

**AKCE:** Oprava amfiteátru, Sady 1. máje, Šumperk

**INVESTOR:** Město Šumperk, nám. Míru 1, 787 01 Šumperk

**ČÍSLO ZAKÁZKY:** 17/22a

## D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

# VÝKAZ VÝZTUŽE

---

### DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

- třmínky a spony
- podélná výztuž

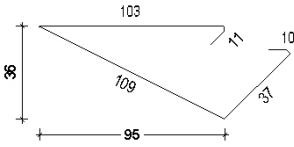
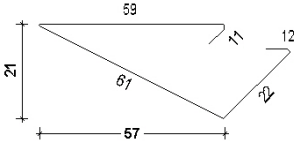
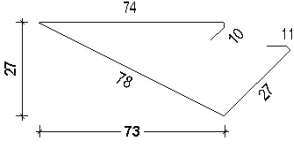
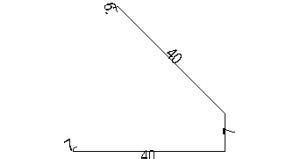
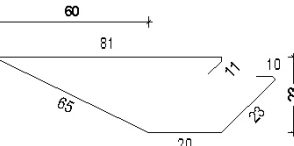
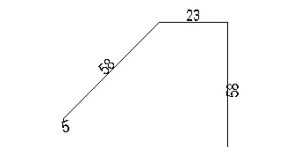
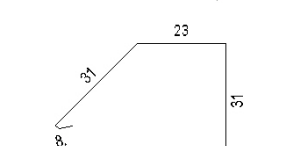
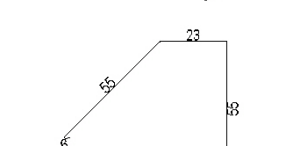
**VYPRACOVAL:** Ing. Michal Frys

**DATUM:** listopad 2017

## Výkaz výztuže - tvary prutů

Projekt: Rekonstrukce Amfiteatru, Sady 1. máje Šumperk  
 K plánu: D 01 - výkaz výztuže  
 Upravil: Ing. Michal Frys  
 Datum / Čas: 12.11.2017 / 09:48  
 Poznámka: TŘMÍNKY A SPONY

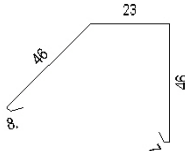
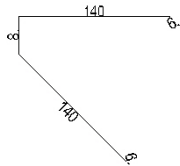
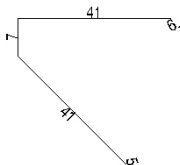
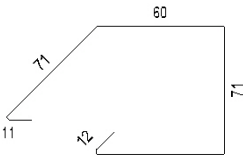
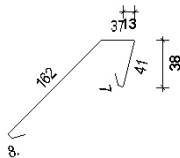
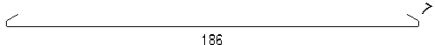
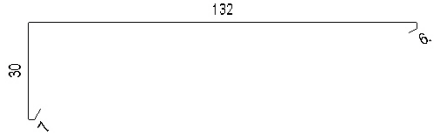
## Všechny tvary prutů

Položka	Kusy	Ø [mm]	Tvar prutu s rozměry	Délka [m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
výztuž						
1	464	6		2.70	1 252,80	278,12
6	108	6		1.65	178,20	39,56
7	98	6		2.00	196,00	43,51
106	46	6		1.00	46,00	10,21
107	47	6		2.10	98,70	21,91
114	35	6		1.50	52,50	11,66
115	2	6		1.00	2,00	0,44
116	2	6		1.45	2,90	0,64

## Výkaz výztuže - tvary prutů

Projekt: Rekonstrukce Amfiteatru, Sady 1. máje Šumperk  
 K plánu: D 01 - výkaz výztuže  
 Upravil: Ing. Michal Frys  
 Datum / Čas: 12.11.2017 / 09:48  
 Poznámka: TŘMÍNKY A SPONY

