

## 1. Koncové vnitřní síly na prutu - konstrukce pro opláštění

Lineární výpočet, Extrém : Prut, Systém : Hlavní

Výběr : Vše

Kombinace : CO1

Prut	Stav	dx [mm]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]
B344	CO1/1	4630			
B344	CO1/2	4630	-0,55	-0,1	0
B344	CO1/2	0	-0,71	0,02	
B345	CO1/1	0	-1,55	-0,07	0
B345	CO1/2	5000,98		0,06	0
B345	CO1/12	5000,98	-0,67	-0,15	0
B345	CO1/5	0	-1,27		0
B345	CO1/5	5000,98	-0,38	0,02	
B345	CO1/4	5000,98	-0,23	-0,15	
B346	CO1/1	0	-0,46	-0,15	
B346	CO1/1	6066,35		-0,06	
B346	CO1/11	6066,35	0,27	0,1	0
B347	CO1/2	0		0	-0,04
B347	CO1/1	0	0,03	0	1,2
B347	CO1/6	0	-0,03		0,5
B347	CO1/1	715	0,03	0	-1,2
B348	CO1/2	0			-0,11
B348	CO1/1	0	0	0	-2,0
B348	CO1/1	715	0	0	
B349	CO1/1	0	0	0	-2,0
B349	CO1/2	0		0	-0,11
B349	CO1/7	0	0	0	1,72
B349	CO1/1	715	0	0	
B350	CO1/2	0	0	0	-0,11
B350	CO1/1	0			
B350	CO1/1	715	0	0	-2,0
B351	CO1/2	0			-0,04
B351	CO1/1	0	0,61	0	1,7
B351	CO1/1	715	0,61	0	
B352	CO1/8	0	-3,63	0	0
B352	CO1/8	5050			0
B352	CO1/9	0	-2,29	0	0,2
B352	CO1/9	5050	2,26	0	
B353	CO1/8	0	-3,45	0	0
B353	CO1/8	5050			0
B353	CO1/10	0	-2,79	0	0,7
B353	CO1/10	5050	2,84	0	
B354	CO1/1	0	-0,35	0,07	0
B354	CO1/2	0		0,06	0
B354	CO1/12	0	-0,38	0,05	0
B354	CO1/1	6055	0,27		
B354	CO1/2	6055	-0,08	0,12	

B355	CO1/1	0			
B355	CO1/2	3920	-0,22	0	0
B355	CO1/2	0	-0,65		0
B356	CO1/1	0	-0,03	0,03	
B356	CO1/2	1920		0,03	0
B356	CO1/3	1920	-3,56	-0,04	0
B356	CO1/3	0	-3,95		0
B356	CO1/2	0	-1,28	-0,03	
B357	CO1/8	0		0	0
B357	CO1/8	2000	0,21	0	0
B357	CO1/2	0	-0,13		0
B357	CO1/4	0	-0,13	0	
B357	CO1/5	0	-0,18	0	
B358	CO1/3	0	-0,31	0,11	0
B358	CO1/10	0		0,08	0
B358	CO1/8	1415	0	-0,13	0
B358	CO1/8	0	0		0
B358	CO1/6	0	0,52	0,11	
B359	CO1/3	0		0,11	0
B359	CO1/10	0	0,05	0,08	0
B359	CO1/8	1415	0		0
B359	CO1/8	0	0	0,13	0
B359	CO1/2	0	0,06	0,08	
B360	CO1/1	0	-2,43	0	
B360	CO1/2	994,29		0	0
B360	CO1/2	0	-0,12		
B369	CO1/2	0		0	0
B369	CO1/8	893,81	0,33	0	0
B369	CO1/10	0	0,18		0
B369	CO1/11	0	0,24	0	
B370	CO1/1	0			
B370	CO1/2	801,9	-0,05	0	0
B370	CO1/2	0	-0,11		
B375	CO1/4	0	0	-0,04	0
B375	CO1/8	0			0
B375	CO1/8	800	0	0,07	0
B375	CO1/1	0	0	-0,06	
B375	CO1/2	0	0	-0,04	
B376	CO1/8	0			0
B376	CO1/12	0		-0,04	0
B376	CO1/8	800	0		0
B376	CO1/1	0	0	-0,06	
B376	CO1/2	0	0	-0,04	
B377	CO1/12	0	0	-0,04	0
B377	CO1/8	0			0
B377	CO1/8	800	0	0,07	0
B377	CO1/4	0	0	-0,04	
B377	CO1/5	0	0	-0,06	

