13	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
303	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-14	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
304	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-15	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
305	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-16	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
306	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-17	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
307	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-18	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
308	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-19	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
309	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-2	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
310	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-20	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
311	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-21	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
312	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-22	[SW]S235 J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³

313	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-23	[SW]S235, J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
314	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-24	[SW]S235, J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
315	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-25	[SW]S235, J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
316	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-26	[SW]S235, J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
317	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-3	[SW]S235, J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
318	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-4	[SW]S235, J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
319	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-5	[SW]S235, J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
320	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-6	[SW]S235, J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
321	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-7	[SW]S235, J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
322	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-8	[SW]S235, J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
323	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_07E06 ŽEBRO COSMOS-9	[SW]S235, J0	0.446745 kg	5.7275e-005 m ³
324	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_08E01 NOSNÍK COSMOS-1	[SW]S235, J0	145.885 kg	0.0187032 m ³

325	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_08E03 NOSNÍK COSMOS-1	[SW]S235 J0	3.82724 kg	0.000490672 m ³
326	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_08E04 NOSNÍK COSMOS-1	[SW]S235 J0	22.5007 kg	0.00288471 m ³
327	99-1424_08SD PŘÍČNÍK 2 COSMOS-1/99-1424_08E06 VZPĚRA COSMOS-1	[SW]S235 J0	9.14144 kg	0.00117198 m ³

4. Informace o zatížení a uchycení

Uchycení

Uchycení-1 <99-1424_03SC NOHA 1 COSMOS-1/99-1424_ 03E02 DESKA COSMOS-1, 99-1424_04SC NOHA 2 COSMOS-1/99-1424_ 03E02 DESKA COSMOS-1, 99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-1/99-1424_ 05E02 DESKA COSMOS-1, 99-1424_05SC NOHA 3 COSMOS-2/99-1424_ 05E02 DESKA COSMOS-1, ...	zapnuto 8 Plocha(y) vetknutý.
Popis:	

Zatížení

Síla-1 <99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-14	zapnuto 1 Plocha(y) použit normálovou sílu 11250 N použitím rovnoměrného rozložení	Sekvenční zatížení
---	--	--------------------

24_01N07 U PROFIL COSMOS-1>		
Popis:		
Síla-2 <99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-14 24_01N07 U PROFIL COSMOS-1>	zapnuto 1 Plocha(y) použit normálovou sílu 11250 N použitím rovnoměrného rozložení	Sekvenční zatížení
Popis:		
Síla-3 <99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-14 24_01N08 U PROFIL COSMOS-1>	zapnuto 1 Plocha(y) použit normálovou sílu 11250 N použitím rovnoměrného rozložení	Sekvenční zatížení
Popis:		
Síla-4 <99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-14 24_01N08 U PROFIL COSMOS-1>	zapnuto 1 Plocha(y) použit normálovou sílu 11250 N použitím rovnoměrného rozložení	Sekvenční zatížení
Popis:		
Síla-5 <99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-14 24_01N07 U PROFIL COSMOS-1>	zapnuto 1 Plocha(y) použit normálovou sílu 10300 N použitím rovnoměrného rozložení	Sekvenční zatížení
Popis:		
Síla-6 <99-1424_01SC DRÁHA 1 COSMOS-1/99-14 24_01N07 U PROFIL	zapnuto 1 Plocha(y) použit normálovou sílu 10300 N použitím rovnoměrného rozložení	Sekvenční zatížení

COSMOS-1>		
Popis:		
Síla-7 <99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-14 24_01N08 U PROFIL COSMOS-1>	zapnuto 1 Plocha(y) použit normálovou sílu 10300 N použitím rovnoměrného rozložení	Sekvenční zatížení
Popis:		
Síla-8 <99-1424_02SC DRÁHA 2 COSMOS-1/99-14 24_01N08 U PROFIL COSMOS-1>	zapnuto 1 Plocha(y) použit normálovou sílu 10300 N použitím rovnoměrného rozložení	Sekvenční zatížení
Popis:		
Gravitace-1	Gravitace vzhledem k Hrana< 1 > s gravitačním zrychlením 10.8 m/s^2 kolmo k referenční rovině	Sekvenční zatížení
Popis:		

5. Vlastnost studie

Informace o síti

Typ sítě:	Objemová síť
Použitá síť:	Základní
Automatický přechod:	Vypnuto
Hladký povrch:	Zapnuto
Kontrola Jakobiho:	4 Points

