

ZADÁVACÍ LIST

Část A

Název akce: VD Kadaň - oprava klapek a segmentů polí 1, 2 a 3

Číslo PL: 2 03 13 083

Text dle PL, včetně změn odsouhlasených v IK:

203 108 - VD Kadaň - oprava klapek a segmentů polí 1, 2 a 3

Před zahájením oprav požadujeme:

- geodetické zaměření stavby, prahových a bočních armatur, ložisek ramen segmentů a ozubených pastorků Gallových řetězů tak, aby při opravě bylo možné upravit případné geometrické nepřesnosti a zajistit správné dosedání, pohyb a funkci hradicích konstrukcí,
- kontrolní proměření tloušťky stěn plechů a dalších konstrukčních prvků v místech největšího korozního napadení a zeslabení, např. tloušťky plechů v hradicí stěny segmentu a klapky v okolí připojení klapky k segmentu.

Z těchto měření požadujeme vyhotovit nálezovou zprávu, která bude jako podklad pro další posouzení oprav.

V rámci opravy požadujeme následující:

1) Na základě provedené komplexní prohlídky uzávěrů a prohlídky TBD na VD Kadaň dne 18.6.2013, požadujeme provést na uzávěrech v polích 1, 2 a 3 následující práce v tomto rozsahu:

- odstranit poškozený nátěr opískováním – vnější i vnitřní plochy klapky a segmentu včetně bočních štítů a šikmých ramen
- provést opravu soustavy podélných a příčných výstuh segmentů - požadujeme zhotovení nových protikorozních nátěrů.
- dále požadujeme provést výměnu všech těsnicích prvků včetně spojovacího materiálu, přídržné lišty budou v provedení nerez.
- opravu dolního prahového nosníku
- repasi a seřízení uložení bočních rolen
- opravu ovládací páky klapky - kliky řetězu, pole č. 1
- repasi pantových ložisek klapky s příp. výměnou poškozených prvků

2) Při kontrole tlakovou zkouškou, byla zjištěna netěsnost prahů segmentů.

- požadujeme provést výměnu prahů segmentů polí č. 1,2,3 v provedení nerez (AK).
- výměnu bočních armatur „šavlí“, na které dosedá boční gumové těsnění, včetně nového nerezového potrubí vyhřívání.

Tento systém není jinak opravitelný, než vybouráním

3) Ukladače Gallova řetězu pro vedení segmentu brání otevření na průtočný profil Q 1000.

- požadujeme provést úpravu ukladačů Gallova řetězu polí č.1,3 tak, aby bylo dosaženo požadované výšky segmentu dle MŘ (Q 1000).

- úpravu dolních části Gallových řetězů s ohledem na blízkost okrajů skříní segmentu, např. nahrazením 3. až 6. stávajícího „dlouhého“ čepu od připojení k segmentu, „krátkým“ čepem stejné délky jako jsou 1. a 2., nebo nastavením řetězu v daném místě delším článkem

- na řetězy doporučujeme aplikovat materiál Fin Lube EP plus + Teflon. Způsob aplikace předem projednat s výrobcem nebo jeho zástupcem.

- repasi napínáků článkových řetězů.

4) Dále požadujeme provést opravy, které vyplynuly z provozní kontroly uzávěrů a dalšího technologického vybavení VD Kadaň dne 30.11.2015. (viz.příloha).

- provést opravu deformovaných závěsů článkových řetězů klapek, včetně protikorozního ošetření článkových řetězů a závěsů segmentů č. 1,2,3.

Kontrola a případná výměna zajišťovacích čepů.

5) Provedení kontroly a opravy zajištění ložiskových uložení segmentů č.1,2,3.

Popis zařízení, výčet prací a materiálu, dokumentace je uveden v příloze.

Pro provádění prací je nutná montáž provizorního hrazení, práce budou prováděny vždy jen na jednom zahrazeném poli. Pro montáž hrazení je nutno objednat jeřáb a potápěče.

Požadujeme vyhotovení nálezové zprávy a PD.

Součástí PD bude tlaková zkouška, kterou bude zjištěna netěsnost prahu.

Součinnost s PL 203 13 084 - VD Kadaň - oprava přelivných ploch bezpečnostních přelivů.

502 170 - VD Kadaň - instalace naváděcích plechů na segmenty polí č. 1 a 3

Požadujeme provést instalaci nerezových naváděcích plechů omezujících poškození Gallova řetězu otěrem o hradící konstrukci na poli č. 1 a 3, včetně očištění Gallových řetězů od sanačních hmot.

V rámci opravy je nad rámec stávajícího požadavku dále požadována výměna prahů segmentů polí č. 1, 2 a 3 provedení úpravy ukladačů Gallova řetězu polí č. 1 a 3 k dosažení požadované výšky segmentu, oprava deformovaných závěsů článkových řetězů klapek a oprava zajištění ložiskových uložení segmentů č. 1, 2 a 3.

Předpokládaný stupeň PD: Projektová dokumentace bude vypracována v úrovni pro stavební povolení v podrobnosti prováděcí dokumentace. Řazení jednotlivých částí projektu je dle vyhlášky 499/2006 Sb. v platném znění (vyhláška 62/2013 Sb.) a její přílohy 5 této vyhlášky.

