

**A gazdasági és közlekedési miniszter
64/2007. (VII. 2.) GKM rendelete
a közúti jelzőtáblák méreteiről és műszaki követelményeiről szóló
4/2001. (I. 31.) KöViM rendelet módosításáról**

A közúti közlekedésről szóló 1988. évi I. törvény 48. § (3) bekezdése *b)* pontjának 5. alpontjában kapott felhatalmazás alapján a következőket rendelem el:

1. §

A közúti jelzőtáblák méreteiről és műszaki követelményeiről szóló 4/2001. (I. 31.) KöViM rendelet melléklete, „A Közúti Jelzőtáblák Műszaki Szabályzata” (JTSZ) – a továbbiakban: JTSZ – e rendelet *melléklete* szerint módosul.

2. §

A JTSZ 2. számú függeléke helyébe e rendelet *függeléke* lép.

3. §

- (1) Ez a rendelet a kihirdetését követő 15. napon lép hatályba.
- (2) E rendelet hatálybalépésével egyidejűleg hatályát veszti a JTSZ 10., 11., 12. és 14. pontja. A JTSZ 13. pontjának számozása 10. pontra, 15. pontjának számozása 11. pontra, 16. pontjának számozása 12. pontra, 17. pontjának számozása 13. pontra változik.
- (3) Az ideiglenes forgalmi rend kialakításához szükséges olyan jelzőtáblákat, amelyek e rendelet hatálybalépését követően nem felelnek meg a rendeletben előírt követelményeknek, 2011. december 31-éig szabad alkalmazni.
- (4) A (3) bekezdésben említett jelzőtáblák kivételével azokat a jelzőtáblákat, amelyek e rendelet hatálybalépését követően nem felelnek meg a JTSZ 4.3. pontjában foglalt előírásoknak, 2014. december 31-éig a követelményeket kielégítő jelzőtáblákra kell kicserélni.
- (5) A rendelet tervezetének a műszaki szabványok és szabályok, valamint az információs társadalom szolgáltatásaira vonatkozó szabályok terén információszerzési eljárás megállapításáról szóló, – a 98/48/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvvel módosított – 1998. június 22-i 98/34/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 8–10. cikkében előírt egyeztetése megtörtént.

Dr. Kóka János s. k.,
gazdasági és közlekedési miniszter

Melléklet
a 64/2007. (VII. 2.) GKM rendelethez

1. A JTSZ 1. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
 - „1. Általános előírások
 - 1.1. A jelzőtáblák jellemző tulajdonságait az MSZ EN 12 899-1 szabvány szerinti osztályok egyikébe kell sorolni és jelzőtábla létesítése (cseréje, felújítása) esetén csak olyan jelzőtáblát szabad alkalmazni, amely a JTSZ megfelelő szakaszában jelzett osztályozási követelménynek megfelel.
 - 1.2. A változtatható jelzéstartalmú jelzőtáblák jelzőfelülete világító fénypontokból is kialakítható (változtatható jelzéstartalmú világító mátrix jelzőtábla).
 - 1.3. Anyag
 - 1.3.1. A közúti jelzőtáblák, kapcsoló- és tartószerkezeteik anyagát úgy kell kiválasztani, hogy azok teljesítsék az ebben a szabályzatban foglalt követelményeket.
 - 1.3.2. A közúti jelzőtáblák jelzőfelületét – a belső átvilágítású jelzőtáblákat kivéve – fényvisszaverő anyagból kell előállítani, vagy fényvisszaverő bevonattal kell ellátni.
 - 1.3.3. A belső átvilágítású jelzőtáblákat az ÚT 2-1.134 útügyi műszaki előírás szerint kell kialakítani.
 - 1.3.4. A fényvisszaverő felületnek felhólyagosodástól, ráncosodástól és repedéstől mentesnek kell lennie.”
2. A JTSZ 2.1. pontjához fűzött *Megjegyzés* helyébe a következő szöveg lép:

„Megjegyzés: Ez a szabályzat nem tárgyalja a 2.1. pont d) alpontjában említett jelzőtáblák közül az útbaigazító táblák csoportjába tartozó jelzőtáblákat, továbbá a 2.1. pont e) alpontjában említett jelzőtáblákat, mert azok alakja és mérete a rajtuk szereplő feliratok mennyiségétől és méretétől függően változik. Ezeket az adatokat az ÚT 2–1.131 útügyi műszaki előírás alapján kell meghatározni.”
3. A JTSZ 4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
 - „4. Szín- és fénytechnikai követelmények
 - 4.1. A jelzőtábla szín- és fénytechnikai szempontból megfelelő, ha az MSZ EN 12 899-1 szabvány előírásait általánosan, és az alábbi részletezés szerint kielégíti:
 - a) szín és fényűrűségi tényező
 - aa) a nem fényvisszaverő tábláknál az NR2 osztály szerinti,
 - ab) a fényvisszaverő tábláknál az R2 osztály szerinti,
 - b) az R' fényvisszaverési együttható
 - ba) az 1. típusú tábláknál a Ref 1 osztály szerinti,
 - bb) a 2. típusú tábláknál a Ref 2 osztály szerinti,
 - bc) a 3. típusú tábláknál a JTSZ 2. számú függeléke szerinti.
 - 4.2. A fényvisszaverő bevonatú jelzőtáblákon csak olyan fényvisszaverő bevonat alkalmazható, amely a gyártói nyilatkozat szerint a 4.1. pontban foglalt követelmények 70%-os értékét – az 1. típusú bevonatnál legalább 7 évig – a 2. és 3. típusú bevonatnál legalább 10 évig megtartja.
 - 4.3. A fényvisszaverő bevonatú jelzőtáblák közül
 - a) az elsőbbségadási kötelezettséget jelző táblának legalább 2. típusú,
 - b) a vasúti átjárót jelző és előjelző táblának legalább 2. típusú,
 - c) a kijelölt gyalogos-átkelőhelyet jelző táblának legalább 2. típusú,
 - d) a tájékoztató jelzőtáblának 1. típusú,
 - e) az úttest felett elhelyezett jelzőtáblának – a tájékoztatást adó táblák kivételével – 3. típusú,

- f) az a)–e) pontokban nem említett minden további jelzőtáblának – beleértve a forgalomkorlátozások miatt kihelyezett ideiglenes táblákat is –
- fa) a gyorsforgalmi utakon, a főutakon és a főútvonalakon legalább 2. típusú,
 - fb) a mellékutakon 1. típusú
- fényvisszavető bevonatúnak kell lennie.

- 4.4. Amennyiben ugyanarra a tartószerkezetre (oszlopra) eltérő fényvisszavető tulajdonságú jelzőtáblák kihelyezésére volna szükség, úgy az összes jelzőtáblát a legjobb fényvisszavető képességű táblával azonos típusú fényvisszavető bevonattal kell elkészíteni.
- 4.5. Különösen veszélyes helyeken megengedett a jelzőtáblának az egyesített jelzőtáblához hasonló kialakítása úgy, hogy a jelzőtáblát tartalmazó egyesített táblának zöldessárga fluoreszkáló alapszíne legyen.
- 4.6. A közúti jelzőtáblán bevonatként alkalmazott fólia minősítése és megjelölése feleljen meg az MSZ EN 12 899-1 szabvány vonatkozó előírásainak.
- 4.7. A változtatható jelzéstartalmú világító mátrix jelzőtáblákon a tábla fehér alapszíne sötét, a fekete jelképek színe fehér lehet.
- 4.8. Kívülről vagy belülről megvilágított, illetőleg a belső átvilágítású jelzőtáblát csak igen indokolt esetben, és csak olyan helyen szabad létesíteni, ahol a biztonságos áramellátás megoldható.

