

621.32



Szerző

Cím

Budapest város új villamos telepe.

Idő

" 1914 "

Forrás:

Molnárak Lapja

Személy

Helyszám

Bp.

(Hely)

1914 14/4.

(Idő)

(Köt. v. füz.)

Budapest város új villamos-telepe. A lágy-mányosi határban elkészült az új fővárosi villamostelep, melynek felszerelése 2 drb. 7500 HP LE gőzturbinával kapcsolt 10.000 Voltos háromfázisu turbogenerátorból, segédgépek és felületi kondenzátorokból, továbbá a gőz termelésére 4 drb. tulhevitős vízcsöves kazánból, önműködő szén- és salakszállító berendezésből és szivattyutelepből, végül önműködő kapcsoló-berendezésből áll. A generátorok 4-polusu gépek, teljesen zárt kivitelűek és Bláthy szabadalmi szerint készültek. A gőzturbinák a prágai Breitfeld és Danek cég szerkezetei. A Melius és Pfenniger rendszerű turbinák 12 atm. 300 C° tulhevitett gőzzel dolgoznak és 1500 fordulattal hajtják az áramtermelőket. A turbinák kevert rendszerű akció-sreakció-s turbinák. A kondenzációs szivattyukat kis gőzturbinák hajtják meg közvetlenül. A kapcsolótáblán távkapcsolási olajkapcsolókat találunk, továbbá a szükséges mérő- és ellenőrző-készülékeket. A kapcsolást kapcsolóasztalról végezhetjük el. A távvezeték földalatti kábelek, a védelmet a túlfeszültségek ellen Gileszelepek végzik. A távvezeték négyvezetékes, amennyiben a háromfázisu 190 Volt feszültség csillagpontjához van a negyedik vezeték kötve.

Ezáltal lehetséges $\frac{190}{\sqrt{3}} = 110$ Volt feszültséget

a világítás számára fázisonként létesíteni, míg motorikus nagyfogyasztók a háromfázisu hálózatra vannak kapcsolva. A telep üzemét a dunai tápvízállomás hátráltatja, melyet a Duna jelenlegi nagy vízszíne miatt nem lehet megépíteni. Minden valószínűség szerint a telep jövő hónap végén üzembe fog kerülni.