

Budapestre vonatkozó ujságcikkek

Szerző:

Cím:

Új gépötás szakítja a mintadarabot — A szovjet tudomány segítségével
különleges mérőműszert terveznek

Forrás:

Egész Hírlap.
(Hely)

1960. nov. 19.
(Idő)

(Köt. v. füz.) (Oldal)

Osztályozás

Tár

Hely

Idő

Személy

Helyszám

624.2

"1960"

A másfél évtizede rozsdásodó hidláncok már a földön hevernek, az utolsó szemét is átvágták az izzó fényű hegesztőpisztolyok. Készül az újjáépülő Erzsébet-híd alapja. A Kábel- és Sodronykötélgyárban pedig már megkezdtek az új tartókötelek gyártását.

Az első kísérleti kábelkötelet néhány hete már egybefonták,

s a tapasztalatok alapján a jövő hónapban elkészítik — immár teljes hosszúságában — a híd egyik kábelkötelét. Ezzel végzik majd el a gyártás teljes megindítása előtt szükséges vizsgálatokat. 125 huzalt fonak egybe, s ezek olyan elmozdíthatatlan feszülnek egymáshoz, mintha egyetlen karvastagságú kötélen lenne az ötnegyedszáz szál acélhuzal. A kísérletek során kipróbálják:

hogyan áll ellen a kábel víznek, lúgnak, savnak és dieszelgázoknak.

Az új, kísérleti kábelkötél próbáit jövőre akkor kezdik el, amikor megérkezik az ehhez szükséges, külföldről vásárolt szakító géporrás. Ilyen berendezés, amely 300 tonna erővel képes kifeszíteni a huzalkötelet, jelenleg nincs hazánkban. Az új gép másfajta kábelek

vizsgálataira is alkalmas lesz. A 24 méter hosszú gép mintegy 20 tonna súlyú.

Tíz méteres kábel darabot feszít ki „karjaival” s addig húzza, míg el nem tépi a rettenetes erő a kötelet.

A szakítóvizsgálat alapján aztán pontosan kiszámíthatják, hogyan viselkedik majd a teljes, mintegy ötszáz méter hosszú tartókábel. Ezek a kábelek egyenként mintegy 300 tonna súlyt hordanak majd karcsú, de elképesztően erős „karjaikon”.

A kísérletekhez egyébként a szovjet tudomány is segítséget ad. Magyar szakemberek jártak Moszkvában, ahol megállapodtak, hogy

a kísérleti kábelekkel bizonyos vizsgálatokat szovjet tudományos intézetben végeznek majd el.

Egy különleges műszer megalkotásával is foglalkoznak a szakemberek. E műszer feladata lesz, hogy gyártás közben pontosan mérje a kábel hosszát. Az ötszáz méteres szálat ugyanis rendkívül nehéz lenne kinyújtva mérni: elég, ha minden méternél egy milliméter a tévedés — máris fél méterrel rövidebb vagy hosszabb lesz a kötélen. A hidon befűzött kábeleket pedig kitoldani vagy a kötelekből levágni nem lehet, mert a kötélen végén képezik ki az erős tartófejet. Az eltérés legfeljebb 10 centiméter lehet.

A tervezett új műszerrel akarják elérni ezt a pontosságot.

Jövőre kezdődik a beépítésre kerülő kötelek gyártása. Összesen mintegy 60 ezer méternyi hidkábel készítenek, ennek súlya több mint ezer tonna.