B378	CO1/8	0			0
B378	CO1/10	0		-0,21	0
B378	CO1/8	800	0		0
B378	CO1/4	0	0	-0,21	
B378	CO1/5	0	0	-0,29	
B379	CO1/1	1780,66	-1,15	-0,03	-0,03
B379	CO1/2	0		0,02	0,02
B379	CO1/8	1780,66	-0,63	-0,04	-0,04
B379	CO1/8	0	-0,56		
B380	CO1/1	0	-6,25	0,04	0,04
B380	CO1/2	1867,75		-0,03	-0,03
B380	CO1/8	1867,75	-2,62	-0,04	-0,04
B380	CO1/8	0	-2,68		
B381	CO1/2	1746,11	-6,61	-0,02	-0,02
B381	CO1/1	0		0,03	0,03
B381	CO1/8	1746,11	0,2	-0,04	-0,04
B381	CO1/8	0	0,26		
B382	CO1/2	0	0,85	0,02	0,02
B382	CO1/1	1659,55		-0,03	-0,03
B382	CO1/8	1659,55	2,23	-0,04	-0,04
B382	CO1/8	0	2,18		
B383	CO1/1	1714,15	-0,01	-0,04	-0,04
B383	CO1/11	0		0,04	0,04
B383	CO1/8	1714,15	-0,01	-0,04	-0,04
B383	CO1/8	0	0		
B384	CO1/2	1664,23	6,61	-0,03	-0,03
B384	CO1/1	0		0,04	0,04
B384	CO1/8	1664,23	0,32	-0,04	-0,04
B384	CO1/8	0	0,33		
B385	CO1/1	1664,23	-0,85	-0,04	-0,04
B385	CO1/2	0		0,03	0,03
B385	CO1/8	1664,23	-0,33	-0,04	-0,04
B385	CO1/8	0	-0,32		
B386	CO1/1	1664,23	-1,41	-0,04	-0,04
B386	CO1/2	0		0,03	0,03
B386	CO1/8	1664,23	-0,63	-0,04	-0,04
B386	CO1/8	0	-0,63		
B387	CO1/8	0	-6,51	-6,51	0
B387	CO1/13	0		-0,19	0
B387	CO1/8	5000	-5,93	0,25	0
B387	CO1/1	0	-5,04	-0,25	
B387	CO1/4	5000	-3,73	0,19	-2,11
B388	CO1/8	0			0
B388	CO1/13	0	-3,73	-0,19	0
B388	CO1/8	5000	-5,93		0
B388	CO1/4	0	-3,73	-0,19	-2,11
B388	CO1/1	5000	-5,04	0,25	
B389	CO1/8	0	-1,35	-0,04	0

B389	CO1/13	0		-0,35	0
B389	CO1/8	6030	-7,55	-0,35	0
B389	CO1/2	6030	-4,75	0,35	
B389	CO1/2	0	-4,75	-0,35	-2,16
B390	CO1/8	3395			0
B390	CO1/1	0	0	0,47	0,47
B390	CO1/2	0	0		-0,31
B390	CO1/11	3395	0	0,78	-0,65
B390	CO1/12	3395	0	0,57	
B391	CO1/4	0	0	-0,62	1,51
B391	CO1/2	0		-0,62	
B391	CO1/8	0	0	-0,35	0
B391	CO1/13	6855	0		0
B393	CO1/1	0	0	0,47	0,31
B393	CO1/1	3395		0,78	0,99
B393	CO1/2	0	0	-0,35	-0,23
B393	CO1/8	3395	0		0
B393	CO1/11	3395	0	0,78	-0,65
B393	CO1/12	3395	0	0,57	
B394	CO1/4	0	0	-0,19	-2,16
B394	CO1/8	0	0		0
B394	CO1/8	5000	0	0,3	0
B394	CO1/12	0	0	-0,19	
B394	CO1/4	5000	0	0,19	-2,16
B395	CO1/4	0		-0,19	
B395	CO1/8	0	0	-0,3	0
B395	CO1/8	5000	0		0
B395	CO1/12	5000	0	0,19	-2,16
B396	CO1/4	0		-0,35	-2,6
B396	CO1/8	0	0	-0,35	0
B396	CO1/8	6030	0		0
B396	CO1/2	6030	0	0,35	-3,21
B396	CO1/2	0	0	-0,35	
B398	CO1/4	0	0	-0,62	1,51
B398	CO1/2	0		-0,62	
B398	CO1/8	0	0	-0,35	0
B398	CO1/13	6855	0		0
B399	CO1/2	3395		0,58	-0,65
B399	CO1/1	0		0,47	0,27
B399	CO1/2	0	0	-0,35	-0,21
B399	CO1/8	3395	0		0
B399	CO1/5	3395	0	0,78	-0,65
B399	CO1/4	3395	0	0,58	
B400	CO1/8	0	0	-0,3	0
B400	CO1/8	5000	0		0
B400	CO1/12	0	0	-0,19	-2,16
B400	CO1/4	5000	0	0,19	
B401	CO1/8	0	0	-0,3	0

