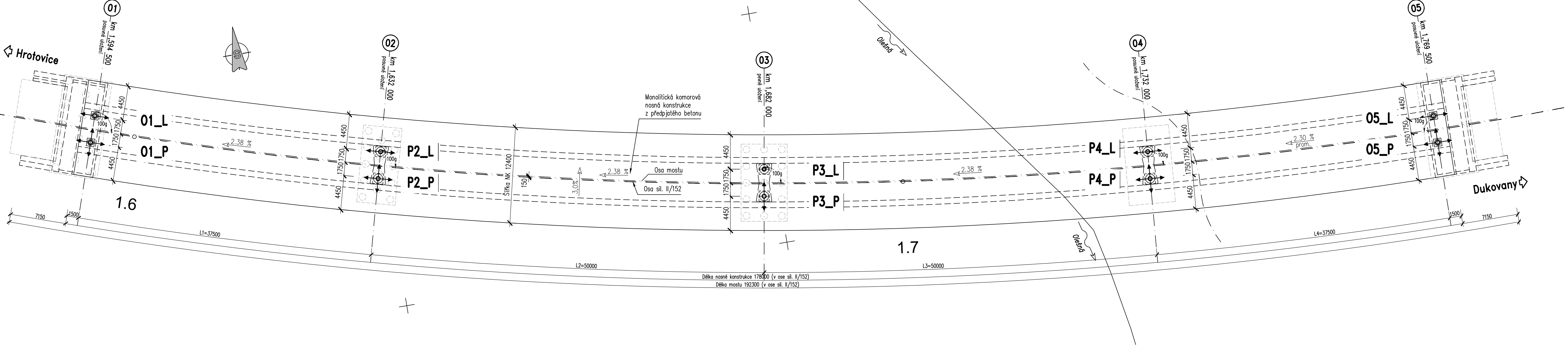
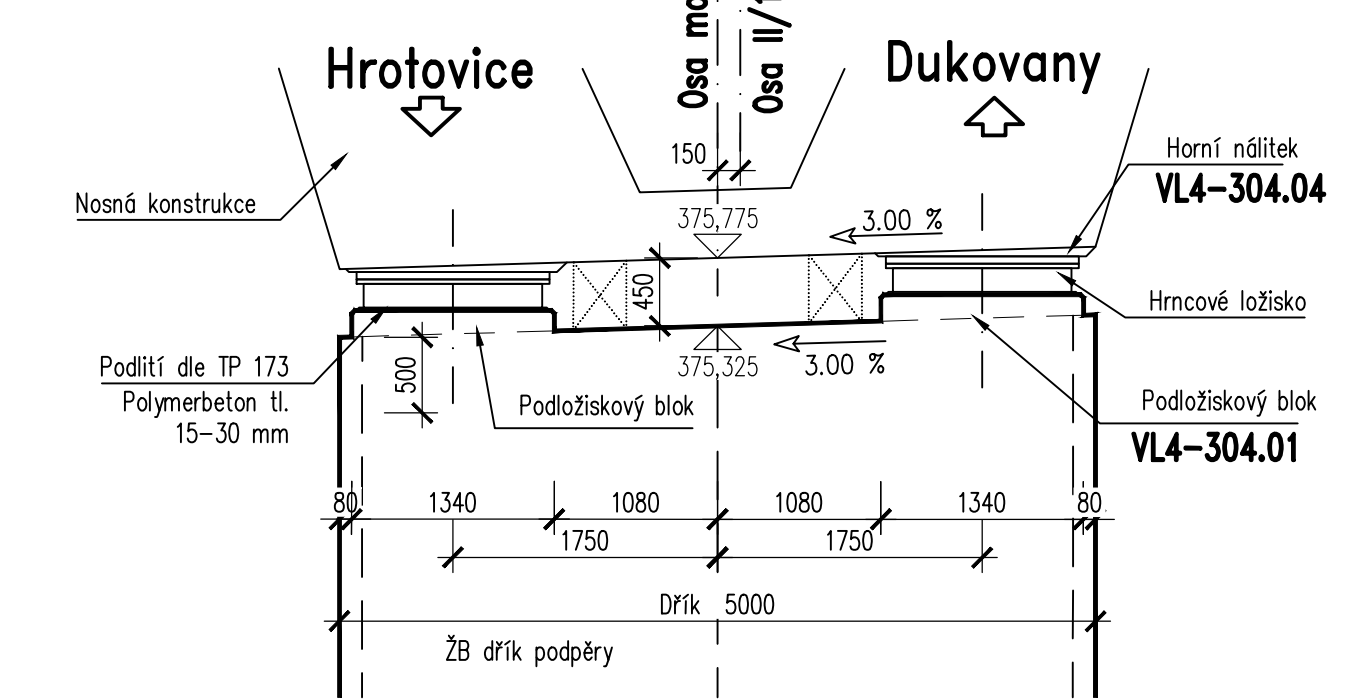


