PRÚTY PODĽA PROFILOV

Prút	SPECIFIKÁCIA				ODLOŽKA DĹŽKY												
	Ks	Ø	DĹŽKA	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32
1	264	8	1.62	427.68											
2	40	25	6.10											244.00	
3	4	20	5.10										20.40		
4	376	8	1.45	544.55											
5	27	8	1.85	49.95											
6	62	8	2.02	125.24											
7	24	12	1.10		26.40										
8	88	12	2.25		198.00										
9	84	12	2.25		189.00										
10	23	8	1.82		41.86										
11	10	8	1.41	14.10											
12	100	8	1.13	114.65											
13	80	8	1.40	111.60											
14	12	8	1.13		8.55										
15	16	8	1.51	16.16											
16	16	8	1.51	16.16											
17	207	8	1.40	231.84											
18	94	12	1.50		112.80										
19	410	12	2.27	1017.92											
20	365	8	1.47	1151.55											
21	365	8	2.47	1941.95											
22	8	8	1.13	18.08											
23	355	8	0.58	344.50											
24	355	8	0.58	344.50											
25	346	8	1.72	1065.42											
26	19	8	1.72	65.96											
27	4	8	1.85		59.40										
28	4	8	1.85		47.80										
29	47	8	1.85	17.55											
30	20	25	5.10											102.00	
31	314	8	1.45	658.40											112.80
32	4	28	4.85												
33	14	28	5.34											74.76	
34	14	28	5.34											74.76	
35	4	28	4.85										9.60		
36	4	28	4.85											22.80	
37	4	28	4.85	85.84											
38	2	12	7.40											15.80	
39	2	12	7.40		15.80										
40	2	12	6.55		17.20										
41	10	12	6.55		43.00										
42	10	12	6.55											13.50	
43	4	8	1.85												
44	4	12	6.75	22.80											
45	4	12	6.75											62.32	
46	8	20	1.92	61.44											
47	8	20	1.92											31.20	
48	8	20	1.92	31.20											
49	7	28	6.32												44.52
50	2	28	6.32											12.60	
51	2	25	4.73	20.54											
52	2	25	4.73											9.40	
53	4	25	4.73											20.40	
54	8	12	4.60	54.40											
55	4	16	1.14		114.00										
56	3891	8	1.85										3889.60		
57	341	8	1.85	541.50									1.60		
58	2	16	3.68										2.40		
59	16	16	3.68										216.00		
60	16	16	3.68										216.00		
61	16	16	3.68										3680.00		
62	44	25	2.98											127.60	
63	4	25	2.98										1.60.00		
64	4	25	2.98	47.80											23.20
65	2	12	11.92	23.20											
66	24	16	4.78										42.80		
67	24	16	4.78										43.72		
68	24	16	4.78										43.72		
69	82	16	7.32										141.20		
70	164	16	7.32										141.20		
71	164	16	7.32										141.20		
72	296	16	13.20										536.40		
73	208	16	9.68										1349.00		
74	16	16	2.56										444.80		
75	16	16	2.56										160.00		
76	16	16	2.56										40.96		
77	16	16	2.56	Fest.24									40.96		
78	4	16	2.56										10.24		
79	4	16	2.56										10.24		
80	744	8	1.85										1376.40		
81	744	8	1.85										1376.40		
82	435	16	3.68										1599.60		
83	435	16	3.68										1599.60		
84	44	25	2.98										1311.20		
85	44	25	2.98										1311.20		
86	4	16	1.14										4560.00		
87	4	16	1.14										4560.00		
88	4	16	1.14										4560.00		
89	4	16	1.14										4560.00		
90	4	16	1.14										4560.00		
91	4	16	1.14										4560.00		
92	4	16	1.14										4560.00		
93	4	16	1.14										4560.00		
94	4	16	1.14										4560.00		
95	4	16	1.14										4560.00		
96	4	16	1.14										4560.00		
97	4	16	1.14										4560.00		
98	4	16	1.14										4560.00		
99	4	16	1.14										4560.00		
100	4	16	1.14										4560.00		
101	4	16	1.14										4560.00		
102	4	16	1.14										4560.00		
103	4	16	1.14										4560.00		
104	4	16	1.14										4560.00		
105	4	16	1.14										4560.00		
106	4	16	1.14										4560.00		
107	4	16	1.14										4560.00		
108	4	16	1.14										4560.00		
109	4	16	1.14										4560.00		
110	4	16	1.14										4560.00		
111	4	16	1.14										4560.00		
112	4	16	1.14										4560.00		
113	4	16	1.14										4560.00		
114	4	16	1.14										4560.00		
115	4	16	1.14										4560.00		
116	4	16	1.14										4560.00		
117	4	16	1.14										4560.00		
118	4	16	1.14										4560.00		
119	4	16	1.14										4560.00		
120	4	16	1.14										4560.00		
121	4	16	1.14										4560.00		
122	4	16	1.14										4560.00		
123	4	16	1.14										4560.00		
124	4	16	1.14										4560.00		
125	4	16	1.14										4560.00		
