

## Technické podmínky

### **„Vypracování projektové dokumentace III/36080 Lesůňky most ev. č. 36080-3“**

Předmětem projekčních prací je návrh opravy výše jmenovaného mostu v obci Lesůňky, okres Třebíč, kraj Vysočina.

**Stavební stav:** V současné době je stavební stav mostu hodnocen jako V (špatný), použitelnost mostu je klasifikována třídou III (použitelné s výhradou).

**Stav a závady:** Jedná se o dvojpolevý most z roku 1953. Most je založen plošně. Spodní stavba sestává z dvou krajních opěr a jedné vnitřní podpěry. Spodní stavba je masivní, ze zdiva z lomového kamene. Na obou stranách opěr je provedeno opevnění nárožními kamennými kvádry. Vnitřní podpěra je vyzděna z kamenných kvádrů. Mostní křídla jsou rovnoběžná, také vyzděna z lomového kamene. Nosná konstrukce je vyskládána z příčně předpjatých prefabrikátů MPN, obrácené „T“ (19ks). Prostor mezi nosníky je vyplněn betonem s výztuží. Nosníky jsou přímo uloženy na železobetonový úložný práh výšky 55cm, na 2 vrstvy lepenky. Hydroizolace mostu je vanová, tvořená 2 vrstvami asfaltové lepenky na trojnásobný nátěr, s ochrannou vrstvou potěru tl. 3cm. Vozovka je z žulových kostek 10/10cm, uložených do pískového lože tl. 4cm. Římsy jsou železobetonové, šířky 85cm, výšky 35cm. Jsou realizované a vyztužené současně s výplní NK. Na mostě je dosud původní zábradlí, tvořené ŽB sloupky s třemi vodorovnými madly z oc. trubek. Vlastní zábradlí je v pokročilém stavu degradace. Chodníky na mostě nejsou. Odvodnění mostu je pomocí odvodňovačů, vyvedených šikmo pod římsami pod most.

Most je trvale volně přístupný, jeho prohlídka je možná bez jakýchkoliv omezení.

Projektová dokumentace stavby z roku 1953 se dochovala.

**Předpokládáme výměnu svršku mostu včetně hydroizolace, stavební údržbu nosných konstrukcí a spodní stavby.**

**Předmětem plnění je:**

- geodetické zaměření předmětného území,
- vypracování projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení a pro provádění stavby (DSP + PDPS) včetně oceněného a neoceněného soupisu prací,
- zajištění pravomocného stavebního povolení (SP), včetně všech požadovaných příloh, dokladů a vyjádření,
- zajištění všech povolení potřebných k vlastní realizaci kompletních stavebních prací a zajištění kladných vyjádření a stanovisek všech dotčených orgánů pro podání řádných žádostí o vydání SP k příslušnému stavebnímu úřadu včetně všech požadovaných příloh,
- výkon autorského dozoru při realizaci stavby.

Zhotovitel projektové dokumentace zajistí na své náklady provedení odvrtní stmelených vrstev asfaltového povrchu komunikace a prověření přítomnosti PAU látek ve stávající vozovce v souladu s Vyhláškou č. 130/2019 Sb.

Objednavatel předpokládá, že stavební realizace bude probíhat za uzavřeného silničního provozu. Předpokládaná doba realizace stavebních prací – rok 2022, případně 2023.

## Technické podmínky

### **Vypracování projektové dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby**

Rozsah a obsah dokumentace je stanoven vyhláškou č. 499/2006 Sb. ke stavebnímu zákonu č. 183/2006 Sb., v aktuálním znění dle vyhlášky č. 405/2017 o dokumentaci staveb., s přihlédnutím ke Směrnici pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, schválenou MD-01 č.j. 101/07-910 IPK/1 ze dne 29.01.2007 s účinností od 01.02.2007, včetně Dodatku č. 1 MD-OSI, č.j. 998/09-910-IPK/1 s účinností od 01.01.2010 a s využitím vyhlášky č. 146/2008 Sb. v souladu s § 194c) vyhlášky č. 405/2017.