B401	CO1/8	5000	0		0
B401	CO1/4	0	0	-0,19	-2,10
B401	CO1/12	5000	0	0,19	
B402	CO1/3	0		-0,48	-2,6
B402	CO1/8	0	0		0
B402	CO1/8	6030	0	0,56	0
B402	CO1/2	6030	0	0,35	
B402	CO1/2	0	0	-0,35	2,70
B404	CO1/8	6855		-0,24	0
B404	CO1/2	0	0	-0,62	-0,98
B404	CO1/8	0	0		0
B404	CO1/13	6855	0	-0,15	0
B404	CO1/4	0	0	-0,62	
B405	CO1/1	0	0	0,47	0,35
B405	CO1/1	3395		0,78	0,98
B405	CO1/2	0	0	-0,35	-0,25
B405	CO1/8	3395	0		0
B405	CO1/10	3395	0	0,58	-0,6
B405	CO1/3	3395	0	0,78	
B406	CO1/8	0	0	-0,3	0
B406	CO1/2	0		-0,19	1,41
B406	CO1/8	5000	0	0,3	0
B406	CO1/4	0	0	-0,19	
B406	CO1/4	5000	0	0,19	2,10
B407	CO1/8	0			0
B407	CO1/2	0		-0,19	1,41
B407	CO1/8	5000	0		0
B407	CO1/4	0	0	-0,19	-2,10
B407	CO1/4	5000	0	0,19	
B408	CO1/8	0	0	-0,35	0
B408	CO1/4	0		-0,35	-2,6
B408	CO1/8	6030	0	0,56	0
B408	CO1/2	6030	0	0,35	
B408	CO1/2	0	0	-0,35	2,70
B410	CO1/4	0		-0,62	
B410	CO1/8	6855	0	-0,24	0
B410	CO1/8	0	0		0
B410	CO1/13	6855	0	-0,15	0
B410	CO1/2	0	0	-0,62	
B411	CO1/2	0		-0,72	0,76
B411	CO1/8	0			0
B411	CO1/8	2680	0	1,14	0
B411	CO1/12	0	0	-0,72	
B411	CO1/4	2680	0	0,72	1,10
B412	CO1/8	0			0
B412	CO1/12	0	0	-0,19	-2,10
B412	CO1/8	5000	0		0
B412	CO1/4	5000	0	0,19	2,10

B413	CO1/8	0			0
B413	CO1/12	0		-0,19	-2,16
B413	CO1/8	5000	0		0
B413	CO1/4	0	0	-0,19	-2,16
B413	CO1/12	5000	0	0,19	
B414	CO1/8	0	0	-0,56	0
B414	CO1/4	0		-0,35	-2,6
B414	CO1/8	6030	0	-0,56	0
B414	CO1/2	6030	0	0,35	
B414	CO1/2	0	0	-0,35	-2,7
B416	CO1/4	0		-0,62	
B416	CO1/8	6855	0	-0,24	0
B416	CO1/8	0	0		0
B416	CO1/13	6855	0	-0,15	0
B416	CO1/2	0	0	-0,62	
B418	CO1/13	1640,12	0,03	-0,02	-0,02
B418	CO1/8	0			
B418	CO1/8	1640,12	15,55	-0,03	-0,03
B419	CO1/13	1640,12		-0,02	-0,02
B419	CO1/8	0	15,65	0,03	0,03
B419	CO1/8	1640,12	15,55		
B420	CO1/13	1000	3,59	0	0
B420	CO1/8	0		0	
B420	CO1/10	0	3,59	0	0
B420	CO1/3	0	4,85		0
B420	CO1/4	0	3,59	0	
B421	CO1/13	1000		0	0
B421	CO1/8	0	3,59	0	0
B421	CO1/10	0	3,59		0
B421	CO1/3	0	4,85	0	0
B421	CO1/4	0	3,59	0	
B421	CO1/5	0	4,85	0	
B422	CO1/13	1000		0	0
B422	CO1/8	0	3,59	0	
B422	CO1/4	0	2,39		0
B422	CO1/10	0	2,39	0	
B423	CO1/13	1000		0	0
B423	CO1/8	0	3,59	0	
B423	CO1/4	0	2,39		0
B423	CO1/10	0	2,39	0	
B424	CO1/13	1000		0	0
B424	CO1/8	0	1,2	0	
B424	CO1/10	0	1,2		0
B424	CO1/4	0	1,2	0	
B425	CO1/13	1000		0	0
B425	CO1/8	0	1,2	0	
B425	CO1/10	0	1,2		0
B425	CO1/4	0	1,2	0	

