

## Oprava/výměna řídicí jednotky čerpací stanice – Nad Cukavou, Milevsko

### Důvodová zpráva

Na základě ohlášení poruchy na řídicí jednotce čerpací stanice (vodárny) Nad Cukavou panem [REDAKCE] z firmy ČEVAK, a. s., je potřeba objednat její opravu/výměnu. Nyní je řídicí jednotka provizorně opravena a není možné regulovat tlak vody, který je do potrubí pouštěn. Dle montážní zprávy viz příloha OISM182405R\_P7 ze dne 15.09.2023 je uvedeno, že při budoucích opravách již nebudou k sehnání náhradní díly jak na čerpadla, tak i elektroniku – zařízení je v provozu přes 20 let.

Oprava je navržena ve třech variantách:

Varianta A – oprava řídicí jednotky v základním řešení, kdy řídicí jednotka bude demontována a nahrazena PLC (jednoduchá modulární jednotka), na dveře skříňky bude osazena sada ovladačů a optických signalizací pro možnost nastavení tlaku, předvolit režim provozu a čerpadlo v ručním provozu.

Varianta B – oprava řídicí jednotky ve variantním řešení, kdy řídicí jednotka bude demontována a nahrazena PLC (jednoduchá modulární jednotka) a místo sady ovladačů a optických signalizací namontován 7“ operátorský panel s dotykovou obrazovkou. Tato varianta přináší vysoký komfort ovládání, nastavování ale i monitoringu alarmových hlášení se zápisem do deníku a umožňuje záznam tlaku v čase a zpětné prohlížení.

Varianta C – kompletní výměna řídicí jednotky, kdy řídicí jednotka bude nahrazena novou řídicí jednotkou včetně čtyř čerpadel a snímače tlaku jako ochrany chodu na sucho.

---

Jméno zpracovatele, datum vyhotovení: Veronika Rybáková, DiS., 14.08.2024