



## A szerződésekhez kapcsolódó utasítások

Letölthető dokumentumok	Méret	Dátum
 <a href="#">Balesetvizsgálati utasítás mellékletekkel - 2023. április 1-től hatályos</a> [1]	14.59 MB	2023.03.31.
 <a href="#">D.2. utasítás a vasúti munkagépek és szolgálati vonatok közlekedtetésére</a> [2]	767.22 KB	2023.04.13.
 <a href="#">D.2. sz. A vasúti munkagépeknek és munkavonatok közlekedtetésére vonatkozó Utasítás.</a> [3]	740.16 KB	2022.04.01.
 <a href="#">D.2. Utasítás, Függelék</a> [4]	394.62 KB	2022.04.01.
 <a href="#">D.2. Utasítás, 1. melléklet</a> [5]	181.35 KB	2022.04.01.
 <a href="#">D.2. Utasítás, 2. melléklet</a> [6]	60.13 KB	2022.04.01.
 <a href="#">D.2. Utasítás, 2. melléklet kiegészítés</a> [7]	71.81 KB	2022.04.01.
 <a href="#">D.2. Utasítás, 3. melléklet</a> [8]	118.89 KB	2022.04.01.
 <a href="#">D.2. Utasítás, 4. melléklet</a> [9]	118.4 KB	2022.04.01.
 <a href="#">D.4. sz. Utasítás a téli időjárás alkalmával követendő eljárásról 57/2022. (XI.11. MÁV Ért.13.)</a> [10]	834.43 KB	2023.03.24.
 <a href="#">D.4. Utasítás, 1. melléklet</a> [11]	1023.41 KB	2023.03.24.
 <a href="#">D.5. Pályafelügyeleti Utasítás</a> [12]	3.93 MB	2023.04.04.
 <a href="#">D.9. Vasúti járműmérleg műszaki utasítás</a> [13]	1.79 MB	2023.04.04.
 <a href="#">D.9. Vasúti járműmérleg műszaki utasítás mellékletek</a> [14]	643.45 KB	2023.02.28.
 <a href="#">E.1.sz.Utasítás I III IV rész a mozd onyszemélyzet részére hatóság által jóváhagyott - 2023.04.01-től hatályos</a> [15]	1 MB	2023.04.04.
 <a href="#">E.2 Fékutasítás 1. sz. módosítása (hatályos 2023.04.01.)</a> [16]	2.35 MB	2023.08.23.
 <a href="#">E.12.sz Utasítás 3.sz módosítás hatóság által jóváhagyott 2023.04.01-től hatályos</a> [17]	6.12 MB	2023.08.23.
 <a href="#">E.101. sz. Általános utasítás a normál nyomtávú villamosított</a>	1.29 MB	2023.03.28.















Letölthető dokumentumok	Méret	Dátum
<a href="#">vasútvonalak üzemére - 2023.04.01-től hatályos</a> [18]		
<a href="#">E.102. sz. Utasítás a felsővezetékes villamos üzemi munka végzésére - 2023.04.01-től hatályos</a> [19]	2.88 MB	2023.03.28.
<a href="#">F.1. sz. Jelzési Utasítás 4. mód. hatóság által jóváhagyott - 2023.04.01-től hatályos</a> [20]	4.77 MB	2023.04.04.
<a href="#">F.2. sz. Forgalmi Utasítás Függelékei 5. sz. mód. hatóság által jóváhagyott</a> [21]	1010.85 KB	2023.04.04.
<a href="#">F.2. sz. Forgalmi Utasítás 6. mód. hatóság által jóváhagyott - 2023.04.01-től hatályos</a> [22]	1.99 MB	2023.04.04.
<a href="#">F.3. sz. Utasítás az üzemirányítási és az operatív irányítási szolgálat ellátására (hatályos: 2022. március 1-től)</a> [23]	755.79 KB	2022.04.01.
<a href="#">F.7. A vasúti jármű- és vonatadatok kezelésére Utasítás 1. sz. módosítással egységes szerkezetben (hatályba lépés: 2020. augusztus 1.)</a> [24]	582 KB	2023.04.04.
<a href="#">H.6 sz. Utasítás a rendkívüli küldemények kezelésére (hatályba lépés: 2017. december 10.)</a> [25]	1.2 MB	2023.04.04.
<a href="#">Munkavédelmi szabályzat mellékletekkel</a> [26]	3.36 MB	2023.04.04.
<a href="#">Műszaki táblázatok 1.sz. módosítás egységes szerkezetben - 2023.04.01-től hatályos</a> [27]	1.91 MB	2023.03.30.
<a href="#">2/2017. (I. 13. MÁV Ért. 2.) EVIG sz. utasítás A pályahálózaton telepített jármű ellenőrző berendezések riasztási jelzése esetén követendő eljárásról és adatainak felhasználásáról</a> [28]	591.95 KB	2023.04.04.
<a href="#">17/2023. (III. 17. MÁV Ért. 5.) EVIG sz. utasítás A Hibaelőjegyzési könyv. Hibanapló rendszeresítéséről és vezetéséről</a> [29]	1.19 MB	2023.03.30.
<a href="#">17/2018. (VI. 15. MÁV Ért. 5.) EVIG sz. utasítás a távközlés szabályozására (T.1. sz.)</a> [30]	3.71 MB	2023.04.04.
<a href="#">18/2023. (III. 17. MÁV Ért. 5.) EVIG sz. utasítás A közúti tehergépkocsik vasúton történő fuvarozására vonatkozó előírásokról</a> [31]	613.43 KB	2023.03.30.
<a href="#">19/2023. (III. 24. MÁV Ért. 6.) EVIG sz. utasítás Az Írásbeli rendelkezések szövegmintáiról</a> [32]	604.23 KB	2023.03.30.



Letölthető dokumentumok	Méret	Dátum
 <a href="#">19/2020. (II.07.MÁV Ért. 5.) EVIG sz. utasítás a közszolgáltatás keretében nyújtott földi utastájékoztatási tevékenység pályaműködtetési szerződés szerinti végrehajtásáról - mellékletekkel</a> [33]	2.57 MB	2023.03.30.
 <a href="#">20/2022. EVIG utasítás a pályavasúti üzemviteli és utastájékoztatási munkafolyamatokban használt hangrögzítő eszközök működtetésének feltételeiről</a> [34]	4.18 MB	2023.03.30.
 <a href="#">24/2023. (III.24. MÁV ÉRT.6.) EVIG sz. utasítás A biztonsági betétek alkalmazására csúcssínrögzítő zárszerkezettel ellátott váltóknál</a> [35]	1.3 MB	2023.03.30.
 <a href="#">34/2020.(II.21. MÁV Ért.7.) EVIG sz. F.10. utasítás a védett vezetők utazásának és különleges szabályozást igénylő vonatok közlekedésének lebonyolítására</a> [36]	1.46 MB	2023.04.04.
 <a href="#">34/2018. (XI. 09. MÁV Ért. 11.) EVIG sz. utasítás T.24. sz. utasítás a vasútüzemben alkalmazott analóg rádiófrekvenciás adó-vevő állomások és hálózatok engedélyezési eljárásáról, üzemeltetéséről és nyilvántartásáról</a> [37]	1.07 MB	2023.04.04.
 <a href="#">36/2020. (II.21. MÁV Ért. 7.) EVIG sz. T.10. utasítás a MÁV Zrt. által nyújtott vasúti távközlési szolgáltatások meghatározásáról, igénybevételenek eljárási rendjéről és az alkalmazandó díjszabásról</a> [38]	1.43 MB	2023.04.04.
 <a href="#">37/2021. (VII.09. MÁV Ért. 12.) EVIG sz. O.1. utasítása</a> [39]	1.7 MB	2023.04.04.
