

TISZTELT KOLLÉGANŐK ÉS KOLLÉGÁK!

Idén még két alkalommal jelennek meg előírások: július 1-jén illetve október 1-jén.

Ezt követi az aszfaltburkolat-előírások teljes átdolgozása az új európai szabványok kiegészítéseként. Másik témakör a talán legfontosabb tíz hídtervezési előírás átdolgozása, az Eurocode-nak megfelelően. Szakbizottságunk már hónapok óta ezen dolgoznak, néhány előírás-tervezet már az egyeztetési fázison is túljutott. A honlapon és a hírlevélben lesz majd további információ az érdeklődők számára.

A Maút idén is dr. Vásárhelyi Boldizsár-díjjal szeretné kitüntetni azokat a kollégákat, akik a Maút érdekében sokat tettek. Várjuk javasolataikat a Maút titkárságára.

A Maút MSZ EN ISO 9001 szabvány szerinti minőségirányítási rendszert működtet, amelynek hároméves felülvizsgálata április 12-én sikeresen befejeződött.

Az útépitési akadémia tizedik programját 2007. május 8-9-én tartjuk, Balatonföldváron a Közúti Oktatási Központban. Témája az államreform és a közlekedésfejlesztés aktuális kérdései. A jelentkezési lap a honlapról letölthető.

Elnökség

Elnökségi ülés

A 2007. ÁPRILIS 12-ei ülésen az elnök beszámolt azokról a megbeszélésekről, amelyek célja az új együttműködési megállapodások kidolgozása a megváltozott államigazgatási szervezeti körülmények között. Beszámolt arról is, hogy előremutató tárgyalásokat folytat a szakmai képviselőivel a közutak tervezési előírásai illetve az útépitési szerződések egységes műszaki feltételei tárgyában. Az elnökség a beszámolót jóváhagyólag elfogadta, kérte az elnököt a munka folytatására.

Az elnökségi ülés határozata

1/2007. EH (IV. 12.)

Az elnökség a 2006. év gazdasági és műszaki teljesítményének lezárásaként 2007. május 24-én 14 órára összehívta a közgyűlést.

Helyszín: Makadám Mérnök Klub
A közgyűlés napirendjeként javasolja a 2006. évi mérlegbeszámoló és a 2007. évi terv tárgysorozatba vételét.

2/2007. EH (IV. 12.)

A 2006 májusában megtartott közgyűlésen a szervezet korszerűsítésére hangzott el javaslat a szakmai átalakulás figyelembevételével. Az elnökség továbbra is napirenden tartja, hogy a változó igényeknek jobban megfelelő, a kihívásokra gyorsabban reagáló civil szervezet legyen a Maút. A szervezet átalakítása az idei közgyűlés napirendjén nem szerepel.

Közgyűlés

A MAÚT 2007. ÉVI közgyűlése május 24-én szerdán, 14 órakor lesz. Kérjük, jegyezzék elő az időpontot!

Felhívjuk a figyelmet, hogy a közgyűlés időpontja eltér a megszokottól, tekintettel a hosszú hétvégére, a helyszín változatlanul a Főmterv irodaház.

Előkészületben

- **ÚT 2-1.137 Pihenőhelyek és szolgáltató létesítmények telepítése gyorsforgalmi közúthálózat mellé**
(Hatálytalanítja az ÚT 2-1.137:1998 számú előírást.)
- **ÚT 2-1.504 Kompozit burkolatú merev útpályaszerkezetek építése. Építési előírások**
- **ÚT 2-2.103 Aszfaltburkolatok fenntartása**
(Hatálytalanítja az ÚT 2-2.103:1998 számú előírást.)
- **ÚT 2-2.125 Betonburkolatok fenntartása**
- **ÚT 2-3.206 Útpályaszerkezetek kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegei. Építési előírások**
(Hatálytalanítja az ÚT 2-3.206:2003 számú előírást.)
- **ÚT 2-3.207 Útpályaszerkezetek kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegei. Tervezési előírások**
(Hatálytalanítja az ÚT 2-3.207:2003 számú előírást.)
- **ÚT 2-3.212 Betonkő burkolatú pályaszerkezetek tervezése és építése. Követelmények**
(Hatálytalanítja az ÚT 2-3.212:2004 számú előírást.)
- **ÚT 2-3.410 Beton útburkolatok átvezetése hidakon. Vasbeton hidak szigetelése és burkolata**

Tartalom

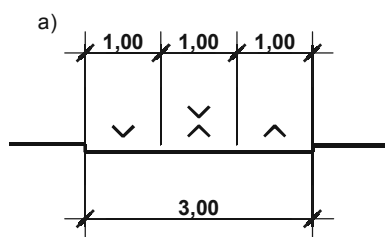
Elnökségi ülés	1
Előírások előkészületben	1
Közgyűlés	1
Útügyi előírások 2007. április 1.	2
Pályázat	4

Kerékpáros pályázat

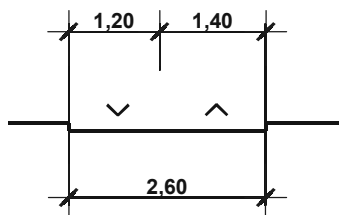
A GKM PÁLYÁZATI felhívást tett közzé kerékpárutak építésének, tervezésének támogatására. A pályázati felhívás szerint a pályázat műszaki tartalma meg kell, hogy feleljen az ÚT 2-1.203 előírásnak és az abban szereplő összes hivatkozott előírásnak, törvénynek, rendeletnek. A 2006. december 1-jétől hatályos útügyi műszaki előírás az 1995-ben kiadott, ÚT 4-1.203 Kerékpárforgalmi létesítmények tervezési útmutatója és útbaigazító jelzésrendszere című útügyi műszaki ajánlást váltotta fel. Tárgyalja a lehetséges kerékpárforgalmi létesítményeket, hazai vizsgálatok alapján javaslatot ad a kerékpáros-létesítmény típusának megválasztására. Meghatározza a kerékpáros-hálózattal szembeni alapvető követelményeket és a tervezési szinteket. Ezekhez a tervezési szintekhez különböző kiépítési és tervezési sebességű elemek alkalmazhatók, melyek fajtáit és lehetséges szélességi méreteit táblázatból lehet kiválasztani. Tartalmazza továbbá a kerékpársávok méretét, a szükséges szélességnöveléseket, a vízszintes és magassági vonalvezetés tervezésénél alkalmazható minimális paramétereket, a kerékpársávok elhelyezési lehetőségeit a közutak keresztmetszetében, és másokat.

Reméljük, hogy ez a figyelemfelhívás, és maga az előírás elősegíti a kerékpáros-forgalom biztonságának növelését, a kerékpárút-hálózat bővülését.

Kétirányú forgalmú kerékpárút
(ÚT 2-1.203, 4.9. ábra)



b) Minimális értékek mellett



dr. Csorja Zsuzsanna
szakbizottság vezető

Kerékpározásra alkalmas hálózati elemek tervezési osztályai és főbb jellemzői
(ÚT 2-1.203, 4.1. táblázat, kivonat)

Kerékpáros-hálózati elemek (a közúti csomópont kiépítettsége)	Tervezési sebesség km/h	Kiépítés módja és jellemző keresztmetszet	Ajánlott burkolatszélesség, m	Legkisebb burkolatszélesség, m	
KERÉKPÁROS FŐUTAK: - Kerékpáros pályák (Különszintű vagy jelzőlámpás csomópont) - I. rendű kerékpárutak (Alarendelt esetben lehetőleg jelzőlámpás csomópont) - II. rendű kerékpárutak (belterületi is) (Szintbeni csomópontok esetén kerékpáros-átvezetés mindenhol kijelölve)	> 40	Önálló vonalvezetésű kerékpárút:			
		Irányonként elválasztott	2×2,6+0,8=6,0	2×2,4+0,8=5,6	
		Háromsávós	4,0	3,6	
		Kétsávós (ütemezett kiépítés)	3,0	2,6	
		Egyirányú forgalmú	2,4	2,0	
		Kétirányú forgalmú	4,0	3,6	
	40	Közút melletti kerékpárút:			
		Egyirányú	2,0	1,6 ²	
		Kétirányú kétoldali	2,6	2,4	
		Kétirányú egyoldali	3,4	3,0	
		Önálló vonalvezetésű kerékpárút:			
		Kétirányú forgalmú	3,0	2,6	
30	Közút melletti kerékpárút:				
	Egyirányú	1,8	1,4 ³		
	Kétirányú kétoldali	2,4	2,2		
	Kétirányú egyoldali	3,2	2,6		
	Elválasztott közös gyalog- és kerékpárút	4,0	3,6		
	Kerékpársáv csak belterületen	2,0	1,5 ¹		
20	Kerékpár- és buszsáv csak belterületen	4,25	3,75		
	Kétirányú egyoldali	2,6	2,0		
	Elválasztás nélküli közös gyalog- és kerékpárút	3,3	2,7		
< 20	Kerékpársáv csak belterületen	1,5	1,3		
	KERÉKPÁROS MELLÉKUTAK (Átvezetés kijelölése: gyalog- és kerékpárút)				

Megjegyzés:

- 1) Legalább 1,3 m, legfeljebb 30 m hossz
 - 2) 1,6 m legfeljebb 500 m hossz alkalmazható, helyi szűkületeknél (legfeljebb 200 m hossz) 1,0 m szélesség alkalmazható
 - 3) 1,4 m legfeljebb 500 m hossz alkalmazható, helyi szűkületeknél (legfeljebb 200 m hossz) 1,0 m szélesség alkalmazható
- Belterületen a sebesség csökkentésével alacsonyabb paraméterek is alkalmazhatók

A hírlevelet összeállította: Császár Gabriella, dr. Csorja Zsuzsanna, Kovács Kinga,
dr. Petőcz Mária, dr. Schwáb János

Jel	Cím	Oldal	Ár
1. ÁLTALÁNOS TÉMAKÖR			
ÚT 3-0.001:1995	Az azonosítópont típusú helyazonosítási mód	50	2000
ÚT 2-0.002:2002	Az Országos Közúti Adatbank működési rendje	14	1100
ÚT 2-0.004:2001	Útkísérletek lebonyolítása	10	1000
ÚT 2-0.006:1999	Az Útinform számára történő számítógépes információszolgáltatás módja és rendje	22	1900
ÚT 2-0.007:2003	Országos közutak nyilvántartása. Kettős helyazonosítás szabályozása	30	2300
ÚT 2-0.008:2000	Országos közutak nyilvántartása. Közúti hidak helyazonosítása	12	1000
ÚT 2-0.009:2002	Útépítési adatközlő táblák alkalmazása	12	1300
ÚT 2-0.011:2004	Statikus tengelyterhelés-mérés	11	1300
2. FORGALOMSZABÁLYOZÁS TÉMAKÖR			
ÚT 2-1.101:1982	Közúti vezetőkörlát. Elhelyezési előírások	20	1300
ÚT 2-1.102:1982	Közúti vezetőkörlát. Acél vezetőkörlát (Visszavonva, Közl. Ért. 24/1.)	22	1800
ÚT 2-1.102:1998	Közúti vezetőkörlát. Acél vezetőkörlát. (kiegészítés) (Visszavonva, Közl. Ért. 24/1.)	4	700
ÚT 2-1.106:2006	Útburkolati jelek anyagai. Az útburkolati jelek felhasználói követelményei	32	3100
ÚT 2-1.108:1992	Településen átvezető főutak forgalmának csillapítása	78	3700
ÚT 2-1.109:2004	Országos közutak keresztmetszeti forgalmának meghatározása	28	2500
ÚT 2-1.113:2001	Útburkolati jelek tervezése (ÚBJT)	60	4400
ÚT 2-1.113/1M:2005	Útburkolati jelek tervezése (ÚBJT)	7	900
ÚT 2-1.114:2004 és ÚT 1-1.160:2004	Közúti jelzőtáblák. A jelzőtáblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése Közúti jelzőtáblák. A közúti jelzőtáblák megtervezésének, alkalmazásának és elhelyezésének követelményei (JETSZ) [A 83/2004. (VI. 4.) GKM r. mell., tartalmazza 84/2004. (VI. 4.) GKM r.]	116	5500
ÚT 2-1.115:2004	Közutak melletti ingatlanok, kiszolgáló létesítmények útsatlakozása	17	1800
ÚT 2-1.117:2007 ÚJ (ÚT 3-1.117:1995)	Jármű- és gyalogosérzékelők (detektorok) alkalmazása	33	2800
ÚT 2-1.118:2005	Közutak távlati forgalmának meghatározása előrevetítő módszerrel	20	2000
ÚT 2-1.119:2007 ÚJ (ÚT 2-1.119:1998)	Közutakon folyó munkák elkorlátozása és ideiglenes forgalomszabályozása	151	26 000
ÚT 2-1.120:2003	Közúti forgalomirányító berendezések. Fényjelző készülékek	26	2300
ÚT 2-1.124-134: 2001 és ÚT 2-1.124/1M:2002 ÚT 2-1.132/1M:2002 ÚT 2-1.132/2M:2004 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.] és a módosítások (ÚT 2-1.124/M-ÚT 2-1.132/M)	924	42 000
ÚT 2-1.124/1M:2002	Közúti jelzőtáblák. A feliratok betűi, számjegyei és írásjelei	4	600
ÚT 2-1.125/1M:2004	Közúti jelzőtáblák. Veszélyt jelző táblák és jelképek	3	600
ÚT 2-1.129/1M:2004	Közúti jelzőtáblák. Különleges szabályokat jelző táblák és jelképek	14	1600
ÚT 2-1.130/1M:2004	Közúti jelzőtáblák. Tájékoztató jelzőtáblák és jelképek	16	1800
ÚT 2-1.132/1M:2002	Közúti jelzőtáblák. Kiegészítő jelzőtáblák és jelképek	4	600
ÚT 2-1.132/2M:2004	Közúti jelzőtáblák. Kiegészítő jelzőtáblák és jelképek	30	2800
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.] és módosítások (ÚT 2-1.131/M, 2-1.157/M)	330	22 000
ÚT 2-1.131/1M:2004	Közúti jelzőtáblák. Útbaigazító és utaló jelzőtáblák és jelképek	42	3300
ÚT 2-1.157/1M:2004	Közúti jelzőtáblák. Útbaigazító jelzőtáblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése	11	1500
ÚT 2-1.133:2006	Közúti jelzőtáblák. Idegenforgalmi jelzőtáblák és alkalmazásuk	172	9500
ÚT 2-1.137:1998	Pihenőhelyek és szolgáltató létesítmények telepítése gyorsforgalmi közúthálózat mellé	8	900
ÚT 2-1.140:1998	Közterületi információs táblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése	66	4400
<i>Színes változatban</i>			
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 (ÚBJSZ) [A 46/2001. (XII. 20.) KöViM r. melléklete a 11/2001. (III. 13.) KöViM r. módosításáról]	84	4400
ÚT 2-1.150/1M:2002	Közúti útburkolati jelek alakja, mérete, színe és elrendezése	8	800
ÚT 2-1.150/2M:2005	Közúti útburkolati jelek alakja, mérete, színe és elrendezése	5	700
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	3000
ÚT 2-1.153:2006	A változtatható jelzéstartalmú közúti jelzőtáblák követelményei	27	2700
ÚT 2-1.159:2002	Közúti jelzőtárcsa	8	900
ÚT 2-1.161:2005	Közúti visszatartó rendszerek I. A biztonsági korlátok feltartóztatási fokozatai a közutakon	15	1700
ÚT 2-1.162:2005	A követési távolság útburkolati jeleinek értelmező táblái	15	2800
ÚT 2-1.163:2005	A külterületi közutak menti fásítás szabályozása a forgalombiztonsági szempontok figyelembevételével	15	1700
3. TERVEZÉS TÉMAKÖR			
ÚT 2-1.201:2004	Közutak tervezése (KTSZ)	144	6800
ÚT 2-1.202:2005	Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek méretezése és megerősítése	34	3000
ÚT 2-1.203:2006	Kerékpárforgalmi létesítmények tervezése (A KTSZ kiegészítése)	42	4600
ÚT 2-1.206:2001	Körforgalmú csomópontok tervezése	44	3200
ÚT 2-1.209:2003	Előzési és kapaszkodószakaszok tervezése	20	2100

ÚTÜGYI ELŐÍRÁSOK 2007. ÁPRILIS 1.

Jel	Cím	Oldal	Ár
ÚT 2-1.210:2005	A parkolási létesítmények geometriai tervezése (A KTSZ kiegészítése)	43	3500
ÚT 2-1.214:2004	Szintbeni közúti csomópontok méretezése és tervezése (A KTSZ kiegészítése)	37	3200
ÚT 2-1.215:2004	Közutak víztelenítésének tervezése	48	4000
ÚT 2-1.217:2002	Üzemi létesítmények tervezése. Autópálya-mérnökségek tervezése	12	1100
ÚT 2-1.218:2003	A településrendezési tervek közúti közlekedési munkarészei. Tartalmi követelmények (A KTSZ kiegészítése)	34	3100
ÚT 2-1.219:2003	2-1.219 A jelzőlámpás forgalomirányítás tervezése, telepítése és üzemeltetése, 1-1.204 A Jelzőlámpás Forgalomirányítás Szabályzata (FISZ) [A 41/2003. (VI. 20.) GKM r. mell.]	60	4000
ÚT 2-1.225:2005	Szintbeni közúti–vasúti átjárók kialakítása. Geometriai kialakítás, pályaszerkezet, víztelenítés, forgalomszabályozás, üzemeltetés	30	2700
ÚT 2-1.226:2006	Úttervezési rajzok tartalmi és formai követelményei (A KTSZ kiegészítése)	69	4800
4. KÖRNYEZETVÉDELMI TÉMAKÖR			
ÚT 1-1.301:1981	A közlekedési zaj csökkentése úttervezési módszerekkel	46	2300
ÚT 2-1.302:2003	Közúti közlekedési zaj számítása	28	2300
ÚT 2-1.303:2006	Közúti zajárnyékoló falak. Létesítés és fenntartás	48	4100
5. SZERKEZETTERVEZÉSI TÉMAKÖR			
ÚT 2-1.402:2003	Hídtartozékok I. Közúti hidak sarui és dilatációs szerkezetei	34	3100
ÚT 2-1.403:2005	Közúti visszatartó rendszerek II. Acélkorlátok hidakon	9	1100
ÚT 2-1.404:2002	Közúti hidak tervezési előírásai VI. Beavatkozások tervezése meglévő hidakon	8	900
ÚT 2-1.405:2003	Közúti alagutak létesítésének általános feltételei	58	4500
ÚT 2-1.406:2002	Hídvizsgálat I. Megépült közúti hidak teherbírás-vizsgálata	26	2000
ÚT 2-1.502:2006	Kerékpárutak, gyalogutak és járdák pályaszerkezete	14	1700
ÚT 2-1.503:2006	Kisforgalmú utak pályaszerkezetének méretezése	12	1600
6. BURKOLATFENNTARTÁSI TÉMAKÖR			
ÚT 2-2.103:1998	Aszfaltburkolatok fenntartása	48	2900
ÚT 3-2.104:1983	Az útfenntartás műszaki irányelvei. Beton-, kő- és műkő burkolatok	24	1400
ÚT 2-2.107:1998	Aszfaltburkolatok repedéseinek, hézagainak kitöltése	10	1000
ÚT 2-2.112:1999	Hosszirányú útpálya-egyenletlenség mérése Bump-integrátorral	20	1700
ÚT 2-2.113:2002	Hosszirányú pályaegyenletlenség mérése mozgóbázisú mérőkészülékkel	18	1400
ÚT 2-2.114:1999	Az útburkolat-felület csúszásellenállásának vizsgálata. Mérés Scrim-mérőkocsival	16	1400
ÚT 2-2.116:1998	RST-mérés és -értékelés	22	1800
ÚT 2-2.117:1998	Dinamikus teherbírás mérés	52	3700
ÚT 2-2.118:1999	Burkolatfelület állapotának minősítése Roadmaster rendszerrel	24	1900
ÚT 2-2.119:1998	Teherbírás mérés könnyű ejtősúlyos berendezéssel	26	2100
ÚT 2-2.120:2000	RST-mérés eredményeinek feldolgozása	20	1800
ÚT 2-2.121:2000	Dinamikus behajlás mérés méretezéshez (KUAB)	18	1500
ÚT 2-2.122:2000	Dinamikus teherbírás mérés (KUAB). Mérési eredmények feldolgozása	16	1400
ÚT 2-2.124:2005	Dinamikus tömörség- és teherbírás mérés kistárcsás könnyű ejtősúlyos berendezéssel	24	2200
7. HÍD- ÉS MŰTÁRGYFENNTARTÁSI TÉMAKÖR			
ÚT 2-2.201:2003	Közúti hidak fenntartása	28	2300
ÚT 2-2.202:2004	Közúti hidak korrózióvédelme III. Acélszerkezetek védelme	32	2800
ÚT 2-2.203:2003	Közúti hidak korrózióvédelme I. Betonszerkezetek primer (technológiai) védelme	18	1600
ÚT 2-2.204:1999	Közúti betonburkolatok és műtárgyak roncsolásmentes vizsgálata Schmidt-kalapáccsal és ultrahanggal	40	2900
ÚT 2-2.205:2007 (ÚT 2-2.205:2004)	ÚJ Közúti hidak védelme járművek okozta károk ellen	15	1600
ÚT 2-2.206:2003	Közúti hidak korrózióvédelme II. Kész betonszerkezetek	24	2100
ÚT 1-2.207:1999	Közúti hidak nyilvántartása és műszaki felügyelete [Az 1/1999. (I. 14.) KHVM r. mell.]	12	1000
ÚT 2-2.208:2004	Közúti hidak nyilvántartása és műszaki felügyelete. Kiegészítő adatok és vizsgálati szempontok	26	2400
ÚT 2-2.209:1999	Országos közutak nyilvántartása. Közutak feletti akadályok	38	2900
8. TÉLI ÚTÜZEMELTETÉSI TÉMAKÖR			
ÚT 2-2.401:1999	Szórósó. Technikai nátrium-klorid	14	1300
ÚT 2-2.401/1M:2005	Szórósó. Technikai nátrium-klorid	4	600
ÚT 3-2.402:1983	Hóvédművek. Műanyaghalós hóvédművek	16	1000
9. FÖLDMŰVEK TÉMAKÖR			
ÚT 2-1.222:2007 (ÚT 2-1.222:2002)	ÚJ Utak és autópályák létesítésének általános geotechnikai szabályai	146	8500
ÚT 2-3.103:1998	Radiometriás tömörségmérés. Földművek, kötőanyag nélküli alaprétegek, hidraulikus kötőanyagú útalapok térfogatsűrűségének és víztartalmának meghatározása	24	1900
ÚT 2-3.104:2000	Közúti töltéssüllyedések mérése	10	1000
10. BETON- ÉS KÖBURKOLATOK TÉMAKÖR			
ÚT 2-3.201:2006	Beton pályaburkolatok építése. Építési előírások, követelmények	49	4400
ÚT 2-3.204:1993	Útépítési beton burkolatalapok. Követelmények	12	900
ÚT 2-3.205:2006	Kő- és műkő burkolatok építése	14	1700
ÚT 2-3.206:2003	Útpályaszerkezetek kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegei. Építési előírások	38	3100
ÚT 2-3.207:2003	Útpályaszerkezetek kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegei. Tervezési előírások	36	3100
ÚT 2-3.208:2006	Útépítési beton burkolatalapok. Tervezési előírások	18	2000
ÚT 2-3.210:2006	Pályalemezekből visszanyert beton újrafelhasználása	10	1600
ÚT 2-3.211:2006	Betonburkolatú és kompozitburkolatú útpályaszerkezetek méretezése	16	1800
ÚT 2-3.212:2004	Betonkő burkolatú pályaszerkezetek tervezése és építése. Követelmények	48	3900

Jel	Cím	Oldal	Ár
11. ASZFALTBURKOLATOK TÉMAKÖR			
ÚT 2-3.301:2006	Útépitési aszfaltkeverékek és út-pályaszerkezeti aszfaltrétegek	54	4100
ÚT 2-3.304:1989	Hígított bitumenes aszfaltmakadám pályaszerkezeti rétegek	18	1100
ÚT 2-3.305:1983	Aszfalt pályaszerkezeti rétegek építése	14	1000
ÚT 2-3.306:2000	Útburkolatok felületi bevonata. Kötőanyag kipermetezésével és zúzalék kiszórásával készült felületi bevonatok	24	1800
ÚT 2-3.307:1992	Köhósalakaszfalt útpályaalapok és -burkolatok	24	1400
ÚT 2-3.308:1998	Aszfaltok hasítóvizsgálata	12	1100
ÚT 2-3.310:2004	Kationaktív bitumenemulzió kötőanyagú alaprétegek, útburkolatok és kátyúzókkeverékek	20	1700
ÚT 2-3.313:1990	Aszfaltrétegek tapadásvizsgálata nyírással	6	800
ÚT 2-3.315:2003	Útburkolatok felületi bevonata. Hideg keveréses és terítéses technológiával készült felületi bevonatok	14	1600
ÚT 2-3.316:2001	Burkolatkeménység mérése PTS-berendezéssel	14	1300
ÚT 2-3.317:2002	Hézagmentes testsűrűség meghatározása fémpíknométeres módszerrel	14	1300
12. HÍD- ÉS MŰTÁRGYÉPÍTÉS TÉMAKÖR			
ÚT 2-3.401:2004	Közúti hidak tervezése. Általános előírások	61	4500
ÚT 2-3.402:2000	Közúti hidak építése I. Beton, vasbeton és feszített vasbeton hídszerkezetek építése	38	2600
ÚT 2-3.404:2002	Közúti hidak építése II. Acélhidak gyártása és szerelése	28	2300
ÚT 2-3.405:2003	Közúti hidak építése III. Fahidak és hidállványok	14	1400
ÚT 2-3.406:2000	Közúti hidak szigetelése I. Vasbeton pályalemezű hidak felszerkezetének szigetelése és aszfaltburkolata	70	4500
ÚT 2-3.407:2006	Közúti hidak szigetelése III. Vasbeton pályalemezű közúti hidak szigetelésének készítése bitumenes lemezekkel	41	3700
ÚT 2-3.408:1999	Beton-, vasbeton és feszített vasbeton hidak betonkorróziós vizsgálata. Karbonátosodás, a kloridbehatolás mélységének és a kloridtartalom mennyiségének meghatározása	18	1500
ÚT 2-3.409:2006	Közúti hidak szigetelése II. Acél pályalemez szigetelése és burkolata	34	3000
ÚT 2-3.411:2004	Közúti hidak tervezési előírásai I. Általános létesítési szabályok	12	1500
ÚT 2-3.412:2004	Közúti hidak tervezési előírásai II. Erőtani számítás	11	1500
ÚT 2-3.413:2005	Közúti hidak tervezési előírásai III. Közúti acélhidak tervezése	114	6800
ÚT 2-3.414:2004	Közúti hidak tervezési előírásai IV. Beton, vasbeton és feszített vasbeton közúti hidak tervezése	70	4500
ÚT 2-3.415:2004	Közúti hidak tervezési előírásai V. Őszvérhidak	20	1900
ÚT 2-3.417:2001	Közúti hidak építése IV. Nyitott munkagödör kialakítása, víztelenítése	18	1600
ÚT 2-3.418:2001	Közúti hidak építése V. Alapozások	26	1800
13. BITUMEN TÉMAKÖR			
ÚT 2-3.501:1984	Útépitési ásványolaj-bitumenek viszkozitásának meghatározása rotációs viszkoziméterrel	12	1000
