

Požadavky VaKu k vybavení technologického rozvaděče RM – dodávka WILO

- Přívod z rozvodnice měření RE bude před elektroměrem osazen hlavním jističem 3 x 25 A charakteristiky B.
- Pod technologickým rozvaděčem RM bude osazena uzemňovací svorkovnicí HOP propojenou na zemnicí na zemnicí pásek VO. Zemnicí odpor nesmí překročit hodnotu 2 ohmů. Dále bude na tuto svorkovnici napojeno ochranné pospojení svodičů přepětí B+C a D, vč. technologie ČS.
- Rozvaděč RM nevyzbrojovat zásuvkou pro záložní zdroj. Uvažuje se použití fekálních vozů.
- Rozvaděč RM bude v přívodu vybaven hl. vypínačem 3 x 25 A, svodičem přepětí 3 x B+C v soustavě TN-C. Dále bude nulová rozvodnice rozdělena na soustavu TN – S. Dále bude v přívodu osazeno relé hlídající výpadek či podpětí všech tří fází.
- RM bude vybaven temperováním.
- Vedle RM bude osazena kombinovaná zásuvka 3 x 400 V + 230 V.
- Čerpadla budou ovládány regulátorem od hladinových elektrodoých spínačů se signalizací přehřátí vinutí a poruše ucpávky.
- Do jímky bude dále osazen průtokoměr, plovák pro signalizaci zaplavení a zářivkovým svítidlem 2 x 36 W – ovl. vypínačem od vstupu.
- Dále bude osazen spínač neoprávněného vstupu do RM a do vlastní šachty.
- Slaboproudá část bude vybavena tlumívkou a svodičem přepětí D.
- na dispečink VaK Mladá Boleslav budou přenášena prostřednictvím T-boxu vedle RM data:
V RM je nutno zajisti napájení stejnosměrným napětím 24 V.
 - o čerpadla M1, M2 chod
 - o čerpadla M1, M2 porucha
 - o ztráta napětí
 - o max. hladina
 - o neautorizovaný vstup do rozvaděče a čerpací stanice
 - o výška hladiny – analog 4 -20 mA
 - o teplota – analog 4 – 20 mA-