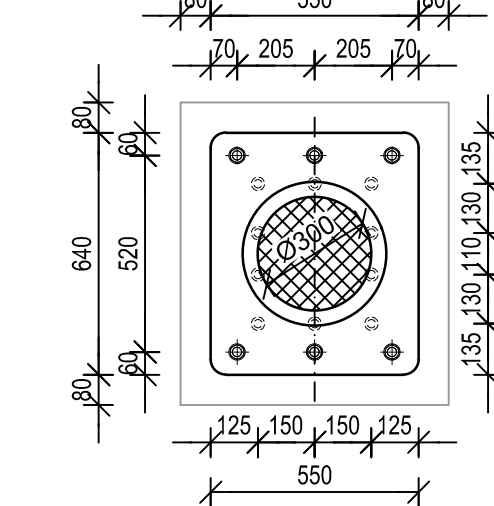
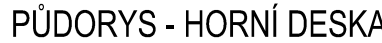
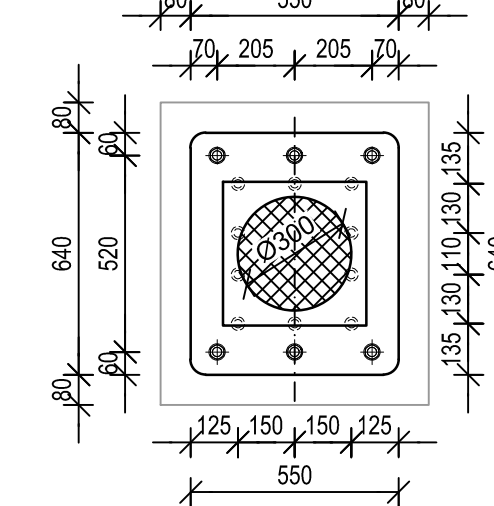


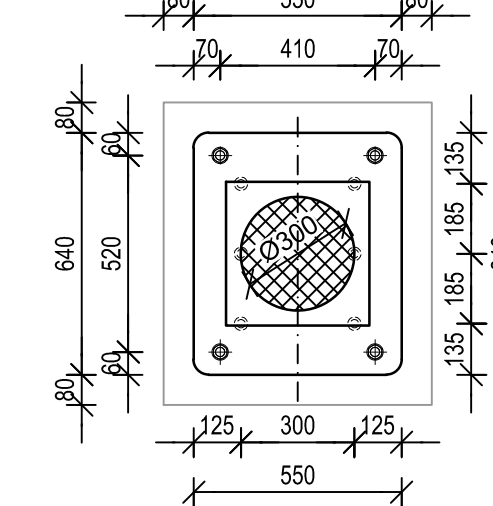
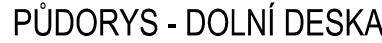
### PODÉLNÝ ŘEZ



PODÉLNÝ ŘEZ



PODÉLNÝ ŘEZ



PODÉLNÝ ŘEZ

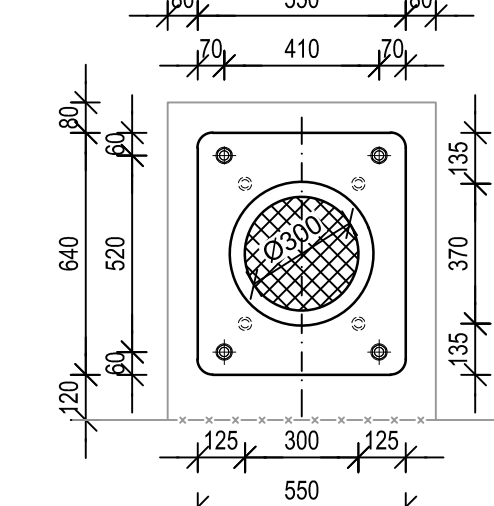
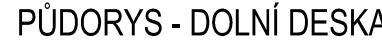
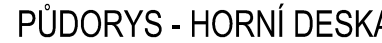


Diagram illustrating the components and assembly of a roller bearing system for a concrete slab, showing the following parts and specifications:

- HORNÍ OCELOVÁ DESKA (KRYCÍ NEBO KLUZNÁ)
- KLUZNÁ DESKA (KOROZIVIZDORNÁ OCEL)
- HORNÍ OCELOVÝ KONVEXNÍ DÍL
- KLUZNÁ VRSTVA
- DOLNÍ OCELOVÝ KONKÁVNÍ DÍL
- KOTEVNÍ ŠROUB
- DOLNÍ KOTEVNÍ DESKA
- KOTEVNÍ TRNY
- UPÍNAČÍ ŠROUB (SOUČÁST DODÁVKY LOŽISKA)
- OCHRANA PROTI NEČISTOTÁM (ŽALUZIOVÁ KONSTRUKCE S MAGNETICKÝM PŘÍPOJEM)
- BOČNÍ OCELOVÉ VEDENÍ
- ELEKTROIZOLAČNÍ POLYMERBETONOVÁ VRSTVA MIN. TL. 20 mm (MĚRNÝ ODPOR MIN.  $1 \cdot 10^{12} \Omega \cdot m$ )
- ÚLOŽNÝ BLOK

## PEVNÉ LOŽISKO 4,0 MN

SVISLÁ REAKCE	MAXIMÁLNÍ	3185	kN
	MINIMÁLNÍ	0	kN
VODOROVNÁ REAKCE	PODÉLNÁ	807	kN
	PŘÍČNÁ	543	kN
VODOROVNÝ POSUN	PODÉLNÝ	0	mm
	PŘÍČNÝ	0	mm
NATOČENÍ	PODÉLNÝ	-1,1/5,8	mrad
	PŘÍČNÝ	-1,3/-4,6	mrad

## PŘÍČNĚ PEVNÉ LOŽISKO 4,0 MN

SVISLÁ REAKCE	MAXIMÁLNÍ	3414	kN
	MINIMÁLNÍ	0	kN
VODOROVNÁ REAKCE	PODÉLNÁ	102	kN
	PŘÍČNÁ	452	kN
VODOROVNÝ POSUN	PODÉLNÝ	-28,1/+23,0	mm
	PŘÍČNÝ	0	mm
NATOČENÍ	PODÉLNÝ	-5,4/+1,3	mrad
	PŘÍČNÝ	-1,6/-6,2	mrad

## PODÉLNĚ PEVNÉ LOŽISKO 4,0 MN

SVISLÁ REAKCE	MAXIMÁLNÍ	3265	kN
	MINIMÁLNÍ	0	kN
VODOROVNÁ REAKCE	PODÉLNÁ	1074	kN
	PŘÍČNÁ	98	kN
VODOROVNÝ POSUN	PODÉLNÝ	0	mm
	PŘÍČNÝ	-2,6/+4,7	mm
NATOČENÍ	PODÉLNÝ	-1,4/+5,1	mrad
	PŘÍČNÝ	+2,4/+5,1	mrad

## VŠESMĚRNÉ LOŽISKO 4,0 MN

SVISLÁ REAKCE	MAXIMÁLNÍ	3408	kN
	MINIMÁLNÍ	0	kN
VODOROVNÁ REAKCE	PODÉLNÁ	72	kN
	PŘÍČNÁ	72	kN
VODOROVNÝ POSUN	PODÉLNÝ	-27,9/+27,2	mm
	PŘÍČNÝ	-3,1/+4,0	mm
NATOČENÍ	PODÉLNÝ	-9,9/+1,5	mrad
	PŘÍČNÝ	+1,5/+3,2	mrad

Diagram illustrating the bridge structure and spans:

- Left Span:** MOSTNÍ POLE S ROZPĚTÍM 34,52 m
- Right Span:** MOSTNÍ POLE S ROZPĚTÍM 17,18 m
- Central Pier:** DILATACE MEZI MOSTY
- Angles:** 15°
- Stations:** ŽST Ústí nad Labem západ, ŽST Ústí nad Labem - Střekov

PODLOŽISKOVÉ BLOČKY	C35/45-XC4;XF4,XD3
HLAVNÍ NOSNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE (LOŽISKA)	S355 N/NL
VYSOKOPEVNOSTNÍ ŠROUBY	10.9
TRNY	S235J2+C450
TRÍDA PŘÍKONNOSTI	EXC3 DLE ČSN EN 10