126	4	16	1.14										4560.00		
127	4	16	1.14										4560.00		
128	4	16	1.14										4560.00		
129	4	16	1.14										4560.00		
130	4	16	1.14										4560.00		
131	4	16	1.14										4560.00		
132	4	16	1.14										4560.00		
133	4	16	1.14										4560.00		
134	4	16	1.14										4560.00		
135	4	16	1.14										4560.00		
136	4	16	1.14										4560.00		
137	4	16	1.14										4560.00		
138	4	16	1.14										4560.00		
139	4	16	1.14										4560.00		
140	4	16	1.14										4560.00		
141	4	16	1.14										4560.00		
142	4	16	1.14										4560.00		
143	4	16	1.14										4560.00		
144	4	16	1.14										4560.00		
145	4	16	1.14										4560.00		
146	4	16	1.14										4560.00		
147	4	16	1.14										4560.00		
148	4	16	1.14										4560.00		
149	4	16	1.14										4560.00		
150	4	16	1.14										4560.00		
151	4	16	1.14										4560.00		
152	4	16	1.14										4560.00		
153	4	16	1.14										4560.00		
154	4	16	1.14										4560.00		
155	4	16	1.14										4560.00		
156	4	16	1.14										4560.00		
157	4	16	1.14										4560.00		
158	4	16	1.14										4560.00		
159	4	16	1.14										4560.00		
160	4	16	1.14										4560.00		
161	4	16	1.14										4560.00		
162	4	16	1.14										4560.00		
163	4	16	1.14										4560.00		
164	4	16	1.14										4560.00		
165	4	16	1.14										4560.00		
166	4	16	1.14										4560.00		
167	4	16	1.14										4560.00		
168	4	16	1.14										4560.00		
169	4	16	1.14										4560.00		
170	4	16	1.14										4560.00		
171	4	16	1.14										4560.00		
172	4	16	1.14										4560.00		
173	4	16	1.14										4560.00		
174	4	16	1.14										4560.00		
175	4	16	1.14										4560.00		
176	4	16	1.14										4560.00		
177	4	16	1.14										4560.00		
178	4	16	1.14										4560.00		
179	4	16	1.14										4560.00		
180	4	16	1.14										4560.00		
181	4	16	1.14										4560.00		
182	4	16	1.14										4560.00		
183	4	16	1.14										4560.00		
184	4	16	1.14										4560.00		
185	4	16	1.14										4560.00		
186	4	16	1.14										4560.00		
187	4	16	1.14										4560.00		
188	4	16	1.14										4560.00		
189	4	16	1.14										4560.00		
190	4	16	1.14										4560.00		
191	4	16	1.14										4560.00		
192	4	16	1.14										4560.00		
193	4	16	1.14										4560.00		
194	4	16	1.14										4560.00		
195	4	16	1.14										4560.00		
196	4	16	1.14										4560.00		
197	4	16	1.14										4560.00		
198	4	16	1.14										4560.00		
199	4	16	1.14										4560.00		
200	4	16	1.14										4560.00		
201	4	16	1.14										4560.00		
202	4	16	1.14										4560.00		
203	4	16	1.14										4560.00		
204	4	16	1.14										4560.00		
205	4	16	1.14										4560.00		
206	4	16	1.14										4560.00		
207	4	16	1.14										4560.00		
208	4	16	1.14										4560.00		
209	4	16	1.14										4560.00		
210	4	16	1.14										4560.00		
211	4	16	1.14										4560.00		
212	4	16	1.14										4560.00		
213	4	16	1.14										4560.00		
214	4	16	1.14										4560.00		
215	4	16	1.14										4560.00		
216	4	16	1.14										4560.00		
217	4	16	1.14										4560.00		
218	4	16	1.14										4560.00		
219	4	16	1.14										4560.00		
220	4	16	1.14										4560.00		
221	4	16	1.14										4560.00		
222	4	16	1.14										4560.00		
223	4	16	1.14										4560.00		
224	4	16	1.14										4560.00		
225	4	16	1.14										4560.00		
226	4	16	1.14										4560.00		
227	4	16	1.14										4560.00		
228	4	16	1.14										4560.00		
229	4	16	1.14										4560.00		
230	4	16	1.14										4560.00		
231	4	16	1.14										4560.00		
232	4	16	1.14										4560.00		
233	4	16	1.14										4560.00		
234	4	16	1.14										4560.00		
235	4	16	1.14										4560.00		
236	4	16	1.14										4560.00		
237	4	16	1.14										4560.00		
238	4	16	1.14										4560.00		
239	4	16	1.14										4560.00		
240	4	16	1.14										4560.00		
241	4	16	1.14										4560.00		
242	4	16	1.14										4560.00		
243	4	16	1.14										4560.00		
244	4	16	1.14										4560.00		
245	4	16	1.14										4560.00		
246	4	16	1.14										4560.00		
247	4	16	1.14										4560.00		
248	4	16	1.14										4560.00		
249	4	16	1.14										4560.00		