 <a href="#">39/2021. (VII.23. MÁV Ért. 13.) EVIG sz. utasítás A MÁV Magyar Államvasutak Zrt. Műszaki mentési és segélynyújtási utasításának kiadásáról mellékletekkel</a> [40]	1.92 MB	2023.04.04.
 <a href="#">43/2021. (VIII.20. MÁV Ért. 15) EVIG sz. utasítás a MÁV-csoport válságkezelési és válságkommunikációs feladatairól</a> [41]	7.09 MB	2023.04.04.
 <a href="#">52/2015. ( XII. 18. MÁV Ért. 25.) EVIG sz. utasítás a MÁV Zrt. Tűzvédelmi Szabályzata</a> [42]	913.95 KB	2023.04.04.
 <a href="#">81/2019. (XI.15. MÁV Ért. 27.) EVIG sz. utasítás a lassúmenetek nyilvántartására, a lassúmenet kimutatások előállítására és az érintett személyzet értesítésére</a> [43]	2.15 MB	2023.04.04.
	314.23 KB	2023.04.04.



Letölthető dokumentumok	Méret	Dátum
 <a href="#">84/2020. (VIII.14. MÁV Ért.19.) EVIG sz. utasítás az ETCS vonatbefolyásoló rendszerrel történő közlekedésre [44]</a>		
 <a href="#">109/2020. (XI. 13. MÁV Ért.27.) EVIG sz. T.25. utasítás a vezetékek nélküli távközlési rendszerek alkalmazására a vasúti forgalomban [45]</a>	1.64 MB	2023.04.04.
 <a href="#">2021/2022 évi Menetrendi Utasítás 8. sz. módosítással egységes szerkezetben [46]</a>	2.27 MB	2022.08.08.
 <a href="#">2022/2023 évi Menetrendi Utasítás 3.sz. módosítással egységes szerkezetben [47]</a>	3.68 MB	2023.06.16.
 <a href="#">2022/2023 évi Menetrendi Utasítás 4.sz. módosítással egységes szerkezetben [48]</a>	3.05 MB	2023.08.25.
 <a href="#">2022/2023 évi Menetrendi Utasítás 5.sz. módosítással egységes szerkezetben [49]</a>	3.68 MB	2023.10.13.
 <a href="#">2023/2024 évi Menetrendi Utasítás [50]</a>	3.22 MB	2023.12.12.
 <a href="#">2023/2024 évi Menetrendi Utasítás 1. sz. módosítása [51]</a>	3.87 MB	2024.04.05.
 <a href="#">2023/2024 évi Menetrendi Utasítás 2. sz. módosítása [52]</a>	3.95 MB	2024.06.21.
 <a href="#">2023/2024 évi Menetrendi Utasítás 3. sz. módosítása [53]</a>	3.11 MB	2024.08.28.
 <a href="#">2023/2024 évi Menetrendi Utasítás 4. sz. módosítása [54]</a>	3.91 MB	2024.11.15.
 <a href="#">2024/2025 évi Menetrendi Utasítás [55]</a>	4.23 MB	2024.12.14.