B426	CO1/13	1640,12		-0,02	-0,02
B426	CO1/8	0	15,62	-0,02	-0,02
B426	CO1/8	1640,12	15,55		
B429	CO1/13	1000	2,39	0	0
B429	CO1/8	0		0	0
B429	CO1/10	0	3,59	0	0
B429	CO1/3	0	4,85		0
B429	CO1/4	0	3,59	0	0
B429	CO1/5	0	4,85	0	
B430	CO1/13	1000	2,39	0	0
B430	CO1/8	0			
B430	CO1/4	0	2,39	0	0
B430	CO1/10	0	2,39	0	
B433	CO1/13	1000	1,12	0	0
B433	CO1/8	0			
B433	CO1/10	0	1,2	0	0
B433	CO1/4	0	1,2	0	
B434	CO1/13	1000	3,85	0	0
B434	CO1/8	0		0	0
B434	CO1/3	0	5,31	0	0
B434	CO1/2	0	3,93		
B435	CO1/13	2059,13	13,47	-0,03	-0,03
B435	CO1/8	0			
B435	CO1/8	2059,13	21,39	-0,02	-0,02
B436	CO1/13	1000		0	0
B436	CO1/8	0	4,12	0	
B436	CO1/4	0	2,62		0
B436	CO1/2	0	2,62	0	
B437	CO1/13	1000		0	0
B437	CO1/8	0	2,05	0	0
B437	CO1/2	0	1,31		
B442	CO1/13	2059,13	13,47	-0,03	-0,03
B442	CO1/8	0			
B442	CO1/8	2059,13	21,39	-0,02	-0,02
B443	CO1/13	1000		0	0
B443	CO1/8	0	6,25	0	0
B443	CO1/3	0	5,31		
B443	CO1/2	0	3,93	0	
B444	CO1/13	1000		0	0
B444	CO1/8	0	4,12	0	
B444	CO1/4	0	2,62		0
B444	CO1/2	0	2,62	0	0
B445	CO1/13	1000		0	0
B445	CO1/8	0	2,05	0	0
B445	CO1/4	0	1,31		
B446	CO1/13	1000	3,59	0	0
B446	CO1/8	0		0	0
B446	CO1/10	0	3,59	0	0

B446	CO1/3	0	4,85		0
B446	CO1/5	0	4,85	0	
B446	CO1/4	0	3,59	0	
B447	CO1/13	1640,12	15,55	-0,02	-0,02
B447	CO1/8	0			
B447	CO1/8	1640,12	15,55	-0,02	-0,02
B448	CO1/13	1000		0	0
B448	CO1/8	0	3,59	0	0
B448	CO1/4	0	2,39		0
B448	CO1/10	0	2,39	0	0
B449	CO1/13	1000		0	0
B449	CO1/8	0	1,2	0	0
B449	CO1/10	0	1,2		0
B449	CO1/4	0	1,2	0	
B450	CO1/6	0		0,47	-0,27
B450	CO1/14	0		0,35	0,48
B450	CO1/2	0	0		-0,28
B450	CO1/8	3395	0	0,91	0
B450	CO1/5	3395	0	0,78	
B450	CO1/4	3395	0	0,58	0,91
B451	CO1/14	0		0,35	0,44
B451	CO1/6	0	0	0,47	-0,26
B451	CO1/2	0	0		-0,26
B451	CO1/8	3395	0	0,91	0
B451	CO1/5	3395	0	0,78	
B451	CO1/4	3395	0	0,58	0,91
B452	CO1/6	0		0,47	-0,26
B452	CO1/14	0		0,35	0,43
B452	CO1/2	0	0		-0,26
B452	CO1/8	3395	0	0,91	0
B452	CO1/2	3395	0	0,58	
B452	CO1/1	3395	0	0,78	0,91
B453	CO1/14	0		0,35	0,29
B453	CO1/6	0	0	0,47	-0,14
B453	CO1/2	0	0		-0,14
B453	CO1/8	3395	0	0,91	0
B453	CO1/2	3395	0	0,58	
B453	CO1/1	3395	0	0,78	
B454	CO1/8	1000		0	0
B454	CO1/13	0	-1,15	0	0
B454	CO1/12	0	-1,15		0
B454	CO1/8	0	-1,83	0	0
B454	CO1/1	0	-1,56	0	
B454	CO1/2	0	-1,15	0	0
B455	CO1/8	1000		0	0
B455	CO1/13	0	-1,15	0	0
B455	CO1/12	0	-1,15		0
B455	CO1/8	0	-1,83	0	0



