


PROJEDNANÁ DOKUMENTACE PP
odbor předvýrobní přípravy
PSB

TECHNICKÁ ZPRÁVA

BRNOINVESTA
Investorsko inženýrská organizace v
601 10 Brno, Brankova 2
36

8

Vypracoval: Ing. Šnapková		Vedoucí odboru Ing. Malík	Název: Spalovna Brno PP
Projektant: Ing. Šnapková		Hl. inž. projektu:	Obj. 013 - Přečerpávací stanice splásků
Vedoucí stá Ing. Pilař		Ředitel závodu Ing. Mahoušek	
Techn. kontrola Knápek		Datum schválení: 5/85	kto: 9446 - 11 - 8/213
 HUTNÍ PROJEKT PRAHA projektová a inženýrská organizace ZÁVOD OSTRAVA		HP 27 - 6 - 22721	Číslo počet 1/3

Přečerpávací stanice se nachází v prostoru pojížděném nákladními vozidly asi 1,1 m pod terémem.

Objekt stanice velikosti 7,5 x 6,0 x 3,5 m se provede z betonu třídy III (B250) armovaného ocelí 10425 (V). Stanice je rozdělena stěnou tl. 500 mm na dvě části. V jedné části je vlastní usazovací jímka, v druhé menší část je komora pro čerpadlo. Celá stanice splašků je chráněna proti zemní vlhkosti. Stěny jsou opatřeny nátěry 1 Np a 2x Na, strop a dno je chráněn izolací ALP + 2x A500 H + 3x Na. Vnitřní stěny usazovací jímky jsou opatřeny omítkou ALKIZ. Ve stěně je otvor 600x600 pro přívod splaškové kanalizace. Dno je provedeno ve spádu 5 %. Ve stropě je otvor opatřený poklopem 900x900 a stupadly. V době provádění se tento otvor ponechá o velikosti 900x1500 pro demontáž bednění dle požadavku dodavatele a dodatečně se dobetonuje s pomocí VSŽ plechu na velikost poklopu.

V dělicí stěně se osadí dvě trubky 108/4 pro přívod k čerpadlům a jedna trubka 70/5 pro elektrikáře. V komoře pro čerpadla jsou dva poklopy pro dvě čerpadla, která se osadí do kotevních otvorů ve dně. Otvory se po montáži čerpadel zalijí betonem. Vě stěně je otvor 650x450 pro odvod vody z čerpadel - výtlak Js 100 a pro ocelovou trubku 168/6 pro elektrikáře, která vede až přes základy objektu 108 (Přůchod je řešen v objektu 108). V této části stanice splašků je ještě otvor s poklopem 600x600 mm a stupadla a jímka ve dně 600x600x400 pro případné odvednění čerpadel. Pro výkop stanice se předpokládá otevřený výkop z úrovně HTÚ = 248,050 do hloubky 4,62 m v části jímky do hloubky 3,02 m. Výkop je 1 m odsazený od stěny stanice.

Zpětný zásyp se provede ze štěrkopísku ze zemníku z Černovic hutněný na stejnou míru jako u obj. 008.



HUTNÍ
MONTÁŽE

9446 - 11 - 8/213

HB7-6-22721

LIST
2/

Na dodatečný požadavek dodavatele se provede izolace stěn proti zemní vlhkosti ve stejném složení jako dno a strop a provede se přízdívka tl. 150 mm cihly plné na cementovou omítku.



HUTNÍ
PROJEKT

list 9446-11-8/213

HP27-6-22721

LIST

3