

Příloha č. 1 – Podrobná specifikace Plnění

1. Plnění

1.1. Podmínky provádění Plnění

- 1.1.1. Projektová dokumentace, jejíž tvorba je předmětem Plnění, bude vypracována v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů a v rozsahu, obsahu a členění pro stavební řízení dle platné vyhlášky, ve znění pozdějších předpisů, a dalších platných souvisejících předpisů a norem. Dále bude postupováno dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích vyhlášek. Jde zejména o vyhlášku č. 230/2012 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.
- 1.1.2. Součástí projektové dokumentace bude posouzení, zda pro realizaci stavby ve smyslu ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, musí být určen koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a zda vzniká povinnost zpracovat plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
- 1.1.3. Položkové výkazy výměr a rozpočty stavby budou vypracovány dle aktuálního ceníku stavebních prací „Katalogu stavebních prací ÚRS Praha a.s.“. Zhotovitel se zavazuje vypracovat položkový výkaz výměr bez uvedení cen (slepý), který bude sloužit uchazečům k podání cenové nabídky k výběrovému řízení na zhotovitele stavby a oceněný rozpočet stavby včetně krycího listu s uvedením rozpočtových nákladů v Kč bez DPH, samostatné DPH v Kč a Kč včetně DPH, dle aktuálního vydání, pro stanovení způsobilých výdajů. Součástí projektové dokumentace bude dopravní řešení s DIO (dopravně-inženýrskými opatřeními) pro realizaci stavby, pro případné zvláštní užívání a uzavírky pozemních komunikací s umístěním dopravního značení, tzn. pro stanovení místní a přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích, v době provádění stavby dle požadavku Policie ČR, vlastníka pozemní komunikace a příslušného správního úřadu dle zák. č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, a dalších platných souvisejících předpisů.
- 1.1.4. Dále bude zhotovitelem zajištěno projednání projektové dokumentace s dotčenými orgány státní správy (dále jen „DOSS“) a organizacemi, s vlastníky pozemků dotčených stavbou. Zhotovitel zajistí závazná stanoviska DOSS a organizací a vyjádření správců inženýrských sítí v zájmovém území stavby. Projektová dokumentace bude obsahovat zakreslení veškerých podzemních a nadzemních sítí nacházejících se v prostoru stavby a nejbližším okolí, zjištění stavu stávajících inženýrských sítí u jejich správců a v případě potřeby bude projektová dokumentace řešit přeložky těchto sítí.
- 1.1.5. Projektová dokumentace bude obsahovat vytyčovací výkresy s určením nezbytných vytyčovacích bodů tak, aby zhotovitel stavby mohl stavbu řádně vytyčit v rámci pozemků určených pro stavbu, a bude vyhotoven seznam parcel

dotčených budoucí stavbou pro podání žádosti o stavební povolení. V každé projektové dokumentaci, pokud bude třeba, bude určena bilance zemních prací s použitím, uložením nebo odvozem zemin na konečné místo. Bude dojednáno a určeno místo skládky se zástupci dané obce. V případě potřeby bude provedeno kácení lesní a nelesní zeleně včetně likvidace. Odvodnění povrchové nebo podpovrchové v rozsahu pozemku stavby. Bude respektován pozemek stavby ze schválené pozemkové úpravy, včetně zajištění funkční návaznosti stavby (*u polních cest řešení napojení na jinou komunikaci, u PEO a VHS napojení na vodní toky, příkopy, údolnice apod.*)

1.1.6. Specifikace stavby:

1. Stavební objekt SO 1: Dlouhý Újezd - retenční nádrž VD 14

Pozemky stavby: p.p.č. 1524, 1654, 1652 v k.ú. Dlouhý Újezd

Popis:

Nově navržené zařízení. Návrh definuje uvedené zařízení jako součást opatření na severním okraji intravilánu obce. Jedná se o vodní dílo sloužící k nadržení vod a její retenci (suchá retenční nádrž). Tělesem hráze bude zemní těleso komunikace PC01. Případné přebytečné vody budou odváděny z bezpečnostního přelivu pomocí otevřeného kanálu POZ10 do zařízení ZP03. Realizace se předpokládá současně s výstavbou komunikace PC01 a dalšími souvisejícími opatřeními (POZ10, ZP03). Realizace záchytného příkopu ZP 02 se nebude provádět. Přesné parametry budou navrženy na podkladě inženýrsko – geologického průzkumu, které zajistí zhotovitel PD.

Velikost prvku: Plocha - 31 700 m²

Vlastník: LV 1 - Obec Dlouhý Újezd

U retenční nádrže nebyl vyhotoven výškopis. Proto objednatel požaduje vyhotovení výškopisu na zhotoviteli v rámci PD.

