

MŰSZAKI FELTÉTFÜZET

**A NEMZETI KÖZLEKEDÉSI HATÓSÁG
ELVI ELŐZETES TÍPUSENGEDÉLYÉNEK MÁSOLATA**



Ügyiratszám: UVH/VF/1966/2/2016. **Tárgy:** Elvi előzetes típusengedély villamos motorvonat beszerzéséhez.
Ügyintéző: Iványi Zoltán
Telefon: 474-1728
Hiv. szám: 26397/2016/START

HATÁROZAT

A **MÁV-START Vasúti Személyszállító Zrt.** (1087 Budapest, Könyves Kálmán körút 54-60.) – a továbbiakban: **MÁV-START Zrt.** – hivatkozott számú, a Nemzeti Közlekedési Hatóság Útügyi, Vasúti és Hajózási Hivatal Vasúti Főosztályhoz (1066 Budapest, Teréz körút 62.) – a továbbiakban: UVH Hivatal – 2016. év május hó 19. napján benyújtott kérelmére az alábbi döntést hoztam.

A MÁV-START Zrt. fenti tárgyban előterjesztett kérelmének

h e l y t a d o k ,

és a kérelem mellékleteként benyújtott, jelen határozat számával záradékolt „*Műszaki feltétlfűzet villamos motorvonatok beszerzéséhez*” című dokumentum – a továbbiakban: Feltétlfűzet – műszaki tartalma alapján a MÁV-START Zrt. által beszerezni tervezett **villamos motorvonatra**

az elvi előzetes típusengedélyt megadom.

Jelen engedély alapján a Feltétlfűzetben szereplő járművekre a MÁV-START Zrt. által a közbeszerzési eljárás a Feltétlfűzet műszaki tartalmának megfelelően megkezdhető.

A Feltétlfűzetet ki kell egészíteni az alábbiakkal:

1. A járműsebesség, valamint a vonatbefolyásoló berendezések jeleinek kijelzésére elsődlegesen használt DMI-t a menetiránynak megfelelően közvetlenül a mozdonyvezető előtt kell elhelyezni. Az oldalsó képernyők a járműsebesség, valamint a vonatbefolyásoló berendezések jeleinek kijelzésére csak az elődleges képernyő meghibásodásakor alkalmazhatók.
2. A magyarországi B osztályú (EVM rendszerű) vonatbefolyásoló fedélzeti berendezésnek az emelt sebességű (160 km/h) közlekedés követelményeinek is meg kell felelnie (EVM 120/160 vagy EVM120/160 üzemmódú MIREL).

Felhívom a figyelmet, hogy:

1. Jelen engedély és a kérelem mellékletét képező, a jelen határozat számával záradékolt Feltétlfűzet a jogerőre emelkedéstől számított kettő évig hatályos. Az elvi előzetes típusengedély hatályának legfeljebb egy évvel történő meghosszabbítását – az elvi előzetes típusengedély hatályának fennállása alatt – legfeljebb egy alkalommal lehet kérelmezni.

2. A közbeszerzési eljárásban nyertes jármű engedélyezése során a vasúti járművek üzembehelyezése engedélyezéséről, időszakos vizsgálatáról és hatósági nyilvántartásáról szóló 31/2010. (XII. 23.) NFM rendelet (a továbbiakban: 31/2010. (XII. 23.) NFM rendelet) szerinti kell eljárni, az abban előírt műszaki dokumentációt kell benyújtani.
3. A közbeszerzési eljárásban nyertes járműnek és a járműre telepített fedélzeti vonatbefolyásoló berendezéseknek rendelkeznie kell a megfelelőségértékelő szervezetek tevékenységéről szóló 2009. évi CXXXIII. törvény szerinti megfelelőségértékelő szervezet által kiadott tanúsítványokkal illetve nyilatkozatokkal.
4. Az UVH Hivatal valamely EGT-államban már engedélyezett típusnak megfelelő járművet az eljárás során benyújtott típus-megfelelőségi nyilatkozat alapján egyszerűsített típusengedélyezési eljárásban engedélyezi, további ellenőrzés nélkül. A magyarországi vasúti pályahálózat kölcsönös átjárhatóságára vonatkozó, átjárhatósági műszaki előírásokban meghatározott nemzeti sajátosságokat az UVH Hivatal az üzembehelyezési engedélyezési eljárás során vizsgálja.
5. Valamely átjárhatósági műszaki előírásnak megfelelő jármű esetén – amennyiben a megfelelőséget valamely megfelelőségértékelő szervezet tanúsította – a Feltétfűzetben foglalt szabványok és egyéb előírások abban az esetben alkalmazandók, ha szigorúbb (biztonságosabb) feltételeket támasztanak, mint az adott átjárhatósági műszaki előírás.
6. Amennyiben az átjárhatósági műszaki előírások előírásai nem kerülnek alkalmazásra, a járművek engedélyezése során a feltétfűzetben meghatározottakon túl az Európai Vasúti Ügynökség (European Railway Agency – ERA) által a <https://rdd.era.europa.eu/rdd/NTRLListPage.aspx> oldalon közzétett nemzeti műszaki előírások alkalmazandók.

Jelen határozattal kapcsolatban az eljárási díj a közlekedési hatóság által végzett vasúti hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 72/2006. (IX. 29.) GKM rendelet (a továbbiakban 72/2006. (IX. 29.) GKM rendelet) 2. számú melléklet 3. pontja értelmében az elvi előzetes típusengedélyre 180 000,- HUF, melyet előzetesen befizettek.

Döntésem ellen a közlést követő naptól számított 15 napon belül lehet fellebbezést előterjeszteni.

