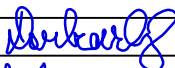




DSP, VD-ZDS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	KOLEKTIV	 	 FÖRSTEROVA 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL: MDS@MDSPROJEKT.CZ	
ZPRACOVAL:	ING. FRANTIŠEK DOUBRAVSKÝ			
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ	OKRES: NÁCHOD	OBEC: SLATINA/ÚPOU; ČERVENÁ HORA	STUPEŇ:	DSP, VD-ZDS
INVESTOR: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁM. 1245, HRADEC KRÁLOVÉ, 500 03			ZAK.ČÍSLO:	0469-11-3
AKCE: REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 3043-3 SLATINA NAD ÚPOU OBJEKT: E. STAVENIŠTĚ A PROVÁDĚNÍ STAVBY			ARCHIVNÍ ČÍSLO:	0469
			DATUM:	XI/2011
			FORMÁT:	1 A4
			MĚŘÍTKO:	-
OBSAH: TECHNICKÁ ZPRÁVA			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: E. 1.

Stavba: **Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 Slatina nad Úpou**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Příloha: **E. – Staveniště a provádění stavby**

OBSAH:

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
1.1.	Název akce a označení stavby	3
1.2.	Katastrální území.....	3
1.3.	Obec	3
1.4.	Okres	3
1.5.	Investor, stavebník	3
1.6.	Správce objektu.....	3
1.6.1.	SO 101 - Dočasné dopravní opatření.....	3
1.6.2.	SO 201 - Most ev. č. 3043-3	3
1.7.	Projektant	3
1.7.1.	Generální projektant.....	3
1.7.2.	Projektant objektu SO101, SO201	3
2.	POSTUP STAVEBNÍCH PRACÍ	3
2.1.	Obecný postup stavebních prací	3
2.2.	Fáze opravy mostu po objektech.....	4
3.	STAVENIŠTĚ A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	4
3.1.	Charakter staveniště.....	4
3.2.	Základní řešení zařízení staveniště	5
3.3.	Objízdna trasa	5
3.4.	Údaje o inženýrských sítích	5
3.5.	Péče o životní prostředí	5
4.	HARMONOGRAM PRACÍ STAVBY	5
5.	PODMÍNKY UVEDENÍ STAVBY DO PROVOZU	5

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. Název akce a označení stavby

Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 Slatina nad Úpou

1.2. Katastrální území

Červená Hora - číslo katastrálního území 796565

Slatina nad Úpou - číslo katastrálního území 749761

1.3. Obec

Červená Hora

Slatina nad Úpou

1.4. Okres

Náchod

1.5. Investor, stavebník

Královéhradecký kraj

Pivovarské nám. 1245

500 03 Hradec Králové

1.6. Správce objektu

1.6.1. SO 101 - Dočasné dopravní opatření

Dočasný stavební objekt.

1.6.2. SO 201 - Most ev. č. 3043-3

Správa silnic Královéhradeckého kraje

Kutnohorská 59

Hradec Králové - Plačice

500 04

1.7. Projektant

1.7.1. Generální projektant

MDS projekt s.r.o.

Försterova 175

566 01 Vysoké Mýto

1.7.2. Projektant objektu SO101, SO201

MDS projekt s.r.o.

Försterova 175

566 01 Vysoké Mýto

IČO: 274 87 938

DIČ: CZ 274 87 938

tel.: 465 322 451, fax.: 465 323 532

email.: mds@mdsprojekt.cz

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

2. POSTUP STAVEBNÍCH PRACÍ

2.1. Obecný postup stavebních prací

Stavební práce této akce je možno rozdělit do několika stavebních kroků souvisejících s výstavbou jednotlivých stavebních objektů.

Akce opravy mostu je řešena v souladu s obecným stavebním postupem stavebních prací od předání staveniště přes demolice, výstavbu objektu až po předání stavby do užívání.

Postup stavebních prací po objektech:

- 1 – SO 101 – Dočasné dopravní opatření – zřízení a provozování
- 2 – SO 201 – Most ev. č. 3043-3 – oprava mostu
- 3 – SO 101 – Dočasné dopravní opatření – odstranění

2.2. Fáze opravy mostu po objektech

SO 101 – Dočasné dopravní opatření

- Vytyčení dočasného záboru stavby a obvodu staveniště
- Vytyčení a zajištění stávajících inženýrských sítí
- Provedení dočasného svislého dopravního značení, informační tabule
- Ochranné bednění nad místní komunikací pod mostem, vymezení prostorů pro pohyb chodců
- Odstranění dočasného svislého dopravního značení (po dokončení prací na stavebním objektu SO 201)

SO 201 – Most ev. č. 3043-3

Pro zhotovitele jsou určeny následující výkony (*postup prací je vyjmenovaný bez ohledu na rozfázování opravy mostního objektu*):

