

Příloha C

Tabulky vnitřních sil na nosnících

Model 1 - vrchní rám

Prvek	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
Vrchní rám	0	NC1	106,47	-84,6	57,77	3,36	-35,97
Vrchní rám	0,3	NC1	109,24	-3,98	-28,23	10,94	-54,7
Vrchní rám	0,6	NC1	80,77	64,08	-119,66	-9	-45,78
Vrchní rám	0,75	NC1	23,11	105,87	-165,94	-32,26	-27,49
Vrchní rám	0,9	NC1	-22,75	127,53	-166,78	-54,78	-4,51
Vrchní rám	0,905	NC1	-41,99	135,8	-170,06	-55,72	-2,5
Vrchní rám	0,91	NC1	-71,6	136,69	-179,15	-56,06	0,09
Vrchní rám	1,16	NC1	-142,78	136,2	-182,14	-99,65	41,62
Vrchní rám	1,41	NC1	-211,65	127,17	-160,18	-137,7	85,5
Vrchní rám	1,66	NC1	-249,26	101,93	-124,94	-166,32	123,13
Vrchní rám	1,91	NC1	-265,2	68,59	-84,43	-185,81	149,11
Vrchní rám	2,16	NC1	-270,8	34,25	-41,9	-196,7	164,86
Vrchní rám	2,41	NC1	-272,01	8,12	-10,33	-198,96	169,9
Vrchní rám	2,415	NC1	-272,1	-0,02	-0,11	-198,19	169,59
Vrchní rám	2,42	NC1	-271,99	-8,14	10,21	-198,97	169,9
Vrchní rám	2,67	NC1	-270,84	-34,25	41,88	-196,7	164,86
Vrchní rám	2,92	NC1	-265,22	-68,58	84,46	-185,78	149,11
Vrchní rám	3,17	NC1	-249,25	-101,92	124,97	-166,3	123,13
Vrchní rám	3,42	NC1	-211,66	-127,16	160,17	-137,73	85,51
Vrchní rám	3,67	NC1	-142,78	-136,19	182,14	-99,65	41,62
Vrchní rám	3,92	NC1	-71,65	-136,69	179,16	-56,05	0,1
Vrchní rám	3,925	NC1	-42,04	-135,8	170,12	-55,73	-2,5
Vrchní rám	3,93	NC1	-22,77	-127,53	166,8	-54,79	-4,51
Vrchní rám	4,08	NC1	23,02	-105,86	165,96	-32,31	-27,49
Vrchní rám	4,23	NC1	80,69	-64,07	119,67	-9,03	-45,78
Vrchní rám	4,53	NC1	109,22	3,99	28,14	10,96	-54,7
Vrchní rám	4,83	NC1	106,28	84,61	-57,95	3,32	-35,97

Model 1 - spodní rám

Prvek	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
Spodní rám	0	NC1	128,37	-44,03	7,65	-4,61	-19,24
Spodní rám	0,3	NC1	127,38	-1,08	40,49	0,53	-27,72
Spodní rám	0,6	NC1	105,48	34,57	78,68	15,71	-21,62
Spodní rám	0,75	NC1	63,45	55,16	90,63	27,81	-11,1
Spodní rám	0,9	NC1	30,19	66,22	79,82	37,8	1,3
Spodní rám	0,905	NC1	16,75	70,8	78,63	38,13	2,47
Spodní rám	0,91	NC1	-4,32	70,67	85,03	38,13	4,03
Spodní rám	1,16	NC1	-68,96	70,71	91,31	57,81	26,11
Spodní rám	1,41	NC1	-143,48	68,26	84,05	74,79	50,07
Spodní rám	1,66	NC1	-200,54	56,64	68,11	87,1	71,81
Spodní rám	1,91	NC1	-238,15	38,49	46,92	95,49	87,19
Spodní rám	2,16	NC1	-259,96	19,08	23,02	99,69	96,53
Spodní rám	2,41	NC1	-271,06	4,58	5,7	100,04	99,47
Spodní rám	2,415	NC1	-271,06	0,01	-0,08	99,6	99,3
Spodní rám	2,42	NC1	-271,07	-4,57	-5,78	100,03	99,47
Spodní rám	2,67	NC1	-259,96	-19,08	-23,01	99,69	96,53
Spodní rám	2,92	NC1	-238,15	-38,49	-46,89	95,48	87,19
Spodní rám	3,17	NC1	-200,52	-56,65	-68,13	87,09	71,81
Spodní rám	3,42	NC1	-143,49	-68,27	-84,08	74,78	50,07
Spodní rám	3,67	NC1	-68,99	-70,71	-91,31	57,83	26,11
Spodní rám	3,92	NC1	-4,33	-70,67	-85,08	38,14	4,03
Spodní rám	3,925	NC1	16,71	-70,8	-78,71	38,14	2,47
Spodní rám	3,93	NC1	30,18	-66,22	-79,86	37,8	1,3
Spodní rám	4,08	NC1	63,41	-55,16	-90,62	27,85	-11,1
Spodní rám	4,23	NC1	105,47	-34,58	-78,64	15,71	-21,62
Spodní rám	4,53	NC1	127,45	1,07	-40,56	0,49	-27,72
Spodní rám	4,83	NC1	128,47	44,02	-7,95	-4,7	-19,25

Model 2 - vrchní rám

Prvek	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
Vrchní rám	0	NC1	194,35	-120,34	137,48	0,71	-45,2
Vrchní rám	0,3	NC1	212,94	-9,36	17,71	29,47	-77,65
Vrchní rám	0,6	NC1	178,07	97,17	-142,74	18,33	-72,22
Vrchní rám	0,75	NC1	109	202,69	-457,37	-16,02	-48,17
Vrchní rám	0,9	NC1	50,35	317,13	-1044,56	-119,54	-2,61
Vrchní rám	0,905	NC1	16,58	377,44	-1417,79	-132,85	2,62
Vrchní rám	0,91	NC1	25,68	305,18	-941,65	-151,18	6,07
Vrchní rám	1,16	NC1	43,51	204,69	-302,77	-263,65	68,09
Vrchní rám	1,41	NC1	55,29	167,9	-149,5	-277,43	116,51
Vrchní rám	1,66	NC1	77,29	162	-193,59	-304,25	160,88
Vrchní rám	1,91	NC1	120,16	183,36	-271,16	-351,4	211,69
Vrchní rám	2,16	NC1	173,71	201,24	-315,27	-428	281,84
Vrchní rám	2,41	NC1	231,72	100,28	-158,18	-505,7	370,63
Vrchní rám	2,415	NC1	260,23	0,05	0,07	-503,02	396,58
Vrchní rám	2,42	NC1	231,77	-100,23	158,2	-505,77	370,63
Vrchní rám	2,67	NC1	173,53	-201,22	315,22	-428,09	281,84
Vrchní rám	2,92	NC1	120,1	-183,35	271,21	-351,35	211,69
Vrchní rám	3,17	NC1	77,41	-161,98	193,6	-304,2	160,88
Vrchní rám	3,42	NC1	55,31	-167,89	149,49	-277,45	116,51
Vrchní rám	3,67	NC1	43,59	-204,7	302,77	-263,62	68,08
Vrchní rám	3,92	NC1	25,69	-305,18	941,64	-151,16	6,06
Vrchní rám	3,925	NC1	16,57	-377,44	1417,81	-132,86	2,61
Vrchní rám	3,93	NC1	50,35	-317,12	1044,59	-119,54	-2,62
Vrchní rám	4,08	NC1	109,14	-202,69	457,36	-15,94	-48,17
Vrchní rám	4,23	NC1	178,14	-97,17	142,77	18,36	-72,23
Vrchní rám	4,53	NC1	212,87	9,36	-17,65	29,43	-77,65
Vrchní rám	4,83	NC1	194,37	120,34	-137,52	0,68	-45,2