1. VŠECHNA LOŽISKA SLOUŽÍCÍ K ULOŽENÍ NOSNÉ KONSTRUKCE MOSTU NA SPODNÍ STAVBU JSOU KALOTOVÁ S DOLNÍ KOTVÍCÍ DESKOU A HORNÍ DESKOU ŠROUBOVANOU K OCELOVÉ ČÁSTI NOSNÉ KONSTRUKCE. ROZMĚRY LOŽISEK JE NUTNÉ UPRAVIT NA ZÁKLADĚ ÚDAJŮ KONKRÉTNÍHO DODAVATELE.
2. ROZDÍLŮ ROZMĚRŮ SKUTEČNĚ DODANÝCH LOŽISEK JE NUTNÉ ZOHLEDNIT V NAVAŽUJÍCÍCH ČÁSTECH KONSTRUKCE MOSTU.
3. KOMPLETNÍ VÝPIS REAKCÍ A DEFORMACÍ JE UVEDEN V PŘÍLOZE "STATICKÝ VÝPOČET".
4. HODNOTY REAKCÍ A DEFORMACÍ JSOU STANOVENY JAKO NÁVRHOVÉ, S UVÁŽENÍM DYNAMICKÝCH ÚČINŮ A SOUČINITELŮ SPOLEHLIVOSTI ZATÍŽENÍ. HORIZONTÁLNÍ REAKCE POHYBLIVÝCH LOŽISEK JSOU STANOVENY ZE SVISLÉHO ZATÍŽENÍ A SOUČinitele TRÉNÍ O VELIKOSTI 3,0 % (PŘÍPADNĚ VYŠŠÍ HODNOTY TRÉNÍ JE NUTNÉ PŘI NÁVRHU LOŽISEK ZOHLEDNIT).
5. MINIMÁLNÍ SVISLÁ REAKCE JE ZÁPORNÁ, NADZVEDNÁLNÍ LOŽISKA A ZYCHCENÍ TAHOVÉ SÍLY JE ŘEŠENO KOTVENÍMÍ TÁHLY VIZ SAMOSTATNÝ VÝKRES.
6. PROJEKTOVANÁ INSTALAČNÍ TEPLOTA NOSNÉ KONSTRUKCE PŘI AKTIVACI LOŽISKA JE +10 °C.
7. DEFORMACE LOŽISEK JSOU STANOVENY ZA PŘEDPOKLADU AKTIVACE (PODLITÍ) AŽ PO BETONÁŽE SPŘAŽENÉ DESKY. PŘÍPUSTNÝ ROZDÍL SKUTEČNĚ NAMĚŘENÉ TEPLOTY NOSNÉ KONSTRUKCE PŘI AKTIVACI LOŽISKA MUSÍ BÝT DO -5 °C OD POŽADOVANÉ TEPLOTY NOSNÉ KONSTRUKCE.
8. REAKCE A DEFORMACE LOŽISEK JSOU STANOVENY DLE ČSN EN 1337-1. PŘI NÁVRHU KONSTRUKCE LOŽISEK JE NUTNÉ ZOHLEDNIT VEŠKERÉ POŽADAVKY NA VÝROBU, DODÁVKU A OSAZENÍ LOŽISEK DLE SOUBORU NOREM ČSN EN 1337-1 AŽ 8. ZEJMÉNA SE JEDNÁ O DODRŽENÍ MIN. KONSTRUKČNÍCH DOPLŇOVÝCH HODNOT PŮTOČNOSTI A POSUNŮ LOŽISEK.
9. SOUČÁSTÍ DODÁVKY LOŽISEK JE VYPRACOVÁNÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE LOŽISEK PŮDELEHAJÍCÍ SCHVÁLENÍ INVESTORA STAVBY A PROJEKTANTA SO MOSTU. VÝROBNÍ DOKUMENTACE LOŽISEK MUSÍ BÝT ZKOORDINOVÁNA S VÝROBNÍ DOKUMENTACÍ OCELOVÉ KONSTRUKCE A MUSÍ PŘEDCHÁZET VÝROBĚ OK A VYSTÁVBĚ SPODNÍ STAVBY.
10. NA ZÁKLADĚ SCHVÁLENÉ VÝROBNÍ DOKUMENTACE LOŽISEK BUDĚ UPRAVENA VVOK, BUDOU UPRÁVENY ROZMĚRY PODLOŽKOVÝCH BLOKŮ A POLOHA A DÉLKA KAPES PRO KOTVENÍ LOŽISEK. DODATEČNĚ VYTVÁŘENÍ KAPES POMOCÍ VRTÁNÍ DO VYBETONOVANÉ KONSTRUKCE, VYBOURÁVÁNÍ ČI JINÝCH DESTRUKTIVNÍCH METOD NARUŠUJÍCÍCH ZABUDOVANOU VÝZTUŽ BLOKŮ A ÚLOŽNÝCH PRAHŮ SE NEPŘÍPUŠTÍ.