ULOŽENÍ NOSNÉ KONSTRUKCE

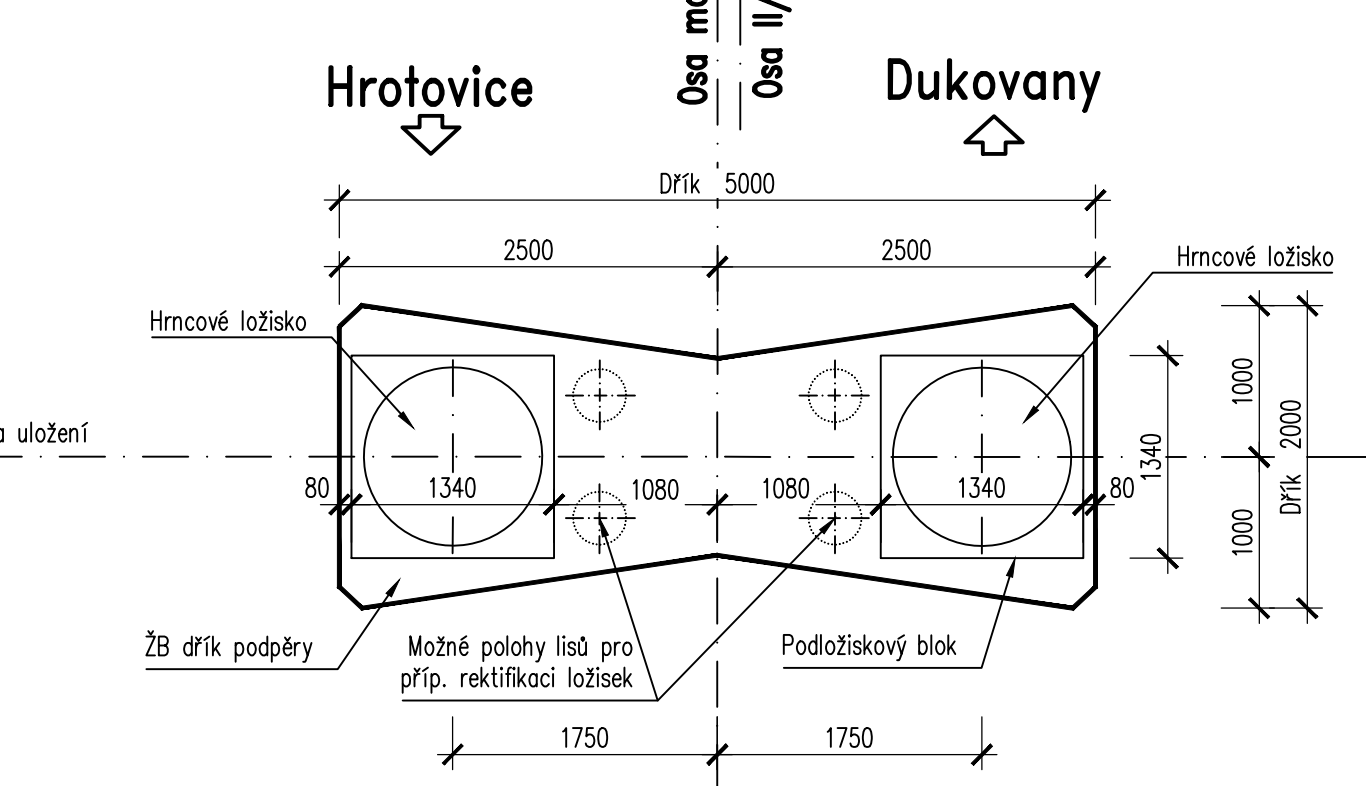
PŮDORYS 1:250



