

Z Á M Ě R A K C E

Typ akce: **rekonstrukce**

Investor: **Statutární město Brno**

Číslo stavby: 13 3289

Název stavby: Březová n.Sv., dispečink – rekonstrukce velínu

Úsek stavby:

1.	Číslo podnětu / datum schválení	
2.	Místo stavby	Březová n. Sv. - velín
3.	Propočet nákladů	
4.	Popis, požadovaný účel stavby a její stručné zdůvodnění: Budova dispečinku je využívána pro správu prameniště a dálkových přivaděčů pitné vody od roku 1975. V budově, místnosti velínu je umístěna centrální rozvaděčová skříň viz. příloha č.2, ve které jsou umístěny technologie zajišťující řízení a správu technologických procesů prameniště Březová. V centrálním rozvaděči jsou umístěny technologie viz. příloha č.1 Stávající centrální rozvaděč vykazuje známky technické degradace a neodpovídá dnešním technickým standardům a požadavkům na efektivní řízení prameniště a budovy dispečinku. V současné době je nevyhovující: Stávající centrální rozvaděčová skříň umístěná v místnosti dispečinku. Zabezpečení objektu a docházkový terminál. Podlahová krytina místnosti velínu. Požadavky na rekonstrukci: - Instalace nové rozvaděčové skříně, ve které budou umístěny stávající sdělovací a ovládací technologie, nová ústředna PZTS a stávající IT rozvodna. - Sdělovací a ovládací technologie viz. příloha č.1, budou implementovány do PLC a zobrazovány/ovládány cestou Operátorského panelu. - V rozvaděči bude doplněn druhý nezávislý záložní displej pro řízení technologií prameniště. - Instalace zabezpečovací ústředny s kabeláží a poplachovými čidly, nový docházkový terminál	

	- Demontáž stávající podlahy a pokládka nové podlahy včetně dodání krytiny v místnosti velínu - Zapravení omítek a malba v místnosti velínu
5.	Problémy, jimž je nutno věnovat při přípravě zvýšenou pozornost, upozornění, požadavky: Do centrální rozvaděčové skříně budou implementovány stávající technologie řízení prameniště, nová ústředna PZTS, docházkový terminál a stávající IT rozvodna.

Příloha č.1 – Technologie umístěné ve stávajícím rozvaděči velínu Březová

- operátorský panel Simatic
- hladina ve studni č.28 II.BV
- světelná signalizace chodu čerpadel HV
- operátorský panel dieselagregátů
- II.BV I.hor úroveň podtlaku v násoskovém potrubí
 - o světelná signalizace chodu provozních vývěv
 - o světelná signalizace poruchy chodu provozních vývěv
- I.BV I.hor úroveň podtlaku v násoskovém potrubí
 - o Světelná signalizace chodu provozních vývěv
 - o Světelná signalizace poruchy chodu provozních vývěv
- I.BV I.hor násoska, tlak v přivaděči IBV
- VDJ 5000m3
 - o chlorování, signalizace úniku chloru
 - o odstavení zvukové signalizace úniku chloru
- VDJ 150m3 - město Březová
 - o chod čerpadel výtlačku pro síť města Březová nad Svitavou
 - o sdružená porucha: ztráta napětí, otevření vstupních dveří, odstavení houkačky
 - o odstavení sdružené poruchy
 - o dosažení max hladiny ve vđj 150m3
- zobrazení hodnot průtokoměrů
 - o násoska I.BV I.horizont
 - o násoska II.BV I.horizont
 - o jímací vrty II.BV II.horizont
- vnější teplota
- měření hladiny řeky Svitavy
 - o signalizace dosažení hladiny 1. stupně povodňové aktivity – 1m
 - o signalizace dosažení hladiny 2. stupně povodňové aktivity – 1,5m
 - o signalizace dosažení hladiny 3. stupně povodňové aktivity – 1,8m
 - o odstavení houkačky signalizace dosažení hladiny
 - o sledování aktuální výšky hladiny
- ČOV objektu dispečinku
 - o sumární a okamžitý průtok
 - o porucha ČOV signalizace
 - o odstavení houkačky - tlačítko pro signál poruchy ČOV
 - o stav uzávěru ČOV
 - o provozní odstavení houkačky

Příloha č.2 – Fotodokumentace stávajícího rozvaděče