250	4	16	1.14										4560.00		
251	4	16	1.14										4560.00		
252	4	16	1.14										4560.00		
253	4	16	1.14										4560.00		
254	4	16	1.14										4560.00		
255	4	16	1.14										4560.00		
256	4	16	1.14										4560.00		
257	4	16	1.14										4560.00		
258	4	16	1.14										4560.00		
259	4	16	1.14										4560.00		
260	4	16	1.14										4560.00		
261	4	16	1.14										4560.00		
262	4	16	1.14										4560.00		
263	4	16	1.14										4560.00		
264	4	16	1.14										4560.00		
265	4	16	1.14										4560.00		
266	4	16	1.14										4560.00		
267	4	16	1.14										4560.00		
268	4	16	1.14										4560.00		
269	4	16	1.14										4560.00		
270	4	16	1.14										4560.00		
271	4	16	1.14										4560.00		
272	4	16	1.14										4560.00		
273	4	16	1.14										4560.00		
274	4	16	1.14										4560.00		
275	4	16	1.14										4560.00		
276	4	16	1.14										4560.00		
277	4	16	1.14										4560.00		
278	4	16	1.14										4560.00		
279	4	16	1.14										4560.00		
280	4	16	1.14										4560.00		
281	4	16	1.14										4560.00		
282	4	16	1.14										4560.00		
283	4	16	1.14										4560.00		
284	4	16	1.14										4560.00		
285	4	16	1.14										4560.00		
286	4	16	1.14										4560.00		
287	4	16	1.14										4560.00		
288	4	16	1.14										4560.00		
289	4	16	1.14										4560.00		
290	4	16	1.14										4560.00		
291	4	16	1.14										4560.00		
292	4	16	1.14										4560.00		
293	4	16	1.14										4560.00		
294	4	16	1.14										4560.00		
295	4	16	1.14										4560.00		
296	4	16	1.14										4560.00		
297	4	16	1.14										4560.00		
298	4	16	1.14										4560.00		
299	4	16	1.14										4560.00		
300	4	16	1.14										4560.00		
301	4	16	1.14										4560.00		
302	4	16	1.14										4560.00		
303	4	16	1.14										4560.00		
304	4	16	1.14										4560.00		
305	4	16	1.14										4560.00		
306	4	16	1.14										4560.00		
307	4	16	1.14										4560.00		
308	4	16	1.14										4560.00		
309	4	16	1.14										4560.00		
310	4	16	1.14										4560.00		
311	4	16	1.14										4560.00		
312	4	16	1.14										4560.00		
313	4	16	1.14										4560.00		
314	4	16	1.14										4560.00		
315	4	16	1.14										4560.00		
316	4	16	1.14										4560.00		
317	4	16	1.14										4560.00		
318	4	16	1.14										4560.00		
319	4	16	1.14										4560.00		
320	4	16	1.14										4560.00		
321	4	16	1.14										4560.00		
322	4	16	1.14										4560.00		
323	4	16	1.14										4560.00		
324	4	16	1.14										4560.00		
325	4	16	1.14										4560.00		
326	4	16	1.14										4560.00		
327	4	16	1.14										4560.00		
328	4	16	1.14										4560.00		
329	4	16	1.14										4560.00		
330	4	16	1.14										4560.00		
331	4	16	1.14										4560.00		
332	4	16	1.14										4560.00		
333	4	16	1.14										4560.00		
334	4	16	1.14										4560.00		
335	4	16	1.14										4560.00		
336	4	16	1.14										4560.00		
337	4	16	1.14										4560.00		
338	4	16	1.14										4560.00		
339	4	16	1.14										4560.00		
340	4	16	1.14										4560.00		
341	4	16	1.14										4560.00		
342	4	16	1.14										4560.00		
343	4	16	1.14										4560.00		
344	4	16	1.14										4560.00		
345	4	16	1.14										4560.00		
346	4	16	1.14										4560.00		
347	4	16	1.14										4560.00		
348	4	16	1.14										4560.00		
349	4	16	1.14										4560.00		
350	4	16	1.14										4560.00		
351	4	16	1.14										4560.00		
352	4	16	1.14										4560.00		
353	4	16	1.14										4560.00		
354	4	16	1.14										4560.00		
355	4	16	1.14										4560.00		
356	4	16	1.14										4560.00		
357	4	16	1.14										4560.00		
358	4	16	1.14										4560.00		
359	4	16	1.14										4560.00		
360	4	16	1.14										4560.00		
361	4	16	1.14										4560.00		
362	4	16	1.14										4560.00		
363	4	16	1.14										4560.00		
364	4	16	1.14										4560.00		
365	4	16	1.14										4560.00		
ODLOŽKA DĹŽKY	Ks			3653.84	2019.12	2831.06	309.02		526.40	256.96	112.80				
HMOTNOSŤ PODĽA HMOTNOSTNÝCH TRIED	Kg			1.042	1.998	2.470	2.984	3.854	4.910	6.313					
HMOTNOSŤ	Kg			3161.53	3494.87	6941.84	733.87	2535.73	2346.42	712.43					
ODLOŽKA HMOTNOSTI										4448.84					