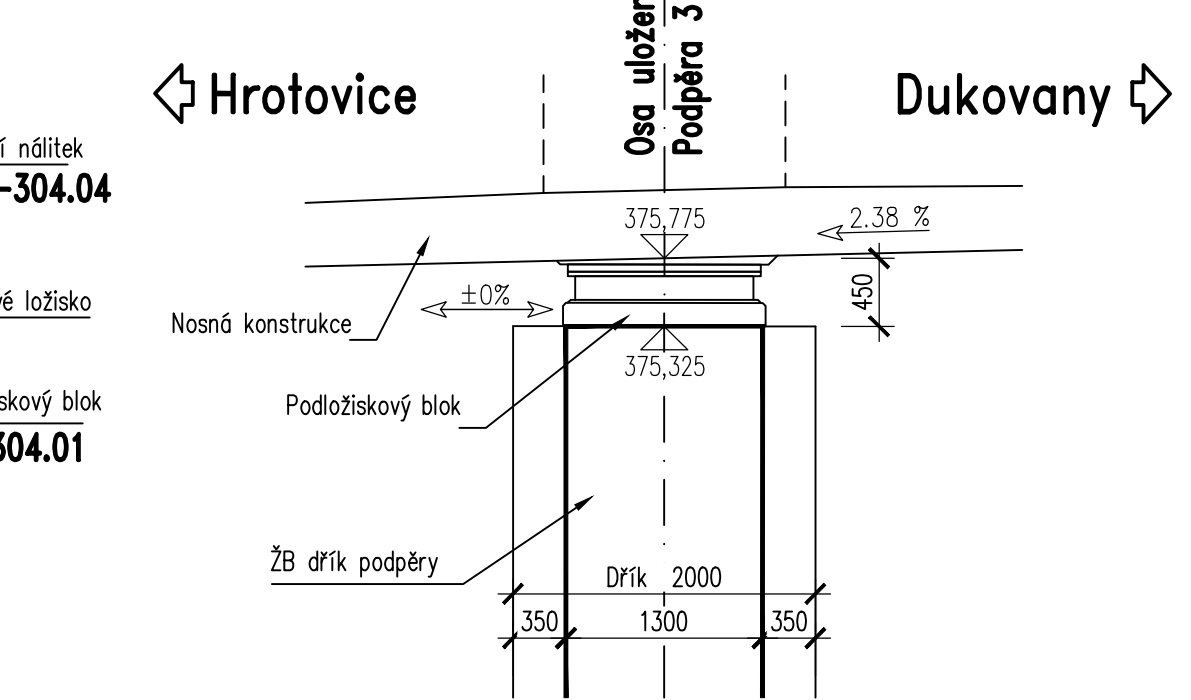
PODPĚRA 3 – PŘÍČNÝ ŘEZ 1:50 V OSE ULOŽENÍ