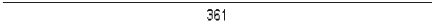


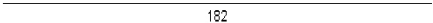
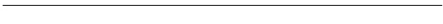
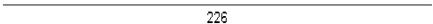
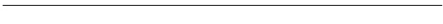

## Všechny tvary prutů

Položka	Kusy	Ø [mm]	Tvar prutu s rozměry	Délka [m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
118	2	6		1.30	2,60	0,58
121	142	6		3.00	426,00	94,57
123	133	6		1.00	133,00	29,53
124	97	6		2.85	276,45	61,37
125	83	6		2.55	211,65	46,99
137	96	6		2.00	192,00	42,62
157	12	6		1.75	21,00	4,66
<b>Suma</b>						<b>686,38</b>
<b>Suma všech prvků</b>						<b>686,38</b>
Počet prvků						1
<b>Celková hmotnost</b>						<b>686,38</b>

## Výkaz výztuže - tvary prutů

Projekt: Rekonstrukce Amfiteatru, Sady 1. máje Šumperk  
 K plánu:  
 Upravil: Ing. Michal Frys  
 Datum / Čas: 12.11.2017 /  
 Poznámka: PODÉLNÁ VÝZTUŽ

## Všechny tvary prutů

Položka	Kusy	Ø [mm]	Tvar prutu s rozměry	Délka [m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
výztuž						
2	1	12		3.61	3,61	3,21
3	2	12		10.12	20,24	17,97
4	2	12		10.51	21,02	18,67
5	2	12		1.82	3,64	3,23
8	2	12		9.77	19,54	17,35
9	4	12		2.26	9,04	8,03
10	1	12		6.62	6,62	5,88
11	1	12		11.11	11,11	9,87

## Výkaz výztuže - tvary prutů

Projekt: Rekonstrukce Amfiteatru, Sady 1. máje Šumperk  
 K plánu:  
 Upravil: Ing. Michal Frys  
 Datum / Čas: 12.11.2017 /  
 Poznámka: PODÉLNÁ VÝZTUŽ


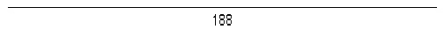
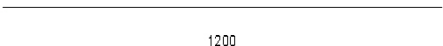
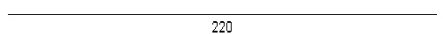
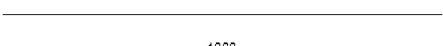
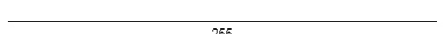
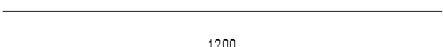
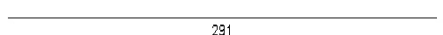
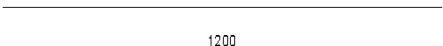
## Všechny tvary prutů

Položka	Kusy	Ø [mm]	Tvar prutu s rozměry	Délka [m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
12	1	12	1147	11.47	11,47	10,19
13	2	12	1182	11.82	23,64	20,99
14	2	12	1079	10.79	21,58	19,16
15	1	12	1200	12.00	12,00	10,66
16	1	12	85	0.85	0,85	0,75
17	1	12	1200	12.00	12,00	10,66
18	1	12	117	1.17	1,17	1,04
19	2	12	1200	12.00	24,00	21,31
20	2	12	153	1.53	3,06	2,72

## Výkaz výztuže - tvary prutů

Projekt: Rekonstrukce Amfiteatru, Sady 1. máje Šumperk  
 K plánu:  
 Upravil: Ing. Michal Frys  
 Datum / Čas: 12.11.2017 /  
 Poznámka: PODÉLNÁ VÝZTUŽ

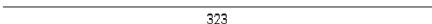

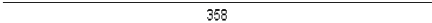



## Všechny tvary prutů

Položka	Kusy	Ø [mm]	Tvar prutu s rozměry	Délka [m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
21	1	12		12.00	12,00	10,66
22	1	12		1.88	1,88	1,67
23	1	12		12.00	12,00	10,66
24	1	12		2.20	2,20	1,95
25	2	12		12.00	24,00	21,31
26	2	12		2.55	5,10	4,53
27	1	12		12.00	12,00	10,66
28	1	12		2.91	2,91	2,58
29	1	12		12.00	12,00	10,66