**Forrás:**<https://www.mavcsoport.hu/palyavasut/szerzodesekhez-kapcsolodo-utasitasok>

#### Hivatkozások

- [1] [https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/bvu\\_0\\_1.zip](https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/bvu_0_1.zip) [2]
- [https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/20-2023.iii\\_24.\\_mav\\_ert.6.evig\\_d.2.\\_sz.\\_utasitas.pdf](https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/20-2023.iii_24._mav_ert.6.evig_d.2._sz._utasitas.pdf) [3]
- [https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/d2\\_utasitas\\_0.pdf](https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/d2_utasitas_0.pdf) [4]
- [https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/d2\\_fuggelek.pdf](https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/d2_fuggelek.pdf) [5]
- [https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/d2\\_1\\_mell.pdf](https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/d2_1_mell.pdf) [6]
- [https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/d2\\_2\\_mell.pdf](https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/d2_2_mell.pdf) [7]
- [https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/d2\\_2\\_mell\\_kieg.pdf](https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/d2_2_mell_kieg.pdf) [8]
- [https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/d2\\_3\\_mell.pdf](https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/d2_3_mell.pdf) [9]
- [https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/d2\\_4\\_mell.pdf](https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/d2_4_mell.pdf) [10]
- [https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/57-es\\_utasitas.pdf](https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/57-es_utasitas.pdf) [11]
- [https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/57-es\\_utasitas\\_mellekletei.pdf](https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/57-es_utasitas_mellekletei.pdf) [12]
- [https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/110-2020\\_d.5\\_palyafelugyeleti\\_utasitas.pdf](https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/110-2020_d.5_palyafelugyeleti_utasitas.pdf) [13]
- [https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/43-2022\\_d.9\\_sz\\_utasitas\\_mellekletekkel.pdf](https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/43-2022_d.9_sz_utasitas_mellekletekkel.pdf) [14]



[https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/43-as\\_d9\\_utasitas\\_fuggelekek\\_1\\_10.pdf](https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/43-as_d9_utasitas_fuggelekek_1_10.pdf) [15] [https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/e.1.\\_sz.\\_utasitas\\_a\\_mozdonyaszemelyzet\\_reszere\\_i.\\_iii.\\_iv.\\_resz\\_2023.04.01-tol\\_hatalyos.pdf](https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/e.1._sz._utasitas_a_mozdonyaszemelyzet_reszere_i._iii._iv._resz_2023.04.01-tol_hatalyos.pdf) [16] [https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/e.2.\\_fekutasitas\\_1.sz.\\_mod.\\_egyseges\\_szerkezetben\\_2023.04.01.pdf](https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/e.2._fekutasitas_1.sz._mod._egyseges_szerkezetben_2023.04.01.pdf) [17] [https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/e.12.\\_sz.\\_utasitas\\_1-3.\\_sz.\\_modositas\\_egyseges\\_szerkezetben\\_2023.04.01-tol\\_hatalyos.pdf](https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/e.12._sz._utasitas_1-3._sz._modositas_egyseges_szerkezetben_2023.04.01-tol_hatalyos.pdf) [18] [https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/e\\_101\\_sz\\_sz.alt.ut.a\\_normal.nyomtavu.vill.vasutvonalak.uzemere\\_2023.04.01.pdf](https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/e_101_sz_sz.alt.ut.a_normal.nyomtavu.vill.vasutvonalak.uzemere_2023.04.01.pdf) [19] [https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/e\\_102\\_sz\\_utasitas\\_a\\_felsovezetek\\_villamos\\_uzemi\\_munka\\_vegzesere\\_2023.04.01.pdf](https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/e_102_sz_utasitas_a_felsovezetek_villamos_uzemi_munka_vegzesere_2023.04.01.pdf) [20] [https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/f.1.\\_sz.\\_jelzesi\\_utasitas\\_1-4.\\_mod.\\_egyseges\\_szerkezetben\\_2023.04.01-tol\\_hatalyos.pdf](https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/f.1._sz._jelzesi_utasitas_1-4._mod._egyseges_szerkezetben_2023.04.01-tol_hatalyos.pdf) [21] [https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/f.2.