**Příloha č. 3 dokumentace výběrového řízení**

 **Vypracování projektové dokumentace**

**„III/03832 Želetava - Lesná - Předín“**

|  |
| --- |
| Technické podmínky |

**III/03832 Želetava - Lesná - Předín**

Předmětem projekčních prací je návrh opravy dílčího úseku silnice III/03832, který se nachází převážně v extravilánu mezi obcemi Želetava a Předín (okres Třebíč), včetně intravilánu obce Lesná. Začátek opravovaného úseku (Z.Ú.) se nachází v křižovatce se sil.č. I/38 v km 0,000 a konec opravovaného úseku (K.Ú.) se nachází v km 5,980 (křiž. se sil.č. I/23 v obci Předín). Celková délka opravy silnice je 5,980 km. Pasportní šířka silnice v daném úseku je 5,5 m. Stávající povrch je možné rozdělit do dvou úseků:

1. úsek je v km 0,000 – 3,730, kde je vozovka z hlediska stavebního stavu posouzena inspektory silnic a dle diagnostiky Vars zařazena do kategorie 2. Výjimku tvoří pouze intravilánový úsek v obci Želetava, který je zařazen do kategorie 5.
2. úsek je v km 3,730 – 5,980, kde je vozovka z hlediska stavebního stavu posouzena inspektory silnic a dle diagnostiky Vars zařazena do kategorie 5. Povrch vozovky vykazuje četné poruchy (síťové trhliny, deformace na okrajích vozovky, plošné deformace, koroze svrchní vrstvy, výtluky), kryt vozovky je tvořen asfaltovým betonem.

Určení způsobu opravy bude na základě místního šetření, kopaných sond a odborné vizuální prohlídky za účasti zadavatele a projektanta, následně bude návrh opravy projednán se zástupci dotčených obcí, vlastníky a správci inženýrských sítí. Na trase opravy silnice bude součástí projekčních prací případný návrh na opravu či výměnu silničních svodidel, nebo na osazení svodidel nových (podél vodních ploch nebo vysokých náspů). Při opravě silnice se nepředpokládá zásadní změna šířkového a výškového uspořádání. Součástí návrhu opravy bude řešení povrchového odvodnění silnice včetně řešení příkopů, krajnic, propustků.

 V předmětném úseku se nachází dle pasportu celkem pět propustků v různém stavebním stavu**.** Předpokládá se pročištění propustků a v případě špatného stavu jejich oprava, rozsah bude určen při prohlídce místa. V trase se dále nachází napojení na MK a účelové komunikace, a hospodářské sjezdy.

Součástí projektových prací bude i revize, případně návrh dopravního značení v zájmovém území.

Předmětem plnění je:

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

Diagnostický průzkum vozovky bude zahrnovat v potřebném rozsahu, v celé délce stavby, provedení kopaných sond na hloubku celé konstrukce (budou provedeny min. 3 sondy na silnici č. III/03832 vč. podloží, do hloubky alespoň 60 cm). Tyto sondy zajistí zadavatel za účasti projektanta.

Geodetické zaměření navazujících místních a účelových komunikací bude provedeno pouze v rozsahu pro řešení odvodnění a napojení vozovky.

**Veřejný provoz**

Objednatel předpokládá, že stavební realizace bude probíhat za omezení či vyloučení silničního provozu (případně jejich kombinace). Předpokládaný termín realizace stavebních prací – období 2019 nebo 2020.

**Technické podmínky**

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:

1. Geodetické zaměření předmětného území včetně zjištění a ověření průběhu inženýrských sítí. Rozsah zaměření bude proveden v celé délce dílčího úseku silnice III/03832. Zaměření navazujících místních a účelových komunikací bude provedeno pouze v rozsahu pro řešení odvodnění a napojení vozovky.

Geodetické zaměření požadujeme včetně zaměření příčných řezů v intravilánu po 20 m a v extravilánu po 50 m.