2. Stavební objekt SO 2: Dlouhý Újezd - polní cesta PC 01

Délka: 1580 m

Pozemky stavby: p.p.č. 1652, 1654, 1656, 1657 v k.ú. Dlouhý Újezd

Popis:

Vzhledem k její funkci navržena jako hlavní polní cesta jednopruhová P4/30 s výhybnami. Souběžně s uvedenou komunikací bude zbudován záchytný příkop (ZP03), který bude současně příkopem uvedené komunikace, podobně jako zařízení POZ01. Těleso komunikace bude v úseku pod vodním dílem VD14 součástí tělesa hráze uvedeného zařízení. Otevřený příkop POZ10, pak bude příkopem komunikace. V místech křížení komunikace se zařízeními POZ10 a ZP01 je nutné zbudovat náležité propustky. V místě stoupání komunikace podél lesního bloku, je třeba zajistit odtok povrchových vod a vod jímaných do příkopu komunikace z přilehlých prostor do přilehlého pozemku lesního celku, tak aby se přerušil soustředěný odtok tímto příkopem. Předpokládá se zbudování hospodářských sjezdů pro zpřístupnění sousedících zemědělských pozemků a doplnění doprovodné zeleně. Napojení sjezdem z komunikace č. III/19853. Vozovka navržena jako netuhá - kryt asfaltový dvouvrstvý (TDZ V). Odvodnění navrženo oboustranným příkopem, v části současně zařízení ZP03, POZ01 a POZ10.

Vlastník: LV 1, Obec Dlouhý Újezd

Zhotovitel projektové dokumentace (PD) si zajistí geologický průzkum v trase budoucí polní cesty k určení případné sanace.

U této cesty nebyl vyhotoven výškopis. Proto objednatel požaduje vyhotovení výškopisu na zhotoviteli v rámci PD.

3. Stavební objekt SO 3: Dlouhý Újezd - svodný příkop POZ 01 - (SOUČÁST PC 01)

Délka: 250 m

Pozemky stavby: p.p.č. 1660, 1657, 1656 v k.ú. Dlouhý Újezd

Popis:

Nově navržený otevřený kanál s funkcí svodného příkopu, navazující na otevřený kanál ZP03 přes vodní díla VD07 (Silniční ryb.) do HOZO2. Pro jeho realizaci západně od komunikace č. III/19853 není vymezen samostatný pozemek. Jeho realizace se předpokládá v pozemku určeném pro realizaci komunikace PC01. V místě křížení s komunikací č. III/19853 je nutné zbudovat trubní propustek. Při realizaci je třeba respektovat zde provozované zařízení plynovodu a jeho ochranné pásmo. Do uvedeného zařízení bude svedena rovněž voda jímaná zde situovaným zařízením melioračního detailu. Realizace se předpokládá současně s realizací souvisejících opatření (komunikace PC01 a ZP03).

U tohoto svodného příkopu nebyl vyhotoven výškopis. Proto objednatel požaduje vyhotovení výškopisu na zhotoviteli v rámci PD.

4. Stavební objekt SO 4: Dlouhý Újezd - svodný příkop POZ 10 - (SOUČÁST PC 01 a VD 14)

Délka: 190 m

Pozemky stavby: p.p.č. 1654, 1524 v k.ú. Dlouhý Újezd

Popis:

Nově navržený otevřený kanál s funkcí svodného příkopu odvádějící vodu z nadržení VD14 do ZP03.

Pro jeho realizaci není vymezen samostatný pozemek. Jeho realizace se předpokládá v pozemku určeném pro realizaci komunikace PC01, kde bude současně plnit funkci jednoho z příkopů. V místě křížení s komunikací PC01 je nutné zbudovat trubní propustek (výpustné zařízení VD14). Realizace se předpokládá současně s výstavbou komunikace PC01.

U tohoto svodného příkopu nebyl vyhotoven výškopis. Proto objednatel požaduje vyhotovení výškopisu na zhotoviteli v rámci PD.

5. Stavební objekt SO 5: Dlouhý Újezd - záchytný příkop ZP 01 - (náhrada za ZP 02)

Délka: 110 m

Pozemky stavby: p.p.č. 1566, 1652, 1525 v k.ú. Dlouhý Újezd

Popis:

Nově navržený otevřený kanál s funkcí záchytného příkopu. Pro jeho realizaci není vymezen samostatný pozemek. Jeho realizace se předpokládá v pozemku určeném pro realizaci biokoridoru. Vzhledem k potřebě zpomalení odtoku a zachycení splavenin v něm se navrhuje jako zatravněný, doplněný o hrázkování. Jeho zaústění se předpokládá rozptylem do přilehlého lesního bloku ve vlastnictví Obce Dlouhý Újezd. V místě křížení s komunikací PC01 je nutné zbudování propustku, kterým bude převedena rovněž voda odváděná příkopy uvedené komunikace do sousedního pozemku lesa.

