

A HÍRLEVÉL A 34. EGRÍ ÚTÜGYI NAPOK RÉSZTVEVŐI SZÁMÁRA KÉSZÜLT.

TISZTELT KOLLÉGANŐK ÉS KOLLÉGÁK!

A 34. Ütügyi Napok fő témája a minőség, és ezen belül foglalkozik a minőség egyik meghatározójával, a szabványosítással. A Magyar Ütügyi Társaság 1994 óta egyre lényegesebb szerepet tölt be az útügyi szabványosítási rendszeren belül, amelyet az útügyi napon előadással is bemutatunk, és ezen hírlevéllel és a hozzá csatlakozó ismertetővel új érdeklődőket is szeretnénk e szakmai ügynek megnyerni.

A szabványosítás napjainkban jelentős változáson megy át. Az európai uniós csatlakozás szükségessé tette az egységes joganyag mellett a szabványok teljes körű átvételét is. Az új európai szabványok szabályozási területei, elvei és megoldásai különböznek, gyakran alapvetően térnek el a korábbi magyar gyakorlattól. Az útügyi nap ezért összefoglalja az európai szabványosítás fő irányait, elveit és az útépitési szabályozásra gyakorolt hatásait.

A magyar szabványok állománya mellett érdemes megvizsgálni a Magyar Ütügyi Társaság által készített és forgalmazott, az útügyben mértékadó szabályozási anyagokat. A társaság szabályozási tevékenysége ma már kétirányú: egyrészt a műszaki előírásokat gondozza, de 2005-ben – tervezési útmutatóként – a holland RAW-rendszer átvételével szerződési szabályrendszert (USZEF) is kiadott. Az útügyi előírások (útügyi műszaki szabályzat, útügyi műszaki előírás, tervezési útmutató) és a szerződési sza-

bályok összetétele és szemlélete más: előbbi az adott (építmény) szerkezet szakszerű elkészítését szolgálja, utóbbi segédlet a felek számára kölcsönösen biztonságot nyújtó szerződés elkészítéséhez, valamint a megvalósítás folyamatában történő együttműködéshez. A másik különbség az, hogy az útügyi előírások egy-egy szerkezetet külön tárgyalnak, míg a szerződési segédletek a szerződés logikája szerint, egymással összefüggésben tartalmaznak minden szerkezetet. A különbségek ellenére a kétféle szabályrendszert a szabályozási tárgyak azonossága összeköti, egymásra épülnek, fejlesztesük csak párhuzamosan történhet.

A társaság a teljes szakmai kört bevonja az előírások és útmutatók készítésébe, kiadványai széles körben elfogadottak. Honlapunkon bemutatjuk erre vonatkozóan a társaság szabályzatkészítő gyakorlatát, illetve ismertetjük egy szakmai közvélemény-kutatás eredményeit, amelyek igazolják a társaság szabályozási munkájának eredményeit és hasznosságát, elfogadottságát. (www.maut.hu)

Elnökség

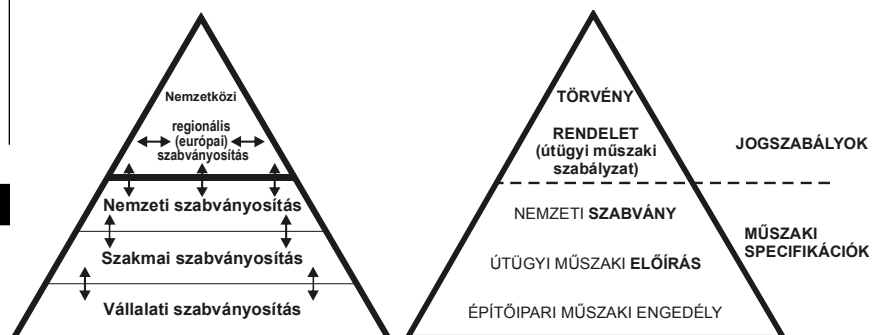
Az útügyi előírások hatálya

AZ ÚTÜGYI MŰSZAKI ELŐÍRÁSOKAT a Gazdasági és Közlekedési Minisztérium illetékes főosztálya adja ki. Az útügyi műszaki előírások alkalmazása az országos közutak kezelői számára – a közhasznú tevékenység ellátására kötött szerződés szerint – mind megrendelőként, mind saját tevékenységükre nézve kötelező. Az ennek alapján végzett építési, fenntartási és üzemeltetési feladataik ellátása során az útügyi műszaki előírásban foglaltakat meg kell tartani.

