



### TISZTELT KOLLÉGANŐK ÉS KOLLÉGÁK!

*Kellemes karácsonyi ünnepeket és boldog, eredményes új esztendőt kívánunk minden tagtársunknak!*

*2004-ben folytatjuk az üzleti előírások átdolgozási és szakbizottsági munkáit, amelyben kötelességünk az európai szabványok teljes körű figyelembevételére. Célul tűztük ki a régebbi előírások teljes lecserélését. Jövőre ez 15-20 előírást érint. A belső oldalakon a 2004. január 1-jétől hatályos előírást közzé tesszük. Kérjük, terjesszék kollégáik körében is!*

*2004-ben tízéves lesz társaságunk. A jeles évfordulót tevékenységünkhöz kapcsolódó szakmai-tudományos tanácskozással, építési bemutatókkal szeretnénk megünnepelni.*

*Kísérjék figyelemmel a MAÚT honlapját, amelyben a változásokról, a konferenciákról, a társaság életéről kaphatnak friss információt!*

**Elnökség**

## S z j a 1 %

A MAGYAR ÜTÜGYI TÁRSASÁG köszönetet mond mindazoknak, akik a

személyi jövedelemadó bevallásakor a társaság javára rendelkeztek. 2002-ben ez összesen 209 ezer forint volt, melyet a társaság szakterületéhez kapcsolódó egyetemi és főiskolai diplomamunkák ösztönzésére használ fel, a Nemesdy Ervin diplomaterv-pályázaton keresztül. Továbbra is számítunk támogatására!

Adószámunk: 18062771-2-41.

## Elnökségi ülés

A MAÚT ELNÖKSÉGE 2003. november 24-én ülést tartott. Megtárgyalta az első tíz hónap szakmai és gazdasági eredményeit, a jövő évi gazdasági és műszaki tervezés elveit, az ISO-szabvány szerinti működésre való felkészülése programját.

Az elnökség a következő határozatokat hozta:

*3/2003. sz. KGY (XI. 24.)*

A tízéves Magyar Ütügyi Társaság 2004. évi programjairól tervet kell készíteni. Határidő: 2004. január 15. Felelős: Elnök.

*4/2003. sz. KGY (XI. 24.)*

Az Elnökség elfogadta a Nemesdy diplomadíj-pályázat kiértékeléséről szóló előterjesztést, és hozzájárult a díjazás és a kapcsolódó költségek korábbi évek szja egyszázalékából való finanszírozásához.

*5/2003. sz. KGY (XI. 24.)*

Az Elnökség elfogadta a 2004. évi tagdíjak elveiről szóló beszámolót, a tagdíjak új rendszerét a 2004. évi közgyűlés elé kell terjeszteni.

## Ütügyi Bál 2004

A MAGYAR ÜTÜGYI TÁRSASÁG 2004. január 31-én, szombaton este 8-tól hajnali 3 óráig rendezi meg a hagyományos Ütügyi Bált, a Budapesti Kongresszusi Központ Pátria Termében. Az elmúlt évek sikere után reméljük, hogy kollégáinknak kellemes együttlétet teremthetünk. Önt és munkatársait, vendégeiket, családtagjaikkal együtt szeretettel várjuk. A szervezés előkészületei érdekében kérjük szíveskedjék közölni, hogy Ön és cége részére hány belépőjegyet igényelnek.

A bál lebonyolítója:

Meeting Budapest

Rendezvényszervező Kft.

Cím: 1081 Budapest, Szilágyi u. 3.

Telefon: (1) 459 8060, (1) 459 8061

Telefax: (1) 459 8065

E-mail: meeting@euroweb.hu

## Aranyméröldkő

AZ ARANYMÉRÖLDKŐ szakmai díj a közúthálózat, a közúti közlekedés hazai színvonalának fejlesztésében, az európai gyakorlathoz igazításában, ezzel a magyar útügy regionális, európai és egyetemes útügyi, ezzel együtt társadalmi közegbe integrálásában végzett kiemelkedő szellemi, irányító és műszaki teljesítményt ismeri el. A díjat a következő kategóriákban ítélik oda:

- irányítói, szervezői, képviselői, intézményi munka
- tudomány, oktatás, kutatás
- koncepcionális, regionális és hálózati tervezés
- építéstervezés, beruházás-előkészítés
- műszaki, építési, kivitelezési tevékenység
- fenntartási, üzemeltetési, ellenőrzési munka

Az elnökség 2004. január 10-ig várja a tagság jelöléseit a díjazottakra.