A fellebbezést az elsőfokú közigazgatási határozatot hozó Nemzeti Közlekedési Hatóság Ütügyi, Vasúti és Hajózási Hivatal Vasúti Főosztályához (1066 Budapest, Teréz krt. 62.) – de a Nemzeti Közlekedési Hatóság Központjához címzetten – lehet két példányban előterjeszteni. A fellebbezésről a Nemzeti Közlekedési Hatóság Központja dönt. A fellebbezési kérelem elektronikusan nem nyújtható be.

A fellebbezési eljárás díjköteles. Az első fokon eljáró közlekedési hatóság határozata ellen benyújtott fellebbezés díja azonos az elsőfokú eljárás díjával. A jogorvoslati eljárás díját a fellebbezés benyújtásával egyidejűleg kell a Nemzeti Közlekedési Hatóság Magyar Államkincstárnál vezetett 10032000-00289926-00000000 számú előirányzat-felhasználási keretszámlájára befizetni.

INDOKOLÁS

A MÁV-START Zrt. kérelmében villamos motorvonatok közbeszerzési eljárásának megindításához elvi előzetes típusengedély megadását kérelmezte.

VASÚTI FŐOSZTÁLY
VASÚTGÉPÉSZETI OSZTÁLY

1066 Budapest, Teréz krt. 62. • 1387 Budapest 62., Pf.: 30. • telefon: +36 1 474 1704 • fax: +36 1 815 9634
www.nkh.hu

A MÁV-START Zrt. kérelme alapján az ügyben keletkezett valamennyi iratot megvizsgáltam, a vonatkozó jogszabályi előírásokat áttekintettem, és a következőket állapítottam meg.

A Feltétfüzet tartalma a rendelkező részben előírt kiegészítésekkel megfelel a jogszabályokban, valamint átjárhatósági műszaki előírásokban meghatározott, továbbá a beszerendő jármű várható üzemeltetési követelményeinek.

A fentiek alapján a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Határozatomat a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 29. § (1) bekezdése; 71. § (1) bekezdése; a vasúti közlekedésről szóló 2005. évi CLXXXIII. törvény (a továbbiakban: Vtv.) 10. § (1) bekezdés b) pontja és a 10. § (2) bekezdése, továbbá a 31/2010. (XII. 23.) NFM rendelet 3. § (1) bekezdése, a 4., 5. és 11. §-a, valamint a transzeurópai vasúti rendszerre vonatkozó kölcsönös átjárhatósági műszaki előírásokról szóló 46/2015. (VIII. 26.) NFM rendelet és a hagyományos vasúti rendszerek kölcsönös átjárhatóságáról szóló 103/2003. (XII. 27.) GKM rendelet 4. mellékletében kihirdetett Országos Vasúti Szabályzat I. kötete alapján hoztam meg.

Az eljárási díj mértékét a közlekedési hatóság által végzett vasúti hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 72/2006. (IX. 29.) GKM rendelet 2. mellékletének 3. a) pontja határozza meg.

Az elvi előzetes típusengedély hatályát a 31/2010. (XII. 23.) NFM rendelet 6. § (1) bekezdése, míg a hatályának meghosszabbítását a 31/2010. (XII. 23.) NFM rendelet 6. § (2) bekezdése határozza meg.

A fellebbezésre a Ket 98. § (1) bekezdése, a 99. § (1) és (2) bekezdései, valamint a 102. § (1) bekezdése ad lehetőséget.

A rendelkező részben szereplő döntés meghozatala során a Ket. 20. § (1) bekezdésében, továbbá a Nemzeti Közlekedési Hatóságról szóló módosított 263/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 6. § (2) bekezdésében, a Vtv. 80. § (1) bekezdés a) pontjában meghatározott hatásköröm alapján, a 263/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésében megjelölt illetékességi területemen jártam el.

Budapest, 2016. június 23.

Bíró József, Ütügyi, Vasúti és Hajózási Hivatalt vezető elnökhelyettes nevében és megbízásából:

Kozma Tibor s.k.
osztályvezető

Kapja tértivevénnyel, a csatolt dokumentációval:

- ① **MÁV-START Vasúti Személyszállító Zrt.**
1087 Budapest,
Könyves Kálmán körút 54-60.

2. Irrattár

A kiadmány hitelesül:

Vas Noémi
(Vas Noémi)
2016. június 24.



VASÚTI FŐOSZTÁLY
VASÚTGÉPÉSZETI OSZTÁLY

1066 Budapest, Teréz krt. 62. • 1387 Budapest 62., Pf.: 30. • telefon: +36 1 474 1704 • fax: +36 1 815 9634
www.nkh.hu

Műszaki dokumentációk

Ha az a Szoftver, program, melyben a dokumentumot írták, nem áll a Vevő rendelkezésére, akkor Eladó köteles azt a Szoftvert, programot is a felhasználási jogok szükséges szintű és a Motorvonat teljes élettartamára szóló biztosítása mellett, Keretmegállapodás (a továbbiakban: Szerződés) 11.11. pont szerinti egyidejű users engedélyezésével (azaz egyszerre 20 felhasználó gépére feltelepítve, mindegyik ilyen munkaállomáson futtatható, használható a Szoftver) átadni a Vevő részére, külön ellenérték felszámítása nélkül, amely lehetővé teszi a Vevő számára a dokumentumnak számítógépen történő megtekintését. Az Eladó köteles erre vonatkozóan előzetesen információt kérni a Vevőtől. A dokumentumoknak olyan elnevezést kell adni, amely azok egyértelmű és a gyors visszakeresést lehetővé teszi. (például:

1. műszaki rajz esetén a file-név: rajzszám (törésszámmal) – rajz megnevezése;
2. dokumentum esetén a file-név: dokumentum neve – dokumentum száma; verzió szám, stb.)

