

POSUNY V LOŽISKÁCH	Jednotka	Ložisko							
		O1	P2	P3	P4	P5	P6	P10	O11
(charakt. kombinace zat. se součiniteli zat.)									
Stáří betonu na začátku působení ložiska	[DNY]	5	5	5	5	5	5	5	5
Sledovaný okamžik	[DNY]	36500	36500	36500	36500	36500	36500	36500	36500
Koeficient teplotní roztažnosti α	[°C] ⁻¹	0,000010	0,000010	0,000010	0,000010	0,000010	0,000010	0,000010	0,000010
Vzdálenost od nulového bodu	[m]	209,60	180,10	150,10	120,05	90,00	60,00	60,00	89,55
Teplotní rozdíl pro roztažení mostu $\Delta T_{N,exp}$ v MSP	[°C]	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
Teplotní rozdíl pro zkrácení mostu $\Delta T_{N,com}$ v MSP	[°C]	-34,0	-34,0	-34,0	-34,0	-34,0	-34,0	-34,0	-34,0
Teplotní rozdíl pro roztažení mostu $\Delta T_{N,exp}$ v MSÚ	[°C]	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3
Teplotní rozdíl pro zkrácení mostu $\Delta T_{N,com}$ v MSÚ	[°C]	-61,0	-61,0	-61,0	-61,0	-61,0	-61,0	-61,0	-61,0
Roztažení mostu od $+\Delta t$ v MSP	[mm]	66,0	56,7	47,3	37,8	28,4	18,9	18,9	28,2
Zkrácení mostu od $-\Delta t$ v MSP	[mm]	-71,3	-61,2	-51,0	-40,8	-30,6	-20,4	-20,4	-30,4
Roztažení mostu od $+\Delta t$ v MSÚ	[mm]	120,0	103,1	85,9	68,7	51,5	34,4	34,4	51,3
Zkrácení mostu od $-\Delta t$ v MSÚ	[mm]	-127,9	-109,9	-91,6	-73,2	-54,9	-36,6	-36,6	-54,6
Vzdál. od pevného bodu ve výpočtu dotv. a smršť.		209,60	180,10	150,10	120,05	90,00	60,00	60,00	89,55
Zkrácení mostu od předpětí	[mm]	-20,2	-20,5	-20,0	-18,9	-17,3	-14,3	-15,5	-18,4
Zkrácení mostu od dotvarování	[mm]	-54,5	-46,7	-38,8	-31,3	-23,4	-15,5	-15,6	-23,0
Zkrácení mostu od smršťování	[mm]	-60,6	-52,0	-43,3	-34,6	-25,8	-17,2	-17,2	-25,4
Posun pevného bodu z rozdílů třecích sil									
při roztažení mostu od $+\Delta t$ v MSP	[mm]	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
při zkrácení mostu od $-\Delta t$ v MSP	[mm]	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1
Posun pevného bodu od: brzdných sil									
posun +	[mm]	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
posun -	[mm]	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8
Dílčí součinitele zatížení									
pro předpětí v MSP		1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
pro předpětí v MSÚ		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
pro dotvarování v MSP i MSÚ		1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
pro smršťování v MSP i MSÚ		1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
pro třecí síly od teploty v MSP		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
pro třecí síly od teploty v MSÚ		1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
pro brzdné síly v MSP		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
pro brzdné síly v MSÚ		1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
Součinitele kombinace ψ_0 pro proměnné zatížení									
pro teplotu jako ostatní prom. zatížení		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
pro brzdné síly jako ostat. prom. zatížení		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Posuny v mezním stavu použitelnosti teplota jako hlavní proměnné zatížení									
Provozní roztažení mostu	[mm]	69,1	59,8	50,4	40,9	31,5	22,0	22,0	31,3
Provozní zkrácení mostu	[mm]	-267,2	-233,2	-197,8	-162,2	-125,5	-87,7	-89,1	-125,5
Provozní pohyb celkem	[mm]	336,3	293,0	248,1	203,1	156,9	109,7	111,1	156,8
Posuny v mezním stavu použitelnosti brzdné síly jako hlavní proměnné zatížení									
Provozní protažení	[mm]	59,1	51,7	44,1	36,5	29,0	21,4	21,4	28,8
Provozní zkrácení	[mm]	-256,1	-224,1	-190,7	-157,2	-122,5	-86,8	-88,2	-122,6
Provozní pohyb celkem	[mm]	315,2	275,8	234,8	193,8	151,5	108,2	109,6	151,4
Posuny v mezním stavu únosnosti teplota jako hlavní proměnné zatížení									
Mezní roztažení mostu	[mm]	124,6	107,8	90,6	73,4	56,2	39,0	39,0	55,9
Mezní zkrácení mostu	[mm]	-323,3	-281,3	-237,8	-194,3	-149,6	-104,0	-105,3	-149,4
Mezní pohyb celkem	[mm]	447,9	389,0	328,4	267,7	205,8	143,0	144,3	205,3
Posuny v mezním stavu únosnosti brzdné síly jako hlavní proměnné zatížení									
Mezní roztažení mostu	[mm]	104,8	91,3	77,6	63,8	50,1	36,3	36,3	49,9
Mezní zkrácení mostu	[mm]	-301,9	-263,5	-223,7	-183,9	-142,8	-100,9	-102,2	-142,7
Mezní pohyb celkem	[mm]	406,8	354,8	301,3	247,7	192,9	137,2	138,5	192,5