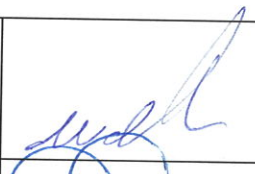
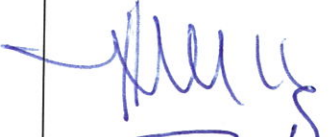


POVODÍ LABE, státní podnik

ZÁMĚR OPRAVY

VD Dolní Beřkovice, oprava tlakových dveří středního sektoru jezu



Zpracoval:	Bc. Tomáš Waldhauser Strojní technik závodu 3 dne: 11. 3. 2021	
Předložil:	Ing. Landa Lukáš, vedoucí PS Roudnice nad Labem dne: 12.3.2021	
Projednal:	Ing. Petr Plessney PTNŘZ Roudnice nad Labem Dokumentační komise závodu Roudnice n. L. dne: 18.3.2021	
Vyhlásil:	Ing. Jan Zajíc ředitel závodu Roudnice nad Labem dne: 8. 4. 2021	

a) identifikační údaje o plánované stavbě v členění:

název stavby – tok, název	VD Dolní Beřkovice, oprava pantů na středním HSJ
místo, případně ř. km, k.ú.	VD Dolní Beřkovice, Labe - 830,53
číslo DM	9051004149
identifikátor ISYPO	40038879

b) Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky, které bude zejména obsahovat:

Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny:

Na základě prohlídky jezu na vodním díle Dolní Beřkovice, bylo zjištěno poškození obou pantů na vstupních dveřích do tlačné komory středního jezového pole. Tyto dveře jsou dotlačovány na rám pomocí táhel s maticemi zapřenými o záporník na vnitřní straně revizní chodby. Vlivem opotřebení pantů jednotlivých tlakových uzávěru nejsou ve správné poloze a jejich těsnění nedosedá na dosedací rám a netěsní. Záměrem provozovatele HSJ je oprava tlakových dveří výměnou poškozených pantů, s použitím stávajících rámu i uzavíracích konstrukcí.

Účelem opravy je uvedení jezu do bezpečného stavu a eliminace dalších možných škod na jezu.

Popis předmětu veřejné zakázky:

- Odpojení manometru.
- Revize těsnění tlakového uzávěru s případnou opravou při deformaci.
- Zaměření polohy montáže nových pantů na zeď tlačné komory i na desku tlakového uzávěru.
- Demontáž starého uzávěru s odstraněním starých pantů z dveří i rámu spodní stavby.
- Revize a oprava dosedacího rámu včetně jeho povrchové ochrany.
- Příprava montážních ploch na hradicím plechu tlakového uzávěru.
- Montáž obou kotevních dílů obou pantů uzávěru na zeď, resp. tlakový uzávěr.
- Montáž tlakového uzávěru na panty do otvoru se sestavením pantů a usazením distančních podložek, budou-li třeba.
- Oprava poškozených nátěrů.
- Zpětná montáž manometru.
- Provozní zkouška a předání provozovateli VD.

Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele - popis do jaké míry přispěje realizace veřejné zakázky k naplnění potřeb zadavatele.

Opravou pantů dojde k odstranění poruchy na vstupních dveřích středního hydrostatického jezu.

Rizika nerealizace veřejné zakázky, snížení kvality plnění, vynaložení dalších finančních nákladů.

Pokud nebude realizována oprava pantů dveří, nebude možné při příští pravidelné kontrole tlačné komory dveře bezpečně otevřít pro pravidelnou kontrolu a údržbu tlačné komory sektoru.

Popis variant naplnění potřeb a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky (odůvodnění, proč není možné dosáhnout cíle vlastními silami).

Jedná se o provozně složitou výměnu, je nutná oprava odbornou firmou, která má zkušenosti s obdobnou prací a potřebné technické vybavení.

Opravu nelze zajistit vlastními silami z důvodu omezené kapacity technického vybavení.

Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky.