Felek megállapodnak, hogy az Eladó a Szerződés alapján átadandó dokumentumokat, hacsak a Szerződés kifejezetten eltérően nem rendelkezik, legalább olyan részletezettséggel köteles a Vevő számára átadni, amely a Vevőt a jelen Szerződés alapján megillető ellenőrzési és más jogok, illetve feladatok (ideértve karbantartás, üzemeltetés, javítás, baleseti javítás, stb.) teljes körű gyakorlását lehetővé teszi, és amely megfelel a vonatkozó jogszabályi és / vagy más kötelezően alkalmazandó előírásoknak, amennyiben van ilyen.

A Vevő az 1.1, 1.2 pont szerinti műszaki dokumentációkat jóváhagyási jelével ellátja, illetve módosító igényét azon feltünteti a dokumentáció kézhez vételétől számított 20 (húsz) munkanapon belül. A műszaki dokumentáció 1.3, 1.4, 1.5, 1.6 és 1.7 pontjai szerinti dokumentációkat Vevő az Eladóra kötelező jelleggel észrevételezi.

1.1. Engedélyezési (Vevő által jóváhagyandó) dokumentáció:

Hacsak az Szerződés törzsszövege kifejezetten eltérően nem rendelkezik, minden dokumentumot 4 nyomtatott példányban és számítógépes adathordozón kell átadni 4 példányban. A számítógépes dokumentumokat a Vevő számára hozzáférhető módon kell átadni.

Elektronikus formában a rajz- és műszaki dokumentáció valamennyi anyagát/elejét egy táblázatba kell összeállítani és az adott dokumentumok ennek segítségével legyenek kiválaszthatók és elérhetők. A táblázat tartalmazza a dokumentum/rajz számát, törésének számát, megnevezését, méretét, stb. Nyomtatott formátumban rajzjegyzéket kell átadni.

Jóváhagyásra átadandó dokumentumok:

- Nyers kocsiszekrény (kocsiszekrényváz) nézeti összeállítási rajza,

- nyers kocsiszekrények összeállítási rajza,
- nyers kocsiszekrények méretezett rajza,
- a nyers kocsiszekrény elemeit tartalmazó 3D-s rajz, az elemek pontos beazonosításával (a félreértések elkerülése végett a Vevő a szekrénybe beleérti az alvázat is illetve minden olyan elemet, amelyet a nyers kocsiszekrényre szerelnek)
- szűkítés számítás,

- Futóművek nézeti, összeállítási rajza,

- forgóváz nézeti és összeállítási rajza,
- kerékpár méretezett összeállítási rajza,
- kerékpártárcsa méretezett rajza,

- kerékpártengely méretezett rajza,
- kerékpártengely mértékének számítása,
- forgóvázkeret rajz, mérőlap
- szertelt féktárcsa mértékett rajza
- forgóváz rugózási rendszer rajza, (primer és szekunder rugózás metszeti rajza)

- Hajtómű nézeti, összeállítási rajza

- hajtómű nézeti rajza,
- hajtómű méretezett összeállítási rajza,
- hajtómű leírás,

- Ütköző- és vonókészülék nézeti, összeállítási rajza,

- ütköző- és vonókészülék nézeti rajza,
- ütköző és vonókészülék méretezett összeállítási rajza

- Belső kialakítás áttekintő rajza,

- belső kialakítás áttekintő rajza,
- belső kialakítás méretezett rajza,
- belső 3D-s rajzok,

- Ülések műszaki rajzai (beleértve a vezetőülést is)

- belső ülések méretezett rajza típusonként,
- vezetőállás ülés méretezett rajza,
- vezetőállás ülés elhelyezési rajza a vezetőállásban,

- Fűtés/szellőztető- és klímaberendezés rendszerterve,

- klímaberendezés mértékett rajza,
- klímaberendezés működés leírása,
- klímaberendezés szabályozási görbéje,

- WC és a WC vízellátásának nézeti rajza,

- WC berendezés összeállítási rajza,
- WC működési elvének leírása,
- WC berendezés elvi séma rajza,
- vízellátás elvi rajza,

- Fék – és egyéb sűrített levegős berendezés sémája, az UIC döntvény szerinti fékszámítás,

- fék rendszer elvi leírása,
- fékezési koncepció,
- fékszámítás
- pneumatikus rendszer séma rajza,
- pneumatikus rendszer elvi séma rajza,
- tárcsafék hőmérséklet számítás

- Központi járművezérlő és szoftverleírása,

- központi járművezérlő szoftver részletes, mindenre kiterjedő leírása,
- járművezérlő szoftver NOBO és DEBO tanúsítási anyagai

- Feljáróajtó követelményrendszere. (működés leírás stb.), összeállítási rajza,

- feljáróajtó mértékett összeállítási rajza,
- kimozduló lépcső mértékett összeállítási rajza,
- feljáróajtó- és kimozduló lépcső működés leírása, szoftver leírása

- Energiamérleg számítás,

- energiamérleg számítás valamennyi feszültség szintre

- Beépítendő villamos berendezések, alkatrészek elrendezési és főbb rajzai.

- valamennyi kapcsolószekrény méretezett rajza
- valamennyi kapcsolószekrény kialakítási rajza (a rajznak tartalmaznia kell a beépített egységeket, sorkapcsokat, stb. is)

- Villamos elvi kapcsolási rajzok, huzalozási rajzok, stb.

- villamos rendszer elvi kapcsolási rajza.
- villamos huzalozási rajzok, és bekötési táblázatok
- villamos csatlakozók kialakítása
- villamos elrendezési rajzot / funkció csoportok szerint,
- vezérlési koncepció,

- A Motorvonatok külső- és belső szín és feliratozási rajzai.

