

## D Tabulky iteračního postupu příhradové analogie na SN2

Tabulka D.1: Vnitřní síly - 1. iterace

Prut	Typ prutu	Vnitřní síla $F_t / F_c$ [kN]	Původní v. $a_t / a_c$ [mm]	Vypočtená v. $a_t / a_c$ [mm]	Nová v. $a_t / a_c$ [mm]
B1	T	0	5	0,00	1
B2	T	130,15	5	1,50	2
B3	T	141,85	5	1,63	2
B4	T	130,15	5	1,50	2
B5	T	96,65	5	1,11	2
B6	T	96,65	5	1,11	2
B7	T	108,35	5	1,25	2
B8	T	96,65	5	1,11	2
B9	T	82,5	5	0,95	1
B10	C	-189,75	200	47,44	50
B11	C	-304,29	200	76,07	80
B12	C	-203,7	200	50,93	60
B13	C	-212,17	200	53,04	60
B14	T	88,1	5	1,01	2
B15	T	73,4	5	0,84	1
B16	C	-16,55	200	4,14	10
B17	T	0	5	0,00	1
B18	T	10,1	5	0,12	1
B19	T	16,55	5	0,19	1
B20	C	-11,7	200	2,93	10
B21	T	18,24	5	0,21	1
B22	C	-3,96	200	0,99	10
B23	T	59,65	5	0,69	1
B24	T	67,6	5	0,78	1
B25	T	45,4	5	0,52	1
B26	T	16,55	5	0,19	1
B27	C	-11,7	200	2,93	10
B28	T	10,1	5	0,12	1
B29	C	-16,55	200	4,14	10
B30	T	0	5	0,00	1
B31	T	61,6	5	0,71	1
B32	T	73,3	5	0,84	1
B33	C	-356,16	200	89,04	90

Tabulka D.1: Vnitřní síly - 1. iterace (pokračování)

Prut	Typ prutu	Vnitřní síla $F_t / F_c$ [kN]	Původní v. $a_t / a_c$ [mm]	Vypočtená v. $a_t / a_c$ [mm]	Nová v. $a_t / a_c$ [mm]
B34	T	0	5	0,00	1
B35	T	58,84	5	0,68	1
B36	T	58,84	5	0,68	1
B37	C	-5,52	200	1,38	10
B38	T	119,16	5	1,37	2
B39	T	119,16	5	1,37	2
B40	T	216,42	5	2,49	3
B41	T	22,88	5	0,26	1
B42	C	-61,2	200	15,30	20
B43	T	95,31	5	1,10	2
B44	C	-176,39	200	44,10	50
B45	T	96,19	5	1,11	2
B46	T	79,29	5	0,91	1
B47	C	-102,96	200	25,74	30
B48	T	0	5	0,00	1
B49	C	-47,8	200	11,95	20
B50	C	-34,24	200	8,56	10
B51	C	-60,73	200	15,18	20
B52	T	15,26	5	0,18	1
B53	C	-4,72	200	1,18	10
B54	C	-33	200	8,25	10
B55	T	2,86	5	0,03	1
B56	T	0	5	0,00	1
B57	C	-5,28	200	1,32	10
B58	C	-32,04	200	8,01	10
B59	C	-40,64	200	10,16	20
B60	T	166,83	5	1,92	2
B61	C	-222	200	55,50	60
B62	C	-163	200	40,75	50
B63	T	41,6	5	0,48	1
B64	T	83,36	5	0,96	1
B65	C	-410,45	200	102,61	110
B66	T	208,58	5	2,40	3
B67	T	106,87	5	1,23	2
B68	C	-159,26	200	39,82	40

Tabulka D.1: Vnitřní síly - 1. iterace (pokračování)

Prut	Typ prutu	Vnitřní síla $F_t / F_c$ [kN]	Původní v. $a_t / a_c$ [mm]	Vypočtená v. $a_t / a_c$ [mm]	Nová v. $a_t / a_c$ [mm]
B69	C	-37,3	200	9,33	10
B70	C	-493,3	200	123,33	130
B71	T	0	5	0,00	1
B72	T	2,25	5	0,03	1
B73	T	141,34	5	1,62	2
B74	T	0,8	5	0,01	1
B75	T	2,25	5	0,03	1
B76	C	-200,47	200	50,12	60
B77	C	-41,1	200	10,28	20
B78	T	147,94	5	1,70	2
B79	T	134,34	5	1,54	2
B80	C	-322,63	200	80,66	90
B81	T	0	5	0,00	1
B82	T	0	5	0,00	1
B83	T	49,6	5	0,57	1
B84	T	49,6	5	0,57	1
B85	C	-4,72	200	1,18	10
B86	C	-34,24	200	8,56	10
B87	C	-38,96	200	9,74	10
B88	C	-38,96	200	9,74	10
B89	T	285,31	5	3,28	4
B90	T	285,31	5	3,28	4

Tabulka D.2: Vnitřní síly - 2. iterace

Prut	Typ prutu	Vnitřní síla $F_t / F_c$ [kN]	Předchozí v. $a_t / a_c$ [mm]	Vypočtená v. $a_t / a_c$ [mm]	Nová v. $a_t / a_c$ [mm]	% rozdíl výsledků $F_t / F_c$
B1	T	0	1	0,00	1	0,00
B2	T	166,86	2	1,92	2	28,21
B3	T	178,56	2	2,05	3	25,88
B4	T	166,86	2	1,92	2	28,21
B5	T	137,11	2	1,58	2	41,86
B6	T	137,11	2	1,58	2	41,86
B7	T	148,81	2	1,71	2	37,34

Tabulka D.2: Vnitřní síly - 2. iterace (pokračování)