Předpoklad realizace v r. **2021**

Výsledek hodnocení VH majetku dle OS 14/2018 v platném znění, který se provádí vždy v rámci přípravy vlastního záměru veškerých stavebních akcí oprav nebo rekonstrukcí liniového majetku (úpravy toků)

Tento bod se záměru opravy pantů vstupních dveří do tlačné komory netýká. Tato stavba není hodnocena podle směrnice OS 14/2018.

c) kvalifikovaný propočet nákladů na realizaci stavby s uvedením způsobu stanovení těchto nákladů, v relevantních případech vč. odhadu návratnosti investice (např. MVE),

-Montážní práce	43 000Kč
-Plovoucí technika	10 000Kč
-Montážní materiál	5 000Kč
-Pronájem hydraulické vrtačky	7 000Kč
- Materiál (sada pantů) bude dodána objednatelem.	

Celkové náklady na provedení opravy pantů vstupních dveří do tlačné komory středního jezového pole činí cca **65 000Kč**, dle cen akcí obdobného charakteru.

d) požadavky na celkové urbanistické a architektonické řešení stavby a požadavky na stavebně technické řešení stavby, na tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí, odolnost a zabezpečení z hlediska požární a civilní ochrany, souhrnné požadavky na plochy a prostory apod.,

Navržená oprava nevyžaduje urbanistické a architektonické řešení stavby a není potřeba posuzovat tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí ani odolnost a zabezpečení z hlediska požární a civilní ochrany.

e) územně technické podmínky pro přípravu území, včetně napojení na rozvodné a komunikační sítě a kanalizaci, rozsah a způsob zabezpečení přeložek sítí, napojení na dopravní infrastrukturu, vliv stavby, provozu nebo výroby na životní prostředí, zábor zemědělského a lesního půdního fondu apod.,

Navržená oprava nevyžaduje napojení na komunikační sítě, kanalizaci a vodovod. Rovněž nebude, v souvislosti se zprovozněním, nutno provést přeložky komunikací, sítí technického vybavení apod. V případě potřeby napojení na el. energii si zhotovitel zajistí podružné měření. Vzhledem k tomu, že práce budou probíhat u vodního toku, zajistí zhotovitel veškeré zařízení a pracoviště tak, aby nedošlo k znečištění vody v řece ropnými produkty a jinými škodlivými látkami.

f) údaje o výskytu chráněných území (CHKO, NP, NPP, PP, PR, Natura, EVL apod.) event. o chráněných druzích rostlin a živočichů a o jiných způsobech ochrany (kulturní památka, technická památka apod.),

Údaje o výskytu chráněných území nejsou v tomto případě relevantní.

g) v relevantních případech vyjádření, že zamýšlená investice nebo oprava není v rozporu se závazným Plánem dílčích povodí,

Tato zamýšlená oprava není v rozporu se závazným Plánem dílčích povodí.

h) majetkoprávní vztahy:

Veškerá práce budou probíhat na pozemcích státního podniku, p.p.č 605 (vodní dílo jez). Viz příloha katastrální mapy.

- i) požadavky na zabezpečení budoucího provozu (užívání) stavby energiemi, vodou, pracovníky apod. a předpokládanou výši finančních potřeb jak provozu, tak i reprodukce pořízeného majetku a zdroje jejich úhrady v roce následujícím po roce uvedení stavby do provozu,

Budoucí provoz bude zajištěn pracovníky VD Dolní Beřkovice v rámci cyklické údržby vodního díla a provozních nákladů a finančního plánu závodu Roudnice n.L.

- j) v relevantních případech upozornění na nutnost zajištění povolení mimořádné manipulace pro realizaci stavby,

Nutnost zajištění povolení mimořádné manipulace pro realizaci stavby není. Oprava bude provedena v letním období, v době nízkých průtoků. Opravné práce budou probíhat pod dozorem obsluhy jezu a dle jejich pokynů. Termín prací bude předem oznámen provozovateli MVE.

- k) výkresy a schémata určená správcem programu (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů),

Tento bod se netýká opravy

- l) rozdělení stavby na stavební objekty a provozní soubory s určením u každého z nich jednotlivě zda jde o opravu či investici (včetně uvedení DHM v relevantních případech). Současně musí rozdělení na stavební objekty a provozní soubory korespondovat s rozdělením ve stávající evidenci DHM (v případě investic s předpokládaným vznikem nových DHM pak musí záměr obsahovat i návrh rozdělení stavebních objektů a provozních souborů pro budoucí zařazení do DHM),

Tento bod se netýká opravy

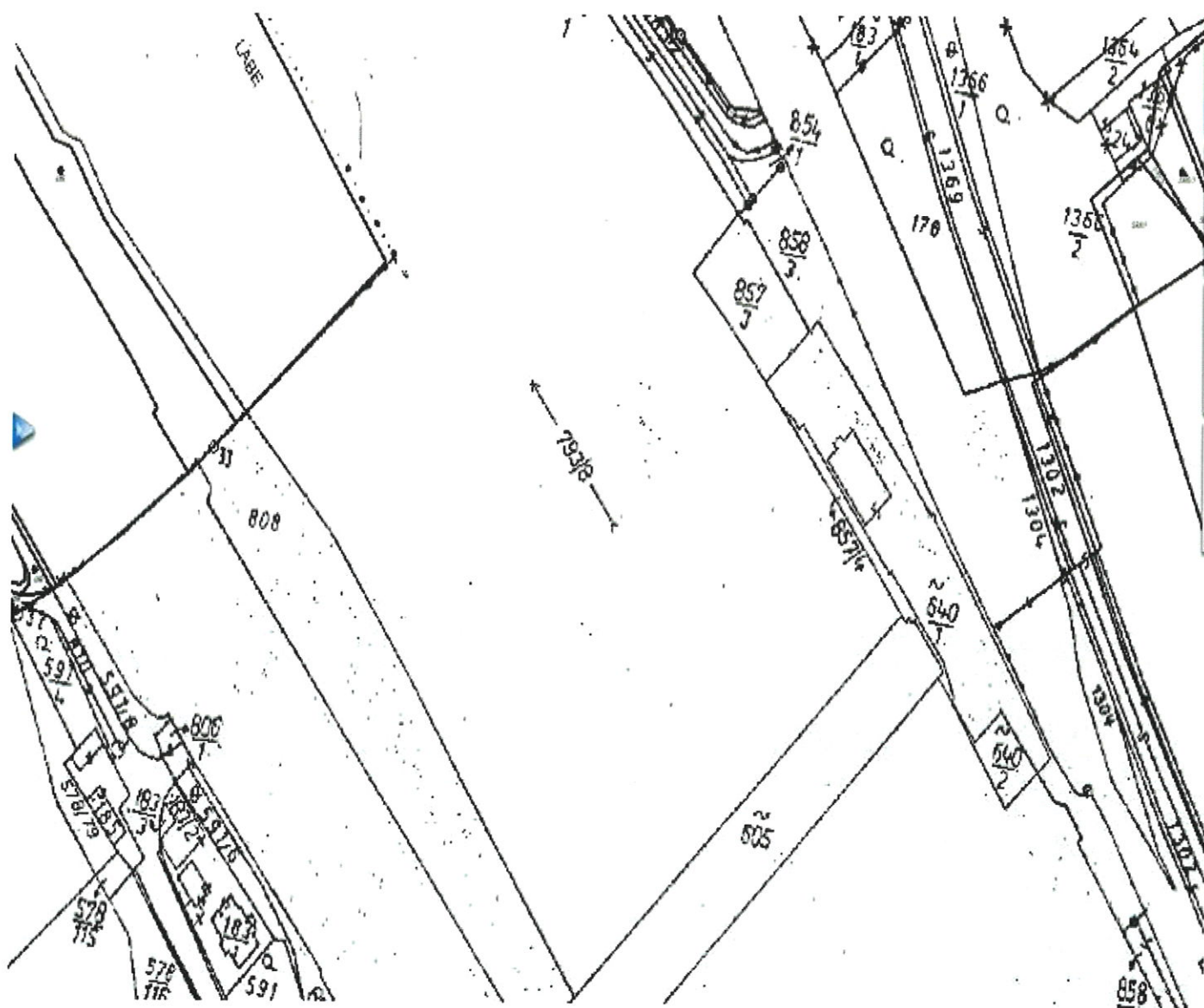
- m) rozhodující projektované parametry ve tvaru (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů) :