- motorvonat jellegrajza,
- motorvonat külső színterve,
- motorvonat belső színterve,
- motorvonat látványterve,
- motorvonat külső felirati terve (valamennyi felirat és jelzés beleértve a burkolatok alattiakat is)
- motorvonat belső felirati terve (valamennyi felirat és jelzés beleértve a vezetőállás és a kapcsolószekrények fékpanelek stb. feliratait és jelzéseit is)
- A félreértések lekerülése végett a külső és belső felirati tervnek tartalmaznia kell az elemek pontos helyét és méretezett elhelyezését is. A feliratok és piktogramok pontos méretét betűinek típusát, RAL színeit stb. minden olyan adatot amely a későbbi után gyártást tervezés nélkül lehetővé teszi. Eladónak át kell adnia a után gyártáshoz szükséges anyagot elektronikusan is.

- Vezetőállás kialakítási és elhelyezési rajza, kezelőszervek elhelyezési rajza.

- vezetőállás kialakítási rajza,
- vezetőállás pult kialakítási rajza.
- vezetőállás kezelőszervek elhelyezési rajza.
- vezetőállás kilátás vizsgálati rajza,
- vezetőállásban lévő egységek részletes elhelyezési rajza

- Vezetőállásajtó rajzai (beleértve a zárszerkezetet is),

- vezetőállásajtó kialakítása és méretezett rajza,
- vezetőállásajtó zárszerkezet részletes kialakítása és méretezett rajza,

- Utastájékoztató rajza, kialakítása és képei.

- utastájékoztató berendezés elvi kialakítási rajza,
- utastájékoztató berendezés elemeinek elhelyezési rajza,
- utastájékoztató berendezés monitor képei
- utastájékoztató rendszer részletes működési leírását

- Utastér és vezetőállás világítás kialakítása.

- utastér világítás elemeinek elhelyezési rajzát,
- utastér világítás elemeinek adatait tartalmazó dokumentációt
- vezetőállás világítás elemeinek elhelyezési rajzát adatait,

- Biztonsági berendezések elhelyezése működése.

- EVM berendezés rajzai,
- ETCS berendezés rajzai,
- ETCS berendezés működés leírása,
- ETCS és EVM berendezés együttműködésének leírása,

- ETCS berendezés és motorvonat együttműködésének részletes leírása beleértve a magyarázó ábrákat is.
- éberségi berendezés rajza.
- éberségi berendezés részletes működési leírása.
- a motorvonat menetadatrögzítő berendezésének részletes működési leírása és rajzai.

- Műszaki leírások.

- A motorvonat részletes mindenre kiterjedő műszaki leírását
- A motorvonat berendezésének részletes együttműködését tartalmazó leírást

- Motorvonatok típus - és szériamérési utasításai és átvételi jegyzőkönyv mintái,

- kocsiszekrények mérési jegyzőkönyvét,
- kocsiszekrények minőségi bizonyítványát,
- kocsiszekrények gyártási jegyzőkönyveit,
- kocsiszekrények felületvédelmi jegyzőkönyveit,
- forgóváz keret kimérő lap,
- forgóváz terhelési mérőlap,
- forgóváz vizsgálati jegyzőkönyve,
- kerékpár mérőlap
- kerékpár minőségi bizonyítványát,
- kerékpár tengely mérőlap
- kerékpár tárcsa és tengely szilárdsági számítás,
- méret- és hézag ellenőrzési jegyzőkönyv,
- kerékterhelési jegyzőkönyv,
- WIFI jegyzőkönyv,
- MFB vizsgálati jegyzőkönyv
- elektronikus menetrend vizsgálati jegyzőkönyve,
- video berendezés vizsgálati jegyzőkönyve,
- vezetőállás vizsgálati jegyzőkönyve, (beleértve a vezetőállás ajtót is)
- földelés vizsgálati jegyzőkönyv,
- vezetékek ellenőrzési jegyzőkönyve,
- nagyfeszültségpróba jegyzőkönyve,
- funkció vizsgálati jegyzőkönyv,
- villamos berendezések vizsgálati jegyzőkönyvei,
- villamos berendezések külső betáplálását vizsgáló jegyzőkönyv,
- villamos érintésvédelmi jegyzőkönyv,
- vezérlés üzembehelyezési jegyzőkönyve,
- pneumatika vizsgálati jegyzőkönyv,
- fék vizsgálati jegyzőkönyv,
- biztonsági berendezések vizsgálati jegyzőkönyve,
- EVM vizsgálati jegyzőkönyv (MÁV Zrt. TK),
- ETCS L1 vizsgálati jegyzőkönyv (MÁV Zrt. TK),
- ETCS L2 vizsgálati jegyzőkönyv (MÁV Zrt. TK),
- külső- és belső feliratok vizsgálati jegyzőkönyve,
- Braille írás vizsgálati jegyzőkönyve,
- mozdonyrádió vizsgálati jegyzőkönyve,
- feljáróajtók és kimozduló lépcsők vizsgálati jegyzőkönyve,
- vizes berendezések vizsgálati jegyzőkönyvei,
- vákuum WC vizsgálati jegyzőkönyve,
- utastájékoztató és GSM próba vizsgálati jegyzőkönyve,
- szoftver státusz lista jegyzőkönyve,
- hiánylista jegyzőkönyv,
- állópróba jegyzőkönyv,