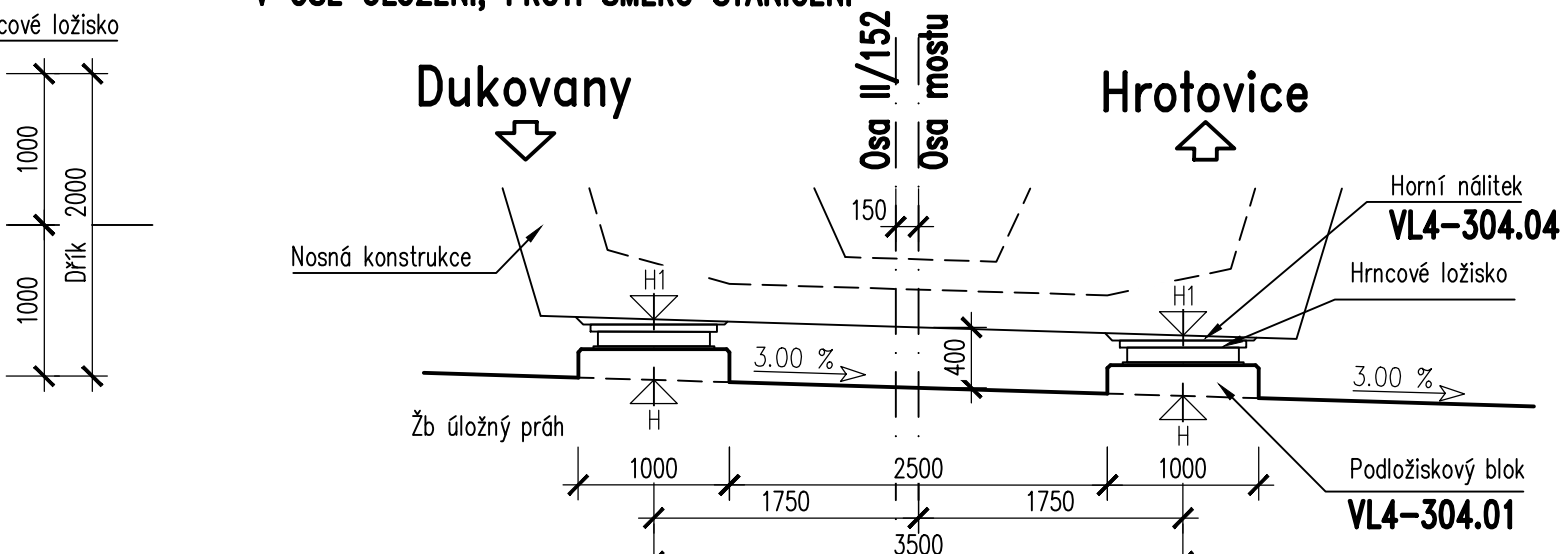
PODPĚRA 3 – PŮDORYS 1:50