POUŽITÉ MATERIÁLY

- BETÓN STN EN 206-A1 38/31 - XC2, XA1, XF1 (SK) - CL 0,4 - Dmax 16 - S3
- BETÓN SIMBÉV C30/37 - XC2, XA1, XF1 (SK) - CL 0,4 - Dmax 16 - S4
- OCEĽ PRE BETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE
  - max. priemer 10mm podľa STN EN 10080 - B500A
  - max. priemer 10mm podľa STN EN 10080 B500B
- BETONÁRSKA VYSTUŽ STN EN 10080 B500B

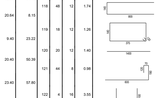
KRYTIE VYSTUŽE

- KRYTIE VYSTUŽE STEN BIELEJ VANE 40mm
- KRYTIE VYSTUŽE STĹPOV SO 04 40 mm
- KRYTIE VYSTUŽE STEN A STUPŇOV 25mm

POZNÁMKY

- VÝSTUŽ JE KOTVANÁ NA OSI PRÚTOV
- CELKOVÝ VÝTAH PRÚTOV JE KOTVANÝ NA VONKAJŠÍ POVRCH
- ZVÄKŠOVANÝ KRYCÍ BETÓNOVÝ OBAL VÝSTUŽE SA SELEKTÍVNE PREVÁDZA
- VÝSTUŽ SA NESMIE ZVÁRAŤ, OHREVOM ANI ZVÄČŠOVAŤ VÝTAH VÝSTUŽE
- VÝSTUŽ SLÚČOVIEK A PRÍSNE ROZMERY KONTROLOVAŤ NA STAVBE, O NEDOSLEDKOCH NEODKLADNE INFORMOVAŤ PROJEKTANTA
- VŠETKY ROZMERY POROVNÁVAŤ SO STAVEBNOU ČASŤOU, V PRÍPADE NEZROVNALOSTÍ NEODKLADNE INFORMOVAŤ PROJEKTANTA
- PRI REALIZÁCII SA RIADIŤ PLATNOU LEGISLATÍVOU, TECHNICKOU SPRÁVOU, KTORÁ JE SÚČASŤOU REALIZAČNÉHO PROJEKTU
- VÝSTUŽ PREBEHUJÚCA CEZ OTVORY VYREZAŤ NA STAVBE

TYPICKÉ ULOŽENIE VÝSTUŽE STIEN



Výkaz výstuže vrátane tvaru prútov

Prút.	Ks	Ø	Jednot. dĺžka [mm]	Tvar prúta s popisom (bez rezerky)	Celková dĺžka [m]	Hmotnosť [kg]
1	264	8	1.62		427.68	168.93
2	40	25	6.10		244.00	939.40
3	4	20	5.10		20.40	50.68
4	376	8	1.45		544.55	217.82
5	27	8	1.85		49.95	19.73
6	62	8	2.02		125.24	49.47
7	24	12	1.10		26.40	23.44
8	88	12	2.25		198.00	421.88
9	84	12	2.25		189.00	164.10
10	23	8	1.82		41.86	16.53
11	10	8	1.41		14.10	5.57
12	100	8	1.13		114.65	45.28
13	80	8	1.40		111.60	44.08
14	12	8	1.13		8.55	3.38
15	16	8	1.51		16.16	6.38