- *futópróba jegyzőkönyv,*
- *szinkronpróba jegyzőkönyv,*
- *főbb egységek gyári számaikat tartalmazó jegyzőkönyv,*
- *leltárjegyzék jegyzőkönyve,*
- *dokumentumok ellenőrző listájának jegyzőkönyve,*
- *típusvizsgálati jegyzőkönyvek (lásd a típusvizsgálatokkal kapcsolatos rendelkezéseket és a lenti megszövegezést).*
- *minden motorvonattal Eladó által átadandó dokumentumok, jegyzőkönyvek, minőségi bizonyítványok stb. jegyzékét (tartalmazza, de nem csak ezekre korlátozva: a szállító és/vagy Eladó nevét, vizsgálat megnevezését, vizsgálaton résztvevőket /Eladó, Vevő, Szállító/, dokumentum típusát /megfelelőségi nyilatkozat, szállítói tanúsítvány, jegyzőkönyv /Szállító, Eladói, hatósági stb./)*

Az Eladó köteles a gyártás megkezdése előtt – de legkésőbb az Első Eseti Szerződés hatályba lépésétől számított 90 (kilencven) munkanapon belül – az 1. sz. melléklet 2. sz. Függelék 1.1 pont szerinti engedélyezési dokumentációt (a továbbiakban: „Engedélyezési dokumentáció”) a Vevőnek megküldeni, a Vevő általi jóváhagyás céljából. A típusvizsgálati dokumentáció esetében az alábbiak szerint kell eljárni.

Azon típusvizsgálatok dokumentumait és vizsgálati jegyzőkönyveit, amelyek nem kerültek elvégzésre illetve nem felelnek meg a Szerződésben rögzített feltételeknek, jóváhagyásra Vevőnek meg kell küldeni legkésőbb az Első Eseti Szerződés szerinti első motorvonat hatósági próbáját megelőzően legkésőbb 20 (húsz) munkanappal jóváhagyásra. A jóváhagyott jegyzőkönyvek szerint kell elvégezni a típusvizsgálatokat. Az Első Eseti Szerződés szerinti első motorvonat hatósági próbája csak akkor kezdhető meg, ha a típusvizsgálati dokumentumok, jegyzőkönyvek jóváhagyásra kerültek illetve valamennyi sikeresen elvégzésre került és ennek anyagai Vevő részére átadásra és Vevő részéről elfogadásra kerültek.

A gyártás előtt a Vevő az Engedélyezési dokumentációt jóváhagyási jelével ellátja, illetve módosító igényét azon feltüntetve az engedélyezési dokumentáció kézhez vételétől számított 20 (húsz) munkanapon belül.

Az Eladó részéről az engedélyezési rajzokat az alábbi módon kell átadni:

- a jóváhagyandó rajzon kék színű tollal az Eladó műszaki projektvezetőjének vagy a műszaki rajz tervezőjének és jóváhagyójának aláírása kell, hogy elhelyezésre kerüljön,
- az aláírás mellett el kell helyezni az Eladó pecsétjét,
- a jóváhagyásra átadandó rajzon az aláírás dátumának is szerepelni-e kell,
- a jóváhagyandó rajzokat átadás – átvételi dokumentumon kell átadni, amely fel kell tüntetni a rajzszámot (törésszámmal) – rajz megnevezését méretét, illetve a dokumentum nevét – dokumentum számát; verzió számát oldalszámát, az engedélyezés dátumát 4 nyomtatott és 1 db elektronikus formátumban.

A Felek az engedélyezési dokumentáció módosításait – feltéve, hogy az engedélyezési dokumentáció a kért módosítások hiányában is maradéktalanul megfelel a Szerződés rendelkezéseinek - közös megegyezés alapján - a Kbt. vonatkozó rendelkezéseire figyelemmel végzik el. Amennyiben az engedélyezési dokumentáció tartalma a Szerződés rendelkezéseinek nem felel meg maradéktalanul, úgy az Eladó köteles teljesíteni a Vevő azon változtatási igényeit, amelyek a Szerződés előírásainak való megfelelést szolgálják. Ez utóbbi esetben az Eladó köteles a Vevő részére az engedélyezési dokumentáció módosított részeit – beleértve a rajzokat is – 4 (négy) példányban ismételtlen megküldeni, az engedélyezési dokumentáció 1 (egy) példányát Vevő aláírva visszaküldi az Eladónak, 3 (három) példány a Vevő birtokában marad, melyből egyiket átadja az átvevő szervezeti egysége részére.

A jóváhagyás az adott dokumentum lepecsételésével és aláírásával történik a Vevő illetékes szakértője által. A jóvá nem hagyott dokumentum elutasításra kerül, szintén pecséttel és aláírással jelölve, feltüntetve az elutasítás okát. Az elutasított dokumentumot újra be kell nyújtani jóváhagyásra.

Az összes rajz és dokumentum jóváhagyását követően kell átadni a fent leírt táblázatot amely jóváhagyás nélküli eredeti és a jóváhagyott anyagot elektronikus (pdf) formátumban tartalmazza a rajzokat, dokumentumokat, és ekkor kell átadni 4 példányban az elektronikus formátumú anyagot.

Átadás – átvételi jegyzőkönyv minta az 1. számú melléklet 4. számú függelékben.

1.2. Hatósági dokumentáció

A hatóság(ok) által előírtakat és minden, az idevonatkozó jogszabályokban, szabványokban, döntvényekben foglaltakat az Eladó köteles betartani és e szerint eljárni, a szükséges dokumentációt a hatóság(ok) részére benyújtani és az előírt engedélyeket megszerezni. Eladó a hatóság részére benyújtott valamennyi dokumentációt elektronikus formátumban, 2 példányban számítógépes adathordozón köteles a Vevő részére is átadni a Közlekedési hatósághoz történő benyújtással egyidejűleg.