Gondoskodni kell arról, hogy a jelzőtábla megvilágítása, illetőleg átvilágítása egyenletes legyen. A kívülről megvilágított jelzőtáblát megvilágító fényforrást úgy kell elhelyezni, hogy az a közlekedőket ne kápráztassa.”

4. A JTSZ 5. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„5. Biztonságtechnikai követelmény

Ha a jelzőtáblában vagy tartószerkezetében elektromos berendezés van, annak védelme legalább IP34 osztályú legyen.”

5. A JTSZ 6. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„6. Erőtani és szilárdságtani követelmények

6.1. Terhek

6.1.1. Biztonsági tényezők

A terhelésre vonatkozó biztonsági tényezőnek PAF1 osztályúnak kell lennie.

Az anyagra vonatkozó biztonsági tényezőnek a szerkezet anyagától függően az MSZ EN 12899-1 szerinti-nek kell lennie.

6.1.2. Szélterhelés

A szélnyomási osztályba sorolásnak meg kell felelnie a jelzőtábla felállítási helyére jellemző szélviszonyoknak az MSZ EN 1991-1-4 szerint. Erősen széljárta területeken – ha szükséges – a közútkezelő a felállítandó jelzőtáblára vonatkozó követelményt magasabb osztályba sorolhatja.

6.1.3. Hóeltakarításból származó terhelés

Hóeltakarításból származó terhelésnél a jelzőtáblának legalább a DSL1 osztály követelményei szerintinek kell lennie.

6.1.4. Koncentrált teher

A koncentrált terhelés esetében a jelzőtáblának legalább a PL1 osztály követelményei szerintinek kell lennie.

6.2. Alakváltozási követelmények

6.2.1. A legnagyobb ideiglenes elhajlás esetében a jelzőtáblának legalább a TDB3 osztály követelményei szerintinek kell lennie.

6.2.2. A legnagyobb ideiglenes csavarás esetében a jelzőtáblának legalább a TDT3 osztály követelményei szerintinek kell lennie.”

6. A JTSZ 7. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„7. A jelzőtábla-lemez követelményei

7.1. A hátlap színe

A táblák hátoldala, ha annak bevonása a korrózió elleni védelem miatt nem szükséges és ha az anyag nem tükröz, eredeti színében megmaradhat. Ha a feltétel nem teljesíthető, a hátlapot szürke színre kell festeni. A festéssel előállított felület nem lehet tükröző.

7.2. Saroklekerekítés

A saroklekerekítésnek

a) háromszögletű tábla esetében $r = 0,045D$,

b) ötszögletű tábla esetében $r \geq 10 \text{ mm}$,

c) négy- és nyolcszögletű tábla esetében (a kiegészítő táblákat is beleértve) $r \geq 0,025D$

értékűnek kell lennie.

A lekerekítés sugarának legnagyobb értéke útirányjelző tábláknál nem lehet nagyobb $r = 100 \text{ mm}$ -nél.

7.3. A jelzőfelület lyukasztása

A jelzőtábla jelzőfelületének lyukasztása esetében a jelzőtáblának a P2 osztály követelményének kell megfelelnie.

7.4. Peremezés

A jelzőtábla lemez peremezésének – ha a tábla peremezéssel készül – legalább az E1 osztály követelményei szerintinek kell lennie.

7.5. Felületvédelem

A felületvédelemnek az SP0 osztály követelményei szerintinek kell lennie.”

Függelék a 64/2007. (VII. 2.) GKM rendelethez

2. számú függelék

A fényvisszavetés együtthatója (R' , $\text{cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$)

| Megfigyelési szög α | Beesési szög β_1 ($\beta_2=0$) | Szín | | | | |
|-------------------------------|---|-------|-------|-------|------|-----|
| | | fehér | sárga | piros | zöld | kék |
| 20' | 5° | 300 | 195 | 60 | 30 | 19 |
| | 30° | 150 | 110 | 33 | 17 | 7 |
| 1 | 5° | 35 | 23 | 7 | 3,5 | 2,5 |
| | 30° | 20 | 13 | 4 | 2 | 1,5 |