

ZADÁVACÍ LIST

Část A

Název akce: VD Nechanice - oprava spár návodního líce

Číslo PL:2 03 16 041

Text dle PL, včetně změn odsouhlasených v IK:

Návodní líc vodního díla Nechanice je opevněn betonovými deskami. Mezi jednotlivými deskami jsou dilatační a pracovní spáry. Vlivem působení povětrnostních vlivů došlo k poškození výplní svislých a vodorovných spár. Na některých místech dochází k vzniku kaveren pod betonovými deskami v místě spár. V současné době je zpracován pasport rozsahu poškození výplní svislých a vodorovných spár v rozsahu kót 274,20m n. m. – 258,75 m n. m.

Požadujeme provedení generální opravy betonového opevnění návodního líce VD Nechanice, spočívající ve výměně všech poškozených výplní svislých a vodorovných spár. Dále požadujeme prověření, zda se pod jednotlivými deskami nenachází kaverny. Práce předpokládáme realizovat v několika etapách zejména s ohledem na využití hladiny v nádrži na úrovni 262,00 m n. m., kterou předpokládáme v letech 2017-2019 v rámci realizace rekonstrukce krajních polí bezpečnostních přelivů VDN. V tomto období by měly proběhnout práce zejména v rozmezí kót 262,00 m n. m. – 268,00 m n. m.

V průběhu letního období 2016 požadujeme zpracování PD, která za využití v současné době dostupných technologií prověří aktuální rozsah nutných prací. Nabízí se použití dálkově ovládaného dronu, u kterého předpokládáme využití kombinace termografických a fotogrametických metod.

PD také stanoví použití vhodných materiálů a technologických postupů nutných k opravě takto zjištěných poruch. Pro projekční práce je nutná kóta hladiny v nádrži na úrovni 262,00 m n. m.

Vyjádření hl. pracovníka TBD

Na základě dnešního rozhovoru a rozboru situace potvrzují, že pro PL na opravu spár návodního opevnění hráze svorně doporučujeme brát v úvahu pouze pasport zpracovaný v roce 2015 externím zhotovitelem (PS, a.s.). Zjištěné rozdíly oproti pasportu pouze nad hladinou vody v předchozích dvou letech zaměstnanci závodu jsou minimální a pro celou akci zanedbatelné. Zároveň pasport z roku 2015 obsahuje i část pod hladinou vody a je tedy komplexnější.

Zhodnocení pasportů spár - zpracoval vedouc

TS z CV ve spolupráci s provozem CV provedla v letech 2013 a 2014 a zpracovala pasport spár a to od "0" koruna vlnolamu až po aktuální hladinu v nádrži.

Po dohodě s ŘZ CV bylo do sledování doplněno o další spáry a to pracovní označené jako A a vodorovné spáry jednotlivých bloků na určité úrovni hladiny.

Na základě zpracovaného pasportu z roku 2014 mělo tedy Povodí Ohře:

Celkem	67 534 m spár
Dobrá (1)	64 449 m
Poškozená (2)	2 092 m
Otevřená (3)	689 m
Výmol (4)	124 m
Kaverna (5)	72 m

V roce 2015 na základě SOD provedla pasport spár **Potápěčská stanice, a.s.** s následujícím výsledkem :

Celkem **75 476 m** spár - jedná se o doplnění sledování spár především pod vodní hladinou a to jak pracovních, tak i vertikálních

Dobrá (1) 72 055 m + 7 606 m

Poškozená (2) 2 319 m + 227 m

Otevřená (3) 787 m + 98 m

Výmol (4) 177 m + 53 m

Kaverna (5) 83 m + 11 m

Jedná se tedy u dosud opravovaných (3+4+5) **nárůst** celkem + **162 m** z celkového počtu 75 476 m sledovaných spár. To je z pohledu statistiky **0,21 % nárůst**

poruch meziroční a to došlo v rámci nárůstu počtu sledovaných spár o **11.76 %** z celkového množství, se zjištěné poruchy jeví jako zanedbatelné.

