

KIEGÉSZÍTŐ TÁJÉKOZTATÁS

Közzététel dátuma: 2022. október 15.

Közutak geodéziai előírásai és geometriai követelményei (Geodesical Specifications and Geometrical Requirements of Roads)

Útügyi műszaki előírás (ÚME) azonosító száma: e-UT 09.04.15:2018

- **hatályba lépése:** 2019. január 1. [ÚB 147/2018. (XII. 20.) határozat szerint]
- **terjedelme:** (46 oldal, 6 ábra, 24 táblázat)

Jelen módosítás irányadó pontosítást, kiegészítést tartalmaz az alábbi útügyi műszaki előírások tekintetében: –

Jelen útügyi műszaki előírásra irányadó pontosítások, kiegészítések a kiadást követően: –

Jóváhagyó: Útügyi Műszaki Szabályozási Bizottság (ÚB)

Koordináló szerv mint a szerzői jog tulajdonosa: Magyar Közút NZrt. (MK NZrt.)

Kidolgozó: MAÚT Magyar Út- és Vasútügyi Társaság

A hatályba lépéssel egyidejűleg visszavonásra kerül:

- az e-UT 06.02.11:2007 *Utak és autópályák létesítésének általános geotechnikai szabályai* (4.3.3. és 4.3.6.1. pontok),
- az e-UT 06.03.11:2010 *Kerékpárutak, gyalogutak és járdák pályaszerkezete* (4.2. pont),
- az e-UT 06.03.31:2006 *Beton pályaburkolatok építése. Építési előírások, követelmények* (8.2.2., 8.2.4. és 8.2.5. pontok),
- az e-UT 06.03.32:1993 *Útépítési beton burkolatalapok. Követelmények* (3.4. pont),
- az e-UT 06.03.34:2007 *Kompozit burkolatú (mercv) útpályaszerkezetek építése. Építési előírások, követelmények* (8.3., 8.5. és 8.6. pontok) útügyi műszaki előírások megjelölt pontjaiban szereplő, rétegekre vonatkozó követelmények, illetve
- az e-UT 06.03.41:2006 *Kő- és műkö burkolatok építése útügyi műszaki előírás* 11.3.1. pontjában szereplő, szegélykövekre vonatkozó geometriai minősítési követelmények (magasság, oldalesés, szélesség).

Korábbi előzmények: –

Kulcsszavak: geodézia, magasság, mérőműszer, oldalesés, rézsúhajlás, szélesség, tervezési alaptérkép

Összefoglalás

Az útépitési területen a geodéziai mérési módszerek és a kapcsolódó geometriai követelmények átfogó felülvizsgálata és aktualizálása történt meg jelen előírás elkészítése során. Egy teljesen új előírás készült. Egyidejűleg visszavonásra kerültek azon útügyi műszaki előírások geometriai követelményeket tartalmazó pontjai, amelyeket jelen előírás szabályoz.

Az előírás figyelembe veszi az érvényes geodéziai előírásokat (M1. Mérnökgeodéziai Szabályzat, M2. Mérnökgeodéziai Tervezési Segédlet) és a közutak építésének szabályairól szóló rendelettervezetben foglaltakat is. Jelen előírás csak az útszerkezeti rétegek (burkolat, burkolatalap, földműszerkezet) és a szegélyek követelményeit rögzíti, de várható, hogy későbbi átdolgozás során egyéb területek geometriai követelményei (pl. víztelenítési munkák, kiselemes burkolatok) is átkerülnek ebbe az előírásba.

Az általános mérési előírások kiemelten foglalkoznak azzal, hogy a tervezés során végzett geodéziai mérések eredményei hogyan kerüljenek át a geodétától a tervezőhöz, onnan az építetőhöz, majd a kivitelezőhöz, jól használható digitális formátumban.

Természetesen részletesen szabályozza az előírás, hogy mely mérésekhez mely eszközök használhatók és azoknak milyen minimumparamétereket kell teljesíteniük.

Az előírás bizonyos megkötésekkel lehetővé teszi új eljárások (lézerszkennő, mobil térképező rendszer, légi fotogrammetria) használatát. A gyakorlati tapasztalatok elemzése után ezeknek még nagyobb szerepe lesz a jövőben.

A követelmények újraértelmezése megtörtént. Hatalmas adatbázis készült, ezek eredményeinek feldolgozását követően állapította meg a bizottság az új küszöbszinteket.

Általánosan elmondható, hogy a felső burkolati rétegek és szegélyek előírásai a legszigorúbbak, és az útszerkezetben lefelé haladva a tűrések növekednek. Természetesen az átlagértékelés – 1000 méterre vonatkoztatott – küszöbszintjei különböznek az egyedi határértékektől, és külön előírt és megfelelési határok alkalmazandók.

A minőségigazolási fejezet a minősítés és az értékcsökkentés szabályait részletesen tartalmazza. Erre vonatkozóan több konkrét mintát is tartalmaz a melléklet.

A melléklet több olyan mintát is tartalmaz, amelyek segítik az útépitési geodéziai mérések egységes elvégzését (pl. mérendő minősítési pontok elhelyezkedése különböző úttípusok esetén, kitűzési jegyzőkönyv).

Érintett további útügyi műszaki előírások módosításainak összefoglalása

Az előírás hatályba lépésével egyidejűleg csak a jelen kiegészítő tájékoztatás első oldalán megjelölt hat útügyi műszaki előírás geometriai követelményeket tartalmazó pontjai kerültek visszavonásra, a kettős szabályozás elkerülése érdekében.

A kidolgozásban résztvevő szervezetek és munkatársak

Jóváhagyta: Útügyi Műszaki Szabályozási Bizottság
Elnök: Thoroczky Zsolt főosztályvezető
Innovációs és Technológiai Minisztérium

Koordináló szerv, a szerzői jog tulajdonosa: Magyar Közút NZrt.
Szilvai József Attila vezérigazgató
Mikesz Csaba műszaki vezérigazgató-helyettes
Szerencsi Gábor közúti szolgáltató igazgató
Faludi Boglárka jártasságvizsgálati irodavezető

Kidolgozó: MAÚT Magyar Út- és Vasútügyi Társaság
Nyiri Szabolcs elnök
Mayer András elnökhelyettes
Lehel Zoltán közúti alelnök
Rétháti András irodavezető

Jelen előírást kidolgozó munkabizottság vezetője: *Kolozsvári Nándor*

Jelen előírást kidolgozó munkabizottság tagjai:

Bányavári Gábor, Bényi László, Folly-Ritvay Zoltán, Madarász Brigitta, Pataki Mihály, Rózsa Szabolcs, Takács Bence, Vámos Attila, Vörös Zoltán

Szakmai konzulens: *Szarka István*

A MAÚT általános és közúti bizottságai:

Digitális információ menedzsment bizottság: *Glöckler Péter bizottságvezető*

Jogi koordináló bizottság: *dr. Siska Judit Éva bizottságvezető*

Kutatási és innovációs bizottság: *Puchard Zoltán bizottságvezető*

Minőségügyi bizottság: *Fülöp Pál bizottságvezető*

Továbbképzési bizottság: *Pásztor Zoltán bizottságvezető*

Építési bizottság: *dr. Ambrus Kálmán bizottságvezető*

Forgalomszabályozási és közlekedésbiztonsági bizottság:
dr. Mocsári Tibor bizottságvezető

Közúti műtárgyak bizottság: *Kolozsi Gyula bizottságvezető*

Települési utak bizottság: *Németh Mónika bizottságvezető*

Tervezési bizottság: *Keresztes László bizottságvezető*

Üzemeltetési-fenntartási bizottság: *Szabados Szabolcs bizottságvezető*

ÚME Koordinációs Bizottság: *Kolozsvári Nándor bizottságvezető*

Terjeszti:

A MAÚT Reader e-UT® Digitális Útügyi Előírástáron keresztül a
MAÚT Magyar Út- és Vasútügyi Társaság,
1024 Budapest, Retek utca 21–27. B 1/3.
www.maut.hu

A kiadványt gondozta: *PMS2000 Mérnöki Társaság*