Tento bod se netýká opravy

Seznam příloh:

- 1) Situace z katastrální mapy
- 2) Výpis z katastru nemovitostí
- 3) Fotodokumentace
- 4) Plavební mapa
- 5) Schéma jezu

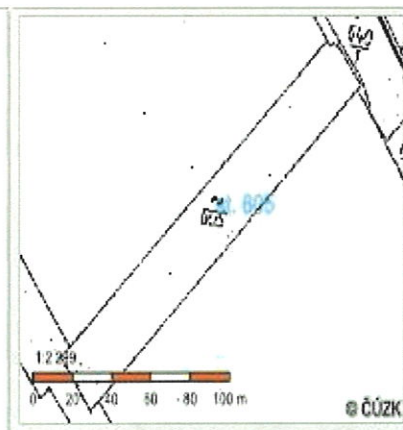
1)-Situace z katastrální mapy



2)-Výpis z katastru nemovitostí

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	st. 605
Obec:	Dolní Beřkovice [534765]
Katastrální území:	Dolní Beřkovice [628654]
Číslo LV:	728
Výměra [m ²]:	4356
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	GUST2860.V.S.III-11-08
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



Součástí je stavba

Vodní dílo:	jez
Stavba stojí na pozemku:	p. č. st. 605

Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika.	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

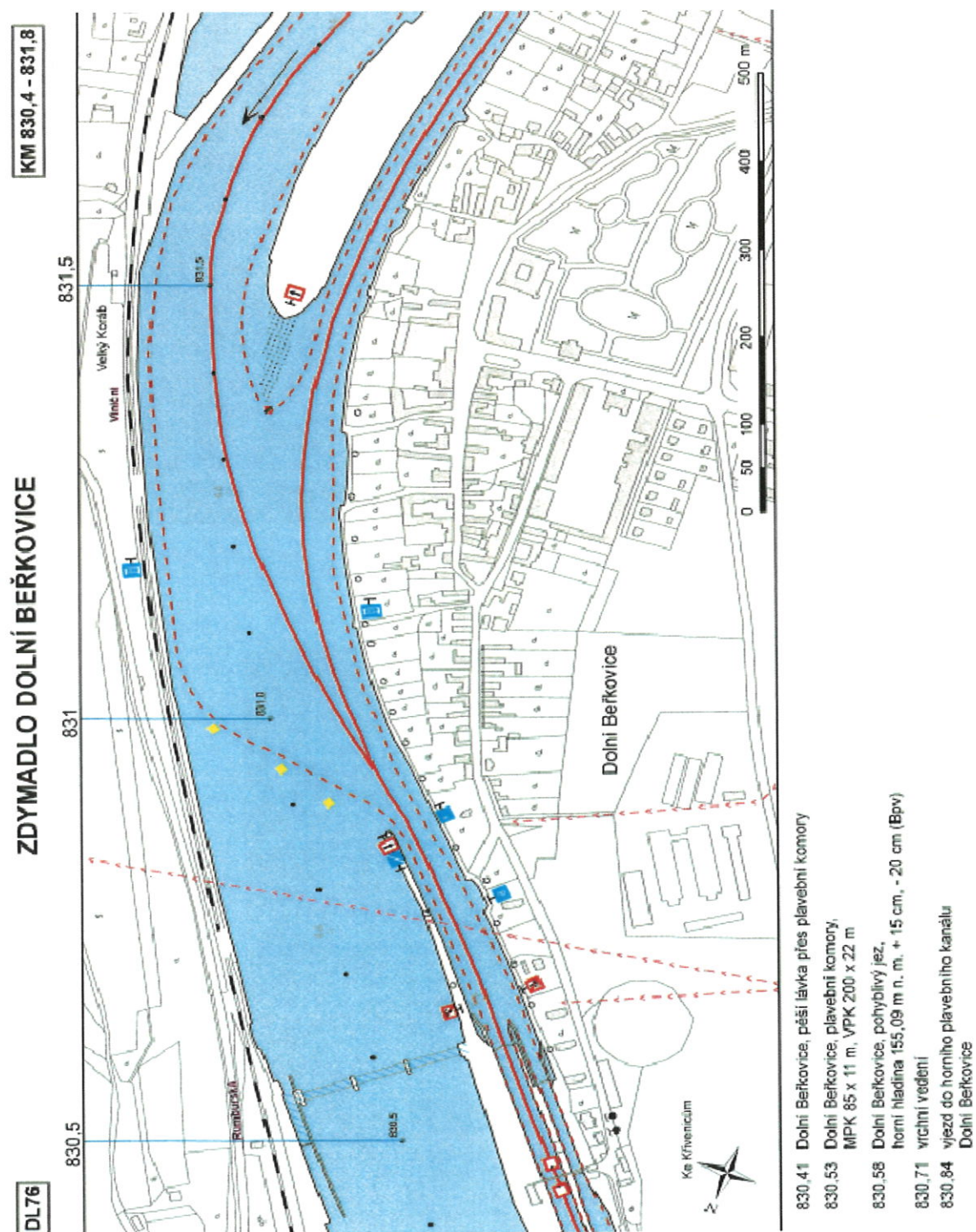
Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

