

Specifikace díla

Podrobnou definici předmětu veřejné zakázky a technické podmínky stanoví projektová dokumentace vypracovaná projekční společností NDCon s.r.o., dále soupis dodávek, služeb a stavebních prací s výkazem výměr.

Součástí realizace stavebních prací dále je:

- geodetické vytyčení před zahájením realizace stavebních prací;
- geodetické zaměření skutečného provedení díla;
- zajištění podmínek pro případný záchranný archeologický výzkum v průběhu realizace díla dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů;
- uveřejnění údajů povinné publicity, které stanoví Příručka pro publicitu PRV 2014 – 2020, č.j. 40545/2015-MZe-14111 a Manuálu jednotného vizuálního stylu ESI fondů v programovém období 2014 – 2020 na internetových stránkách <http://www.eagri.cz/prv> a <http://www.szif.cz>:
 - při realizaci předmětu díla musí Dodavatel zajistit zhotovení a instalaci informační desky/ dočasného billboardu nejpozději do jednoho měsíce od převzetí staveniště na místě realizace;
 - a následnou instalaci stálé desky nebo billboardu po dokončení stavby;
 - doba umístění tohoto informačního a propagačního opatření nesmí být kratší 5 let od ukončení závazku SZIF (PRV);
 - umístění informačních a propagačních opatření bude upřesněno při realizaci stavby;
 - připevnění bude provedeno trvalým způsobem - šrouby nebo nýty;
 - náklady na instalaci informačního a propagačního opatření Dodavatel promítne do ocenění položky ORN nebo do zvláštní položky v rámci výkazu činností;

Mimo vlastní provedení stavebních prací je součástí dodávky stavby dále zejména, nikoliv však výlučně:

- vypracování projektové dokumentace skutečného provedení díla ve čtyřech vyhotoveních v grafické (tištěné) a v jednom digitálním vyhotovení (ve formátu *.pdf a *.dgn);
- **zajištění a provedení předběžného záchranného archeologického výzkumu v průběhu realizace díla;**
- zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla;
- zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla;
- zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě;
- ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
- projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného;
- zajištění přístupu k jednotlivým úsekům stavby za účelem provádění a uvedení do původního stavu po ukončení stavby, náhrady za dočasné zábory ploch, dočasné a trvalé stavby a poplatky za uložení odpadů na skládku;
- zajištění dopravního značení k dopravním omezením vč. případné světelné signalizace, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění;
- zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla;
- **zajištění a splnění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení, nebo jiných dokladů;**

- respektování obecných podmínek daných povoleními k realizaci stavby, a to zejména vedením přehledu o případně vytěžené ornici a o nakládání s ní při respektování zásad její ochrany;
- zajištění ochrany a vytýčení podzemních inženýrských sítí uvedených v projektové dokumentaci, a to na vlastní náklady Dodavatele;

Při realizaci předmětu veřejné zakázky je nutné dodržet umístění stavby na pozemku, které jsou pro stavbu určené komplexní pozemkovou úpravou a projektovou dokumentací pro realizaci staveb, a to způsobem stanoveným ve stavebním povolení. Mapové dílo tvoří katastrální mapa po ukončené a zapsané komplexní pozemkové úpravě do katastru nemovitostí.

Podrobný popis předmětu veřejné zakázky:

Stavba zahrnuje tyto části:

- odbahnění rybníka (přítok do nádrže)
- požerák a bezpečnostní přeliv
- schody do zátopy
- stabilizace břehu

Odbahnění rybníka

V rámci projektu revitalizace rybníka v obci Malé Dvorce je navrženo odtěžení sedimentu z prostoru zátopy rybníka o celkovém objemu cca 950 m³. Vytvarována bude nová rybníční stoka lichoběžníkového profilu. Šířka zemního koryta ve dne je navržena 0,6 m, hloubka 0,25 m a sklon svahu 1:3. Trasa stoky je patrná z výkresu F.2 - Situace a je vedena od požeráku, tedy nejhlubšího místa zátopy (535,73 m n. m.), k přítoku rybníka. Nová niveleta stoky je patrná z výkresu F.3 - Podélný profil. Nové dno rybníka bude vytvarováno v sklonu 1 % od horní hrany stoky nahoru k patě břehu rybníka. Odbahnění nebude probíhat 4 až 5 metru od břehu rybníka tam, kde se nebude opravovat opevnění břehu rybníka viz. výkres F.2 - Situace a F.4 - Příčné rezy. S vytěženým sedimentem a s přebytkem zeminy bude naloženo podle PD.

Přítok do nádrže

Nátok rybníka bude zachován ve stávajícím profilu, bude opevněn v délce 3,3 m lomovým záhozem do 200 kg s urovnáním líce.