1. Vypracování projektové dokumentace pro stavební povolení a pro provedení stavby (DSP + PDPS), která bude zahrnovat: návrh opravy konstrukce vozovky vč. návrhu případných sanací a šířkového uspořádání vozovky (předpokládáme jednotnou šířkovou úpravu), řešení odvodnění silnice v předmětném úseku (stávající dešťové vpusti budou upraveny dle nového návrhu konstrukce vč. případného doplnění nových uličních vpustí, výškové vyrovnání stávajících povrchových znaků inženýrských sítí). Součástí dokumentace budou zásady organizace výstavby (ZOV). Dále bude součástí dokumentace řešení případných přeložek inženýrských sítí. V projektové dokumentaci bude zahrnut vytyčovací výkres stavby. Charakteristické příčné řezy budou provedeny v intravilánových úsecích po 20 m a v extravilánu po 50 m, v místě propustků, a dále v místě napojení sjezdů a místních komunikací. Koordinační situace v intravilánu obcí bude v měřítku 1:250 nebo 1:500.

Součástí projektové dokumentace rovněž bude výkaz výměr (bilance stavebních prací).

Rozsah stavebních prací bude projednán a upřesněn na vstupním výrobním výboru.

1. DIO, dopravní značení po dobu stavby, návrh objízdných tras včetně příslušných projednání. Svislé dopravní značení pro dopravní opatření (zřízení + odstranění) bude navrženo dle TP 66 pro provizorní dopravní značení a bude projednáno s Policií ČR a doloženo souhlasným stanoviskem.
2. Dokladová část – vyjádření provozovatelů inženýrských sítí, projednání s dotčenými orgány státní správy a samosprávy, včetně potřebných oznámení (např. souhrnné stanovisko orgánu ŽP, apod.) a získání kladných vyjádření a stanovisek včetně souhlasů vlastníků pozemků s navrhovaným stavebním záměrem.
3. Zajištění závazného stanoviska o souladu projektové dokumentace se schváleným územním plánem.
4. V případě zatřídění stavbou dotčených pozemků do ZPF či PUPFL je součástí prací i vyřízení souhlasu s vynětím z těchto fondů, vč. výpočtu odvodů ze ZPF a podání žádosti na orgány ŽP, včetně zpracování Pedologického průzkumu, případně vyřízení vynětí z LPF, vč. potřebného průzkumu.
5. Zpracování plánu BOZP ve fázi přípravy projektu.
6. Záborový elaborát včetně předjednání s vlastníky dotčených pozemků. Záborový elaborát bude obsahovat dotčené pozemky pro dočasný a trvalý zábor a sousední pozemky stavby včetně příslušného zákresu do katastrální mapy.
7. Neoceněný soupis prací, oceněný soupis prací (kontrolní rozpočet pro potřeby zadavatele), soupis prací bude zpracován v rozpočtovém programu Aspe, v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb. ke stavebnímu zákonu č. 183/2006 Sb., v aktuálním znění dle vyhlášky č. 405/2017 o dokumentaci staveb, a s využitím vyhlášky č. 146/2008 Sb. v souladu s § 194c)a vyhlášky č. 405/2017. Soupis prací, bude zpracován v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb.. Datová základna bude určena či dodána v průběhu projekčních prací (předpoklad OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny).
8. 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 – tzn. 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 dále 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.

Po definitivním odsouhlasení zadavatelem bude následně projektová dokumentace předána zadavateli v tištěné podobě a na CD (v plném rozsahu tištěné podoby) v následujícím počtu:

* DSP + PDPS - 7x v tištěné podobě, vč. dokladové části ve všech 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.

Geodetické zaměření bude předáno v tištěné podobě a v digitální podobě na CD-R ve formátu \*.dwg, resp. \*.dgn, případně bude odevzdána vytyčovací síť stavby a vytyčované body ve formátu .doc, nebo .xls.

**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 zadavatelem 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 zadavatele 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, případné 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 zadavatele a zhotovitele stavby. V odůvodněných případech uvede stručnou charakteristiku porušení dokumentace a tomu odpovídající důsledky.

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

|  |
| --- |
| **Lhůty plnění** |
| Zahájení realizace | ihned po nabytí účinnosti smlouvy |
| Návrh technického řešení | do 1 měsíce od provedení sond |
| Koncept dokumentace DSP+PDPS k odsouhlasení | do 2 měsíců od návrhu technického řešení |
| Dokumentace DSP+PDPS, včetně projednání s dotčenými orgány státní správy a samosprávy | do 60 dnů od předání konceptu DSP+PDPS |
| Podání žádosti o vydání SP | do 15 dnů od předání DSP+PDPS |
| Předpoklad zahájení výkonu autorského dozoru | do 60 měsíců od vydání pravomocnéhostavebního povolení |