

Technické podmínky

„Vypracování projektové dokumentace II/410 Jemnice most ev. č. 410-016“

Předmětem projekčních prací je návrh opravy výše jmenovaného mostu ve městě Jemnice, okres Třebíč, Kraj Vysočina.

Stavební stav: V současné době je stavební stav mostu hodnocen jako IV (uspokojivý), použitelnost mostu je klasifikována třídou I (použitelné).

Stav a závady: Jedná se o jednopolový z roku 1991. Most je založen hlubině, na 13 pilotách pod každou opěrou, průměru 88cm, délky 9m. Na pilotách je provedena ŽB deska tl. 20cm. Opěry a křídla jsou monolitické ze železobetonu. Nosná konstrukce je tvořena 11 ks prefabrikovaných nosníků KA-73 délky 18m a výšky 85cm, s dodatečně odvrtnými otvory pro odvodnění dutiny. Nosníky jsou na OP1 uloženy na dvojité vyztužené gumové ložiska 15/20cm výšky 2x 18cm. Na OP2 je pevné uložení bet. výstupkem 15x3cm, opatřeného dvojitou nepískovanou lepenkou a trny prům. 42, dl.1m. Hydroizolace mostu je celoplošná ve složení – vyrovnávací živичná vrstva, expanzní vložka R 99-310, izolační pás IZOTEKT T4, izolační pás IZOTEKT AL-T4, ochrana izolace z LA tl. 30mm. Na OP1 je pohyblivý dilatační závěr GHH A30, na OP2 je podpovrchový dilatační závěr z válcovaných úhelníků s překrytím pásnicí tl. 20mm, jednostranně bodově přivařenou. Vozovka je z vrstev asfaltového betonu, celkové tl. 8cm. Chodníky jsou na obou stranách mostu, umístěné na ŽB římsách š.2,0m, s živичným krytem. Chodník je od vozovky oddělen ocelovým svodidlem s pásnicí typu NHKG šířky. Na krajích říms je osazeno ocelové mostní zábradlí z tenkostěnných a válcovaných profilů.

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

Projektová dokumentace stavby z roku 1989 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.

Objednatel předpokládá, že stavební realizace bude probíhat za uzavřeného silničního provozu. Předpokládaná doba realizace stavebních prací – rok 2023 ~ 2025.

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 zpracování 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 třídíku 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

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 objednatelem 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 objednatelem 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, město Jemnice

Seznam poskytnutých podkladů

- Poslední hlavní prohlídka mostu

<u>Lhůty plnění</u>	
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