

KERETMEGÁLLAPODÁS

amely létrejött egyrészről a

MÁV-HÉV Helyiérdekű Vasút Zártkörűen Működő Részvénytársaság

(rövidített cégnév: MÁV-HÉV Zrt.)

Székhelye: 1087 Budapest, Könyves Kálmán körút 54-60.

Levelezési címe: 1087 Budapest, Könyves Kálmán körút 54-60.

Számlavezető pénzügyintézet: OTP Bank Nyrt.

Számlaszáma: 11794008-21329632-00000000

Adóigazgatási száma: 25776005-2-44

Közösségi adószám: HU25776005

Statisztikai jelzőszám: 25776005-4931-114-01

Cégbíróság, cégjegyzékszám: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága, Cg. 01-10-049023

Aláírási joggal felruházott képviselő: Keresztes Péter vezérigazgató önállóan

mint Megrendelő (a továbbiakban: **Megrendelő**)

és a

MÁV FKG Felépítménykarbantartó és Gépjavító Korlátolt Felelősségű Társaság

(rövidített cégnév: MÁV FKG Kft.)

Székhelye: 5137 Jászkisér, Jászládányi út 10.

Levelezési címe: 1103 Budapest, Kőér u. 2/G.

Számlavezető pénzügyintézet: Kereskedelmi és Hitelbank Zrt.

Számlaszáma: 10200971-21521542-00000000

Adóigazgatási száma: 11267425-2-16

Közösségi adószám: HU11267425

Statisztikai jelzőszám: 11267425-4212-113-16

Cégbíróság, cégjegyzékszám: Szolnoki Törvényszék Cégbírósága 16-09-002819

Aláírási joggal felruházott képviselő: Sejkóczki András ügyvezető önállóan

mint vállalkozó (a továbbiakban: **Vállalkozó**), Megrendelő és Vállalkozó együttes említésük esetén szerződő felek (a továbbiakban: **Felek**) között, az alulírott helyen és időben az alábbi feltételekkel.

Preambulum

Megrendelő „Sínköszörülés és Síncsiszolás MÁV-HÉV Zrt. vonalhálózatán” tárgyú beszerzési igénye tekintetében a MÁV csoporton belül meglévő szabadkapacitások kihasználására tekintettel, figyelemmel a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (továbbiakban: Kbt.) 6. § (1) bekezdés c) pontja szerinti Ajánlatkérői minőségére, a közszolgáltatói szerződésében meghatározott feladatainak problémamentes ellátása érdekében a Kbt. 12. § (1) bekezdés a) pontja, valamint a Kbt. 12. § (5) bekezdésében foglalt feltételek fennállására tekintettel, a jelen keretmegállapodást (a továbbiakban: **Keretmegállapodás**) kötik.


Hegedűs József

Böröcz András



1. A Keretmegállapodás tárgya, teljesítés menete

- 1.1. A jelen Keretmegállapodás tárgya az 1. sz. mellékletében rögzített munkák (a továbbiakban: Munka) Megrendelő részére történő elvégzése, azoknak a Megrendelő eseti megrendelése (a továbbiakban: **Beszerzési Megrendelés**) alapján történő teljesítése, a jelen Keretmegállapodásban és a 7. sz. melléklet szerinti Sínköszörülési és Síncsiszolási Igény alapján készített 8. sz. melléklet szerinti Beszerzési Megrendelésekben foglaltaknak megfelelően.
- 1.2. Vállalkozó köteles az 1.1. pont szerinti Munkát a Beszerzési Megrendelésekben rögzített határidőre – összhangban a jelen Keretmegállapodás 2.2. pont utolsó bekezdésében meghatározottakkal – vállalkozói díj ellenében elvégezni. Megrendelő a munkák átvételére, és azoknak az 1. számú mellékletben rögzített egységei alapján meghatározott ellenértékének megfizetésére vállal kötelezettséget.
- 1.3. Megrendelő a Munkákat a jelen keretmegállapodás 7. sz. mellékletét képező **Sínköszörülési és Síncsiszolási Igény** Vállalkozóval történő egyeztetését és visszaigazolását követően a 8. sz. melléklet szerinti Beszerzési Megrendelő kiállításával rendeli meg. A megrendelő kiállítására a 2. sz. mellékletben meghatározott személy jogosult.

Vállalkozó a munkát a Megrendelő által elkészített Sínköszörülési és Síncsiszolási Igény alapján végzi el. A fent hivatkozott munkákra vonatkozó eseti **sínköszörülési és síncsiszolási igényt (továbbiakban: Sínköszörülési és Síncsiszolási Igény)** Megrendelő legkésőbb a tárgyhónapot megelőző hónap 15. napjáig írásban köteles eljuttatni Vállalkozónak a jelen Keretmegállapodás 7. sz. melléklete szerint kitöltött nyomtatvány formájában.

A Vállalkozó a 7. sz. melléklet szerinti **Sínköszörülési és Síncsiszolási Igényt** a kézhezvételt követő 15 napon belül köteles elektronikus úton írásban visszaigazolni a Megrendelőnek. Megrendelő a visszaigazolt **Sínköszörülési és Síncsiszolási Igény** alapján elkészíti és megküldi a Vállalkozó részére a munkákra vonatkozó Beszerzési Megrendelést. Vállalkozó munkahelyszínre történő kikerzését követően a Megrendelő hibájából meghiúsult munkavégzés esetén, Megrendelő köteles megtéríteni a munkahelyszínre történő felvonulás költségeit.

Vállalkozó részére már megküldött Beszerzési Megrendelést – amely jelen szerződés 8. sz., elválaszthatatlan mellékletét képezi – kizárólag a felek által előzőlegesen aláírt Sínköszörülési és síncsiszolási igény alapján lehet módosítani.

Az eseti **Sínköszörülési és Síncsiszolási Igényt** meghaladó **sínköszörülési és síncsiszolási pótigényt (továbbiakban: Sínköszörülési és Síncsiszolási Pótigény)**, Megrendelő a Vállalkozóval történt előzetes egyeztetés és Vállalkozó ezt követően adott elfogadó nyilatkozata alapján adhat Vállalkozónak a 7. sz. melléklet kitöltésével elektronikus úton (visszaigazolható módon), illetve postai úton feladott, ajánlott, tértivevényes levélben. Megrendelő a Vállalkozó által elfogadott Sínköszörülési és Síncsiszolási Pótigény alapján, az abban szereplő munkák tekintetében Beszerzési Megrendelést állít ki Vállalkozó felé, melyet elektronikus úton megküld Vállalkozó részére.

A Megrendelő az ütemezett munkákra vonatkozó 7. sz. melléklet szerinti Sínköszörülési és Síncsiszolási Igény alapján a 8. sz. melléklet szerint megrendelt Beszerzési Megrendelésen felül és az egyéb (eseti Sínköszörülési és Síncsiszolási Igényt meghaladó) pótigényt pótlékmentesen legkésőbb az esedékesség előtt 5 munkanappal köteles Vállalkozónak írásban megadni. Minden további az esedékesség előtti 5 munkanapon belüli időben (ide nem értve a már megrendelt munka megkezdésének naptári napon belüli módosítást) történt módosítás

esetén az adott munkára a Megrendelő a jelen Keretmegállapodás 1. sz. mellékletét képező Egységártáblázat szerinti egységes alapú díjtételek 50 %-os mértékkel emelt összegét (pótlék) fizeti meg. Vállalkozó köteles az ilyen havi ütemtervet meghaladó pótigényt azok kézhezvételétől számított 1 munkanapon belül elektronikus úton írásban visszaigazolni a teljesítési határidővel együtt.

A pótigényekre vonatkozó Sínköszörülési és Síncsiszolási Pótigényt elektronikus úton kell megküldeni a 2. számú mellékletben megjelölt Vállalkozói kapcsolattartónak a hivatkozott pontban meghatározott szabályok szerint. Az elektronikus úton megküldött Sínköszörülési és Síncsiszolási pótigény az eredeti példánnyal való egyezőségéért a Megrendelő felel.

- 1.4. A Beszerzési Megrendelés (SAP) megküldésével – azaz a Beszerzési Megrendelés megküldésének napjával – az egyedi Vállalkozási szerződés a Vállalkozó SAP rendszerben történő visszaigazolása nélkül is létrejön a Felek között, és ezáltal kötelezettség keletkezik a Vállalkozó – e Keretmegállapodásban és a Megrendelésben foglaltak szerinti – teljesítésére. A Vállalkozó visszaigazolása ténylegesen az 1.3 pontban foglaltak alapján történik.

Vállalkozó a Munka elvégzéséről építési naplót/ Sínköszörülési és Síncsiszolási jegyzőkönyvet köteles felvenni, oly módon, hogy abból egyértelműen kiderüljön az elvégzett tevékenység. A Vállalkozó annak egy példányát köteles a Megrendelő részére átadni. A Munka elvégzését követően a Vállalkozó az elvégzett munkákat 3 napon belül készre jelenti Megrendelő részére.

A Megrendelő a készre-jelentést követő 5 (öt) naptári napon belül köteles a készre jelentett munkák vonatkozásában az átadás-átvételi eljárást lefolytatni, melyet Felek jegyzőkönyvben rögzítenek.

Az átadás-átvételi jegyzőkönyv a munkák elvégzésére vonatkozó teljesítésigazolás kiállításának alapokmánya.

A Munka mennyiségi és minőségi átadás-átvételére jelen Keretmegállapodás 3. számú mellékletében rögzített szabályok alapján kerül sor. Felek kijelentik, hogy tudomással bírnak arról, hogy a Munka fizikai átadása és a mennyiségi átvétel önmagában nem minősül a szerződésszerű teljesítés igazolásának és a teljesítés elfogadásának.

A Megrendelő fenntartja a szerződésszegésből eredő igényei érvényesítésének jogát arra az esetre is, ha a teljesítést a szerződésszegésről tudva elfogadta és igényét nem jelentette be azonnal.

- 1.5. Felek megállapodnak, hogy a Vállalkozó által elvégzett Munka abban az esetben tekinthető teljesítettnek, ha Megrendelő írásban kifejezetten nyilatkozott az 1.6. pont szerinti teljesítésigazolás kiállításával annak elfogadásáról.
- 1.6. Felek rögzítik, hogy a Vállalkozó által elvégzett Munka teljesítésének tényét a Megrendelő Megrendelésenként a jelen Keretmegállapodás 9. sz. melléklete szerinti teljesítésigazolás felvételével tanúsítja. A Megrendelő a Vállalkozó teljesítésétől (a sikeres átadás-átvételi eljárás lefolytatásától), vagy az erről szóló értesítés kézhezvételétől számított 5 naptári napon belül köteles a Megrendelés teljesítésének elismeréséről (teljesítésigazolás kiállításával) vagy az elismerés megtagadásáról – hibafelvételi jegyzőkönyv kibocsátásával – írásban nyilatkozni.

Az adott Megrendelésre vonatkozó teljesítésigazolás kibocsátásának előfeltételét képezi a készre jelentett munkákra vonatkozó átadás-átvételi jegyzőkönyvek megléte.

- 1.7. A teljesítésigazoláson Megrendelő képviselője aláírásával igazolja, hogy Vállalkozó a jelen Keretmegállapodás, valamint a Beszerzési Megrendelés tárgyát képező Munkát szerződészerűen teljesítette, és jogosult számla kiállítására.

A Megrendelő részéről teljesítésigazolásra jogosult személyt a MÁV-HÉV Zrt. Pályafenntartási Főnökség vezetője, vagy az általa írásban meghatározott személy, aki a teljesítésigazolást köteles aláírásával ellátni.

- 1.8. A Megrendelő képviselője által leigazolt teljesítésigazolás a Vállalkozó által kiállított számla, teljesítést igazoló alapokmánya.

- 1.9. A Felek megállapodnak abban, hogy az 1.6. pontban rögzített dokumentumok hiányában, vagy Megrendelővel előre nem egyeztetett mennyiségi, illetve minőségi/műszaki eltérés esetén a Megrendelő a Beszerzési Megrendelés eredményét a tényleges teljesítés alapján köteles átvenni. A Vállalkozó ilyen esetben a jelen Keretmegállapodásban foglalt kötbér, valamint a többletköltség viselése mellett a továbbiakban is köteles szabályszerűen teljesíteni.

Megrendelő fenntartja a jogot, hogy a mennyiségi és minőségi átvételt követően a Munkával kapcsolatban észlelt hiba esetén jelen Keretmegállapodásban foglalt jogait érvényesíthesse.

A Megrendelő fenntartja a szerződésszegésből eredő igényei érvényesítésének jogát arra az esetre is, ha a teljesítést a szerződésszegésről tudva elfogadta és igényét nem jelentette be azonnal.

2. A Keretmegállapodás időbeli hatálya, megrendelés teljesítési határideje, a teljesítés helye

- 2.1. Jelen Keretmegállapodás mindkét fél általi aláírásával lép hatályba – amennyiben a Felek általi aláírás nem ugyanazon a napon történik, úgy a Szerződés hatálybalépésének időpontja, az utolsó aláíró aláírásának napja, és **2022. január 31.** napjáig tartó határozott időtartamig tart, mely határidő további **12 hónappal meghosszabbítható, a Felek közösen aláírt nyilatkozatával.**

- 2.2. A jelen Keretmegállapodás 1. sz. mellékletében szereplő Vállalkozói díjak (nettó egységárak) 2022. január 31. napjáig kötöttek.

Felek rögzítik, hogy a jelen Keretmegállapodás alapján Megrendelő legfeljebb a jelen Keretmegállapodás hatálybalépésétől 2022. január 31. lejáratát megelőző 15 napig, – előző bekezdésben foglaltak szerinti – meghosszabbítása esetében 2023. január 31. lejáratát megelőző legfeljebb 15. napig jogosult Beszerzési Megrendelések leadására. A határidőben leadott Megrendeléseket Vállalkozó köteles teljesíteni.

Vállalkozó előteljesítésre a Megrendelő előzetes írásbeli engedélyével jogosult.

A megrendelés teljesítésének határideje a **Sínköszörülési és Sínccsiszolási Igényben** jelzett munka jellegére, összetettségére tekintettel a Megrendelő által az adott munkákra vonatkozó – a Vállalkozóval a **Sínköszörülési és Sínccsiszolási Igény** alapján előzetesen egyeztetett – Beszerzési Megrendelésben megadott határidő.

Amennyiben a Vállalkozó az egyeztetett Sínköszörülési és Sínccsiszolási Igény alapján kiadott Beszerzési Megrendeléstől eltérő időben kívánja teljesíteni a Beszerzési Megrendelést, úgy ennek alapos indoklását meg kell küldenie a Megrendelő felé a megrendelés visszaigazolásával együtt. Amennyiben ez a módosítás-kérés nem történik meg a visszaigazolással együtt, abban az esetben a Vállalkozó nem számolhat fel semmilyen többletköltséget az eltérő időben történő

teljesítésért, valamint a Megrendelő mérlegelheti a kötbérezés lehetőségét is abban az esetben, ha anyagi kára vagy többletköltsége jelentkezik.

- 2.3. A teljesítés helye: Budapest és agglomerációs körzete, a Keretmegállapodás 1. számú mellékletében felsoroltak szerint. A teljesítés pontos helyét a Beszerzési megrendelések tartalmazzák.

3. Vállalkozó kötelezettségei

- 3.1. Vállalkozó köteles a Munka elvégzése során a Megrendelővel együttműködni. Vállalkozó kötelessége az együttműködés feltételeinek Vállalkozó oldaláról történő biztosítása (kapcsolattartók, elérhetőségek).
- 3.2. Vállalkozónak kötelessége a Munka elvégzése során felmerült, előre nem látott körülményeket haladéktalanul jelezni Megrendelő felé.
- 3.3. A Vállalkozó köteles felhívni a Megrendelő figyelmét minden olyan körülményre, amely – pl.: az alépítmény műszaki állapotából eredően – nem teszi lehetővé a jogszabályokban, a Keretmegállapodásban/Beszerzési Megrendelésben a Megrendelő utasításaiban foglaltaknak megfelelően, a vonatkozó szabványok szerinti első osztályú teljesítést.
- 3.4. Vállalkozó legkésőbb a munkavégzés megkezdése előtti hónap 8. napjáig köteles megadni a szükséges forgalmi és szakfelügyeleti személyzet igényét. Amennyiben ez nem teljesül, úgy annak költségét a vállalkozó viseli.
- 3.5. A Vállalkozó köteles a Megrendelőt írásban a kijelölt kapcsolattartókon keresztül és lehetőség szerint az építési napló útján is figyelmeztetni abban az esetben, ha a munkamódszerek, az utasítások, a mindenkor hatályos jogszabályok, a szakanyagok stb. olyan nyilvánvaló hibát vagy hiányosságot tartalmaznak, amelyeket a Vállalkozó a legjobb szakmai tudása, munkamódszere, gazdálkodása ellenére sem tud megfelelően korrigálni. Amennyiben figyelmeztetés ellenére Megrendelő a munka végrehajtását elrendeli, az ezzel összefüggő teljes felelősséget (anyagi és biztonsági) a Megrendelő viseli.

Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a jelen Keretmegállapodás kapcsán megrendelt Munkát legjobb tudása és szakmai felkészültsége alapján, a Megrendelő által meghatározott feltételek szerint, első osztályú minőségben, a Megrendelő utasításainak megfelelően végzi el. Ha a Megrendelő célszerűtlen vagy szakszerűtlen utasítást ad, a Vállalkozó köteles őt erre figyelmeztetni; ha a Megrendelő utasítását e figyelmeztetés ellenére is fenntartja, a Vállalkozó jogosult az utasítással érintett Beszerzési Megrendeléstől elállni vagy a Munkát a Megrendelő utasítása szerint, a Megrendelő kockázatára ellátni.

- 3.6. Vállalkozó a jelen Keretmegállapodás tárgyát képező Munkát – amennyiben a jelen Keretmegállapodás ettől eltérő rendelkezést nem tartalmaz – saját tulajdonában álló és/vagy az általa jogszerűen használt eszközökkel köteles elvégezni, köteles továbbá a szükséges kellékanyagokat (minden olyan rezsi és segédanyag, amely a munka megvalósításához elengedhetetlenül szükséges: üzemanyag, csavarmáz, emelőheveder, stb.) saját költségén beszerezni, illetőleg köteles biztosítani valamennyi olyan egyéb feltételt, melynek biztosítását a jelen Keretmegállapodás nem teszi kifejezetten Megrendelő kötelezettségévé, és amelynek biztosítása a szerződés szerinti teljesítéshez szükséges.

- 3.7. A Vállalkozó köteles gondoskodni arról, hogy a Keretmegállapodás teljes időbeli hatálya alatt ő és az általa, jelen Keretmegállapodással összefüggésben foglalkoztatott munkavállalói,

megbízottai és közreműködői rendelkeznek a szükséges szakértelemmel, szakképesítéssel, az esetleges jogszabályban megkövetelt külön engedélyekkel és vizsgákkal.

- 3.8. Vállalkozó kijelenti, hogy rendelkezik legalább 5 millió Ft/év teljeskörű munkavégzésre vonatkozó felelősségbiztosítási szerződéssel, vagy meglévő felelősségbiztosítását a Keretmegállapodás megkötését megelőzően kiterjesztette.

Vállalkozó a fentiek szerinti felelősségbiztosítási szerződését a Keretmegállapodás megkötését megelőzően bemutatta, mely igazolja, hogy a meglévő szerződése a fenti feltételekkel a beszerzési eljárás tárgyát képező szolgáltatásra szólnak is érvényben van. A fedezet fennállásának igazolási módja: a biztosító által kiállított részletes fedezet igazolás, vagy a vonatkozó biztosítási kötvény.

- 3.9. Vállalkozó kijelenti, hogy a Megrendelő által a jelen Keretmegállapodás 4. számú mellékletként csatolt, a MÁV-HÉV Zrt. vonalain történő külső fél általi munkavégzés általános szabályait magába foglaló dokumentum tartalmát ismeri, magára és munkavállalóira, továbbá valamennyi a teljesítésben résztvevő közreműködőjére nézve azt kötelezőnek ismeri el, és amennyiben a Megrendelő területén végzi a Munkát, vagy ott tartózkodik, azt alkalmazza és minden körülmények között betartja.

- 3.10. Vállalkozó kijelenti, hogy a Megrendelő által a jelen Keretmegállapodás 5. sz. mellékletként csatolt, a MÁV-HÉV Zrt 09/2018.(III.22) sz. – „*Elsodrási határon belül munkát végzők munkavégzésének szabályozása*” – Üzemeltetési Vezérigazgató-helyettesi Utasításban foglaltakat ismeri, magára és munkavállalóira, továbbá valamennyi a teljesítésben részt Megrendelő közreműködőjére azt kötelezőnek ismeri el, és amennyiben a Megrendelő vonalain az úrszelvények közelében, illetve az elsodrási határon belül munkát végez, vagy ott tartózkodik, azt alkalmazza és minden körülmények között betartja.

- 3.11. Vállalkozó kijelenti, hogy a jelen Keretmegállapodás tárgyát képező feladatokat ellátó munkavállalói/közreműködői az alábbi kompetenciákkal, ismeretekkel rendelkeznek:

- HÉV F.1. Jelzési Utasítás,
- HÉV F.2. Forgalmi Utasítás,
- HÉV E.2. Általános Utasítás Villamosított Vonalak Üzemére,
- HÉV P.1. Pályaépítési és fenntartási műszaki adatok, előírások,
- MÁV-HÉV Zrt. Munkavédelmi Szabályzat,
- MSZ 1585 Szabvány,
- az egyes veszélyes tevékenységek biztonsági követelményeiről szóló szabályzatok kiadásáról szóló 17/1993. (VII.1.) KHVM rendelet szerinti oktatás.

- 3.12. Vállalkozó kötelessége a Keretmegállapodás mindkét fél általi aláírását követően a munkavégzés megkezdésének feltételeként előírt munkavédelmi oktatás Megrendelő általi megtartásának, továbbá a MÁV-HÉV Zrt. Munkavégzési engedély kiadásának Megrendelőnél történő megigénylése.

Vállalkozó fentiekre vonatkozó igényét a MÁV-HÉV Zrt. Infrastruktúra Üzemeltetési Igazgatóságának köteles benyújtani.

- 3.13. A Vállalkozó köteles feladatait a jogszabályokban, a Keretmegállapodásban/Beszerzési Megrendelésben, a Megrendelő utasításaiban foglaltaknak megfelelően, a vonatkozó szabványok szerint, első osztályú minőségben, hibátlanul és megfelelően dokumentáltan teljesíteni.

