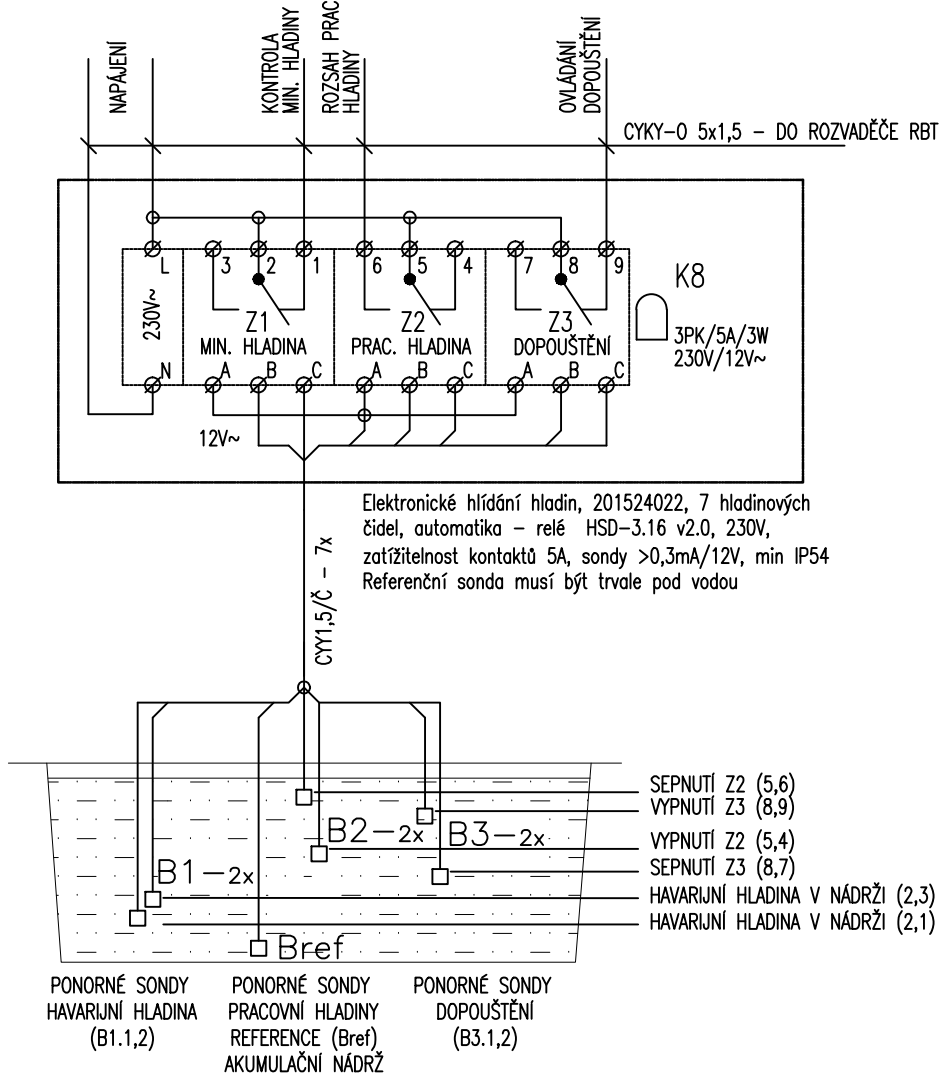


LEGENDA TECHNOLOGIE

POZ.	NÁZEV	KS	Pi(kW)	CELKEM Pi(kW)	POZNÁMKA
A.1a,b	PÍSKOVÝ FILTR Ø1050mm	2	-	-	STÁVAJÍCÍ
A.2a,b	OBĚHOVÉ ČERPADLO FILTRACE	2	3,20	6,40	STÁVAJÍCÍ
A.4	AUTOMATICKÉ MĚŘÍCÍ A DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ pH + Cl + REDOX	1	0,10	0,10	STÁVAJÍCÍ
A7a,b,c	AUTOMATICKÉ MĚŘÍCÍ A DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ Cl,pH, flocc	3	0,10	0,30	STÁVAJÍCÍ
A.16a,b	PRÚTOKOMĚR	2	0,10	0,20	STÁVAJÍCÍ
A.17	VODOMĚR	1	-	-	STÁVAJÍCÍ
A.18	SERVOKLAPKA D110	1	0,10	0,10	NOVÉ
A.23	KALOVÉ ČERPADLO	1	2,60	2,60	Q = 30 m³/h; H = 8,0 m - NOVÉ