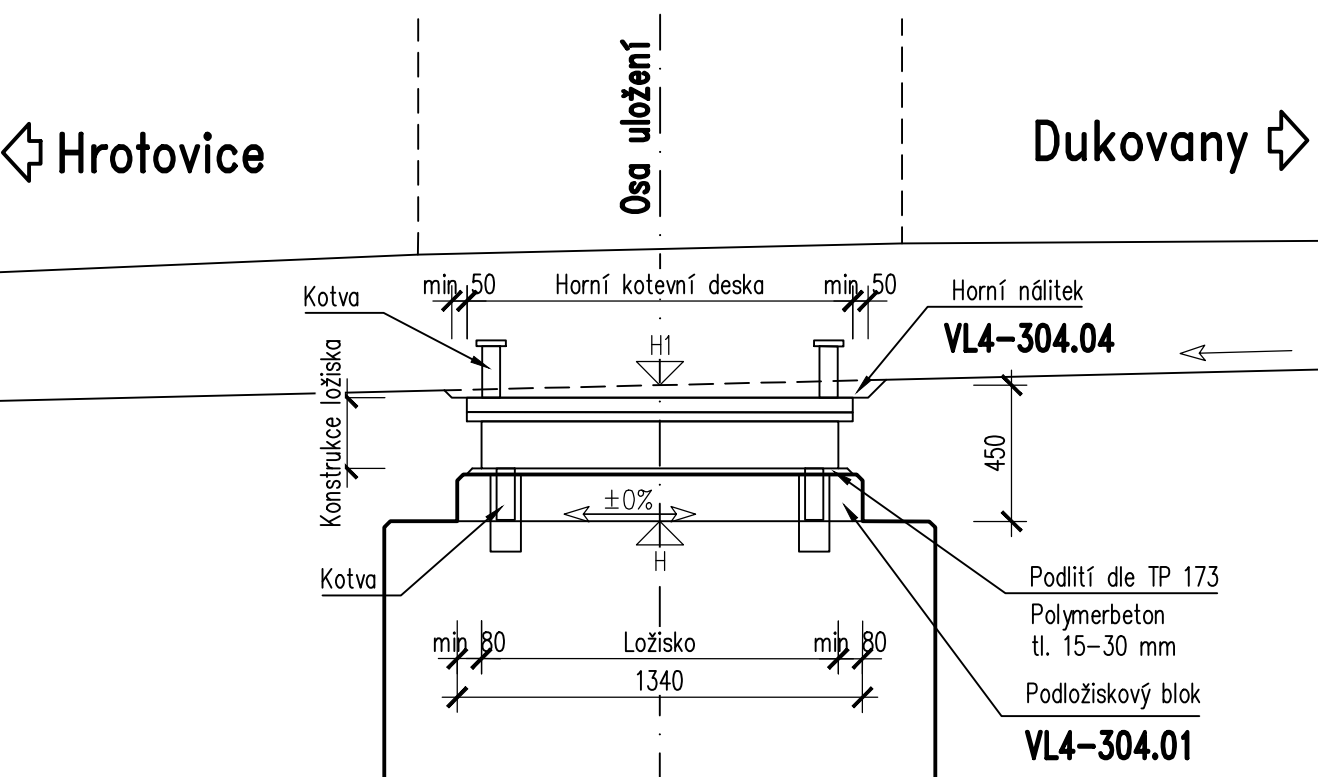
PODPĚRA 3 – PODÉLNÝ ŘEZ 1:50 V OSE MOSTU