Model 2 - spodní rám

Prvek	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
Spodní rám	0	NC1	221,5	-59,85	-60,83	-3,37	-27,38
Spodní rám	0,3	NC1	307,81	2,38	3,31	-16,56	-40,3
Spodní rám	0,6	NC1	356,95	56,3	105,95	-8,25	-31,9
Spodní rám	0,75	NC1	382,82	94,77	330,26	15,12	-16,07
Spodní rám	0,9	NC1	409,26	119,88	746,62	89,08	7,44
Spodní rám	0,905	NC1	415,81	129,11	1008,96	98,57	11,57
Spodní rám	0,91	NC1	388,87	108,4	653,34	112,13	11,57
Spodní rám	1,16	NC1	337,72	87,21	171,11	182,96	34,77
Spodní rám	1,41	NC1	302,59	90,09	50,5	176,16	60,3
Spodní rám	1,66	NC1	285	99,9	80,76	178,23	88,38
Spodní rám	1,91	NC1	288,62	120,23	131,29	194,77	122,79
Spodní rám	2,16	NC1	310,76	133,36	159,25	229,94	170,43
Spodní rám	2,41	NC1	354,26	66,38	80,52	267,75	228,73
Spodní rám	2,415	NC1	385,94	-0,01	0,03	266,37	245,14
Spodní rám	2,42	NC1	354,32	-66,38	-80,5	267,72	228,73
Spodní rám	2,67	NC1	310,71	-133,35	-159,25	229,91	170,42
Spodní rám	2,92	NC1	288,61	-120,21	-131,28	194,8	122,78
Spodní rám	3,17	NC1	285,07	-99,89	-80,75	178,24	88,38
Spodní rám	3,42	NC1	302,63	-90,08	-50,46	176,14	60,3
Spodní rám	3,67	NC1	337,79	-87,21	-171,11	182,97	34,77
Spodní rám	3,92	NC1	388,87	-108,39	-653,35	112,13	11,56
Spodní rám	3,925	NC1	415,82	-129,1	-1008,95	98,56	11,56
Spodní rám	3,93	NC1	409,26	-119,87	-746,61	89,07	7,43
Spodní rám	4,08	NC1	382,85	-94,76	-330,27	15,11	-16,08
Spodní rám	4,23	NC1	356,98	-56,3	-105,96	-8,25	-31,9
Spodní rám	4,53	NC1	307,85	-2,38	-3,26	-16,56	-40,3
Spodní rám	4,83	NC1	221,63	59,85	60,98	-3,34	-27,38

