

# **VD Bystřice rekonstrukce MVE – projektová dokumentace** (PM 19406/2017-504)

## **Zápis z druhého výrobního výboru konaného dne 30.5.2017 na VD Bystřice**

<b>Přítomní:</b>	Ing. Vincenc Horník	projektant	ENECOS, s.r.o.
	Ing. Jaromír Florian	projektant	ENECOS, s.r.o.
	Ing. Jan Fizer	zástupce PM, s.p. ve věcech technických	
	p. Jarož	hrázný PM, s.p., tel.: 602948050	

Předmětem jednání byla obhlídka místa realizace projektované rekonstrukce MVE. Se zástupci PM byly projednány dosavadní zkušenosti s provozem MVE a bylo dohodnuto, že nová elektrárna bude pracovat zcela autonomně, tj. nezávisle na stávající technologii vodního díla. Minimální průtok vody pod VD bude i při výpadku sítě NN nebo jiného poruchového odstavení MVE zajištěn přes turbínu.

- Ovládání turbín bude pomocí elektrických servomotorů na 24 V, při výpadku sítě napájených z akumulátoru se signalizací stavu nabití a dobíjení.

- Při výpadku sítě bude menší turbína pivní (na cca 10 %) a bude převádět minimální průtok pod VD. bezenergetický provoz ve snížených průbůžkách otáček, délka trvání v řádu jednotek hodin za rok.

- Savky obou turbín budou z nerezové oceli.

- Soubor provozu velké turbíny a spodní výpusti je možný do cca 10 % průtoku výpusti.

- V rozpočtu projektu bude uvedena cena za autorský dozor.

Telefonicky bylo konzultováno s technikem PM, p. Kolářem, komunikací rozhraní nového řídicího systému se stávajícím monitorovacím řízením vodního díla. Předběžně bylo dohodnuto komunikací rozhraní RS485. Komunikací protokol bude upraven a při realizaci díla, protože je plánována náhrada stávajícího systému SAE. Při náhradě systému SAE bude s komunikací rozhraním pro MVE pořízeno.

Dispenzou se slíbilo, že zajistí změnu nakládání s vodami, aby mohla nová MVE zpracovat maximální projektovaný průtok, tj. 1020 l/s.

Pro elektročást byla projektantem zapůjčena dokumentace:

- s CELKOVÉ SCHÉMA NAPÁJENÍ
- 3. ROZVADĚNÍ RH1

Pro strojní část byla projektantem zapůjčena z archívu dokumentace:

- Technická zpráva S 10.1. Stavební část-spodní stavba
- 4 ks výkresy SO 10.1.
- 4 ks výkresy strojní části (napojení turbín, esle, asanační potrubí)

Ing. Fizer převzal 2 paré aktualizované studie MVE Bystřice dle SOD včetně 1 ks CD.

Na VD Bystřice dne 30.5.2017

Zapsal:



o o o o o o o o o o o o o o ..  
Ing. Vincenc Horník