Velikost elementu:	92.047 mm
Tolerance:	4.6023 mm
Kvalita:	Vysoká
Počet elementů:	109143
Počet uzlů:	223360
Doba dokončení sítě (hh:mm:ss):	00:02:50
Název počítače:	ZAK1

Informace o řešiči

Kvalita:	Vysoká
Typ řešiče:	FFEPlus
Možnost:	Použit teplotní účinky
Možnost teplotních účinků:	Zadaná teplota
Možnost teplotních účinků:	&Referenční teplota za nulové deformace: 298 Kelvin

6. Kontakt

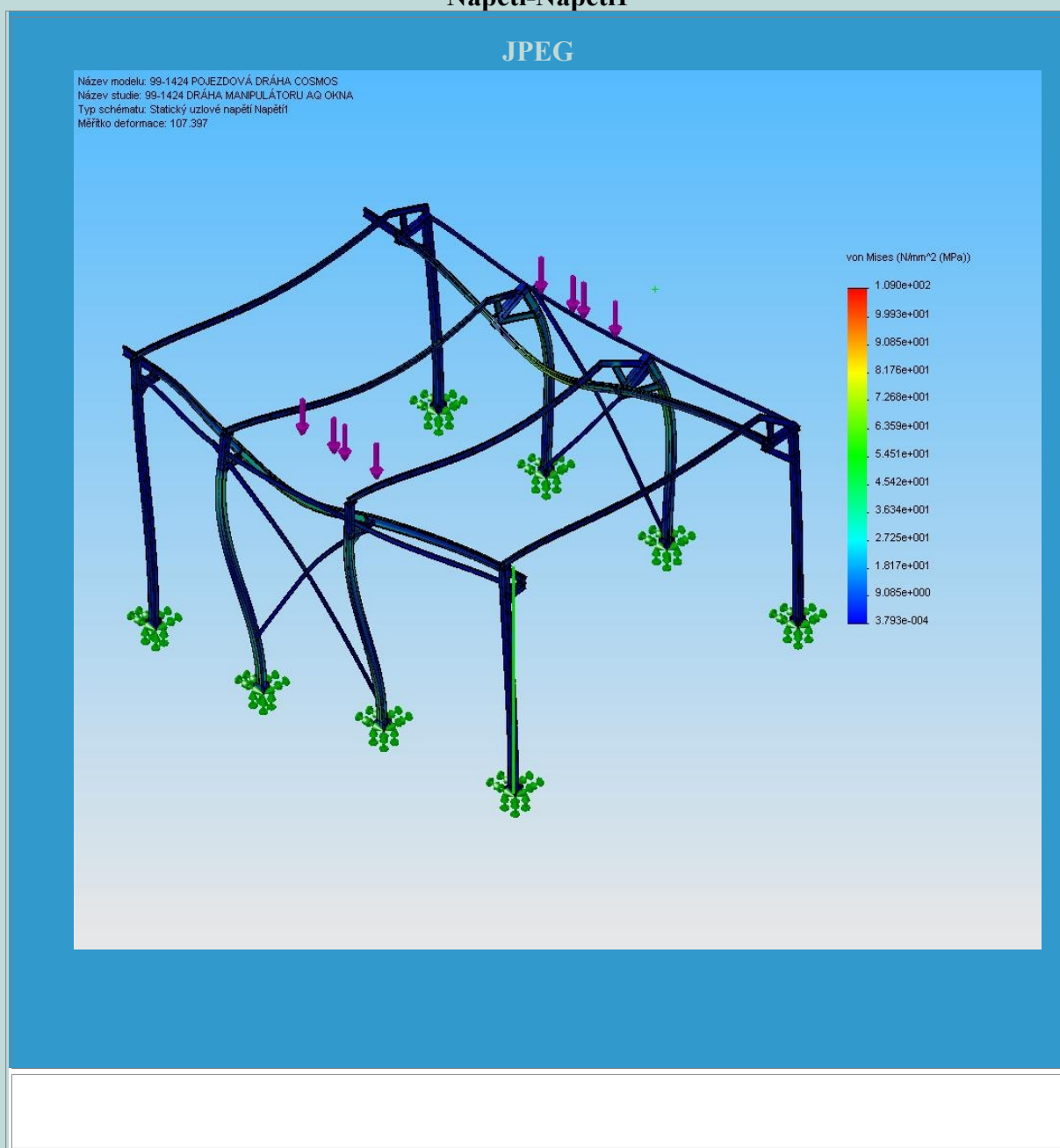
Stav kontaktu: dotýkající se plochy- Spojené