## Tartalom

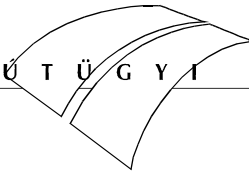
Szja 1%	1
Elnökségi ülés	1
Ütügyi Bál	1
Aranyméröldkő	1
Ütügyi előírások 2004. január 1.	2
Diplomadíj	4

Jel	Cím	Oldal	Ár
<b>ÁLTALÁNOS TÉMAKÖR</b>			
ÚT 3-0.001:1995	Az azonosítópont típusú helyazonosítási mód	50	1680
ÚT 2-0.002:2002	Az Országos Közúti Adatbank működési rendje	14	850
ÚT 2-0.004:2001	Útkísérletek lebonyolítása	10	700
ÚT 2-0.006:1999	Az Útinform számára történő számítógépes információszolgáltatás módja és rendje	22	1540
ÚT 2-0.007:2003	Országos közutak nyilvántartása. Kettős helyazonosítás szabályozása	30	1980
ÚT 2-0.008:2000	Országos közutak nyilvántartása. Közúti hidak helyazonosítása	12	840
ÚT 2-0.009:2002	Útépítési adatközlő táblák alkalmazása	12	950
<b>ÚT 0-0.011:2004 ÚJ</b>	<b>Statikus tengelyterhelés-mérés</b>	<b>11</b>	<b>1000</b>
<b>FORGALOMSZABÁLYOZÁS TÉMAKÖR</b>			
ÚT 2-1.101:1982	Közúti vezetőkörlát. Elhelyezési előírások	20	950
ÚT 2-1.102:1982	Közúti vezetőkörlát. Acél vezetőkörlát	22	1430
ÚT 2-1.102:1995	Közúti vezetőkörlát. Acél vezetőkörlát. (kiegészítés)	4	400
ÚT 2-1.106:1991	Útburkolati jelek festékei. Oldószeres hidegplasztikok. Oldószer tartalmú, egykomponensű, hidegen keményedő festékek	6	400
ÚT 2-1.108:1992	Településen átvezető főutak forgalmának csillapítása	78	3300
<b>ÚT 2-1.109:2004 ÚJ</b> (ÚT 2-1.109:2000)	<b>Országos közutak keresztmetszeti forgalmának meghatározása</b>	<b>28</b>	<b>2100</b>
ÚT 2-1.113:2001	Útburkolati jelek tervezése (ÜBJT)	60	3850
ÚT 2-1.114:1993	Közúti jelzőtáblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése	204	7500
ÚT 2-1.115:1994	Útsatlakozások ideiglenes műszaki előírásai. Kapunehajítók, telekbejárók, üzemenyagtöltő állomások és egyéb, közutak melletti kiszolgáló létesítmények közúti kapcsolata	32	1430
ÚT 3-1.117:1995	A jármű- és gyalogosdetektorok alkalmazása	42	1680
ÚT 2-1.118:2000	Közutak távlati forgalmának meghatározása előrevetítő módszerrel	18	1230
ÚT 2-1.119:1998	Közutakon folyó munkák elkorlátozásának és ideiglenes forgalomszabályozásának kézikönyve	200	25 000
ÚT 2-1.119:1998	Közutakon folyó munkák elkorlátozásának és ideiglenes forgalomszabályozásának zsebkönyve	72	4500
ÚT 2-1.120:2003	Közúti forgalomirányító berendezések. Fényjelző készülékek	26	1980
ÚT 2-1.124-134:2001 és ÚT 2-1.124/1M:2002 ÚT 2-1.132/1M:2002 ÚT 1-1.123:2001	2-1.124 és 2-1.124/1M:2002 Közúti jelzőtáblák. A feliratok betűi, számjegyei és írásjelei; 2-1.125 Közúti jelzőtáblák. Veszélyt jelző táblák és jelképek; 2-1.126 Közúti jelzőtáblák. Áthaladási elsőbbséget szabályozó jelzőtáblák és jelképek; 2-1.127 Közúti jelzőtáblák. Tilalmi jelzőtáblák és jelképek; 2-1.128 Közúti jelzőtáblák. Utasítást adó jelzőtáblák és jelképek; 2-1.129 Közúti jelzőtáblák. Különleges szabályokat jelző táblák és jelképek; 2-1.130 Közúti jelzőtáblák. Tájékoztató jelzőtáblák és jelképek; 2-1.132 és 2-1.132/1M:2002 Közúti jelzőtáblák. Kiegészítő jelzőtáblák és jelképek; 2-1.134 Közúti jelzőtáblák. Belső átvilágítású jelzőtáblák és jelképek; 1-1.123 A közúti jelzőtáblák műszaki szabályzata (JTSZ) [A 4/2001. (I. 31.) KöViM r. mell.]	924	41600
