

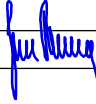


DBP

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	KOLEKTIV		 FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ	
ZPRACOVAL:	ING. MARIE VODIČKOVÁ			
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ	OKRES: RYCHNOV NAD KNĚŽNOU	OBEC: ČIČOVÁ	STUPEŇ:	DBP
INVESTOR: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245, HRADEC KRÁLOVÉ 500 03			ZAK.ČÍSLO:	1805-18-3
AKCE: MOST EV.Č. 3173-1 PŘES TICHOU ORLICI V ČIČOVÉ OBJEKT: E – STATICKÉ POSOUZENÍ			ARCHIVNÍ ČÍSLO:	1805
			DATUM:	6/2023
			FORMÁT:	1xA4
			MĚŘÍTKO:	–
OBSAH: STATICKÉ POSOUZENÍ			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: E

Stavba: **Most ev.č. 3173-1 přes Tichou Orlici v Číčové**

E. STATICKÉ POSOUZENÍ

Obsah:

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	5
1.1.	Označení stavby.....	5
1.2.	Katastrální území.....	5
1.3.	Obec.....	5
1.4.	Kraj.....	5
1.5.	Investor, Stavebník.....	5
1.6.	Projektant.....	5
1.6.1.	Generální projektant.....	5
1.6.2.	Hlavní inženýr projektu.....	5
1.6.3.	Projektant objektu SO 001 – Demolice mostu.....	5
2.	VŠEOBECNÝ POPIS.....	6
2.1.	SO 201.1 Demolice mostu ev.č. 3173-1 přes Tichou Orlici.....	6
3.	postup demolice a navrhovaná opatření.....	6
4.	PODKLADY PRO ZHOTOVENÍ STAVBY.....	6

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. Označení stavby

Most ev.č. 3173-1 přes Tichou Orlici v Číčové

1.2. Katastrální území

Číčová - k.ú 623539

1.3. Obec

Číčová, Čermná nad Orlicí

1.4. Kraj

Královéhradecký

1.5. Investor, Stavebník

Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245/2
500 03 Hradec Králové

1.6. Projektant

1.6.1. Generální projektant

MDS projekt s.r.o.
Försterova 175
566 01 Vysoké Mýto
IČO: 274 87 938
DIČ: CZ 274 87 938
tel.: +420 465 322 451, fax.: +420 465 323 532
email.: mds@mdsprojekt.cz

1.6.2. Hlavní inženýr projektu

Ing. Jan Bursa
tel.: +420 608 439 363
email: bursa@mdsprojekt.cz
Autorizace:
osoba s autorizací – č.a. 0601653 – obor IM00 - Mosty a inženýrské konstrukce

1.6.3. Projektant objektu SO 001 – Demolice mostu

MDS projekt s.r.o.
Försterova 175
566 01 Vysoké Mýto
IČO: 274 87 938
DIČ: CZ 274 87 938
tel.: +420 465 322 451, fax.: +420 465 323 532
email.: mds@mdsprojekt.cz

Autorizace:
(osoba s autorizací Ing. Jan Bursa – č.a. 0601653 – obor IM00 - Mosty a inženýrské konstrukce)

2. VŠEOBECNÝ POPIS

2.1. SO 201.1 Demolice mostu ev.č. 3173-1 přes Tichou Orlici

Mostní objekt převádí komunikaci III/3173 přes vodní tok Tichá Orlice v jejím ř. km 12,742. Rekonstrukce mostu je navržena s ohledem na stavební stav stávajícího mostu definovaný poslední Hlavní mostní prohlídkou, která definovala stávající stav mostu takový, že prakticky neumožňuje jeho opravu.

Je navržena kompletní demolice mostního objektu s kompletní demolicí mostního příslušenství nosné konstrukce i spodní stavby. Demolice bude probíhat za úplné uzavírky komunikace III/3173.

3. POSTUP DEMOLICE A NAVRHOVANÁ OPATŘENÍ

Rekonstrukce mostu je navržena s kompletní demolicí stávajícího mostního objektu a rozebráním vozovky a komunikace na předpolích.

Demolice stávajícího mostu je navržena s ohledem na stávající stav mostu a na stávající uspořádání objektu s jeho umístěním nad korytem vodního toku Tichá Orlice.

Demolice bude proveden dle TeP zhotovitele do mostního otvoru s průběžným odstraňováním suti z koryta toku.

Před demolicí mostu musí být zřízená provizorní lávka pro pěší a objízdné trasy viz. SO 181 Přechodné dopravní opatření.

V prostoru pod mostem bude rozebráno opevnění v nejnútnejším rozsahu.

Postup demolice mostu:

- Odstranění konstrukčních vrstev vozovky
- Odstranění svislých dopravních značek před a za mostem
- Sejmутí krajnic
- Odstranění mostního příslušenství a vybavení mostu
- Odstranění konstrukce vozovky na mostě
- Vytěžení konstrukce vozovky na předmostích
- Postupné odbourávání NK s průběžným odstraňováním suti z koryta toku.
- Ubourání pilířů včetně základu na úroveň nové základové spáry
- Odkop rubu opěr včetně vybourání přechodových desek
- Ubourání opěr na úroveň nové základové spáry

4. PODKLADY PRO ZHOTOVENÍ STAVBY

DBP dokumentace neslouží jako přímý podklad k postupu provádění demoličních prací. DBP dokumentace definuje rozsah bouracích prací a demolic na daném objektu. Přímým podkladem pro demolici tohoto SO bude RDS dokumentace s TeP zhotovitele.

Postup demoličních prací, bude podrobně řešen v RDS dokumentaci a TeP dokumentaci zhotovitele. Práce a postup demolic bude navržen zhotovitelem v koordinaci s BOZP. RDS, TeP a BOZP na dané práce a tento SO bude odsouhlasena AD, správcem stavby, TDI a koordinátorem BOZP před realizací prací.

Případné změny oproti projektové dokumentace je nutné konzultovat s projektantem. Požaduje se, aby zhotovitel před zahájením prací aktualizoval navrhovaný harmonogram stavebních prací.

Součástí projektové dokumentace je vypracovaný plán BOZP ve smyslu zákona č.309/2006 Sb. Plán BOZP je neoddelitelnou součástí projektové dokumentace. Dodržování Plánu BOZP bude při realizaci stavby sledovat koordinátor BOZP, jmenovaný ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb.

Před zahájením zemních prací je nutné požádat správce podzemních vedení o jejich vytyčení. Práce v blízkosti těchto inženýrských sítí musí probíhat dle podmínek vyjádřených správci a majiteli sítí a dle ČSN 73 6005.

Ve Vysokém Mýtě 06/2023



Ing. Marie Vodičková