7. Výsledky

7a. Výchozí výsledky

Název	Typ	Min	Umístění	Max	Umístění
Napětí1	VON: Napětí von Mises 0.000379316 N/mm ² (MPa) Uzel: 210907	(-13862 mm, -6100 mm, 4485 mm)	109.016 N/mm ² (MPa) Uzel: 149154	(-9761 mm, -8270.69 mm, -5482.38 mm)	
Posun1	URES: Výsledný posun 0 mm Uzel: 78007	(-320 mm, -13530 mm, 5005 mm)	16.5478 mm Uzel: 196439	(-9679 mm, -6020 mm, -1155.9 mm)	
Poměrné deformace1	ESTRN: Ekvivalentní zatížení 2.63278e-009 Element: 102590	(-13792.2 mm, -6055.64 mm, 4483.67 mm)	0.000371932 Element: 72388	(-9729.62 mm, -8269.38 mm, -5483.69 mm)	
Posun2	UX: Posun X -4.8747 mm Uzel: 13491	(-9716.75 mm, -6308.8 mm, 5225 mm)	4.88353 mm Uzel: 17313	(-5123.25 mm, -6308.8 mm, 5325 mm)	

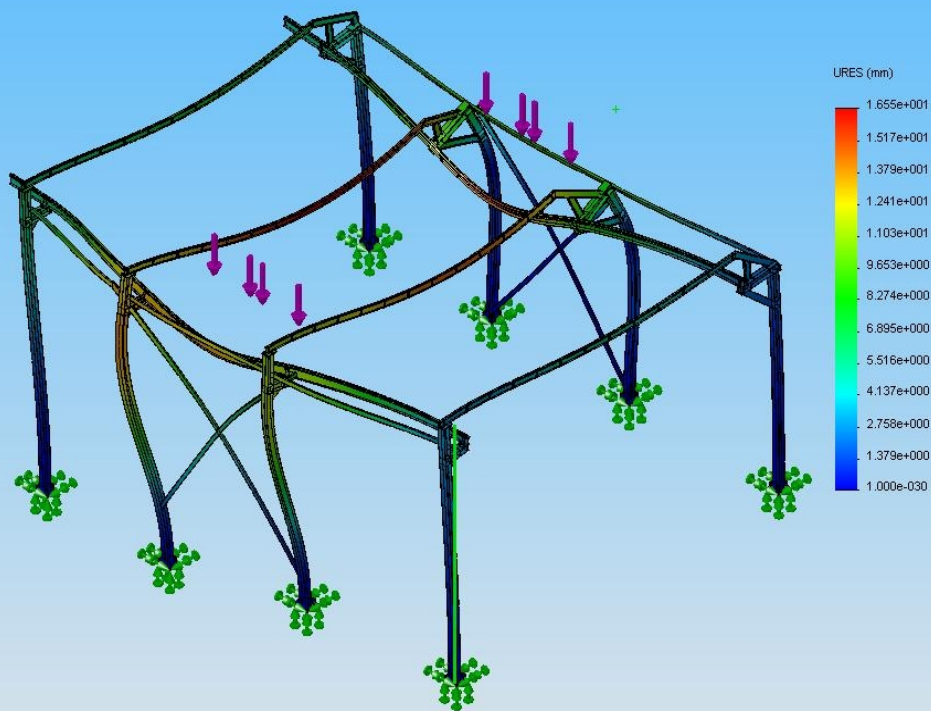
99-1424 POJEZDOVÁ DRÁHA COSMOS-99-1424 DRÁHA MANIPULÁTORU AQ OKNA- Napětí-Napětí1



