

1974 AUG 28

Népszava

389. 65

244 Készül az első budapesti közműterkép

Mintakörzetek — Elektronikus vezeték kereső és légi fényképezés

Évek óta egyre sürgetőbb lépett fel az igény a közművek kötelező és egységes nyilvántartása iránt, amelyhez viszont nélkülözhetetlenek a közműterképek. S hogy ezek hiánya milyen károkat okozott már eddig is, arra példák tömkelegét idézhetnénk. Építkezéseken, földmunkáknál gyakran vágnak át fontos közművezeteket, a közművek bővítésénél gyakori a csőtörés, az elektromos és távbeszélőkábel szakadása. Csak a sérült csövekből eredő vízszivárgás okozta kár évente több tízmillió forint. Gyakran sürög, életveszéllyel fenyegető hibák elhárítását akadályozza meg, hogy a régebben telepített közművekről nincsenek pontos térképek. Külön-külön — például a fővárosban a hat közművállalat — rendelkezik a saját hálózatáról valamiféle térképpel, de ezek sem egységesek, s

korántsem pontosak. A vízművek nyomócsőhálózatának 20 százalékáról nincsenek pontos adatok, s hasonlóak a gondok a villamos kábelek, telefonvezetékek nyomvonalának ismeretlensége miatt.

Két évvel ezelőtt Szombathelyen és Balassagyarmaton kísérleti módszer alapján már elkészültek az első egységes közműterképek, viszont a fővárosban — ahol a legsűrűsebb lenne — mindeddig ez váratott magára. A Fővárosi Mélyépítési Tervező Vállalat nemrég — a hat közművállalat egyetértésével — megbízást adott a Kartográfiai Vállalatnak Budapest közműhálózati térképének készítésére. Persze, mindez több mint egy évtizedes munkát jelent majd, hiszen becsléseik szerint a fővárosban 34 ezer kilométerre tehető a közműhálózat hossza. A leghosszabbak az elektromos és

távbeszélő-vezetékek. A vízhálózat körülbelül négyezer, míg a gázművek hálózatának hossza 2500 kilométer.

Mielőtt azonban az egész főváros feltérképezését megkezdenék, még ebben az évben négy kijelölt mintakörzetben, a Blaha Lujza téren, az Egyetem téren és környékén, Obudán és Sashalmon végzik el a közműterképezési munkát. Mind a négy terület más-más sajátosságokkal rendelkezik, s így a tapasztalatok együttesen alkalmazhatók lesznek majd a fővárosi közműterkép készítésénél.

A tervek szerint a térképek két változatban készülnek. Az egységesített közműterkép elsősorban a hatósági célokat szolgálja, míg az ennél részletesebb szakági térképek egy-egy közművállalat hálózatát ábrázolják napra készen. Ezek valamennyi vállalat

rendelkezésére állnak, s így például a posta is tudja, hol húzódnak gáz- vagy villanyvezetékek és megfordítva; az elektromos művek emberei is megismerik a többi közművezeték helyét. A térképes nyilvántartás mellett adattáras nyilvántartást is készítenek, amelyben a vezeték anyagát, építésének idejét, kivitelezőjét is feltüntetik. A gépesített nyilvántartás módot ad számítógép alkalmazására is.

A régebbi és a legfrissebb térképek, közműhálózati adatok alapján és geodéziai műszerekkel, elektronikus vezetékkeresőkkel a vállalat szakemberei a munkát megkezdték, és már eddig is számos meglepetéssel, eddig ismeretlen vezetékrendszerekkel, csatornákkal találkozottak. Obudán a légi fotometriát is bevonták a munkába.

Nagy Tamás