Požerák a bezpečnostní přeliv

Převod běžných průtoků je navržen přes nově navržený prefabrikovaný požerák, který bude napojen na stávající potrubí DN 300. Významnější průtoky (až na kapacitu Q100) jsou převáděny bezpečnostním přelivem, který je sveden do stávající šachty za hrází rybníka. Požerák je navržen železobetonový prefabrikovaný otevřený, s dvojitou dlužovou stěnou, vyztužený armaturou Kari sítí 8/100/100. Přesah Kari sítí bude 300 mm v každém směru. Požerák bude vybaven ocelovým žebříkem, který umožní vstup na dno a uzamykatelným ocelovým poklopem. Přístup k požeráku zajistí ocelová lávka 2x I 120 s jednostranným dvouřadým zábradlím výšky 1,10 m a ocelovými rošty. Dluže budou opatřeny háky pro jednodušší manipulaci. Každá dluž bude opatřena dvěma háky. Vtok do požeráku bude umístěn v nejnižším místě zátopy na kótě 535,73 m n. m. (viz výkres F.6). Bezpečnostní přeliv je navržen jako čelní průleh v hrázi. Přelivná hrana bezpečnostního přelivu je na úrovni hladiny normálního nadržení, tedy na kótě 537,08 m n. m. Průleh je navržen o celkové délce 5,0 m se sklon svahu 1:2 a při výšce přelivného paprsku 0,35 m převede stoletý průtok, tedy 2,01 m³/s. Konstrukce přelivu bude z lomového kamene uloženého do betonu. Odpadní koryto od bezpečnostního přelivu bude opevněno lomovým kamenem a bude napojeno do stávající kanalizační šachty pod hrází (viz výkres F.7).

Schody do zátopy

Přístup do zdrže je navržen schody umístěných z koruny hráze vedoucí podél požeráku. Schodišťový stупen bude z lomového kamene uloženého do betonu C20/25 XA2 o tloušťce 150 mm. Beton bude vyztužen kari sítí z drátu Ø8 a ok 100 x 100. Podsyp bude proveden o tloušťce 100 mm ze štěrkopísku. (viz výkres F.6)

Stabilizace břehu

Stávající poškozené opevnění svahu tvořené kamenným záhozem bude odstraněno. Břehové nátrže budou dle situace stavby vyplněny hutněným materiálem. Upravený návodní líc je navržen ve sklonu 1:2 s opevněním kamennou rovnatinou tloušťky 300 mm s filtrační vrstvou kameniva 16 – 32 tloušťky 100 mm. Opevnění návodního líce je podepřeno opěrnou patkou z lomového kamene 200 kg.

Opevnění rovnaninou je vytaženo 200 mm nad Hmax, zbytek svahu bude ohumusován a zatravněn (viz výkres F.5).

Všechny výše popsané objekty včetně parametru a situačního umístění jsou zřejmé z výkresové části projektové dokumentace.

Před vlastní realizací prací bude provedeno vytyčení stavby. Všechny vytyčovací body se označí kolíky, které se osadí tak, aby nebyly při stavbě poškozeny. Současně se osadí i výškové značky, ze kterých bude možno odvodit výšku koruny hráze a koruny přelivu. Do zátopy bude zřízena příjezdová panelová komunikace. Nánosy budou nahrnuty na hromady, naloženy na dopravní prostředky a odvezeny na pozemek (skládku) určený k jejich uložení.

Při výstavbě nedojde ke kácení významných a chráněných stromů a případné stromy nacházející se v blízkosti stavby by mely být chráněny dočasným dřevěným bedněním. Samotné kácení bude v minimálním množství.

Podrobnou definici předmětu veřejné zakázky a technické podmínky stanovuje projektová dokumentace vypracovaná projekční společností NDCon s.r.o., dále soupis dodávek, služeb a stavebních prací a technické specifikace (podmínky).

Součástí realizace stavebních prací dále je:

- geodetické vytyčení před zahájení realizace stavebních prací
- geodetické zaměření skutečného provedení díla
- vypracování projektové dokumentace skutečného provedení díla ve 4 vyhotoveních v grafické (tištěné) a v jednom digitálním vyhotovení.

Předmět veřejné zakázky je projektovou dokumentací členěn na následující stavební objekty a provozní soubory:

Rekonstrukce rybníka: VD 02 v k.ú. Malé Dvorce, je tvořena 3 stavebními objekty z toho:

SO 01 - Úpravy ve zdrži - odbahnění

kód 1 - Zemní práce

kód 99 - Doplňující práce na komunikaci

VRN - vedlejší rozpočtové náklady

ORN - ostatní rozpočtové náklady

SO 02 - Opevnění břehů

kód 1 - Zemní práce

kód 4 - Vodorovné konstrukce

kód 91 - Doplňující práce

kód 99 - Staveništní přesun hmot

VRN - vedlejší rozpočtové náklady

ORN - ostatní rozpočtové náklady

SO 03 - Požerák, bezpečnostní přeliv, odpad od bezpečnostního přelivu, schodiště a lávka na požerák

kód 1 - Zemní práce

kód 2 - Základy, zvláštní zakládání

kód 4 - Vodorovné konstrukce

kód 91 - Doplňující práce na komunikaci

kód 99 - Staveništní přesun hmot

VRN - vedlejší rozpočtové náklady

ORN - ostatní rozpočtové náklady