

C

6

Technická zpráva V.P.

parovod - strojná časť

Názov stavby:	KÚNZ - Banská Bystrica
Objekt:	Parovodný kanál I. etapa
Miesto stavby:	B a n s k á B y s t r i c a
Hlavný projektant:	Ing. Imrich
Zodpovedný projektant:	J. Machaj

Číslo zákazky: 055/65-26 A

Číslo dokum: C

/1

Technická zpráva k vykonávaciemu projektu

Vonkajší parovod tvorí prepojenie potrubia medzi kotolňou a výmenníkovými stanicami. Projekčne je parovod delený na dve etapy v zmysle POV. Prvá etapa rieši parovod od kotolne po odbočnú šachtu č. 13 a parovodnú prípojku pre PF a SVŠ od šachty č. 3 po šachtu č. 3". Výstavbu parovodnej prípojky pre PF a SVŠ ako i potrubia Js 150 vedeného spoločným kanálom v úseku 1 - 3 zabezpečia investori stavieb PF a SVŠ.

Potrubie je vedené nepríslezným kanálom v trase, ktorá je vyznačená v situácii. V miestach križovania s vozovkou je profil kanálu zväčšený na prielezný veľ. 160 x 150 cm. Na trase parovodu je 5 kompenzátorov s vyložením

3,2 m. Kompenzátory sú volené tvaru U hladké s polomermi ohybov $R = 4 D$. Maximálna vzdialenosť medzi kompenzátormi je 60 m. Kompenzátory je nutné namontovať s predpätím 60 m/m. Potrubie je spádované v smere prúdenia pary s min. spádom 2 ‰. Spád potrubia je zhodný so spádom dna kanálu, ktorý sleduje prirodzený spád terénu. Odvodnenie parovodu sa prevedie vo výmenníkových staniaciach. Potrubie bude namontované na posuvné válečkové uloženie a pevné body sú kotvené do dna kanálu. Dĺžka parovodu v úseku 1 - 13 je 317 m a parovod Js 250, kondenzačné potrubie Js 125. Dĺžka prípojky pre PF a SVŠ je 39 m a profil parovodu Js 150/70.

Predávacie miesto pre montáž parovodu sú uzávery na hlavnom rozdeľovači pary v kotolni. Tento je dodávkou ČKD-D včetně uzáverov. Pre kondenzát je predávacie miesto ventil na zberači kondenzátu. Parovod je dimenzovaný na úbytok tlaku pary z 8 na 5 atp /kotolňa, vým. stanica v sklenníku/ pri nižšie uvedenej kapacite:

úsek	Q/h	Js/Js
1-13 - KÚNZ	25 t/h	250/125
1-3" - PF a SVŠ	7 t/h	150/70

Potrubie bude prevedené z ocelových čiernych trubiek, jak. materiálu 11.353.1 pre Jt 40. Po montáži bude opatrené hrdzivzdorným náterom a parné bude izolované matracami z čadičovej vlny a to Js 250 o celk. síle $4 + 4/9$ cm a Js 150 o síle $3 + 3/7$ cm. Výmer potrubia je uvedený v rozpočte.

Bratislava XI.1967

Vypracoval: J. Machaj

ZDRAVO PROJEKT
Státní hospodářská projektová organizace
pro stavební výstavbu
BRATISLAVA, ul. 29. augusta č. 12
Atelier 03