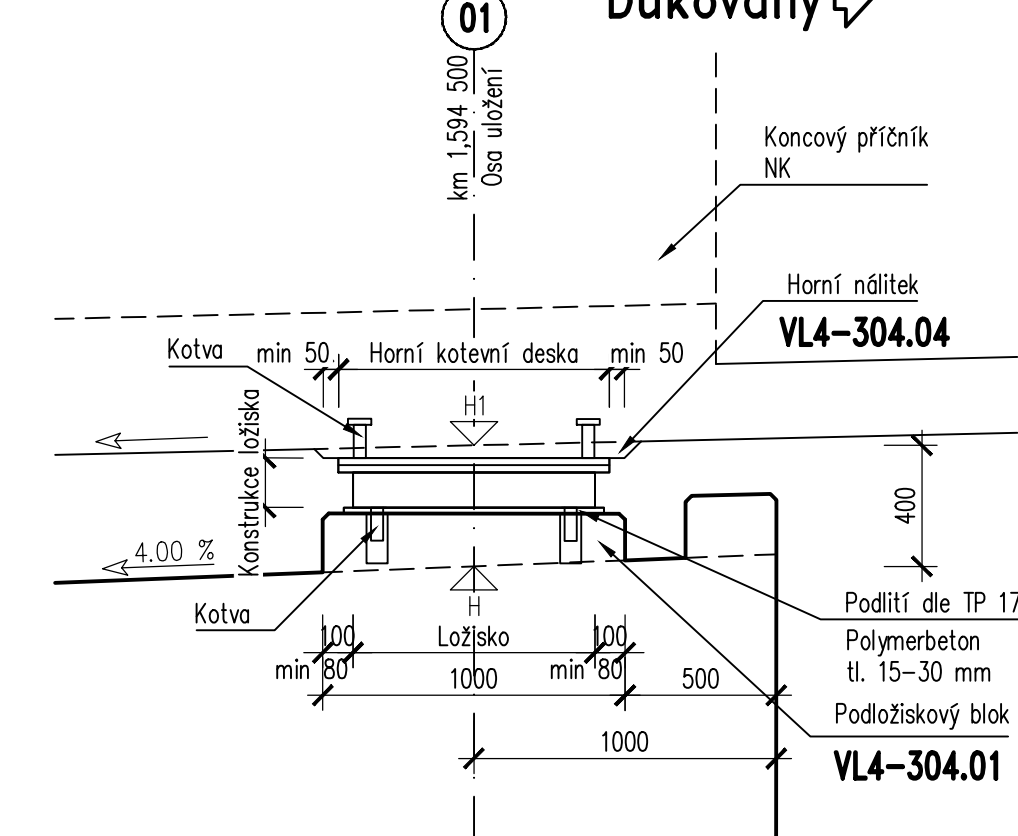
OPĚRA 1 – PŘÍČNÝ ŘEZ 1:50 V OSE ULOŽENÍ, PROTI SMĚRU STANIČNÍ



PODÉLNÝ ŘEZ V OSE LOŽISKA NA PODPĚŘE 1:25



PODÉLNÝ ŘEZ V OSE LOŽISKA NA OPĚŘE 1:25



PŘEHLED SILOVÝCH OČINKŮ A DILATACÍ

		Reakce - MSÚ				Posuny - MSÚ		Typ ložiska	Poznámky
		FX (kN)	FY (kN)	min FZ (kN)	max FZ (kN)	dX (mm)	dY (mm)		
201	O1_L	200	700	300	10000	+/- 220	0	podélné posuvné	rektifikovatelné, kotvené do NK a SS
	O1_P	200	200	300	10000	+/- 220	+/- 20	všesměrné posuvné	rektifikovatelné, kotvené do NK a SS
	P2_L	500	1000	3400	17500	+/- 130	0	podélné posuvné	rektifikovatelné, kotvené do NK a SS
	P2_P	500	500	3400	17500	+/- 130	+/- 20	všesměrné posuvné	rektifikovatelné, kotvené do NK a SS
	P3_L	1300	1200	3500	18500	0	0	pevné	rektifikovatelné, kotvené do NK a SS
	P3_P	1300	500	3500	18500	0	+/- 20	příčné posuvné	rektifikovatelné, kotvené do NK a SS
	P4_L	500	1000	3400	17500	+/- 130	0	podélné posuvné	rektifikovatelné, kotvené do NK a SS
	P4_P	500	500	3400	17500	+/- 130	+/- 20	všesměrné posuvné	rektifikovatelné, kotvené do NK a SS
	O5_L	200	700	300	10000	+/- 220	0	podélné posuvné	rektifikovatelné, kotvené do NK a SS
	O5_P	200	200	300	10000	+/- 220	+/- 20	všesměrné posuvné	rektifikovatelné, kotvené do NK a SS

		Reakce - MSP				Posuny - MSP		Typ ložiska	Poznámky
		FX (kN)	FY (kN)	min FZ (kN)	max FZ (kN)	dX (mm)	dY (mm)		
201	O1_L	200	600	1000	8000	+/- 230	0	podélné posuvné	rektifikovatelné, kotvené do NK a SS
	O1_P	200	200	1000	8000	+/- 230	+/- 20	všesměrné posuvné	rektifikovatelné, kotvené do NK a SS
	P2_L	400	700	4200	14000	+/- 160	0	podélné posuvné	rektifikovatelné, kotvené do NK a SS
	P2_P	400	400	4200	14000	+/- 160	+/- 20	všesměrné posuvné	rektifikovatelné, kotvené do NK a SS
	P3_L	1000	800	4400	15000	0	0	pevné	rektifikovatelné, kotvené do NK a SS
	P3_P	1000	400	4400	15000	0	+/- 20	příčné posuvné	rektifikovatelné, kotvené do NK a SS
	P4_L	400	700	4200	14000	+/- 160	0	podélné posuvné	rektifikovatelné, kotvené do NK a SS
	P4_P	400	400	4200	14000	+/- 160	+/- 20	všesměrné posuvné	rektifikovatelné, kotvené do NK a SS
	O5_L	200	600	1000	8000	+/- 230	0	podélné posuvné	rektifikovatelné, kotvené do NK a SS
	O5_P	200	200	1000	8000	+/- 230	+/- 20	všesměrné posuvné	rektifikovatelné, kotvené do NK a SS