- 3.14. A Vállalkozó megtagadhatja a Megrendelő azon utasítását, amely jogszabály vagy hatósági rendelkezés megsértésére, vagy az élet- és vagyonbiztonság, illetve a személy- vagy a vasúti közlekedés biztonságának veszélyeztetésére vezetne, illetve balesetet okozhat.
- 3.15. A Vállalkozó köteles a munkák elvégzéséhez szükséges minden engedélyt – kivéve a vágányzári engedélyt –, felmentést, rendelkezéseket időben beszerezni. Abban az esetben, ha egy engedély, utasítás teljesítése a Vállalkozó megítélése szerint szakmailag hibásnak, vagy célszerűtlennek bizonyul, a Vállalkozó köteles a Megrendelőt legalább az érintett munkafeladat megkezdése előtt 5 nappal tájékoztatni.
- 3.16. A Vállalkozó saját hatáskörben és költségén intézkedik a szükséges energia, víz beszerzéséről, építési technológiai hulladék elszállításáról és elhelyezéséről, kivéve, ha a Megrendelő eltérően rendelkezik.
- 3.17. A Megrendelő jogosult helyszíni szakmai, műszaki és biztonsági ellenőrzésre, melynek során az ott folyó munkát nem zavarhatja, Vállalkozó tevékenységét nem késleltetheti.
- 3.18. A Vállalkozónak a Munka megkezdése előtt – amennyiben az elvégzendő Munka jellege ezt indokolja – a Munka elvégzése során keletkező hulladék szelektív gyűjtéséhez megfelelő számú konténert kell biztosítani. Minden, a Munka elvégzéséből származó és/vagy annak elvégzése során keletkező hulladék – a fémhulladékot kivéve – (így különösen festékes dobozok, segédesszközök és anyagok, azok csomagolóanyagai, kommunális hulladék) elszállítása és ártalmatlanítása a Vállalkozó kötelessége és költsége, a vonatkozó jogszabályi előírások betartása mellett.

A fentiekkel kapcsolatban felmerülő valamennyi költség a Vállalkozót terheli. A Megrendelőnek a fenti kötelezettségek megszegése miatt keletkezett kárát a Vállalkozó köteles megtéríteni.

A Vállalkozó köteles az általa a munkaterületre bevinni szándékozott veszélyes anyagokról a Megrendelőt előzetesen tájékoztatni (különös tekintettel a jogszabály által tiltott és korlátozott anyagokra, valamint azokra, amelyek a Vállalkozó tevékenysége során hulladékká válnak, a levegőbe távoznak vagy a szennyvízbe kerülnek). A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő egyes veszélyes anyagok felhasználását korlátozhatja, megtilthatja, vagy feltételekhez kötheti.

A Vállalkozó köteles az általa használt gépeket, berendezéseket és járműveket olyan műszaki állapotban tartani, ami biztosítja a vállalt szolgáltatás magas színvonalú elvégzése mellett a környezet- és munkavédelmi követelmények betartását is (különös tekintettel a zajterhelésre, olajfolyásra és légszennyezésre). A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő a nem megfelelő műszaki állapotú gépek, berendezések és járművek használatát megtilthatja vagy feltételekhez kötheti.

A Vállalkozó köteles a Megrendelőt minden olyan tevékenységéről előzetesen tájékoztatni, amely a Megrendelő csatornahálózatába történő szennyvízkibocsátással, vagy légszennyező anyagok kibocsátásával jár vagy járhat. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő az ilyen tevékenységeket korlátozhatja, megtilthatja, vagy feltételekhez kötheti. A Vállalkozó köteles a fenti előírások betartásának ellenőrzését a Megrendelő számára bármikor feltétel nélkül lehetővé tenni. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a fenti előírások be nem tartása esetén a Megrendelő a szükséges intézkedéseket a Vállalkozó költségére megteszi.

- 3.19. Amennyiben a Vállalkozó a Munkát a Megrendelő területén végzi, úgy köteles a Munka elvégzése során az általa beszennyezett területet megtisztítani, a munkaterületet tiszta állapotban visszaadni, a kivitelezés során keletkezett valamennyi szennyződést eltávolítani.

Az általa okozott környezeti kár helyreállítási és esetleges monitoringozási, illetve a környezeti kárral kapcsolatban keletkező minden egyéb költség a Vállalkozót terhelik. Amennyiben Vállalkozó ezen kötelezettségét felszólítás ellenére sem teljesíti, azt Megrendelő – Vállalkozó költségére – elvégzi, vagy harmadik személlyel elvégezteti.

4. Megrendelő jogai, kötelezettségei

- 4.1. Megrendelő kötelezi magát arra, hogy kölcsönösen együttműködik Vállalkozóval a Keretmegállapodás teljesítésében, vállalja továbbá az együttműködés feltételeinek Megrendelő oldaláról történő biztosítását.
- 4.2. Megrendelő kötelezettséget vállal arra, hogy a Munka elvégzéséhez a megfelelő időpontban biztosítja a Vállalkozó számára a vonatkozó belső szabályzatait (utasítások), továbbá kötelezettséget vállal arra, hogy a munkavégzést megelőzően a munkavégzéshez szükséges oktatást Vállalkozó munkavállalói/közreműködői/alvállalkozói részére megtartja, valamint a teljesítésben részt vevő személyek részére a MÁV-HÉV Zrt. Munkavégzéshez szükséges engedélyt annak igénylését követően kiadja.
- 4.3. Felek a Keretszerződés aláírásával megállapodnak, hogy a síncsiszolási munkálatokhoz szükséges az előmérések elvégzése. Megrendelő vállalja, hogy az előméréseket, a síncsiszolási feladatok megkezdése előtt Beszerzési Megrendelés útján megrendeli a Vállalkozótól, amennyiben a szükséges mérési eredmény nem áll rendelkezésére.
- 4.4. A Megrendelő biztosítja a Vállalkozó részére a munkavégzéshez szükséges vágányzárat előzetes egyeztetés követően, a szükséges szakfelületeket illetve ha szükséges a TEB berendezések eltávolítását/kikapcsolását a munkaterületen. A csiszolási munkához elvégzéséhez szükséges pályás feladatok (pl. útjátjáró bontás) a Megrendelő feladatait képezi.
- 4.5. Megrendelő köteles a Vállalkozótól a szerződésszerűen elkészült Munkát átvenni, a teljesítésigazolást kiadni, továbbá köteles Vállalkozó részére a jelen Keretmegállapodás rendelkezéseinek megfelelően az 5.1. pont szerint meghatározott ellenértékét megfizetni.
- 4.6. Megrendelő jogosult a Vállalkozó, valamint annak közreműködői, teljesítési segédei jelen Keretmegállapodás teljesítésével összefüggő tevékenységét – a Vállalkozó tevékenységének indokolatlan zavarása nélkül – a teljesítés bármely szakaszában, szűrőpróbaszerűen ellenőrizni. A Megrendelő ellenőrzési joga kiterjed különösen az adat- és iratszolgáltatás kérésére, személyes meghallgatás tartására. Vállalkozó köteles a Megrendelő ilyen irányú indokolt kéréseinek eleget tenni. Amennyiben a Vállalkozó a Megrendelő jelen pont szerinti jogosultsága gyakorlását akadályozza, vagy a tapasztalt hiányosságot a Megrendelő által megadott határidőre nem pótolja, súlyos szerződésszegésnek minősül és Megrendelő jogosult a jelen Keretmegállapodást azonnali hatállyal felmondani vagy attól elállni. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a jelen pont szerinti ellenőrzést a MÁV Magyar Államvasutak Zrt. Biztonsági Főigazgatósága is jogosult gyakorolni.

5. A Keretmegállapodás keretösszege, vállalkozói díj

- 5.1. A Keretmegállapodás keretösszege nettó **300.000.000,- Ft** (azaz háromszázmillió forint) + **ÁFA**.

Az általános forgalmi adó mértéke a teljesítéskor hatályos ÁFA törvény rendelkezései alapján kerül felszámításra.

A Felek megállapodnak abban, hogy a Megrendelő a jelen Szerződés 1. pontja szerinti feladatok szerződésszerű teljesítéséért az 1. számú mellékletben szereplő általános forgalmi adó nélkül számított egységárak alapján kalkulált vállalkozói díj plusz általános forgalmi adó összeget fizeti meg a Vállalkozó számláján szereplő bankszámlára.

Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelőnek a jelen Keretmegállapodás alapján előre vállalt megrendelési kötelezettsége nincs, azaz a Beszerzési Megrendelések útján megrendelésre kerülő Munkák mennyisége és az azok fejében a Vállalkozót megillető ellenérték tekintetében a Felek minimum értéket (megrendelési minimumot) nem kötnek ki, tehát a Megrendelő egyoldalúan dönt a megrendelésre kerülő Munkák mennyiségéről, s ebből fakadóan kizárólag az általa megrendelt Munkák ellenértékét köteles megfizetni Vállalkozó részére.

A Keretmegállapodás alapján lehívható feladatok szerződésszerű teljesítéséért a Vállalkozót megillető vállalkozói díjat (nettó egységárakat) a jelen Keretmegállapodás 1. számú melléklete tartalmazza. Felek rögzítik, hogy a jelen Keretmegállapodás 1. számú melléklete szerinti nettó egységárak magukban foglalják a Vállalkozó jelen Keretmegállapodás szerinti feladatai szerződésszerű teljesítésének valamennyi költségét, díját (beleértve különösen a munkadíjat, a szállítási, fel- és lerakodási díjakat, az átadás-átvétel költségét, a jótállási és szavatossági kötelezettségek költségeit). Erre tekintettel Vállalkozó Megrendelővel szemben – a Keretmegállapodás eltérő rendelkezése hiányában – semmiféle többlet-térítési vagy költségterítési igényrel, semmilyen jogcímen nem élhet.

A Vállalkozó nyilatkozik, hogy a Keretmegállapodásban alkalmazott árak nem térnek el aránytalan mértékben a szokásos piaci ártól.

Megrendelő – a jelen Keretmegállapodás időbeli hatálya alatt – a döntésének megfelelő részletekben és ütemezés szerint hívhatja le a Munkákat a Keretösszeg erejéig, azzal, hogy a Keretösszeg kimerítésére kötelezettséget nem vállal. A Megrendelő egyoldalúan határozza meg mindazt, hogy milyen mennyiségben rendel meg a Beszerzési Megrendelések leadása útján Munkákat a Vállalkozótól a Keretmegállapodás hatályának fennállta alatt.

A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy amennyiben a jelen Keretmegállapodás bármely okból megszűnik és a Vállalkozó által a Megrendelőnek teljesített Munkák ellenértékének összege nem éri el a Keretösszeget, úgy az ez okból eredő bevételkiesés kockázatát a Vállalkozó köteles viselni, erre való hivatkozással a Vállalkozó kijelenti, hogy nem él a Megrendelővel szemben semmilyen kártérítési vagy egyéb igényrel, e jogáról véglegesen és visszavonhatatlanul lemond. A Vállalkozó kijelenti, hogy a Keretmegállapodás megkötését megelőző beszerzési eljárás során a jelen pontban meghatározott vállalkozói kockázat ismeretében nyújtotta be ajánlatát, és határozta meg annak tartalmát.

A Vállalkozó a Keretösszeg Megrendelő általi ki nem merítése okán – azaz abban az esetben, amennyiben a Beszerzési Megrendelések útján megrendelt Munkák ellenértékének az összege a Keretösszeget nem éri el – semmilyen kártérítési, kártalanítási vagy egyéb igényrel nem léphet fel a Megrendelővel szemben.

A Vállalkozó kijelenti: az 1. sz. mellékletben meghatározott Vállalkozói díjak (nettó egységárak) arányban állnak a Munkák valós, piaci ellenértékével.

6. Fizetési feltételek

- 6.1. Az ellenérték kifizetésének teljesítése a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: **Ptk.**) 6:130. § (1)-(2) bekezdésében foglalt szabályoknak megfelelően

történik. Vállalkozó számla kiállítására a 1.6. pont szerinti aláírt teljesítésigazolás birtokában jogosult azzal, hogy Vállalkozó a számlájához köteles ezen dokumentum egy másolati példányát mellékelni.

Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó elektronikus számlát állít ki. Az elektronikus számlára a Megrendelő beszerzési megrendelési számát, valamint jelen Keretmegállapodás számát feltüntetni szükséges.

Elektronikus számla benyújtási címe: **eszamla@mav.hu**.

Az elektronikus számlának meg kell felelnie az Áfa törvény 175. §-ában, továbbá a jelen Keretmegállapodás 6. számú mellékletében meghatározott követelményeknek.

A beszerzési megrendelési szám, valamint a jelen Keretmegállapodás számának feltüntetése hiányában a Megrendelő jogosult a számlát azonosítatlanként visszaküldeni, az ebből eredő késedelem esetére a Megrendelőt késedelmi kamatfizetési kötelezettség nem terheli.

Megrendelő előleget nem fizet a Vállalkozó részére.

Számlá(k) benyújtására Megrendelő által kiadott teljesítésigazolás alapján jogosult; amelyen a feltüntetett teljesítési időpontnak meg kell egyeznie a teljesítési igazoláson feltüntetett időponttal (a hatályos ÁFA tv. 55. §-a alapján).

- 6.2. A Megrendelő a számla végösszegét a Vállalkozó számlájának és mellékleteinek kézhezvételétől számított 15 naptári napon belül, banki átutalás útján fizeti meg Vállalkozónak – az általa kiállított számlán megjelölt – bankszámlaszámára. Vállalkozó számlája azon a napon számít pénzügyileg teljesítettnek, amikor Vállalkozó bankszámláján a számlavezető pénzintézete a számla összeget jóváírta.
- 6.3. Felek megállapodnak, hogy késedelmes fizetés esetén Vállalkozó a Ptk. 6:155. §-ában meghatározott mértékű késedelmi kamatra jogosult.
- 6.4. A Megrendelővel szembeni bármilyen követelés átruházása, engedményezése (ideértve annak faktorálását is), illetve a Megrendelővel szembeni bármely követelésen zálogjog alapítása csak Megrendelő előzetes írásos hozzájárulásával lehetséges. A Megrendelő írásos jóváhagyása nélküli átruházással, engedményezéssel (ideértve a faktorálást is), illetőleg zálogjog alapítással Vállalkozó szerződésszegést követ el Megrendelővel szemben, melyért kártérítési felelősséggel tartozik.
- 6.5. A kifizetések Megrendelő általi teljesítésével kapcsolatos egyéb feltételek:
 - 6.5.1. Amennyiben az Vállalkozó által kiállított számla a hatályos jogszabályoknak, illetőleg a jelen Keretmegállapodás előírásainak nem felel meg, vagy a fizetés jelen Keretmegállapodásban meghatározott egyéb előfeltételei nem teljesülnek, a Megrendelő jogosult a számlát visszautasítani és a hiányok pótlására írásban felszólítani az Vállalkozót. Ebben az esetben a fizetési határidő a megfelelő számla kézhezvétele napján kezdődik.
 - 6.5.2. Felek rögzítik, hogy a fentiek szerinti esetekben az érintett összeg megfizetése kapcsán a kifizetés előfeltételeinek maradéktalan teljesülésétől számítandó a vonatkozó fizetési határidő.
 - 6.5.3. Amennyiben a Megrendelő a 6.5.1. pontban meghatározott rendelkezések vagy egyéb,

vonatkozó jogszabály alapján felmerülő bármely okból a kifizetés visszatartására kényszerül, a jogszerű visszatartás következtében bekövetkező későbbi, részleges vagy teljes kifizetésből eredően a Vállalkozó a Megrendelővel szemben semmiféle igényt – különös tekintettel a késedelmi kamat, kamat vagy egyéb költség megtérítésére irányuló igényre – nem érvényesíthet.

7. Felelősség, szerződésszegés, kötbér

- 7.1. Szerződésszegésnek minősül minden olyan magatartás vagy mulasztás, amelynek során bármelyik Fél jogszabály, illetve a Keretmegállapodás alapján őt terhelő bármely kötelezettségének teljesítését részben vagy egészben elmulasztja és / vagy ha kötelezettségét az előírtaktól eltérően teljesíti.
- 7.2. Vállalkozó az általa a jelen Keretmegállapodással összefüggésben okozott károkért teljes körű kártérítési felelősséggel tartozik a Megrendelőt Vállalkozó szerződésszegésével összefüggésben vagy abból eredően ért valamennyi kárért, beleértve a közvetett, következményes károkat is. Szerződő Felek kifejezetten rögzítik, hogy a Vállalkozó által a jelen Keretmegállapodás és Beszerzési Megrendelés alapján elvégzett Munka hibás teljesítésére, javított Berendezés hibájára, hiányosságára visszavezethető okból a Megrendelő által végzett vasúti személyszállítási, vontatási szolgáltatás minőségsökkenéssel összefüggésben Megrendelőnél felmerülő károkat is köteles a Vállalkozó Megrendelő részére megtéríteni.

A Vállalkozó a jelen Keretmegállapodás aláírásával kifejezetten tudomásul veszi, hogy a jelen Keretmegállapodás és Beszerzési Megrendelés(ek) alapján elvégzett Munkák, illetve azok eredményei, a Megrendelő által végzett vasúti személyszállítási, vontatási szolgáltatással összefüggésben kerülnek igénybevételekre, ennek megfelelően a Vállalkozó álta a jelen Keretmegállapodás és Beszerzési Megrendelés alapján végzett Munka és/vagy a berendezések esetleges hibája/hiányossága – a Megrendelőt ért káron felül – különösen a vasúti személyszállítási szolgáltatást igénybevevőutasoknak és/vagy a Megrendelő vontatási szolgáltatását igénybevevő, és/vagy azzal más módon érintett harmadik személyeknek, valamint a vasúti pályahálózatban is kárt okozhat, ideértve a környezeti károkozást is.

Megrendelő közvetlen kárának minősül a vasúti személyszállítási szolgáltatás támogatásához a Vállalkozó által jelen Keretmegállapodás alapján nyújtott tevékenység nem vagy nem megfelelő teljesítéséből eredő, illetve azzal összefüggő, a Megrendelőt terhelő mindennemű költség, kár, egyéb fizetési kötelezettség, elmaradt előny, tekintet nélkül a jogosult személyére.

Következményes kár a jelen Keretmegállapodás vonatkozásában az a kár, amely a Vállalkozó magatartásának közvetett következménye.

A Megrendelő ezúton tájékoztatja a Vállalkozót, hogy 2016. november 3. napján a MÁV-HÉV Zrt. és a Magyar Állam közt vasúti személyszállítási közszolgáltatás tárgyában szerződés (továbbiakban: Közszolgáltatási szerződés) került életre hívásra.

A hatályban lévő Közszolgáltatási szerződés szövegezése az alábbi internetcímen érhető el: <https://www.mav-hev.hu/kozszolgaltatasi-szerzodes>

Az Vállalkozó ezúton akként nyilatkozik, hogy a Közszolgáltatási szerződés rendelkezéseit megismerte.

Amennyiben a jelen Keretmegállapodásban rögzített kötelezettségeit Vállalkozó megszegi, és ebből eredően a Megrendelő a Közszolgáltatási Szerződésben vállalt kötelezettségeinek

szerződésszerűen eleget tenni nem tud, úgy az ez okból fakadóan keletkező – Megrendelőt terhelő – fizetési kötelezettségekért a Vállalkozó köteles helytállni.

Amennyiben valamely a teljesítéshez felhasznált anyag, termék hibájából, nem megfelelő minőségéből eredően harmadik személynek kára keletkezik, harmadik személyek ezzel kapcsolatos, gyártóval vagy más felelőssel szembeni igényérvényesítésében az Vállalkozó köteles közreműködni.

Vállalkozó visszavonhatatlanul kijelenti, hogy a jelen Keretmegállapodás megkötését megelőző beszerzési eljárás során az ajánlatában a jelen Keretmegállapodás szerinti vállalkozási díjakat a jelen pontban foglaltakra is figyelemmel határozta meg.

- 7.3. A szerződő Felek a Vállalkozó nem teljesítése, késedelmes teljesítése, illetve hibás teljesítése esetére kötbérfizetésben állapodnak meg. A kötbér alapja (a továbbiakban: **Kötbéralap**) a szerződésszegéssel érintett Beszerzési Megrendelés késedelemmel, hibás teljesítéssel vagy nem teljesítéssel érintett munkák nettó (ÁFA nélküli) ellenértéke.
- 7.4. A jelen Keretmegállapodásban vállalt kötelezettségeknek bármely okból Vállalkozónak felróhatóan nem a Keretmegállapodásban és/vagy az egyedi megrendelésben rögzített teljesítési határidőre történő teljesítése (késedelmes teljesítés) esetén Vállalkozó késedelmi kötbért köteles fizetni Megrendelő részére. A késedelmi kötbér mértéke késedelem minden megkezdett napja után a késedelemmel érintett munkák nettó ellenértékének 0,5%-a, de legfeljebb összesen a késedelemmel érintett munkák 10%-a szerződésszegésenként. Amennyiben a késedelmi kötbér összege eléri a késedelemmel érintett munkák 10%-át, úgy Megrendelő azonnali hatályú felmondással megszüntetheti a Keretmegállapodást, vagy az adott egyedi megrendelést, illetve a Megrendelő által behatárolt egyedi megrendelésrészt. Késedelmes teljesítésnek minősül az is, ha a Vállalkozó a Keretmegállapodásban meghatározott határidőn belül jótállási kötelezettségének teljesítését nem kezdi meg, vagy az előírt határidőnél később fejezi be.

Amennyiben Vállalkozó késedelmesen teljesít, Megrendelővel egyeztetve legkésőbb a teljesítési határidő leteltét követő munkanapon köteles póthatáridőt vállalni. A póthatáridőben történő megállapodás hiányában a Megrendelő jogosult egyoldalúan – a munka elvégzésére elégséges – póthatáridőt kitűzni. A póthatáridő elmulasztása az egyedi megrendelés nem teljesítését eredményezi. A póthatáridő megállapítása, illetve az egyedi megrendelés nem teljesítése sem mentesíti Vállalkozót a késedelmi kötbér megfizetésének kötelezettsége alól.

A késedelmi kötbérfizetési kötelezettség a késedelem megszűnésének, illetve nem teljesítés esetén a póthatáridő lejártának időpontjában esedékes. Az esedékessé vált kötbér után Vállalkozó a Ptk. 6:155. § szerinti késedelmi kamatot köteles fizetni.

- 7.5. Amennyiben a Vállalkozó a Keretmegállapodásban és/vagy a Beszerzési Megrendelésben és/vagy a Felek által kötött külön megállapodásban rögzített határidőt elmulasztja, és nem kerül sor a Megrendelővel egyeztetett (vagy a Megrendelő által egyoldalúan meghatározott) póthatáridő kitűzésére, vagy a teljesítésre kitűzött póthatáridő eredménytelenül telik el, a Beszerzési Megrendelés – a Megrendelő eltérő rendelkezése hiányában – nem teljesítettnek minősül. Nem teljesítettnek minősül továbbá a Beszerzési Megrendelés vagy a Keretmegállapodás, amennyiben a Beszerzési Megrendelést vagy a Keretmegállapodást a Megrendelő bármely, az Vállalkozónak felróható oknál fogva teljesen vagy részlegesen azonnali hatállyal felmondja vagy attól teljesen vagy részlegesen eláll a jelen Keretmegállapodásban vagy a vonatkozó jogszabályokban rögzítettek alapján.

