

Hlavní požadavky na rozsah zpracování projektové dokumentace

1. Struktura uložení dat v databázi

- Požadavky na použité databázové prostředí
- Datový model (struktura a popis tabulek a jejich vzájemných vazeb)
- Rozložení funkcí mezi aplikací a databází (uložené procedury)
- Podmínky přechodu na vyšší verze databázového prostředí

2. Měřicí automat

- Požadavky na výběr měřicího automatu
- Připojení stávajících snímačů po kabelových vedeních
- Řešení přepětové ochrany snímačů a vstupů měřicího automatu
- Struktura uložení dat v paměti automatu
- Zálohované napájení měřicího automatu
- Rozesílání SMS alarmů a jejich konfigurace
- Získávání dat z cizích technologických systémů přes datové oddělovače
- Získávání dat ze stávajících vzdálených měřicích stanic (komunikace pomocí radiomodemů)

3. Požadavky na HW a SW vlastnosti serveru monitoringu

- Operační systém
- HW požadavky (procesor, operační paměť, velikost disků)
- Datová síť
- Ochrana uložených dat
- Záložní zdroj (UPS) a nastavení funkcí při výpadku napájení
- Rozesílání SMS alarmů systému monitoringu

4. Požadavky na SCADA systém - podmínky výběru

5. Rozvaděč pro montáž komponent systému monitoringu

6. Prezentace dat - vizualizace

- Zobrazení základních informací (celkový pohled)
- Hydrologie
- Meteorologie
- Vzdálené měřicí stanice
- Řez hrází (zobrazení hladiny a prostorů nádrže)
- Technologické systémy (spodní výpusti, MVE)
- Servis (přehled funkcí systému)
- Alarmy
- Reporty
- Grafy

7. Ruční vstup dat

8. Konfigurace systému (s právy uživatele, s právy správce)

- Konfigurace základních vlastností systému
- Konfigurace alarmů
- Konfigurace reportů
- Konfigurace grafů
- Konfigurace prezentační vrstvy - vizualizace

9. Požadavky na podporu a pozáruční servis

10. Požadavky na zaškolení personálu objednatele

11. Výkaz výměr

12. Rozpočet