

Akce	Brandýsek most ev.č. 7-012..4
Část	Ložiska

Síly na ložiska

Podpora	Ložisko			Rz - ULS (kN)		Rx - ULS (kN)		Ry - ULS (kN)	
				max	min	max	min	max	min
OP1	101	NGa	1.4	361.26	159.97				
	102	NGa	1.4	1040.94	78.68				
	103	NGe	1.4	1718.18	30.59			55.60	-55.60
	104	NGa	1.4	1592.37	5.67				
P2	201	NGa	1.4	2465.47	1033.76				
	202	NGa	1.4	2456.05	863.01				
	203	NGe	1.4	3297.13	849.17			122.32	-122.32
	204	NGa	1.4	3388.39	1039.66				
P3	301	NGe		3388.39	1039.66	163.65	-163.65		
	302	NGe		3297.13	849.17	163.65	-163.65		
	303	N		2456.05	863.01	163.65	-163.65	122.32	-122.32
	304	NGe		2465.47	1033.76	163.65	-163.65		
OP1	401	NGa		1592.37	5.67				
	402	NGa		1718.18	30.59				
	403	NGe		1040.94	78.68			55.60	-55.60
	404	NGa		361.26	159.97				

ULS - hodnoty pro 1. mezní stav (únosnost)

Rz - svislý směr, Rx - podélný směr mostu, Ry - kolmo k ose mostu

Posuny v ložiskách

Podpora	Ložisko			ux - char (mm)		uy - char (mm)	
				max	min	max	min
OP1	101	NGa	1.3	6.2	-7.0	0.0	0.0
	102	NGa		6.2	-6.2	0.0	0.0
	103	NGe		6.2	-6.2	0.0	0.0
	104	NGa		6.2	-6.2	0.0	0.0
	105			6.2	-6.2	0.0	0.0
P2	201	NGa		0.0	0.0	0.0	0.0
	202	NGa		0.0	0.0	0.0	0.0
	203	NGe		0.0	0.0	0.0	0.0
	204	NGa		0.0	0.0	0.0	0.0
	205			0.0	0.0	0.0	0.0
P3	301	NGe		12.9	-14.4	2.2	-2.5
	302	NGe		12.9	-12.9	1.1	-1.2
	303	N		12.9	-12.9	0.0	0.0
	304	NGe		12.9	-12.9	1.1	-1.2
	305			12.9	-12.9	0.0	0.0
OP1	401	NGa		19.1	-21.3	0.0	0.0
	402	NGa		19.1	-19.1	0.0	0.0
	403	NGe		19.1	-19.1	0.0	0.0
	404	NGa		19.1	-19.1	0.0	0.0
	405			19.1	-19.1	0.0	0.0

char - charakteristické hodnoty pro 2. mezní stav (použitelnost)

z - svislý směr, Rx - podélný směr mostu, Ry - kolmo k ose mostu