Az útügyi műszaki előírás alkalmazása a helyi közutak, továbbá a közforgalom előtt el nem zárt magánutak tekintetében ajánlott és indokolt.

Az útügyi műszaki előírásban foglaltaktól az országos közutak esetében csak az előírások alóli felmentés alapján szabad eltérni. A felmentést a műszaki előírás alkalmazása előtt a Gazdasági és Közlekedési Minisztériumtól kell kérni.

Az útügyi szabályozás szintjei



Tartalom

Az útügyi előírások hatálya	1
Az útügyi szabályozás szintjei	1
Előírások 2006. július 1.	2
Előkészületben	4
Előírások hozzáférési lehetőségei	4
A társaság képzési rendszere	4

Előkészületben

A MAGYAR ÚTÜGYI TÁRSASÁG a következő előírások munkaanyagaihoz várja a kollégák hozzászólásait:

- ÚT 3-1.117 Jármű- és gyalogosdektorok alkalmazása
- ÚT 2-1.133 Közúti jelzőtáblák. Idegenforgalmi jelzőtáblák és alkalmazásuk
- ÚT 2-1.137 Pihenőhelyek és szolgáltató létesítmények telepítése gyorsforgalmi közúthálózat mellé
- ÚT 2-1.203 Kerékpáros-hálózatok és létesítményeik tervezése (A KTSZ kiegészítése)
- ÚT 2-1.222 Utak és autópályák létesítésének általános geotechnikai szabályai
- ÚT 2-3.206 Útpályaszerkezetek kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegei. Építési előírások
- ÚT 2-3.207 Útpályaszerkezetek kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegei. Tervezési előírások
- ÚT 2-3.301 Útépítési aszfaltkeverékek és út-pályaszerkezeti aszfalttrétegek
- ÚT 2-3.315 Útburkolatok felületi bevonata. Hideg keveréses technológiával készült felületi bevonatok
- ÚT 2-3.402 Közúti hidak építése I. Beton, vasbeton és feszített vasbeton hidszerkezetek építése
- ÚT 2-3.405 Beton útburkolatok átvezetése hidakon.
- ÚT 2-3.406 Közúti hidak szigetelése I. Vasbeton pályalemezű hidak felszerkezetének szigetelése és aszfaltburkolata
- ÚT 2-3.705 Beton pályalemezű közúti hidakon alkalmazott szigetelési rendszer hőtűrő képességének laboratóriumi vizsgálata
- ÚT 2-3.708 Bontott útépítési anyagok újrahaszználata II. Telepen történő hideg újrahaznosítás

Útügyi előírások hozzáférési lehetőségei

A hatályos útügyi műszaki előírások listája a társaság honlapján az előírások menüpontnál található. (www.maut.hu)

Papír formátumban a társaság tagjai számára megküldött hírlevél tartalmazza. Kérésre a Maút ügyfélszolgálatára faxon megküldi az érdeklődőknek.

Az új előírásokról a honlap aktualitások rovata tájékoztat.

Az előírások megvásárolhatók a társaság tagjai számára kedvezménytel:

- személyesen az ügyfélszolgálaton (Bp. II., Lövház u. 31. I. emelet), naponta 8–16 óráig;
- megrendelhető faxon illetve a weboldalon keresztül.

A teljes sorozat útügyi műszaki előírás gyűjtemény formájában rendelhető meg. A kiegészítéseket az előírások megjelenésekor automatikusan postázza a társaság.

Igény esetén lehetőség van cégre szabott CD-formátumú előírás-gyűjtemények vásárlására is.



Hamarosan egy új menüpont jelenik meg a honlapon, amellyel az előírások tartalomjegyzékében, címében tárgyában lehet keresni magyar és angol nyelven.

A hírlevelet összeállította: Berényi Zsófia, Kovács Kinga, dr. Petőcz Mária, dr. Schwáb János

A társaság képzési rendszere

A MAGYAR ÚTÜGYI TÁRSASÁG az eddigi kezdeményezések folytatásaként idén is meghirdette az Útépítési Akadémia programját, amely során a társasági keretek között kidolgozott tanulmányok és tervezett vagy már megjelent előírások bemutatásával segíteni szeretné a szakmát azok alkalmazásában.

2006. évi témakörök:

- ÚTÉPÍTÉSI AKADÉMIA 1. Nagyszilárdságú és nagyteljesítményű (NSZNT) betonból épült hidfelszerkezet az M7 autópálya Ordacsehi–Balatonkeresztúr szakaszának egyik aluljáróhidján (Helyszíni szemle)
- ÚTÉPÍTÉSI AKADÉMIA 2. A helyszíni hideg és meleg újrafelhasználási technológiák használatának kiterjesztése a 115 kN-os útrehabilitációs programra
- ÚTÉPÍTÉSI AKADÉMIA 3. Dr. Gáspár László-emlékülés
- ÚTÉPÍTÉSI AKADÉMIA 4. Aszfalthálók a magyar útépítésben
- ÚTÉPÍTÉSI AKADÉMIA 5. Betonburkolatú gyorsforgalmi út útépítési és hidépítési tapasztalatai az M0 autópályán 29–42 km közötti szakaszán
- ÚTÉPÍTÉSI AKADÉMIA 6. Gondolatok, új irányok, új törekvések a közúti közlekedés és a regionalitás területén és kapcsolatában
- ÚTÉPÍTÉSI AKADÉMIA 7. A követési időköz újragondolása a jelzőlámpás forgalomirányítás tervezésében

Jel	Cím	Oldal	Ár
1. ÁLTALÁNOS TÉMAKÖR			
ÚT 3-0.001:1995	Az azonosítópont típusú helyazonosítási mód	50	1800
ÚT 2-0.002:2002	Az Országos Közúti Adatbank működési rendje	14	1000
ÚT 2-0.004:2001	Útkísérletek lebonyolítása	10	800
ÚT 2-0.006:1999	Az Útinform számára történő számítógépes információszolgáltatás módja és rendje	22	1700
ÚT 2-0.007:2003	Országos közutak nyilvántartása. Kettős helyazonosítás szabályozása	30	2100
ÚT 2-0.008:2000	Országos közutak nyilvántartása. Közúti hidak helyazonosítása	12	900
ÚT 2-0.009:2002	Útépítési adatközlő táblák alkalmazása	12	1100
ÚT 2-0.011:2004	Statikus tengelyterhelés-mérés	11	1100
2. FORGALOMSZABÁLYOZÁS TÉMAKÖR			
ÚT 2-1.101:1982	Közúti vezetőkörlát. Elhelyezési előírások	20	1100
ÚT 2-1.102:1982	Közúti vezetőkörlát. Acél vezetőkörlát	22	1600
ÚT 2-1.102:1998	Közúti vezetőkörlát. Acél vezetőkörlát. (kiegészítés)	4	500
ÚT 2-1.106:2006	Útburkolati jelek anyagai. Az útburkolati jelek felhasználói követelményei	32	2800
ÚT 2-1.108:1992	Településen átvezető főutak forgalmának csillapítása	78	3400
ÚT 2-1.109:2004	Országos közutak keresztmetszeti forgalmának meghatározása	28	2200
ÚT 2-1.113:2001	Útburkolati jelek tervezése (ÚBJT)	60	4000
ÚT 2-1.113/1M:2005	Útburkolati jelek tervezése (ÚBJT)	7	700
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	5000
ÚT 2-1.115:2004	Közutak melletti ingatlanok, kiszolgáló létesítmények útcsatlakozása	17	1600
ÚT 3-1.117:1995	A jármű- és gyalogosdetektorok alkalmazása	42	1800
ÚT 2-1.118:2005	Közutak távlati forgalmának meghatározása előrevetítő módszerrel	20	1800
ÚT 2-1.119:1998	Közutakon folyó munkák elkorlátozásának és ideiglenes forgalomszabályozásának kézikönyve	200	26 000
ÚT 2-1.119:1998	Közutakon folyó munkák elkorlátozásának és ideiglenes forgalomszabályozásának zsebkönyve	72	4800
ÚT 2-1.120:2003	Közúti forgalomirányító berendezések. Fényjelző készülékek	26	2100
ÚT 2-1.124-134: 2001 és ÚT 2-1.124/1M:2002 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	42 000
ÚT 2-1.124/1M:2002	Közúti jelzőtáblák. A feliratok betűi, számjegyei és írásjelei	4	400
ÚT 2-1.125/1M:2004	Közúti jelzőtáblák. Veszélyt jelző táblák és jelképek	3	400
ÚT 2-1.129/1M:2004	Közúti jelzőtáblák. Különleges szabályokat jelző táblák és jelképek	14	1400
ÚT 2-1.130/1M:2004	Közúti jelzőtáblák. Tájékoztató jelzőtáblák és jelképek	16	1600
ÚT 2-1.132/1M:2002	Közúti jelzőtáblák. Kiegészítő jelzőtáblák és jelképek	4	400
ÚT 2-1.132/2M:2004	Közúti jelzőtáblák. Kiegészítő jelzőtáblák és jelképek	30	2600
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 2-1.131/1M:2004	Közúti jelzőtáblák. Útbaigazító és utaló jelzőtáblák és jelképek	42	3000
ÚT 2-1.157/1M:2004	Közúti jelzőtáblák. Útbaigazító jelzőtáblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése	11	1300
ÚT 2-1.133:1998	Közúti jelzőtáblák. Idegenforgalmi jelzőtáblák és alkalmazásuk	124	7000
	<i>Színes változatban</i>	17	500
ÚT 2-1.133/1M:2005	Közúti jelzőtáblák. Idegenforgalmi jelzőtáblák és alkalmazásuk	15	1500
ÚT 2-1.137:1998	Pihenőhelyek és szolgáltató létesítmények telepítése gyorsforgalmi közúthálózat mellé	8	700
ÚT 2-1.140:1998	Közterületi információs táblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése	66	4000
	<i>Színes változatban</i>	6	000
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	4000
ÚT 2-1.150/1M:2002	Közúti útburkolati jelek alakja, mérete, színe és elrendezése	8	600
ÚT 2-1.150/2M:2005	Közúti útburkolati jelek alakja, mérete, színe és elrendezése	5	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	2700
ÚT 2-1.153:2006 ÚJ (ÚT 2-1.153:2000)	A változtatható jelzéstartalmú közúti jelzőtáblák követelményei	27	2400
ÚT 2-1.159:2002	Közúti jelzőtárcsa	8	700
ÚT 2-1.161:2005	Közúti visszatartó rendszerek I. A biztonsági korlátok feltartóztatási fokozatai a közutakon	15	1500
ÚT 2-1.162:2005	A követési távolság útburkolati jeleinek értelmező táblái	15	2500
ÚT 2-1.163:2005	A külterületi közutak menti fásítás szabályozása a forgalombiztonsági szempontok figyelembevételével	15	1500
3. TERVEZÉS TÉMAKÖR			
ÚT 2-1.201:2004	Közutak tervezése (KTSZ)	144	6500
ÚT 2-1.202:2005	Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek méretezése és megerősítése	34	2700
ÚT 4-1.203:1995	Kerékpárforgalmi létesítmények tervezési útmutatója és útbaigazító jelzésrendszere	94	3600
ÚT 2-1.206:2001	Körforgalmú csomópontok tervezése (A KTSZ kiegészítése)	44	2900

ÚTÜGYI ELŐÍRÁSOK 2006. JÚLIUS 1.

Jel	Cím	Oldal	Ár
ÚT 2-1.209:2003	Előzési és kapaszkodószakaszok tervezése (A KTSZ kiegészítése)	20	1900
ÚT 2-1.210:2005	A parkolási létesítmények geometriai tervezése (A KTSZ kiegészítése)	43	3200
ÚT 2-1.214:2004	Szintbeni közúti csomópontok méretezése és tervezése (A KTSZ kiegészítése)	37	2900
ÚT 2-1.215:2004	Közutak víztelenítésének tervezése (A KTSZ kiegészítése)	48	3700
ÚT 2-1.217:2002	Üzemi létesítmények tervezése. Autópálya-mérnökségek tervezése	12	1000
ÚT 2-1.218:2003	A településrendezési tervek közötti közlekedési munkarészei. Tartalmi követelmények (A KTSZ kiegészítése)	34	2800
ÚT 2-1.219:2003	2-1.219 A jelzőlámpás forgalomirányítás tervezése, telepítése és		
ÚT 1-1.204:2003	üzemeltetése, 1-1.204 A Jelzőlámpás Forgalomirányítás Szabályzata (FISZ) [A 41/2003. (VI. 20.) GKM r. mell.]	60	3700
ÚT 2-1.225:2005	Szintbeni közúti–vasúti átjárók kialakítása. Geometriai kialakítás, pályaszerkezet, víztelenítés, forgalomszabályozás, üzemeltetés	30	2400
ÚT 2-1.226:2006	Úttervezési rajzok tartalmi és formai követelményei (A KTSZ kiegészítése)	69	4400
4. KÖRNYEZETVÉDELMEI TÉMAKÖR			
ÚT 1-1.301:1981	A közlekedési zaj csökkentése úttervezési módszerekkel	46	2100
ÚT 2-1.302:2003	Közúti közlekedési zaj számítása	28	2100
ÚT 2-1.303:2006	Közúti zajárnyékoló falak. Létesítés és fenntartás	48	3800
5. SZERKEZETTERVEZÉSI TÉMAKÖR			
ÚT 2-1.402:2003	Hídtartozékok I. Közúti hidak sarui és dilatációs szerkezetei	34	2800
ÚT 2-1.403:2005	Közúti visszatartó rendszerek II. Acélkorlátok hidakon	9	1000
ÚT 2-1.404:2002	Közúti hidak tervezési előírásai VI. Beavatkozások tervezése meglévő hidakon	8	700
ÚT 2-1.405:2003	Közúti alagutak létesítésének általános feltételei (A KTSZ kiegészítése)	58	4100
ÚT 2-1.406:2002	Hídvizsgálat I. Megépült közúti hidak teherbírás-vizsgálata	26	1800
ÚT 2-1.502:2006	Kerékpárutak, gyalogutak és járdák pályaszerkezete	14	1500
ÚT 2-1.503:2006	Kisforgalmú utak pályaszerkezetének méretezése	12	1400
6. BURKOLATFENNTARTÁSI TÉMAKÖR			
ÚT 2-2.103:1998	Aszfaltburkolatok fenntartása	48	2600
ÚT 3-2.104:1983	Az útfenntartás műszaki irányelvei. Beton-, kő- és műkő burkolatok	24	1200
ÚT 2-2.107:1998	Aszfaltburkolatok repedéseinek, hézagainak kitöltése	10	800
ÚT 2-2.111:1977	Útburkolatok érdességének mérése kézi eszközökkel	32	1400
ÚT 2-2.112:1999	Hosszirányú útpálya-egyenletlenség mérése Bump-integrátorral	20	1500
ÚT 2-2.113:2002	Hosszirányú pályaegyenletlenség mérése mozgóbázisú mérőkészülékkel	18	1200
ÚT 2-2.114:1999	Az útburkolat-felület csúszásellenállásának vizsgálata. Mérés Scrim-mérőkocsival	16	1200
ÚT 2-2.116:1998	RST-mérés és -értékelés	22	1600
ÚT 2-2.117:1998	Dinamikus teherbírás mérés	52	3400
ÚT 2-2.118:1999	Burkolatfelület állapotának minősítése Roadmaster rendszerrel	24	1700
ÚT 2-2.119:1998	Teherbírás mérés könnyű ejtősúlyos berendezéssel	26	1900
ÚT 2-2.120:2000	RST-mérés eredményeinek feldolgozása	20	1600
ÚT 2-2.121:2000	Dinamikus behajlás mérés méretezéshez (KUAB)	18	1300
ÚT 2-2.122:2000	Dinamikus teherbírás mérés (KUAB). Mérési eredmények feldolgozása	16	1200
ÚT 2-2.124:2005	Dinamikus tömörség- és teherbírás mérés kistárcsás könnyű ejtősúlyos berendezéssel	24	2000
7. HÍD- ÉS MŰTÁRGYFENNTARTÁSI TÉMAKÖR			
ÚT 2-2.201:2003	Közúti hidak fenntartása	28	2100
ÚT 2-2.202:2004	Közúti hidak korrózióvédelme III. Acélszerkezetek védelme	32	2500
ÚT 2-2.203:2003	Közúti hidak korrózióvédelme I. Betonszerkezetek primer (technológiai) védelme	18	1400
ÚT 2-2.204:1999	Közúti betonburkolatok és műtárgyak roncsolásmentes vizsgálata Schmidt-kalapáccsal és ultrahanggal	40	2600
ÚT 2-2.205:2004	Közúti hidak védelme járművek okozta károk ellen	13	1400
ÚT 2-2.206:2003	Közúti hidak korrózióvédelme II. Kész betonszerkezetek	24	1900
ÚT 1-2.207:1999	Közúti hidak nyilvántartása és műszaki felügyelete [Az 1/1999. (I. 14.) KHVM r. mell.]	12	900
ÚT 2-2.208:2004	Közúti hidak nyilvántartása és műszaki felügyelete. Kiegészítő adatok és vizsgálati szempontok	26	2200
ÚT 2-2.209:1999	Országos közutak nyilvántartása. Közutak feletti akadályok	38	2600
8. TÉLI ÚT ÜZEMELTETÉSI TÉMAKÖR			
ÚT 2-2.401:1999	Szórósó. Technikai nátrium-klorid	14	1100
ÚT 2-2.401/1M:2005	Szórósó. Technikai nátrium-klorid	4	400
ÚT 3-2.402:1983	Hóvédművek. Műanyaghalós hóvédművek	16	800
9. FÖLDMŰVEK TÉMAKÖR			
ÚT 2-1.222:2002	Utak geotechnikai tervezésének általános szabályai	94	5400
ÚT 2-3.103:1998	Radiometriás tömörségmérés. Földművek, kötőanyag nélküli alaprétegek, hidraulikus kötőanyagú útalapok térfogatsűrűségének és víztartalmának meghatározása	24	1700
ÚT 2-3.104:2000	Közúti töltéssüllyedések mérése	10	800
10. BETON- ÉS KŐBURKOLATOK TÉMAKÖR			
ÚT 2-3.201:2006 (ÚT 2-3.201:2000)	ÚJ Beton pályaburkolatok építése. Építési előírások, követelmények	49	4000
ÚT 2-3.204:1993	Útépítési beton burkolatalapok. Követelmények	12	700
ÚT 2-3.205:2006	Kő- és műkő burkolatok építése	14	1500
ÚT 2-3.206:2003	Útpályaszerkezetek kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegei. Építési előírások	38	2800
ÚT 2-3.207:2003	Útpályaszerkezetek kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegei. Tervezési előírások	36	2800
ÚT 2-3.208:2006 (ÚT 2-3.208:2000)	ÚJ Útépítési beton burkolatalapok. Tervezési előírások	18	1800
ÚT 2-3.210:2006 (ÚT 2-3.210:2000)	ÚJ Pályalemezekből visszanyert beton újrafelhasználása	10	1400
ÚT 2-3.211:2006 (ÚT 2-3.211:2000)	ÚJ Betonburkolatú és kompozitburkolatú útpályaszerkezetek méretezése	16	1600

