

ČISTOPIS 06/2020

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor, objednatel:	Korespondenční adresa:
 SPRÁVA ŽELEZNIC Správa železnic, s. o. Dílžďená 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město	Správa železnic, s. o. Stavební správa západ Sokolovská 278/1955 190 00 Praha 9

METROPROJEKT Praha a.s. Argentinská 1621/36 170 00 Praha 7 gen. ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz	 METROPROJEKT	Souprava číslo:
--	---	-----------------

HIP:	Podpis:	Název a účel díla:
Ing. Václav Křivánek		<h2>Rekonstrukce žst. Čáslav</h2>
tel.: +420 296 154 330		
Specialista profese:	Podpis:	
Ing. Tomáš Jiras		
Stupeň: DUR		

Zpracovatelské středisko:	Název části díla:	
S-60	Stavební část	D.2
tel.: +420 296 154 247	Inženýrské objekty	D.2.1
Vedoucí střediska:	Pozemní komunikace	D.2.1.8
Ing. Petr Zabal	SO 03-50-01 Žst. Čáslav, komunikace a	
Odpovědný projektant:	přístupový chodník k podchodu	D.2.1.8.1
Ing. Tomáš Jiras		

Vypracoval:	Podpis:	Název přílohy:	Číslo desek.:
Ing. Tomáš Jiras		<h2>Technická zpráva</h2>	
Kontroloval:	Podpis:		
Ing. Jaroslav Vala			
Skart. znak: V20/2041	Datum: 06/2020		
Počet formátů: -	Měřítko: -	IČD:	Číslo příl.:
		15	001
		6759	
		05	
		01	
		08	
		01	

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
Technické řešení.....	3
1.1 šířkové uspořádání	3
1.2 výškové řešení	3
1.3 příčný sklon, odvodnění.....	3
1.4 konstrukce chodníků, ploch a obslužných komunikací.....	3
2. BOZP.....	4
3. PROTIPOŽÁRNÍ ZABEZPEČENÍ STAVBY.....	4

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby:	Rekonstrukce žst. Čáslav
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro územní rozhodnutí , v rozsahu dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, v aktuálním znění (vyhláška č. 405/2017 Sb., příloha č. 3 - Rozsah a obsah dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby dráhy).
Datum zpracování:	06/2020
Charakter:	Rekonstrukce – liniová stavba
Druh stavby :	Stavba dráhy
Místo stavby:	
Kraj:	Středočeský (trať č. 680 Havlíčkův Brod – Kolín)
Okres:	Kutná Hora
	Katastrální území: Čáslav [534005]
Objednatel dokumentace:	Správa železnic, s. o. Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Korespondenční adresa:	Správa železnic, s. o. Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9
Hlavní inženýr stavby:	Ing. Václava Macháčová Správa železnic, s. o. Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9
Zhotovitel dokumentace:	METROPROJEKT Praha, a. s. Argentinská 1621/26, 170 00 Praha 7 IČ: 452 71 895, DIČ: CZ45271895
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Václav Křivánek
Zpracovávané objekty:	SO 03-50-01 Žst. Čáslav, komunikace a přístupový chodník
Vypracoval:	Ing. Tomáš Jiras

Technické řešení

Součástí tohoto objektu je změna stopy stávající komunikace z důvodů rekonstrukce žst. Čáslav. V rámci komunikace bude zhotoven u komunikace přístupový chodník k podchodu, který bude navazovat na výstupy z podchodu a dále na chodník přes přejezd. U výstupu z podchodu v místě rampy bude zhotovena rampa a palisádová zídka z důvodu napojení na nástupiště. Na druhé straně bude vydlážděna plocha po zrušení stávající lávky.

1.1 šířkové uspořádání

Základní šířka komunikace je 6,5m a základní šířka chodníku je 3m. nášlap mezi komunikací a chodníkem je 12cm.

1.2 výškové řešení

Komunikace, chodník a plocha na druhé straně koleje jsou vedeny po terénu.

1.3 příčný sklon, odvodnění

Základní příčný sklon komunikace a chodníku je jednostranný a to 2%. Plochy jsou odvodněny do příkopu, vsakem a drenážní trubkou je voda odvedena do nové vpusti.

1.4 konstrukce chodníků, ploch a obslužných komunikací

Konstrukce komunikace je navržena dle TP 170 jako kat.konstr. D1-N-2 (TDZ IV) a má následující složení:

-	asfaltový beton pro obrusné vrstvy	ACO 11	40 mm
-	asfaltový beton pro ložné vrstvy	ACL 16+	60 mm
-	asfaltový beton pro podkladní vrstvy	ACP 16+	50 mm
-	štěrkodrt'	ŠDa	150
-	<u>štěrkodrt'</u>	<u>ŠDa</u>	<u>150</u>
-	celkem		450 mm

Konstrukce chodníku je navržena dle TP 170 jako kat.konstr. D2-D-1 (TDZ CH) a má následující složení:

-	betonová dlažba	DL	60 mm
-	lože	L	30
-	<u>štěrkodrt'</u>	<u>ŠDb</u>	<u>150</u>
-	celkem		240 mm

2. BOZP

Návrh vyhlášky o technických požadavcích na stavby stanoví povinnost dodržovat požadavky na zajištění bezpečnosti práce na staveništi v souladu s následujícími předpisy:

- **Zákon č. 262/2006 Sb.** – Zákoník práce (ve znění pozdějších předpisů)
- **Zákon č. 309/2006 Sb.**, o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů, včetně navazujících předpisů
- **Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích
- **Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.**, o podmínkách ochrany zdraví při práci
- **Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečný provoz a používání strojů, zařízení a náradí
- **Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- **Vyhláška č. 178/2001 Sb.**, o ochraně zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších předpisů
- **Vyhláška č. 148/2009 Sb.**, o ochraně před účinky hluku a vibrací
- **Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- **Nařízení vlády č. 201/2010 Sb.**, o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- **Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.**, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- **Vyhláška č. 268/2009 Sb.**, o technických požadavcích na stavby

3. PROTIPOŽÁRNÍ ZABEZPEČENÍ STAVBY

Při výstavbě, montáži, provozu a užívání stavby nebo zařízení, musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy ČSN k zajištění požární ochrany, které se týkají projektované stavby a zařízení.

Základní zákonné předpisy:

- **Zákon č. 133/1985 Sb.**, o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů (viz plné znění ve vyhl. č. 67/2001 Sb. a další změny a doplňky) a vyhl. č. 246/2001 Ministerstva vnitra, kterou se provádějí některá ustanovení zmíněného zákona
- **Vyhláška č. 23/2008 Sb.**, o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění pozdějších předpisů

Při svařování a řezání plamenem a při dalších pracích se zvýšeným požárním nebezpečím bude ustanovena požární hlídka dle §13 Zákona o požární ochraně (č. 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů) a §16 vyhl. č. 21 Ministerstva vnitra, kterou se provádějí některá ustanovení zmíněného zákona.

Při skladování a práci s hořlavými kapalinami, plyny nebo jinými nebezpečnými látkami, je nutné zachovávat příslušné bezpečnostní předpisy tak, aby nedošlo k jejich vznícení (popřípadě samovznícení), výbuchu nebo nežádoucímu rozšíření do jiných prostor a nebyly ohroženy na zdraví a životě osoby v těchto prostorách se nacházející.