- Vytyčení dočasného záboru stavby a obvodu staveniště
- Vytyčení stávajících inženýrských sítí, jejich zajištění
- Odstranění konstrukce vozovky na mostě a na předmostích ve stanoveném rozsahu
- Odstranění mostního svršku a příslušenství
- Demolice stávající vyrovnávací betonové vrstvy na mostě, závěrných zdí a konstrukcí křídel ve stanoveném rozsahu
- Vytěžení přechodových oblastí v předepsaném rozsahu
- Betonáž betonové vyrovnávací a spřahující desky
- Rubová drenáž + zásyp
- Betonáž závěrných zídek a mostních křídel vč. vtisku s letopočtem výstavby
- Mostní odvodňovače
- Celoplošná izolace na mostě vč. izolace rubu opěr a křídel s přetažením do rubové drenáže, osazení odvodňovačů celoplošné izolace
- Osazení dilatačních závěrů mostu
- Provedení ochranné vrstvy izolace vodorovné nosné konstrukce
- Žb. monolitické římsy
- Provedení odvodnění rubu opěr
- Obsyp objektu, zásyp a násyp komunikace a provedení doplnění přechodových oblastí, doplnění materiálu svahových kuželů krajních opěr
- Tryskání nosné konstrukce a spodní stavby, sanační práce ve stanoveném rozsahu
- Osazení odvodňovacího potrubí
- Vyústění objekty rubové drenáže
- Provedení žb. monolitických říms
- Rampová napojení vč. revizního schodiště
- Kamenné rovnániny a kamenné dlažby, stabilizační prahy
- Konstrukce vozovky a komunikace na mostě a v navazujících úsecích
- Osazení zábradelního svodidla
- Nátěry mostního objektu
- Úprava okolního terénu mostu a napojení stávajících ploch
- Obnova dopravního značení
- Osazení tabulky s evidenčním číslem mostu

3. STAVENIŠTĚ A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

3.1. Charakter staveniště

Vlastní staveniště se nachází v prostoru mostního objektu na komunikaci III/3043 s přesahem na obě předmostí. Komunikace v daném místě překonává koryto vodního toku Úpa a místní komunikaci. Staveniště se nachází v extravilánu katastru obce Červená Hora a Slatina nad Úpou. Zde je nutné upozornit na fakt, že staveniště se nachází v ochranném pásmu lesa.

Před zahájením stavebních prací bude provedeno vytyčení dočasného záboru stavby. Vlastní dočasný zábor stavby reprezentuje zároveň i obvod staveniště.

Vyznačení uvedených ploch a prostorů je zřejmé ze samostatné přílohy E.2 - Situace staveniště. Komplexně problematikou zařízení staveniště se zabývá část projektové dokumentace E. – Zásady organizace výstavby.

V prostoru staveniště bude vymezen zabezpečený prostor určený pro pohyb chodců.

Připojení na zdroje bude realizováno z prostředků zhotovitelské firmy.

3.2. Základní řešení zařízení staveniště

Zařízení staveniště i vlastní staveniště bude zabezpečeno z prostředků zhotovitelské firmy. Zařízení staveniště je řešeno osazením mobilních stavebních buněk pro dotčené orgány stavby související s výstavbou.

Mobilní buňky budou připojeny provizorními přípojkami v délce do 200m na elektrickou energii a vodovod.

V prostoru staveniště bude vymezen zabezpečený prostor určený pro pohyb chodců.

Prostor pro dočasnou skládku stavebního materiálu je zajištěn ve vyznačeném prostoru na předmostích v rámci dočasného záboru stavby.

3.3. Objízdna trasa

Problematika převedení dopravy přes prostor staveniště předmětem řešení samostatného stavebního objektu (SO 101 – Dočasné dopravní opatření). Zde je navrženo usměrnění/převedení dopravy po dobu výstavby/opravy mostního objektu na provizorní objízdnu trasu.

3.4. Údaje o inženýrských sítích

Viz kapitola 9.

3.5. Péče o životní prostředí

Staveniště se svojí polohou nachází v extravilánu katastru obce Červená Hora a Slatina nad Úpou. Vzhledem k charakteru rekonstrukce mostu se značným podílem bouracích prací je nutné po určitou dobu počítat se zvýšenou hladinou hluchnosti a prašnosti. Dlouhodobě se nejedná o negativní ovlivnění životního prostředí.

4. HARMONOGRAM PRACÍ STAVBY

Harmonogram prací stavby po objektech je uveden v samostatné příloze projektové dokumentace (E. - Zásady organizace výstavby). Zde se předpokládá doba trvání stavby v jedné stavební sezoně v délce **6-9 měsíců**. Dle přiloženého harmonogramu je celá akce navržena na jednu stavební sezonu. V současné době není znám termín realizace dané akce.

5. PODMÍNKY UVEDENÍ STAVBY DO PROVOZU

Po dokončení stavebních prací na hlavním stavebním objektu SO 201 a na vyvolaných stavebních objektem bude nutné komunikaci a dotčené plochy využívané během výstavby uvést do původního stavu.

Rovněž dotčené okolní plochy související s výstavbou akce zahrnuté do dočasného záboru stavby budou uvedeny do původního stavu.

Ve Vysokém Mýtě 11/2011

Ing. František Doubravský

