

ŘEZ 1-1

PŮDORYS STROJOVNY SPODNÍCH VÝPUSTÍ

ŘEZ 2-2

ŘEZ 3-3

ŘEZ 4-4

ŘEZ 5-5

HRÁZ

HRÁZ

HRÁZ

LEGENDA

LEGENDA ÚPRAV SOUVISEJÍCÍCH S OSAZENÍM TURBÍN

LEGENDA NOVÉHO STROJNĚ-TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ

- ČESLICE NA VSTUPU DO POTRUBÍ VELKÉ TURBINY
- NOŽOVÉ ŠOUPÁTKO DN 500 RUČNÍ, S MONTÁŽNÍ VLOŽKOU
- SEGMENTOVÝ OBLOUK DN 500
- VELKÁ SPIRÁLNÍ VERTIKÁLNÍ TURBINA FRANCIS Ø430 mm, H=19,6–18,1 m, Q=0,30–0,86 m³/s, P=41–139 kW, n=760 min⁻¹
- SAVKA VELKÉ TURBINY
- ASYNCHRONNÍ GENERÁTOR VELKÉ TURBINY P=132 kW, 400 V/50 Hz, n=760 min⁻¹
- PŘÍSTUPOVÁ LÁVKA
- PROTIPŘÍRUBA DN 200
- PŘECHODOVÝ KUS DN 200/300
- NOŽOVÉ ŠOUPÁTKO DN 300 RUČNÍ
- SEGMENTOVÉ OBLOUKY DN 300 S PODPĚROU
- PŘECHODOVÝ KUS S FILTRAČNÍM SÍTEM PŘED TURBINOU
- MALÁ SPIRÁLNÍ HORIZONTÁLNÍ TURBINA FRANCIS Ø250 mm, H=18,8–12,7 m, Q=0,050–0,160 m³/s, P=8,5–18,5 kW, n=1020 min⁻¹
- SAVKA MALÉ TURBINY S ROŠTEM
- ASYNCHRONNÍ GENERÁTOR MALÉ TURBINY P=18,5 kW, 400 V/50 Hz, n=1020 min⁻¹

NOVÁ ZATÍŽENÍ PŮSOBÍCÍ DO STAVBY OD STROJNÍ TECHNOLOGIE
UVEDENÁ ZATÍŽENÍ NEZAHRAJNÚJ DYNAMICKÝ SOUČINITEL

F ₁	TÍHA VELKÉ TURBINY S GENERÁTOREM VČETNĚ VODY	34 kN
F ₂	TÍHA SAVKY VELKÉ TURBINY VČETNĚ VODY	24 kN
F ₃	AXIÁLNÍ HYDRAULICKÝ TAH VELKÉ TURBINY	9 kN
F ₄	TÍHA UZÁVĚRU PŘED VELKOU TURBINOU VČETNĚ VODY	7 kN
F ₅	TÍHA MALÉ TURBINY S GENERÁTOREM VČETNĚ VODY	16 kN
F ₆	TÍHA SAVKY MALÉ TURBINY VČETNĚ VODY	10 kN
F ₇	AXIÁLNÍ HYDRAULICKÝ TAH MALÉ TURBINY	2 kN
F ₈	TÍHA PŘÍVODNÍHO POTRUBÍ MALÉ TURBINY VČETNĚ VODY	8 kN
M _h	ZKRATOVÝ MOMENT GENERÁTORU VELKÉ TURBINY	9 kNm
M _z	ZKRATOVÝ MOMENT GENERÁTORU MALÉ TURBINY	1 kNm

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALT PO VYROVNÁNÍ

ING. JAROMÍR FLORIAN projektant a poradce projektování staveb v hydromergetice a hydrotechnice		VYPRACOVAL ING. FLORIAN	PROJEKTANT ING. FLORIAN	DATUM 04/2018	POČET A4 10
ZAKÁZNIK: PŮVODNÍ MORAVY, s.p.		Etapami			
NÁZEV AKCE VD BYSTRČKA – REKONSTRUKCE MVE DPS		STUPEŇ DPS			
		ČÍSLO ZAK.			
		USPOŘÁDÁNÍ TURBOSOSTROJŮ			
		PŘÍLOHA: D.1.5.		MĚŘÍTKO 1:50	