Prut	Typ prutu	Vnitřní síla $F_t / F_c$ [kN]	Předchozí v. $a_t / a_c$ [mm]	Vypočtená v. $a_t / a_c$ [mm]	Nová v. $a_t / a_c$ [mm]	% rozdíl výsledků $F_t / F_c$
B8	T	137,11	2	1,58	2	41,86
B9	T	82,5	1	0,95	1	0,00
B10	C	-200,09	50	50,02	60	5,17
B11	C	-295,81	80	73,95	80	2,79
B12	C	-183,64	60	45,91	50	9,85
B13	C	-284,78	60	71,20	80	25,50
B14	T	88,1	2	1,01	2	0,00
B15	T	73,4	1	0,84	1	0,00
B16	C	-16,55	10	4,14	10	0,00
B17	T	0	1	0,00	1	0,00
B18	T	10,1	1	0,12	1	0,00
B19	T	16,55	1	0,19	1	0,00
B20	C	-11,7	10	2,93	10	0,00
B21	T	23,75	1	0,27	1	30,21
B22	T	1,55	10	0,02	1	-
B23	T	52,99	1	0,61	1	12,57
B24	T	67,6	1	0,78	1	0,00
B25	T	45,4	1	0,52	1	0,00
B26	T	16,55	1	0,19	1	0,00
B27	C	-11,7	10	2,93	10	0,00
B28	T	10,1	1	0,12	1	0,00
B29	C	-16,55	10	4,14	10	0,00
B30	T	0	1	0,00	1	0,00
B31	T	61,6	1	0,71	1	0,00
B32	T	73,3	1	0,84	1	0,00
B33	C	-418,59	90	104,65	110	14,91
B34	T	0	1	0,00	1	0,00
B35	T	69,92	1	0,80	1	18,83
B36	T	69,92	1	0,80	1	18,83
B37	T	6,31	10	0,07	1	-
B38	T	111,33	2	1,28	2	7,03
B39	T	111,33	2	1,28	2	7,03
B40	T	185,18	3	2,13	3	16,87
B41	T	55,17	1	0,63	1	141,13
B42	C	-61,2	20	15,30	20	0,00

Tabulka D.2: Vnitřní síly - 2. iterace (pokračování)

Prut	Typ prutu	Vnitřní síla $F_t / F_c$ [kN]	Předchozí v. $a_t / a_c$ [mm]	Vypočtená v. $a_t / a_c$ [mm]	Nová v. $a_t / a_c$ [mm]	% rozdíl výsledků $F_t / F_c$
B43	T	85,38	2	0,98	1	11,63
B44	C	-167,91	50	41,98	50	4,81
B45	T	79,57	2	0,91	1	20,89
B46	T	62,67	1	0,72	1	26,52
B47	C	-165,57	30	41,39	50	37,81
B48	T	0	1	0,00	1	0,00
B49	C	-47,8	20	11,95	20	0,00
B50	C	-28,42	10	7,11	10	17,00
B51	C	-57,48	20	14,37	20	5,35
B52	T	13,81	1	0,16	1	10,50
B53	C	-1,81	10	0,45	10	61,65
B54	C	-29,75	10	7,44	10	9,85
B55	T	1,41	1	0,02	1	102,84
B56	T	0	1	0,00	1	0,00
B57	C	-2,03	10	0,51	10	61,55
B58	C	-33,49	10	8,37	10	4,33
B59	C	-42,09	20	10,52	20	3,44
B60	T	155,79	2	1,79	2	7,09
B61	C	-235,82	60	58,96	60	5,86
B62	C	-137,29	50	34,32	40	15,77
B63	T	41,6	1	0,48	1	0,00
B64	T	57,65	1	0,66	1	44,60
B65	C	-384,94	110	96,24	100	6,22
B66	T	150,02	3	1,72	2	39,03
B67	T	117,91	2	1,36	2	10,33
B68	C	-131,21	40	32,80	40	17,61
B69	C	-37,3	10	9,33	10	0,00
B70	C	-462,64	130	115,66	120	6,22
B71	T	0	1	0,00	1	0,00
B72	T	12,78	1	0,15	1	468,00
B73	T	89,89	2	1,03	2	57,24
B74	T	0,8	1	0,01	1	0,00
B75	T	12,78	1	0,15	1	468,00
B76	C	-149,03	60	37,26	40	25,66
B77	C	-41,1	20	10,28	20	0,00

Tabulka D.2: Vnitřní síly - 2. iterace (pokračování)

Prut	Typ prutu	Vnitřní síla $F_t / F_c$ [kN]	Předchozí v. $a_t / a_c$ [mm]	Vypočtená v. $a_t / a_c$ [mm]	Nová v. $a_t / a_c$ [mm]	% rozdíl výsledků $F_t / F_c$
B78	T	81,42	2	0,94	1	81,70
B79	T	67,82	2	0,78	1	98,08
B80	C	-220,77	90	55,19	60	31,57
B81	T	0	1	0,00	1	0,00
B82	T	0	1	0,00	1	0,00
B83	T	44,43	1	0,51	1	11,64
B84	T	44,43	1	0,51	1	11,64
B85	C	-6,98	10	1,75	10	32,38
B86	C	-33,6	10	8,40	10	1,87
B87	C	-35,41	10	8,85	10	9,11
B88	C	-35,41	10	8,85	10	9,11
B89	T	191,25	4	2,20	3	49,18
B90	T	191,25	4	2,20	3	49,18

Tabulka D.3: Vnitřní síly - 3. iterace

Prut	Typ prutu	Vnitřní síla $F_t / F_c$ [kN]	Předchozí v. $a_t / a_c$ [mm]	Vypočtená v. $a_t / a_c$ [mm]	Nová v. $a_t / a_c$ [mm]	% rozdíl výsledků $F_t / F_c$
B1	T	0	1	0,00	1	0,00
B2	T	187,78	2	2,16	3	12,54
B3	T	199,48	3	2,29	3	11,72
B4	T	187,78	2	2,16	3	12,54
B5	T	156,58	2	1,80	2	14,20
B6	T	156,58	2	1,80	2	14,20
B7	T	168,28	2	1,93	2	13,08
B8	T	156,58	2	1,80	2	14,20
B9	T	82,5	1	0,95	1	0,00
B10	C	-217,65	60	54,41	60	8,07
B11	C	-281,39	80	70,35	80	4,87
B12	C	-150,07	50	37,52	40	18,28
B13	C	-349,21	80	87,30	90	18,45
B14	T	88,1	2	1,01	2	0,00
B15	T	73,4	1	0,84	1	0,00
B16	C	-16,55	10	4,14	10	0,00

