

2. számú melléklet

**Közúti vasútra vonatkozó fontosabb jogszabályok,
szabványok, előírások jegyzéke**

Legfontosabb betartandó törvények, rendeletek:

- 1997. évi LXXVIII. törvény az épített környezet alakításáról és védelméről (Étv.)
- 2005. évi CLXXXIII. törvény, a vasúti közlekedésről (Vtv.)
- 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet, az országos településrendezési és építési követelményekről (OTÉK)
- 2001. évi LXIV. törvény a kulturális örökség védelméről
- 289/2012. (X.11.) Korm. rendelet, a vasúti építmények építésügyi hatósági engedélyezési eljárásainak részletes szabályairól
- 312/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet az építésügyi és építésfelügyeleti hatósági eljárásokról és ellenőrzésekről, valamint az építésügyi hatósági szolgáltatásról
- 275/2013. (VII.16.) Korm. rendelet az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól
- 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet az építőipari kivitelezési tevékenységről
- 18/1998. (VII.3.) KHVM rendelet, az Országos Vasúti Szabályzat II. kötetének kiadásáról (OVSZ II.)
- 6/1998. (III. 11.) KHVM rendelet az országos közutak kezelésének szabályozásáról
- 1/1999. (I. 14.) KHVM rendelet a közúti hidak nyilvántartásáról és műszaki felügyeletéről
- 72/2006. (IX.29) GKM rendelet a közlekedési hatóság által végzett vasúti hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól
- 31/2010. (XII.23.) NFM rendelet a vasúti járművek üzembe helyezése engedélyezéséről, időszakos vizsgálatáról és hatósági nyilvántartásáról
- 2/2013. (I.22.) NGM rendelet a villamosművek, valamint a termelői, magán- és közvetlen vezetékek biztonsági övezetéről
- 11/2013. (III.21.) NGM rendelet a gáz csatlakozóvezetékekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetékekre vonatkozó műszaki biztonsági előírásokról és az ezekkel összefüggő hatósági feladatokról
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 17/1993. (VII. 1.) KHVM rendelet az egyes veszélyes tevékenységek biztonsági követelményeiről szóló szabályzatok kiadásáról

Legfontosabb szabványok:

MSZ 339:1987	Melegen hengerelt betonacél
MSZ 2509-3:1989	Útpályaszerkezetek teherbíró képességének vizsgálata. Tárcsás vizsgálat
MSZ 2524:1992	Hengerelt vezetősín vasúti kitérőhöz
MSZ 2573:1983	Vályús sín
MSZ 2574:1987	Vályús tömbsín
MSZ 2575:1984	A 48 rendszerű nagyvasúti sín méretei
MSZ 2576:1984	A 34 rendszerű nagyvasúti sín méretei
MSZ 4710-1-4:1967	Fővasúti előrefeszített betonalj
MSZ 4798:2016	Beton. Műszaki követelmények, tulajdonságok, készítés és megfelelés, valamint az EN 206 alkalmazási feltételei Magyarországon
MSZ 5761:1987	Hegesztett síkháló vasbetonszerkezetekhez
MSZ 5782:1980	Szorítólemez nagyvasúti sínhez
MSZ 5783:1980	Alátétlemez nagyvasúti sínhez
MSZ 7048-1-3:1983	Körzeti gázellátó rendszerek.
MSZ 7461:1974	Közúti vasúti pálya (1435 mm nyomtávolságú) mintakeresztelvényei
MSZ 7487-1-3:1979/1980	Közmű-és egyéb vezetékek elrendezése közterületen.
MSZ 9764:1978	Vasúti hidak talpfája (hídfa)
MSZ 14043/2-11	Talajmechanikai vizsgálatok
MSZ 15016:1981	48-as rendszerű vasúti átjáró
MSZ 18150-2:1984	Immissziós zajjellemzők vizsgálata. Munkahelyen fellépő megítélési és legnagyobb A-hangnyomásszintek meghatározása
MSZ 18151-1-2:1982/1983	Immissziós zajhatárértékek
MSZ 18159-4:1975	Kötött pályás járművek zaja. Helyi közforgalmú járművek által kibocsátott zaj vizsgálata
MSZ 07-2310-1-12:1992	Vasúti előrefeszített betonalkak
MSZ 07-5020:1981	Közúti vasúti felépítmény. Műszaki követelmények
MSZ 07-5024-1-6;8-9:1989	Helyi közforgalmú vasutak kitérői
MSZ 07-5033:1990	Közúti vezetősínes felépítményhez 34-es rendszerű betéttuskó
MSZ 07-5036:1991	Közúti vasúti vályússínes felépítményhez állítható nyomtávartórúd
MSZ 07-5038-1-2:1991	Helyi közforgalmú vasúti vágánykapcsolatok. Egyszerű vágánykapcsolatok.
MSZ 07-KV 14:1968	Közúti, elővárosi és földalatti vasutak kitérői