ÚT 2-1.124/1M:2002	Közúti jelzőtáblák. A feliratok betűi, számjegyei és írásjelei	4	200
ÚT 2-1.132/1M:2002	Közúti jelzőtáblák. Kiegészítő jelzőtáblák és jelképek	4	310
ÚT 2-1.131:2002; ÚT 2-1.157:2002 ÚT 1-1.156:2002	2-1.131 Közúti jelzőtáblák. Útbaigazító és utaló jelzőtáblák és jelképek; 2-1.157 Közúti jelzőtáblák. Az útbaigazító jelzőtáblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése; 1-1.156 A közúti útbaigazítás rendszerének és jelzéseinek követelményei (ÚTIR) [A 40/2001. (XI. 23.) KöViM r. mell.]	330	22 000
ÚT 2-1.133:1998	Közúti jelzőtáblák. Idegenforgalmi jelzőtáblák és alkalmazásuk	124	6 840
	<i>Szines változatban</i>		17 500
ÚT 2-1.137:1998	Pihenőhelyek és szolgáltató létesítmények telepítése gyorsforgalmi közúthálózat mellé	8	640
ÚT 2-1.140:1998	Közterületi információs táblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése	66	3700
	<i>Szines változatban</i>		5380
ÚT 2-1.141:1998	Az útdíjas utak tájékoztató és útbaigazító jelzésrendszere	22	1340
	<i>Szines változatban</i>		3560
ÚT 2-1.150:2001; ÚT 2-1.150/1M:2002 ÚT 1-1.149:2001	2-1.150 és 2-1.150/1M:2002 Közúti útburkolati jelek alakja, mérete, színe és elrendezése; 1-1.149 A közúti útburkolati jelek szabályzata (ÜBJSZ) [A 46/2001. (XII. 20.) KöViM r. melléklete a 11/2001. (III. 13.) KöViM r. módosításáról]	84	3800
ÚT 2-1.150/1M:2002	Közúti útburkolati jelek alakja, mérete, színe és elrendezése	8	500
ÚT 2-1.152:2001; ÚT 1-1.145:2001	2-1.152 A közúti útelzárás, elkorlátozás és forgalomterelés elemei; 1-1.145 A közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági szabályzata [A 3/2001. (I. 31.) KöViM r. mell.]	42	2500
ÚT 2-1.153:2000	A változtatható jelzéstartalmú közúti jelzőtáblák követelményei	20	1300
ÚT 2-1.159:2002	Közúti jelzőtárcsa	8	640
<b>TERVEZÉS TÉMAKÖR</b>			
<b>ÚT 2-1.201:2004 ÚJ</b> (ÚT 2-1.201:2001)	<b>Közutak tervezése (KTSZ)</b>	<b>144</b>	<b>6500</b>
ÚT 2-1.202:2003	Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek méretezése és megerősítése	32	2420
ÚT 4-1.203:1995	Kerékpárforgalmi létesítmények tervezési útmutatója és útbaigazító jelzésrendszere	94	3600
ÚT 2-1.206:2001	Körforgalmú csomópontok tervezése (KTSZ kiegészítése)	44	2700
ÚT 2-1.209:2003	Előzési és kapaszkodószakaszok tervezése (KTSZ kiegészítése)	20	1760
<b>ÚT 2-1.215:2004 ÚJ</b>	<b>Közutak víztelenítésének tervezése (KTSZ kiegészítése)</b>	<b>48</b>	<b>3500</b>
ÚT 2-1.217:2002	Üzemi létesítmények tervezése. Autópálya-mémókségek tervezése	12	880
ÚT 2-1.218:2003	A településrendezési tervek közúti közlekedési munkarészei. Tartalmi követelmények (KTSZ kiegészítése)	34	2530