Jel	Cím	Oldal	Ár
ÚT 2-3.212:2004	Betonkö burkolatú pályaszerkezetek tervezése és építése. Követelmények	48	3600
11. ASZFALTBURKOLATOK TÉMAKÖR			
ÚT 2-3.301:2006	Útépítési aszfaltkeverékek és út-pályaszerkezeti aszfaltrétegek	54	3800
ÚT 2-3.304:1989	Hígított bitumenes aszfaltmakadám pályaszerkezeti rétegek	18	1000
ÚT 2-3.305:1983	Aszfalt pályaszerkezeti rétegek építése	14	800
ÚT 2-3.306:2000	Útburkolatok felületi bevonata. Kötőanyag kipermetezésével és zúzalék kiszórásával készült felületi bevonatok	24	1600
ÚT 2-3.307:1992	Kohósalakaszfalt útpályaalapok és -burkolatok	24	1200
ÚT 2-3.308:1998	Aszfaltok hasítóvizsgálata	12	1000
ÚT 2-3.310:2004	Kationaktív bitumenemulzió kötőanyagú alaprétegek, útburkolatok és kátyúzókeverékek	20	1500
ÚT 2-3.313:1990	Aszfaltrétegek tapadásvizsgálata nyírással	6	600
ÚT 2-3.315:2003	Útburkolatok felületi bevonata. Hideg keveréses és terítéses technológiával készült felületi bevonatok	14	1400
ÚT 2-3.316:2001	Burkolatkeménység mérése PTS-berendezéssel	14	1100
ÚT 2-3.317:2002	Hézagmentes testsűrűség meghatározása fémpiknométeres módszerrel	14	1100
12. HÍD- ÉS MŰTÁRGYÉPÍTÉS TÉMAKÖR			
ÚT 2-3.401:2004	Közúti hidak tervezése. Általános előírások	61	4100
ÚT 2-3.402:2000	Közúti hidak építése I. Beton, vasbeton és feszített vasbeton hídszerkezetek építése	38	2400
ÚT 2-3.404:2002	Közúti hidak építése II. Acélhidak gyártása és szerelése	28	2100
ÚT 2-3.405:2003	Közúti hidak építése III. Fahidak és hidállandók	14	1200
ÚT 2-3.406:2000	Közúti hidak szigetelése I. Vasbeton pályalemezű hidak felszerkezetének szigetelése és aszfaltburkolata	70	4100
ÚT 2-3.407:2006 (ÚT 2-3.407:2000)	ÚJ Közúti hidak szigetelése III. Vasbeton pályalemezű közúti hidak szigetelésének készítése bitumenes lemezekkel	41	3400
ÚT 2-3.408:1999	Beton-, vasbeton és feszített vasbeton hidak betonkorrozios vizsgálata. Karbonátosodás, a kloridbehatolás mélységének és a kloridtartalom mennyiségének meghatározása	18	1300
ÚT 2-3.409:2006	Közúti hidak szigetelése II. Acél pályalemez szigetelése és burkolata	34	2700
ÚT 2-3.411:2004	Közúti hidak tervezési előírásai I. Általános létesítési szabályok	12	1300
ÚT 2-3.412:2004	Közúti hidak tervezési előírásai II. Erőtanai számítás	11	1300
ÚT 2-3.413:2005	Közúti hidak tervezési előírásai III. Közúti acélhidak tervezése	114	6200
ÚT 2-3.414:2004	Közúti hidak tervezési előírásai IV. Beton, vasbeton és feszített vasbeton közúti hidak tervezése	70	4100
ÚT 2-3.415:2004	Közúti hidak tervezési előírásai V. Öszvérhidak	20	1700
ÚT 2-3.417:2001	Közúti hidak építése IV. Nyitott munkagödör kialakítása, víztelenítése	18	1400
ÚT 2-3.418:2001	Közúti hidak építése V. Alapozások	26	1600
13. BITUMEN TÉMAKÖR			
ÚT 2-3.501:1984	Útépítési ásványolaj-bitumenek viszkozitásának meghatározása rotációs viszkoziméterrel	12	800