99-1424 POJEZDOVÁ DRÁHA COSMOS-99-1424 DRÁHA MANIPULÁTORU AQ OKNA- Posun-Posun1



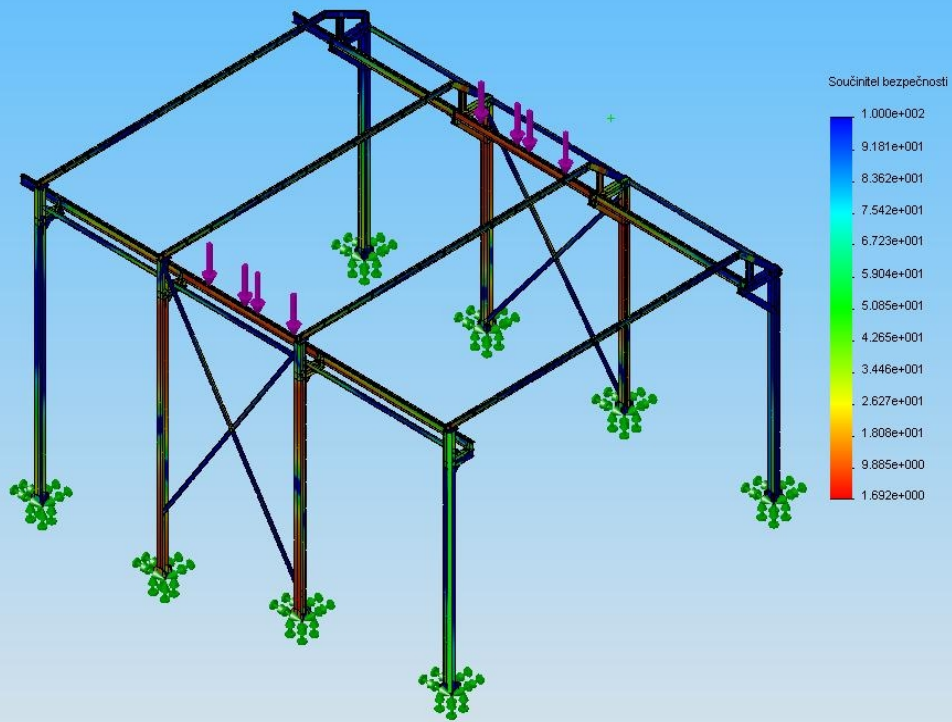
Název modelu: 99-1424 POJEZDOVÁ DRÁHA COSMOS
Název studie: 99-1424 DRÁHA MANIPULÁTORU AQ OKNA
Typ schématu: Statický posun Posun1
Měřítko deformace: 107.397



**99-1424 POJEZDOVÁ DRÁHA COSMOS-99-1424 DRÁHA MANIPULÁTORU AQ OKNA-
Kontrola návrhu-Kontrola návrhu1**

JPEG

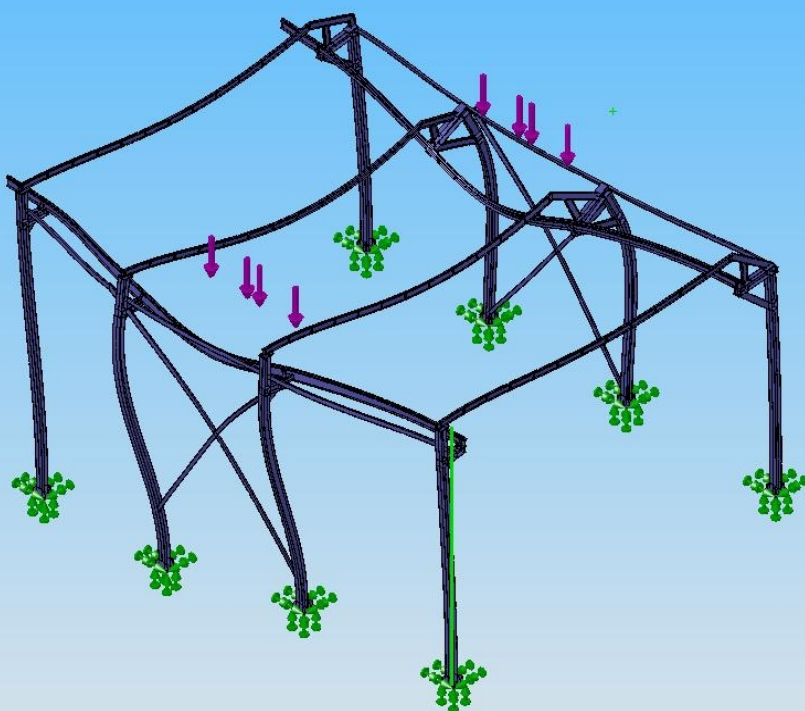
Název modelu: 99-1424 POJEZDOVÁ DRÁHA COSMOS
Název studie: 99-1424 DRÁHA MANIPULÁTORU AQ OKNA
Typ schématu: Kontrola návrhu Kontrola návrhu
Kritérium: Napětí von Mises
Rozložení součinitele bezpečnosti: Min. FS = 1.7