A MÁV-START Zrt. nevében a hatóság részére az alábbiak betartásával adható be dokumentum vagy anyag:

1. Dokumentumok elkészítése Eladó által
 2. Az elkészült dokumentumok MÁV-START Zrt. részére történő benyújtás. az NKH felé beadandó levelekre az alábbiakat kell ráírni az Eladó általi aláírás után:
A fent leírtakat a MÁV-START Zrt. nevében tudomásul vettem: Dátum és aláíró nyomtatott neve és beosztása.
 3. A MÁV-START Zrt. részéről történő elfogadás és aláírás
 4. Amennyiben nem kerül elfogadásra, akkor a szükséges javítások elvégzése, a 2. ponttól történő folyamat ismétlése
 5. Elfogadás esetén az NKH részére történő benyújtás
 6. Ennek tényének elismeréséről szóló dokumentum átadása MÁV-START Zrt. részére
 7. A Szerződésnek megfelelően a motorvonat hatósági anyagainak elektronikus formában történő átadása a Szerződésben rögzített idők betartásával
- Eladó vagy annak bármely alvállalkozója, beszállítója a Vevő írásos engedélye, tudta nélkül a hatósággal közvetlenül nem folytathat levelezést, megbeszélést, stb.

1.3. Típus- és szériavizsgálatok dokumentációja:

Minden dokumentumot 2 nyomtatott példányban és 4 példányban számítógépes adathordozón kell átadni, a típusvizsgálati anyagvizsgálatot végző részéről az Eladónak történő átadását követő 10 napon belül, de legkésőbb a típusvizsgálat elvégzését követő 20 napon belül, hacsak a Szerződés kifejezetten eltérően nem rendelkezik. A számítógépes dokumentumokat a Vevő számára hozzáférhető módon kell átadni. (Az Eladó köteles erre vonatkozóan előzetesen információt kérni a Vevőtől.) A dokumentumoknak olyan elnevezést kell adni, amely egyértelmű és a gyors visszakeresést lehetővé teszi (ld. engedélyezési dokumentáció második bekezdése). Típusvizsgálatok külön mellékletben kerülnek részletezésre, amelyhez tartozó dokumentum, jegyzőkönyv megküldendő Vevő részére.

Azon típusvizsgálati jegyzőkönyveket, amelyeket Eladó a Szerződés 11.1.9 pont leírtak szerint fel kíván használni a motorvonat Vevő általi jóváhagyásához, azokat az Első Eseti Szerződés megkötését követő 40 (negyven) munkanapon belül Vevő részére meg kell küldeni elfogadásra. Vevő ezt követően dönt, hogy az átadott dokumentumok a Szerződésben leírtaknak megfelelnek és a Szerződéshez felhasználhatók és jóváhagyásra kerülnek. A fent rögzített határidő elmulasztása eset Vevő dönt annak elfogadhatóságáról és nem köteles a szerződésben rögzítetteket vizsgálni.

A szériavizsgálatoknál a 8. számú mellékletben felsorolt valamennyi dokumentum részletes anyagát át kell adni Vevő részére. A szériavizsgálatok anyagai vonatkozásában a fentiekben rögzített szabályok irányadók, amennyiben a Vevő a szériavizsgálatok elvégzésénél jelen van.

1.4. Üzemi könyv

- Üzemi könyv (pályaszám szerint), amely tartalmazza:

- Minőség ellenőrzés átadás-átvételi tanúsítványait (széria vizsgálatok teljes anyaga),
- Főegységek gyártási számát,
- Motorvonatok üzembe helyezési jegyzőkönyveit,
- a hatósági üzembe helyezési engedélyt.

Üzemi dokumentumon minden aláíráshoz (Eladó és Vevő részéről) az alábbi tartóznak:

- olvasható név,
- aláírás egyértelmű dátuma a magyar szabályok szerint (év, hónap, nap),
- aláírás.

Üzemi dokumentumon javítás az alábbi feltételekkel végezhető:

- *-gal egyértelműen meg kell jelölni a javítás helyét,
- a javított szövegnek egyértelműnek és olvashatónak kell lennie bárki által,
- a javítást végzők nevét (Eladó és Vevő részéről) olvashatóan fel kell tüntetni,
- a javítás pontos dátumát fel kell tüntetni,
- az javítást végzők aláírása.

Az Üzemi könyvet Eladó legkésőbb a Hatóság által kiállított Üzembe helyezési engedély kiadását követő 2 (kettő) munkanapon belül köteles hiánytalanul átadni Vevő részére, ezen dokumentum nélkül a Használatbavételi bizonyítvány nem állítható ki abban az esetben sem, ha annak minden egyéb feltétele fennáll.

1.5. Üzemeltetési és karbantartási dokumentáció:

Minden dokumentumot 2 nyomtatott példányban és 5 példányban számítógépes adathordozón kell átadni. A számítógépes dokumentumokat a Vevő számára hozzáférhető módon kell átadni. Az Eladó köteles erre vonatkozóan előzetesen információt kérni a Vevőtől. A dokumentumoknak olyan elnevezést kell adni, amely egyértelmű és a gyors visszakeresést lehetővé teszi (ld. engedélyezési dokumentáció második bekezdése).

A Szerződés 11.11 pontjában hivatkozott Szoftvereket számítógépes adathordozón kell átadni 5 példányban.

A *-gal jelölt dokumentumokat átdolgozható (szerkeszthető) formában is át kell adni.

- Mozdonyvezetői kézikönyv, amely tartalmazza: *

- Motorvonat műszaki leírását,
- Kezelési utasítást,
- elvi séma rajzok,
- menekülési út rajzai,
- utastájékoztató berendezés részletes kezelési utasítása,
- EVM és ETCS berendezés részletes kezelési utasítása,
- Egyes berendezések vonatkozásában azon meghibásodásoknak a leírását, amelyeknél a Motorvonat szolgálatképtelen,
- Futómű, fék stb. tekintetében azon állapotok leírása, amikor a jármű szolgálatképtelen,

- A fékberendezés egyes elemeinek meghibásodása és kiiktatása esetén a jármű közlekedtetésének és továbbításának módjai,
- Hibakeresési- és elhárítási utasítást a mozdonyszemélyzet részére,
- Tesztfüzetet a járművezetők időszakos vizsgáztatásához.

