

# Budapestre vonatkozó ujságcikkek

Oszályozás

T

621.32

Szerző

**110 volt, 220 volt**

Hely

Cim:

**Muszonötezer átkapcsolást terveztek  
erre az esztendőre**

Idő

"1958"

Forrás:

- nyilatkozik az Elektromos Művek

Személy

*Elet. Műv.**1958. 1. 25*

Helyszám

(Hely)

(Idő)

(Köt. v. füz.)

(Oldal)

Sokszor elhangzik a közönség köréből az a kérdés, hogy a 110 voltos hálózatot miért alakítja át az Elektromos Művek 220 voltosra. Ezzel kapcsolatban az Elektromos Műveknél a következő felvilágosítást adták:

— A villamos elosztó-hálózatok üzemszfűzűtségének emelése — amit a közönség „átkapcsolás” szó alatt ismer — népgazdasági érdekekből történik. Ebből két előny származik. A villamoshálózatban (vezetékben, kábelben) a szállított villamos energia egy része ugyanis elvész, anélkül, hogy fel lehetne használni. Ezt a hálózati veszteséget csökkenthetjük azáltal, hogy emeljük az üzemszfűzűtséget. Mivel a villamos energiát szénből állítjuk elő,

a hálózati veszteség csökkentésével szénét takarítunk meg.

— A másik ok a következő: a hálózat teljesítményét, terherbírását annak anyaga, továbbá keresztmetszete, vastagsága, végül üzemszfűzűtsége határozza meg. Ugyanolyan anyagú és ugyanolyan kereszt-

metszetű vezetéken nagyobb teljesítményt tudunk átvinni, ha a feszűzűtséget növeljük. Az átvihető teljesítmény a feszűzűtséggel egyenes arányban nő. Ez azt jelenti, hogy ha a vezeték üzemszfűzűtséget

**110 voltból 220 volt-ra emeljük, akkor ugyanazon a vezetéken kétszer annyi villamos energiát vihetünk át.**

Még egyszerűbben: ha egy 110 voltos vezeték-re öt villamos tűzhelyet kapcsolhatunk, akkor ugyanarra a vezeték-re, ha annak feszűzűtséget 220 volt-ra emeljük, tíz villamos tűzhely kapcsolható.

— Mindezeknek tudatában s ismeretében az idén is igyekszünk minél több fogyasztónak 220 voltos energiát adni. Terveink szerint

**körűzűbelűl 25 000—30 000 előfizetőnél történik meg az átkapcsolás,**

zömével a Belvárosban, így például a Kiskörűt, a Kossuth Lajos utca, s a Duna által határolt területen, mert ott a legrégibb a hálózat, s ott növekszenek leginkább a hálózattal kapcsolatos igények.

(MTD)