

ZADÁVACÍ LIST

Část A

Název akce: MVE Loket – oprava stavidlového uzávěru

Číslo PL: 1 17 16 063

Text dle PL, včetně změn odsouhlasených v IK:

Požadujeme provedení výměny stavidlového uzávěru nátoku do kašny turbíny KT 1300. Částečně modernizovaná turbína má regulované pouze oběžné kolo, rozváděcí lopatky jsou pevně nastaveny - stavidlo je tedy využíváno jako havarijní uzávěr při výpadku napětí v síti a k odstavení a najíždění soustrojí v běžném provozu. Stávající stavidlo je v původním konstrukčním řešení - z dřevěných trámů, pohon je zajištěn dvěma pístnicemi pomocí hydrauliky.

Při havarijním odstavení soustrojí (při výpadku napětí v síti) dochází k automatickému otevření lopat OK turbíny tak, aby se na hřídel přenášel co nejmenší výkon. V této situaci se však zvýší hlnost na maximum a do tohoto maximálního průtoku se zavírá uzávěr nátoka a dochází tak k jeho nadměrnému zatěžování v průběhu uzavírání.

Oprava bude spočívat ve změně konstrukce samotné hradící tabule - požadujeme výměnu za tabuli ocelovou, vybavenou vhodnou těsnicí pásovinou, která bude současně klást nejmenší smykový odpor při pohybu tabule (bronz + nerez). Na dnový práh bude navařen nerezový těsnicí pás. Vzhledem k prostorovým možnostem požadujeme konstrukci dělenou, vodotěsnou, aby bylo možné tabuli smontovat na místě bez demontáže střechy MVE. Svařené spoje části konstrukce nosného rámu zařízení budou změněny na šroubované, aby byla umožněna montáž a demontáž tabule.

Nové ocelové konstrukce – stavidlo - budou ošetřeny proti korozi žárovou metalizací a kryty nátěrem. Veškerý spojovací materiál je nerezového provedení. Stávající boční vedení bude zbaveno původního nátěru a rzi a bude opatřeno ochranným, za tepla aplikovaným, dvousložkovým nátěrem (Permacor). Na součástech pohonu budou povrchové ochrany po úpravách opraveny ve stávajícím provedení.

Dokumentace v rozsahu povinném pro ocelové konstrukce včetně statického výpočtu a posouzení hydraulického ovládání bude součástí dodávky.

Doplnění - v rámci projektové přípravy byly upřesněny detaily, které jsou nutné k zajištění bezpečné funkce a požadovaných parametrů nového tabulového uzávěru. Jedná se především o tyto položky:

- dotěsnění uzávěru pryžovým těsněním v kombinaci s nerezovými lištami
- pro minimalizaci třecích sil použít pojezdová kola místo navrhovaných nerez/bronz lišt
- výměnu vodících drážek – stávající provedení není rovnoběžné a vhodné pro použití pojezdových kol
- výměna dosedacího prahu
- výměna pouchu (horní části vodorovné konstrukce, spojující drážky) včetně uchycení hydraulického válce
- výměna stávajících hydraulických válců za teleskopický válec

Závěr z IK:

Datum zápisu IK: 10.01.2017

Předmětem přeschválení PL je úprava parametrů navrhovaného tabulového uzávěru na základě doporučení zpracovatele PD. Předpokládané RN budou navýšeny na 1400 tis. Kč

Předpokládaný stupeň PD: DPS

Předpokládaný termín zpracování PD: 31. 03. 2017

Manažer projektu: 

Objednatel předal projektantovi následující podklady:

1. Situace se zákresem zájmové lokality – při oslovení
2. Katastrální mapa + identifikace pozemků (tabulka vlastnických vztahů) – při oslovení
3. Souřadnice GIS : x: - 858806,07/ y: -1014447,40
4. Tok. Ř. km od de
5. Dostupné dokumentace:
 - a. Archivní dokumentace
 - b. Manipulační řád

část B

Místní šetření uskutečněno za účasti projektanta a objednatele dne: 2. 11. 2016

Účastníci:

Za projektanta: 

Za objednatele:

MPR:

TDI: 

Zástupce provozovatele:

Zástupce odboru TPČ:

Zástupce odboru VR:

Ostatní účastníci:

Doporučení účastníků, soulad s požadavkovým listem:

ANO

Zjištění vedení IS viditelných v terénu:

Venkovní vedení VN, NN a trafostanice

Závěr z místního šetření:

Projektant předloží cenovou nabídku na dopracování DPS.

Část C

Zjištění projektanta:

1. Soupis záměrů ovlivňujících požadovanou stavbu:

Není známo

2. Stanovení obsahu a rozsahu rekonstrukčního zásahu (zjednodušený návrh technického opatření):

Nová ocelová dvoudílná tabule s pojezdovými koly. Nové vodící drážky osazené do nově vybouraných drážek ve zdi. Nový dosedací práh. Nový pouch a koza pro hydraulický válec- demontovatelná. Nový teleskopický hydraulický válec, nový hydraulický agregát a připojení elektro. Nátěry epoxidové mimo proudící vodu a na drážkách, nátěry oděruvzdorné - Premacor na vlastním stavidle.

3. Rozsah požadovaných výkonů a potřebných předběžných prací stanovených např:

- Geodetické a katastrální podklady: **již jsou k dispozici**
- Hydrologické podklady: netřeba
- Laboratorní rozborů: zkoušky betonu viz dále
- Rešerše geologických podkladů, příp. požadavek na provedení a vyhodnocení nových geologických prací (průzkum hydrogeologický, inženýrskogeologický, geochemický, geofyzikální ad.).
Stanovení rozsahu průzkumných prací: **IGP netřeba**
- Stavebně technický průzkum: **provedení dvou vrtů v bočních zdech (pravá a levá) s cílem ověřit složení materiálu zdi pro potřebu bourání a kotvení nových drážek (2 x jádrový vrt hl. 60 cm + 2 x lab zkouška pevnosti vzorku betonu)**
- Stavebně historický průzkum: netřeba
- Archeologický průzkum: netřeba
- Posouzení vlivu stavby na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění - netřeba
- Biologická studie - netřeba
- Další prohlídka hydraulického agregátu a napojení elektro (výjezd je již součástí nabídky)

Projektant: Vodní cesty a.s.

IČ

Razítko a podpis autorizované osoby:

V Praze dne 31. 1. 2017