SCHÉMA ZAPOJENÍ HLIDÁNÍ HLADINY V AKUMULAČNÍ NÁDRŽI



LEGENDA

RMS3



ROZVADĚČE TECHNOLOGICKÉ ELEKTROINSTALACE, 400V – stávající, upravovaný

● M\*\*  
3,2

ČERPADLO, 400V/3,2kW – součást stávající elektroinstalace BT (změna ovládání)

⊖ 3~ M\*\*  
2,6

MOTOR (ČERPADLO) 400V/2,6kW [nebo uvedený] – dodávka technologie

⊗ Y\*\*  
0,1

POHON ELEKTROVENTILU, 230V/0,1kW – dodávka technologie

⊗ B

PONORNÁ SONDA, 12V~, IP68 – součást dodávky měření hladiny

DT

SNÍMAČ HLADINY, 230V, 3x KONTAKT 250V/5A, PLASTOVÁ SKŘÍŇKA, IP56, 7x SONDA, NAPĚTÍ/PROUD NA SONDĚ 12V AC/0,6mA, CITLIVOST 5–100kΩ,

⊗ B

PONORNÁ SONDA, 12V~, IP68, KABEL 5m  
HLADINOVÝ SNÍMAČ V PLASTOVÉ SKŘÍŇCE (117x117x65mm), 230V, 3VA, 1PK/250V/16A, NAPĚTÍ / PROUD NA SONDĚ 12V AC/0,6mA, IP55

MS

ULOŽENÍ VEDENÍ NA POVRCHU – NA PŘÍCHÝTKÁCH a pod.  
ULOŽENÍ VE STÁVAJÍCÍCH TRASÁCH (OCELOPLECHOVÉM ŽLABU), NEBO JINÉM ULOŽENÍ

⏏

KABELOVÉ VEDENÍ

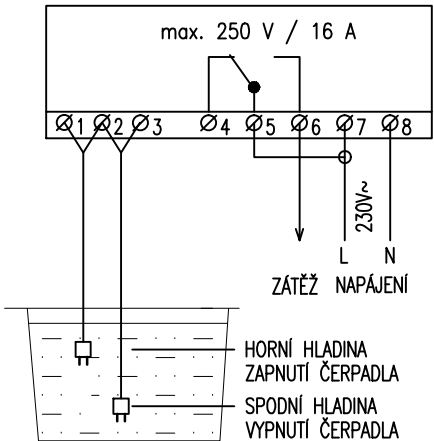
⏏

KABELOVÁ TRASA

⏏

UZEMNĚNÍ, OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ, VODIČE CY6ZŽ, NAPOJENO NA STÁVAJÍCÍ UZEMŇOVACÍ SOUSTAVU OBJEKTU

SCHÉMA ZAPOJENÍ HLADINOVÉHO SNÍMAČE



POZNÁMKY

NOVÁ ELEKTROINSTALACE Cu – KABELY 0,75±1kv, ULOŽENÍ VE STÁVAJÍCÍCH KABELOVÝCH TRASÁCH A ÚLOŽNÝCH KONSTRUKCÍCH. SVODY K ZAŘÍZENÍM OPATŘIT VHDNOU OCHRANOU PROTI MECHANICKÉMU POŠKOZENÍ – POLOHA NEBO PVC PANCÉROVÉ TRUBKY.

NOVÁ ZAŘÍZENÍ BT DOPOJIT DO STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE. V ROZVADĚČI PROVÉST POTŘEBNÉ ZMĚNY A OPRAVY – VIZ SCHÉMA.