Model 3 - vrchní rám

Prvek	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
Vrchní rám	0	NC1	161,41	-119,42	119,34	-18,44	-42,97
Vrchní rám	0,3	NC1	139,91	-4,79	3,15	0,88	-75,4
Vrchní rám	0,6	NC1	67,71	109,01	-136,08	-19,22	-69,09
Vrchní rám	0,75	NC1	-37,4	232,13	-443,23	-56,89	-43,16
Vrchní rám	0,9	NC1	-130,13	375,1	-1026,08	-164,24	8,57
Vrchní rám	0,905	NC1	-179,21	451,78	-1026,08	-177,14	14,21
Vrchní rám	0,91	NC1	-154,29	361,03	-898,13	-195,16	14,02
Vrchní rám	1,16	NC1	-113,49	246,53	-274,05	-297,36	79,68
Vrchní rám	1,41	NC1	-77,14	209,41	-135,48	-311,29	133,32
Vrchní rám	1,66	NC1	-15,46	200,64	-172,86	-333,14	178,3
Vrchní rám	1,91	NC1	22,13	218,87	-244,36	-379,33	231,99
Vrchní rám	2,16	NC1	48,09	211,01	-301,81	-448,76	302,21
Vrchní rám	2,41	NC1	83,79	84	-176,4	-529,16	381,5
Vrchní rám	2,415	NC1	90,03	-21,62	-28,24	-527,1	404,63
Vrchní rám	2,42	NC1	72,73	-118,06	142,66	-530,16	378,29
Vrchní rám	2,67	NC1	37,37	-213,07	313,48	-452,35	285,21
Vrchní rám	2,92	NC1	-5,72	-191,06	269,16	-374,16	211,62
Vrchní rám	3,17	NC1	-50,46	-165,05	189,89	-326,25	157,53
Vrchní rám	3,42	NC1	-86,21	-155,31	146,13	-299,15	110,12
Vrchní rám	3,67	NC1	-122,2	-143,61	307,77	-285,37	64,84
Vrchní rám	3,92	NC1	-173,93	-151,18	980,26	-169,05	27,45
Vrchní rám	3,925	NC1	-205,56	-166,03	1036,77	-149,97	27,04
Vrchní rám	3,93	NC1	-155,04	-152,73	1036,77	-134,48	24,65
Vrchní rám	4,08	NC1	8,8	-132,91	521,54	-43,9	-0,75
Vrchní rám	4,23	NC1	144,74	-94,82	265,24	19,79	-22,11
Vrchní rám	4,53	NC1	128,57	-17,44	33,53	39,8	-38,92
Vrchní rám	4,83	NC1	50,99	74,73	-56,92	24,82	-26,85

Model 3 - spodní rám

Prvek	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
Spodní rám	0	NC1	222,2	-66,89	54,47	-1,95	-30,98
Spodní rám	0,3	NC1	321,17	1,43	-10,7	7,86	-45,11
Spodní rám	0,6	NC1	378,63	59,24	-108,54	-4,3	-35,79
Spodní rám	0,75	NC1	416,24	97,12	-331,04	-29,39	-18,45
Spodní rám	0,9	NC1	457,01	115,61	-744,31	-105,19	6,64
Spodní rám	0,905	NC1	468,14	119,68	-744,31	-114,52	11,52
Spodní rám	0,91	NC1	448,9	108,21	-641,48	-127,61	12,23
Spodní rám	1,16	NC1	408,52	98,72	-165,6	-195,25	38,6
Spodní rám	1,41	NC1	382,91	101,56	-54,76	-191,54	67,85
Spodní rám	1,66	NC1	361,49	106,06	-81,44	-196,88	98,19
Spodní rám	1,91	NC1	354,08	117,88	-128,2	-213,77	133,01
Spodní rám	2,16	NC1	367,66	118,61	-156,36	-249,21	177,67
Spodní rám	2,41	NC1	405,64	41,67	-64,41	-286,81	229,15
Spodní rám	2,415	NC1	439,59	-27,93	29,22	-285,17	244,59
Spodní rám	2,42	NC1	402,13	-89,11	106,1	-286,38	227,36
Spodní rám	2,67	NC1	348,48	-145,99	176,75	-242,49	163,73
Spodní rám	2,92	NC1	317,59	-124,59	139,19	-203,04	113,77
Spodní rám	3,17	NC1	307,7	-97,61	77,93	-184,99	78,77
Spodní rám	3,42	NC1	319,89	-78,27	35,25	-184,49	51,73
Spodní rám	3,67	NC1	350,56	-56,86	138,44	-196,6	30,89
Spodní rám	3,92	NC1	400,45	-50,36	600,23	-136,88	20,3
Spodní rám	3,925	NC1	427,08	-55,75	707,52	-123,94	22,3
Spodní rám	3,93	NC1	424,94	-62,19	707,52	-114,98	19,33
Spodní rám	4,08	NC1	406,67	-66,61	317,71	-41,93	3,66
Spodní rám	4,23	NC1	403,37	-51,67	99,09	-17,24	-9,92
Spodní rám	4,53	NC1	378,09	-15,1	5,62	-8,13	-21,81
Spodní rám	4,83	NC1	301,85	31,79	-46,02	-17,18	-17,73