

Technické podmínky**III/34754 Vadín propustek**

Předmětem plnění je:

- geodetické zaměření předmětného území (výškopisné a polohopisné zaměření) v potřebném rozsahu,
- výpočet povodí dešťových vod z přilehlého územní,
- vypracování projektové dokumentace pro společné územní a stavební povolení (DUSP),
- zajištění pravomocného společného územního a stavebního povolení (UR+SP), včetně všech požadovaných příloh, dokladů a vyjádření,
- vypracování projektové dokumentace pro provádění stavby (PDPS) včetně oceněného a neoceněného soupisu prací,
- výkon autorského dozoru při realizaci stavby.

Předmětem projekčních prací je úprava odvodnění části silnice III/34754 před obcí Vadín, okres Havlíčkův Brod, Kraj Vysočina.

V řešeném úseku silnice byla v roce 2016 provedena rekonstrukce silnice, včetně řešení odvodnění. Odvodnění je řešeno příčným a podélným sklonem vozovky s odvodem vody do příkopy, nebo svahem na okolní pozemky. V úseku km 0,40 – 0,58 jsou na levé straně umístěny betonové žlabovky, ukončené u stávajícího propustku na začátku obce. Z důvodu velkého podélného sklonu vozovky a kumulování vody je hltnost žlabovek nedostatečná a dochází k zaplavování nemovitostí na začátku obce.

Předmětem stavebních úprav bude řešení nedostatečného odvodnění. Předpokládá se umístění nového propustku v km 0,50, kterým bude odvedena voda ze zpevněné příkopy pod silnicí. Vyústění propustku bude na pozemku p.č. 1527 k.ú. Vadín, kde je možný odtok na okolní pozemky. Pozemek p.č. 1527 je lesní pozemek, hodně svažité. S vlastníkem pozemku, obcí Okrouhlice, byly tyto úpravy předjednány. Předpokládaná doba realizace stavebních prací je rok 2021 - 2022.

Projektová dokumentace bude vypracována v rozsahu daném platnými předpisy v době zpracování a předání dokončeného předmětu plnění.

Technické podmínky**Vypracování dokumentace pro spojené územní rozhodnutí a stavební povolení**

Rozsah a obsah dokumentace je stanoven Směrnicí pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, schválenou MD-OPK č.j. 158/2017-120-TN/1 ze dne 9.8.2017 s účinností od 14.8.2017, včetně Dodatku č. 1 MD-OPK, č.j. 66/2018-120-TN ze dne 19.3.2018 s účinností od 1.4.2018 a s příslušnými kapitolami TKP a v aktuálním znění, dle vyhlášky č. 503/2006 Sb. a č. 146/2008 Sb., č. 499/2006 Sb., č. 251/2018 Sb., č. 405/2017 Sb. a bude obsahovat:

- Výpočet povodí dešťových vod z přilehlého územní (předpoklad poz.p.č. 1523, 1524, 1525, 1526 k.ú. Vadín), které budou podkladem pro dimenzi propustku a rozdělení nákladů stavby KSUSV a obec Okrouhlice.
- Návrh rekonstrukce komunikace bude proveden na základě vypracovaného hydrotechnického posudku. Návrh bude projednaný na vstupním výrobním výboru.

- Geodetické zaměření předmětného území (výškopisné a polohopisné zaměření) v potřebném rozsahu rekonstrukce mostu.
- Zákres stavby do aktuální katastrální mapy.
- Situace v měřítku 1:500.
- Záborový elaborát s tabulkou dotčených pozemků pro dočasný a trvalý zábor a zákres do katastrální mapy včetně sousedních pozemků.
 - 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.
- Odhad stavebních nákladů.
- Prověření průběhu inženýrských sítí, přeložky inženýrských sítí.
- 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 společného územního rozhodnutí a stavebního povolení (UR+SP), vč. případného následného zpracování změn do projektové dokumentace.

Majetkoprávní příprava, včetně zajištění příslušných smluv dle § 110 zákona 183/2006 Sb, stavební zákona není součástí předmětu plnění a bude realizována objednatelem. Zhotovitel je však povinen spolupracovat s objednatelem při jednání s vlastníky. Povinnost zhotovitele 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) a TDK za účasti všech orgánů, organizací a vlastníků pozemků, dotčených touto stavbou. Jednání svolává a zápis vyhotovuje zhotovitel projektové dokumentace.

