

## **PROVÁDĚNÍ A ORGANIZACE VÝSTAVBY**

Vypracovala: Ing. Denisa Boháčová

## **1. TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **1.1. Charakteristika staveniště**

Objekt leží v ulici Chřestová, katastrální území Ivančice. Objekt se nachází v okrese brno-venkov v Jihomoravském kraji.

Mostní objekt převádí komunikaci přes Mlýnský náhon. Stávající mostní objekt se bude na základě mostních prohlídek demolovat a na jeho místě bude vybudován nový mostní objekt a přilehlá navazující komunikace- v rozsahu cca 3 m na každou stranu. Přesný rozsah řešeného území je patrný ze záborových elaborátů ve výkresové části a z vlastní výkresové dokumentace mostu.

### **1.2. Využití objektů pro zařízení staveniště**

V blízkosti staveniště se nenachází žádné objekty vhodné pro zařízení staveniště.

### **1.3. Zajištění přívodu vody a energií ke staveništi**

Přívod vody, elektrické energie a telefonu ke staveništi si zajistí zhotovitel stavby.

### **1.4. Údaje o dopravních cestách a skladování**

Přesun rozhodujících materiálů bude prováděn po místní komunikační síti- ul. Chřestová.

Skládkové plochy pro uložení výkopového a stavebního materiálu budou umístěny v oblasti dočasného záboru, popř. si zhotovitel stavby zajistí mezideponie materiálu dle vlastních možností jinde.

Dle požadavku vlastníků dotčených pozemku je nutno zachovat, popř. zřídit sjezd k okolním pozemkům.

### **1.5. Zábory**

Jsou řešeny v samostatné příloze ve výkresové části.

### **1.6. Nakládání s odpady z výstavby**

Vzniklý odpad bude okamžitě odvezen podle projektu nakládání s odpady. Případně vzniklá betonová a železobetonová suť, zemina, kamenivo, kámen a izolační materiály budou odvezeny na řízenou skládku.

Frézovaná a trhaná živice bude uskladněna na obalovně.

Kovový odpad bude předán nebo prodán k druhotnému zpracování ve sběru druhotných surovin.

Do zpětných zásypů a na těžký kamenný zához bude v maximální možné míře použito

materiálu, který byl vytěžen při zemních pracích a získán při demolici stávajícího mostu a provizorní lávky.

Případné využití odpadní zeminy a kameniva při terénních úpravách, popř. trvalá deponie v terénu je možná po dohodě s investorem a s majiteli dotčených pozemků.

### **1.7. Údaje o zvláštních opatřeních**

Stavba se nachází ve městě Ivančice v ulici Chřestová.

Náklady spojené se změnami pracovních technologií zahrne dodavatel do své nabídkové ceny. Případné zvýšení nákladu v důsledku změny technologie není možné a nebude investorem akceptováno.

### **1.8. Dopravně inženýrské opatření**

Během výstavby mostních objektů bude nutné přistoupit k úplné uzavírce komunikace.

## **2. POSTUP PRACÍ**

S ohledem na kvalitní provedení stavebních prací se předpokládá, že práce budou prováděny v období červen 2018 až konec roku.

Dodavatel stavby bude postupovat dle schválených technologických postupů, které odsouhlasí technický dozor investora. Při stavbě bude dbáno zvýšené pozornosti v oblasti ochrany životního prostředí.

Projektant předpokládá následující průběh stavby:

- přípravné práce na demolici stávajících základových konstrukcí
- Odstranění vozovky a vozovkových vrstev
- Zemní práce a odstranění stávajícího mostního tělesa
- Příprava základové spáry
- Vrtání pilot
- Provedení spodní stavby
- Provedení nosné konstrukce
- Provedení vybavení mostu
- Terénní úpravy, provedení vozovky
- Převedení provozu na nový most
- Terénní úpravy přilehlých pozemků, ozelenění
- jiné dokončovací práce

Od zhotovitele stavby se očekává, že postup prací si zvolí podle svého uvážení a bude součástí nabídky. Při rekonstrukci mostu v ul. Chřestová je žádoucí použít hmoty a technologické postupy, které urychlí postup prací.

### 3. KVALITATIVNÍ PODMÍNKY

Pro přesnost vytýčení a geometrickou přesnost platí Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP), vydané Ministerstvem dopravy a spojů České republiky, kap. 1, příl. 9, z r. 2000.

Při provádění stavebních prací je nutno dodržet platné ČSN a ČN, zejména:

- Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací vydané MDS CR.
- Technické specifikace, viz. příl. č. D. 2.
- ČSN 743 2400/1986, a/88, b/89, c/91, d/92 – Provádění a kontrola betonových konstrukcí.
- ČSN P ENV 206/92 – Beton. Vlastnosti, výroba, ukládání a kritéria vyhodnocení.

Pro výstavbu mostu lze použít jen hmot a systému odzkoušených akreditovanou zkušebnou.