Tabulka D.3: Vnitřní síly - 3. iterace (pokračování)

Prut	Typ prutu	Vnitřní síla $F_t / F_c$ [kN]	Předchozí v. $a_t / a_c$ [mm]	Vypočtená v. $a_t / a_c$ [mm]	Nová v. $a_t / a_c$ [mm]	% rozdíl výsledků $F_t / F_c$
B17	T	0	1	0,00	1	0,00
B18	T	10,1	1	0,12	1	0,00
B19	T	16,55	1	0,19	1	0,00
B20	C	-11,7	10	2,93	10	0,00
B21	T	21,62	1	0,25	1	9,85
B22	C	-0,58	1	0,15	10	-
B23	T	55,57	1	0,64	1	4,87
B24	T	67,6	1	0,78	1	0,00
B25	T	45,4	1	0,52	1	0,00
B26	T	16,55	1	0,19	1	0,00
B27	C	-11,7	10	2,93	10	0,00
B28	T	10,1	1	0,12	1	0,00
B29	C	-16,55	10	4,14	10	0,00
B30	T	0	1	0,00	1	0,00
B31	T	61,6	1	0,71	1	0,00
B32	T	73,3	1	0,84	1	0,00
B33	C	-455,56	110	113,89	120	8,12
B34	T	0	1	0,00	1	0,00
B35	T	88,75	1	1,02	2	26,93
B36	T	88,75	1	1,02	2	26,93
B37	T	6,22	1	0,07	1	1,45
B38	T	103,41	2	1,19	2	7,66
B39	T	103,41	2	1,19	2	7,66
B40	T	170,88	3	1,96	2	8,37
B41	T	73,18	1	0,84	1	32,64
B42	C	-61,2	20	15,30	20	0,00
B43	T	68,5	1	0,79	1	24,64
B44	C	-153,49	50	38,37	40	8,59
B45	T	51,77	1	0,60	1	53,70
B46	T	34,87	1	0,40	1	79,72
B47	C	-197,58	50	49,40	50	16,20
B48	T	0	1	0,00	1	0,00
B49	C	-47,8	20	11,95	20	0,00
B50	C	-18,69	10	4,67	10	34,24
B51	C	-52,04	20	13,01	20	9,46

Tabulka D.3: Vnitřní síly - 3. iterace (pokračování)

Prut	Typ prutu	Vnitřní síla $F_t / F_c$ [kN]	Předchozí v. $a_t / a_c$ [mm]	Vypočtená v. $a_t / a_c$ [mm]	Nová v. $a_t / a_c$ [mm]	% rozdíl výsledků $F_t / F_c$
B52	T	11,37	1	0,13	1	21,46
B53	T	3,05	10	0,04	1	-
B54	C	-24,31	10	6,08	10	18,29
B55	C	-1,03	1	0,26	10	-
B56	T	0	1	0,00	1	0,00
B57	T	3,41	10	0,04	1	-
B58	C	-35,93	10	8,98	10	6,79
B59	C	-44,53	20	11,13	20	5,48
B60	T	147,06	2	1,69	2	5,94
B61	C	-241,68	60	60,42	70	2,42
B62	C	-127,06	40	31,77	40	7,45
B63	T	41,6	1	0,48	1	0,00
B64	T	47,42	1	0,55	1	21,57
B65	C	-375,14	100	93,79	100	2,55
B66	T	118,24	2	1,36	2	26,88
B67	T	126,64	2	1,46	2	7,40
B68	C	-115,96	40	28,99	30	11,62
B69	C	-37,3	10	9,33	10	0,00
B70	C	-450,87	120	112,72	120	2,54
B71	T	0	1	0,00	1	0,00
B72	T	18,39	1	0,21	1	43,90
B73	T	62,08	2	0,71	1	44,80
B74	T	0,8	1	0,01	1	0,00
B75	T	18,39	1	0,21	1	43,90
B76	C	-121,22	40	30,31	40	18,66
B77	C	-41,1	20	10,28	20	0,00
B78	T	45,57	1	0,52	1	78,67
B79	T	31,97	1	0,37	1	112,14
B80	C	-165,84	60	41,46	50	24,88
B81	T	0	1	0,00	1	0,00
B82	T	0	1	0,00	1	0,00
B83	T	35,64	1	0,41	1	24,66
B84	T	35,64	1	0,41	1	24,66
B85	C	-10,9	10	2,73	10	35,96
B86	C	-32,65	10	8,16	10	2,83



Tabulka D.3: Vnitřní síly - 3. iterace (pokračování)

Prut	Typ prutu	Vnitřní síla $F_t / F_c$ [kN]	Předchozí v. $a_t / a_c$ [mm]	Vypočtená v. $a_t / a_c$ [mm]	Nová v. $a_t / a_c$ [mm]	% rozdíl výsledků $F_t / F_c$
B87	C	-29,6	10	7,40	10	16,41
B88	C	-29,6	10	7,40	10	16,41
B89	T	144,29	3	1,66	2	32,55
B90	T	144,29	3	1,66	2	32,55