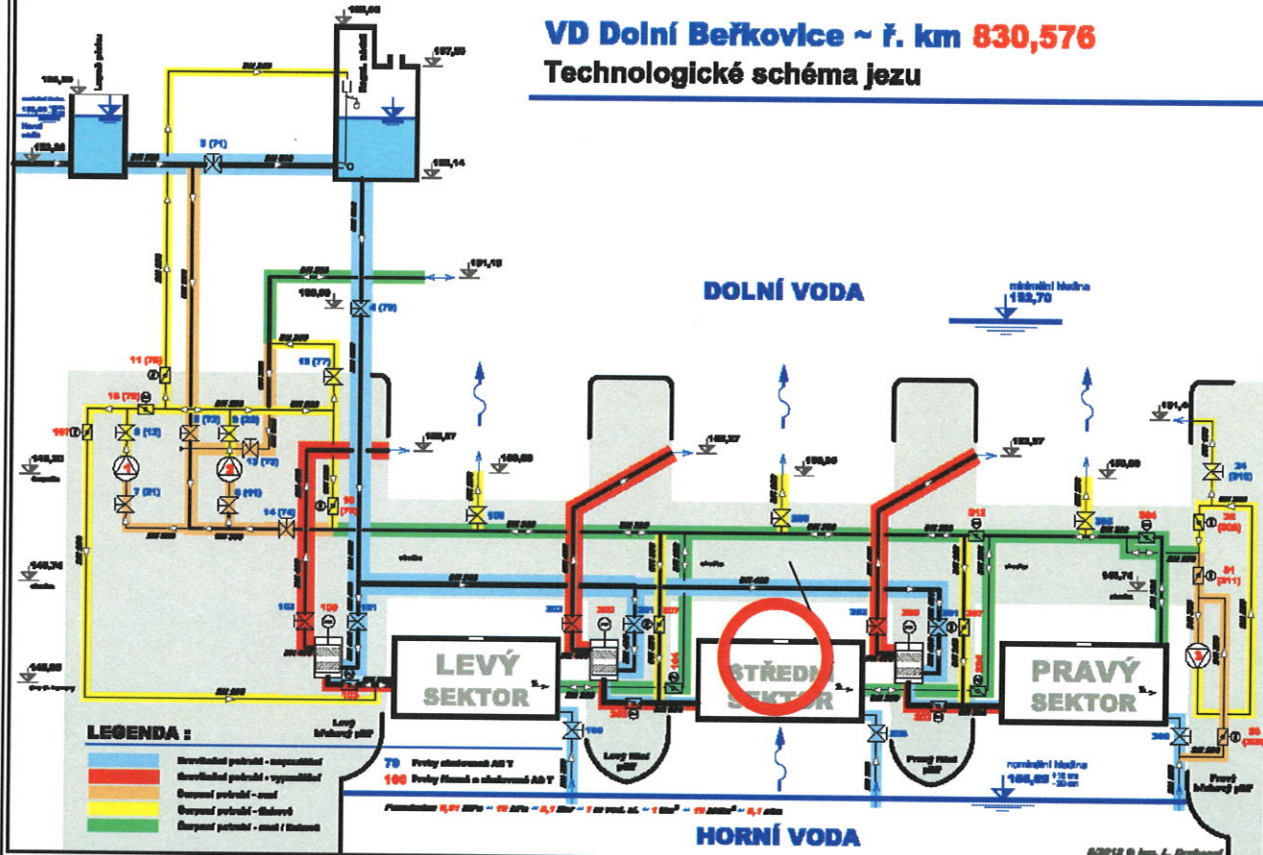
3) Fotodokumentace



4)-Plavební mapa – situace



Technologické schéma jezu



Zápis o provedené kontrole středního sektoru jezu Dolní Beřkovice

Přítomni :

strojný technik	Tomáš Waldhauser
vedoucí jezny	Jan Purchart
vedoucí střediska	Ing. Lukáš Landa

Datum kontroly : 18.6.2020

Dnešního dne byly provedena kontrola vnitřní části vyčerpané tlačné komory sektoru jezu.
Průsak vody na spodní části tělesa na pravé straně V 2018 instalace bočních tf. desek.

1. Zpětná vazba :

- provedena kontrola páky, spojovacího hřídele a horního úchytu.
Bez závad

2. Hlavní ložiska sektoru :

- byla provedena kontrola ložisek, zajištění příložek proti vysunutí čepu a držáků hlavních ložisek, upevnění konstrukce čepu k betonovému základu.
bez zjevných závad.

3. Horní aretace :

- aretační páka byla přetažena k dorazům .

Zjištěné závady:

- drobná vůle v kloubu, 1. od páky aretace

4. Střední aretace :

- bez závad

5. Horní těsnění:

bez průsaků

6. Dolní těsnění

- drobný průsak

7. Boční těsnění

Drobné průsaky na levé straně vlivem nečistot

Na pravé straně chybějící kus cca 10x25cm ve spodní části. V těchto místech nedoléhá těsnění, nutné opravit firmou Labská
(záruka – nahlášeno pracovníkům Labská)

8. Vstupní dveře do tlačné komory

- kontrola závěsů
horní panty při příštím čištění vyměnit
Nános v tlačné komoře cca 80 cm

Kontrola trojcestného šoupěte bez závad

Závěr:

Výměna pantů vstupních dveří. 2019 - závada trvá 2020

Nutná oprava kompenzace DN 300 - nefunkční 2019 - opraveno 7/2020

Kontrola čerpadel, diferenciální převodovky a převodovky zpětné vazby, - plán kontrol

Pohony kontrolovány – 2020

Zajistit opravu DN 500 v komunikační chodbě (prasklina akce 2019 - 2020)

Nefunkční kompenzace u středního jezového pole DN 500 a netěsnost šoupěte 201 naplánovat. opravu

V Dolních Beřkovicích dne 18.6.2020

Zapsal :

Tomáš Waldhauser

fotodokumentace :



Horní pant