# ÚTÜGYI ELŐÍRÁSOK 2004. JANUÁR 1.

Jel	Cím	Oldal	Ár
ÚT 2-1.219:2003	2-1.219 A jelzőlámpás forgalomirányítás tervezése, telepítése		
ÚT 1-1.204:2003	és üzemeltetése, 1-1.204 A Jelzőlámpás Forgalomirányítás Szabályzata (FISZ) [A 41/2003. (VI. 20.) GKM r. mell.]	60	3500
ÚT 2-1.405:2003	Közúti alagutak létesítésének általános feltételei (KTSZ kiegészítése)	58	3900
ÚT 2-1.503:2002	Kisforgalmú utak pályaszerkezetének méretezése	12	1200
<b>K Ö R N Y E Z E T V É D E L E M T É M A K Ö R</b>			
ÚT 1-1.301:1981	A közlekedési zaj csökkentése úttervezési módszerekkel	46	1980
ÚT 2-1.302:2003	Közúti közlekedési zaj számítása	28	1980
ÚT 2-1.303:2000	Közúti zajárnyékoló falak. Létesítés és fenntartás	46	2700
<b>S Z E R K E Z E T T E R V E Z É S T É M A K Ö R</b>			
ÚT 2-1.402:2003	Hídtartozékok I. Közúti hidak sarui és dilatációs szerkezetei	34	2530
ÚT 2-1.403:2000	Hídkorlátok kialakítása. Acélkorlátok és biztonsági elemek	12	880
ÚT 2-1.404:2002	Közúti hidak tervezési előírásai VI. Beavatkozások tervezése meglévő hidakon	8	660
ÚT 2-1.406:2002	Hídvizsgálat I. Megépült közúti hidak teherbírás-vizsgálata	26	1650
ÚT 2-1.502:2003	Kerékpárutak, gyalogutak és járdák pályaszerkezete	14	1100
<b>B U R K O L A T F E N N T A R T Á S T É M A K Ö R</b>			
ÚT 2-2.103:1998	Aszfaltburkolatok fenntartása	48	2420
ÚT 3-2.104:1983	Az útfenntartás műszaki irányelvei. Beton-, kő- és műkö burkolatok	24	1100
ÚT 2-2.107:1998	Aszfaltburkolatok repedéseinek, hézagainak kitöltése	10	750
ÚT 2-2.111:1977	Útburkolatok érdességének mérése kézi eszközökkel	32	1300
ÚT 2-2.112:1999	Hosszirányú útpálya-egyenetlenség mérése Bump-integrátorral	20	1340
ÚT 2-2.113:2002	Hosszirányú pályaeigenetlenség mérése mozgóbázisú mérőkészülékkel	18	1100
ÚT 2-2.114:1999	Az útburkolat-felület csúszásellenállásának vizsgálata. Mérés Scrim-mérőkocsival	16	1100
ÚT 2-2.116:1998	RST-mérés és -értékelés	22	1470
ÚT 2-2.117:1998	Dinamikus teherbírás mérés	52	3200
ÚT 2-2.118:1999	Burkolatfelület állapotának minősítése Roadmaster rendszerrel	24	1580
ÚT 2-2.119:1998	Teherbírás mérés könnyű ejtősúlyos berendezéssel	26	1720
ÚT 2-2.120:2000	RST-mérés eredményeinek feldolgozása	20	1500
ÚT 2-2.121:2000	Dinamikus behajlásmérés méretezéshez (KUAB)	18	1230
ÚT 2-2.122:2000	Dinamikus teherbírás mérés (KUAB). Mérési eredmények feldolgozása	16	1100
ÚT 2-2.124:2003	Dinamikus tömörség- és teherbírás mérés könnyű ejtősúlyos berendezéssel	22	1540
<b>H Í D - É S M Ű T Á R G Y F E N N T A R T Á S T É M A K Ö R</b>			
ÚT 2-2.201:2003	Közúti hidak fenntartása	28	1980