Poznámky: 1. v tabulce jsou uvedeny hodnoty zatížení pro mezní stav použitelnosti a únosnosti dle TNI 736270
2. vodorovné síly od tření v ložisku jsou uvedeny pro dimenzování kotvení ložisek
3. všechna ložiska budou rektifikovatelná a kotvená do spodní stavby a nosné konstrukce
X podélný směr mostu
Y příčný směr mostu
Z svislý směr
tření 4% od stálých zatížení

PŘEDPISY PLATNÉ PRO PROVEDENÍ JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ, VLASTNOSTI A KVALITU POUŽITÝCH MATERIÁLŮ A VÝROBKŮ

- LOŽISKA
- TKP, kapitola 22 Mostní ložiska
 - TP 75 Uložení nosných konstrukcí mostů pozemních komunikací
 - TP 262 Ložiska mostů pozemních komunikací
 - ČSN EN 137 Stavební ložiska

PROTIKOROZNÍ OCHRANA OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ

- TKP, kapitola 19 Ocelové mosty a konstrukce – část B

POZNÁMKY

- Měrný odpor polymerní malty pro podtlití min. 1x10e12 Nm.
- Pevnost v tlaku polymerní malty pro podtlití min. 50 MPa.
- Všechna ložiska budou osazena vodorovně.
- Konstrukce všech ložisek musí umožnit délkové přednastavení v podélném směru mostu.
- Ložiska se půdorysně nenatáčejí, podélné osa ložiska je totožná s podélnou osou NK.
- Konstrukce všech ložisek musí umožnit dodatečné vložení rektifikačních desek.
- Všechna ložiska budou kotvená do spodní stavby a nosné konstrukce.
- VID ložisek musí obdržet investor a projektant k vyjádření.
- Všechna ložiska musí být vyrobena, dodána a osazena zásadně v úpravě umožňující jejich snadnou výměnu s minimálními provozními výlukami a bez nutnosti bourání částí nosné konstrukce či spodní stavby.

NASTAVENÍ LOŽISEK

- Nastavení ložisek je uvedeno pro jednotlivé teploty prostředí ve Statickém výpočtu.

D PDPS SO 201

NÁZEV AKCE: II/152 SLAVĚTICE - OBCHVAT, PD	
OBJEDNATEL: KRAJ VYSOČINA Žitkova 1882/57, 587 33 JIHLAVA	Kraj Vysočina
ZHOTOVITEL: HBH Projekt spol. s r.o. Káděnkova 216/5, 602 00 Brno	HBH projekt
Č. ZAKÁZKY 2018/0573	

VEDOUcí PROJEKTANT: ING. KAMIL REŘUCHA		VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. KAMIL REŘUCHA		LINK PROJEKT	
VYPRACOVAL: ING. MARTA REŘUCHOVÁ		Makovského nám. 2, 616 00 Brno	
KONTROLOVAL: ING. TOMÁŠ KULHAVÝ		DATUM: 06/2021	
KRAJ: KRAJ VYSOČINA K.Ú.: SLAVĚTICE		FORMÁT: 10 A4	
NÁZEV OBJEKTU: D – DOKUMENTACE OBJEKTŮ		MĚŘITKO: 1:250,1:50,1:25	
SO 201 MOST NA SILNICI II/152 PŘES ÚDOLÍ S POTOCEM OLEŠNÁ		OČEL: PDPS	
PŘÍLOHA: ULOŽENÍ NOSNÉ KONSTRUKCE		ČÍS. ZAKÁZKY: 21_002	
		ARCHIVNÍ ČÍS.	
		ČÍS. SOUPRAVY: ČÍS. VÝKRESU: 13	