**99-1424 POJEZDOVÁ DRÁHA COSMOS-99-1424 DRÁHA MANIPULÁTORU AQ OKNA-
Deformovaný tvar-Deformovaný tvar1**

JPEG

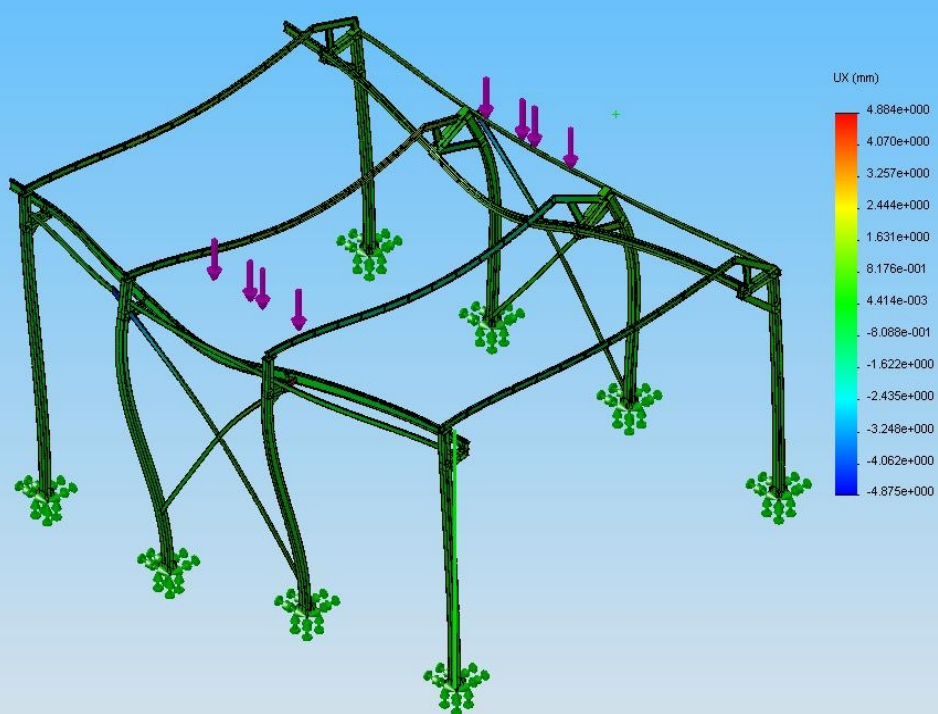
Název modelu: 99-1424 POJEZDOVÁ DRÁHA COSMOS
Název studie: 99-1424 DRÁHA MANIPULÁTORU AQ OKNA
Typ schématu: Deformovaný tvar Deformovaný tvar1
Měřítko deformace: 107.397



**99-1424 POJEZDOVÁ DRÁHA COSMOS-99-1424 DRÁHA MANIPULÁTORU AQ OKNA-
Posun-Posun2**

JPEG

Název modelu: 99-1424 POJEZDOVÁ DRÁHA COSMOS
Název studie: 99-1424 DRÁHA MANIPULÁTORU AQ OKNA
Typ schématu: Statický posun Posun2
Měřítko deformace: 107.397



8. Dodatek

Název materiálu: [SW]S235, J0

Popis:

Zdroj materiálů: Použitý materiál SolidWorks

Název knihovny materiálů: materialy zak

Typ modelu materiálů:

Lineární elastický izotropní

Název vlastnosti	Hodnota	Jednotky	Typ hodnoty
Modul pružnosti	2.1e+011	N/m ²	Konstantní
Poissonova konstanta	0.28	NA	Konstantní
Modul pružnosti ve smyku	7.9e+010	N/m ²	Konstantní
Hustota	7800	kg/m ³	Konstantní
Pevnost v tahu	4e+008	N/m ²	Konstantní
Mez průtažnosti	2.35e+008	N/m ²	Konstantní
Součinitel tepelné roztažnosti	1.3e-005	/Kelvin	Konstantní
Tepelná vodivost	43	W/(m.K)	Konstantní
Měrné teplo	440	J/(kg.K)	Konstantní