Tabulka D.4: Vnitřní síly - 4. iterace

Prut	Typ prutu	Vnitřní síla $F_t / F_c$ [kN]	Předchozí v. $a_t / a_c$ [mm]	Vypočtená v. $a_t / a_c$ [mm]	Nová v. $a_t / a_c$ [mm]	% rozdíl výsledků $F_t / F_c$
B1	T	0	1	0,00	1	0,00
B2	T	201,04	3	2,31	3	7,06
B3	T	212,74	3	2,45	3	6,65
B4	T	201,04	3	2,31	3	7,06
B5	T	172,06	2	1,98	2	9,89
B6	T	172,06	2	1,98	2	9,89
B7	T	183,76	2	2,11	3	9,20
B8	T	172,06	2	1,98	2	9,89
B9	T	82,5	1	0,95	1	0,00
B10	C	-239,54	60	59,89	60	9,14
B11	C	-263,43	80	65,86	70	6,38
B12	C	-125,3	40	31,33	40	16,51
B13	C	-400,88	90	100,22	110	12,89
B14	T	88,1	2	1,01	2	0,00
B15	T	73,4	1	0,84	1	0,00
B16	C	-16,55	10	4,14	10	0,00
B17	T	0	1	0,00	1	0,00
B18	T	10,1	1	0,12	1	0,00
B19	T	16,55	1	0,19	1	0,00
B20	C	-11,7	10	2,93	10	0,00
B21	T	24,89	1	0,29	1	15,12
B22	T	2,69	10	0,03	1	-
B23	T	51,61	1	0,59	1	7,67
B24	T	67,6	1	0,78	1	0,00
B25	T	45,4	1	0,52	1	0,00

Tabulka D.4: Vnitřní síly - 4. iterace (pokračování)

Prut	Typ prutu	Vnitřní síla $F_t / F_c$ [kN]	Předchozí v. $a_t / a_c$ [mm]	Vypočtená v. $a_t / a_c$ [mm]	Nová v. $a_t / a_c$ [mm]	% rozdíl výsledků $F_t / F_c$
B26	T	16,55	1	0,19	1	0,00
B27	C	-11,7	10	2,93	10	0,00
B28	T	10,1	1	0,12	1	0,00
B29	C	-16,55	10	4,14	10	0,00
B30	T	0	1	0,00	1	0,00
B31	T	61,6	1	0,71	1	0,00
B32	T	73,3	1	0,84	1	0,00
B33	C	-458,21	120	114,55	120	0,58
B34	T	0	1	0,00	1	0,00
B35	T	112,2	2	1,29	2	26,42
B36	T	112,2	2	1,29	2	26,42
B37	T	17,17	1	0,20	1	176,05
B38	T	103,83	2	1,19	2	0,41
B39	T	103,83	2	1,19	2	0,41
B40	T	158,55	2	1,82	2	7,78
B41	T	76,61	1	0,88	1	4,69
B42	C	-61,2	20	15,30	20	0,00
B43	T	47,47	1	0,55	1	44,30
B44	C	-135,53	40	33,88	40	11,70
B45	T	31,26	1	0,36	1	65,61
B46	T	14,36	1	0,17	1	142,83
B47	C	-226,47	50	56,62	60	12,76
B48	T	0	1	0,00	1	0,00
B49	C	-47,8	20	11,95	20	0,00
B50	C	-11,52	10	2,88	10	38,36
B51	C	-48,03	20	12,01	20	7,71
B52	T	9,58	1	0,11	1	18,68
B53	T	6,64	1	0,08	1	117,70
B54	C	-20,3	10	5,08	10	16,50
B55	C	-2,82	10	0,71	10	63,48
B56	T	0	1	0,00	1	0,00
B57	T	7,43	1	0,09	1	117,89
B58	C	-37,72	10	9,43	10	4,75
B59	C	-46,32	20	11,58	20	3,86
B60	T	141,47	2	1,63	2	3,95

Tabulka D.4: Vnitřní síly - 4. iterace (pokračování)

Prut	Typ prutu	Vnitřní síla $F_t / F_c$ [kN]	Předchozí v. $a_t / a_c$ [mm]	Vypočtená v. $a_t / a_c$ [mm]	Nová v. $a_t / a_c$ [mm]	% rozdíl výsledků $F_t / F_c$
B61	C	-248,6	70	62,15	70	2,78
B62	C	-113,29	40	28,32	30	10,84
B63	T	41,6	1	0,48	1	0,00
B64	T	33,65	1	0,39	1	40,92
B65	C	-361	100	90,25	100	3,77
B66	T	92,05	2	1,06	2	28,45
B67	T	132,23	2	1,52	2	4,41
B68	C	-100,94	30	25,24	30	12,95
B69	C	-37,3	10	9,33	10	0,00
B70	C	-433,87	120	108,47	110	3,77
B71	T	0	1	0,00	1	0,00
B72	T	15,68	1	0,18	1	17,28
B73	T	46,89	1	0,54	1	32,39
B74	T	0,8	1	0,01	1	0,00
B75	T	15,68	1	0,18	1	17,28
B76	C	-106,02	40	26,51	30	12,54
B77	C	-41,1	20	10,28	20	0,00
B78	T	34,04	1	0,39	1	33,87
B79	T	20,44	1	0,23	1	56,41
B80	C	-145,75	50	36,44	40	12,11
B81	T	0	1	0,00	1	0,00
B82	T	0	1	0,00	1	0,00
B83	T	24,7	1	0,28	1	44,29
B84	T	24,7	1	0,28	1	44,29
B85	C	-18,26	10	4,57	10	40,31
B86	C	-36,42	10	9,11	10	10,35
B87	C	-29,78	10	7,45	10	0,60
B88	C	-29,78	10	7,45	10	0,60
B89	T	115,29	2	1,33	2	25,15
B90	T	115,29	2	1,33	2	25,15