ÚT 2-3.502:2002	Modifikált útépitési bitumenek. Követelmények	10	1000
ÚT 2-3.503:1998	Modifikált útépitési bitumenek rugalmas visszaalakulás-vizsgálata	10	1000
ÚT 2-3.504:2002	Kationaktív bitumenemulziók. Követelmények	10	1100
ÚT 2-3.505:2002	Kationaktív bitumenemulziók vizsgálata	18	1600
ÚT 2-3.506:2002	Hidegen bedolgozható kátyúzók anyagok (hígított bitumen, bitumenemulzió és speciális kötőanyagú keverékek) összetétele, gyártása, bedolgozása, minősítése	12	1000
14. ÁSVÁNYI ANYAGOK TÉMAKÖR			
ÚT 2-3.601:2006	Útépitési zúzottkövek és zúzottkavicsok	41	4100
ÚT 2-3.602:1989	Töltőanyagok aszfaltkeverékekhez	6	800
ÚT 2-3.603:2002	Pernye alkalmazása útépitési kötőanyagként	26	1900
15. EGYÉB, KÜLÖNLEGES ANYAGOK TÉMAKÖR			
ÚT 2-3.701:1998	Útburkolatok hézagkitöltő anyagai	20	1500
ÚT 2-3.702:1990	Út- és hidépítési betonok párazáró anyagainak minőségi követelményei és vizsgálati módszerei	6	800
ÚT 2-3.703:1999	Közúti hídszigetelések felülettel párhuzamos tapadószilárdságának laboratóriumi vizsgálata	10	1000
ÚT 2-3.704:1999	Beton pályalemezű közúti hidakon alkalmazott szigetelési anyagok hőtűrő képességének laboratóriumi vizsgálata	8	900
ÚT 2-3.705:2006	Beton pályalemezű közúti hidakon alkalmazott szigetelési rendszer hőtűrő képességének és vízálóságának laboratóriumi vizsgálata	8	1400
ÚT 2-3.706:2003	Bontott útépitési anyagok újrahasználatára és hasznosítására. Általános feltételek	14	1300
ÚT 2-3.707:2004	Bontott útépitési anyagok újrahasználatára I. Helyszíni hideg újrahasznosítás	16	1900
ÚT 2-3.708:2006	Bontott útépitési anyagok újrahasználatára II. Telepen történő hideg újrahasznosítás	13	1800
T E R V E Z É S I Ú T M U T A T Ó K			
1. A közúti forgalom csillapítása	54	3 700	
2. Mélygarázsok tervezése	54	3 700	
3. Közutakon alkalmazható sebességcsökkentő eszközök	30	2 300	
4. Közúti zajcsökkentési katalógus	79	8 800	
5. Helyi közutak keresztmetszeti forgalmának meghatározása	22	2 000	
6. Közúthálózati elemek kapacitása	109	7 800	
7. Utak üzemeltetése és fenntartása	100	6 900	
8. Zajárnyékoló falak helyszíni vizsgálata	20	1 900	
9. Aszfaltburkolatú út-pályaszerkezetek méretezésének segédlete	36	2 700	
10. A vonalvezetés tervezése, a vízszintes és magassági vonalvezetés összehangolása	20	2 100	
11. Különszintű csomópontok tervezése (A KTSZ kiegészítése)	57	3 300	
12. Mozdáskorlátozottak közlekedését segítő közúti létesítmények kialakítása	70	4 900	
13. Szintbeni közúti csomópontok tervezése és méretezése (A KTSZ kiegészítése)	90	5 600	
14. Útépitési Szerződések Egységes Műszaki Feltételei (USZEF)	527	20 000	