<b>ÚT 2-2.202:2004 ÚJ</b> (ÚT 2-2.202:1999)	<b>Közúti hidak korrózióvédelme III. Acélszerkezetek védelme</b>	<b>32</b>	<b>2400</b>
ÚT 2-2.203:2003	Közúti hidak korrózióvédelme I. Betonszerkezetek primer (technológiai) védelme	18	1340
ÚT 2-2.204:1999	Közúti betonburkolatok és műtárgyak roncsolásmentes vizsgálata Schmidt-kalapáccsal és ultrahanggal	40	2420
ÚT 2-2.205:2000	Közúti hidak védelme járművek okozta károk ellen	14	960
ÚT 2-2.206:2003	Közúti hidak korrózióvédelme II. Kész betonszerkezetek	24	1760
ÚT 1-2.207:1999	Közúti hidak nyilvántartása és műszaki felügyelete [Az 1/1999. (I. 14.) KHVM r. mell.]	12	880
ÚT 2-2.208:1999	Közúti hidak nyilvántartása és műszaki felügyelete. Kiegészítő adatok és vizsgálati szempontok	28	1820
ÚT 2-2.209:1999	Országos közutak nyilvántartása. Közutak feletti akadályok	38	2420
<b>T É L I Ú T Ü Z E M E L T E T É S T É M A K Ö R</b>			
ÚT 2-2.401:1999	Szórósó. Technikai nátrium-klorid	14	960
ÚT 3-2.402:1983	Hóvédművek. Műanyaghalós hóvédművek	16	720
<b>F Ö L D M Ű V E K T É M A K Ö R</b>			
ÚT 2-1.222:2002	Utak geotechnikai tervezésének általános szabályai	94	5380
ÚT 2-3.103:1998	Radiometriás tömörségmérés. Földművek, kötőanyag nélküli alaprétegek, hidraulikus kötőanyagú útalapok térfogatsűrűségének és víztartalmának meghatározása	24	1600
ÚT 2-3.104:2000	Közúti töltéssüllyedések mérése	10	700
<b>B E T O N - É S K Ö B U R K O L A T O K T É M A K Ö R</b>			
ÚT 2-3.201:2000	Beton pályaburkolatok építése. Építési előírások, követelmények	54	3320
ÚT 2-3.204:1993	Útépítési beton burkolatalapok. Követelmények	12	640
ÚT 2-3.205:1981	Kő- és műkö burkolatok	12	640
ÚT 2-3.206:2003	Útpályaszerkezetek kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegei. Építési előírások	38	2640
ÚT 2-3.207:2003	Útpályaszerkezetek kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegei. Tervezési előírások	36	2640
ÚT 2-3.208:2000	Útépítési beton burkolatalapok tervezési előírásai	12	820
ÚT 2-3.210:2000	Pályalemezekből visszanyert beton újrafelhasználása („másodbeton”)	12	880
ÚT 2-3.211:2000	Betonburkolatú útpályaszerkezetek méretezése	10	760
<b>ÚT 2-3.212:2004 ÚJ</b>	<b>Betonkő burkolatú pályaszerkezetek tervezése és építése. Követelmények</b>	<b>48</b>	<b>3500</b>
<b>A S Z F A L T B U R K O L A T O K T É M A K Ö R</b>			
ÚT 2-3.301:2002	Útépítési aszfaltkeverékek és út-pályaszerkezeti aszfaltrétegek	54	3500
ÚT 2-3.304:1989	Hígított bitumenes aszfaltmakadám pályaszerkezeti rétegek	18	880
ÚT 2-3.305:1983	Aszfalt pályaszerkezeti rétegek építése	14	730
ÚT 2-3.306:2000	Útburkolatok felületi bevonata. Kötőanyag kipermetezésével és zúzalék kiszórásával készült felületi bevonatok	24	1540