Dokumentace bude obsahovat zejména:

- Vlastní návrh technického řešení opravy mostu
- Geodetické zaměření předmětného území (výškopisné a polohopisné zaměření) v potřebném rozsahu opravy
- Zákres stavby do aktuální katastrální mapy
- Vytyčovací výkres stavby
- Definitivní dopravní značení včetně příslušných projednání
- Situace v měřítku 1:500
- Zásady organizace výstavby
- Záborový elaborát s tabulkou dotčených pozemků pro dočasný a trvalý zábor a zákres do katastrální mapy včetně sousedních pozemků, pro zřízení věcných břemen bude vyčísleno dotčení jednotlivých pozemků v běžných metrech
  - Zajištění souhlasu s vynětím pozemků trvale dotčených stavbou silnice ze ZPF a PUPFL včetně zpracování Pedologického průzkumu
  - Zajištění souhlasu s dočasným vynětím pozemků dočasného záboru ze ZPF
  - Součinnost zhotovitele při jednáních s vlastníky dotčených pozemků
- Prověření průběhu inženýrských sítí, přeložky inženýrských sítí vč. zakreslení
- Výkaz výměr s bilancí prací
- Zajištění odvrtní stmelových vrstev asfaltového povrchu komunikace a prověření přítomnosti PAU látek ve stávající vozovce v souladu s Vyhláškou č. 130/2019 Sb.
- Dopravně inženýrská opatření (DIO) po dobu provádění stavebních prací, návrh objízdných tras, svislé dopravní značení pro dopravní opatření (zřízení a odstranění) bude navrženo dle TP 66 pro provizorní dopravní značení a bude projednáno s Policií ČR
- Zpracování povodňového a havarijního plánu
- Zpracování plánu BOZP ve fázi přípravy projektu
- Zajištění projednání, potřebných kladných vyjádření a souhlasných stanovisek všech orgánů státní správy a samosprávy, organizací a správců dotčených inženýrských sítí pro vydání stavebního povolení, vč. případného následného zapracování změn do projektové dokumentace
- Neoceněný soupis prací, oceněný soupis prací (kontrolní rozpočet pro potřeby objednatele), soupis prací bude zpracován v rozpočtovém programu Aspe (v oborovém třídníku stavebních konstrukcí OTSKP) v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění a vyhláškou č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, v platném znění
- Podání žádosti o stavební povolení, zajištění vydání SP včetně potřebné inženýrské činnosti (např. dořešení změn PD v průběhu SŘ), získání doložky nabytí právní moci SP. V žádosti o stavební povolení bude uveden stavebník Kraj Vysočina, na základě Dodatku č.1699 Zřizovací listiny, v zastoupení KSÚSV, p.o. Kraj Vysočina je od správního poplatku osvobozen.

Majetkoprávní příprava, včetně zajištění příslušných smluv dle zákona 183/2006 Sb. ve znění zákona 225/2017 Sb. není součástí předmětu plnění a bude realizována zadavatelem.

Zhotovitel je povinen zajistit vyjádření (souhlasy) vlastníků stavbou dotčených pozemků na katastrální situaci, která bude součástí PD.

Zhotovitel je povinen spolupracovat se zadavatelem při jednání s vlastníky - písemně informovat vlastníky dotčených pozemků o záměru realizovat stavbu, odpovídat na případné otázky vlastníků dotčených pozemků týkajících se technických záležitostí stavby, svolat výrobní výbor za účasti vlastníků dotčených pozemků, zástupců zadavatele a zástupců obcí, v jejímž katastru se bude záměr realizovat.

Dokumentace bude projednána na výrobních výborech (minimálně 3x) za účasti všech orgánů, organizací a vlastníků pozemků, dotčených touto stavbou. Výrobní výbory svolává a zápis vyhotovuje zhotovitel projektové dokumentace.

Konečná verze konceptu dokumentace ve stupni DSP + PDPS bude projednána v technicko-dokumentační komisi (TDK), kterou svolá zástupce zadavatele, za účasti zástupce KrÚ ODSH.

Koncept projektové dokumentace bude předložen objednateli v digitální podobě k odsouhlasení nejméně 30 dnů před termínem dokončení.

Po definitivním odsouhlasení objednatel bude následně projektová dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby předána objednateli v tištěné podobě a na CD (v plném rozsahu tištěné podoby) v následujícím počtu:

- DSP + PDPS – 7x v tištěné podobě, vč. dokladové části ve 3ks paré, 1x v digitální v otevřeném formátu (\*.dwg, \*.doc(x), \*.xls(x)) a v uzavřeném formátu \*.pdf
- Oceněný soupis prací – 1x v tištěné podobě, 1x v digitální ve formátu \*.xls(x), \*.pdf a \*.xml (exportní soubor z Aspe ve formátu XC4)
- Neoceněný soupis prací – 1x v tištěné podobě, 1x v digitální ve formátu \*.xls(x), \*.pdf a \*.xml (exportní soubor z Aspe ve formátu XC4)

Digitální podoba projektové dokumentace včetně soupisu prací a rozpočtu bude předána na nosiči CD v plném rozsahu tištěné podoby v počtu 2ks CD.