MSZ EN 196-1-10	Cementvizsgálati módszerek.
MSZ EN 197-1-2	Cement.
MSZ EN 351-1-2:2008	A fa és a fa alapanyagú termékek tartóssága. Védőszerrel kezelt tömör faanyag.
MSZ EN 459-1-3	Építési mész.
MSZ EN 1097-1-11	Kőanyaghalmozok mechanikai és fizikai tulajdonságainak vizsgálata.
MSZ EN 1997-1-2	Eurocode 7: Geotechnikai tervezés.
MSZ EN 13145:2001+A1:2012	Vasúttechnika. Vasúti pálya. Sín- és váltóalj fából
MSZ EN 13146-1-9	Vasúti alkalmazások. Vágányfektetés. A sínrögzítés vizsgálati módszerei.
MSZ EN 13201-1-5:2016	Útvilágítás.
MSZ EN 13231-1;3-4	Vasúti alkalmazások. Vágányfektetés. Munkaátvétel.
MSZ EN 13242:2002+A1:2008	Kőanyaghalmozok műtárgyakban és útépítésben használt, kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú anyagokhoz
MSZ EN 13286-1-5;7;40-53	Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek.
MSZ EN 13450:2003	Kőanyaghalmozok vasúti ágyazathoz
MSZ EN 13481-1-5 és -7	Vasúti alkalmazások. Vágányfektetés. A sín rögzítésének követelményei.
MSZ EN 13674-1:2011+A1:2017	Vasúti alkalmazások. Vasúti pálya. Sín. 1. rész: Legalább 46 kg/m-es nagyvasúti sín
MSZ EN 13991:2004	Szénpirolízis-származékok. Kőszénkátrány-bázisú olajok: kreozot. Előírások és vizsgálati módszerek
MSZ EN 14811:2006+A1:2010	Vasúti alkalmazások. Vágányfektetés. Különleges sínek. Vályús sínek és a hozzájuk tartozó profilkonstrukciók
MSZ EN 12464-2:2014	Fény és világítás. Munkahelyi világítás, 2. rész: Szabadtéri munkahelyek.

Visszavont szabványok

MSZ 2547:1978	Talpfa 1435 mm nyomközű vasúti vágányokhoz (telítetlen)
MSZ 2570:1988	Nagyvasúti sín anyagminősége és általános műszaki előírásai
MSZ 4488	Feltárás és mintavétel geotechnikai vizsgálatokhoz
MSZ 6780:1978	Váltótalpfa 1435 mm nyomközű vasúti vágányokhoz
MSZ 14043/1:1979	Talajmechanikai vizsgálatok
MSZ 18150-1:1983	Immissziós zajjellemzők vizsgálata. Lakó-, üdülő- és középületek környezetében és helyiségeiben fellépő
MSZ 18282-1-4:1987	Építési kőanyagok mintavétele és vizsgálati rendszere
MSZ 18291:1978	Zúzottkő
MSZ 18292:1978	Terméskő
MSZ 18293:1979	Homok, homokos kavics és kavics

MSZ 18294:1986

Építőkövek

MSZ 07-5024-7 T:1992

Helyi közforgalmú vasutak kitérői

MI 536:1989

Geotextíliák alapvető minőségjellemzőinek jegyzéke

Legfontosabb útügyi műszaki utasítások:

- | | |
|----------------|---|
| e-UT 05.02.11. | Útpályaszerkezeti aszfaltburkolatok keverékeinek követelményei |
| e-UT 06.03.32. | Útépitési beton burkolatalapok. Követelmények |
| e-UT 06.03.33. | Útépitési beton burkolatalapok. Tervezési előírások |
| e-UT 06.03.51. | Útpályaszerkezetek kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegei. Építési előírások |
| e-UT 06.03.52. | Útpályaszerkezetek kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegei. Tervezési előírások |
| e-UT 07.01.12. | Erőtani számítás. Közúti hidak tervezése (KHT) 2. |

Közúti vasúti pályaépítési-és fenntartási munkák utasításai:

- 43/2002. PHMSZ utasítás (MÁV), KFF szám:428/0/2002.
- H.4. 2000. Utasítás (Közlekedési Főfelügyelet Közúti, Vasúti és Hajózási Főosztály, Vasúti Osztály 1094/2000.)
- Közúti vasúti pályaépítési és fenntartási műszaki adatok FKF IV-499/3/1999.
- BKV 02/VU/2014. Vezérigazgatói Utasítás (Árvízvédelmi Intézkedési Terv)
- MÁV SZ 2754 Keményített fejű sínek
- MÁV SZ 112278/1979.1.C. 48 rendszerű kitérők mintaterv gyűjteménye
- F.1.-F.2. számú Jelzési és forgalmi Utasítás A közúti vasutak számára
- Feltétfüzet közúti vasutak (villamosok) Forgalomirányításához szükséges biztonságtechnikai elemek és berendezések számára, Azonosító: BKV-VILL-1.04