- Vonatkísérői kézikönyv, amely tartalmazza: *

- Motorvonat műszaki leírását,
- Kezelési utasítást, (vonatkísérők számára)
- Tesztfüzetet a vonatkísérők időszakos vizsgáztatásához.

- Baleseti elhárítási kézikönyv, amely tartalmazza:

- Baleseti elhárítási utasítást, (speciális szerszámokat/eszközöket külön felsorolva beszerzési forrás megadásával),
- a jármű műszaki adatait,
- a jármű műszaki leírását,
- a motorvonatra történő bejutás leírását,
- a motorvonat utasainak mentési lehetőségei,
- a járműre szerelt egységek baleset esetén történő leszerelési előírását, • a motorvonat fékrendszerének kiiktatását, motorvonatok szétválasztását,
- a motorvonat üzembehelyezése és kiüzemelése,
- a motorvonat baleset esetén történő rögzítését,
- a motorvonat felemelése,
- a motorvonat sínrehelyezése (beleértve a daruval történő emelést is),
- a motorvonat elszállítása,
- a motorvonat rögzítése,
- minden olyan információt amely baleset esetén a mentést végzők számára fontos.

- Karbantartási kézikönyv, amely tartalmazza:

- Karbantartási ciklusrendet,
- Valamennyi időszakos munka útmutatóját (minden egyes műveletet külön lapon részletesen rögzítve),
- A járműjavítói javítások útmutatóját (minden egyes műveletet külön lapon részletesen rögzítve),
- Karbantartási ciklusrendhez alkalmazva, cserélendő alkatrészek (fényképpel), technológiai műveletek leírását, a szükséges szerszámok, műszerek, eszközök megnevezését, stb.,
- A karbantartáshoz szükséges szerszámokat, műszereket, berendezéseket,
- Kenési utasítást,
- Kenő- és üzemanyagok jegyzékét,
- Ellenőrző méréseket, azok tűrési értékeit, beállítás módjának leírását,

- A karbantartás, és az ellenőrzések során alkalmazandó mérőlapokat és azok mérési utasítását,
- a karbantartás és javítás során betartandó biztonsági előírásokat.

- Motorvonat leírása, amely tartalmazza:

- A motorvonat műszaki leírása a karbantartó személyzet részére, (leírást a készülék feladatáról, üzemmódjairól, elrendezéséről, más egységekkel, berendezésekkel való kapcsolódásáról, együttműködésükről, kiegészítő magyarázatokkal, rajzokkal, ábrákkal),
- Különböző berendezések együttműködését, rajzokkal, magyarázó ábrákkal /,

- Főbb egységek ki- és beszerelési útmutatója:

- Valamennyi részegység ki-és beszerelési részletes útmutatóját,
- a ki- és beszereléshez szükséges dokumentumok számát,

- Javítási kézikönyv, amely tartalmazza:

- A javításhoz szükséges összes eredeti rajzdokumentációt,
rajzjegyzéket;

pneumatikus rajzokat:

- pneumatikus rajz(ok)
- pneumatikus alkatrészjegyzék

mechanikus rajzokat:

- fő összeállítási rajzok, (pld. vezetőállás összeállítási rajz, forgóváz összeállítási rajz stb.),
- főbb szerelési rajzok, főbb szerkezeti egységek rajzai, elhelyezése, (pld. primer és szekunder rugózás, forgócsap, ülések rajzai, stb.),
- fontosabb részlet rajzok, (kerékpár vezetés, gumi elem, csapágy, feljáróajtó részlet rajza, központi ütköző és vonókészülék rajzai, stb.),
- Karbantartás során cserélendő elemek rajzai, leírásai (K0 – K6),
- a beépített egységek, elemek rajzai

villamos rajzokat:

- villamos készülékek motorvonaton történő elhelyezési rajza
- kapcsolószekrények rajzai, beépített egységek elemek rajzaival,
- elvi villamos kapcsolási rajz,
- kábelezési rajz, (kábelek
- sorkapcsok bekötési rajza
- villamos elemek alkatrészjegyzéke

Az egyes rajzokhoz tartozó darabjegyzéket,

A fentiekén kívül minden olyan rajzot, amely a karbantartás elvégzéséhez szükséges.

- Hibakeresési- és elhárítási utasítást a karbantartó személyzet részére,
- Villamos hibakeresési útmutatót min. 200 – a járműcsalád tapasztalatai alapján – a leggyakoribb villamos meghibásodás esetére,
- Villamos berendezéseknél:
 - vizsgálati, beállítási előírásokat /működéspróba, beállítások, átvételek, útmutató a vizsgálatokhoz és beállításokhoz, hibakereséshez, konkrét értékekkel, jelalakokkal/,
 - ,
 - *villamos elrendezési rajzot / funkció csoportok szerint /,*
 - a villamos berendezések működési elvét és műszaki ismertetését tartalmazó leírást
 - villamos alkatrész elrendezési/beültetési rajzot, (kártyák esetén nem kell kártya beültetési rajz)
 - villamos huzalozási rajzot / a kapcsolatok ábrázolása a készülékben, egységekben, valamennyi vezetékszám, dugaszoló és érintkezőszám, valamint sorkapocsszám, kivitelezés, mint kábelezési (huzalozási) és csatlakozási terv /,
- Az Eladó által gyártott valamennyi egység részletes leírását, működési elvét,
 - Az Eladó által gyártott egységek, berendezések dokumentációját. (Minden olyan berendezés, alkatrész, elem leírását, amelyet az Eladó saját maga gyártott és épített be a motorvonatba.)