### **Zajištění vydání stavebního povolení**

Pravomocné stavební povolení bude předáno objednateli:

- 1x originál stavebního povolení (SP) v písemné podobě s vyznačením nabytí právní moci + projektová dokumentace pro stavební povolení (DSP) ověřená stavebním úřadem

### **Výkon autorského dozoru**

Výkonem autorského dozoru (AD) se rozumí uskutečnění činností předpokládaných obecně závaznými právními předpisy a vyžadovaných objektivní stavebně-technickou situací, jakožto součinnost autora při realizaci stavby podle zpracovaného projektu. V rámci výkonu AD je zhotovitel povinen zejména provádět pravidelnou kontrolu postupu realizace podle zpracovaného projektu, podávat vysvětlení a pokyny pro realizaci stavby. V případě potřeby provést přepracování nebo doplnění projektové dokumentace.

Zhotovitel je povinen při plnění AD poskytnout svoji součinnost vždy bezodkladně poté, kdy bude k tomu objednatel vyzván nebo poté, kdy takovou potřebu sám zjistí.

Předmětem výkonu AD je především:

- účastnit se předání staveniště dodavateli
- dohled nad realizací díla
- kontrola dodržování projektové dokumentace s přihlédnutím na podmínky určené stavebním povolením, souhlasem stavebního úřadu, případně nařízením nezbytných stavebních úprav
- posuzování postupu výstavby z technického hlediska a z hlediska časového plánu výstavby
- sledování a kontrola technických a kvalitativních parametrů stavby
- řešit drobné odchylky od projektu, které nebudou vyžadovat zpracování nového projektu případně jeho části nebo dodatku projektové dokumentace
- posuzovat návrhy objednatele stavby na změny a odchylky v částech projektů zpracovávaných v rámci realizační dokumentace z pohledu dodržení technicko-ekonomických parametrů, dodržení lhůt výstavby, případně dalších údajů a ukazatelů
- vyjádření k požadavkům na zvětšený rozsah stavebních prací a dodávek materiálu oproti projektové dokumentaci
- účast na kontrolních dnech stavby
- účast na přejímacím řízení stavby a jejích dílčích částech, případně kolaudaci stavby a řádně spolupracovat při těchto řízeních
- provádění projekčních prací menšího rozsahu (doplňky a změny)
- poskytovat technické konzultace potřebné pro plynulost výstavby
- konzultovat a podávat upřesnění při vypracování realizační dokumentace
- zapisovat své návštěvy, prohlídky a posouzení stavby ve stavebním deníku, kam bude také uvádět jím zjištěné nedostatky a navržená opatření, pokud není výše dohodnuto jinak

Zjistí-li autor při výkonu autorského dozoru nedodržení projektové dokumentace stavby, uvědomí bez zbytečného odkladu o této skutečnosti objednatele a zhotovitele stavby. V odůvodněných případech uvede stručnou charakteristiku porušení dokumentace a tomu odpovídající důsledky.

AD bude vykonáván na vyžádání ze strany objednatele. Předmět, termín a místo výkonu AD budou dohodnuty vždy individuálně při každé výzvě objednatele.

### **Místo plnění/realizace**

Místo stavby – Kraj Vysočina, okres Třebíč, obec Lesůňky

### **Seznam poskytnutých podkladů**

- Poslední hlavní prohlídka mostu

**Lhůty plnění**

Zahájení realizace:	ihned po nabytí účinnosti smlouvy
Návrh technického řešení	do 1 měsíce nabytí účinnosti smlouvy
Koncept dokumentace k odsouhlasení	do 3 měsíců od návrhu technického řešení
Předání dokončené dokumentace DSP+PDPS, vč. projednání s dotčenými orgány státní správy a samosprávy	do 1 měsíce od předání konceptu dokumentace
Předpoklad zahájení výkonu autorského dozoru	do 60 měsíců od převzetí dokončené PD