Tabulka D.5: Vnitřní síly - 5. iterace

Prut	Typ prutu	Vnitřní síla $F_t / F_c$ [kN]	Předchozí v. $a_t / a_c$ [mm]	Vypočtená v. $a_t / a_c$ [mm]	Nová v. $a_t / a_c$ [mm]	% rozdíl výsledků $F_t / F_c$
B1	T	0	1	0,00	1	0,00
B2	T	206,2	3	2,37	3	2,57
B3	T	217,9	3	2,50	3	2,43
B4	T	206,2	3	2,37	3	2,57
B5	T	177,95	2	2,05	3	3,42
B6	T	177,95	2	2,05	3	3,42
B7	T	189,65	3	2,18	3	3,21
B8	T	177,95	2	2,05	3	3,42
B9	T	82,5	1	0,95	1	0,00
B10	C	-241,47	60	60,37	70	0,80
B11	C	-261,85	70	65,46	70	0,60
B12	C	-120,09	40	30,02	40	4,16
B13	C	-412,93	110	103,23	110	2,92
B14	T	88,1	2	1,01	2	0,00
B15	T	73,4	1	0,84	1	0,00
B16	C	-16,55	10	4,14	10	0,00
B17	T	0	1	0,00	1	0,00
B18	T	10,1	1	0,12	1	0,00
B19	T	16,55	1	0,19	1	0,00
B20	C	-11,7	10	2,93	10	0,00
B21	T	25,97	1	0,30	1	4,34
B22	T	3,77	1	0,04	1	40,15
B23	T	50,31	1	0,58	1	2,58
B24	T	67,6	1	0,78	1	0,00
B25	T	45,4	1	0,52	1	0,00
B26	T	16,55	1	0,19	1	0,00
B27	C	-11,7	10	2,93	10	0,00
B28	T	10,1	1	0,12	1	0,00
B29	C	-16,55	10	4,14	10	0,00
B30	T	0	1	0,00	1	0,00
B31	T	61,6	1	0,71	1	0,00
B32	T	73,3	1	0,84	1	0,00
B33	C	-460,73	120	115,18	120	0,55
B34	T	0	1	0,00	1	0,00
B35	T	114,26	2	1,31	2	1,84

Tabulka D.5: Vnitřní síly - 5. iterace (pokračování)

Prut	Typ prutu	Vnitřní síla $F_t / F_c$ [kN]	Předchozí v. $a_t / a_c$ [mm]	Vypočtená v. $a_t / a_c$ [mm]	Nová v. $a_t / a_c$ [mm]	% rozdíl výsledků $F_t / F_c$
B36	T	114,26	2	1,31	2	1,84
B37	T	17,02	1	0,20	1	0,88
B38	T	100,92	2	1,16	2	2,88
B39	T	100,92	2	1,16	2	2,88
B40	T	152,14	2	1,75	2	4,21
B41	T	75,34	1	0,87	1	1,69
B42	C	-61,2	20	15,30	20	0,00
B43	T	45,61	1	0,52	1	4,08
B44	C	-133,95	40	33,49	40	1,17
B45	T	26,95	1	0,31	1	15,99
B46	T	10,05	1	0,12	1	42,89
B47	C	-234,06	60	58,52	60	3,24
B48	T	0	1	0,00	1	0,00
B49	C	-47,8	20	11,95	20	0,00
B50	C	-10,01	10	2,50	10	13,11
B51	C	-47,18	20	11,80	20	1,77
B52	T	9,2	1	0,11	1	4,13
B53	T	7,4	1	0,09	1	11,45
B54	C	-19,46	10	4,87	10	4,14
B55	C	-3,2	10	0,80	10	11,88
B56	T	0	1	0,00	1	0,00
B57	T	8,27	1	0,10	1	11,31
B58	C	-38,1	10	9,53	10	1,00
B59	C	-46,7	20	11,68	20	0,81
B60	T	140,22	2	1,61	2	0,89
B61	C	-250,53	70	62,63	70	0,77
B62	C	-109,68	30	27,42	30	3,19
B63	T	41,6	1	0,48	1	0,00
B64	T	30,04	1	0,35	1	12,02
B65	C	-357,4	100	89,35	90	1,00
B66	T	85,34	2	0,98	1	7,86
B67	T	133,48	2	1,53	2	0,95
B68	C	-97,29	30	24,32	30	3,62
B69	C	-37,3	10	9,33	10	0,00
B70	C	-429,54	110	107,39	110	1,00

Tabulka D.5: Vnitřní síly - 5. iterace (pokračování)

Prut	Typ prutu	Vnitřní síla $F_t / F_c$ [kN]	Předchozí v. $a_t / a_c$ [mm]	Vypočtená v. $a_t / a_c$ [mm]	Nová v. $a_t / a_c$ [mm]	% rozdíl výsledků $F_t / F_c$
B71	T	0	1	0,00	1	0,00
B72	T	15,58	1	0,18	1	0,64
B73	T	42,38	1	0,49	1	10,64
B74	T	0,8	1	0,01	1	0,00
B75	T	15,58	1	0,18	1	0,64
B76	C	-101,51	30	25,38	30	4,25
B77	C	-41,1	20	10,28	20	0,00
B78	T	29,64	1	0,34	1	14,84
B79	T	16,04	1	0,18	1	27,43
B80	C	-138,58	40	34,65	40	4,92
B81	T	0	1	0,00	1	0,00
B82	T	0	1	0,00	1	0,00
B83	T	23,74	1	0,27	1	4,04
B84	T	23,74	1	0,27	1	4,04
B85	C	-18,47	10	4,62	10	1,14
B86	C	-35,87	10	8,97	10	1,51
B87	C	-28,47	10	7,12	10	4,40
B88	C	-28,47	10	7,12	10	4,40
B89	T	108,03	2	1,24	2	6,72
B90	T	108,03	2	1,24	2	6,72

Tabulka D.6: Vnitřní síly - 6. iterace

Prut	Typ prutu	Vnitřní síla $F_t / F_c$ [kN]	Předchozí v. $a_t / a_c$ [mm]	Vypočtená v. $a_t / a_c$ [mm]	Nová v. $a_t / a_c$ [mm]	% rozdíl výsledků $F_t / F_c$
B1	T	0	1	0,00	1	0,00
B2	T	224,9	3	2,59	3	9,07
B3	T	236,6	3	2,72	3	8,58
B4	T	224,9	3	2,59	3	9,07
B5	T	198,19	3	2,28	3	11,37
B6	T	198,19	3	2,28	3	11,37
B7	T	209,89	3	2,41	3	10,67
B8	T	198,19	3	2,28	3	11,37
B9	T	82,5	1	0,95	1	0,00

