Technické zadání pro vypracování dokumentaci stavby

Název stavby: Odbahnění a úprava rybníku č.4

Investor : Zoologická zahrada Ostrava, příspěvková organizace

Michálkovická 197

710 00 Ostrava

Místo stavby: Areál ZOO Ostrava

p.č. 5270/2 – vodní nádrž umělá - vodní plocha

p.č. 5270/1 – jiná plocha - ostatní plocha

p.č. 5270/3 – ostatní komunikace- ostatní plocha katastrální uzemí Slezská Ostrava

Vlastník pozemku Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava

Stupeň dokumentace Dokumentace pro provedení stavby, bude sloužit k výběru dodavatele

stavby a k realizaci díla.

Rozsah dodávky Zajištění veškerých projektových prací související s přípravou realizace záměru, až po vydání stavebního povolení. Vypracování dokumentace, průzkumy a posudky, jednání s úřady a organizacemi, zajištění veškerých stanovisek a vyjádření, spojených s vydáním stavebního povolení, spolupráce s investorem stavby v průběhu přípravy DPS . Cena bude zahrnovat účast na výběrovém řízení dodavatele.

Dokumentace bude splňovat požadavky vyhlášky 499/2006 v platném znění.

Podrobný popis zadání pro vypracování projektové dokumentace

Dokumentace bude členěná na jednotlivé objekty

SO 01 – Odbahnění dna rybníku č.4

SO 02 – Úprava břehů

SO 03 – Oprava hráze

SO 04 – Generální oprava zařízení pro obsluhu a využití rybníka (výpustě, lávka, čerpání užitkové Vody, využití stávajících umělých ostrůvků)

SO 05 – Vytvoření litorální zóny, zvětšení stávajícího ostrova, zřízení poloostrova

Je možné i jiné členění na objekty, popřípadě mohou být objekty v průběhu přípravy dokumentace upřesněny na základě provedených průzkumů a prohlídek v průběhu přípravy dokumentace.

SO 01 – Odbahnění dna rybníku č. 4

Po vypuštění rybníka bude odstraněn nános ze dna rybníku, a tento bude využit pro vytvoření poloostrova a zvětšení stávajícího ostrova rybníku. Nepředpokládá se odvoz kalů, skládkování v blízkosti stavby, ani jiné využití v areálu ZOO.

SO 02 – Úprava břehů rybníka

Bude provedeno zpevnění pravého břehu rybníku, popřípadě jiná úprava, jež zamezí a zastaví probíhající erozi, popřípadě bude břeh navrácen do původních míst. Další zabránění erozi se

předpokládá zpevněním břehů kamenem, jež zabrání rozplavení pravého příkřejšího břehu. Dále se předpokládá ozelenění břehu.

Levý břeh bude jen mírně upraven, zachová se jeho přirozený ráz, pouze v místě budoucího

poloostrova dojde k zásahům do okrajových částí břehu.

SO 03 – Oprava hráze rybníka

Na základě zhodnocení stavu hráze bude provedena oprava v rozsahu nezbytném pro zachování funkčnosti a bezpečného provozu hráze. Na hrázi se nachází částečně nálety dřevin, jež se předpokládá, že budou odstraněny, stávající panely budou ponechány. Stav hráze je nutno v průběhu realizace projektu odborně posoudit.

SO 04 - Generální oprava zařízení pro obsluhu a využití rybníka (výpustě, lávka, čerpání užitkové Vody, využití stávajících umělých ostrůvků)

Provede se oprava výpustí, přepadu a ostatních zařízení sloužících k obsluze rybníka. Dále se předpokládá generální oprava lávky pro přístup k výpusti. Součástí rybníka je zařízení pro čerpání užitkové vody pro potřeby zoologické zahrady. Zařízení bude prohlédnuto a uvedeno do provozuschopného stavu (revize čerpadel, vedení, ostatních částí přístupných při opravě).

Součástí rybníka jsou 3 ks umělých ostrůvků, založených na betonových stojkách. Po odborné prohlídce projektantem bude rozhodnuto o jejich dalším využití a rozsahu nutné opravy.

SO 05 - Vytvoření litorální zóny, zvětšení stávajícího ostrova, zřízení poloostrova

V blízkosti nového poloostrova bude vybudována litorální zóna. Poloostrov se stane později součástí vyhlídkové stezky, popřípadě bude již v průběhu napojen na stávající stezku. Břehy poloostrova a zvětšeného ostrova budou zpevněné proti rozplavování. Výplň ostrova a poloostrova z odtěženého sedimentu, břehy s mírným sklonem. Stávající poloostrov bude zvětšen a břehy zpevněny tak, aby nedocházelo k jejich erozi. Vytěžený sediment, který bude sloužit k vytvoření poloostrova a zvětšení ostrova, bude uložen s dostatečnou rezervou pro budoucí sedání sedimentu, upraven do požadovaného tvaru, dle možností hutněn, aby se v co nejvyšší míře omezilo budoucí sedání vytěženého sedimentu.

Při samotné přípravě je možno vycházet se stávajících podkladů investora, je zachována původní

dokumentace rybníka, i rozpracovaný projekt na opravu a úpravu v podobném rozsahu z r. 2008

**Předpokládané náklady do 6. mil. Kč**

Vypracoval: xxxxxx