Po definitivním odsouhlasení objednatelem bude následně projektová dokumentace pro územní rozhodnutí a stavebního povolení (DUSP) předána objednateli v tištěné podobě a na CD (v plném rozsahu tištěné podoby) v následujícím počtu:

- DUSP - 4x v tištěné podobě, vč. dokladové části ve všech paré, 1x v digitální ve formátu *.dwg a *.pdf
- Geodetické zaměření – 1x v tištěné podobě, 1x v digitální ve formátu *.dwg a *.pdf a vytyčovací síť vytyčovaných bodů ve formátu *.doc, *.xls nebo *.txt

Vypracování dokumentace pro provádění stavby

Rozsah a obsah dokumentace je stanoven Směrnicí pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, schválenou MD-OPK č.j. 158/2017-120-TN/1 ze dne 9.8.2017 s účinností od 14.8.2017, včetně Dodatku č. 1 MD-OPK, č.j. 66/2018-120-TN ze dne 19.3.2018 s účinností od 1.4.2018 a s příslušnými kapitolami TKP a v aktuálním znění, dle vyhlášky č. 503/2006 Sb. a č. 146/2008 Sb., č. 499/2006 Sb., č. 251/2018 Sb., č. 405/2017 Sb. a bude obsahovat:

- Návrh bude projednaný na vstupním výrobním výboru. Součástí dokumentace bude řešení odvodnění a případná úprava konstrukce silnice v daném rozsahu.
- Zákres stavby do aktuální katastrální mapy.
- 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.
- Prověření průběhu inženýrských sítí, přeložky inženýrských sítí.
- 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.
- 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. 405/2017 Sb., kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb., a vyhláška č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.

Dokumentace bude projednána na výrobních výborech a TDK za účasti všech orgánů, organizací a vlastníků pozemků, dotčených touto stavbou. Jednání svolává a zápis vyhotovuje zhotovitel projektové dokumentace.

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

- PDPS - 5x v tištěné podobě, vč. dokladové části ve všech paré, 1x v digitální ve formátu *.dwg a *.pdf
- Geodetické zaměření – 1x v tištěné podobě, 1x v digitální ve formátu *.dwg a *.pdf a vytyčovací síť vytyčovaných bodů ve formátu *.doc, *.xls nebo *.txt
- Oceněný soupis prací – 1x v tištěné podobě, 1x v digitální ve formátu *.xls, *.pdf a *.xml (exportní soubor z Aspe ve formátu XC4)
- Neoceněný soupis prací – 1x v tištěné podobě, 1x v digitální ve formátu *.xls, *.pdf a *.xml (exportní soubor z Aspe ve formátu XC4)

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:

- dohled nad realizací díla,
- kontrola dodržování projektové dokumentace,
- posuzování postupu výstavby z technického hlediska a z hlediska časového plánu výstavby,
- řešit drobné odchylky od projektu, které nebudou vyžadovat zpracování nového projektu případně jeho části nebo dodatku projektové dokumentace,
- provádění projekčních prací menšího rozsahu (doplňky a změny),
- poskytovat technické konzultace potřebné pro plynulost výstavby,
- 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 Havlíčkův Brod, k. ú. Vadín

Veřejný provoz

Zadavatel předpokládá, že projektovaná rekonstrukce bude probíhat za úplné uzavírky silničního provozu.

Seznam poskytnutých podkladů

- Přehledná situace

<u>Lhůty plnění</u>	
Zahájení realizace:	ihned po nabytí účinnosti smlouvy
Vypracování hydrotechnického posouzení, návrh technického řešení DUSP	do 4 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy
Dokumentace DUSP pro povolení (čistopis, včetně IČ a projednání s DOSS, odsouhlasený objednavatelem)	do 6 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy

Podání žádosti pro společné územní a stavební povolení	do 15 dnů od předání podkladů majetkoprávní přípravy k UŘ + SP zadavatelem
Vypracování průzkumu včetně návrhu technického řešení PDPS	do 15 dnů od vydání rozhodnutí k povolení stavby
Dokumentace PDPS (čistopis, odsouhlasený objednavatelem)	do 4 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy
Předpoklad zahájení výkonu autorského dozoru	do 60 měsíců od vydání pravomocného stavebního povolení