

ZADÁVACÍ LIST

Část A

Název akce: VD Kadaň - nové ovládání jezového pole č. 2

Číslo PL: 2 03 16 036

Text dle PL, včetně změn odsouhlasených v IK:

Manipulace s provozními uzávěry na VD Kadaň je zajištěna pomocí tří jezových polí, která jsou ovládána segmentem s nasazenou klapkou.

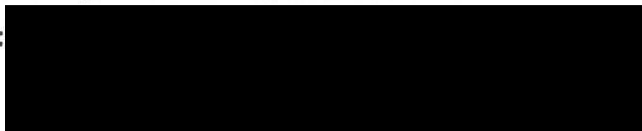
K pohonu každého uzávěru v jezových polích slouží vždy jeden elektromotor, k dalšímu přenosu je využíváno převodových soukolí, převodovek a transmisních hřídelí. Hnací část je vždy umístěna v pravé strojovně, hnaná v levé strojovně. Na pravostranné převodovce je instalován dvouhřídelový elektromotor, který zajišťuje pohon obou převodovek pro rovnoměrný pohyb klapky a segmentu.

Z důvodu snížení možnosti mechanických poruch spojek, úhlových převodovek, ložiskových domků atd. požadujeme zajistit pohon obou převodovek pomocí tzv. elektronické hřídele. Na každou převodovku bude instalován nový elektromotor s brzdou, který bude přímo pohánět vlastní převodovku. Ovládání chodu elektromotorů bude zajištěno pomocí dvou frekvenčních měničů se zpětnou frekvenční vazbou z důvodu zajištění synchronního pohonu obou převodovek. Ovládání elektromotorů a automatika řízení nastavení polohy segmentů zůstane beze změn. Na stávajících pozicích zůstanou veškeré převodovky a hřídele transmisí. Dojde pouze k odpojení transmisní hřídele mezi motorem a první úhlovou převodovkou. V případě poruchy jednoho z motorů toto řešení umožní pohon uzávěru tak, jak je tomu doposud (po zpětné montáži transmisní hřídele mezi motorem a první úhlovou převodovkou). Nové ovládání klapky a segmentu navrhuji instalovat na prostřední jezové pole č. 2.

Předpokládaný stupeň PD: DPS

Předpokládaný termín zpracování PD: 27.9.2017

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 -820446,00/ y: -999051,00
4. Dostupné dokumentace:
 - a. Podklady pro návrh elektronické hřídele
 - b. Schéma ovládacího mechanismu
 - c. Vyjádření technologa
 - d. Další

+ převodna' do Suren-ta ce

část B

Místní šetření

Uskutečněno za účasti projektanta a objednatele dne:

8. 6. 2017

Účastníci:

Za projektanta:

Za objednatele:

MPR:

TDI:

Zástupce provozovatele:

Zástupce odboru TPČ:

Zástupce odboru VR:

Ostatní účastníci:

Doporučení účastníků, soulad s požadavkovým listem:

Doporučeno dle PL

Závěr z místního šetření:

Část C

Zjištění projektanta:

1. Soupis záměrů ovlivňujících požadovanou stavbu:

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

Oba zámy mechanizmi budou vytravem
moy/mi zohlednami pro shodne' polhony.

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

- Geodetické a katastrální podklady: **Ano**

Stanovení rozsahu průzkumných prací:

- Stavebně technický průzkum: **Ano**
- Další ...

Projektant:

Ing. Pavel Haček

IČ

44 84 26 43

Razítko a podpis autorizované osoby:

V

Praxe

dne

9.6.2017