Tabulka D.6: Vnitřní síly - 6. iterace (pokračování)

Prut	Typ prutu	Vnitřní síla $F_t / F_c$ [kN]	Předchozí v. $a_t / a_c$ [mm]	Vypočtená v. $a_t / a_c$ [mm]	Nová v. $a_t / a_c$ [mm]	% rozdíl výsledků $F_t / F_c$
B10	C	-240,35	70	60,09	70	0,46
B11	C	-262,77	70	65,69	70	0,35
B12	C	-117,56	40	29,39	30	2,11
B13	C	-440,03	110	110,01	120	6,16
B14	T	88,1	2	1,01	2	0,00
B15	T	73,4	1	0,84	1	0,00
B16	C	-16,55	10	4,14	10	0,00
B17	T	0	1	0,00	1	0,00
B18	T	10,1	1	0,12	1	0,00
B19	T	16,55	1	0,19	1	0,00
B20	C	-11,7	10	2,93	10	0,00
B21	T	28,24	1	0,32	1	8,74
B22	T	6,04	1	0,07	1	60,21
B23	T	47,57	1	0,55	1	5,76
B24	T	67,6	1	0,78	1	0,00
B25	T	45,4	1	0,52	1	0,00
B26	T	16,55	1	0,19	1	0,00
B27	C	-11,7	10	2,93	10	0,00
B28	T	10,1	1	0,12	1	0,00
B29	C	-16,55	10	4,14	10	0,00
B30	T	0	1	0,00	1	0,00
B31	T	61,6	1	0,71	1	0,00
B32	T	73,3	1	0,84	1	0,00
B33	C	-444,6	120	111,15	120	3,50
B34	T	0	1	0,00	1	0,00
B35	T	113,07	2	1,30	2	1,05
B36	T	113,07	2	1,30	2	1,05
B37	T	22,27	1	0,26	1	30,85
B38	T	94,33	2	1,08	2	6,99
B39	T	94,33	2	1,08	2	6,99
B40	T	132,19	2	1,52	2	15,09
B41	T	64,85	1	0,75	1	16,18
B42	C	-61,2	20	15,30	20	0,00
B43	T	46,68	1	0,54	1	2,35
B44	C	-134,87	40	33,72	40	0,68

Tabulka D.6: Vnitřní síly - 6. iterace (pokračování)

Prut	Typ prutu	Vnitřní síla $F_t / F_c$ [kN]	Předchozí v. $a_t / a_c$ [mm]	Vypočtená v. $a_t / a_c$ [mm]	Nová v. $a_t / a_c$ [mm]	% rozdíl výsledků $F_t / F_c$
B45	T	24,85	1	0,29	1	8,45
B46	T	7,95	1	0,09	1	26,42
B47	C	-264,83	60	66,21	70	11,62
B48	T	0	1	0,00	1	0,00
B49	C	-47,8	20	11,95	20	0,00
B50	C	-9,27	10	2,32	10	7,39
B51	C	-46,77	20	11,69	20	0,87
B52	T	9,02	1	0,10	1	2,00
B53	T	7,76	1	0,09	1	4,86
B54	C	-19,05	10	4,76	10	2,11
B55	C	-3,38	10	0,85	10	5,33
B56	T	0	1	0,00	1	0,00
B57	T	8,68	1	0,10	1	4,96
B58	C	-38,28	10	9,57	10	0,47
B59	C	-46,88	20	11,72	20	0,38
B60	T	132,52	2	1,52	2	5,81
B61	C	-254,9	70	63,73	70	1,71
B62	C	-94,21	30	23,55	30	14,10
B63	T	41,6	1	0,48	1	0,00
B64	T	14,57	1	0,17	1	106,18
B65	C	-338,11	90	84,53	90	5,40
B66	T	52,86	1	0,61	1	61,45
B67	T	141,18	2	1,62	2	5,77
B68	C	-76,73	30	19,18	20	21,13
B69	C	-37,3	10	9,33	10	0,00
B70	C	-406,36	110	101,59	110	5,40
B71	T	0	1	0,00	1	0,00
B72	T	6,43	1	0,07	1	142,30
B73	T	29,64	1	0,34	1	42,98
B74	T	0,8	1	0,01	1	0,00
B75	T	6,43	1	0,07	1	142,30
B76	C	-88,77	30	22,19	30	12,55
B77	C	-41,1	20	10,28	20	0,00
B78	T	29,57	1	0,34	1	0,24
B79	T	15,97	1	0,18	1	0,44



Tabulka D.6: Vnitřní síly - 6. iterace (pokračování)

Prut	Typ prutu	Vnitřní síla $F_t / F_c$ [kN]	Předchozí v. $a_t / a_c$ [mm]	Vypočtená v. $a_t / a_c$ [mm]	Nová v. $a_t / a_c$ [mm]	% rozdíl výsledků $F_t / F_c$
B80	C	-133,54	40	33,39	40	3,64
B81	T	0	1	0,00	1	0,00
B82	T	0	1	0,00	1	0,00
B83	T	24,29	1	0,28	1	2,32
B84	T	24,29	1	0,28	1	2,32
B85	C	-17,54	10	4,39	10	5,04
B86	C	-34,58	10	8,65	10	3,60
B87	C	-26,82	10	6,71	10	5,80
B88	C	-26,82	10	6,71	10	5,80
B89	T	85,52	2	0,98	1	26,32
B90	T	85,52	2	0,98	1	26,32

