

## Dulácska Endre professzor laudációja

Dulácska Endre azon nagyon kevés mérnök közé tartozik, aki mind a gyakorlati munkában, mind pedig a mérnöki tudományokban jelentőset alkotott. Magas életkora ellenére ma is aktívan tervez és szakért. Szakmai karrierjét a BUVÁTI-ban kezdte, majd a TTI statikus főmérnöke lett. Nevéhez fűződik mintegy 150 új épület általános és részletes teherhordó szerkezeti tervezése; mintegy 100 új épület statikai tervezésének irányítása (pl. Sugár Áruház, Szegedi Áruház, Szeged Városi Könyvtár), kb. 500 épület kármegelőző szakvéleménye, mintegy 70 épület felújítás és átalakítás általános és részletes terve.

Napi munkája mellett intenzív kutatómunkát is végzett elsősorban a héjszerkezetek, a talajsüllyedés hatása az épületekre és a földrengés témakörében. A héjszerkezetek méretezésére felhasználóbarát számítási eljárásokat dolgozott ki, több új héjalak ill. héjforma differenciálegyenletének megoldását adta meg. A vasbetonhéjak stabilitásvizsgálatára kidolgozott eljárása lett az IASS Nemzetközi Héjszerkezeti Egyesület nemzetközi ajánlása. Módszert dolgozott ki az épületeknek a talajmozgások okozta süllyedése miatt bekövetkező károk korlátozására, melyet a METRO építés okozta kár csökkentése érdekében több száz épület esetében alkalmaztak, az M2, M3, M4 vonalanknál. Eredményeit több mint 200 szakkikkben és számos könyvben írta meg, amelyek közül a legfontosabbak:

Kollár, L. és Dulácska, E.: Buckling of Shells for Engineers.

J.Wiley and Sons, Chichester, 1982.

Dulácska, E., Arató A. és Burián Z.: Épületvédelem az alagútépítés káros hatásai ellen.

Műszaki Könyvkiadó-ÉTK. Budapest, 1982.

Dulácska, E.: Soil settlement effects on buildings.

Elsevier, Amsterdam, 1992.

Massányi-Dulácska: Statikusok Könyve (Szerzőtársakkal.)

Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 2000.

1983-ban védte meg az MTA-n a Műszaki Tudományok Doktora címét vasbeton héjak horpadása témakörben.

Kutató- és tervezőmunkája mellett részt vett mérnökgenerációk képzésében is, tanított a mérnöktovábbképzésben, a kamara mesteriskolájában. A rendszerváltás után a BME Szilárdságtani Tanszékének tanszékvezető egyetemi tanára lett, ahol megújította az építészek szerkezeti oktatását. Többek között az alábbi tárgyakat oktatta, amelyekhez jegyzetet is készített: Héjszerkezetek, Alapozás, Stabilitástan, Falazott szerkezetek, Faszervezetek, Tartószerkezeti rekonstrukció, Vasbetonszerkezetek, Teherhordó szerkezetek diagnosztikája, Szerkezetek dinamikája.

Kollár László P.