U tohoto záchytného příkopu nebyl vyhotoven výškopis. Proto objednatel požaduje vyhotovení výškopisu na zhotoviteli v rámci PD.

6. Stavební objekt SO 6: Dlouhý Újezd - záchytný příkop ZP 03 - SOUČÁST PC 01 a VD 14

Délka: 450 m (v části SO1 - VD 14 dl. 150 m a v části SO2 - PC 01 dl. 300 m)

Pozemky stavby: p.p.č. 1656, 1654, 1524 v k.ú. Dlouhý Újezd

Popis:

Nově navržený otevřený kanál s funkcí záchytného příkopu. Pro jeho realizaci není vymezen samostatný pozemek. Jeho realizace se předpokládá v pozemku určeném pro realizaci opatření VD14 a pozemku určeném pro realizaci komunikace PC01, kde bude současně plnit funkci jednoho z příkopů. Vzhledem k potřebě zpomalení odtoku a zachycení splavenin v něm se navrhuje jako zatravněný, doplněný o hrázkování a případnou doprovodnou zelení. Uvedené zařízení odvádí přebytečnou vodu do zařízení POZ01 a jeho prostřednictvím do prostoru Silničních rybníků a drobného vodního toku DVT O2. V případě realizace hospodářských sjezdů na přilehlé pozemky z komunikace PC01 je nutné zbudovat v místě takto zřizovaných sjezdů propustky, případně zbudovat realizaci v podobě brodu. Návrh předpokládá stabilizovat polohu zařízení vhodnou doprovodnou zelení. Náklady na jeho realizaci v úseku ve společném pozemku s komunikací PC01 jsou zahrnuty v celkových nákladech na realizaci uvedené komunikace. Zde uvažované náklady jsou pouze pro realizaci v úseku v pozemku určeném pro opatření VD14 (v délce 150 m).

U tohoto záchytného příkopu nebyl vyhotoven výškopis. Proto objednatel požaduje vyhotovení výškopisu na zhotoviteli v rámci PD.

1.1.7. Projektová dokumentace bude zároveň sloužit jako podklad pro realizaci zadávacího řízení na výběr zhotovitele stavby.

1.1.8. Projektová dokumentace na stavby polních cest a vodohospodářská opatření budou obsahovat podrobný inženýrsko-geologický a geotechnický průzkum v rozsahu příloh č. 2, 3, 4 a 5 (v tištěné podobě do 9 paré projektové dokumentace).

Pokud předběžný geotechnický průzkum pro polní cesty nebyl v rámci PSZ prováděn a bude se provádět pouze podrobný geotechnický průzkum, je třeba, aby tento podrobný geotechnický průzkum obsahoval i práce a výstupy uvedené jako součást předběžného IGP – odst. C a D v příloze č. 2.

Pokud předběžný geotechnický průzkum pro vodní nádrže a poldry nebyl v rámci PSZ prováděn a bude se provádět pouze podrobný geotechnický průzkum, je třeba, aby tento podrobný geotechnický průzkum obsahoval i práce a výstupy uvedené jako součást předběžného IGP – odst. C a D v příloze č. 4.

1.1.9. Zhotovitel v případě potřeby vypracuje návrh manipulačního a provozního řádu dle vyhlášky 216/2011 Sb. o náležitostech manipulačních řádů vodních děl, ve znění pozdějších předpisů.

1.1.10. Součástí Díla jsou rovněž i činnosti, které nejsou výše uvedené, ale o kterých zhotovitel ví, nebo podle svých odborných zkušeností vědět má, že jsou k řádnému kvalitnímu provedení Díla potřebné.

1.1.11. Zhotovitel projektové dokumentace podá za objednatele u příslušných správních orgánů žádosti o stavební povolení k jednotlivým stavebním objektům a ve stanovené lhůtě řádně dokončených služeb pro předání projektové dokumentace předá objednateli pravomocná stavební povolení pro jednotlivé objekty.

1.1.12. Projektová dokumentace bude dodána objednateli v 9 vyhotoveních v písemné podobě a 1 vyhotovení na CD ve formátu „pdf“ a „dwg“, s rozpočtem stavby a výkazem výměr ve formátu . xls, xlsx, pro každou stavbu zvlášť.

1.2. Podklady nezbytné pro tvorbu Díla:

Zhotovitel je povinen vyhotovit projektovou dokumentaci dle níže uvedených podkladů:

1.2.1. Dokumentační základna Díla (podklady pro zpracování projektové dokumentace):

Nabídka zhotovitele ze dne 11. 7. 2016

Podrobný popis plnění je uveden ve Výzvě k podání nabídek ze dne 27. 6. 2016

1.2.2. Plán společných zařízení:

KoPÚ v k.ú. Dlouhý Újezd