Tabulka D.7: Vnitřní síly - 7. iterace

Prut	Typ prutu	Vnitřní síla $F_t / F_c$ [kN]	Předchozí v. $a_t / a_c$ [mm]	Vypočtená v. $a_t / a_c$ [mm]	Nová v. $a_t / a_c$ [mm]	% rozdíl výsledků $F_t / F_c$
B1	T	0	1	0,00	1	0,00
B2	T	232,52	3	2,67	3	3,39
B3	T	244,22	3	2,81	3	3,22
B4	T	232,52	3	2,67	3	3,39
B5	T	205,37	3	2,36	3	3,62
B6	T	205,37	3	2,36	3	3,62
B7	T	217,07	3	2,50	3	3,42
B8	T	205,37	3	2,36	3	3,62
B9	T	82,5	1	0,95	1	0,00
B10	C	-244,37	70	61,09	70	1,65
B11	C	-259,47	70	64,87	70	1,26
B12	C	-112,12	30	28,03	30	4,63
B13	C	-457,4	120	114,35	120	3,80
B14	T	88,1	2	1,01	2	0,00
B15	T	73,4	1	0,84	1	0,00
B16	C	-16,55	10	4,14	10	0,00
B17	T	0	1	0,00	1	0,00
B18	T	10,1	1	0,12	1	0,00

Tabulka D.7: Vnitřní síly - 7. iterace (pokračování)

Prut	Typ prutu	Vnitřní síla $F_t / F_c$ [kN]	Předchozí v. $a_t / a_c$ [mm]	Vypočtená v. $a_t / a_c$ [mm]	Nová v. $a_t / a_c$ [mm]	% rozdíl výsledků $F_t / F_c$
B19	T	16,55	1	0,19	1	0,00
B20	C	-11,7	10	2,93	10	0,00
B21	T	27,59	1	0,32	1	2,36
B22	T	5,39	1	0,06	1	12,06
B23	T	48,35	1	0,56	1	1,64
B24	T	67,6	1	0,78	1	0,00
B25	T	45,4	1	0,52	1	0,00
B26	T	16,55	1	0,19	1	0,00
B27	C	-11,7	10	2,93	10	0,00
B28	T	10,1	1	0,12	1	0,00
B29	C	-16,55	10	4,14	10	0,00
B30	T	0	1	0,00	1	0,00
B31	T	61,6	1	0,71	1	0,00
B32	T	73,3	1	0,84	1	0,00
B33	C	-450,51	120	112,63	120	1,31
B34	T	0	1	0,00	1	0,00
B35	T	117,37	2	1,35	2	3,80
B36	T	117,37	2	1,35	2	3,80
B37	T	25,95	1	0,30	1	16,52
B38	T	93,92	2	1,08	2	0,44
B39	T	93,92	2	1,08	2	0,44
B40	T	128,13	2	1,47	2	3,17
B41	T	70,82	1	0,81	1	9,21
B42	C	-61,2	20	15,30	20	0,00
B43	T	42,83	1	0,49	1	8,99
B44	C	-131,57	40	32,89	40	2,45
B45	T	20,35	1	0,23	1	22,11
B46	T	3,45	1	0,04	1	130,43
B47	C	-278,85	70	69,71	70	5,03
B48	T	0	1	0,00	1	0,00
B49	C	-47,8	20	11,95	20	0,00
B50	C	-7,7	10	1,93	10	16,94
B51	C	-45,89	20	11,47	20	1,88
B52	T	8,62	1	0,10	1	4,64
B53	T	8,55	1	0,10	1	10,18

Tabulka D.7: Vnitřní síly - 7. iterace (pokračování)

Prut	Typ prutu	Vnitřní síla $F_t / F_c$ [kN]	Předchozí v. $a_t / a_c$ [mm]	Vypočtená v. $a_t / a_c$ [mm]	Nová v. $a_t / a_c$ [mm]	% rozdíl výsledků $F_t / F_c$
B54	C	-18,17	10	4,54	10	4,62
B55	C	-3,78	10	0,95	10	10,58
B56	T	0	1	0,00	1	0,00
B57	T	9,56	1	0,11	1	10,14
B58	C	-38,68	10	9,67	10	1,03
B59	C	-47,28	20	11,82	20	0,85
B60	T	128,43	2	1,48	2	3,18
B61	C	-256,65	70	64,16	70	0,68
B62	C	-88,86	30	22,22	30	5,68
B63	T	41,6	1	0,48	1	0,00
B64	T	9,22	1	0,11	1	58,03
B65	C	-331,68	90	82,92	90	1,90
B66	T	37,69	1	0,43	1	40,25
B67	T	145,27	2	1,67	2	2,90
B68	C	-68,35	20	17,09	20	10,92
B69	C	-37,3	10	9,33	10	0,00
B70	C	-398,63	110	99,66	100	1,90
B71	T	0	1	0,00	1	0,00
B72	T	5,8	1	0,07	1	10,86
B73	T	19,86	1	0,23	1	49,24
B74	T	0,8	1	0,01	1	0,00
B75	T	5,8	1	0,07	1	10,86
B76	C	-78,99	30	19,75	20	11,02
B77	C	-41,1	20	10,28	20	0,00
B78	T	20,6	1	0,24	1	43,54
B79	T	7	1	0,08	1	128,14
B80	C	-118,69	40	29,67	30	11,12
B81	T	0	1	0,00	1	0,00
B82	T	0	1	0,00	1	0,00
B83	T	22,29	1	0,26	1	8,97
B84	T	22,29	1	0,26	1	8,97
B85	C	-18,76	10	4,69	10	6,50
B86	C	-35,01	10	8,75	10	1,23
B87	C	-26,46	10	6,62	10	1,34
B88	C	-26,46	10	6,62	10	1,34

Tabulka D.7: Vnitřní síly - 7. iterace (pokračování)

Prut	Typ prutu	Vnitřní síla $F_t / F_c$ [kN]	Předchozí v. $a_t / a_c$ [mm]	Vypočtená v. $a_t / a_c$ [mm]	Nová v. $a_t / a_c$ [mm]	% rozdíl výsledků $F_t / F_c$
B89	T	67,32	1	0,77	1	27,04
B90	T	67,32	1	0,77	1	27,04