## Výkaz výztuže - tvary prutů

Projekt: Rekonstrukce Amfiteatru, Sady 1. máje Šumperk  
 K plánu:  
 Upravil: Ing. Michal Frys  
 Datum / Čas: 12.11.2017 /  
 Poznámka: PODÉLNÁ VÝZTUŽ

## Všechny tvary prutů

Položka	Kusy	Ø [mm]	Tvar prutu s rozměry	Délka [m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
30	1	12	 323	3.23	3,23	2,87
31	2	12	 1200	12.00	24,00	21,31
32	2	12	 358	3.58	7,16	6,36
33	2	12	 1200	12.00	24,00	21,31
34	2	12	 666	6.66	13,32	11,83
35	1	12	 1200	12.00	12,00	10,66
36	1	12	 632	6.32	6,32	5,61
37	1	12	 1200	12.00	12,00	10,66
38	1	12	 597	5.97	5,97	5,30

## Výkaz výztuže - tvary prutů

Projekt: Rekonstrukce Amfiteatru, Sady 1. máje Šumperk  
 K plánu:  
 Upravil: Ing. Michal Frys  
 Datum / Čas: 12.11.2017 /  
 Poznámka: PODÉLNÁ VÝZTUŽ

## Všechny tvary prutů

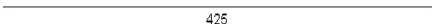

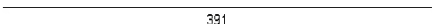
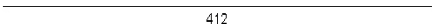
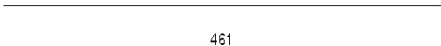
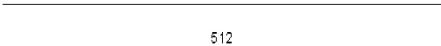
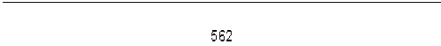

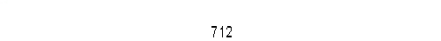
Položka	Kusy	Ø [mm]	Tvar prutu s rozměry	Délka [m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
39	2	12	1200	12.00	24,00	21,31
40	2	12	564	5.64	11,28	10,02
41	1	12	1200	12.00	12,00	10,66
42	1	12	529	5.29	5,29	4,70
43	1	12	1200	12.00	12,00	10,66
44	1	12	495	4.95	4,95	4,40
45	2	12	1200	12.00	24,00	21,31
46	2	12	461	4.61	9,22	8,19
47	1	12	1200	12.00	12,00	10,66



## Výkaz výztuže - tvary prutů

Projekt: Rekonstrukce Amfiteatru, Sady 1. máje Šumperk  
 K plánu:  
 Upravil: Ing. Michal Frys  
 Datum / Čas: 12.11.2017 /  
 Poznámka: PODÉLNÁ VÝZTUŽ

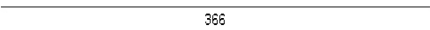
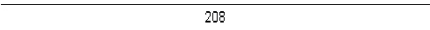
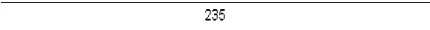
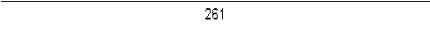
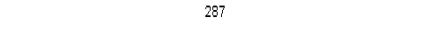
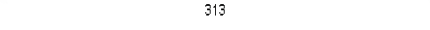

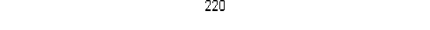
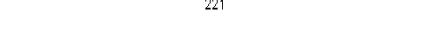
## Všechny tvary prutů

Položka	Kusy	Ø [mm]	Tvar prutu s rozměry	Délka [m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
48	1	12	 425	4.25	4,25	3,77
49	1	12	 1200	12.00	12,00	10,66
50	1	12	 391	3.91	3,91	3,47
51	1	12	 412	4.12	4,12	3,66
52	1	12	 461	4.61	4,61	4,09
53	1	12	 512	5.12	5,12	4,55
54	1	12	 562	5.62	5,62	4,99
55	1	12	 612	6.12	6,12	5,43
56	1	12	 712	7.12	7,12	6,32

## Výkaz výztuže - tvary prutů

Projekt: Rekonstrukce Amfiteatru, Sady 1. máje Šumperk  
 K plánu:  
 Upravil: Ing. Michal Frys  
 Datum / Čas: 12.11.2017 /  
 Poznámka: PODÉLNÁ VÝZTUŽ

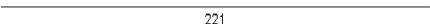
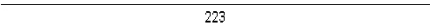
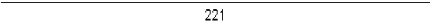
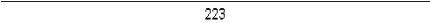


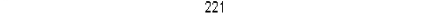
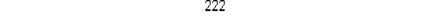

## Všechny tvary prutů

Položka	Kusy	Ø [mm]	Tvar prutu s rozměry	Délka [m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
57	2	12		3.66	7,32	6,50
58	2	12		2.08	4,16	3,69
59	2	12		2.35	4,70	4,17
60	2	12		2.61	5,22	4,64
61	2	12		2.87	5,74	5,10
62	2	12		3.13	6,26	5,56
63	2	12		3.40	6,80	6,04
64	2	12		2.20	4,40	3,91
65	2	12		2.21	4,42	3,92

## Výkaz výztuže - tvary prutů

Projekt: Rekonstrukce Amfiteatru, Sady 1. máje Šumperk  
 K plánu:  
 Upravil: Ing. Michal Frys  
 Datum / Čas: 12.11.2017 /  
 Poznámka: PODÉLNÁ VÝZTUŽ

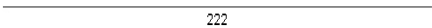
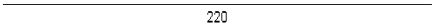
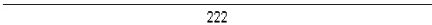
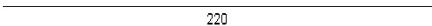
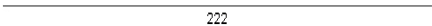
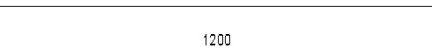
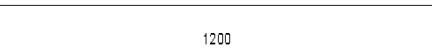
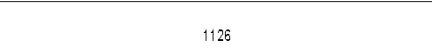

## Všechny tvary prutů

Položka	Kusy	Ø [mm]	Tvar prutu s rozměry	Délka [m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
66	2	12	 221	2.21	4,42	3,92
67	2	12	 223	2.23	4,46	3,96
68	2	12	 221	2.21	4,42	3,92
69	2	12	 223	2.23	4,46	3,96
70	2	12	 220	2.20	4,40	3,91
71	2	12	 222	2.22	4,44	3,94
72	2	12	 221	2.21	4,42	3,92
73	2	12	 222	2.22	4,44	3,94
74	2	12	 220	2.20	4,40	3,91

## Výkaz výztuže - tvary prutů

Projekt: Rekonstrukce Amfiteatru, Sady 1. máje Šumperk  
 K plánu:  
 Upravil: Ing. Michal Frys  
 Datum / Čas: 12.11.2017 /  
 Poznámka: PODÉLNÁ VÝZTUŽ

## Všechny tvary prutů

Položka	Kusy	Ø [mm]	Tvar prutu s rozměry	Délka [m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
75	2	12		2.22	4,44	3,94
76	2	12		2.20	4,40	3,91
77	2	12		2.22	4,44	3,94
78	2	12		2.20	4,40	3,91
79	2	12		2.22	4,44	3,94
80	1	12		12.00	12,00	10,66
81	1	12		12.00	12,00	10,66
82	1	12		11.26	11,26	10,00
83	1	12		11.57	11,57	10,27

## Výkaz výztuže - tvary prutů

Projekt: Rekonstrukce Amfiteatru, Sady 1. máje Šumperk  
 K plánu:  
 Upravil: Ing. Michal Frys  
 Datum / Čas: 12.11.2017 /  
 Poznámka: PODÉLNÁ VÝZTUŽ

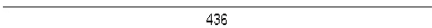
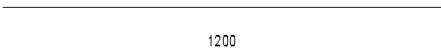
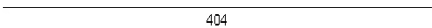
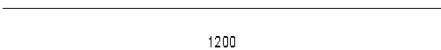
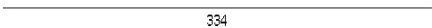
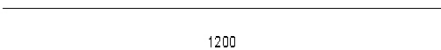
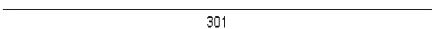
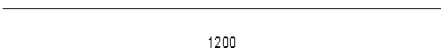
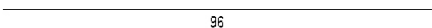
## Všechny tvary prutů

Položka	Kusy	Ø [mm]	Tvar prutu s rozměry	Délka [m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
84	1	12	1200	12.00	12,00	10,66
85	1	12	642	6.42	6,42	5,70
86	1	12	1200	12.00	12,00	10,66
87	1	12	609	6.09	6,09	5,41
88	1	12	1200	12.00	12,00	10,66
89	1	12	539	5.39	5,39	4,79
90	1	12	1200	12.00	12,00	10,66
91	1	12	507	5.07	5,07	4,50
92	1	12	1200	12.00	12,00	10,66

## Výkaz výztuže - tvary prutů

Projekt: Rekonstrukce Amfiteatru, Sady 1. máje Šumperk  
 K plánu:  
 Upravil: Ing. Michal Frys  
 Datum / Čas: 12.11.2017 /  
 Poznámka: PODÉLNÁ VÝZTUŽ


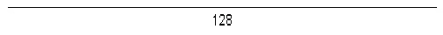
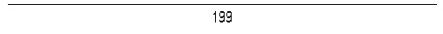
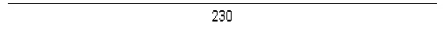
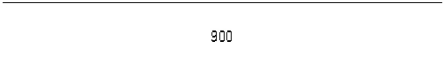
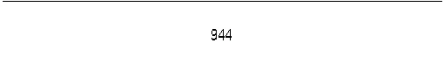
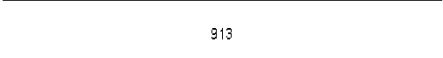

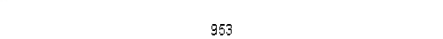
## Všechny tvary prutů

Položka	Kusy	Ø [mm]	Tvar prutu s rozměry	Délka [m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
93	1	12		4.36	4,36	3,87
94	1	12		12.00	12,00	10,66
95	1	12		4.04	4,04	3,59
96	1	12		12.00	12,00	10,66
97	1	12		3.34	3,34	2,97
98	1	12		12.00	12,00	10,66
99	1	12		3.01	3,01	2,67
100	1	12		12.00	12,00	10,66
101	1	12		0.96	0,96	0,85

## Výkaz výztuže - tvary prutů

Projekt: Rekonstrukce Amfiteatru, Sady 1. máje Šumperk  
 K plánu:  
 Upravil: Ing. Michal Frys  
 Datum / Čas: 12.11.2017 /  
 Poznámka: PODÉLNÁ VÝZTUŽ

## Všechny tvary prutů

Položka	Kusy	Ø [mm]	Tvar prutu s rozměry	Délka [m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
102	1	12		12.00	12,00	10,66
103	1	12		1.28	1,28	1,14
104	1	12		1.99	1,99	1,77
105	1	12		2.30	2,30	2,04
108	2	12		9.00	18,00	15,98
109	1	12		9.44	9,44	8,38
110	2	12		9.13	18,26	16,21
111	1	12		9.73	9,73	8,64
112	1	12		9.53	9,53	8,46

## Výkaz výztuže - tvary prutů

Projekt: Rekonstrukce Amfiteatru, Sady 1. máje Šumperk  
 K plánu:  
 Upravil: Ing. Michal Frys  
 Datum / Čas: 12.11.2017 /  
 Poznámka: PODÉLNÁ VÝZTUŽ