ÚT 2-3.502:2002	Modifikált útépítési bitumenek. Követelmények	10	900
ÚT 2-3.503:1998	Modifikált útépítési bitumenek rugalmas visszaalakulás-vizsgálata	10	900
ÚT 2-3.504:2002	Kationaktív bitumenemulziók. Követelmények	10	1000
ÚT 2-3.505:2002	Kationaktív bitumenemulziók vizsgálata	18	1400
ÚT 2-3.506:2002	Hidegen bedolgozható kátyúzó anyagok (hígított bitumen, bitumenemulzió és speciális kötőanyagú keverékek) összetétele, gyártása, bedolgozása, minősítése	12	900
14. ÁSVÁNYI ANYAGOK TÉMAKÖR			
ÚT 2-3.601:2006	Útépítési zútottkövek és zútottkavicsok	41	3800
ÚT 2-3.602:1989	Töltőanyagok aszfaltkeverékekhez	6	600
ÚT 2-3.603:2002	Pernye alkalmazása útépítési kötőanyagként	26	1700
15. EGYÉB, KÜLÖNLEGES ANYAGOK TÉMAKÖR			
ÚT 2-3.701:1998	Útburkolatok hézagkitöltő anyagai	20	1300
ÚT 2-3.702:1990	Út- és hidépítési betonok párazáró anyagainak minőségi követelményei és vizsgálati módszerei	6	600
ÚT 2-3.703:1999	Közúti hídszigetelések felülettel párhuzamos tapadószilárdságának laboratóriumi vizsgálata	10	800
ÚT 2-3.704:1999	Beton pályalemezű közúti hidakon alkalmazott szigetelési anyagok hőtűrő képességének laboratóriumi vizsgálata	8	700
ÚT 2-3.705:1999	Beton pályalemezű közúti hidakon alkalmazott szigetelési rendszer hőtűrő képességének laboratóriumi vizsgálata	8	700
ÚT 2-3.706:2003	Bontott útépítési anyagok újrahasználatára és hasznosítására. Általános feltételek	14	1100
ÚT 2-3.707:2004	Bontott útépítési anyagok újrahasználatára I. Helyszíni hideg újrahasznosítás	16	1700
T E R V E Z É S I Ú T M U T A T Ó K			
1. A közúti forgalom csillapítása	54	3 400	
2. Mélygarázsok tervezése	54	3 400	
3. Közutakon alkalmazható sebességcsökkentő eszközök	30	2 100	
4. Közúti zajcsökkentési katalógus	79	8 000	
5. Helyi közutak keresztmetszeti forgalmának meghatározása	22	1 800	
6. Közúthálózati elemek kapacitása	109	7 100	
7. Utak üzemeltetése és fenntartása	100	6 200	
8. Zajárnyékoló falak helyszíni vizsgálata	20	1 700	
9. Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek méretezésének segédlete	36	2 400	
10. A vonalvezetés tervezése, a vízszintes és magassági vonalvezetés összehangolása (A KTSZ kiegészítése)	20	1 900	
11. Különszintű csomópontok tervezése (KTSZ kiegészítése)	57	3 000	
12. Mozgáskorlátozottak közlekedését segítő közúti létesítmények kialakítása	70	4 500	
13. Szintbeni közúti csomópontok tervezése és méretezése (A KTSZ kiegészítése)	90	5 100	
14. Útépítési Szerződések Egységes Műszaki Feltételei (USZEF)	527	20 000	

Az ügyi előírások és tervezési útmutatók megvásárolhatók a

Magyar Útügyi Társaságnál:

1024 Budapest, II. Lövőház u. 31. I/3.

Tel.: (1) 336 0230, fax: (1) 316 1077.

Honlap: www.maut.hu, e-mail: office@maut.hu