Tabulka D.8: Vnitřní síly - 8. a finální iterace

Prut	Typ prutu	Vnitřní síla $F_t / F_c$ [kN]	Předchozí v. $a_t / a_c$ [mm]	Vypočtená v. $a_t / a_c$ [mm]	Nová v. $a_t / a_c$ [mm]	% rozdíl výsledků $F_t / F_c$
B1	T	0	1	0,00	1	0,00
B2	T	233,45	3	2,68	3	0,40
B3	T	245,15	3	2,82	3	0,38
B4	T	233,45	3	2,68	3	0,40
B5	T	206,64	3	2,38	3	0,62
B6	T	206,64	3	2,38	3	0,62
B7	T	218,34	3	2,51	3	0,59
B8	T	206,64	3	2,38	3	0,62
B9	T	82,5	1	0,95	1	0,00
B10	C	-243,95	70	60,99	70	0,17
B11	C	-259,81	70	64,95	70	0,13
B12	C	-111,4	30	27,85	30	0,64
B13	C	-458,82	120	114,71	120	0,31
B14	T	88,1	2	1,01	2	0,00
B15	T	73,4	1	0,84	1	0,00
B16	C	-16,55	10	4,14	10	0,00
B17	T	0	1	0,00	1	0,00
B18	T	10,1	1	0,12	1	0,00
B19	T	16,55	1	0,19	1	0,00
B20	C	-11,7	10	2,93	10	0,00
B21	T	28,09	1	0,32	1	1,81
B22	T	5,89	1	0,07	1	9,28
B23	T	47,75	1	0,55	1	1,26
B24	T	67,6	1	0,78	1	0,00
B25	T	45,4	1	0,52	1	0,00
B26	T	16,55	1	0,19	1	0,00
B27	C	-11,7	10	2,93	10	0,00

Tabulka D.8: Vnitřní síly - 8. a finální iterace (pokračování)

Prut	Typ prutu	Vnitřní síla $F_t / F_c$ [kN]	Předchozí v. $a_t / a_c$ [mm]	Vypočtená v. $a_t / a_c$ [mm]	Nová v. $a_t / a_c$ [mm]	% rozdíl výsledků $F_t / F_c$
B28	T	10,1	1	0,12	1	0,00
B29	C	-16,55	10	4,14	10	0,00
B30	T	0	1	0,00	1	0,00
B31	T	61,6	1	0,71	1	0,00
B32	T	73,3	1	0,84	1	0,00
B33	C	-456,61	120	114,15	120	1,34
B34	T	0	1	0,00	1	0,00
B35	T	116,92	2	1,34	2	0,38
B36	T	116,92	2	1,34	2	0,38
B37	T	25,11	1	0,29	1	3,35
B38	T	92,96	2	1,07	2	1,03
B39	T	92,96	2	1,07	2	1,03
B40	T	126,7	2	1,46	2	1,13
B41	T	72,71	1	0,84	1	2,67
B42	C	-61,2	20	15,30	20	0,00
B43	T	43,23	1	0,50	1	0,93
B44	C	-131,91	40	32,98	40	0,26
B45	T	19,75	1	0,23	1	3,04
B46	T	2,85	1	0,03	1	21,05
B47	C	-279,58	70	69,90	70	0,26
B48	T	0	1	0,00	1	0,00
B49	C	-47,8	20	11,95	20	0,00
B50	C	-7,49	10	1,87	10	2,73
B51	C	-45,78	20	11,45	20	0,24
B52	T	8,57	1	0,10	1	0,58
B53	T	8,66	1	0,10	1	1,29
B54	C	-18,05	10	4,51	10	0,66
B55	C	-3,83	10	0,96	10	1,31
B56	T	0	1	0,00	1	0,00
B57	T	9,68	1	0,11	1	1,26
B58	C	-38,73	10	9,68	10	0,13
B59	C	-47,33	20	11,83	20	0,11
B60	T	128,82	2	1,48	2	0,30
B61	C	-257,3	70	64,33	70	0,25
B62	C	-88,7	30	22,18	30	0,18

Tabulka D.8: Vnitřní síly - 8. a finální iterace (pokračování)

Prut	Typ prutu	Vnitřní síla $F_t / F_c$ [kN]	Předchozí v. $a_t / a_c$ [mm]	Vypočtená v. $a_t / a_c$ [mm]	Nová v. $a_t / a_c$ [mm]	% rozdíl výsledků $F_t / F_c$
B63	T	41,6	1	0,48	1	0,00
B64	T	9,06	1	0,10	1	1,77
B65	C	-332,07	90	83,02	90	0,12
B66	T	37,75	1	0,43	1	0,16
B67	T	144,88	2	1,67	2	0,27
B68	C	-69	20	17,25	20	0,94
B69	C	-37,3	10	9,33	10	0,00
B70	C	-399,1	100	99,78	100	0,12
B71	T	0	1	0,00	1	0,00
B72	T	7,68	1	0,09	1	32,41
B73	T	17,92	1	0,21	1	10,83
B74	T	0,8	1	0,01	1	0,00
B75	T	7,68	1	0,09	1	32,41
B76	C	-77,05	20	19,26	20	2,46
B77	C	-41,1	20	10,28	20	0,00
B78	T	16,02	1	0,18	1	28,59
B79	T	2,42	1	0,03	1	189,26
B80	C	-112,31	30	28,08	30	5,38
B81	T	0	1	0,00	1	0,00
B82	T	0	1	0,00	1	0,00
B83	T	22,49	1	0,26	1	0,90
B84	T	22,49	1	0,26	1	0,90
B85	C	-18,45	10	4,61	10	1,65
B86	C	-34,59	10	8,65	10	1,20
B87	C	-25,94	10	6,49	10	1,97
B88	C	-25,94	10	6,49	10	1,97
B89	T	64,16	1	0,74	1	4,93
B90	T	64,16	1	0,74	1	4,93