		EVROPSKÁ UNIE Evropské strukturální a investiční fondy Operační program Doprava		Ministerstvo dopravy <b>Státní fond dopravní infrastruktury</b>		
Orientační schéma:				Razítko oprávněné osoby:		
				29.05.2022		
Podpis:				Datum:		
Revize:	Datum:	Popis:			Kontroloval:	
000	29.05.2022	Definitivní odevzdání dokumentace			Ing. Radek Navrátil	
Stavebník/Investor:		Správa železnic, státní organizace				
Adresa:		Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1				
Zástupce investora:		 <b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b>				
Adresa:						
Zhotovitel stavby:	Společnost „VALBEK-PRODEX“ Vedoucí společník: Valbek, spol. s r.o., V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10 T: +420 221 592 050 E: info@valbek.cz      Společník: VALBEK&PRODEX, spol. s r.o., o.z., V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10 T: +420 221 592 050 E: info@valbek.cz <b>Valbek Prodex</b>					
Adresa:						
Kontakt:						
Zhotovitel objektu:	Valbek, spol. s r.o.					
Adresa:	V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10					
Kontakt:	T: +420 221 592 050 E: info@valbek.cz <b>Valbek</b>					
Hlavní projektant (HIP): Ing. Aleš Sršeň	Specialista: Ing. František Hanuš	Odpovědný projektant: Ing. Radek Navrátil	Zpracoval: Ing. Radek Navrátil			
Název stavby/akce:	<b>Rekonstrukce mostu v km 3,040 trati Ústí nad Labem-Sřetkov - Ústí nad Labem západ</b>				Označení (S-kód): S632000261	
Název části:	Mosty, propustky a zdi				Označení zhotovitele: 20PH69005	
Název objektu:	<b>Rekonstrukce mostu v ev. km 3,040</b>				Označení části: D.2.1.4 Označení objektu/komplexu: <b>SO 01-20-01</b>	
Název přílohy:	Ložiska v kratším poli				Číslo přílohy: <b>2.036</b>	
Název dílčí části přílohy:	-				Paré:	
Kraj:	katastrální území:	TUDU:				
Ústecký	Ústí nad Labem [774871]	1003 2A, 0591 BC				
Stupeň dokumentace: DUSP+PDPS	Datum zpracování: 29.05.2022	Formáty: 5 x A4	Měřítko: 1:20			
S-kód:	Stupeň dokumentace:	Číslo:	Objekt:	Příloha:	Revize:	
5 6 3 2 3 2 0 0 0 2 6 1	I	- P D P S	- D 2 1 4	- S O 1 2 0 0 1	- 2	0 3 6 - 0 0 0 1

DOCUMENT LZE UŽÍVAT POLOU JE USTANOVENÝ PRŮBĚHNE SHODOU O DÍLŮ. JAKÁKOLIV ČÁST NEMŮŽE BÝT DLE ZÁKONA č. 121/2000 Sb. (autorský zákon) KOPÍROVÁNÁ NEBO JINYM ZPŮSOBEM ROZŠIŘOVÁNA BEZ SOHLASU Valbek spol. s r.o.