Jel	Cím	Oldal	Ár
ÚT 2-3.307:1992	Kohósalakasfalt útpályaalapok és -burkolatok	24	1000
ÚT 2-3.308:1998	Aszfaltok hasítóvizsgálata	12	880
<b>ÚT 2-3.310:2004 ÚJ</b> (ÚT 2-3.309:1986 ÚT 2-3.310:1991 ÚT 2-3.311:1991 ÚT 2-3.312:1986)	<b>Kationaktív bitumenemulzió kötőanyagú alaprétegek és kátyúzókeverékek</b>	<b>20</b>	<b>1400</b>
ÚT 2-3.313:1990	Aszfaltrétegek tapadásvizsgálata nyírással	6	500
ÚT 2-3.315:2003	Útburkolatok felületi bevonata. Hideg keveréses és terítéses technológiával készült felületi bevonatok	14	1320
ÚT 2-3.316:2001	Burkolatkeménység mérése PTS-berendezéssel	14	1000
ÚT 2-3.317:2002	Hézagmentes testsűrűség meghatározása fémpiknométeres módszerrel	14	950
<b>H Í D - É S M Ű T Á R G Y É P Í T É S T É M A K Ő R</b>			
ÚT 2-3.401:2002	Közúti hidak tervezése. Általános előírások;		
ÚT 2-3.411-415:2002	ÚT 2-3.411 Közúti hidak tervezési előírásai I. Közúti hidak létesítésének általános szabályai; ÚT 2-3.412 Közúti hidak tervezési előírásai II. Közúti hidak erőtanai számítása; ÚT 2-3.413 Közúti hidak tervezési előírásai III. Közúti acélhidak tervezése; ÚT 2-3.414 Közúti hidak tervezési előírásai IV. Beton, vasbeton és feszített vasbeton közúti hidak tervezése; ÚT 2-3.415 Közúti hidak tervezési előírásai V. Közúti öszvérhidak részletes szerkesztési szabályai	298	13 600
ÚT 2-3.402:2000	Közúti hidak építése I. Beton, vasbeton és feszített vasbeton hídszerkezetek építése	38	2360
ÚT 2-3.404:2002	Közúti hidak építése II. Acélhidak gyártása és szerelése	28	1980
ÚT 2-3.405:2003	Közúti hidak építése III. Fahidak és hidállványok	14	1100
ÚT 2-3.406:2000	Közúti hidak szigetelése I. Vasbeton pályalemezű hidak felszerkezetének szigetelése és aszfaltburkolata	70	4100
ÚT 2-3.407:2000	Közúti hidak szigetelése II. Vasbeton pályalemezű közúti hidak szigetelésének készítése bitumenes lemezekkel	42	2600
ÚT 2-3.408:1999	Beton-, vasbeton és feszített vasbeton hidak betonkorroziós vizsgálata. Karbonátosodás, a kloridbehatolás mélységének és a kloridtartalom mennyiségének meghatározása	18	1200
ÚT 2-3.409:1999	Közúti hidak acél pályalemezeinek szigetelése és aszfaltburkolata	41	2600
ÚT 2-3.417:2001	Közúti hidak építése IV. Nyitott munkagödör kialakítása, víztelenítése	18	1240
ÚT 2-3.418:2001	Közúti hidak építése V. Alapozások	26	1520
<b>B I T U M E N T É M A K Ő R</b>			
ÚT 2-3.501:1984	Útépitési ásványolaj-bitumenek viszkozitásának meghatározása rotációs viszkoziméterrel	12	640
ÚT 2-3.502:2002	Modifikált útépitési bitumenek. Követelmények	10	780
ÚT 2-3.503:1998	Modifikált útépitési bitumenek rugalmas visszaalakulás-vizsgálata	10	780
ÚT 2-3.504:2002	Kationaktív bitumenemulziók. Követelmények	10	820
ÚT 2-3.505:2002	Kationaktív bitumenemulziók vizsgálata	18	1320
ÚT 2-3.506:2002	Hidegen bedolgozható kátyúzó anyagok (hígított bitumen, bitumenemulzió és speciális kötőanyagú keverékek) összetétele, gyártása, bedolgozása, minősítése	12	750
<b>Á S V Á N Y I A N Y A G O K T É M A K Ő R</b>			
ÚT 2-3.601:1998	Útépitési zúzott köanyagok	24	1580
ÚT 2-3.602:1989	Töltőanyagok aszfaltkeverékekhez	6	500
ÚT 2-3.603:2002	Pernye alkalmazása útépitési kötőanyagként	26	1540
<b>E G Y É B , K Ű L Ö N L E G E S A N Y A G O K T É M A K Ő R</b>			
ÚT 2-3.701:1998	Útburkolatok hézagkitöltő anyagai	20	1200
ÚT 2-3.702:1990	Út- és hidépítési betonok párazáró anyagainak minőségi követelményei és vizsgálati módszerei	6	500
ÚT 2-3.703:1999	Közúti hidszigetelések felülettel párhuzamos tapadószilárdságának laboratóriumi vizsgálata	10	710
ÚT 2-3.704:1999	Beton pályalemezű közúti hidakon alkalmazott szigetelési anyagok hőtüro képességének laboratóriumi vizsgálata	8	640
ÚT 2-3.705:1999	Beton pályalemezű közúti hidakon alkalmazott szigetelési rendszer hőtüro képességének laboratóriumi vizsgálata	8	640
ÚT 2-3.706:2003	Bontott útépitési anyagok újrahasználat és hasznosítása. Általános feltételek	14	1000
<b>T E R V E Z É S I Ú T M U T A T Ó K</b>			
1. A közúti forgalom csillapítása		54	3400
2. Mélygarázsok tervezése		54	3400
3. Közutakon alkalmazható sebességsökkenítő eszközök		30	2100
4. Közúti zajcsökkentési katalógus		79	8000
5. Helyi közutak keresztmetszeti forgalmának meghatározása		22	1600
6. Közúthálózati elemek kapacitása		109	7100
7. Utak üzemeltetése		100	6200
8. Zajárnyékoló falak helyszíni vizsgálata		20	1500
9. Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek méretezési segédlete		36	2400
<b>ÚJ 10. A vonalvezetés tervezése, a vízszintes és magassági vonalvezetés összehangolása (KTSZ kiegészítése)</b>		<b>20</b>	<b>1800</b>
12. Mozgáskorlátozottak közlekedését segítő közúti létesítmények kialakítása		70	4500