B455	CO1/2	0	-1,15	0	
B455	CO1/1	0	-1,56	0	
B456	CO1/8	1000		0	0
B456	CO1/13	0	-1,15	0	0
B456	CO1/12	0	-1,15		0
B456	CO1/8	0	-1,83	0	0
B456	CO1/1	0	-1,56	0	
B456	CO1/2	0	-1,15	0	
B457	CO1/8	1000		0	0
B457	CO1/13	0	-1,15	0	0
B457	CO1/12	0	-1,15		0
B457	CO1/8	0	-1,83	0	0
B457	CO1/2	0	-1,15	0	
B457	CO1/1	0	-1,56	0	
B458	CO1/8	1000		0	0
B458	CO1/13	0	-1,15	0	0
B458	CO1/8	0	-2,01		
B458	CO1/2	0	-1,26	0	
B459	CO1/8	1000		0	0
B459	CO1/13	0	-1,26	0	0
B459	CO1/8	0	-2,01		
B459	CO1/2	0	-1,26	0	
B460	CO1/4	6855		0,39	0
B460	CO1/8	0	0	0,86	0
B460	CO1/13	6855	0		0
B460	CO1/11	0	0	0,73	
B460	CO1/12	0	0	0,54	
B461	CO1/8	0		0,32	0
B461	CO1/4	0		-0,2	0
B461	CO1/8	760	0	0,32	0
B461	CO1/1	0	0	-0,28	
B461	CO1/2	0	0	-0,2	
B462	CO1/8	0			0
B462	CO1/10	0	0	-0,2	0
B462	CO1/8	760	0		0
B462	CO1/12	0	0	-0,2	
B462	CO1/2	0	0	-0,2	
B463	CO1/10	0		-0,2	0
B463	CO1/8	0			0
B463	CO1/8	760	0	0,32	0
B463	CO1/4	0	0	-0,2	
B463	CO1/2	0	0	-0,2	
B464	CO1/4	0		-0,2	
B464	CO1/8	0	0	-0,32	0
B464	CO1/8	760	0		0
B464	CO1/2	0	0	-0,2	
B465	CO1/8	0		0	0
B465	CO1/8	5050	6,46	0	0

B465	CO1/2	0	-4,12		0
B465	CO1/5	5050	5,47	0	
B465	CO1/4	5050	4,05	0	
B467	CO1/8	0	-0,62	0	0
B467	CO1/13	4630		0	0
B467	CO1/8	4630	-3,12	0	0
B467	CO1/1	0	-5,81	0	
B467	CO1/12	4630	-1,96	0	
B468	CO1/8	0			0
B468	CO1/13	4630	-1,85	0	0
B468	CO1/8	4630	-2,97		0
B468	CO1/5	0	-7,95	0	
B468	CO1/4	0	-5,89	0	
B469	CO1/8	0	0	-0,99	0
B469	CO1/4	0		-0,62	0
B469	CO1/8	2325	0	-0,99	0
B469	CO1/11	0	0	-0,84	
B470	CO1/4	0	0	-0,62	0
B470	CO1/8	0			0
B470	CO1/8	2325	0	-0,99	0
B470	CO1/3	0	0	-0,84	
B471	CO1/8	0	0	-0,99	0
B471	CO1/4	0		-0,62	0
B471	CO1/8	2325	0	-0,99	0
B471	CO1/3	0	0	-0,84	
B472	CO1/4	0		-0,62	
B472	CO1/8	0			0
B472	CO1/8	2325	0	-0,99	0
B473	CO1/10	0		-1,01	0
B473	CO1/8	0	0	-1,01	0
B473	CO1/8	3770	0		0
B473	CO1/11	0	0	-1,37	