\\_sz.\\_forgalmi\\_utasitas\\_fuggelekei\\_1-5.\\_sz.\\_mod.\\_egyseges\\_szerkezetben\\_2023.04.01-tol\\_hatalyos.pdf](https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/f.2._sz._forgalmi_utasitas_fuggelekei_1-5._sz._mod._egyseges_szerkezetben_2023.04.01-tol_hatalyos.pdf) [22] [https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/f.2.\\_sz.\\_forgalmi\\_utasitas\\_1-6.\\_mod.\\_egyseges\\_szerkezetben\\_2023.04.01-tol\\_hatalyos.pdf](https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/f.2._sz._forgalmi_utasitas_1-6._mod._egyseges_szerkezetben_2023.04.01-tol_hatalyos.pdf) [23] [https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/f.3.\\_sz.\\_utasitas\\_az\\_uzemiranyitasi\\_es\\_az\\_operativ\\_iranyitasi\\_szolgalat\\_ellatasara\\_2022.03.01.pdf](https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/f.3._sz._utasitas_az_uzemiranyitasi_es_az_operativ_iranyitasi_szolgalat_ellatasara_2022.03.01.pdf) [24] [https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/f.7.\\_sz.\\_utasitas\\_1.\\_sz.\\_modositassal.pdf](https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/f.7._sz._utasitas_1._sz._modositassal.pdf) [25] [https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/h.6.\\_sz.\\_utasitas\\_a\\_rendkivuli\\_kuldemenyek\\_kezelesere.pdf](https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/h.6._sz._utasitas_a_rendkivuli_kuldemenyek_kezelesere.pdf) [26] [https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/93-2020.\\_munkavedelmi\\_szabalyzat\\_mellekletekkel.pdf](https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/93-2020._munkavedelmi_szabalyzat_mellekletekkel.pdf) [27] [https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/muszaki\\_tablazitok\\_es\\_1.\\_sz.\\_mod.\\_egyseges\\_szerkezetben\\_2023.04.01-tol\\_hatalyos.pdf](https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/muszaki_tablazitok_es_1._sz._mod._egyseges_szerkezetben_2023.04.01-tol_hatalyos.pdf) [28] [https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/2-2017.\\_jarmudiagnosztikai\\_utasitas.pdf](https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/2-2017._jarmudiagnosztikai_utasitas.pdf) [29] [https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/17-2023.\\_hibaelojegyzesi\\_konyv\\_vezetese.pdf](https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/17-2023._hibaelojegyzesi_konyv_vezetese.pdf) [30] [https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/17-2018.\\_utasitas\\_a\\_tavkozles\\_szabalyozasara\\_t.1.pdf](https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/17-2018._utasitas_a_tavkozles_szabalyozasara_t.1.pdf) [31] [https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/18-2023.\\_ro-la\\_forgalom.pdf](https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/18-2023._ro-la_forgalom.pdf) [32] [https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/19-2023.\\_irasbeli\\_rendelkezes\\_szovegminta.pdf](https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/19-2023._irasbeli_rendelkezes_szovegminta.pdf) [33] [https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/19-2020.\\_kozszolgaltatas\\_kereteben\\_nyujtott\\_foldi\\_utastajekoztatas\\_mellekletekkel.pdf](https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/19-2020._kozszolgaltatas_kereteben_nyujtott_foldi_utastajekoztatas_mellekletekkel.pdf) [34] [https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/20\\_2022\\_evig\\_ut.\\_a\\_palyavasuti\\_uzemviteli\\_es\\_utastajekoztatasi\\_munkafolyamatokban\\_hasznalt\\_hangrogzito\\_eszkozok\\_mukodtetesenek\\_felteteleirrol.pdf](https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/20_2022_evig_ut._a_palyavasuti_uzemviteli_es_utastajekoztatasi_munkafolyamatokban_hasznalt_hangrogzito_eszkozok_mukodtetesenek_felteteleirrol.pdf) [35] [https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/24-2023.iii\\_24.\\_mav\\_ert.6.evig\\_biztonsagi\\_betetek\\_alkalmazasa.pdf](https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/24-2023.iii_24._mav_ert.6.evig_biztonsagi_betetek_alkalmazasa.pdf) [36] [https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/34-2020.\\_vedett\\_szemelyek\\_utazasa\\_f.10.pdf](https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/34-2020._vedett_szemelyek_utazasa_f.10.pdf) [37] [https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/34-2018.\\_t.24.