

ČISTOPIS 06/2020

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:				
Investor, objednatel:		Korespondenční adresa:						
 SPRÁVA ŽELEZNIC Správa železnic, s. o. Dlážďená 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. Lucie Burdová								
Stupeň: DUR								
Zpracovatelské středisko:	Název části díla:							
S-80	Stavební část	D.2						
tel.: +420 296 154 400	Inženýrské objekty	D.2.1						
Vedoucí střediska:	Podpis:	D.2.1.6						
Ing. Jakub Huml		D.2.1.6.20						
Odpovědný projektant:	Podpis:							
Ing. Lucie Burdová								
Vypracoval:	Podpis:	Název přílohy:						
Ing. Lucie Burdová		<h2>Technická zpráva</h2>			Číslo desek.:			
Kontroloval:	Podpis:				Číslo příl.:			
Ing. Lucie Burdová								
Skart. znak: V20/2041	Datum: 06/2020				001			
Počet formátů: Ax4	Měřítko: -	IČD:	15	6759		05	01	06

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:	

D.2.1.6.20 Vodovody

SO 03-37-01 Žst.Čáslav, ochrana vodovodu DN200 v km 277,588

SO 03-37-02 Žst.Čáslav, přeložka vodovodu DN100 v km 278,378

Vypracoval: Ing. Lucie Burdová

1. VÝCHOZÍ PODKLADY A PRŮZKUMY

- Zaměření
- Zákres sítí
- Jednání se správcí
- Související normy a vyhlášky

2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

SO 03-37-01 ŽST.Čáslav, ochrana vodovodu DN200 v km 277,588

Stávající vodovod kolmo křížuje železniční trať. V rámci rekonstrukce by vodovod neměl být dotčen, navržena je pouze jeho ochrana po dobu stavby – v případě krytí bude potrubí zajištěno betonovými panely. Před zahájením stavby se kopanými sondami ověří hloubka a poloha stávajícího vodovodu.

Se zvýšenou opatrností bude prováděna stavba protihlukové stěny.

SO 03-37-02 ŽST.Čáslav, přeložka vodovodu DN100 v km 278,378

Stávající vodovod vede kolmo po železniční trati. V rámci rekonstrukce budou do konstrukce železničního spodku doplněny trativody, které budou v kolizi se stávajícím vodovodním potrubím. Z toho důvodu je navržen nový vodovod z plastového potrubí PE100 d 225 v délce 83m. Zvětšena je kapacita vodovodního potrubí na základě požadavku správce sítě. Nový vodovod bude napojen na stávající veřejný vodovod pomocí T kusu. Za odbočkou bude uzávěr se zemní soupravou, v zeleni mimo komunikaci bude osazena armaturní šachta vybavená dle požadavku správce sítě (bude upřesněno v dalším stupni PD). Trasa je navržena kolmo na železniční trať, pod plochou zpevněnou panely. Na druhé straně kolejí je nový vodovod propojen se stávajícím, v tomto místě bude osazen plný počet šoupat.

Pod železniční trati bude potrubí uloženo v plastové chráničce DN300 v délce 30m. Stavba bude probíhat v pažené rýze a pod železniční trati bezvýkopovou technologií (protlačování chráničky).

V rámci objektu bude zrušeno 74 m vodovodního potrubí.

3. OBECNÉ POŽADAVKY

Dodržovány budou zejména normy, vyhlášky, předpisy, vzorové listy a zákony týkající se uvedených stavebních objektů, zejména:

Zákon č. 254/2001 Sb. O vodách

Zákon č. 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích

ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí

ČSN EN 805 Vodárenství – Požadavky na vnější sítě a jejich součásti

ČSN 75 5411 Vodovodní přípojky

ČSN 755911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí

ČSN 75 5025 Orientační tabulky vodovodů

75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky

ČSN EN 752 Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek

ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení

ČSN 75 5911 Zkoušky vodotěsnosti stok

ČSN 75 9010 Vsakovací zařízení srážkových vod

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah

4. POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY

Stavbu je nutné koordinovat se souvisejícími objekty dle vypracovaného ZOV (kap. B.12).