



## SEZNAM PŘÍSTROJŮ A POHONŮ ZAPOJENÝCH DO AUTOMATIKY

- ČISTIČÍ STROJ JEMNÝCH ČESLI**  
M161 – elektromotor pohonu čističího stroje, 3 kW, 380 V, 50 Hz  
M162 – elektromotor pohonu čerpadla proplachu, 3,5 kW, 380 V, 50 Hz
- HYDRAULICKÝ REGULAČNÍ AGREGÁT**  
M311 – elektromotor pohonu čerpadla oleje, 1,1 kW, 400 V, 50 Hz  
YA311 – magnet rozvaděče zabezpečení, 24 V DC  
YA312, YA313 – magnety rozvaděče ovládání RK, 24 V DC  
YA314, YA315 – magnety rozvaděče ovládání OK, 24 V DC  
BP311 – snímač tlaku regulačního oleje, 24 V DC, 4–20 mA  
SP311 – tlakový spínač signalizace ucpání filtru na odpadu, 24 V DC  
SP312 – tlakový spínač signalizace ucpání filtru na výtlačku, 24 V DC  
BT311 – snímač teploty oleje v agregátu Pt100  
EH311 – těleso ohřevu oleje v agregátu, 230 V AC, 750 W  
ST311 – termostat ovládající EH311, 0–120°C, 230 V AC  
SL311 – snímač hladiny oleje v agregátu, 24 V DC
- TURBÍNA**  
BC321 – snímač polohy otevření RK, 4–20 mA  
BC322 – snímač polohy otevření OK, 4–20 mA  
BT321 – snímač teploty radiálního ložiska turbíny Pt100
- GENERÁTOR**  
BT331, BT332 – snímače teploty ložisek generátoru, Pt100  
BT333–BT335 – snímače teploty vinutí statoru generátoru Pt100  
BR331 – snímač otáček generátoru, indukční
- JÍMKA PROSÁKLÉ VODY**  
M101 – elektromotor čerpadla pros.vody  
SL101 – plovák hladiny v jínce
- SNÍMÁNÍ HLADIN**  
BQ411 – snímání horní hladiny před česlemi  
BQ412 – snímání horní hladiny za česlemi  
BQ413 – snímání dolní hladiny

## LEGENDA – ČÁRY

- VODA PROSÁKLÁ A VYPUŠTĚNÁ
- REGULAČNÍ OLEJ TLAKOVÝ
- REGULAČNÍ OLEJ ODPADNÍ
- OBRYSY ZAŘÍZENÍ NEBO STAVBY
- OHRANIČENÍ HYDRAULICKÉHO AGREGÁTU
- - - OSY

## LEGENDA – SYMBOLY

- elektromotor
- čerpadlo, hydrogenerátor
- vakový akumulátor
- zpětný ventil
- zpětný ventil pružinou
- seřiditelný škrticí ventil
- kulový ventil ruční
- pojistný ventil
- topný element
- rozvodný ventil ovládaný el.magnetem a pružinou ( 2 polohový, 4 cestný )
- rozvodný ventil ovládaný el.magnetem ( 4 cestný )
- filtr oleje
- snímač hladiny oleje
- tlakový spínač
- snímač tlaku
- snímač teploty
- snímač hladiny vody
- koncový spínač
- snímač polohy
- olejoznak

KRESLENO V KLIDOVÉM STAVU

ING.JAROMÍR FLORIAN autorizovaný inženýr projektční a poradenská činnost v hydroenergetice a hydratechnice Povodí Labe s.p., Vřta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové NÁZEV AKCE	VYPRACOVAL	PROJEKTANT	DATUM	POČET A4
	ING.FLORIAN	ING.FLORIAN	07/2016	4
	FLORIAN	STUPEŇ	TECHNICKÉ PODMÍNKY	
		ČÍSLO ZAK.	-	
MVE POČAPLY MODERNIZACE TECHNICKÉ PODMÍNKY	SCHÉMA AUTOMATIKY A SEZNAM PŘÍSTROJŮ			
	MĚŘITKO		-	PŘÍLOHA č. C.2