### 3. TECHNICKÉ SPECIFIKACE DÍLA

Všechny detaily, postupy a materiály, použité zhotovitelem při demolici a výstavbě mostu přes Mlýnský náhon, musí být v souladu s těmito předpisy:

- Dle platných technických kvalitativních podmínek staveb pozemních komunikací (TKP) a jejich provedených aktualizací k datu daným obchodními podmínkami objednatele.
- Dle Zvláštních technických kvalitativních podmínek staveb pozemních komunikací (ZTKP), které doplňují nebo upřesňují příslušné kapitoly TKP (v případě, že je to nutné).
- Dle Vzorových listů pozemních komunikací VL4 Mosty, MDS CR, v posledním platném znění. Řešení, které se odchyluje od VL4, musí být předem odsouhlaseno investorem.
- Dle Výkazu výměr, který je proveden podle třídníku OTSKP.

### 4. PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY

Kontrolní prohlídky stavby, které bude provádět Stavební úřad města Havlíčkův Brod za účasti projektantů z firmy FIRAST s.r.o. (zpracovatel PD) v rámci AD, budou vykonány:

- po odstranění vodorovné konstrukce mostu
- po provedení pilot
- po betonáži nosné konstrukce
- před uvedením do provozu

### 6. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Projektant upozorňuje na nezbytnost dodržení veškerých platných předpisu a norem při provádění stavby a při použití mechanizačních prostředků a pracovních pomůcek. Zvláště je třeba dodržovat předpisy BOZ ve stavebnictví, vyhlášku c324/1990 Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu a Zákoník práce. Uvedená BOZ je všeobecná. Již při výrobní přípravě musí dodavatelé vypracovat podrobné plány pro zajišťování BOZ zaměstnanců při pracích a používání mechanismu, poučit zaměstnance proti podpisu, instalovat vývěsky na pracovištích a zaměstnance vybavit patřičnými ochrannými pomůckami. Pracoviště musí být vybavena lékárníčkami první pomoci, na vývěškách musí být uvedeny základní bezpečnostní předpisy a dále nezbytná telefonní čísla na záchrannou službu, policii, inspektorát bezpečnosti práce, požárníky.

Při přeložkách inženýrských sítí je nutné spolupracovat s příslušnými složkami správců vedení a inženýrských sítí a se všemi subdodavateli tak, aby prvořadou otázkou související s výstavbou bylo dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Před zahájením práce v blízkosti vedení je nutné si vyžádat vyjádření a dozor správců těchto vedení k pohybu mechanismu a činnosti stavby. Provozovatelé vedení musí proškolit příslušné pracovníky dodavatele. Dodavatel neručí za případné poškození vedení, která mu investor řádně nepředal. Pokud investor neprovedl předání, ručí za bezpečnost pracovníku dodavatele sám.

Investor, který je povinen zabezpečit neomezování stavební výroby, ručí za dodržování dohodnutých opatření ze strany veřejného provozu (dopravy, chodců). Informovaností služeb veřejného pořádku a zaměstnanců dodavatele a všech subdodavatelů je potřeba předejít kolizím a plně respektovat všechna vzájemná nařízení a předpisy BOZ. Kromě všeobecně platných předpisů o ochraně zdraví a bezpečnosti se poukazuje zvláště na:

Vyhlášku c.324/1990 Českého úřadu bezpečnosti práce a Zákoník práce.

Výnos c. 8/68 - předpis o skladování kusového materiálu 42/67 Sb.

ČSN 050610 - Bezpečnost práce při svařování plamenem a řezání kyslíkem

ČSN 270144 - Prostředky pro vázání, zavěšování a uchopení břemen

ČSN 341010 - Všeobecné předpisy pro ochranu před nebezpečným dotykovým napětím

ČSN 343108 - Bezpečnostní předpisy o zacházení s elektrickým zařízením pracovníky seznámenými

ČSN 730820 - Požární bezpečnost staveb

ČSN 733050 - Zemní práce

ČSN 807702 - Ochranné oděvy

ON 846635 - Lékárničky první pomoci

ČSN 341090 - Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení

Předpisy pro ochranná pásma:

1. Pro NN vedení a stanice el. energie - 79 a 80/57 a 153/61 Sb.

2. CSN 341010,341090,392310,343108

Pro ostatní inženýrské sítě podle určení provozovatele, jinak také podle ČSN 733050

## **5. ZÁVĚR, PROJEDNÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE**

Tato projektová dokumentace byla projednána se všemi účastníky stavebního řízení a dotčenými orgány státní správy, jakožto také s vlastníky sousedních pozemků.

Tato PD slouží zejména k zadání stavby a ocenění díla. Položky, které vycházejí z předpokladu a není možno je určit zcela přesně (zejména bourací práce nepřístupných částí konstrukce) budou při realizaci fakturovány dle skutečného rozsahu a budou odsouhlaseny zástupcem projektanta a technického dozoru investora.