## Diplomadíj

ELSŐ IZBEN, DE hagyományteremtő céllal írta ki a Magyar Útügyi Társaság a dr. Nemesdy Ervinről elnevezett diplomadíj-pályázatot. A professzor úr sokoldalú oktatási, nevelési, publicisztikai tevékenységét szerették volna tovább örökíteni, rá emlékezve az egykori mérnökhallgatók.

A pályázatot alapképzés és szakmérnöki kategóriában hirdettük meg. Nagy örömünkre szolgált, hogy az – egyetemeken és főiskolán – diplomázók kilenc diplomatervet küldtek be. Szakmérnök hallgató nem pályázott. A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemről (BME) öt, a Széchenyi István Egyetemről (SZE) Győrből és a Pécsi Tudományegyetem Pollack Mihály Műszaki Főiskolai Karáról (PTE PMMFK) két-két pályázat érkezett.

Valamennyi dolgozat igen sok munkáról, szakmai érdeklődésről, szorgalomról tanúskodik. Ekkor szembesült a bíráló bizottság azzal, hogy igen nehéz feladatra vállalkozott, amikor a különböző témájú, nagyságú, igen szépen kidolgozott feladatok között rangsort kell felállítania, és dönteni kell a díjakról, helyezésekről.

Először abban foglalt állást a bizottság, hogy – tekintettel a sok színvonalas pályázatra, és arra, hogy szakmérnöki pályázat nem érkezett –, az eredeti kiírásban szereplő három díj helyett, a pályázatok értékelése során, egymáshoz viszonyított sorrendjük figyelembevételével dönt a díjazásról.

A témakörök: gyorsforgalmi utak tervezése, egyéb utak tervezése, egyéb témájú pályázatok alapján készült a rangsorolás, majd az összeg felosztása. Külön gondot okozott annak értékelése, hogy az elkészített diplomamunka mennyire a diplomázó, illetve a konzulens „ötlete”, hogyan befolyásolták a készítőket a „gazdaságossági”, illetve egyéb szempontok.

Az egyik dolgozat igen érdekes, aktuális témával foglalkozott, de a tervezési, vizsgálati tárgyú diplomatervekkel nehéz volt összehasonlítani: a műszaki hibák, katasztrófák megjelenése a médiában. Úgy gondolta a bizottság, hogy egyedi elbírálást kell ebben az esetben alkalmazni.