Adott Beszerzési Megrendelést érintő nemteljesítés esetén a Vállalkozó nemteljesítési kötbért

köteles fizetni, melynek mértéke a Kötbéralap 20%-a, mely kötbér a Megrendelő – Beszerzési Megrendeléstől való részleges vagy teljes – rendkívüli felmondási / elállási szándékának bejelentésekor, a póthatáridő kitűzése nélkül a teljesítési határidő lejártának napján, illetve a teljesítésre kitűzött póthatáridő eredménytelen leteltének napján esedékes.

- 7.6. Amennyiben az Vállalkozó teljesítése egyebekben bármely okból nem szerződésszerű (hibás teljesítés), úgy Vállalkozó kötbért köteles fizetni, melynek mértéke a **hibás teljesítéssel érintett munka nettó árának** a hiba közlésétől a kijavítás megtörténteig terjedő időtartam végéig napi 0,5%-a, de legfeljebb összesen 10%-a szerződésszegésenként, amely a Megrendelő ezzel kapcsolatos igényének bejelentésekor válik esedékessé. Amennyiben a hibás teljesítési kötbér összege eléri a **hibás teljesítéssel érintett munkák nettó árának** a 10%-át, úgy Megrendelő azonnali hatályú felmondással megszüntetheti a Keretmegállapodást, vagy az adott egyedi megrendelést, illetve a Megrendelő által behatárolt megrendelésrészt. A hibás teljesítés miatti kötbér nem érinti a Megrendelő egyéb – így különösen a szavatossági – jogainak érvényesítését.
- 7.7. A Megrendelő kötbérigényéről a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény szerinti bizonylatot (kötbért terhelő levelet) állít ki és küld meg a Vállalkozónak. A Megrendelőnek – a vonatkozó jogszabályi feltételek teljesülése esetén – jogában áll kötbérigényét a Vállalkozónak a jelen Keretmegállapodás alapján fizetendő díjazás összegébe beszámítani, nem teljesítés esetén pedig a Vállalkozó díjra nem jogosult.
- 7.8. Felek rögzítik, hogy a jelen Keretmegállapodásban biztosított kötbérek kumulatívak, így akár együttesen, akár külön-külön, akár más jogkövetkezményekkel együtt is alkalmazhatóak a Megrendelő kizárólagos választása szerint.

8. Jótállás

Vállalkozót a szerződésszerűen elvégzett Munkára teljes körű, a Ptk. 6:171-6:173. §-ai szerinti jótállási kötelezettség terheli, a jelen Keretmegállapodásban meghatározott feltételekkel. Vállalkozót a jótállási kötelezettség az 1.6. pont szerint igazolt szerződésszerű teljesítéstől számított 12 hónap lejártáig terheli a Keretmegállapodás keretében végzett munkáért, a beépített anyagokért és berendezésekért.

A jótállási időszak kezdő napja az átadás-átvételi jegyzőkönyv kelte.

Felek rögzítik, hogy Megrendelő – kizárólagos választása szerint, az alábbiakban meghatározott eltérésekkel – ugyanazokat a jogokat érvényesítheti a jótállás alapján, mint amelyeket a Ptk. a szavatosság kapcsán biztosít Megrendelő számára.

Amennyiben a jelen Keretmegállapodás és Beszerzési Megrendelések alapján elvégzett Munka a jótállási időszak alatt meghibásodik, Vállalkozó köteles a javítást – saját költségére – a hiba bejelentésétől számítva haladéktalanul, de legkésőbb 15 munkanapon belül megkezdeni, és azt a Megrendelővel egyeztetett határidőn belül befejezni. A jótállási időtartam a javítás idejével meghosszabbodik. A Felek a félreértések elkerülése érdekében rögzítik, hogy sem a jelen Keretmegállapodásban, sem az egyébként meghatározott orvoslási határidők nem érintik a Megrendelőnek azt a jogát, hogy a hibás teljesítés miatti igényeit a meghibásodás bekövetkeztének időpontjától számítva érvényesítse.

Vállalkozó jelen pont szerinti jótállási kötelezettsége fennáll az közreműködőkkel, a Keretmegállapodás teljesítésében egyébként közreműködőkkel elvégzett munkákra.

Amennyiben határidőn belül a Vállalkozó nem kezdi meg a hibajavítást vagy nem hárítja el a hibát, a Megrendelő jogosult a javítást a Vállalkozó terhére más, harmadik személlyel elvégeztetni.

Nem terjed ki az általános jótállási kötelezettség a bizonyítottan üzemszerű használatból származó elváltozásokra, a bizonyítottan nem rendeltetésszerű használatból származó hibákra.

Vállalkozó a jótállási kötelezettsége alól csak akkor mentesül, ha bizonyítja, hogy a hiba oka a teljesítés után keletkezett.

A jótállási időszak végén a Felek közösen vizsgálatot tartanak, melynek során jegyzőkönyvben rögzítik a termék esetleges hibáit és azok jótálláson alapuló kijavításának határidőit.

9. Vis maior

- 9.1. Mentessülnek a felek a szerződésszegés jogkövetkezményei alól, ha a teljesítés elmaradása vis maiorra vezethető vissza.
- 9.2. Vis maiornak minősül minden olyan rendkívüli, a Keretmegállapodás megkötésének időpontjában előre nem látható és a Felek működési körén kívül eső körülmény, amely a Felek által elháríthatatlan, és amely a Keretmegállapodás teljesítését akadályozza vagy korlátozza, így különösen: háború, lázadás, forradalom, járványügyi vészhelyzet, természeti katasztrófa, továbbá sztrájk, zendülés, tüntetés vagy rendzavarás.
- 9.3. Ha bármelyik fél úgy véli, hogy vis maior következett be, s ez akadályozza a kötelezettségeinek végrehajtásában, azonnal köteles írásban értesíteni a másik felet, s közölni vele az esemény körülményeit, okát és feltehetően várható időtartamát. Ebben az esetben a vonatkozó határidő meghosszabbodik a vis maior időtartamával.
- 9.4. Az értesítés elmulasztásából eredő kárért a mulasztó felet felelősség terheli.
- 9.5. A vis maior bekövetkeztét – amennyiben annak tényét a felek bármelyike vitatja – hiteles módon igazolni kell. Emiatt az érintett határidő meghosszabbodik az igazolt esemény időtartamával, amelyről a Felek írásban előzetesen egyeztetnek.
- 9.6. Ha vis maior körülmény bekövetkezett, mindkét fél köteles törekedni a Keretmegállapodásból eredő kötelezettségeinek folytatólagos teljesítésére, amennyiben az ésszerűen elképzelhető. Amennyiben a vis maior időtartama a 60 napot meghaladja, bármelyik Fél jogosult a jelen Keretmegállapodást felmondással, 30 napos felmondási idővel megszüntetni.

10. A Keretmegállapodás megszűnése, módosítása

- 10.1. Jelen Keretmegállapodás az 2.1. pontban foglaltakon – azaz a Keretmegállapodás időbeli hatályának megszűnésén – kívül megszűnik:
 - a Keretösszeg kimerülésével;
 - a 9.6. pontban foglalt esetben;
 - rendkívüli felmondással, azonnali hatállyal;
 - közös megegyezéssel;
 - elállással.
- 10.2. Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Keretmegállapodás és/vagy Beszerzési Megrendelés az alábbiakban meghatározott okok bekövetkezése esetén – a másik Félhez intézett írásbeli

nyilatkozattal – azonnali hatályú, rendkívüli felmondás útján szüntethető meg.

10.2.1. Rendkívüli felmondási okok a Megrendelő részéről különösen, de nem kizárólagosan: Megrendelő jogosult a jelen Keretmegállapodást és/vagy a Beszerzési Megrendelést azonnali hatállyal felmondani abban az esetben, ha

- a Vállalkozó a Megrendelő erre vonatkozó írásbeli figyelmeztetése és a szerződésszerű teljesítésre a jelen Keretmegállapodásban rögzített, illetőleg a Megrendelő által meghatározott ésszerű póthatáridőn belül sem teljesíti a jelen Keretmegállapodás alapján fennálló bármely kötelezettségét;
- a Vállalkozó ellen az illetékes bíróság jogerősen végrehajtási, csőd- vagy felszámolási eljárás lefolytatását rendeli el, vagy önmaga végelszámolását rendeli el, kivéve, ha jogszabály tiltja;
- a Vállalkozó együttműködési kötelezettségét súlyosan vagy ismétlődően megszegi vagy egyébként olyan magatartást tanúsít, amely jelen Keretmegállapodás fenntartását lehetetlenné teszi;
- a Vállalkozó a Megrendelő vagy Megrendelő szerződő partnerei jó hírnevét, harmadik személyekkel fennálló üzleti kapcsolatát veszélyeztető magatartás tanúsít;
- a Vállalkozó a Megrendelő és/vagy a képviselőjében eljáró személy 11.5. pont szerinti ellenőrzési jogát akadályozza, vagy ezt megkísérli és / vagy az ellenőrzés során téves adatot, információt szolgáltat;
- a Vállalkozó az átadás-átvételi eljárás(ok) során olyan műbizonylatot, bizonylatot, tanúsítványt, stb. használ fel vagy kísérel meg felhasználni, amely(ek)nek szabályossága, valósága, valóságtartalma, hitelessége alapos okkal vitatható;
- a Vállalkozó a jelen Keretmegállapodás 6.5. pontjában foglalt rendelkezéseket megszegi;
- a jelen Keretmegállapodás időbeli hatálya alatt (kettő) alkalommal kerül sor kötbér érvényesítésére a Vállalkozóval szemben avagy a 7.2.-7.4. pontjaiban rögzített kötbérmaximumok bármelyike elérésre kerül;
- az Vállalkozó egyéb súlyos vagy ismételt szerződésszegést követ el.

10.2.2. Rendkívüli felmondási ok a Vállalkozó részéről, amennyiben a Megrendelő a Vállalkozó erre vonatkozó írásbeli figyelmeztetése és a szerződésszerű teljesítésre a Vállalkozó által meghatározott ésszerű – de legalább 30 napos – póthatáridőn belül sem teljesíti a jelen Keretmegállapodás alapján fennálló kötelezettségeit.

10.3. Felek megállapodnak, hogy Megrendelő a jelen Keretmegállapodás azonnali hatályú rendkívüli felmondással történő megszüntetése helyett választása szerint jogosult a jelen Keretmegállapodástól, az adott Beszerzési Megrendeléstől vagy annak Megrendelő által behatárolt részétől elállni. Felek rögzítik, hogy Megrendelő eltérő rendelkezése hiányában a Keretmegállapodástól történő elállás nem érinti a már szerződésszerűen teljesített Beszerzési Megrendeléseket. A Vállalkozó által teljesítendő szolgáltatás oszthatósága esetén a Megrendelő jogosult – választása szerint – az osztható részek tekintetében egyes Munkákra az elállás jogát gyakorolni, míg más vonatkozásban a jelen Keretmegállapodás – azonnali – felmondásának jogával élni.

10.4. A jelen Keretmegállapodás kizárólag a Felek közös megegyezésével, írásban módosítható, a Felek cégszerű aláírásával. Szóban, ráutaló magatartással a Keretmegállapodás nem módosítható.

Nem minősül módosításnak a Felek cégjegyzékben nyilvántartott adataiban, így különösen a székhelyében, képviselőiben, bankszámlaszámában bekövetkező változás, továbbá a Keretmegállapodás megkötésekor és a teljesítés során eljáró szervezet és a kapcsolattartók adataiban bekövetkező változás.

- 10.5. Felek rögzítik, hogy a jelen pontban foglalt megszűnési okok nem érintik a Felek jelen Keretmegállapodásból eredő egyéb jogainak és kötelezettségeinek fennállását (pl. jóállásból eredő jogok és kötelezettségek, titoktartási kötelezettség).
- 10.6. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Keretmegállapodás bármely okból történő megszűnése esetén a Felek a jelen Keretmegállapodás megszűnésével kapcsolatban is kötelesek együttműködni. Erre tekintettel a jelen Keretmegállapodás megszűnésétől számított 7 (hét) naptári napon belül az Vállalkozó köteles a Megrendelő részére átadni minden, a jelen Keretmegállapodás teljesítéséhez a Megrendelő vagy harmadik személy által esetlegesen átadott, rendelkezésre bocsátott dokumentációt és egyéb adatot, anyagot, dolgot, stb.

11. Egyéb rendelkezések

- 11.1. Megrendelő és Vállalkozó a Keretmegállapodás teljesítése érdekében a fentiekén túl, általában is együttműködnek. Ennek megfelelően kellő időben egymás rendelkezésére bocsátják a szükséges adatokat, valamint gondoskodnak a teljesítés további feltételeinek megteremtéséről; a teljesítést érintő minden lényeges körülményről haladéktalanul tájékoztatják egymást.
- 11.2. Felek kapcsolattartói: A 2. számú mellékletben szereplő személy(ek).
- 11.3. Felek az adataikban bekövetkező mindennemű változást, különösen a cég címének, bankszámlaszámának és adószámának változását a másik Féllel a változást, amennyiben arra lehetőség van a változás bekövetkezését megelőzően 3 (három) munkanappal, amennyiben erre előzetesen nincs lehetőség, a változás bekövetkezését követő legfeljebb 3 (három) munkanapon belül írásban kötelesek közölni. Ezen bejelentési kötelezettség elmulasztásából, vagy késedelmes teljesítéséből fakadó minden kárért a mulasztó Felet terheli a felelősség.
- 11.4. Vállalkozó a jelen Keretmegállapodás aláírásával kijelenti és szavatolja, hogy a jelen Keretmegállapodás alapján végzett tevékenységét professzionális minőségben, olyan módon teljesíti, amely megfelel a jogszabályi előírásoknak, és – hacsak a jelen Keretmegállapodás eltérő rendelkezéseket nem tartalmaz – a Munka jellegére vonatkozó, általánosan elfogadott kiváló színvonalú szakmai normáknak és szokásoknak. A Vállalkozó teljesítési kötelezettsége magában foglalja az összes olyan tételt, amelyek specifikusan nincsenek a Keretmegállapodásban megemlítve, de ésszerűen következtethető a Keretmegállapodásból, hogy a teljesítés megvalósításához, a Megrendelő általi megfelelő használatához ugyanannyira szükségesek, mintha ezeket a tételeket a Keretmegállapodás kifejezetten említette volna.
- 11.5. Megrendelő jogosult az Vállalkozó jelen Keretmegállapodás teljesítésével összefüggő tevékenységét – az Vállalkozó tevékenységének indokolatlan zavarása nélkül – bármikor, szűrőpróbaszerűen ellenőrizni. Vállalkozó köteles a Megrendelő ilyen irányú indokolt kéréseinek eleget tenni. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a jelen pont szerinti ellenőrzést a MÁV Magyar Államvasutak Zrt. Biztonsági Főigazgatósága is jogosult gyakorolni.
- 11.6. Vállalkozónak kötelessége a teljesítés során felmerült, előre nem látott körülményeket haladéktalanul jelezni Megrendelő felé. Vállalkozó köteles továbbá írásban, visszakövethető módon felhívni Megrendelő figyelmét a részére leadott Beszerzési Megrendelés helytelenségeire, ellentmondásokra. A jelen pont szerinti jelzési kötelezettség teljesítése nem

mentesíti az Vállalkozót a teljesítési kötelezettsége alól.

11.7. Jelen Keretmegállapodást a Vállalkozónak kell teljesítenie. Vállalkozó ugyanakkor a Megrendelő előzetes írásbeli tájékoztatása mellett jogosult a teljesítésbe közreműködő (közreműködő) kivitelezőt, közreműködő (közreműködő) tervezőt (a továbbiakban közreműködő vagy közreműködő) bevonni. A Vállalkozó a közreműködő kiválasztásakor a saját hatályos beszerzési szabályzata szerint köteles eljárni.

11.7.1 A teljesítésbe bevont közreműködők teljesítéséért Vállalkozó úgy felel, mintha maga járt volna el. A Vállalkozó a Szerződésben foglaltak teljesítésébe bevont közreműködők tevékenységéért teljes felelősséget vállal. A Vállalkozó a jogosan igénybe vett közreműködőkért úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna; közreműködők jogosulatlan igénybevétele esetén felelős minden olyan kárért is, amely annak igénybevétele nélkül nem következett volna be. Vállalkozó köteles olyan szerződést kötni a közreműködővel, amelyben a közreműködőt ugyanazon kötelezettségek terhelik, mint a Vállalkozót a jelen Keretmegállapodás szerint. A Vállalkozó által a teljesítésbe bevont közreműködőket megillető díjak közreműködők felé történő megfizetéséről a Vállalkozó köteles gondoskodni, és az a közreműködők nem jogosultak semmilyen díj- vagy költségköveteléssel a Megrendelővel szemben fellépni. E körülményt Vállalkozó köteles a közreműködőkkel kötött szerződésben rögzíteni. A Megrendelő a közreműködőkkel nem áll szerződéses kapcsolatban. A Vállalkozó köteles a kivitelezés során saját közreműködői munkájának koordinálására, az egyidejűleg dolgozó több közreműködő munkájának összehangolására és a munkák felügyeletére.

11.7.2 A szerződötett közreműködőket a Vállalkozónak a foglalkoztatást megelőzően az építési naplóba be kell jegyeznie.

11.7.3 A közreműködőkkel összefüggésben beállt változásról a Vállalkozó köteles a Megrendelőt soron kívül, a munkavégzési engedély megkérésével egy időben írásban értesíteni. Amennyiben a közreműködő ezen engedélyekkel már rendelkezik, úgy az írásbeli értesítésnek legkésőbb a közreműködői munkák megkezdéséig kell megtörténnie.

11.7.4 A munkavégzési engedély megkérésekor 4. sz. mellékletben („A MÁV - HÉV Zrt. vonalain történő külső fél általi belépés és munkavégzés feltételei”) rögzítettek szerint kell eljárni. A munkavégzési engedély kiadásának feltétele a Vállalkozó által Megrendelő részére benyújtott és Megrendelő által jóváhagyott kivitelezési ütemterv, technológiai utasítások (TU), valamint Minősítési és Mintavételi Tervek (MMT) megléte. A munkavégzési engedélyt a MÁV-HÉV Zrt. Infrastruktúra Üzemeltetési Igazgatósága adja ki.

11.7.5 A Megrendelő utasíthatja a Vállalkozót bármely személyzetének – beleértve bármely közreműködőjét vagy annak személyzetét is – a munkaterületről történő eltávolítására, amennyiben az a vonatkozó munkavédelmi, tűzvédelmi, környezetvédelmi előírásokat szándékosan megszegi vagy magatartásával a Megrendelő, bármely közreműködő, illetve a munkaterület környezetének lakosságából megbotránkoztatást vált ki, különösen, ha magatartása szándékosan feltételez, vagy azt folytatólagosan végzi, illetve felszólítás ellenére sem függeszti fel.

11.7.6 A Megrendelő utasíthatja a Vállalkozót bármely eszközének, gépének, berendezésének a munkaterületről történő eltávolítására, ha az eszköz, gép, berendezés állapota vagy működése az egészségre, a környezetre, a munkavégzésre, illetve a közlekedésre az

általában elvárhatónál nagyobb kockázatot jelent (pl. sérült alkatrész, balesetveszélyes-, környezetszennyező működés).

- 11.8. Felek kifejezetten rögzítik, hogy jelen Keretmegállapodás vonatkozásában a Ptk. 6:63. § (5) bekezdés első mondatának alkalmazását kizárják. Felek megállapodnak, hogy a jelen Keretmegállapodás alapján fennálló tartozás megfizetésére irányuló írásbeli felszólítás az elévülést megszakítja.
- 11.9. Vállalkozó kijelenti és szavatolja, hogy a jelen Keretmegállapodásban meghatározott feladat teljesítése során nem használ fel semmilyen olyan dokumentumot, egyéb anyagot, illetőleg információt, amely harmadik személy tulajdonát képezi és olyan bizalmas dokumentumnak, egyéb anyagnak, illetőleg információnak minősül, amelynek a feladat teljesítése során történő felhasználását a tulajdonos harmadik személy nem engedélyezte.

Vállalkozó szavatolja, hogy a Megrendelő a Munka eredménytermékét harmadik személy jogfenntartásától, szerzői jogi, szabadalmi, minta, know-how és egyéb korlátozástól mentesen megszerzi. A jelen pontban foglaltak megszegéséért a Vállalkozó teljeskörű felelősséget vállal.

Szerződő Felek megállapodnak, hogy a jelen Keretmegállapodásban meghatározott ellenérték megfizetése ellenében Vállalkozó a jelen Keretmegállapodás alapján általa létrehozott bármely szerzői jogi védelem alá eső szellemi termék(ek)re – a szerzői jogról szóló 1999. évi LXXVI. törvény (a továbbiakban: Szjt.) által engedélyezett körben, különösen szoftver, adatbázis – vonatkozó összes, átruházható szerzői vagyoni jogot átruházza a Megrendelőre. Az átruházott szerzői vagyoni jog a Megrendelőt kizárólagosan, időbeli és területi korlátozás nélkül illeti meg.

Felek rögzítik továbbá, hogy azon szellemi termékek esetén ahol a szerzői vagyoni jog átruházását az Szjt. nem teszi lehetővé Megrendelő az érintett szellemi termék(ek) időbeli, területi és felhasználó számon alapuló bármely korlátozás nélküli felhasználási jogát az átadással megszerzi, felhasználási joga keretében a Megrendelőnek joga van különösen az érintett szellemi terméke(ke)t sokszorosítani, átdolgozni, továbbadni, azt tanulmányokban, üzleti iratokban és / vagy más módon felhasználni, elektronizálni, stb.

A jelen pont szerinti felhasználási jog / szerzői vagyoni jog ellenértékét a Vállalkozói díj magában foglalja.

- 11.10. Vállalkozó a Megrendelővel kötött Keretmegállapodása teljesítése során tudomására jutott mindennemű adatot, különös tekintettel az üzleti titok védelméről szóló 2018. évi LIV. törvényben meghatározott üzleti titkot és védett ismeretet időbeli korlátozás nélkül köteles megőrizni s tudomásul veszi, hogy ezen előírások megszegése a jelen pontban nevesített törvényben rögzített, az üzleti titok megsértése körébe tartozó jogkövetkezményeket – kártérítési igényérvényesítés, valamint, kártól független egyéb igényérvényesítést – vonhat maga után.

Felek rögzítik, hogy Vállalkozó titoktartási kötelezettségvállalása kiterjed minden alkalmazottjára és közreműködőjére (amelyekkel / akikkel jelen Keretmegállapodás teljesítésével összefüggésben jogviszonyt létesített, illetve kapcsolatba került). Felek megállapodnak, hogy a Megrendelőtől és/vagy az általa meghatalmazott személytől kapott információkat Vállalkozó csak a jelen Keretmegállapodás teljesítéséhez szükséges mértékben használhatja fel. Megrendelő tájékoztatja Vállalkozót, hogy az információs önrendelkezési jogról és információszabadságról szóló 2011. évi CXII törvény alapján állami közfeladatot ellátó szervnek minősül, s mint ilyen, a kezelésében lévő és tevékenységére vonatkozó, vagy közfeladatának ellátásával összefüggésben keletkezett, a személyes adat fogalma alá nem eső,

bármilyen módon vagy formában rögzített információ vagy ismeret, függetlenül kezelésének módjától, önálló vagy gyűjteményes jellegétől, közérdekű adatnak minősül.

Jelen Keretmegállapodásban foglaltakra vonatkozóan Vállalkozó titoktartásra kötelezett. Vállalkozó a Megrendelő írásba foglalt egyetértése nélkül nem adhat át harmadik személy részére olyan dokumentumot, adatot vagy más információt, amelyet közvetlenül, vagy közvetve kapott a Megrendelőtől a jelen Keretmegállapodással kapcsolatosan, akár annak megkötését megelőzően, akár a Keretmegállapodás időtartama alatt vagy megszűnése után, hacsak a jelen Keretmegállapodásban nincs máshogy meghatározva.

A Szerződő fél fent meghatározott kötelezettsége nem terjed ki azon információkra:

- mely közismertté válik anélkül, hogy valamely Fél a titoktartási kötelezettségét megsértené,
- amelyről bizonyítható, hogy a Szerződő Fél ismerte a titoktartási körbe vonásakor és korábban közvetlenül vagy közvetve nem a másik Féltől jutott tudomására; vagy
- amely egyébként jog szerint válik elérhetővé a Szerződő Fél számára egy harmadik féltől, aki nem kötelezett titoktartásra.

A titoktartási kötelezettség nem vonatkozik továbbá arra az esetre és azon információkra, melyek kiadására jogszabály vagy kötelező hatósági döntés kötelezi valamely Felet.

A Keretmegállapodás jelen pont szerinti követelményei érvényben maradnak a Keretmegállapodás teljesülésekor, vagy ha az bármely okból megszűnik.

A jelen pont szerinti követelmények semmiképpen sem gátolhatják a Feleket a jelen Keretmegállapodásból eredő jogaik bíróság előtt történő érvényesítésében.

- 11.11. Vállalkozó kijelenti és szavatolja továbbá, hogy a jelen Keretmegállapodás Vállalkozó általi teljesítése nem jelenti, és nem eredményezi bármilyen olyan szerződés vagy kötelezettség megszűnését, amely valamely harmadik személlyel kötött szerződés alapján áll fenn, illetőleg valamely harmadik fél tulajdonát képező információ titokban tartására vonatkozik.
- 11.12. A Felek vállalják, hogy nem tanúsítanak olyan magatartást, mellyel egymás vagy kapcsolt vállalkozásaik jogos gazdasági érdekeit veszélyeztetnék. Ide tartozik a Keretmegállapodás megkötésétől a Felek vagy kapcsolt vállalkozásaik munkajogi állományába tartozó munkavállalók közvetett vagy közvetlen foglalkoztatása is. Ennek biztosítása érdekében az Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a Keretmegállapodással összefüggésben, annak teljesítése során sem a Megrendelőnél, sem annak kapcsolt vállalkozásainál munkaviszonyban lévő alkalmazottat sem közvetlenül, sem közreműködőik útján nem foglalkoztatnak, kivéve, ha ebbe a Megrendelő előzetesen írásban beleegyezett. A rendelkezés betartását a Megrendelő bármikor jogosult ellenőrizni.
- 11.13. A jelen Keretmegállapodás valamely rendelkezésének érvénytelensége nem jelenti a jelen Keretmegállapodás érvénytelenségét. A jelen Keretmegállapodás valamely rendelkezése érvénytelenné válása esetén Felek kötelesek az érvénytelenné vált rendelkezést olyan rendelkezéssel pótolni, mely megfelel a Felek jelen Keretmegállapodás megkötésének időpontjában fennálló gazdasági akaratának.
- 11.14. Vállalkozó nyilatkozik, hogy tulajdonosi szerkezetében, és választott tisztségviselőinek vonatkozásában, vagy alkalmazottjaként nem áll jogviszonyban a Megrendelő vezető tisztségviselőjével, az ügyletben érintett alkalmazottal, vagy annak Ptk. szerinti közeli

hozzátartozójával.

- 11.15. Az Vállalkozó megismerte és elfogadja a Megrendelő Etikai Kódexét (<http://mavcsoport.hu/mav-csoport/etikai-kodex>), az abban foglalt értékeket a jogviszony fennállása alatt magára nézve mérvadónak tartja. Kijelenti, hogy vitás eset felmerülésekor a Megrendelő által lefolytatott eljárásban együttműködik a vizsgálókkal. Vállalja, hogy a Megrendelő nevében eljáró személy(ek) Etikai Kódexet sértő cselekményét/cselekményeit jelzi a Megrendelő által működtetett etikai bejelentő és tanácsadó csatornán keresztül.

Vállalkozó kijelenti, hogy a MÁV-HÉV Zrt. honlapján https://mav-hev.hu/sites/default/files/2019-11/MAV_HEV_adatkezelesi_tajakoztato_szerzdosek_kapcsolattarto.pdf) található személyes adatkezeléssel kapcsolatos tájékoztatóban foglaltakat megismerte, az abban foglaltakat tudomásul vette, és biztosítja azt, hogy a Keretmegállapodásban és azok mellékleteiben rögzített személyes adatait a MÁV-HÉV Zrt. az adatkezelési tájékoztatóban megjelölt célból megismerje, illetve kezelje.

- 11.16. A Felek egymáshoz intézett nyilatkozataikat írásban – ideértve, de nem kizárólag postai úton megküldött levél, személyesen kézbesített levél, e-mail, etc. – kötelesek megtenni. A Felek tudomásul veszik, hogy
- a Felek levelezési címként a jelen Keretmegállapodásban meghatározott címet fogadják el. Amennyiben valamelyik Fél pontatlan, téves címet adott meg, illetve elmulasztja értesíteni a másik Felet a levelezési címe változásáról és emiatt válik sikertelenné a kézbesítés, akkor ennek a felelőssége az értesítést elmulasztó Felet terheli;
 - a Felek egymáshoz intézett (postai térítvényes) nyilatkozatai akkor is kézbesítettnek tekintendők, amennyiben azok „nem kereste”, vagy „eredménytelen” vagy „elköltözött” vagy „címezett ismeretlen” jelzéssel érkeznek vissza. Az így visszaküldött iratot a második postai kézbesítés megkísérlésének napjától számított 5. napra vonatkozó hatállyal kézbesítettnek kell tekinteni;
 - A Felek a személyesen átadott küldeményt akkor tekintik kézbesítettnek, amikor a címzett az átvételt igazolta;
 - A Felek e-mailen küldött küldeményt akkor tekintik kézbesítettnek, amikor a címzett az átvételt igazolta, email esetén amikor a kézbesítési igazolást a Vállalkozó megkapta, 1 munkanapon belüli visszaigazolás hiányában amikor a küldő a küldeményt elküldte.
- 11.17. Felek jóhiszeműen törekszenek arra, hogy az e Keretmegállapodás létrejöttével és/vagy érvényességével és/vagy tartalmával kapcsolatos esetleges jogvitákat békés úton oldják meg. Ha ez az erőfeszítésük a felperesült jogvita megoldását célzó első tárgyalási naptól számított 30 napon belül nem vezetne eredményre, úgy a Felek jogvitájának eldöntése során a mindenkor hatályos Polgári Perrendtartásról szóló törvény rendelkezései szerinti hatáskörrel rendelkező, illetékes bíróság jogosult eljárni.
- 11.18. A jelen Keretmegállapodásban nem szabályozott kérdésekben a magyar jog vonatkozó előírásai, különösen a Ptk. rendelkezései alkalmazandók. A Felek rögzítik, hogy a jelen Keretmegállapodás vonatkozásában az Vállalkozó általános szerződési feltételeinek (ÁSZF), továbbá az áruk nemzetközi adásvételére vonatkozó Bécsi Vételi Egyezmény (1987. évi 20. számú tvr.) rendelkezései nem alkalmazandók.
- 11.19. Vállalkozó jelen Keretmegállapodást aláíró képviselője a Ptk. 3:31. §-ára is különös figyelemmel a jelen Keretmegállapodás aláírásával kijelenti és teljes körű személyes

felelősséget vállal azért, hogy a jelen Keretmegállapodás vonatkozásában képviseleti joga nincs korlátozva és nyilatkozattétele nincs feltételhez vagy jóváhagyáshoz kötve. Amennyiben az aláíró nyilatkozattétele feltételhez vagy jóváhagyáshoz van kötve harmadik személyekkel szemben, akkor jelen Keretmegállapodás aláírásával nyilatkozik arról, hogy a feltétel bekövetkezett, vagy a szükséges jóváhagyást megszerezte, illetve a korlátozás nem terjed ki a jelen Keretmegállapodás megkötésére és aláírására. Szerződő Felek rögzítik, hogy az esetleges korlátozás megszegéséből eredő teljes felelősség az aláíróra terheli, a korlátozás a Megrendelővel szemben nem hatályos és annak semmilyen következménye Megrendelőt nem terheli.

- 11.20. Jelen Keretmegállapodás 5, azaz öt, egymással szó szerint megegyező példányban, magyar nyelven készült, melyből Megrendelőt 3, azaz három példány, Vállalkozót 2, azaz kettő példány illet meg.

Felek a jelen Keretmegállapodást átolvasást és értelmezést követően, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag írták alá.

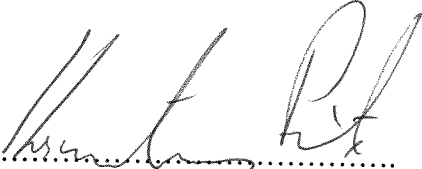
Felek a jelen Keretmegállapodást átolvasást és értelmezést követően, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag írták alá.

Mellékletek:

1. sz. melléklet: Műszaki szakmai elvárások, dokumentáció, vállalozási egységár táblázat
2. sz. melléklet: Teljesítési helyszínek, kapcsolattartók (Beszerzési megrendelésre, teljesítésigazolás kiállítására jogosult személy, stb.)
3. sz. melléklet: A Munka átadás-átvétele
4. sz. melléklet: Az idegen személyek és külső vállalkozók MÁV-HÉV Zrt. területén történő tartózkodásának és munkavégzésének feltételeit szabályozó dokumentumok
5. sz. melléklet: A MÁV-HÉV Zrt 09/2018.(III.22) sz. – „Elsodrasi határon belül munkát végzők munkavégzésének szabályozása” – Üzemeltetési Vezérigazgató-helyettesi Utasítás
6. sz. melléklet: Elektronikus-számla befogadás a MÁV Csoport vállalatainál
7. sz. melléklet: Sínköszörülési és Síncsiszolási Igény minta
8. sz. melléklet: Beszerzési Megrendelés minta
9. sz. melléklet: Teljesítésigazolás minta

Budapest, 2021. 02. 25.

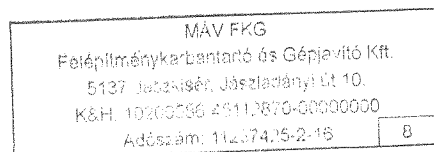
Budapest, 2021. 2021 MARC 1 1.

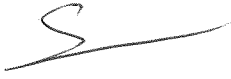

Keresztes Péter
vezérigazgató
MÁV-HÉV Zrt.
Megrendelő


Sejkóczki András
ügyvezető
MÁV FKG Kft.
Vállalkozó

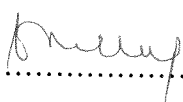
Vevő pénzügyi ellenjegyzőjének aláírása:

Budapest, 2021. 02. 25.




Cselőtei László Gábor
MÁV-HÉV Zrt.


Kocsol László


Harnos Andrea
pénzügyi és számviteli osztályvezető

dr. Horváth Ágnes

Negedits József

Dr. Boros András

1. számú melléklet

Műszaki szakmai elvárások, vállalkozási egységár táblázat

Teljesítés helye:

Teljesítés helye: Budapest és agglomerációs körzete

HÉV vonal jelölése	Vonal megnevezése	Vonalszakasz megnevezése
H5	MÁV-HÉV Szentendre	Batthyány tér – Szentendre
H6	MÁV-HÉV Ráckeve	Közvágóhíd – Dunaharaszti – Ráckeve
H7	MÁV-HÉV Csepel	Boráros tér – Csepel
H8	MÁV-HÉV Gödöllő	Törökőr – Őrs vezér tere – Cinkota – Gödöllő
H9		Cinkota – Csömör – Kavicsbánya

Teljesítések ütemezése:

Megrendelő a keretmegállapodás időtartama alatt, az igény felmerülését követően havonta, az 1.3. pontban leírtak szerint jogosult a Keretmegállapodás tárgyát képező Sínköszörülési és Síncsiszolási munkálatok megrendelésére (Beszerzési Megrendelés).

- Vállalkozó normál esetben a megrendelést követően, a megrendelésben megrendelt munka jellegére, összetettségére tekintettel az Megrendelő által az adott munkára vonatkozó Beszerzési Megrendelésben megadott határidőben, vagy a megegyezés szerint visszaigazolt időpontban köteles teljesíteni.
- A szükséges paraméterek mindenkor az előzetesen egyeztetett megrendelésben kerülnek meghatározásra. A teljesítés határideje esetenként változó, a megrendelt munka függvényében, a teljesítés határideje az eseti megrendelésben egyértelműen megjelölésre kerül.

Az egyedi megrendelés kiadására jogosult személy:

- MÁV-HÉV Zrt. Üzemeltetési Vezérigazgató-helyettes
- MÁV-HÉV Zrt. Infrastruktúra Üzemeltetési Igazgató

Teljesítésre vonatkozó műszaki és minőségi követelmények:




Nyíltvonali és állomási átmenő fővágányokban fekvő HC hibás sínek és kitérők megmunkálása:

A hibák megmunkálásának kifuttatását el kell végezni, lehetőleg 1:1000-nél nem nagyobb meredekségű lejtővel.

Hibamegszüntetesként elfogadható a 0,1 mm mérési hibaértéknél nem nagyobb ellenőrző örvényáramos mérési eredmény, a munkáltatás miatt keletkező felületi egyenetlenségek okán.

A kitérőket teljes hosszában, a „HC” hibával terhelt irányban kell megmunkálni.

Együtt kell működni a társszakszolgálatokkal (pálya, forgalom, bizt.ber). A vasútüzemi területen történő biztonságos munkavégzés feltételeinek megteremtésével, a biztosítóberendezéssel, felsővezetékkel kapcsolatos előírások betartásával, a minőség folyamatos ellenőrzésével, dokumentálásával.

Sín- és kitérő megmunkálásokra vonatkozó általános előírások:

A sínmegmunkálást úgy kell végezni, hogy az anyagleválasztás következtében a sín anyagszerkezetében semmilyen káros elváltozás, sem az alábbi megmunkálási hibák nem keletkezhetnek:

- kék elszíneződés,
- halhas-mintázat,
- barázdaképződés,
- megengedett fazetta szélesség túllépése,
- hibás (agresszív) megmunkálás,
- hiányos csiszolás,
- megmaradt hiba.

A sínfejen a megmunkálás után folyamatos elszíneződés nem engedhető meg, a felületi érdesség az MSZ EN 13231-3:2012 számú szabvány szerinti megengedett határérték alatt kell, hogy maradjon. A köszörülési kép szemrevételezéses vizsgálatát a Megrendelő és/vagy Üzemeltető képviselője a Vállalkozó minőségellenőrével együtt hajtja végre. A sínmegmunkáló gépen tartózkodó munkavezető köteles minden nap az elvégzett munkáltatás után e-mailben jelentést adni magyar nyelven a műszaki ellenőrök és a Pályafenntartási Főnökség felé a következő tartalommal:

- Munkagép típusa
- Munka helyszíne (Állomás/állomásköz/ szelvény/kitérő)
- Tervezett munka el lett-e végezve
- Túlmunkálás történt-e, ha igen okok egyeztetés megtörtént-e kivel.
- Rendellenesség történt-e a köszörülés folyamán

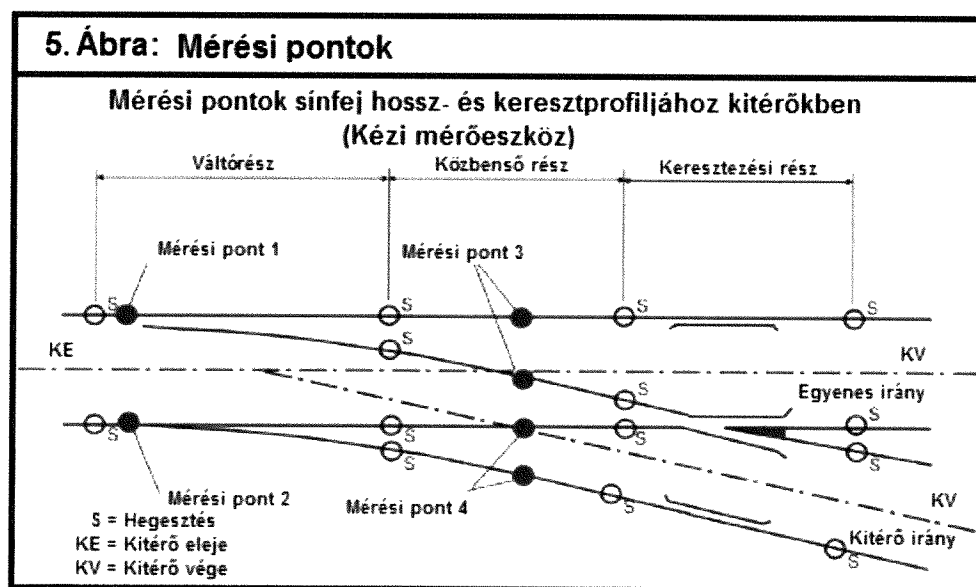
A jelentés elmaradása estén azt pótolni kell 1 munkanapon belül.

Az alábbi kötelező megmunkálás előtti kezdő és megmunkálás utáni záró méréseket el kell végezni:

- Sínef keréztprofil-mérés
- Sínef hosszprofil-mérés
- Anyageltávolítás mérése
- Érdesség mérése
- Örvényáramos mérés

A nagygépi vágány köszörülés elvégzése előtt és azt követően ugyanazon a helyen, azonos keresztmetszetben a Vállalkozó folyamatos örvényáramos mérést és a megmunkált vágányszakaszon sínenként legalább két méréssel, de minimum 250/500 méterenként azonos keresztmetszetben, egy-egy méréssel sín hossz- és keréztprofil mérést végez, amely alapján igazolnia és dokumentálnia kell, hogy a Megrendelő által támasztott követelmények teljesültek.

Amennyiben kitérőknél a sínmegmunkálás során nincs folyamatosan mérni tudó mérőrendszer vagy annak alkalmazása a kitérő geometriai kialakítása miatt nem lehetséges, úgy ezeket a méréseket engedéllyel rendelkező kézi mérőeszközökkel kell az ábra szerinti 1-4 mérési pontoknál végrehajtani a megmunkálás előtt és után. Az 1 és 2 mérési pontok a tősinén, a csúcstín-kezdeti magasságában, a legyalulási területen helyezkednek el.



A profil és érdesség átvételére az MSZ EN 13231-3 számú szabványt kell alkalmazni melyet Vállalkozónak méréssel, igazolni és dokumentálni kell. A mérési eredményeket ki kell értékelni.

A mérési eredményeket

- 1 példány nyomtatott formában, a Vállalkozó által aláírt mérési jegyzőkönyvet a Műszaki ellenőr részére
- 3 példányban digitálisan ((.pdf) és szerkeszthető (.xlsx) formában) a Műszaki ellenőr, a Pályafenntartási Főnökség képviselője részére kell átadni.

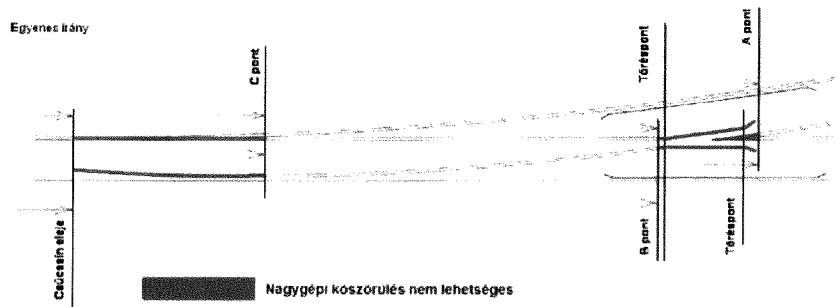
Az esetleges idegen nyelvű jegyzőkönyvek értelmezéséhez magyar nyelvű fordítást kell biztosítani.

A köszörülést követően a szigetelt kötések környezetét fémforgácstól meg kell tisztítani, a sínszékek takarítását és kenését a Vállalkozónak el kell végezni.

Mivel a köszörülés szikraképződéssel jár, ezért a munkáltatásba vett vágányok, kitérők körzetéből a tűzveszélyes anyagot a Vállalkozónak el kell távolítani.

A köszörülés alkalmával az elsődleges szempont a HC hiba, hullámos sínkopás megszüntetése és a kopott pályára jellemző profil visszaállítása.

A dekarbonizálódott réteg leköszörülése mellett az igénybevétel hatására, a sínfejen kialakult geometria azon szakaszait, amelyek legyűrődések, fánccosodások, sínfejhibák ill. kezdeti HC hibák formájában jelennek meg, el kell távolítani, megtartva a sínfejen már kialakult érintkezési geometria jellegét. A kitérő azon részeit, melyeket a vágányon járó sínmegmunkáló gépek nem érnek el, a nagygépi műveletet követően kézi kisgépes eszközzel kell megmunkálni. A megrendelésre kerülő kitérőmegmunkálás a nagy- és kisgépes műveletek teljeskörű elvégzését követően kerülhet értékelésre ill. elfogadásra. A csúcscsín 50 mm-es fejszélességéig lehet köszörülni, azután a 23 mm-es szélességig akkor, ha a csúcscsín alá lemezek vannak rakva. A másik ilyen rész a keresztezésnél a keresztezési csúcs hegye illetve a könyökcsín kiemelt szakasza. A köszörülést követően a felületen megtűrt barázdamélység szemmel ne legyen érzékelhető, finomfelületű lamellás koronggal megszüntetendő.



Az MSZ EN 13231-4:2013 szabvány nem intézkedik a célprofilokról. Így a kitérőhöz csatlakozó vágány célprofilját vagy AHC célprofilot lehet figyelembe venni, a síndőlés figyelembe vételével. A síndőlés nélküli kitérők és a síndőléssel épült folyóvágány találkozásánál a futófelület a vágánytengely irányában eltolódik. Itt erőteljesebb kontakthatás lép fel, ami gyakran a HC hibák gyors kialakulásához vezet. A természetes kopás egy idő után tipikus kopási profilt alakít ki, az átgördülő kerékprofilok mintegy tükörképeként. A sínfej a dőlt sín irányában kopik. Az így kialakult érintkezési geometriát nem kell megváltoztatni, ami azt jelenti, hogy a dőlt sín profiljának megfelelő célprofilot kell választani. A kitérőn végzett sínmegmunkálási munka befejezése után a Vállalkozó köteles – a kenendő sínszékek előírások szerinti kenését követően - átállítási próbát végezni.

Vonatkozó szabványok, utasítások

A Vállalkozó köteles a munkavégzés során a munkaügyi, munkavédelmi szabályokban, az érvényben lévő MÁV-HÉV valamint MÁV utasításokban és előírásokban (ezek a MAÚT e-VASÚT rendszeréhez való hozzáféréseinek Vállalkozó általi megváltása után megtekinthetők) – kiemelten, de nem kizárólagosan az alábbi előírásokban - foglaltak maradéktalan betartására és betartatására:

- HÉV P.1. Pályaépítési és fenntartási műszaki adatok, előírások I-II. kötet
- HÉV P.2. Pályaüzemi utasítás
- a 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről,
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet Országos Tűzvédelmi Szabályzatról,
- 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.
- D.10. sz. utasítás. Vasúti sínek diagnosztikája.
- Gy. 120-27-1/2012. PLF. Új sínek megmunkálási irányelvei
- MSZ EN 13231-4:2013 Kitérők profiljavításának átvétele
- MSZ EN 13231-3:2012 Sín csiszolási, marási és gyalulási munkák átvétele vágányban
- 110047/1982 Utasítás a tő- és csúcssínek elhasználódásának vizsgálatára (ORE-vizsgálat).
- 103140/1989. „Utasítás a váltók üzembehelyezésére, ellenőrzésére és szabályozására” utasítás.
- 275/2013. (VII.16) Kormány rendelet az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól,

Megrendelő telephelyein, vasúthálózatán történő munkavégzés feltételei

Nyertes ajánlattevő a keretmegállapodás megkötését követően felelős azért, hogy a MÁV-HÉV Zrt. vonalain az ürszelvények közelében, illetve az elsodrasi határon belül munkát végzők a MÁV-HÉV Zrt 09/2018.(III.22) sz. – „*Elsodrasi határon belül munkát végzők munkavégzésének szabályozása*” – Üzemeltetési Vezérigazgató-helyettesi Utasításban foglaltakat megismerjék.

Munkavédelmi oktatást és a belépési engedélyt a MÁV-HÉV Zrt. területére a szerződés aláírását követően a MÁV-HÉV Zrt. Infrastruktúra Üzemeltetési Igazgatóságán kell megigényelni.

A keretmegállapodás tárgyát képező feladatokat ellátó munkavállalóknak/közreműködőknek az alábbi kompetenciákkal, ismeretekkel szükséges rendelkezniük:

- HÉV F.1. Jelzési Utasítás,
- HÉV F.2. Forgalmi Utasítás,
- HÉV E.2. Általános Utasítás Villamosított Vonalak Üzemére,
- HÉV P.1. Pályaépítési és fenntartási műszaki adatok, előírások,
- MÁV-HÉV Zrt. Munkavédelmi Szabályzat,
- MSZ 1585 Szabvány,
- az egyes veszélyes tevékenységek biztonsági követelményeiről szóló szabályzatok kiadásáról szóló 17/1993. (VII.1.) KHVM rendelet szerinti oktatás.

Balesetek és rendkívüli események jelentése:

A Vállalkozó azonnal szóban (telefonon) kell, hogy jelentse a Megrendelőnek és a MÁV-HÉV Fődiszpécsernek, valamint a hazai előírásoknak megfelelően az összes érintett Szervnek a munkahelyen történt minden balesetnek a részleteit, azok akár befolyásolják a munka előrehaladását, akár nem. Szintén jelenteni köteles mindazon intézkedéseket, amelyeket az ügyben tett. A jelentéseket a baleset elhárítása után írásban is rögzíteni kell és átadni mind a Megrendelőnek, mind a MÁV-HÉV Fődiszpécsernek.

127

1. HEAD CHECKS "HC" HIBÁS NYÍLTVONALI ÉS ÁLLOMÁSI ÁTMENŐ FŐVÁGÁNYOK NAGYGÉPES KÖSZÖRÜLÉSE					
Cikkszám	Örvényáramos mérés alapján a "HC" Hiba kategóriája (D.10. sz. utasítás szerint)	Beavatkozás után elvárt "HC" hiba kategória (D.10. sz. utasítás szerint)	Mennyiség	Mennyiségi egység	Előírt egységár (Ft/vfm)
2300004725	"C2"	Hibamegszüntetés			1 611 Ft
		"A"			1 426 Ft
		"B"			1 160 Ft
		"C1"			781 Ft
	"C1"	Hibamegszüntetés	1	vfm	1 426 Ft
		"A"			1 160 Ft
		"B"			781 Ft
		Hibamegszüntetés			868 Ft
	"B"				699 Ft
	"A"				617 Ft
		Hibamegszüntetés			617 Ft
	A vállalkozói ár meghatározásához kérjük az MSZ EN 13231-4, MSZ EN 13231-3 és a Műszaki dokumentáció figyelembe vételét.				
	Az ár meghatározásánál - megrendelésenként legalább 4.000 vfm HC hiba megszüntető, illetve hibacsökkentő megmunkálás - figyelembevételével kell eljárni.				

Rövid megnevezés

Hosszú megnevezés

HEAD CHECKS "HC" HIBÁS NYÍLTVONALI ÉS ÁLLOMÁSI ÁTMENŐ FŐVÁGÁNYOK NAGYGÉPES KÖSZÖRÜLÉSE
C2 - Hibamegszüntetés
HEAD CHECKS "HC" HIBÁS NYÍLTVONALI ÉS ÁLLOMÁSI ÁTMENŐ FŐVÁGÁNYOK NAGYGÉPES KÖSZÖRÜLÉSE
C2 - A
HEAD CHECKS "HC" HIBÁS NYÍLTVONALI ÉS ÁLLOMÁSI ÁTMENŐ FŐVÁGÁNYOK NAGYGÉPES KÖSZÖRÜLÉSE
C2 - B
HEAD CHECKS "HC" HIBÁS NYÍLTVONALI ÉS ÁLLOMÁSI ÁTMENŐ FŐVÁGÁNYOK NAGYGÉPES KÖSZÖRÜLÉSE
C2 - C1
HEAD CHECKS "HC" HIBÁS NYÍLTVONALI ÉS ÁLLOMÁSI ÁTMENŐ FŐVÁGÁNYOK NAGYGÉPES KÖSZÖRÜLÉSE
C1 - Hibamegszüntetés
HEAD CHECKS "HC" HIBÁS NYÍLTVONALI ÉS ÁLLOMÁSI ÁTMENŐ FŐVÁGÁNYOK NAGYGÉPES KÖSZÖRÜLÉSE
C1 - A
HEAD CHECKS "HC" HIBÁS NYÍLTVONALI ÉS ÁLLOMÁSI ÁTMENŐ FŐVÁGÁNYOK NAGYGÉPES KÖSZÖRÜLÉSE
C1 - B
HEAD CHECKS "HC" HIBÁS NYÍLTVONALI ÉS ÁLLOMÁSI ÁTMENŐ FŐVÁGÁNYOK NAGYGÉPES KÖSZÖRÜLÉSE
B - Hibamegszüntetés
HEAD CHECKS "HC" HIBÁS NYÍLTVONALI ÉS ÁLLOMÁSI ÁTMENŐ FŐVÁGÁNYOK NAGYGÉPES KÖSZÖRÜLÉSE
B - A
HEAD CHECKS "HC" HIBÁS NYÍLTVONALI ÉS ÁLLOMÁSI ÁTMENŐ FŐVÁGÁNYOK NAGYGÉPES KÖSZÖRÜLÉSE
A - Hibamegszüntetés

ÁTM.VG, NYÍLTVON, HC
NAGYGÉP, SÍNKÖSZ

Handwritten signature and initials.

2. NYÍLTVONALI ÉS ÁLLOMÁSI ÁTMENŐ FŐVÁGÁNYOKBAN SÍNEK PREVENTÍV NAGYGÉPES KÖSZÖRÜLÉSE					
Cikkszám	Feladat	Mennyiség	Mennyiségi egység	Előmerés Egységár (Ft/vfm)	M.e.
2300004723	Preventív sínmegmunkálás [legalább 0,3 mm (±20%) anyageltávolítás]	1	vfm	332 Ft	NYÍLTVONALI ÉS ÁLLOMÁSI ÁTMENŐ FŐVÁGÁNYOKBAN SÍNEK PREVENTÍV NAGYGÉPES SÍNMEGMUNKÁLÁSA
2300004706	60 E2 anti HC profil kialakítása AHC profilal beépített síneknél.	1	vfm	638 Ft	NAGYGÉPI SÍNKÖSZÖRÜLÉS, SÍNHIKÁK MEGSZÜNTETÉSE A SÍNEK ÚJRAPROFILOZÁSÁVAL, HELYREÁLLÍTÓ SÍNPROFIL KIALAKÍTÁSSAL
	54 E5 anti HC profil kialakítása AHC profilal beépített síneknél.	1	vfm	638 Ft	
A vállalkozói ár meghatározásához kérjük az MSZ EN 13231-4, MSZ EN 13231-3 és a Műszaki dokumentáció figyelembe vételét.					
Az ár meghatározásánál - <u>megrendelésenként</u> legalább 12.000 vfm megmunkálás - figyelembevételével kell eljárni.					

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

3. KITÉRŐK NAGYGÉPI KÖSZÖRÜLÉSE A HEAD CHECKS "HC" HIBÁVAL TERHELT IRÁNY TELJES HOSSZÁBAN					
Cikkszám	Kitérő fajtája	Feladat	Örvényáramos mérés alapján a "HC" Hiba kategóriája (D.10. sz. utasítás szerint)	Beavatkozás után elvárt "HC" hiba kategória (D.10. sz. utasítás szerint)	Előírt Egységár (Ft/csoport)
Cikkszám: folyamában	Egyszerű kitérő (XI,XII,XIII,XVI,XVII, XVIII)	HC hibával terhelt kitérő nagygépi megmunkálása - hibahelytől függően - a kitérő egyenes vagy kitérő irányában a kitérő teljes hosszában	"C2"	Hibamegcsúntetés	84 814 Ft
				"A"	53 257 Ft
				"B"	35 505 Ft
				"C1"	26 431 Ft
			"C1"	Hibamegcsúntetés	53 257 Ft
				"A"	35 505 Ft
				"B"	26 431 Ft
			"B"	Hibamegcsúntetés	29 981 Ft
				"A"	23 669 Ft
			"A"	Hibamegcsúntetés	21 301 Ft
Cikkszám: folyamában	Egyéb csiszolási munkák				Egyedi árajánlat alapján
A vállalkozói ár meghatározásához kérjük az MSZ EN 13231-4, MSZ EN 13231-3 és a Műszaki dokumentáció figyelembe vételét.					
* Az ár tartalmazza a kitérő azon részeinek kézi kiegésző eszközzel történő megmunkálását is, melyek köszörülése a vágányon járó sín megmunkáló nagygéppel nem lehetséges.					

M.e.

Hosszú megnevezés

Rövid megnevezés

HC hibával terhelt kitérő nagygépi megmunkálása - hibahelytől függően - a kitérő egyenes vagy kitérő irányában a kitérő teljes hosszában	HC hibás egysz. ász kitérő nagygépi köz.	csop
C2 - HIBAMEGCSÚNTÉTES		
HC hibával terhelt kitérő nagygépi megmunkálása - hibahelytől függően - a kitérő egyenes vagy kitérő irányában a kitérő teljes hosszában		
C2 - A		
HC hibával terhelt kitérő nagygépi megmunkálása - hibahelytől függően - a kitérő egyenes vagy kitérő irányában a kitérő teljes hosszában		
C2 - B		
HC hibával terhelt kitérő nagygépi megmunkálása - hibahelytől függően - a kitérő egyenes vagy kitérő irányában a kitérő teljes hosszában		
C2 - C1		
HC hibával terhelt kitérő nagygépi megmunkálása - hibahelytől függően - a kitérő egyenes vagy kitérő irányában a kitérő teljes hosszában		
C1 - HIBAMEGCSÚNTÉTES		
HC hibával terhelt kitérő nagygépi megmunkálása - hibahelytől függően - a kitérő egyenes vagy kitérő irányában a kitérő teljes hosszában	csop	csop
C1 - A		
HC hibával terhelt kitérő nagygépi megmunkálása - hibahelytől függően - a kitérő egyenes vagy kitérő irányában a kitérő teljes hosszában		
C1 - B		
HC hibával terhelt kitérő nagygépi megmunkálása - hibahelytől függően - a kitérő egyenes vagy kitérő irányában a kitérő teljes hosszában		
B - HIBAMEGCSÚNTÉTES		
HC hibával terhelt kitérő nagygépi megmunkálása - hibahelytől függően - a kitérő egyenes vagy kitérő irányában a kitérő teljes hosszában		
B - A		
HC hibával terhelt kitérő nagygépi megmunkálása - hibahelytől függően - a kitérő egyenes vagy kitérő irányában a kitérő teljes hosszában		
A - HIBAMEGCSÚNTÉTES		

[Handwritten mark]

4. TELJES KITÉRŐK PREVENTÍV NAGYGÉPI KÖSZÖRÜLÉSE				
Cikkszám	Kitérő fajtája	Feladat	Előírt egységár* [Fűkitérő]	
2300004730	Egyszerű kitérő (XI,XII,XIII,XVI,XVII, XVIII)	Preventív megmunkálás a kitérő egyenes irányában a kitérő teljes hosszában [sinmegmunkálás legalább 0,3 mm (±20%) anyageltávolítás]	70 322 Ft	
Cikkszám folyamatban	Egyéb munkák	Preventív megmunkálás a kitérő egyenes és kitérő irányában a kitérő teljes hosszában [sinmegmunkálás legalább 0,3 mm (±20%) anyageltávolítás]	Egyedi árajánlat alapján	
A vállalkozói ár meghatározásához kérjük az MSZ EN 13231-4, MSZ EN 13231-3 és a Műszaki dokumentáció figyelembe vételét.				
Az ár meghatározásánál - egyszerű kitérők esetében - 5 csoport/ <u>műszak</u> figyelembevételével kell eljárni.				
* Az ár tartalmazza a kitérő azon részeinek kézi kiegésző eszközzel történő megmunkálását is, melyek köszörülése a vágányon járó sinmegmunkáló nagygéppel nem lehetséges.				

Rövid megnevezés	Hosszú megnevezés	M.e.
KIT.PREV.NAGYGÉP.SINCSISZ. EGYENES IRÁNY	EGYSZERŰ ÉS ÁTSZELELŐ KITÉRŐK NAGYGÉPI SINCSISZOLÁSA, PREVENTÍV SINMEGMUNKÁLÁSA [MEGMUNKÁLÁS IRÁNYA: KITÉRŐK, ÁTSZELELÉSEK: EGYENES IRÁNYAI]	csp
		csp

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

2. NYÍLTVONALI ÉS ÁLLOMÁSI ÁTMENŐ FŐVÁGÁNYOKBAN SÍNEK PREVENTÍV NAGYGÉPES KÖSZÖRÜLÉSE					
Cikkszám	Feladat	Mennyiség	Mennyiségi egység	Egységár (Ft/vfm)	
2300004723	Preventív sínmegmunkálás [legalább 0,3 mm (±20%) anyageltávolítás]	1	vfm	4 142 Ft	
2300004706	60 E2 anti HC profil kialakítása AHC profilal beépített síneknél.	1	vfm	7 980 Ft	
	54 E5 anti HC profil kialakítása AHC profilal beépített síneknél.	1	vfm	7 980 Ft	
A vállalkozói ár meghatározásához kérjük az MSZ EN 13231-4, MSZ EN 13231-3 és a Műszaki dokumentáció figyelembe vételét.					
Az ár meghatározásánál - <u>megrendelésenként</u> legalább 12.000 vfm megmunkálás - figyelembevételével kell eljárni.					

Rövid megnevezés

Hosszú megnevezés

M.e.

ÁTM.VG, NYÍLTVON. PREV. NAGYGÉP. SÍNKÖSZ

NYÍLTVONALI ÉS ÁLLOMÁSI ÁTMENŐ FŐVÁGÁNYOKBAN SÍNEK PREVENTÍV NAGYGÉPES SÍNMEGMUNKÁLÁSA

NAGYGÉPI SÍNKÖSZÖRÜLÉS, SÍNHIKÁK MEGSZÜNTETÉSE A SÍNEK ÚJRAPROFILOZÁSÁVAL, HELYREÁLLÍTÓ SÍNPROFIL KIALAKÍTÁSSAL

vfm

vfm

107

1. HEAD CHECKS "HC" HIBÁS NYÍLTVONALI ÉS ÁLLOMÁSI ÁTMENŐ FŐVÁGÁNYOK NAGYGÉPES KÖSZÖRÜLÉSE					
Cikkszám	Övénnyáramos mérés alapján a "HC" Hiba kategóriája (D.10. sz. utasítás szerint)	Beavatkozás után elvárt "HC" hiba kategória (D.10. sz. utasítás szerint)	Mennyiség	Mennyiségi egység	Egységár (Füvfm)
23000004725	"C2"	Hibamegszüntetés	1	vfm	20 134 Ft
		"A"			17 825 Ft
		"B"			14 509 Ft
		"C1"			9 766 Ft
	"C1"	Hibamegszüntetés			17 825 Ft
		"A"			14 509 Ft
		"B"			9 766 Ft
		Hibamegszüntetés			10 856 Ft
	"B"	"A"			8 745 Ft
		Hibamegszüntetés			7 713 Ft
	"A"	Hibamegszüntetés			

A vállalkozói ár meghatározásához kérjük az MSZ EN 13231-4, MSZ EN 13231-3 és a Műszaki dokumentáció figyelembe vételét.

Az ár meghatározásánál - megrendelésenként legalább 4.000 vfm HC hiba megszüntető, illetve hibacsökkentő megmunkálás - figyelembevételével kell eljárni.

Rövid megnevezés

Hosszú megnevezés

HEAD CHECKS "HC" HIBÁS NYÍLTVONALI ÉS ÁLLOMÁSI ÁTMENŐ FŐVÁGÁNYOK NAGYGÉPES KÖSZÖRÜLÉSE
C2 - Hibamegszüntetés
HEAD CHECKS "HC" HIBÁS NYÍLTVONALI ÉS ÁLLOMÁSI ÁTMENŐ FŐVÁGÁNYOK NAGYGÉPES KÖSZÖRÜLÉSE
C2 - A
HEAD CHECKS "HC" HIBÁS NYÍLTVONALI ÉS ÁLLOMÁSI ÁTMENŐ FŐVÁGÁNYOK NAGYGÉPES KÖSZÖRÜLÉSE
C2 - B
HEAD CHECKS "HC" HIBÁS NYÍLTVONALI ÉS ÁLLOMÁSI ÁTMENŐ FŐVÁGÁNYOK NAGYGÉPES KÖSZÖRÜLÉSE
C2 - C1
HEAD CHECKS "HC" HIBÁS NYÍLTVONALI ÉS ÁLLOMÁSI ÁTMENŐ FŐVÁGÁNYOK NAGYGÉPES KÖSZÖRÜLÉSE
C1 - Hibamegszüntetés
HEAD CHECKS "HC" HIBÁS NYÍLTVONALI ÉS ÁLLOMÁSI ÁTMENŐ FŐVÁGÁNYOK NAGYGÉPES KÖSZÖRÜLÉSE
C1 - A
HEAD CHECKS "HC" HIBÁS NYÍLTVONALI ÉS ÁLLOMÁSI ÁTMENŐ FŐVÁGÁNYOK NAGYGÉPES KÖSZÖRÜLÉSE
C1 - B
HEAD CHECKS "HC" HIBÁS NYÍLTVONALI ÉS ÁLLOMÁSI ÁTMENŐ FŐVÁGÁNYOK NAGYGÉPES KÖSZÖRÜLÉSE
B - Hibamegszüntetés
HEAD CHECKS "HC" HIBÁS NYÍLTVONALI ÉS ÁLLOMÁSI ÁTMENŐ FŐVÁGÁNYOK NAGYGÉPES KÖSZÖRÜLÉSE
B - A
HEAD CHECKS "HC" HIBÁS NYÍLTVONALI ÉS ÁLLOMÁSI ÁTMENŐ FŐVÁGÁNYOK NAGYGÉPES KÖSZÖRÜLÉSE
A - Hibamegszüntetés

Handwritten signature and date: 19/07

3. KITÉRŐK NAGYGÉPI KÖSZÖRÜLÉSE A HEAD CHECKS "HC" HIBÁVAL TERHELT IRÁNY TELJES HOSSZÁBAN					
Cikkszám	Kitérő fajtája	Feladat	Örvényáramos mérés alapján a "HC" Hiba kategóriája (D.10. sz. utasítás szerint)	Beavatkozás után elvárt "HC" hiba kategória (D.10. sz. utasítás szerint)	Egységár (Ft/csoport)
Cikkszám folyamatosan	Egyszerű kitérő (XI,XII,XIII,XVI,XVII, XVIII)	HC hibával terhelt kitérő nagygépi megmunkálása - hibahelytől függően - a kitérő egyenes vagy kitérő irányában a kitérő teljes hosszában	"C2"	Hibamegszüntetés	1 154 675 Ft
				"A"	665 708 Ft
				"B"	443 806 Ft
				"C1"	330 386 Ft
			"C1"	Hibamegszüntetés	665 708 Ft
				"A"	443 806 Ft
				"B"	330 386 Ft
			"B"	Hibamegszüntetés	374 752 Ft
				"A"	295 859 Ft
			"A"	Hibamegszüntetés	266 270 Ft
Cikkszám folyamatosan	Egyéb csiszolási munkák				Egyedi árajánlat alapján
A vállalkozói ár meghatározásához kérjük az MSZ EN 13231-4, MSZ EN 13231-3 és a Műszaki dokumentáció figyelembe vételét.					
* Az ár tartalmazza a kitérő azon részeinek kézi kiegészítő eszközzel történő megmunkálását is, melyek köszörülése a vágányon járó sinmegmunkáló nagygéppel nem lehetséges.					

Rövid megnevezés

Hosszú megnevezés

M.e.

HC hibával terhelt kitérő nagygépi megmunkálása - hibahelytől függően - a kitérő egyenes vagy kitérő irányában a kitérő teljes hosszában	HC hibával terhelt kitérő nagygépi megmunkálása - hibahelytől függően - a kitérő egyenes vagy kitérő irányában a kitérő teljes hosszában	csop
C2 - HIBAMEGSZÜNTETÉS		
HC hibával terhelt kitérő nagygépi megmunkálása - hibahelytől függően - a kitérő egyenes vagy kitérő irányában a kitérő teljes hosszában		
C2 - A		
HC hibával terhelt kitérő nagygépi megmunkálása - hibahelytől függően - a kitérő egyenes vagy kitérő irányában a kitérő teljes hosszában		
C2 - B		
HC hibával terhelt kitérő nagygépi megmunkálása - hibahelytől függően - a kitérő egyenes vagy kitérő irányában a kitérő teljes hosszában		
C2 - C1		
HC hibával terhelt kitérő nagygépi megmunkálása - hibahelytől függően - a kitérő egyenes vagy kitérő irányában a kitérő teljes hosszában		
C1 - HIBAMEGSZÜNTETÉS		
HC hibával terhelt kitérő nagygépi megmunkálása - hibahelytől függően - a kitérő egyenes vagy kitérő irányában a kitérő teljes hosszában	HC hibával terhelt kitérő nagygépi megmunkálása - hibahelytől függően - a kitérő egyenes vagy kitérő irányában a kitérő teljes hosszában	csop
C1 - A		
HC hibával terhelt kitérő nagygépi megmunkálása - hibahelytől függően - a kitérő egyenes vagy kitérő irányában a kitérő teljes hosszában		
C1 - B		
HC hibával terhelt kitérő nagygépi megmunkálása - hibahelytől függően - a kitérő egyenes vagy kitérő irányában a kitérő teljes hosszában		
C1 - B		
HC hibával terhelt kitérő nagygépi megmunkálása - hibahelytől függően - a kitérő egyenes vagy kitérő irányában a kitérő teljes hosszában		
B - HIBAMEGSZÜNTETÉS		
HC hibával terhelt kitérő nagygépi megmunkálása - hibahelytől függően - a kitérő egyenes vagy kitérő irányában a kitérő teljes hosszában		
B - A		
HC hibával terhelt kitérő nagygépi megmunkálása - hibahelytől függően - a kitérő egyenes vagy kitérő irányában a kitérő teljes hosszában	A - HIBAMEGSZÜNTETÉS	csop
A - HIBAMEGSZÜNTETÉS		

4. TELJES KITÉRŐK PREVENTÍV NAGYGÉPI KÖSZÖRÜLÉSE				
Cikkszám	Kitérő fajtája	Feladat	egységár* [Ft/kitérő]	
2300004730	Egyszerű kitérő (XI,XII,XIII,XVI,XVII, XVIII)	Preventív megmunkálás a kitérő egyenes irányában a kitérő teljes hosszában [sinmegmunkálás legalább 0,3 mm (±20%) anyageltávolítás]	879 023 Ft	
Cikkszám folyamatban	Egyéb munkák	Preventív megmunkálás a kitérő egyenes és kitérő irányában a kitérő teljes hosszában [sinmegmunkálás legalább 0,3 mm (±20%) anyageltávolítás]	Egyedi árajánlat alapján	
A vállalkozói ár meghatározásához kérjük az MSZ EN 13231-4, MSZ EN 13231-3 és a Műszaki dokumentáció figyelembe vételét.				
Az ár meghatározásánál - egyszerű kitérők esetében - 5 csoport/ műszak figyelembevételével kell eljárni.				
* Az ár tartalmazza a kitérő azon részeinek kézi kőgépes eszközökkel történő megmunkálását is, melyek köszörülése a vágányon járó sinmegmunkáló nagygéppel nem lehetséges.				

Rövid megnevezés	Hosszú megnevezés	M.e.
KIT.PREV.NAGYGÉP.SINCSISZ. EGYENES IRÁNY	EGYSZERŰ ÉS ÁTSZELESI KITÉRŐK NAGYGÉPI SINCSISZOLÁSA, PREVENTÍV SINMEGMUNKÁLÁSA [MEGMUNKÁLÁS IRÁNYA: KITÉRŐK, ÁTSZELESEK: EGYENES IRÁNYAI]	csp
		csp

2. számú melléklet

Teljesítési helyszínek, kapcsolattartók (teljesítésigazolás kiállítására jogosult személy stb.)

Felek kapcsolattartói:	
Megrendelő részéről:	
Név:	Papp Helga
Telefonszám:	+36 30 602 9113
E-mail cím:	papp.helga@mav-hev.hu
Név:	Vágó István
Telefonszám:	+36 20 939 1604
E-mail cím:	vago.istvan@mav-hev.hu
Név:	Német Mihály Tibor
Telefonszám:	+36 70 511 0137
E-mail cím:	nemet.mihaly.tibor@mav-hev.hu
Műszaki kérdésekben:	
H5 Szentendre	
Név:	Tóth Zsolt László
Telefonszám:	+36 20 459 9262
E-mail cím:	toth.zsolt.laszlo@mav-hev.hu
H6-H7 Csepel-Ráckeve	
Név:	Aradi Krisztián
Telefonszám:	+36 20 459 9235
E-mail cím:	aradi.krisztian@mav-hev.hu
H8-H9 Gödöllő-Csömör	
Név:	Horváth Dávid
Telefonszám:	+36 30 823 7584
E-mail cím:	horvath.david5@mav-hev.hu

Vállalkozó részéről:	
Név:	Surman Péter
Telefonszám:	36-30/455 7042
E-mail cím:	surman.peter@fkg.hu
Beszerezési Megrendelés kiadására jogosult:	
Név:	Infrastruktúra Üzemeltetési Igazgató, vagy az általa megbízott személy
Telefonszám:	
E-mail cím:	
A teljesítési igazolás kiállítására jogosult személy:	
Név:	Papp Helga
Telefonszám:	+36 30 602 9113
E-mail cím:	<u>papp.helga@mav-hev.hu</u>

3. számú melléklet

A Munka átadás-átvétele Műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyv (minta)

2020. ... hónap

MAV-BEV Zrt.
1067 Budapest, Könyves Kálmán körút 54-60.
... Főpolgármesteri szakasz

Sz.	Rendelés szám	Előíró sz. sz.	A munka tervezett dátuma	Szempont / Munka megnevezése	Küldő vagy, cím	Munka megnevezése	Számla szám	Mennyiség	Jegyzőkönyv száma (Átvétel dátuma)	Ciklus	Értéke	Ár
1												
2												
3												
4												
5												

Dátum: 2020.06.18

Összevett:

11

Az átvételhez csatolt anyagok elismerés és vizsgálata:

Aláírás

Megrendelő

Kivitelező

KÜLSŐ FELEK RÉSZÉRE SZÓLÓ ÁLTALÁNOS TÁJÉKOZTATÓ ÉS MUNKAVÉGZÉSI FELTÉTELEK

A MÁV-HÉV Helyiérdekű Vasút Zártkörűen Működő Részvénytársaság a HÉV közlekedési létesítmények üzemeltetését végző szervezet, mely tevékenységet Jogszabályi előírások, szabványok, vasúthatósági engedély és belső szabályok alapján végzi. A vasúti közlekedés veszélyes üzem, csak szakképzett, kioktatott, megfelelő hely- és berendezés ismerettel, forgalmi, műszaki, munka- és tűzvédelmi vizsgával rendelkező személyek vehetnek részt a kapcsolódó tevékenységekben.

A munkavégzés szabályozása és a kapcsolódó betartandó előírások

- a) Külső cég munkavállalója munkavégzés céljából csak a MÁV-HÉV Zrt. által kiadott munkavégzési engedéllyel, valamint egységes cégjelzéssel ellátott munkaruhával a munkavállaló azonosítását lehetővé tevő kitűzővel léphet a munkaterületére a munkavédelmi feltételek teljesülése és az egyéni védőfelszerelések megléte mellett.
- b) A munkavégzési engedély kiadása ügyében - érvényes üzemeltetői hozzájárulás birtokában - valamint a munkavégzés részleteinek tisztázása érdekében a tervezett munkakezdés előtt legalább 10 munkanappal a MÁV-HÉV Zrt. Infrastruktúra Üzemeltetési Igazgatóságon az aktuális projekt kijelölt ügyintézőjét/menedzserét (amennyiben nem elérhető, akkor vezetőjét) hivatalosan meg kell keresni.
- c) A kiadott munkavégzési engedély a munkavállalót nem jogosítja fel tűzveszélyes munkavégzésre a MÁV-HÉV Zrt. területén, és utazásra a MÁV-HÉV Zrt. által üzemeltetett tömegközlekedési eszközökön. A tűzveszélyes munkavégzéshez minden esetben külön tűzgyújtási engedélyt kell igényelni.
- d) A munkavégzés során a hatályos munka-, környezet- és tűzvédelmi szabályokat maradéktalanul be kell tartani.
- e) A munkavégzés folyamán a MÁV-HÉV Zrt. vagy idegen fél eszközeiben bekövetkezett azonnali valamint későbbi, a munkálatokra visszavezethető sérülések illetve azok következményei mindenkor a munkát végző kivitelezőt terhelik.
- f) A vasút üzemszerű működéséből és fenntartásából eredő szokásos mértékű hatásokkal (pl.: zaj, rezgés, por, elektromos-, RFI-, EMI-, EMP-, EMC-zavartatás, panorámacsökkenés, stb.) összefüggésben esetlegesen keletkező joghátrányokból származó károkért a vasút üzemeltetője semmilyen felelősséget nem vállal.
- g) A munkaterületen a munkavégzés részét nem képező ott található eszközök, berendezések műszaki, üzemeltetői és forgalomleboncolási szempontjából üzemszerű állapotban kerülnek átadásra. Ezen állapot biztosítása a munka befejezését követően kivitelező felelőssége. A nem megfelelő állapotból eredő károk, helyreállítási munkálatok, illetve azok költsége, továbbá amennyiben a vonatközlekedés beindítása/fenntartása nem biztosítható emiatt, a pótlás költsége is a kivitelezőt terhelik.
- h) A munkavégzés során az üzemeltetőnek ellenőrzési és intézkedési jogosultsága van.
- i) Előre nem látható, rendkívüli (havaría) események során a kivitelező kötelezettsége az üzemeltető azonnali értesítése.
- j) Az egyenáramú vontatás esetén az elektro-korróziós károk megelőzése érdekében az oszlopok, egyéb fémszerkezetek, kábelárnyékolások, idegen hálózat védővezetői stb. nincsenek fémesen a visszavezető hálózathoz (vágányzathoz) kötve. Ebből adódóan esetenként változó nagyságú egyenfeszültség mérhető a sín és a föld (pl.: egyéb fémszerkezet) között. Így a vágányzat (tehát a visszavezető hálózat) nem földpotenciálon van, hanem a fentiekől függően 30-60 Volton "lebeg", mely embertől függően „áramütést” is okozhat. Ezért munkavégzés közben ügyelni kell a vágányzat és idegen fémszerkezetek (pl.: korlát, földelt /EPH-zott/ vas-szerkezetek, stb.) rövidre zárásának elkerülésére (pl.: fém létrával vagy állványzattal, fémmérő rúddal, stb.).

Munkavégzés bejelentése (megkezdése)

Az állomási, megállóhelyi vagy nyíltvonalai napi munkavégzés megkezdése előtt érvényes munkavégzési engedély birtokában, a legközelebbi szolgálati helyen, – a H5 vonalon az alagútban történő munkavégzés esetén a Batthyány téri szolgálati helyen – személyesen a munkahelyi vezetőnek a forgalmi szolgálattelvőnél/ vonatjelentő őrnél be kell jelentkezni.

Telephelyen, kocsiszínnél és egyéb MÁV-HÉV Zrt. tulajdonában álló ingatlan esetében az ott tartózkodó telephelyi gondnoknál/biztonsági őrnél kell bejelentkezni.

A bejelentéskor be kell mutatni a munkavégzési engedélyt és meg kell adni:

- a) a munkavégzés helyét,
- b) az elvégzendő munka jellegét, mennyiségét,
- c) a munkát végző cég nevét,
- d) a munkahelyi vezető nevét, elérhetőségét (mobil telefonszám),
- e) a munkát végző személyek létszámát,
- f) amennyiben van, a szakfelügyeleti dolgozó nevét, elérhetőségét, (mobil telefonszám).

TILOS mindaddig a szakfelügyeletet igénylő munkavégzés, ameddig a helyszínen nincs a felügyeletet ellátó személy!

Ha a személyes bejelentés nem biztosított, akkor a munkahelyi vezetőnek a MÁV-HÉV Zrt. hangrögzítésre kapcsolt telefonján, vagy rádión keresztül kell az üzemegységi diszpécsernél 2 bejelenteni a munkavégzést, annak helyét, az elvégzendő munkát, a munkát végző cég nevét, és érthetően a bejelentő nevét, beosztását, elérhetőségét.

Az üzemegységi diszpécser elérhetőségei vonalanként (jelentéstárolós vonalak):

- | | | | |
|---|-------|------------------------------------|-----------------------|
| • | H5 | Szentendre vonal (Békásmegyer) | +36-1-461-6500/ 53244 |
| • | H6 | Ráckeve vonal (Dunaharaszti külső) | +36-1-461-6500/ 52031 |
| • | H7 | Csepel vonal (Csepel) | +36-1-461-6500/ 54150 |
| • | H8-H9 | Gödöllő-Csömör vonal (Cinkota) | +36-1-461-6500/ 58724 |

ELŐÍRÁS: Legalább két fő dolgozó jelenlétében kezdhető csak el minden munkavégzés a bejelentést követően, ahol 1 fő kinevezett munkahelyi vezető – mobiltelefonos elérhetőséggel – kell, hogy rendelkezzen!

A munkát végzők munkahelyi vezetője a munka megkezdése előtt köteles gondoskodni az Utasításokban és a Munkavédelmi Szabályzatban (5. fejezet) előírt felszerelések, jelzőeszközök, egyéni védőeszközök meglétéről és azok szabályszerű kitűzéséről, valamint szükség esetén kellő számú munkavégzést biztosító, figyelő dolgozóról.

A munkavégzés befejezése (kijelentkezés)

A munkavégzés befejezésekor a munkavégzés bejelentésének helyszínén ki kell jelentkezni. Ha a személyes kijelentésnek akadálya van, akkor a munkahelyi vezetőnek a MÁV-HÉV Zrt. hangrögzítésre kapcsolt telefonján, vagy a HÉV vonal diszpécseri rádión keresztül kell az üzemegységi diszpécsernél bejelenteni a munkavégzés befejezését, annak helyét, az elvégzett munkát, a munkát végző cég nevét, és érthetően a bejelentő nevét, beosztását, elérhetőségét.

Munkavégzés körülményei, feltételei

Vágányok között, mellett, vágánytengelytől mért 6 m-es távolságon belül

Minden, a HÉV vágánytengelyektől mért 6m távolságon belüli és a vágánytengelyeket keresztező munkavégzés esetén a külsős cég munkavezetőjének rendelkeznie kell a vasúti közlekedés biztonságával összefüggő munkakört betöltő munkavállalók szakmai képzésének és vizsgáztatásának, a vasúti vizsgaközpont és képzőszervezetek működésének, a képzési engedély kiadásának, továbbá a vasúti járművezetői gyakorlat szabályairól szóló 19/2011. (V. 10.) NFM rendeletben foglalt kompetenciákkal, ellenkező esetben csak a MÁV-HÉV Zrt. által biztosított szakfelügyelet mellett lehet munkát végezni.

Az elsodrési határon belül dolgozó valamennyi munkavállalónak a következő kompetenciákkal kell rendelkezni:

- a) az egyes veszélyes tevékenységek biztonsági követelményeiről szóló szabályzatok kiadásáról szóló 17/1993. (VII.1.) KHVM rendelet (az egyes veszélyes tevékenységek biztonsági követelményeiről szóló szabályzatok kiadásáról) szerinti oktatás,
- b) a MÁV-HÉV Zrt. Munkavédelmi Szabályzatának oktatásában részt vett, vagy annak anyaga a munkavállaló részére bizonyíthatóan továbbbontatásra került
- c) a MÁV-HÉV Zrt. Tűzvédelmi Szabályzatának oktatásában részt vett, vagy annak anyaga a munkavállaló részére bizonyíthatóan továbbbontatásra kerül.

A munkahely megjelölése és figyelő dolgozó (őr) jelenléte nélkül a vasúti pályán (elsodrési határon belül) munkát végezni tilos (kivéve vonatközlekedést kizáró vágányzár). Az üzemegységi diszpécser jogosult a munkát a hiányosságok pótlásáig felfüggesztetni. A munkavégzés csak a hiánypótlás után folytatható.

Amennyiben a MÁV-HÉV Zrt. tulajdonát érintő rongálás, eltulajdonítás ténye merülne fel, akkor ennek gyanújáról a vonali diszpécsert és a rendőrséget értesíteni kell.

A munkavégzés egyéb körülményei

Anyag, anyaghalom és tárgyak elhelyezése a pálya mentén

Anyaghalmot a vágány sínszálain belül úgy kell elhelyezni, hogy a halom széle és a sínfej belső széle között legalább 200 mm-es távolság legyen, és a halom ne emelkedjék a sínfejek fölé. A vágány sínszálain kívül levő anyag halom és a sínfej belső széle között legalább 800 mm távolságnak kell lennie. A halom bármilyen magasságú, de lejtése a vágány felé - anyagféleségtől függően - legfeljebb 45 fok lehet. Anyaghalmot a vágány sínszálain kívül csak a vágány egyik oldalán szabad lerakni. Az anyag halom az utasforgalmat nem zavarhatja.

Anyagok és tárgyak szabályszerű lerakásáért a lerakást végzők felelősek. Bérelt rakterületen és saját célú vágányon a lerakást, tárolást szerződésben kell szabályozni.

Azon vágányok mellett, amelyeken tolatás történik, a tolatószemélyzet biztonságos közlekedése érdekében egyik oldalon legalább 3 méter széles szabad közlekedési teret kell biztosítani a vágánytengelytől mérve.

Rendszeresen tolatásra használt vágányok két sínszála között, valamint a közlekedési tér felőli oldalon még átmenetileg sem szabad anyagot tárolni.

A forgalom elsőbbsége

Nem szabad a forgalom lebonyolítását más munkafolyamat végzésével hátráltatni, kivéve, ha a forgalom biztonsága a munkafolyamat elvégzését megköveteli.

1 2

Munkavégzési etika a vasúti pálya mentén

A vágányok mellett, felett, illetve a vágányok között üzemidő alatt munkát végzőknek ügyelniük kell arra, hogy a tolatás, illetve a vonatmozgás, továbbá behavazott, jeges vagy fel nem töltött terep és le nem fedett mélyedés ne veszélyeztesse testi épségüket.

A nyílt pályán dolgozó munkahelyi vezetőknek, a vonat megfigyelésére kirendelt dolgozóknak és a munkásoknak kétvágányú pályán mindig számolniuk kell azzal, hogy vonat érkezhet feléjük a helytelen vágányon is. Nem szabad továbbá a sínszárla lépni, ülni, a járművek alatt, továbbá a járművek közelében úrszelvényen belül tartózkodni.

A forgalom- és vagyonbiztonságot veszélyeztető cselekmény elkövetését a dolgozók lehetőleg hatósági személy igénybevételével, szükség esetén a körülmények figyelembevételével kötelesek megakadályozni.

Az a személy, aki a vasúti berendezéseken bárki testi épségét, vagy a forgalom biztonságát veszélyeztető hiányosságot (síntörést, felsővezeték szakadást, jármű- vagy egyéb berendezés meghibásodást) vesz észre, köteles azt a munkahelyi vezető számára jelezni, aki a forgalmi szolgálattevőnek, illetve az üzemegységi diszpécsernek köteles azt továbbjelenteni.

Rendkívüli helyzet

Ha rendkívüli helyzetben olyan munkát kell végezni, amelynek mikénti végzésére nincsenek előírások, a dolgozó a munkát olyan módon köteles végezni, illetve végeztetni, amely megítélése szerint az adott körülmények között a legbiztonságosabb, a legmegfelelőbb és legeredményesebb.

Vasúti járművek közlekedésével kapcsolatos feltételek

A munkaterületen vasúti jármű csak üzemeltető előzetes engedélyével közlekedhet. Anyagszállítással, közlekedéssel kapcsolatos előzetesen nem ismert igényt a tervezett indulást megelőzően 10 munkanappal korábban be kell jelenteni.

A munkaterületen a vasúti vágányon lévő járművek megfutamodás elleni védelmét a kivitelezőknek a járműnél és a munkaterület végénél is biztosítani kell fizikai akadállyal.

Futási engedély feltételei

- A „MÁV vonalain történő szállítások, vasúti járművek, motorvonatok, munkavonatok, anyagvonatok közlekedtetése a MÁV-HÉV vonalakon” tárgyú 6/VU/2016. számú MÁV-HÉV Vezérigazgatói Utasítás értelmében a tényleges pályahasználat előtt futási engedélyt kell kérni a HÉV Pályafenntartási Szolgálatától, melyhez csatolni kell az alábbi dokumentumokat:

- a. a jármű jellegrajza;
- b. a jármű műszaki adatai;
- c. érvényes üzembe helyezési engedély az országos közforgalmú vasúti hálózatra, vagy a helyi (elővárosi) közforgalmú hálózatra.

- A HÉV Pályafenntartási Szolgálat a HÉV hálózat adottságainak megfelelően korlátozó intézkedéseket adhat ki a futási engedély mellé, melyet a jármű közlekedtetésénél maradéktalanul be kell tartani.

- A pályahálózat használata kizárólag a MÁV-HÉV ágazat érdekében vagy megrendelésére történő munkavégzés miatt lehetséges, futási engedély csak ilyen célból adható ki.

- A pályahálózat használata során a jármű személyzetének meg kell felelnie „A vasúti járművek vezetésének feltételei a MÁV-HÉV vonalakon” tárgyú 1/2018/ÜVGIH. számú Üzemeltetési Vezérigazgató- Helyettesi Utasításban előírtaknak.

- A jármű csak HÉV vonalismereti vizsgával rendelkező vonatvezető (pilóta) kíséretében közlekedhet, kivéve, ha rendelkezik vonatismerettel a járművezető.

Munkavégzés nagyfeszültségű, erősáramú kábelek és vasúti jelzők közelében

Általános előírások

A felsővezetési berendezések a MÁV-HÉV Zrt. HÉV vonalain üzemszerűen 1100 V egyenfeszültség (DC) alatt vannak, és ebből adódóan áramütés veszélyesek. További veszélyforrások a felsővezeték esetleg leszakadt, lelógó végei valamint a kikapcsolt, de nem földelt szakaszai is.

FIGYELMEZTETÉS: A HÉV Áramellátási felsővezetési rendszert – írásos feszültségmentesítésről szóló nyilatkozat kézhezvételéig – folyamatosan feszültség alatt állónak kell tekinteni!

A felsővezetési berendezés közelében mindennemű munkát olyan módon kell végezni, hogy annak során a felsővezeték berendezéseinek üzemszerűen feszültség alatt álló részeit a dolgozó testével, vagy az általa használt eszközzel még véletlenszerűen se közelítse meg a megközelítési távolságnál kisebb mértékben, amely kézi munkavégzés esetén legalább 1,2 m, gépi munkavégzés esetén legalább 3 m. Amennyiben ez a feltétel nem biztosítható, a munkálatok csak a felsővezetési rendszer feszültségmentesítése után végezhetők.

TILOS a vágányhálózat sínszárait megbontani, kivéve, ha a megszakítás helyét előzetesen elektromosan áthidalták!

A villamos felsővezetési berendezések tartóoszlopainak és a vasúti jelzők árbócainak környezetét minden esetben szabadon kell tartani. A szerkezeti részekről mért 2 m távolságon belül homokot, kavicsot, földet vagy egyéb anyagot elhelyezni nem szabad. Gépi rakodás még feszültségmentesítés után is csak úgy engedélyezhető, hogy a rakodógép közlekedése vagy a gép működése a felsővezetési berendezések épségét ne veszélyeztesse. A felsővezetési tartóoszlopok alaptestjeitől mért 2 m-es távolságon belül földmunka nem végezhető. Az oszlopalap 1,2 x 1,2 m alapterületű, 2,2 m mélységű betontest.

Magas építményeken (épületeken, állványokon, tetőkön, ereszekon, jelzőárbócokon, jelzőhidakon, vasoszlopokon, felüljárókon, vasbeton létesítményeken stb.) tilos minden olyan munka végezése, amelynél különleges eszközök nélkül is, vagy a munkához szükséges szerszámokkal (rudak, lécek, szalagok stb.) az üzemszerűen feszültség alatt álló berendezések véletlenül, vagy akarattal a megközelítési távolságnál kisebb mértékben megközelíthetők. Amennyiben ez nem tartható be, a munkát csak a felsővezetési berendezés feszültségmentesítését követően szabad megkezdeni és végezni.

TILOS feszültség alatt álló felsővezetési berendezések közelében vízsugárral locsolni!

Minden, a felsővezetési berendezés közelében elhelyezkedő állvány, híd, építmény, gép stb. létesítése, illetve még ideiglenes jellegű használatuk esetén is biztosítani kell, hogy azok vagy az azokon munkát végző dolgozók és az általuk használt eszközök a felsővezetési berendezés üzemszerűen feszültség alatt álló részét még véletlenszerűen se közelítsék meg 1,2 méternél kisebb távolságra (munkagép esetén 3 m).

Amennyiben ez nem biztosítható, megérintést akadályozó védőberendezést (háló, kerítés, korlát, védőlemez stb.) kell létesíteni és a megközelítés veszélyességére utaló feliratot kell alkalmazni. A védőberendezések karbantartásáról a védőberendezéseket biztosító létesítmény üzemeltetője köteles gondoskodni.

Elektromos, 1100V-os előírások

- a) A MÁV-HÉV Zrt.-nél alkalmazott kiefeszültségű (1000V váltakozó- vagy 1500V egyenfeszültségnél kisebb névleges feszültségű rendszerek) közúti illetve elővárosi egyenáramú vontatási hálózatok alapvetően az MSz 07-5017-83 és az EN 50122:1 6.2.3.2 pontja szerinti módon kettős vagy megerősített szigeteléssel vannak ellátva. Az egyenáram elektrokémiai hatása miatt az üzemszerűen egyenáramot vezető vágányzathoz nincsenek a felsővezetési oszlopok fémesen hozzákötve. (Bővebben lásd: EN 50122:2 "Az egyenáramú vontatási rendszerek okozta kóboráramok hatása elleni védelmi intézkedések".)
- b) A szigetelők állapotát a rendszeres szerelői ellenőrzések biztosítják, ennek ellenére időjárás okozta behatások és egyéb, nem üzemi állapotok miatt (pl.: villámcsapás, idegen tárgy áthidalja a szigetelőket, törött áramszedő, szakadt munkavezeték, lopás után lelógó légtáp vezeték, stb.) mégis előfordulhat olyan rendkívüli eset, hogy a felsővezetési oszlop feszültség alá kerül. Az ilyenkor fellépő (folyó) áram nagyságát főleg az oszlop természetes földelési ellenállása korlátozza. Ez az áramerősség az üzemi áramerősségek töredéke, így védelmi kioldás nem történik és az oszlop ilyenkor

a sínhez és a távoli földhöz képest is 1,1 kV-os potenciálra kerül. Amennyiben idegen 0,4 kV-os – tipikusan nullázott – hálózatról táplált I. ÉV. osztályú készülék vagy ezen hálózat védővezetőjéhez kötött fém védőcső vagy egyéb hasonló szerelvény fémes kapcsoltban van az ilyen oszloppal, akkor a PE vagy PEN vezetőkön jelentős egyenáram indul meg, amire az nincs méretezve és károsodik. A nullázott hálózat PE v. PEN vezetőjének föld felé mutatott ellenállása igen kicsi (a sok földelési hely miatt), így a hibaáram igen nagy lehet, mely jelentős kár és áramütés lehetőségét okozza. Ilyenkor kialakulnak további veszélyek is úgymint: a PE vagy PEN vezető természetesen nem tartalmaz kapcsoló illetve biztosító elemet, így a hibaáram nem szakad meg, és így távoli 0,4 kV-os készülékeken is veszélyes érintési feszültség jelenhet meg, valamint az EPH-ba kötött közműveken is folyni fog az egyenáram a föld (negatív pont) felé, azok sérüléséből további másodlagos károk keletkezhetnek.

Feltételek az alagúti szakaszban történő munkavégzéshez

TILOS minden esetben az alagúti munkavégzés a MÁV-HÉV Zrt. által biztosított szakfelügyelet jelenléte nélkül!

A Batthyány tér - Szentendre vonalon alagútnak minősül a 0+00 sz. szelvénytől, a 13+30 sz. szelvényig terjedő pályarész. Az alagút közvetlenül a felszín alatt van kiképezve, hossza 1330 méter.

Az alagúti pályarészen van kiépítve Batthyány tér állomás és Margit híd megállóhely.

Az alagúti szakaszra ellenőrzési, javítási, karbantartási és hibakeresési munkálatok elvégzése céljából belépni csak Batthyány tér állomás forgalmi szolgálattevőjének engedélyével lehet. Az alagúti szakaszba bemenni csak jól működő fehér fényű kézi jelzőlámpával, fényvisszaverő anyagból készült narancs vagy sárga színű védőmellényben egyszerre legalább két főnek szabad. Az alagúti szakaszban egy személy egyedül nem tartózkodhat, ott munkát nem végezhet!

Az alagúti térvilágításnak a munkavégzés (bent tartózkodás) teljes időtartama alatt égnie kell! Amennyiben az hibásan, vagy egyáltalán nem működik, az alagúti szakaszba bemenni tilos, a bent lévőeknek az alagúti szakaszt azonnal el kell hagyni. A térvilágítás kezelése minden esetben a szakfelügyelő feladata és felelőssége.

A Batthyány tér állomás és Margit híd felszíni vágánykapcsolat közti alagúti szakasz a nehezebb megközelíthetőség miatt tűz esetén fokozottan veszélyes munkaterület. Az alagúti vonalszakaszon munkát végzőknek lehetőleg a Margit híd felszín felé kell menekülni még abban az esetben is, ha a munkaterület a Batthyány térhez közelebb áll, mivel az alagút légáramlati viszonyai miatt a tűz és füst a Margit híd felől a Batthyány tér felé terjedhet.

Az alagútban és az állomásokon az elektromos hálózat miatt a tüzek oltását vízzel csak az állami tűzoltóság végezheti. Mindenki más csak kézi oltókészüléket használhat.

Munkavégzéssel kapcsolatos irányelvek és fogalmak

Munkaárok széle

A vasúti földmunka korona élet (bevágásban), illetve talpvonalát (töltésben) legfeljebb 1,00 méterre közelítheti meg. A munkaárok vágány felőli alsó élének a vasúti alj felső szélétől kifelé és lefelé 45°-ban húzott elméleti ágyazat rézsúvonalon kívül kell haladnia. A gyakorlatban az árok vasút felőli oldala a vasút tényleges töltésrézsújének meghosszabbított vonalát nem metszheti, ellenkező esetben méretezett dúcolást kell alkalmazni, tervezni. A rézsúbe való bemetszés esetén még a vasúti terhelést is figyelembe kell venni. Lásd: MSZ 13207:2000

Geodéziai pályamérések

A HÉV vágányok keresztezési (megközelítési) munkáját megelőzően, valamint a keresztezési munkaterület átadását követően a Kivitelezőnek a HÉV pálya geometriai állapotát, a keresztezési ponttól mérten mindkét vágányban, sínszállanként, a kezdő és a végpont irányába egyaránt 30-30 m távolságban, 5 aljanként méréssel rögzíteni kell, a mért adatokat jegyzőkönyvbe kell foglalni. A munkát megelőző és befejezést követő mérési jegyzőkönyveket az aktuális vonal pályafenntartási üzemvezetője részére meg kell küldeni.

Talajmechanikai vizsgálat

Ez a vizsgálat is szükséges, amennyiben a pályakeresztezés során 300 mm-nél vastagabb átsajtolás/irányított fúrás van előírva. A beadott tervekkel együtt kell beadni.

Tűzveszélyes munkavégzés

Speciális tűzveszélyes munkát csak külön tűzgyújtási engedély kiadása után, erre kiképzett szakember végezhet különleges védelmi előkészületek után, szakfelügyelet mellett lehet végezni.

Vasúti vágány zónájában (vágánytengelytől számított 6 m) munkát csak figyelőőr, pályás szakfelügyelet mellett lehet végezni. (Ez a bontási munkákra is igaz.)

Elektromos bekötés

Egyéb elektromos munkát a HÉV 0,4 kV-os hálózatán csak áramellátási szakfelügyelet mellett lehet végezni.

Biztosítóberendezési bekötés

Távközlési és biztosítóberendezési bekötést, munkát csak biztosítóberendezési szakfelügyelet mellett lehet végezni.

Munkavédelmi, Tűzvédelmi és Társasági betartandó előírások

A munkavédelemnél figyelembeveendő előírások:

A munkavállalók részére biztosítani kell a törvényben előírt, a munkavégzéshez szükséges szellemi, ergonómiai és tárgyi feltételeket (ivóvíz, védőital, öltözködéshez, étkezéshez, tisztálkodáshoz, melegedéshez szükséges tiszta helység stb.). A munkahelyen a dolgozók létszámának és a veszély jellegének megfelelő mentőfelszerelést, jelzőberendezést és szükséges létszámú kiképzett elsősegélynyújtót kell biztosítani. Ha a munkavégzéshez két vagy több munkavállaló szükséges, a biztonságos munkavégzéshez, az egyik munkavállalót meg kell bízni a munka irányításával, és ezt a többiek tudomására kell hozni.

Az 1993. évi XCIII. munkavédelemről szóló törvény

Az 5/1993. (XII. 26.) MÜM munkavédelemről szóló rendelet

MÁV-HÉV Zrt. Munkavédelmi Szabályzat

Figyelembe veendő Szabványok:

- MSZ 1585:2012 villamos berendezések üzemeltetése
- MSZ EN 165:1997 Személyi szemvédő eszközök. Fogalom meghatározások
- MSZ EN 1868:2003 Személyi védőeszközök magasból való lezuhanás megelőzésére.
 - Egyenértékű szakkifejezések listája
 - MSZ ISO 4225:1995 Levegőminőség. Általános szempontok. Fogalom meghatározások
 - MSZ ISO 5805:1994 Emberre ható mechanikus rezgés és lökés. Fogalom meghatározások
- MSZ 28001:2008 A munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere
- MSZ 28002:2008 A munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere (MEBIR). Útmutató az MSZ 28001:2003 bevezetéséhez (OHSAS 28001:2007)
- MSZ 14399:1980 Technológiai, műveleti, kezelési és karbantartási utasítások munkavédelmi követelményei (13.100)
 - MSZ 17304:1983 Munkavédelem. Robbanásbiztonság általános követelményei (13.100)
 - MSZ 17305:1983 Munkavédelem. Anyagmozgatási munkák általános biztonsági követelményei (13.100)
- MSZ-04-900:1989 Munkavédelem. Építőipari munkák általános biztonságtechnikai követelményei (13.100)
- MSZ-04-901:1989 Munkavédelem. Építőipari földmunkák, dúcolások és alapozások biztonságtechnikai követelményei (13.100)
- MSZ-04-902:1983 Munkavédelem. Épületszerelési munkák biztonságtechnikai követelményei (13.100)
- MSZ-04-905:1983 Munkavédelem. Építőipari bontási munkák biztonságtechnikai követelményei (13.100)
- MSZ-04-906:1983 Munkavédelem. Építési tervek munkavédelmi fejezete (13.100)
- MSZ-04-965:1984 Munkavédelem. Építőipari gépek telepítési követelményei (13.100)
 - MSZ ISO 4225:1995 Levegőminőség. Általános szempontok. Fogalom meghatározások
 - MSZ ISO 5805:1994 Emberre ható mechanikus rezgés és lökés. Fogalom meghatározások

A tűzvédelemnél figyelembeveendő előírások

A kivitelezők kötelesek „a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről, és a tűzoltóságról” szóló 1996. évi XXXI. törvény, a 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról, szabályzata szerint végezni tevékenységüket. Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet végzők megfelelő szakmai végzettségéről és kioktatásáról a kivitelező (munkáltató) kötelessége gondoskodni. Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet csak tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező munkavállaló végezhet. Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység elrendelése esetén a személyi, tárgyi és biztonsági feltételeket írásban kell meghatározni. Idegen területen a feltételeket (pl. oktatás, védőintézkedések stb.) a terület felelős vezetője jogosult meghatározni.

Hegesztési tevékenységhez csak megfelelő nyilatkozattal rendelkező, megfelelőségi jellel ellátott, megfelelő időszakonként ellenőrzött eszközöket lehet használni. A tűzjelzéshez és oltáshoz szükséges eszközök biztosítása a kivitelező feladata.

A telepítés és üzembe helyezés során is be kell tartani az egyéb munkaféleségekre előírt biztonságtechnikai előírásokat, többek között a tűzvédelmi szabályokat. Erdős területeken különösen nagy figyelmet kell fordítani a tüzeléstechnikai berendezésekre, a tűzgyújtási tilalmakat maradéktalanul be kell tartani. Hegesztési munkák, vagy más, tüzet okozó munkák esetén gondoskodni kell poroltók meglétéről. Mélyföld munkák esetén, ha a nyomvonal közelében gázvezeték működik, úgy munkavégzés során gázérzékelőt kell használni.

A kivitelezés megkezdése előtt ki kell jelölni a dohányzó helyeket, és a szabályzatoknak megfelelően kialakítani azokat.

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról 259/2011. (XII. 7.) Korm. rendelet a tűzvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervezetekről, a tűzvédelmi bírságról és a tűzvédelemmel foglalkozók kötelező élet- és balesetbiztosításáról 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról: 143/2004. (XII. 22.) GKM rendelettel kiadott Hegesztési Biztonsági Szabályzat MÁV-HÉV Zrt. Tűzvédelmi Szabályzata 51/2018. (VIII.17.) VIG sz. utasítás Figyelembe veendő Szabványok:

- MSZ EN 2:1992/A1:2005 A tüzek osztályozása ○ MSZ EN 2:1993 A tüzek osztályozása
 - MSZ EN 3-10:2010 Hordozható tűzoltó készülékek.
 - MSZ EN 1866 Szállítható tűzoltó készülékek
 - MSZ EN ISO 13943:2004 Tűzbiztonság. Szótár (ISO 13943:1999)
 - MSZ 2364-482:1998 Épületek villamos berendezéseinek létesítése. 4. rész: Biztonságtechnika. 48. kötet: Védelmi módok kiválasztása a külső hatások figyelembevételével. 482. főfejezet: Tűzvédelem fokozott kockázat vagy veszély esetén MSZ EN 1127-1 Robbanóképes közegek. Robbanásmegelőzés és robbanásvédelem. 1. rész: Alapelvek és módszertan.
 - MSZ 6292 Gázpalackok szállítása, tárolása és kezelése. A tűzoltó készülékek használatának ismertetése.

Környezetvédelemmel kapcsolatos fontosabb jogszabályok

1996. évi LIII. törvény A természet védelméről

- 1995. évi LIII. törvény A környezet védelmének általános szabályairól 2012. évi CLXXXV. törvény A hulladékról
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól
- 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet A környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről
- 378/2007. (XII. 23.) Korm. rendelet A környezetvédelmi, természetvédelmi és tájvédelmi szakértői tevékenységről
- 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet Az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Vonatkozó ágazati utasítások a technológiai előírások nélkül

HÉV F1 jelzési utasítás

HÉV F2 forgalmi utasítás

Menetrendfüggelék

E.1. számú utasítás a járművezető részére

E.2. számú Általános Utasítás Villamosított Vonalak Üzemére

HÉV P.1. Pályaépítési és fenntartási műszaki adatok, előírások

HÉV P.2. Pályafelügyeleti utasítás

Egyéb vonatkozó szabványok

- MSZ EN 50160:2001 A közcélú elosztóhálózatokon szolgáltatott villamos energia feszültségjellemzői (29.020)
- MSZ EN 61010-1:1994 Villamos mérő-, szabályozó- és laboratóriumi készülékek biztonsági előírásai (19.080)
- MSZ HD 193 S2:1999 Feszültségsávok épületek villamos berendezéseire (91.140.50)
- MSZ HD 472 S1:2002 Kisfeszültségű, közcélú villamos hálózatok névleges feszültségei (29.020)
- MSZ IEC 1312:1997 Az elektromágneses impulzus elleni védelem. Általános alapelvek. (91.120.40)
- 6.6.2. Hazai szabványok
- MSZ 1: 2002 Szabványos villamos feszültségek (29.020),
- MSZ 172-2: 1994 Érintésvédelmi szabályzat. 1000 V-nál nagyobb feszültségű, nem közvetlenül földelt berendezések (29.020)
- MSZ 172-3:1973 Érintésvédelmi szabályzat 1000 V-nál nagyobb feszültségű, közvetlenül földelt berendezések (29.020, 29.240.99)
- MSZ 447:1998 Kisfeszültségű, közcélú elosztóhálózatra csatlakozás (91.140.50)
- MSZ 447:1998/1M:2002 Kisfeszültségű, közcélú elosztóhálózatra csatlakozás (91.140.50)
- MSZ 453:1987 Biztonsági táblák erősáramú villamos berendezések számára (29.020)
- MSZ 595 sorozat Építmények tűzvédelme (13.220.20)
- MSZ 1585:2012 Erősáramú üzemi szabályzat (29.020)
- MSZ 1600 sorozat: Létesítési biztonsági szabályzat 1000 V-nál nem nagyobb névleges feszültségű erősáramú villamos berendezések számára (91.140.50) következő fejezetei:
- MSZ 1600-3: 1986 Időszakosan nedves helyiségek
- MSZ 1600-11:1982 Villamos kezelőterek és laboratóriumok
- MSZ 1600-14:1983 Közterületek
- MSZ 2364 sorozat: Épületek villamos berendezéseinek létesítése (91.140.50) A magyarázatos szabványgyűjtemény következő részei, főfejezetei:
- MSZ HD 60364-4-41:2007/A11:2017 Áramütés elleni védelem
- MSZ 2364/MSZ HD 60364 Feszültségcsökkenés-védelem
- MSZ 2364-460:2002 Leválasztás és kapcsolás
- MSZ 2364:537:2002 A leválasztó-kapcsolás és üzemi kapcsolás eszközei
- MSZ 2364-610:1998 Első felülvizsgálat
- MSZ 4851-1:1988 Érintésvédelmi vizsgálati módszerek. Általános szabályok és a védővezető állapotának vizsgálata (91.140.50)
- MSZ 4851-2:1990 Érintésvédelmi vizsgálati módszerek. A földelési ellenállás és a fajlagos talajellenállás mérése (91.140.50)
- MSZ 4851-3:1989 Érintésvédelmi vizsgálati módszerek. Védővezető érintésvédelmi módok mérési módszerei (91.140.50)
- MSZ 4851-4:1989 Érintésvédelmi vizsgálati módszerek. Feszültség-védőkapcsolás ellenőrzése (91.140.50)
- MSZ 7487-1:1979 Közmű- és egyéb vezetékek elrendezése közterületen. Fogalom meghatározások (01.040.93)
- MSZ 7487-2:1980 Közmű- és egyéb vezetékek elrendezése közterületen és a térszín alatt (01.040.93)
- MSZ 7487-3:1980 Közmű- és egyéb vezetékek elrendezése a térszín felett (01.040.93)

- MSZ 13207:2000 0,6/1 kV-tól 20,8/36 kV-ig terjedő névleges feszültségű erősáramú kábelek és jelzőkábelek kiválasztása, fektetése és terhelhetősége (29.060.20)
- MSZ EN 50160:2001 A közcélú elosztóhálózatokon szolgáltatott villamos energia feszültségjellemzői (29.020)
- MSZ EN 61010-1:1993/A2:2000 Villamos mérő-, szabályozó- és laboratóriumi készülékek biztonsági előírásai (19.080)
- MSZ HD 193 S2:1999 Feszültségsávok épületek villamos berendezéseihez (91.140.50)
- MSZ HD 472 S1:2002 Kisfeszültségű, közcélú villamos hálózatok névleges feszültségei (29.020)
- MSZ IEC 1312:1997 Az elektromágneses impulzus elleni védelem. Általános alapelvek. (91.120.40)
- MSZ ENV 50196:2000
- Angol nyelvű! Feszültség alatti munkavégzés. Előírt szigetelési szint és a hozzá tartozó védőtávolságok levegőben. Számítási módszer
- MSZ EN 50274:2002 Kisfeszültségű kapcsoló- és vezérlőberendezések. Áramütés elleni védelem.
- Védettség veszélyes aktív részek véletlen, közvetlen érintése ellen
- MSZ EN 60743:2002 Angol nyelvű! Feszültség alatti munkavégzés. Szerszámokra, szerkezetekre
- és eszközökre vonatkozó fogalom meghatározások
- MSZ EN 60832:2011 Angol nyelvű! Szigetelőrudak és szerelvényeik feszültség alatti munkavégzéshez
- MSZ EN 61140:2003 Áramütés elleni védelem. A villamos berendezésekre és a villamos szerkezetekre vonatkozó közös szempontok
- MSZ EN 61219:2000 Angol nyelvű! Feszültség alatti munkavégzés. Földelő- vagy földelő és rövidre záró szerkezetek lándzsaföldelővel. Lándzsaföldelés
- MSZ EN 61230:2009 Feszültség alatti munkavégzés. Hordozható földelő- vagy földelő és rövidre záró eszközök
- MSZ EN 61243-1:2005 Feszültség alatti munkavégzés. Feszültségkémlők. 1. rész: Kapacitív feszültségkémlő 1 kV-nál nagyobb váltakozó feszültségre
- MSZ EN 61243-2:1999: -/A2:2002 Angol nyelvű! -/A1:2000 Feszültség alatti munkavégzés. Feszültségkémlők. 2. rész: Ellenállásos feszültségkémlő 1 kV és 36 kV közötti váltakozó
- MSZ EN 61477:2009 Feszültség alatti munkavégzés. Minimális követelmények a szerszámok, eszközök és szerkezetek használatához



5. számú melléklet

A MÁV-HÉV Zrt 09/2018.(III.22) sz. – „Elsodrési határon belül munkát végzők munkavégzésének szabályozása” – Üzemeltetési Vezérigazgató-helyettesi Utasítás



09/2018.(III.22) ÜVIGH sz. utasítás

Elsodrési határon belül munkát végzők munkavégzésének szabályozása

Jóváhagyó:

Sánta Zoltán
üzemeltetési vezérigazgató-helyettes

MÓDOSÍTÁSOK JEGYZÉKE

Módosítás száma	Módosítás leírása	Módosítás dátuma	Módosította	Jóváhagyó

Tartalomjegyzék

1.0.	AZ UTASÍTÁS CÉLJA	55
2.0.	HATÁLY-ÉS FELELŐSSÉG MEGHATÁROZÁSA.....	55
2.1.	Az utasítás hatálya.....	55
2.2.	Az utasítás kidolgozásáért és karbantartásáért felelős	55
3.0.	FOGALMAK MEGHATÁROZÁSA	55
4.0.	AZ UTASÍTÁS LEÍRÁSA	55
4.1.	A pályán az elsodrési határon belül munkát végzők munkavégzésének szabályozása.....	55
4.1.1.	Feljelentkezés a Társaság munkavállalói részéről.....	55
4.1.2.	Feljelentkezés a Társasággal szerződésben lévő külsős munkavállalók részéről.....	55
4.1.3.	A munkavégzés szabályai.....	56
4.2.	A pályán az elsodrési határon belül munkát végzők munkavégzésének folyamata.....	57
4.2.1.	Az üzemegységi diszpécser feladatai	57
5.0.	HIVATKOZÁSOK, MÓDOSÍTÁSOK, HATÁLYON KÍVÜL HELYEZÉSEK.....	59
5.1.	Hivatkozások.....	59
5.2.	Módosítások	59
5.3.	Hatályon kívül helyezések	59
6.0.	HATÁLYBA LÉPTETÉS.....	59
7.0.	MELLÉKLETEK, FÜGGELÉKEK	59



1.0. AZ UTASÍTÁS CÉLJA

Az utasítás (a továbbiakban: Utasítás) célja a vasúti pálya közelében az elsodrési határon belül történő munkavégzés biztonsági szabályainak meghatározása.

2.0.HATÁLY-ÉS FELELŐSSÉG MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az utasítás hatálya

Az Utasítás személyi hatálya kiterjed a MÁV-HÉV Helyiérdekű Vasút Zártkörűen Működő Részvénytársaság (a továbbiakban: Társaság) érintett munkavállalóira.

2.2. Az utasítás kidolgozásáért és karbantartásáért felelős

Az Utasítás kidolgozásáért és karbantartásáért a Biztonsági Szervezet felelős.

3.0. FOGALMAK MEGHATÁROZÁSA

Nincsenek.

4.0. AZ UTASÍTÁS LEÍRÁSA

4.1. A pályán az elsodrési határon belül munkát végzők munkavégzésének szabályozása

4.1.1. Feljelentkezés a Társaság munkavállalói részéről

A szolgálati helyen történő munkavégzés esetében a munka megkezdése előtt a szolgálati helyen, a munkahelyi vezetőnek a forgalmi szolgálattevőnél személyesen fel kell jelentkeznie.

A forgalmi szolgálattevővel közölni kell a munkavégzés helyét, és röviden az elvégzendő munkát. Ezt a forgalmi szolgálattevő a Fejrovatos Előjegyzési Napló (a továbbiakban: Napló) következő sorában az időpont feltüntetésével köteles előjegyezni (pl.: 11:20 Tököl és Szigetcsép állomások között a Pályafenntartási Szolgálat munkavállalói karbantartási munkákat végeznek). A bejegyzés végén a munkát bejelentő fél köteles a nevét olvashatóan feltüntetni, és aláírni.

A munkahelyi vezető a bejelentkezéskor köteles írásban és szóban is jelezni, ha a munkavégzés miatt sebességkorlátozás bevezetése szükséges.

A forgalmi szolgálattevő a bejelentésről az üzemegységi diszpécseret értesíteni köteles.

Fel kell hívni a munkahelyi vezető figyelmét, hogy a munkát csak akkor szabad megkezdeni, ha a munkavégzésről valamennyi közlekedő vonat járművezetője értesítve lett és erről az üzemegységi diszpécser őt tájékoztatta.

Amennyiben a vonal szolgálati hellyel nem rendelkező pontján kezdik meg a munkavégzést, a munkahelyi vezetőnek hangrögzítésre kapcsolt telefonon, vagy rádión kell az üzemegységi diszpécsernél feljelentkezni és közölni a munkavégzés helyét, az elvégzendő munkát, és érthetően a feljelentkező nevét, beosztását, elérhetőségét.

4.1.2. Feljelentkezés a Társasággal szerződésben lévő külsős munkavállalók részéről

A szolgálati helyen történő munkavégzés esetében a munka megkezdése előtt a munkahelyi vezetőnek a forgalmi szolgálattevőnél személyesen fel kell jelentkezni.

A feljelentkezéskor tisztázni kell:

- a munkavégzés helyét,
- röviden az elvégzendő munkát,
- a munkát végző cég nevét,
- a munkahelyi vezető nevét, valamint az elérhetőségét (rádiótelefon hívószám, mobil telefonszám),
- a munka befejezése esetén röviden az elvégzett munkát.

Ezt a forgalmi szolgálattevő a Napló következő sorában a tényleges munkavégzés kezdésének időpont feltüntetésével köteles előjegyezni (pl.: 08:30 Budakalász és Pomáz és állomások között a Fűkaszálo Kft. munkavállalói munkát végeznek munkahelyi vezető: ...; elérhetősége: ...). A bejegyzés végén a munkát bejelentő fél köteles a nevét olvashatóan feltüntetni, és a bejegyzést aláírni.

A munkahelyi vezető a bejelentkezéskor köteles írásban és szóban is jelezni, ha a munkavégzés miatt sebességkorlátozás bevezetése szükséges.

A forgalmi szolgálattevő a bejelentésről, és a megadott információkról az üzemegységi diszpécser értesíteni köteles.

Fel kell hívni a munkahelyi vezető figyelmét, hogy a munkát csak akkor szabad megkezdeni, ha a munkavégzésről valamennyi közlekedő vonat járművezetője értesítve lett és erről az üzemegységi diszpécser őt tájékoztatta (ezzel a tájékoztatással együtt lepróbálásra kerül a munkahelyi vezető telefonszáma is).

Nyílt vonali munkavégzésnél a munkahelyi vezetőnek hangrögzítésre kapcsolt telefonon, vagy rádión kell az üzemegységi diszpécsernél feljelentkezni és közölni a munkavégzés helyét, az elvégzendő munkát, a munkát végző cég nevét, és érthetően a feljelentkező nevét, beosztását, elérhetőségét.

4.1.3. A munkavégzés szabályai

Minden munkavégzéshez külön munkahelyi vezető kell.

A vonalon munkát végzők munkahelyi vezetője a munka megkezdése előtt köteles gondoskodni az utasításokban és a társasági Munkavédelmi Szabályzatban előírt felszerelések, jelzőeszközök, egyéni védőeszközök meglétéről és azok szabályszerű kitűzéséről, valamint kellő számú figyelő munkavállalóról.

Társaságunk vonalain az úrszelvények közelében, illetve az elsodrési határon belül történő munkavégzés esetén az engedélyezési folyamat során jelen rendelkezés tartalmának ismertetése a külső féllel az engedélyező szervezet felelőssége, illetve az ilyen munkavégzésre irányuló szerződésekben az utasításban foglaltak kötelező betartására vonatkozó figyelmeztetést szerepeltetni kell, az utasítást a szerződés mellékletévé kell tenni, továbbá kifejezetten fel kell hívni a vállalkozó figyelmét, hogy az utasítás vállalkozó (valamint közreműködő, személyes közreműködő, illetve a vállalkozó érdekkörében eljáró minden harmadik személy) által történő megsértéséből eredő károkért a vállalkozó teljes mértékben köteles helytállni és ezen kárfelelősség korlátozására abban az esetben sincs lehetőség, ha egyébként a szerződésben a vállalkozó szerződésszegéssel összefüggő kártérítési felelőssége korlátozásra került.

Ezen túlmenően a szerződés aláírásával a külsős munkavállalók cégjegyzésre jogosult vezetői tudomásul veszik és egyben felelősek azért, hogy a Társaságunk vonalain az úrszelvények közelében, illetve az elsodrési határon belül munkát végzők a jelen utasításban foglaltakat megismerjék, és tudomásul vegyék, illetve a részükre előírt kompetenciákkal rendelkezzenek.

Az elsodrési határon belül munkát végző valamennyi munkavállalónak a következő kompetenciákkal kell rendelkeznie:

- az egyes veszélyes tevékenységek biztonsági követelményeiről szóló szabályzatok kiadásáról „szóló 17/1993. (VII.1.) KHVM rendelet I. mellékletének 4. pontjában részletezettek szerinti szakmai képesítés,
- a társasági Munkavédelmi Szabályzatának ismerete.

Az elsodrési határon belül, a vasúti közlekedés biztonságával összefüggő munkaköröket betöltő munkavállalóknak, illetve a nem a vasúti közlekedés biztonságával összefüggő munkaköröket betöltő munkavállalók közül legalább a munkahelyi vezetőnek, a következő kompetenciákkal kell rendelkeznie:

- a vasúti közlekedés biztonságával összefüggő munkaköröket betöltő munkavállalókkal szemben támasztott egészségügyi követelményekről és az egészségügyi vizsgálat rendjéről”szóló 203/2009. (IX. 18.) Kormányrendelet szerinti egészségügyi alkalmasság,
- a vasúti közlekedés biztonságával összefüggő munkakört betöltő munkavállalók szakmai képzésének és vizsgáztatásának, a vasúti vizsgaközpont és képzőszervezetek működésének, a képzési engedély kiadásának, továbbá a vasúti járművezetői gyakorlat szabályairól szóló 19/2011. (V. 10.) NFM rendelet szerinti vasúti munkavezető, vonaligondozó forgalmi alapképzés és érvényes vizsga.

Amennyiben a nem a vasúti közlekedés biztonságával összefüggő munkaköröket betöltő munkavállalók közül legalább a munkahelyi vezető az utóbbi bekezdésben felsorolt kompetenciákkal nem rendelkezik, akkor minden esetben szakfelügyeletet kell részükre biztosítani.

Külsős vállalkozó részére a szakfelügyelet biztosításakor a folyamatot szabályozó egyéb érvényes társasági utasításokat is figyelembe kell venni.

4.2. A pályán az elsodrési határon belül munkát végzők munkavégzésének folyamata

Az üzemegységi diszpécser hangrögzítésre kapcsolt telefonjainak mellékei, melyek a +36 1 4616500 központi számon keresztül érhetők el, az alábbiak:

Csepeli vonal (Csepel)	54150
Ráckevei vonal (Dunaharaszti külső)	52031
Gödöllői vonal (Cinkota)	58724
Szentendrei vonal (Békásmegyér)	53244

4.2.1. Az üzemegységi diszpécser feladatai

- a helyszín megjelölésével a járművezetőket kimutathatóan értesíteni kell a munkavégzésről, illetve annak befejezéséről,
- figyelemmel kell kísérni, hogy a visszakezdő, és első értesítést követően kezdő járművezetők is kimutathatóan értesítve legyenek a munkavégzésről,
- a diszpécseri naplóban köteles előjegyezni a járművezetők nevét, fordáját,

- a diszpécser a járművezetők értesítését követően köteles felhívni a munkahelyi vezetőt és engedélyezni a munka megkezdését,
- a munkavégzést jelenteni kell a „NAPIJELENTÉS” „Egyéb” rovatában (a forgalmi szolgálattevőtől kapott adatok bejegyzésével). A NAPIJELENTÉS-en csak a tényleges munkavégzés időintervallumát szabad feljegyezni.

A járművezetőknek a rádión vett értesítést nyugtázniuk kell.

Amennyiben a járművezetők, vagy a szolgálati helyek munkavállalói azt tapasztalják, hogy nincs figyelő munkavállaló állítva, és/vagy a munkavégzés helye a munkát végzők védelmére nincs megjelölve („A pályán munkások dolgoznak” jelző), ezt azonnal kötelesek jelenteni az üzemegységi diszpécsernek.

Az üzemegységi diszpécser köteles a munkahelyi vezetőt a megadott elérhetőségen azonnal megkeresni és felszólítani a hiányok pótlására.

A munkahely megjelölése és figyelő munkavállaló jelenléte nélkül a vasúti pályán (elsodrési határon belül) munkát végezni tilos. Az üzemegységi diszpécser ebben az esetben a munkát köteles a hiányosságok pótlásáig felfüggesztetni. A munkavégzés csak a hiánypótlás után folytatható.

Amennyiben a járművezetők, vagy a szolgálati helyek munkavállalói ismét azt tapasztalják, hogy a munkavégzés helyén az előírt feltételek továbbra sem teljesültek, haladéktalanul jelentsék az üzemegységi diszpécsernek, aki a munkahelyi vezetőt köteles a munka beszüntetésére felszólítani, majd ezzel egyidejűleg a Biztonsági Szervezetet értesíteni.

Az eseményt szerepeltetni kell a NAPIJELENTÉS-en.

Az üzemegységi diszpécsernek a járművezetőket a munka felfüggesztéséről, folytatásáról, illetve beszüntetéséről kimutathatóan értesítenie kell.

Amennyiben a járművezetők vezetés közben, vagy a szolgálati helyek munkavállalói olyan munkavégzést tapasztalnak, amiről nincs tudomásuk, akkor azt haladéktalanul jelenteniük kell az üzemegységi diszpécsernek, aki köteles azonnal értesíteni a közlekedő vonatok járművezetőit a munkavégzés tényéről és annak helyéről, továbbá a társszolgálatok ügyeletesének, illetve a következő vonat járművezetőjének segítségével tisztázni köteles a munkát végzők kilétét és a munkavégzők rendelkezésre jogosult felettese, vagy a járművezető útján utasítani őket a bejelentkezésre.

Ha a munkavégzésről az üzemegységi diszpécser ilyen módon szerzett tudomást, akkor azt a NAPIJELENTÉS-en jelezni kell.

Amennyiben a munkavégzésre nem a Társaság megbízásából kerül sor, a munkát végzőket fel kell szólítani a munkavégzés haladéktalan befejezésére. Erről az üzemegységi diszpécser a fődiszpécser, a Biztonsági Szervezetet, a pályamestert és az érintett szolgálat ügyeletes vezetőjét tájékoztatni köteles.

Amennyiben a Társaság tulajdonát érintő rongálás, lopás történt, akkor ennek gyanújáról az érintetteket, és a rendőrséget értesíteni kell.

Ha a munkavégzés miatt a forgalom biztonságosan nem bonyolítható le, a forgalomra veszélyes állapot megszüntetésig az érintett szakaszon a vonatforgalmat le kell állítani, a szükséges értesítéseket meg kell tenni.

A munkavégzés befejezéséről az üzemegységi diszpécser a lehető leghamarabb értesítenie kell:

- a forgalmi szolgálattevőnek, amennyiben a munka befejezését a szolgálati helyen jelentik be,
- hangrögzítésre kapcsolt távbeszélő készüléken a munkahelyi vezetőnek, ha az előbbi nem lehetséges.

5.0. HIVATKOZÁSOK, MÓDOSÍTÁSOK, HATÁLYON KÍVÜL HELYEZÉSEK

5.1. Hivatkozások

- A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő munkaköröket betöltő munkavállalókkal szemben támasztott egészségügyi követelményekről és az egészségügyi vizsgálat rendjéről”szóló 203/2009. (IX. 18.) Kormányrendelet,
- a vasúti közlekedés biztonságával összefüggő munkakört betöltő munkavállalók szakmai képzésének és vizsgáztatásának, a vasúti vizsgaközpont és képzőszervezetek működésének, a képzési engedély kiadásának, továbbá a vasúti járművezetői gyakorlat szabályairól szóló 19/2011. (V. 10.) NFM rendelet,
- „az egyes veszélyes tevékenységek biztonsági követelményeiről szóló szabályzatok kiadásáról „szóló 17/1993. (VII.1.) KHVM rendelet,
- Munkavédelmi Szabályzat.

5.2. Módosítások

Nincsenek.

5.3. Hatályon kívül helyezések

Jelen Utasítás hatályba lépésével egyidejűleg hatályát veszti a 11/VU/2016.számú vezérigazgatói utasítás.

6.0. HATÁLYBA LÉPTETÉS

Az Utasítás közzététele napján lép hatályba.

7.0. MELLÉKLETEK, FÜGGELÉKEK

Az Utasításhoz melléklet, függelék nem tartozik.

6. számú melléklet

Elektronikus-számla befogadás a MÁV-csoport vállalatainál

A MÁV Szolgáltató Központ Zrt. – mint a MÁV-csoport tagvállalatainak bejövő számláit kezelő szervezet – bejövő számlakezelő rendszere biztosítja az elektronikus számlák befogadását és automatizált feldolgozását. Az automatikus ellenőrzés, adatkinyerés elengedhetetlen számunkra, ezért a beérkező elektronikus számláknak meg kell felelni az alábbi formai követelményeknek:

1. A számlát **PDF formátumban** kell kibocsátani.
2. A PDF fájlnak tartalmaznia kell egy **beágyazott XML** formátumú állományt, amely a számla adatait tartalmazza. Beágyazott XML hiányában a PDF mellett külön file-ként csatolt XML file is elfogadható. Az XML file felépítése lehet:
 - az online számla adatszolgáltatások XML struktúrája:
<https://onlineszamla.nav.gov.hu/dokumentaciok> (az 1.1 és 2.0 verzió is megfelelő),
 - az APEH 2009. évi közleményének 3. sz. mellékletekében közzétett formátum:
https://nav.gov.hu/nav/archiv/adoinfo/afa/elektronikus_szamla.html,
 - a 23/2014. (VI. 30.) NGM rendelet 3. sz. mellékletében a kibocsátott számlákról NAV felé teljesítendő adatszolgáltatásokra vonatkozóan előírt struktúra,
 - a felsoroltaktól eltérő XML struktúra, kizárólag abban az esetben alkalmazható, ha ezt előzetes egyeztetést követően a MÁV Szolgáltató Központ Zrt. engedélyezi.
3. A PDF állományt **elektronikus aláírással** kell ellátni.
4. A PDF állomány tartalmazhat **időpecsétet**.
5. A számlákat az eszamla@mav.hu **e-mail címre** kell elküldeni, az e-mailhez **csatolt file-ként**. A billzone.eu, szamlakozpont.hu, szamlazz.hu, printportal.hu, szamlabefogadas.hu rendszerek használata esetén a számla érkezéséről értesítő e-mailben lévő linkről is le tudjuk tölteni a számlát.
6. Egy **e-mail-ben csak egyetlen számla** küldhető.
7. Amennyiben a számlához **mellékletek** tartoznak, akkor azokat vagy a PDF file-on belüli csatolt file-ként, vagy a számlával együtt, ugyanahhoz az e-mailhez csatolt további file-ként kell küldeni.

Amennyiben az eszamla@mav.hu e-mail címre a fentiektől eltérő formátumú számla érkezik, akkor az megfelelőség hiányában nem minősül számlának, így az nem minősül befogadottnak.

Az elektronikus számla küldés előtt a rendszer beállításához egyeztetésre van szükség, ennek során

- a) kérjük az alábbi táblázatot kitöltve küldje el az eszamla-info@mav.hu e-mail címre,
- b) amennyiben lehetséges, tesztelési célból egy minta számlát is küldjön részünkre, amely lehet
 - egy fiktív adatokat tartalmazó, de formátumát tekintve az éles számlákkal megegyező számla,
 - egy korábbi számlánk elektronikus másolata (ha ilyen módon archiválja kibocsátott számláit),
 - egy éles számla is (ez esetben ezt kérjük egyértelműen jelölje az e-mailben).

A minta számlát technikai okokból kérjük, hogy egy jelszóval védett zip file-ban küldje meg az eszamla-info@mav.hu e-mail címre.

Számla kibocsátó szállító adatai	
Kibocsátó neve: Az elektronikus számlát kibocsátó cég neve	
Adószáma: A kibocsátó adószáma	
Kapcsolattartó neve: Az a személy a kibocsátó részéről, akivel kapcsolatba léphetünk elektronikus számlákkal kapcsolatos ügyekben	
Kapcsolattartó telefonszáma: Telefonszám, melyen a kapcsolattartó elérhető	
Kapcsolattartó e-mail címe: E-mail cím, melyen keresztül a kapcsolattartó elérhető	

További tájékoztatás, egyeztetés az eszamla-info@mav.hu e-mail címen kérhető.

SÍNKÖSZÖRÜLÉSI ÉS SÍNCISZOLÁSI IGÉNY
(MINTA)

Megrendelő neve: *

Iktatószám:*

Szerződésszám:

Építési engedélyköteles?

A *-gal jelölt mezők kötelezően kitöltendők

Sor szám	Rendelés száma	A munka tervezett dátuma*	A munka tervezett időszaka*	Napszak*	Munkavégzés helye	Kitérő/vágány, sínszám	Munka megnevezése*	Sínrendszer*	Mennyiség*	Mennyiségi egység	Találkozás helye, ideje	Kapcsolattartó személy*	Átvevő személy	Vágányzár idő	Munka pontos kezdése (óra)	Megjegyzés	Egységár	Nettó tervezett érték	Partner cikkszám
1.																			
2.																			
3.																			
4.																			
5.																			
6.																			
7.																			
8.																			
9.																			
10.																			

Megjegyzések a megrendeléssel kapcsolatban:

Kérjük, szíveskedjenek ezen Sínköszörülési és Sínciszolási igényt a - Beszerzési Megrendelés létrejöttének megküldése céljából aláírással ellátva részünkre visszaküldeni.

Dátum:

Tisztelettel;

T 22

9. sz. melléklet

Iktatószám:/...../HEV

TELJESÍTÉSI IGAZOLÁS
(MINTA)

☐	Szolgáltatás	☐	Árubeszerzés	☐	Építési beruházás
--------------------------	--------------	--------------------------	--------------	--------------------------	----------------------

Megrendelő neve:	MÁV-HÉV Zrt.
Székhelye és adószáma:	1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60. 25776005-2-44

Szerződéskötő szervezet neve / székhelye / adószáma / bankszámlaszáma:	
Megrendelés / Szerződés tárgya:	
Megrendelés száma / szerződés száma:	
Megrendelés / Szerződéskötés dátuma:	
Teljesítés helye, címe (Szolgálati hely):	
Teljesítés ideje, adott esetben időtartama:	

