

Budapestre vonatkozó ujságcikkek

Osztályozás

Szerző: *MTI*

Tárgy

624.2

Cím:

Hely

Erzsébet. híd

Száz év alatt fél milliméter

ő

"1982"

Vizsgálják az Erzsébet-híd tartókábeleit

emély

Forrás:

ESTI HÍRLAP

1962. szept. 27

Helyszám

(Hely)

(Idő)

(Köt. v. füz.)

(Oldal)

Az új Erzsébet-híd legfontosabb anyaga a Kábel- és Sodronykötélgárban készült acélkábel, ezen függ majd az egész hídszerkezet. Ezért csak rendkívül sok próba és többszöri ellenőrzés után használják majd fel a kábeleket. A közúti forgalom váltakozó terhelése nagyon próbára teszi a hidakat. E terhelésnek felfokozott erőviszonyait utánozzák most az intézet fárasztógépével, a pulzátorral, amely 75–95 tonna erővel rángatja a vizsgált kábeldarabokat. Éjjel-nappal jár a gép és naponta mintegy 200 ezer rezgéssel fárasztja a kábelt, hogy az anyag „meg-

öregedésének” hosszú folyamát e próbákon néhány napos kísérleti időszakba sűrítse. A kábelvégeket rögzítő acélhorgonyokat 400 órán át tartó 100 tonnás feszítéssel vizsgáztatják. Az eddigi próbák alapján megállapíthatták, hogy a vártnál jobb eredményeket értek el a Kábelgyár dolgozói. A számítottnál jóval nagyobb terhelést is kibírnak a kábelek és a horgonyok, száz év alatt is csak mindössze fél millimétert mozdulhatnak el, pedig a tervezők szerint még tíz milliméteres elhúzóadás sem okozhat bajt. (MTI)