

„MVE Souš, modernizace a rekonstrukce – projektová dokumentace“

(D952170081)

Zápis z druhého výrobního výboru konaného dne 10.7.2017 na VD Souš

Přítomni:	Ing. Vincenc Horník	projektant	ENECOS, s.r.o.
	Ing. Jaromír Florian	projektant	ENECOS, s.r.o.
	Ing. Pavel Kamenický	zástupce Povodí Labe, s.p.	
	Ing. Pavel Benčík	zástupce Povodí Labe, s.p.	
	p. Pavel Kloz	zástupce Povodí Labe, s.p.	
	p. Stanislav Senohrábek	hrázný	

Předmětem jednání bylo upřesnění technických požadavků PLa a zmonitorování současného stavu. K úkolům z minulého výrobního výboru:

- 1) Dosahovaný výkon soustrojí MVE neodpovídá projektovaným parametrům. [Přepočtem skutečného spádu a srovnáním s charakteristikou turbíny bylo projektantem ověřeno, že dosahovaný výkon odpovídá instalované technologii.](#)
- 2) Na místě není k dispozici kompletní elektrotechnická dokumentace skutečného stavu. [Zástupci Povodí Labe poskytli dokumentaci skutečného stavu k ofocení.](#)

Na základě zjištěných skutečností požaduje projektant:

- 3) Sdělení základních technických parametrů vodního díla, nezbytných pro správný návrh nové technologie.
 - Nejčastější provozní hladina v nádrži, minimální a maximální.
 - Požadovaný průtok turbínou.
 - Poskytnutí informací zda byly prováděny nějaké opravy nebo demontáže turbíny a záznamy z těchto oprav. [Dne 14.7. byl Ing Benčíkem sdělen požadovaný průtok nové turbíny a předán dokument "Nakládání s vodami". Ostatní dokumenty má už projektant k dispozici.](#)
 - 4) Předání manipulačního řádu vodního díla v elektronické podobě *.pdf. [Předáno Ing. Benčíkem v elektronické podobě již dříve.](#)
 - 5) Předání elektrotechnické dokumentace skutečného stavu. [Byla nafocena.](#)
 - 6) Provedení prohlídky - revize oběžného kola turbíny (čerpadla v turbínovém provozu). Nutné rozebrání turbíny. [S ohledem na zjištěné skutečnosti je od požadavku upuštěno.](#)
 - 7) Provedení prohlídky prostoru savky. Nutné vyčerpání prostoru savky. [Prohlídka byla provedena projektantem.](#)
 - 8) Sdělení výhledu způsobu monitorování vodního díla, zda bude dále TIRS od společnosti Coral nebo něco jiného? [Vyjasněno. Elektrárna bude zcela autonomní s možností připojení k nadříženému systému obdobně jako na VD Bedřichov. Ovládání bude místní, ve věži a v kanceláři hrázného prostřednictvím dotykového displeje PLC.](#)
- [Veškerý spojovací materiál bude v nerez.](#)
 - [Nová savka bude nerezová.](#)
 - [Servopohony asanační klapky a turbíny budou na 24 V DC. V případě poruchy MVE převezme průtok asanační klapka.](#)

- Řídicí systém bude vybaven řízenou kompenzací, schopnou udržovat účinník na žádané hodnotě $\cos \varphi$ v intervalu 0,95 induktivní – 0,95 kapacitní.

Na VD Souš dne 10.7.2017, aktualizováno ke 14.7.2017

Zapsal:



.....
Ing. Vincenc Horník

Reakce na zápis a doplnění: