

Cenová nabídka

13.06.2023

Číslo nabídky: TH-13062023-VHPPR_STP

Věc:

Úprava Pivovarského rybníka

Lokalita:

Pivovarský rybník Český Brod

Dodavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze ČZU; IČO 60460709

Ing. Tereza Hnátková, Ph.D.

Kamýčká 129, 165 00 Praha-Suchdol

mobil +42074393793; email: hnatkovat@fzp.czu.cz

Objednatel:

Město Český Brod

Odbor životního prostředí a zemědělství

náměstí Husovo 70

282 01 Český Brod



Česká
zemědělská
univerzita
v Praze

číslo položky	položka	množství	jednot. cena	celková cena
A	Vypracování hydrogeologického posouzení lokality			
A.1	Bude proveden průzkumný hydrogeologický vrt na břehu toku Šembery. Na vrtu bude následně provedena orientační čerpací a stoupačí zkouška pro ověření vydatnosti vrtu. Bude zpracována studie možného využívání podzemní vody pro napájení rekonstruovaného Pivovarského rybníka. V rámci studie bude provedeno zhodnocení hydrogeologických a hydrologických poměrů ve vztahu k možnému vybudování studny/studní podél toku Šembery. Projednání se správcem vodního toku – ovlivnění průtokových poměrů Šembery.	1	148 000,-	148 000,-
B	Studie proveditelnosti (STP)			
B.1	Vyřešení vhodného zdroje vody pro napájení Pivovarského rybníka V rámci STP budou posouzeny dvě varianty zdrojů pro napájení: - Varianta 1: Vybudování průsakové studny - Hodnocena na základě provedeného hydrogeologického posouzení - Varianta 2: Využití povrchového zdroje – Šembery	1	22 000,-	22 000,-
B.2	Navržení vhodného technologického uspořádání biotopu V rámci STP budou posouzeny dvě varianty technologického uspořádání biotopu sloužícího k zajištění kvality vody v rybníce: - Varianta 1: Rybník bude odbahněn a bude vybudována hydroizolační vrstva z fólie EPDM s povrchovou ochranou. Ta bude v břehových liniích provedena kameným záhozem a skládaným kamenem s lokálním kamenem do betonu. Na dně bude kombinace kamenného záhozu a formy betonového zpevnění v místech vstupu do vody dle další dohody. - Varianta 2: Rybník bude odbahněn, přičemž svahy a dno budou opatřeny filtračním záhozem z kameniva a písku (různé frakce). V rozsahu studie proveditelnosti - technologické schéma: Na základě zpracovaného geodetického zaměření zájmové lokality (položka A) a dalších podkladů o zdroji vod. provedení biotopu bude navrženo řešení biotopu a navazujícího vertikálního filtru umístěných v prostoru stávajícího Pivovarského rybníku. Dále bude obsažen popis technologických prvků (základní skladba materiálů a popis technického řešení a vegetačních prvků). Studie zahrnuje základní koncept osazení vhodnou vegetací včetně vizualizace.	1	59 000,-	59 000,-
C	Dokumentace pro stavební povolení a realizaci stavby (DÚSP a DSP)			
C.1	Kompletace projektu - hydrotechnické výpočty - výkaz výměr, rozpočet - výkresová část (3PARÉ) textová část (3PARÉ)	1	208 000,-	208 000,-
D	Inženýring			
D.1	INŽENÝRSKÁ ČINNOST (územní a stavební řízení) - zajištění vyjádření dotčených orgánů a institucí na základě požadavku SÚ - osobní ústní jednání na kompetentních úřadech	1	45 000,-	45 000,-
cena bez DPH				482 000 Kč
cena celkem vč. DPH				583 220 Kč