

VD Skalka – těsnění segmentového uzávěru

Projektová dokumentace pro stavební
povolení a provádění stavby

Cenová nabídka

CHOTILSKO

ČERVEN 2024



Identifikační údaje

Objednatel:

Povodí Ohře, státní podnik

Sídlo: Bezručova 4219, 430 03 Chomutov

IČ: 70889988 DIČ: CZ70889988

Kontaktní osoba:

Zhotovitel:

EnviHydro s.r.o.

Sídlo: Chotilsko 32, 26203 Chotilsko

IČ: 17485509

ID dat. schránky: cumufpk

Cenová nabídka

Předmětem nabídky je zpracování projektové dokumentace pro stavební povolení v podrobnostech dokumentace pro provádění stavby na akci **VD Skalka – těsnění segmentového uzávěru**.

Stávající systém rozmrazovacího zařízení a vyhřívání bočních štítů těsnění segmentového uzávěru je dožité. V r. 2022 byl zpracován STP (zhotovitel VODNÍ DÍLA – TBD a.s.), který měl za cíl stanovit některé geometrické rozměry a vlastnosti betonu piliřů. Dále bylo ve studii doporučeno řešení úpravy štítů s použitím nenamrzavého (teflonového) materiálu.

V projektové dokumentaci bude rozpracována doporučená varianta s použitím teflonového materiálu pro dosedací plochu těsnění, zároveň bude odpovídajícím způsobem řešena úprava polohy těsnění na segmentovém uzávěru. Bude také řešen stávající nevyhovující stav, kdy poloměr zakřivení uzávěru a těsnění neodpovídá zakřivení dosedací plochy.

Součástí projekčních prací bude ověření rozměrů konstrukce vč. využití horolezecké techniky (základní délky, poloměr zakřivení apod.) (pol. 1) pro účely zpracování projektové dokumentace, následně bude proveden koncepční návrh, který bude konzultován na výrobním výboru. Součástí návrhu bude analýza pomocí metody konečných prvků (pol. 3) spolupůsobení a tepelných roztažností navržených konstrukcí pro různé teplotní stavy s výstupem hodnot napětí a deformace dosedací teflonové plochy. Následně zpracovaná projektová dokumentace (pol. 2) bude v rozsahu pro stavební povolení v podrobnostech odpovídající rozsahu pro provádění stavby, podle vyhl. 499/2006 Sb., příloha 12 a 13. Dále bude součástí předaných prací výkaz výměr a Kontrolní rozpočet stavby (pol. 4) zpracovaný v SW Kros a zpracovaný v položkách ÚRS, Havarijní plán (pol. 5) a Povodňový plán stavby (pol. 6).

Termín pro výrobní 1.VV dle návrhu SOD (10 týdnů od nabytí účinnosti SOD)

Termín pro předání díla v tištěné podobě po ZVV, 9 měsíců od nabytí účinnosti SOD)

	Předmět nabídky	Kalkulace	Cena
1.	Zaměření, ověření rozměrů konstrukce, zpracování podkladů	1 x 54 000,-	54 000,-
2.	Projektová dokumentace pro stavební povolení v podrobnostech pro provádění stavby	1x 230 000,-	230 000,-
3.	Statické posouzení pomocí MKP	1 x 112 000,-	112 000,-
4.	Ověření kapacity přelivného pole segmentového uzávěru s navrženými úpravami	1x30 000,-	30 000,-
5.	Výkaz výměr, kontrolní rozpočet stavby	1 x 35 000,-	35 000,-
6.	Havarijní plán stavby	1 x 15 000,-	15 000,-
7.	Povodňový plán stavby	1 x 15 000,-	15 000,-
		Celkem	491 000,-

Nejsme plátcem DPH. Cena je konečná.

EnviHydro s.r.o.

Chotilsko č.p. 32
262 03 Chotilsko

Datum: 05.06.2024

Podpis:

