

KIEGÉSZÍTŐ TÁJÉKOZTATÁS

Közzététel dátuma: 2024. január 15.

Dinamikus tömörség- és teherbírásmérés könnyű ejtősúlyos berendezéssel

*Measuring Compaction Ratio and Bearing Capacity
with Light Falling Weight Deflectometer (LFWD)*

Ütügyi műszaki előírás (ÚME) azonosító száma: e-UT 09.02.36:2023

- **hatályba lépése:** 2024. január 15. [ÚB 136/2023. (X. 25.) határozat szerint]
- **terjedelme:** (44 oldal, 4 ábra, 7 táblázat)

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

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

Jóváhagyó: Ütügyi Műszaki Szabályozási Bizottság (ÚB)

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

Kidolgozó: MAÚT Magyar Út- és Vasútügyi Társaság

A hatálybalépéssel egyidejűleg visszavonásra kerül:

- e-UT 09.02.32:1998 *Teherbírásmérés könnyű ejtősúlyos berendezéssel (ÚT 2-2.119)*
- e-UT 09.02.35:2005 *Dinamikus tömörség- és teherbírásmérés kistárcsás könnyű ejtősúlyos berendezéssel (ÚT 2-2.124)*

Korábbi előzmények: ÚT 2-2.124:2003

Kulcsszavak: földmű teherbírási, tömörségmérés, teherbírásmérés, LFWD,

Összefoglalás

Az előírás szabályozza a tömörség- és teherbírásmerések gyors elvégzését lehetővé tevő méréseket. A dinamikus erőt használó mérési módszer már jól ismert hazánkban, a gyakorlatban két típusú eszközt használnak, az úgynevezett nagytárcsás (BP-LFWD) $d = 30$ cm átmérőjű és a kistárcsás (SP-LFWD) $d = 15$ cm átmérőjű terhelőlappal mérőt.

A két kissé eltérő típusú eszközt korábban különálló útügyi műszaki előírások szabályozták, amelyek most egységesítésre kerültek egy dokumentumba. Az összedolgozás során az összegyűlt szakmai tapasztalatok alapján készült el a korábbi előírások felülvizsgálata és pontosítása.

A fogalmak megadása során harmonizálásra kerültek a kifejezések a felülvizsgálatra került előírásokkal és az útügyi szabályozás alapidokumentumaival.

Részletesen bemutatásra került a mérőműszer és annak részei, valamint a további kiegészítő eszközök.

Részletes leírás készült a mérés menetéről és a mérési eredmények értékeléséről és feldolgozásáról. A megadott összefüggések segítségével a mérési eredmények számíthatóak. A függelékben több olyan hazai vagy nemzetközi kutatás által megfogalmazott összefüggés került megadásra, aminek segítségével a mért dinamikus modulusok egyéb teherbírasi értékekre vagy talajfizikai jellemzőre számíthatóak át. Ezek egy helyen való összegyűjtése és mintapéldákkal való bemutatása nagyban segítheti a mérnökök munkáját a kiértékelések során.

A mellékletben a kalibrációs eljárás részletes ismertetése található, ami hasznos lehet az eszközzel dolgozók vagy az azt javítók számára.

Érintett további ütügyi műszaki előírások módosításainak összefoglalása

A kidolgozásban résztvevő szervezetek és munkatársak

Jóváhagyta: Útügyi Műszaki Szabályozási Bizottság
Elnök: Thoroczkay Zsolt főosztályvezető
Építési és Közlekedési 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: Szendefy János

Jelen előírást kidolgozó munkabizottság tagjai: *Jakab Sára, Király Ákos, Péntes Zoltán, Schubert István, Zsigmond József*

Szakmai konzulens: *Domonkos Zsolt*

A MAÚT általános és közúti bizottságai:

Digitális információ menedzsment bizottság: *Kis Tamás 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*