A bíráló során derült ki, hogy módosítani kell a pályázati kiírást: mindenképpen kérjük a diplomatervek beadását, és a külső és a belső konzulensek véleménye mellett, a külső bíráló részletesebb, szakmai véleményét is. Célszerűnek tartjuk egy – a

Széchenyi István Egyetemen alkalmazotthoz hasonló – bírálatlap kitöltését pályázatonként. A pályázat komolyosságát emelné, ha – a Pécsi Tudományegyetem főiskolai karától beérkezett pályázatokhoz hasonlóan – a diplomavédéskor az államvizsga bizottság záradékolná a pályázatokat.

Reméljük, hogy a Nemesdy Ervin professzor úr emlékét idéző pályázat a továbbiakban is sikeres lesz a hallgatók és a mérnök kollégák körében.

### I. díj (megosztva)

Zaránd Ákos Rudolf (BME): M8-as autópálya Duna-vecse–Szolnok közötti szakaszának tanulmányterve, konzulensek:

*dr. Ambrus Kálmán, Balogh Imre.*

Németh Viktor (BME): A Raktárvárosi út felülvizsgálata és összekötési lehetőségei a Diósi úttal, valamint a kialakult új forgalmi rend által érintett csomópontok vizsgálata és tervezése, konzulensek:

*dr. Orosz Csaba, dr. Csorja Zsuzsanna, Pákozdi Dénes.*

### II. díj (megosztva)

Kruczler Andrea (BME): A 89-es számú főút Szombathely–Bucsu közötti szakaszának vizsgálata, konzulensek:

*dr. Orosz Csaba, Tóthné Temesi Kinga*

Szappanos Lajos (PTE PMMFK): Útépítés alapozásának megtervezése és útpályaszerkezet méretezése, konzulensek:

*Schubert József, Marton Pál.*

Szelle Krisztina (BME): Az M0 útgűrű északi szektor Duna jobb parti hídfő-csomópont kiviteli terve, konzulensek:

*dr. Fi István, Kőrösi Gábor.*

### III. díj

Bátori Gábor (BME): Aquincum, Duna-híd budai oldali hídfő, konzulensek:

*dr. Golarits Péter, Ernyei Balázs.*

### Különdíj

Császár Réka (SZE): Mérnöki szerkezetek károsodásainak társadalmi megítélése a média tükrében, konzulensek:

*dr. Scharle Péter, Winkler Csaba.*

### Dicséző oklevél

Pogonyi Ádám (SZE): Erőmű filterpernye alkalmassági vizsgálata aszfaltkeverékekben, konzulensek:

*dr. Adorjáni Kálmán, Lachner László*

Varga Dániel (PTE PMMFK): 84. sz. főút 63+102,6 km-szelvényében építendő híd alapozásának és falának tervezése, konzulensek:

*dr. Bársony János, dr. Jaczó Zoltán.*

A díjazottak egy évig a MAÚT teljes jogú egyéni tagjaivá válhatnak.

A bíráló során tapasztaltokról is kell néhány szót ejteni. Öröndetes, hogy a terveket készítőik magas szinten sajátították el, és használják a számítástechnikát. Ugyanakkor azonban a számítástechnikai ismeretek nem pótolják azokat a szakmai alapismereteket, elsősorban az összefüggések ismeretét, a mérlegelés, az összehasonlítás szükségességét, ami miatt a tervek ellenőrzése szükséges. Mindenképpen időt kell fordítani a műszaki leírások alapos elkészítésére (és átolvasására), mert ez az egyik legfontosabb munkarész, és a mérnök számára is előny, ha szabatosan fejezi ki magát, és helyesen ír magyarul. A számítástechnika lehetőséget ad változatok összehasonlítására, de ügyelni kell arra, hogy a rendelkezésre álló alapadatokból csak az adatok nagyságrendjének megfelelő tervek készüljenek, a számítástechnikai lehetőségeket (részletes rajzok, több tizedesig tartó számítások) az észszerűség mértékéig kell figyelembe venni.

További jó munkát kívánunk, és alázatot a szakma fortélyainak elsajátításához!

*A hírlevelet összeállította: Berényi Zsófia, dr. Csorja Zsuzsanna, Horváth Zsolt, Jeruska Ágnes, Kovács Kinga, dr. Petőcz Mária, dr. Schwáb János*