## Všechny tvary prutů

Položka	Kusy	Ø [mm]	Tvar prutu s rozměry	Délka [m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
113	1	12	933	9.33	9,33	8,29
117	1	12	886	8.86	8,86	7,87
119	1	12	950	9.50	9,50	8,44
120	1	12	921	9.21	9,21	8,18
122	1	12	845	8.45	8,45	7,50
126	1	12	1200	12.00	12,00	10,66
127	2	12	1200	12.00	24,00	21,31
128	2	12	1200	12.00	24,00	21,31
129	1	12	1200	12.00	12,00	10,66



## Výkaz výztuže - tvary prutů

Projekt: Rekonstrukce Amfiteatru, Sady 1. máje Šumperk  
 K plánu:  
 Upravil: Ing. Michal Frys  
 Datum / Čas: 12.11.2017 /  
 Poznámka: PODÉLNÁ VÝZTUŽ

## Všechny tvary prutů

Položka	Kusy	Ø [mm]	Tvar prutu s rozměry	Délka [m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
130	1	12	1200	12.00	12,00	10,66
131	1	12	1200	12.00	12,00	10,66
132	1	12	1200	12.00	12,00	10,66
133	2	12	1198	11.98	23,96	21,28
134	2	12	1200	12.00	24,00	21,31
135	2	12	1200	12.00	24,00	21,31
136	1	12	1200	12.00	12,00	10,66
138	2	12	986	9.86	19,72	17,51
139	2	12	1207	12.07	24,14	21,44

## Výkaz výztuže - tvary prutů

Projekt: Rekonstrukce Amfiteatru, Sady 1. máje Šumperk  
 K plánu:  
 Upravil: Ing. Michal Frys  
 Datum / Čas: 12.11.2017 /  
 Poznámka: PODÉLNÁ VÝZTUŽ

## Všechny tvary prutů

Položka	Kusy	Ø [mm]	Tvar prutu s rozměry	Délka [m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
140	2	12	958	9.58	19,16	17,01
141	2	12	1209	12.09	24,18	21,47
142	2	12	924	9.24	18,48	16,41
143	2	12	881	8.81	17,62	15,65
144	2	12	872	8.72	17,44	15,49
145	1	12	847	8.47	8,47	7,52
146	1	12	847	8.47	8,47	7,52
147	1	12	847	8.47	8,47	7,52
148	2	12	847	8.47	16,94	15,04

## Výkaz výztuže - tvary prutů

Projekt: Rekonstrukce Amfiteatru, Sady 1. máje Šumperk  
 K plánu:  
 Upravil: Ing. Michal Frys  
 Datum / Čas: 12.11.2017 /  
 Poznámka: PODÉLNÁ VÝZTUŽ

## Všechny tvary prutů

Položka	Kusy	Ø [mm]	Tvar prutu s rozměry	Délka [m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
149	2	12	1195	11.95	23,90	21,22
150	2	12	806	8.06	16,12	14,31
151	1	12	769	7.69	7,69	6,83
152	2	12	769	7.69	15,38	13,66
153	2	12	1198	11.98	23,96	21,28
154	2	12	734	7.34	14,68	13,04
155	1	12	700	7.00	7,00	6,22
156	1	12	689	6.89	6,89	6,12
158	1	12	762	7.62	7,62	6,77

## Výkaz výztuže - tvary prutů

Projekt: Rekonstrukce Amfiteatru, Sady 1. máje Šumperk  
 K plánu:  
 Upravil: Ing. Michal Frys  
 Datum / Čas: 12.11.2017 /  
 Poznámka: PODÉLNÁ VÝZTUŽ

## Všechny tvary prutů

Položka	Kusy	Ø [mm]	Tvar prutu s rozměry	Délka [m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
159	2	12	_____ 392	3.92	7,84	6,96
<b>Suma</b>						<b>1 334,50</b>
<b>Suma všech prvků</b>						<b>1 334,50</b>
Počet prvků						1
<b>Celková hmotnost</b>						<b>1 334,50</b>