

Cenová kalkulace prací na akci :

**"Úprava hraničního vodního příkopu venkovní expozice
pro šimpanzi učenlivé"**

Vypracování zadávací dokumentace dokumentace pro provádění stavby v podrobnosti a v rozsahu dle požadavku objednatele na úpravu venkovní expozice pro šimpanzi učenlivé na parc.č. 10946/5, 10 a 17.

Obsahově bude dokumentace zahrnovat úpravu stávajícího vodního příkopu, který ohraničuje venkovní expozici pro šimpanze, a to dle požadavků Vyhlášky o ochraně vybraných druhů šelem a lidoopů při chovu. Tato úprava vodního příkopu spočívá v jeho rozšíření a prohloubení, navázání příkopu na ponechávanou (západní) část a ukončení v místě navazující na stávající objekt hraniční zdi (východní část). Konstrukčně se jedná o vytvoření opěrné stěny z prefabrikovaných opěrných dílců sestavených do křivky, která bude tvořit vnější hranu nového vodního příkopu. Šířka nového vodního příkopu je požadována ~ 7 m, hloubka - 2 m (čistá výška opěrné stěny), plná hloubka požadována v šířce 4 m od opěrné stěny, v šířce 3 m bude provedeno vysvahování směrem k výběhu šimpanzů. V prostoru svahování (přilehlé k výběhu) bude vodní příkop v celé délce doplněn o záchytnou bezpečnostní síť. Hydroizolace příkopu bude tvořena v celé ploše a profilu tvořena folií tl. 1,5 mm (součást dokumentace). Po obou březích bude příkop doplněn o elektrický ohradník (součástí dokumentace pouze pasivní část - nosníky, izolátory, vodiče apod., ostatní stávající /zdroje, napojení atd./ - dodávka objednatele). Součástí dokumentace rovněž nejsou prvky a rozvody zajišťující čerění vodní hladiny, další drobné prvky elektro (rozhlas, automaty apod.) vč. rozvodů k nim a napojení (vystrojení expozice instalacemi, vybavení ev. další úpravy v okolí příkopu není součástí dokumentace - zajišťuje si objednatel).

Vzhledem k faktu, že veškeré rozvody inženýrských sítí v areálu ZOO a BZ jsou ve správě objednatele, předá objednatel zpracovateli zakres těchto rozvodů v digitální podobě v době zahájení prací.

Po obsahové stránce bude součástí dokumentace textová část a výkresová část - situace, půdorysy a řezy stávajícího a navrhovaného stavu, soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr dle vyhlášky MMR č. 169/2016 Sb. v oceněné a neoceněné formě ve formátu xls.

Součástí prací není případná inženýrská činnost - zajištění event. vyjádření DOSS ani zajištění získání případného příslušného pravomocného správního povolení.

Přípravné práce:			
Popis činnosti	hodin	sazba	cena
Screening objektu - prohlídky na místě, provedení potřebných vizuálních průzkumů z hlediska projektanta, prostudování poskytnutých a dohledaných potřebných podkladů, příprava zakázky vč. digitalizace předaných a zajištěných výkresových podkladů, konzultace s investorem a s odbornými specialisty, provedení analýzy výsledků konzultací, projednání navrhovaného řešení s investorem			
	164	480,00	7 680,00
Cena za přípravné práce (bez DPH)			7 680,00
Projekční práce:			
Popis činnosti	hodin	sazba	cena
Vypracování textových částí dokumentace, a to na základě proběhlých konzultací s investorem, odbornými specialisty a zapracování závěrů výrobních výborů	40	480,00	19 200,00
Vypracování výkresové části dokumentace, tj. textové a výkresové části navrhovaných stavební úpravy :			
vypracování stavební části (<i>architektonicko-stavební a stavebně konstrukční řešení</i>) tj. vypracování všech potřebných textů a výkresů stavby vč. podkladů pro statickou část dokumentace a zapracování výsledků statické části do dokumentace	168	480,00	80 640,00
vypracování statického výpočtu navrhovaného řešení	64	800,00	51 200,00
vypracování soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr dle vyhlášky MMR č. 169/2016 Sb.	42	480,00	20 160,00
kompletační práce a činnosti - 6 paré studie pro investora + digitální kopie ve formátu pdf	6	480,00	2 880,00
činnost GP - koordinace, vč. konzultací se specialisty a investorem	6	480,00	2 880,00
Cena za projektovou dokumentaci (bez DPH)			176 960,00
Celkem za přípravné a projektové práce (bez DPH)			184 640,00
Celkem cena bez DPH 21%			184 640,00
DPH 21%			38 774,40
Celkem cena vč. DPH 21%			223 414,40

Pozn.:

* Dohodnutá hodinová sazba je stanovena na nižší cenové úrovni, v těchto cenách **jsou však obsaženy** veškeré vedlejší náklady spojené s realizací zakázky (tj. např. telefony, kopírování, cestovné, email apod.).

* Podkladem pro vypracování dokumentace je objednatelem předané výskopisné a polohopisné zaměření dotčeného prostoru, zpracovaná studie úprav vodního příkopu ohraničující venkovní expozice inženýrsko-geologický průzkum provedený v sousedství dotčeného prostoru.

V Plzni 30. září 2022

Vypracoval: Ing. Hřebenář