Závěr IK:ZCV opětovně posoudil pasportizaci spár návodního líce hráze zpracovaný Potápěčskou stanicí, a.s., Praha. Pasport byl závodem schválen. Rozdílné metodiky při hodnocení byly na společném jednání sjednoceny za koordinace HP TBD správce.

Závěr: IK PŘ doporučuje předložený PL ke schválení.

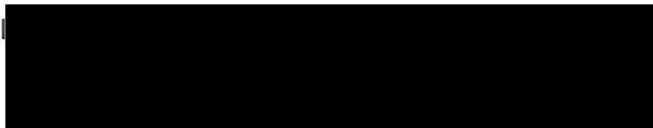
Návrh dalšího postupu:

Akce bude realizována na suchu, koordinace s akcemi: 502 027 "VD Nechranice - rekonstrukce krajních polí bezpečnostního přelivu", 501 570 "VD Nechranice - sanace abrazí LB (Oáza) - III. etapa" a 501 726 "VD Nechranice - sanace abrazí PB - II. etapa ", v letech 2017-2019.

Předpokládaný stupeň PD: DSJ

Předpokládaný termín zpracování PD:30.05.2017

Manažer projektu:



Objednatel předal projektantovi následující podklady:

1. Fotodokumentace– při oslovení
2. Katastrální mapa + identifikace pozemků (tabulka vlastnických vztahů) – při oslovení
3. Souřadnice GIS: x:-809388,00/ y: -1002514,00
4. Dostupné dokumentace:
 - a. Pasport spár z r. 2015 – bude předán při MŠ - *tišlý výpis*
 - b. Další (archivní dokumentace)

část B

Místní šetření

Uskutečněno za účasti projektanta a objednatele dne: 13.1.2017

Účastníci:

Za projektanta:

Za objednatele:

MPR:

TDI:

Zástupce provozovatele:

Zástupce odboru TPČ:

Zástupce odboru VR:

Ostatní účastníci:

Doporučení účastníků, soulad s požadavkovým listem:

- doba realizace až do 5 let
- koordinace s p. Hovákem, počítačové nastavení sítě - TS zárodek chránit
- BOZP zajistit objednatel
- součástí PD bude MP + PP, úroveň opay od 263,0÷274,2

Zjištění vedení IS viditelných v terénu:

Závěr z místního šetření:

- bude zpracováno PD na jednotlivé druhy pomůch, způsob a zabezpečení realizace, cena za 1m³ opay nastaven dle typu nastavení, projednání s dotčenými orgány pro ohlášení (DI Chavcov, SUŠIK, ZP, Natura, kraj - pí Svěcená)

Část C

Zjištění projektanta:

1. Soupis záměrů ovlivňujících požadovanou stavbu:

– podmínky pro přístup na návadní plochu

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

PD bude obsahovat návrh opravy dle jednotlivých typů narušení spár+narušení betonu tak, aby bylo možné při zadání oblasti spočítat náklady na opravu pro tuto oblast. Dále podmínky provádění a projednání s úřady.

Bude proveden rozpočet pro opravu narušení spár celého návadního líce v rozsahu hladin 263-274,2mm dle pasportu z r.2015.4

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

- Geodetické a katastrální podklady:
- Hydrologické podklady: Ne
- Laboratorní rozbor: Ne
- Rešerše geologických podkladů, příp. požadavek na provedení a vyhodnocení nových geologických prací (průzkum hydrogeologický, inženýrskogeologický, geochemický, geofyzikální ad.): Ne
- Stanovení rozsahu průzkumných prací (IGP):
- Stavebně technický průzkum (STP):
- Stavebně historický průzkum: Ne
- Archeologický průzkum: Ne
- Posouzení vlivu stavby na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění: Ne
- Biologická studie: Ne
- Další ...

Součinnost s programem Povodí Ohře s.p. (p. Honák) na topologii a pasportizaci spár a narušení.

Projektant: [REDACTED]

IČ [REDACTED]

Razítko a podpis autorizované osoby: [REDACTED]

V Ostrov dne 23. 1. 2017

SK - PROJEKT

Ing. SKOČEK
363 01 OSTROV,