Részletes Technológiai Utasítások

1/2013. sz. RTU	a nagypaneles, tömörsínes, szorítógumis sínleerősítésű vágányrendszer tervezésére, építésére és fenntartására
3/2006. sz. RTU	ívhegesztés a BKV ZRt. villamos vasúti vágányhálózatán
3/2013. sz. TU	zúzottköves, keresztaljas vágányok XPS (extrudált polisztirol) védőrétegének építésére
4/2006. sz. RTU	a vályús sínes, bebetonozott talpfás, geós- sínleerősítésű vágányrendszer építéséhez
6/1./1986. sz. RTU	a monolit beton alapú tömörsínes vágányok síncsatornáinak műgyantahabarc beragasztással /NIKETON-JP típ./ történő teljes cseréjének kivitelezéséhez
6/2./1993. sz. RTU	a használt VL-60 jelű lemezaljak acél síncsatornáinak javító telepen – DENSIT ESTRODUR E1-SBS cementkötésű betonjavító szárazhabarc felhasználásával – végzendő teljes cseréjének kivitelezéséhez.
7/2006. sz. RTU	vályús sínes ill. nagyvasúti sínrendszerű kitérő és vágányátszelés cseréje
9/2006. sz. RTU	közúti vasúti vályús sínes és nagyvasúti sínrendszerű vágányok fenntartási jellegű munkáinak végzéséhez.
11/1983. sz. RTU	45 mm-nél nagyobb vályúszerűségű Ph. sínek gyártására vonatkozóan
14/1983. sz. RTU	Vignol rendszerű kitérők és váltóállító szerkezeteinek fenntartásához.
17/2006. sz. RTU	48. rendsz. vágányok útátjáróinak sintonalpon felfekvő típusú vb. elemekkel történő burkolatképzésének kivitelezése
18/2006. sz. RTU	vályús sínes rendsz. közúti-vasúti vágányok vb. pályaburkoló elemekkel történő burkolatképzésének kivitelezése
19/1983. sz. RTU	Vályús sínes rendszerű, beton alapzatú, kengyeles geólemez leeresztésű vágány műgyantahabarc aláöntéssel /NIKETON -JP tip./ történő javításának kivitelezéséhez
23/2017. sz. RTU	az ideiglenes (vendég) kitérő beépítéséhez, kezeléséhez és felügyeletéhez

27/2005. sz. RTU	a vályús sínes rendsz. betonlapzatú, ragasztott töcsavaros lekötésű, ICOSIT KC-330 műgyanta aláöntéses, SKI-12 szorítórugós sínleerősítésű vágányrendszer építéséhez
28/2006. sz. RTU	vályússínes, rugalmasan alátámasztott, folyamatos sínágyazású /RAFS/ töcsavaros sínleerősítésű vágányrendszer építése –és fenntartása
29/2018. sz. RTU	előregyártott vasbeton pályaelemes, ragasztott, sínkörülöntéses vágányrendszer tervezésére, építésére és fenntartására

Közúti- vasúti vállalati szabványok

BKVSZ 3.600.4-89	Sínkeresztmetszetek ívhegesztése
BKVSZ 3.600.1-89	Közúti vasúti felépítményi acélanyagok összefoglaló táblázata
BKVSZ 3.664.1-88	Váltóösszekötő-, nyomtartó- és hevedercsavarok vályússínes felépítményhez
BKVSZ 1.279.1-82	Vágányelválasztó táblás kerítés
BKVSZ 1.279.2-87	Vágányelválasztó táblás biztonsági kerítés
BKVSZ 3.600.5-84	Átmeneti sínek
BKVSZ 3.602.2-91	Nyomtáv mérő használata és ellenőrzése
BKVSZ 3.614.2-82	Vályússínes felépítményi rendszerű kitérők váltóvonórúdjai köracélból
BKVSZ 3.614.5-82	Váltószekevény húzó-, ill. nyomórugós rendszerű váltóállító szerkezethez
BKVSZ 3.614.6-90	Váltószekevény 48 rendszerű húzórugós váltóállító műhöz
BKVSZ 3.615.1-91	Betétuskó 48 rendszerű vezetősínes felépítményhez
BKVSZ 3.619.4-91	Villamos ívhegesztőgép földelő és áramvissavezető kábelvédő szekrény
BKVSZ 3.632.2-88	Nyomórugós váltóállító szerkezet
BKVSZ 3.632.3-88	Húzórugós váltóállító szerkezet
BKVSZ 3.632.4-90	48. rendszerű húzórugós váltóállító mű
BKVSZ 3.632.2-88	Nyomórugós váltóállító szerkezet
BKVSZ 3.642.4-86	Váltószekevény alatti iszapfogó akna készítése
BKVSZ 3.642.7-85	Vágányvíztelenítés burkolt és nyitott vágánycsatlakozásoknál
BKVSZ 3.642.8-88	Burkolt, vályússínes vágányok víztelenítése
BKVSZ 3.642.12-82	Pályaburkoló elemek előregyártott vasbetonból
BKVSZ 3.642.15-88	Előregyártott vasbeton útátjáró elemek
BKVSZ 3.647.3-91	GEO alátétlemező Ph rendszerű sínhez