


PROJEDNANÁ DOKUMENTACE PP
odbor předvýrobní přípravy
PSB

TECHNICKÁ ZPRÁVA

BRNOINVESTA
investorsko inženýrská organizace v Brně
601 10 Brno, Brandiova 1
36

Investor: TAZSM Brno

Vypracoval: Loštinská	Vedoucí odboru: Ing. Malík	Název: Spalovna Brno obj. 013-
Projektant: R. Janovská	Ml. inž. projektu: TK výst. Ing. Svoboda	Přečerpávací stanice splašků
Vedoucí: stř. Zužálek	Ředitel závodu: Ing. Manoušek	02 - Zdravotně technická inst.
Techn. kontrola: Ing. Prášil	Datum schválení: 7/85	PP
 HUTNÍ PROJEKT PRAHA projektová a inženýrská organizace ZÁVOD OSTRAVA		kto: 9446 - 11 - 8/213
		HP 26 - 6 - 18299
		Celk. počet listů 1/3

Úvod

Jelikož splaškové vody ze sociálního zařízení trafostanice, haly kotelny a odvodnění podlah chemické úpravy vody nelze odvést gravitačně do splaškové kanalizace, jsou tyto vody akumulovány v jímnice přečerpávací stanice splašků. Odtud jsou přečerpávány do splaškové kanalizace.

Podklady pro PP

1. Úvodní projekt obj. 013 - Přečerpávací stanice
2. Výkresy z PP obj. 108 - Budova údržby a šaten - zdravotnicka
3. Zápis z jednání ze dne 16.5. 1985 na PrSB dne 16.5. 1985

Technické řešení a provádění stavby:

Splaškové vody ze sociálního zařízení trafostanice haly kotelny a odvednění podlah chem. úpravy vody jsou akumulovány v jímnice přečerpávací stanice.

Přečerpávací stanice splašků je rozdělena na tři části - 01 - stavební část

02 - zdravotně technická instalace

03 - motorická instalace

V části 01 - je přečerpávací stanice řešena jako železobet. podzemní objekt z betonu B III třídy. Stanice je rozdělena na mokrou a suchou část. Akumulační (mokrý) jímka má kubaturu 45,76 m³, Vstup do čerpací (suché č.) a akumul. jímky bude poklepy umístěnými v úrovni nádvoří. Odvětrání akumulační jímky se provede splaškovou kanalizací, nad střechu CH.Ú.V., která je obsažena v projektu zdravotnický CH.Ú.V.



HUTNÍ
PROJEKT

9446 - 11 - 8/213

HP 26-6-18299

LIST

2/

část 2

Čerpadla jsou umístěna v suché části stanice jsou to dvě čerpadla typu 80 GFHU v provedení SJ, z nichž jedno je provozní a druhé tvoří 100 % rezervu. Čerpadla pracují automaticky v závislosti na hladině vody v akumulační jímce. Vypínací hladina je 300 mm nad nejnižším místem jímky, zapínací je o 1070 mm výše. Nad maximální hladinou je umístěn ~~ponorný~~ spínač, který při stoupnutí hladiny nadpřipustné maximum zapne rezervní čerpadlo a zapojí zvukovou signalizaci poruchy. Obě čerpadla musí být blokována proti chodu naprázdno. Spínač a signalizace jsou řešeny v části 03 - motorická instalace.

Přívod spláskové vody k čerpadlům je z ocel. trubek DN 100, výtlačné potrubí je profilu DN 80 a je vedeno podél stěny, kde je uchyceno na konzolách. profilu L 60x60x6 dl. 400 mm. Na konzolách je potrubí uchyceno třmeny. Proti korozi je potrubí včetně uložení opatřeno, tak jak armatury, barvou základní 1x - syntetická barva S2000 a barvou vrchní 2x - syntetická barva S2013.

Při montáži je nutné dbát zvýšené opatrnosti a dodržovat bezpečnostní předpisy.



HUTNÍ
PROJEKT

9446 - 11 - 8/213

HP 26-6-18299

LIST

3/