\\_utasitas.pdf](https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/34-2018._t.24._utasitas.pdf) [38] [https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/36-2020.\\_t.10.\\_utasitas.pdf](https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/36-2020._t.10._utasitas.pdf) [39] [https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/37-2021.\\_o.1.\\_sz.\\_utasitas\\_mellekletekkel.zip](https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/37-2021._o.1._sz._utasitas_mellekletekkel.zip) [40] [https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/39-2021.\\_muszaki\\_mentesi\\_es\\_segelynyujtasi\\_utasitas\\_mellekletekkel.pdf](https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/39-2021._muszaki_mentesi_es_segelynyujtasi_utasitas_mellekletekkel.pdf) [41] [https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/43-2021.\\_valsagkezesi\\_es\\_valsagkommunikacios\\_feladatok\\_mellekletekkel.pdf](https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/43-2021._valsagkezesi_es_valsagkommunikacios_feladatok_mellekletekkel.pdf) [42] [https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/52-2015.\\_mav\\_zrt.\\_tuzvedelmi\\_szabalyzat\\_mellekletekkel\\_fuggelekekkel.pdf](https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/52-2015._mav_zrt._tuzvedelmi_szabalyzat_mellekletekkel_fuggelekekkel.pdf) [43] [https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/81-2019.\\_lassumenetek\\_nyilvantartasa\\_kimutatas\\_eloallitasa.pdf](https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/81-2019._lassumenetek_nyilvantartasa_kimutatas_eloallitasa.pdf) [44] [https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/etcs\\_uzemeltetesi\\_utasitas.pdf](https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/etcs_uzemeltetesi_utasitas.pdf) [45] [https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/109-2020.\\_t.25.\\_utasitas\\_mellekletekkel.pdf](https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/109-2020._t.25._utasitas_mellekletekkel.pdf) [46] [https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/menetrendi\\_utasitas\\_2021\\_2022\\_8\\_sz\\_modositassal\\_egyseges\\_szerkezetben.pdf](https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/menetrendi_utasitas_2021_2022_8_sz_modositassal_egyseges_szerkezetben.pdf) [47] [https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/menetrendi\\_utasitas\\_2022\\_2023\\_3\\_sz\\_modositassal\\_egyseges\\_szerkezetben.pdf](https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/menetrendi_utasitas_2022_2023_3_sz_modositassal_egyseges_szerkezetben.pdf) [48] [https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/menetrendi\\_utasitas\\_2022\\_2023\\_4\\_sz\\_modositassal\\_egyseges\\_szerkezetben.pdf](https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/menetrendi_utasitas_2022_2023_4_sz_modositassal_egyseges_szerkezetben.pdf) [49] [https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/menetrendi\\_utasitas\\_2022\\_2023\\_5\\_sz\\_modositassal\\_egyseges\\_szerkezetben.pdf](https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/menetrendi_utasitas_2022_2023_5_sz_modositassal_egyseges_szerkezetben.pdf) [50] [https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/menetrendi\\_utasitas\\_2023\\_2024.pdf](https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/menetrendi_utasitas_2023_2024.pdf) [51] [https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/menetrendi\\_utasitas\\_2023\\_2024\\_1\\_sz\\_modositas.pdf](https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/menetrendi_utasitas_2023_2024_1_sz_modositas.pdf) [52] [https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/menetrendi\\_utasitas\\_2023\\_2024\\_2\\_sz\\_modositas.pdf](https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/menetrendi_utasitas_2023_2024_2_sz_modositas.pdf) [53] [https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/2023-2024.\\_menetrendi\\_utasitas\\_3.\\_modositas.pdf](https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/2023-2024._menetrendi_utasitas_3._modositas.pdf) [54] [https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/menetrendi\\_utasitas\\_2023\\_2024\\_4\\_sz\\_modositas.pdf](https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/menetrendi_utasitas_2023_2024_4_sz_modositas.pdf) [55] [https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/menetrendi\\_utasitas\\_2024\\_2025.pdf](https://www.mavcsoport.hu/system/files/upload/page/menetrendi_utasitas_2024_2025.pdf)