Předpokládaný termín zpracování PD:

28.2.2017

Manažer projektu: Ing. Eva Kašková,

manažer projektu
tel.: +420 474 636 268
mobil: +420 728 876 501
e-mail: kaskova@poh.cz

Objednatel předal projektantovi následující podklady:

1. Situace se zákresem zájmové lokality
2. Katastrální mapa + identifikace pozemků (tabulka vlastnických vztahů)
3. Souřadnice GIS : x:-820445,57/ y: -999052,64
4. Dostupné dokumentace:
 - a. Zpráva STP – zpracováno pro plochy přelivů, dodáno v rámci opravy přelivných ploch
 - b. Archivní dokumentace – bude dodáno objednatelem
 - c. Manipulační řád – POH –VR, aktual. 2006 – bude dodáno objednatelem
 - d. Provozní řád – POH-ZVC,2012 – bude dodáno objednatelem
 - e. Zprávy TBD – zápis z TBP ze dne 18.06.2013 – součástí poptávky
 - f. Zápis z provozní kontroly uzávěrů ze dne 30.11.2015 – součástí poptávky
 - g. Zpráva z komplexní prohlídky uzávěrů VD Kadaň z 18.5.2016, VD – TBD – součástí poptávky
 - h. Příloha k PL VD Kadaň – součástí poptávky

část B

Místní šetření

Uskutečněno za účasti projektanta a objednatele dne: 18. 5. 2016

Účastníci:

Za projektanta:

Za objednatele:

MPR:

TDI:

Zástupce provozovatele:

Zástupce odboru TPČ:

Zástupce odboru VR: ONLUVEN

Ostatní účastníci:

Doporučení účastníků, soulad s požadavkovým listem:

Zjištění vedení IS viditelných v terénu:

Závěr z místního šetření:

Část C

Zjištění projektanta:

1. Soupis záměrů ovlivňujících požadovanou stavbu:

Stavba bude koordinována s opravou ploch přelivných polí

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

Je obsažen v Zadávacím listě a v příloze k tomuto ZL

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

- Geodetické a katastrální podklady: **Ano**
- Hydrologické podklady: **Ano**
- Laboratorní rozbor: Měření tloušťky plechů
- Stavebně technický průzkum: **Ano**

Projektant: *Ing. Petr Holý*

Razítko a podpis autorizované osoby:

V *Prose* dne *14. 9. 2016*



DOPORUČENĚ

Povodí Ohře, státní podnik
Ing. Eva Kašková
Bezručova 4219
430 03 Chomutov

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE:

/

NAŠE ZNAČKA:

131/ING.HOLÝ/0732

MÍSTO ODESLÁNÍ / DATUM:

Praha/29.9.2016

VĚC: VD Kadaň - oprava klapek a segmentů polí 1, 2 a 3

Vážená paní inženýrko,
na základě Vaší výzvy Vám zasíláme nabídku na výše uvedeno akci. Projektová dokumentace bude vypracována v úrovni pro stavební povolení v podrobnosti prováděcí dokumentace. Řazení jednotlivých částí projektu je dle vyhlášky 499/2006 Sb. v platném znění (vyhláška 62/2013 Sb.) a její přílohy 5 této vyhlášky.

Zpracování projektové dokumentace bude rozděleno do několika kroků:

- | | |
|--|------------|
| 1. Geodetické zaměření stavby, prahových a bočních armatur, ložisek ramen segmentů a ozubených pastorků Gallových řetězů | 18 900 Kč |
| 2. Stavebně technický průzkum - Kontrolní proměření tloušťky stěn plechů a dalších konstrukčních prvků v místech největšího korozního napadení a zeslabení s nálezovou zprávou | 7 400 Kč |
| 3. Projektová dokumentace na opravu technologie polí 1,2 a 3 VD Kadaň podle požadavkového listu 2 03 13 083 | 359 900 Kč |
| 4. Zpracování výkazu výměr a rozpočtu ve formátu KROS | 18 000 Kč |
| 5. Zajištění stanovisek k PD (předběžně město Kadaň a VD-TBD) | 20 000 Kč |
| 6. Zpracování povodňového plánu stavby | 9 000 Kč |
| 7. Zpracování havarijního plánu stavby | 9 000 Kč |
| 8. Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci | 7 000 Kč |

Cena celkem bez DPH

449 200 Kč

S pozdravem

Sweco Hydroprojekt a.s.

ústředí Praha

Táborská 31, 140 16 Praha 4

9


Ing. Martin Pavel

ředitel divize hydrotechniky, ekologie
a odpadového hospodářství

1 (1)

Sweco Hydroprojekt a.s.
ústředí Praha
Táborská 31
140 16 Praha 4
telefon +420 261 102 242
fax +420 261 215 186

IČ: 26475081
praha@sweco.cz
www.sweco.cz
www.swecogroup.com

Vyřizuje:
Ing. Petr Holý
přímý telefon +420 261 102 346
mobilní telefon +420 724 291 845
petr.holy@sweco.cz