NOVÁ ZAŘÍZENÍ UMÍSTIT S OHLEDEM NA POTŘEBY OBSLUHY A PROSTOROVÉ MOŽNOSTI VE STÁVAJÍCÍ STROJOVNĚ

VÝVODY KABELŮ (MĚŘENÍ HLADINY) ZE STROJOVNY DO AKUMULAČNÍCH NÁDRŽÍ PROVÉST NAD ÚROVNI MAXIMÁLNÍ HLADINY V NÁDRŽÍCH, PRŮCHODY KABELŮ PO PROTAŽENÍ UTĚSNIT PROTI VLHKOSTI.

V TECHNOLOGICKÝCH PROSTORECH PROVÉST POSPOJOVÁNÍ KOVOVÝCH ČÁSTÍ A KRYTŮ EL. ZAŘÍZENÍ. VODIČE PRO POSPOJOVÁNÍ ŘEŠIT V SOULADU S ČSN 33 2000–5–54 ed.3. HLAVNÍ A DOPLŇKOVÉ POSPOJOVÁNÍ NAPOJIT NA UZEMŇOVACÍ SOUSTAVU OBJEKTU – PŘÍPOJNICI HOP.

UVEDENÍ ZAŘÍZENÍ DO PROVOZU PROVÉST V SOULADU S NÁVODY A POŽADAVKY DODAVATELŮ ZAŘÍZENÍ.

VNĚJŠÍ VLIVY – STÁVAJÍCÍ. NOVÁ ZAŘÍZENÍ NEMAJÍ ZÁSADNÍ VLIV NA ZMĚNU JEJICH CHARAKTERU.

ROZVODNÉ SOUSTAVY:

- 3 PEN AC 50Hz 400V/TN–C
- 3 NPE AC 50Hz 400V/TN–C–S
- 3 NPE AC 50Hz 400V/TN–S

ELEKTRICKÁ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ – ČÁST 4–41:

OCHRANNÁ OPATŘENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI  
– OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM


OCHRANNÉ OPATŘENÍ:

AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE DLE ČSN 33 2000–4–41 ed. 3, čl. 411:

- ZÁKLADNÍ OCHRANA JE ZAJIŠTĚNA ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, NEBO PŘEKÁŽKAMI, NEBO KRYTY, V SOULADU S PŘÍLOHOU "A"
- OCHRANA PŘI PORUŠE JE ZAJIŠTĚNA OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM A AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM V PŘÍPADĚ PORUCHY V SOULADU S čl. 411.3 až 411.6

DOPLŇKOVÁ OCHRANA DLE PLATNÉ ČSN 33 2000–4–41 ed. 3, čl. 415:

- PROUDOVÝMI CHRÁNIČI DLE čl. 415.1
- DOPLŇUJÍCÍM OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM DLE čl. 415.2

VYPRACOVAL ING. VANŽURA		ODP. PROJ. PROFESE ING. VANŽURA	KONTROLOVAL	HL. INŽ. PROJEKTU F. ORSAVA	<div>CENTROPROJEKT GROUP a.s. STĚFANIKOVA 167 760 01 ZLÍN</div> <div></div> <div>CENTROPROJEKT</div>			
MÍSTO STAVBY: LETNÍ KOUPALIŠTĚ ZÁBRDOVICE								
STAVEBNÍK: STAREZ – SPORT, A.S., KŘÍDLOVICKÁ 911/34, 603 00 BRNO								
VÝMĚNA AKUMULAČNÍ NÁDRŽE A ČÁSTI POTRUBNÍCH VEDENÍ VE STROJOVNĚ BT PS 01 BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE ELEKTROINSTALACE					FORMÁT	3 A4		
					DATUM	21.01.2024		
					STUPEŇ	DPS		
					MĚŘÍTKO	1:50		
					ZAK. ČÍSLO: 240056E			
PŮDORYS					ARCHIVNÍ KÓD	PROF. ČÍS.	VÝKRESU	DOD.
					DTZ		103	