A leírásoknak az alábbiakat kell tartalmaznia:

 - az adott egység berendezés működésnek ismertetése,
 - kezelési leírása,
 - beépítési útmutató,
 - karbantartási utasítás,
 - karbantartási terv,
 - javítási utasítás,
 - alkatrészblista,
 - mechanikus és villamos rajzok,
 - minden egyéb fontos tudnivaló,
- Beszállítói dokumentáció amely tartalmazza:
 - Beszállítók dokumentációját. (Minden olyan berendezés, alkatrész, elem leírását, amelyet az Eladó más cégtől, személytől, stb. rendelt meg és épített be a motorvonatba)

A leírásoknak az alábbiakat kell tartalmaznia:

A szállítói dokumentációnak az alábbiakat kell tartalmaznia.

 - az adott egység berendezés működésnek ismertetése,
 - kezelési leírása,
 - beépítési útmutató,
 - karbantartási utasítás,
 - karbantartási terv,
 - javítási utasítás,
 - alkatrészblista,
 - mechanikus és villamos rajzok,
 - minden egyéb fontos tudnivaló,
- Forgóváz kézikönyv, amely tartalmazza:
 - a forgóvázak műszaki adatait,
 - a forgóvázak felépítését,
 - működési leírását,
 - a ki- és bekötés részletes leírását,
 - a forgóváz szét- és összeszerelését, beleértve a kerékpárokat is)
 - a forgóváz üzemén kívül helyezését, szállításának és tarolásának előírását,

- a forgóvázak és azok részegységeinek karbantartását,
- a karbantartás során betartandó biztonsági előírásokat.

- Szoftverek, amely tartalmazza:

- Valamennyi működtető szoftvert,
- valamennyi lekérdező és kiértékelő szoftvert,
- Diagnosztikai és szerviz szoftverek magyar nyelvű leírását,
- a működtető szoftverek feltöltésének leírását és ellenőrzési módját beleértve a jegyzőkönyvezéseket is,
- a felhasznált hardver és szoftver leírását, beleértve a blokkvázlat szintű rajzot és az RS csatlakozó bekötését.
- Járművezérlő szoftver cseréje esetén elvégzendő vizsgálatok jegyzőkönyve,
- ETCS berendezés szoftver cseréje esetén elvégzendő vizsgálatok jegyzőkönyve,
- Biztonsági berendezések szoftver cseréje esetén elvégzendő vizsgálatok jegyzőkönyve.

- Elektronikus alkatrész katalógus, amely tartalmazza:

- Valamennyi alkatrész beépítési rajzát, műszaki rajzát, 3D rajzát és/vagy fényképét,
- A karbantartás során cserélendő alkatrészeket külön megjelölve és csoportba szedve,
- A pótalkatrészek megrendeléséhez szükséges információkat (pozíciószám, darabszám, megnevezés, szabvány, beépítési hely, gyártó cég, a cég, ahol a tétel megrendelhető, rajzszám, az alkatrész fényképe),
- Villamos kapcsolási és huzalozási dokumentációt,

Katalógus lapok: Nem szükséges az alátétek, csavarok, villamos anyagok (amelyekbe az alábbiak értendők: sorkapcsok, mágnes kapcsolók, vezetékek, relék) anyagainak fordítása, de a német és/vagy angol nyelvű anyagban egyértelműen szerepelnie kell a méreteknél és anyag minőségnek, tulajdonságoknak, szabványoknak való megfeleléseknek stb. és egyértelműnek kell lennie, hogy a katalógus mely tételéről/tételeiről van szó. Abban az esetben, ha a gyártónak van magyar nyelvű katalógusa, akkor annak átadása kötelező a katalógus lapok csak angol és/vagy német nyelvű katalógus anyagok lehetnek, ettől eltérő idegen nyelv esetében kötelező a fordítás.

Tisztítási kézikönyv amely tartalmazza:

- A Motorvonat tisztítási utasítását a tisztítási tevékenység során használni javasolt tisztítószereket és az egyes tisztítási résztevékenységek ciklusidejét. A motorvonat tisztításához minden tisztításhoz minimálisan egy olyan tisztítószerrel kell megadni, amely Magyarországon kapható.

Baleseti helyreállítási kézikönyv, amely tartalmazza:

- Az Eladónak a Motorvonatok balesete esetén a baleseti helyreállításhoz szükséges mélységű javítási dokumentációját is át kell adni a Vevő részére.

Baleseti helyreállításhoz szükséges minimális dokumentáció

- kocsiszekrény részletesebb rajzai, javítási technológiája,
 - kocsiszekrény: hegesztési óá. rajz (anyagminőségek, varratok ismerete), kimérőlapok, heg. varratok ell. utasítás,
 - kocsiszekrény elemeinek rajzai,
 - csiszolási és vágási utasítás,
- a forgóváz részletes rajzai:

- forgóvázkeretrajz,
 - forgóvázkeret: hegesztési öá. rajz (anyagminőségek, varratok ismerete), kimérőlapok, heg. varratok ell. utasítás,
 - alváz-forgóváz kapcsolat részletrajzai,
 - forgóváz pneumatika csövezés rajzok (fék, légrugózás),
 - kerékpár öá. és részegység rajzok,
 - tengelyvégszerelvények és beépítési rajzaik,
 - rugórendszer öá. és részegység rajzok,
 - gumielemelek és lengéscsillapítók rajzai, karakterisztikái,
 - öá. forgóváz ellenőrzési utasítások és mérőlapok,
 - hajtott forgóváz próbapadi ellenőrzés,
 - festési utasítás.
- a központi ütköző és vonókészülék beépítésének részletesebb rajzai.
 - a központi ütköző és vonókészülék beépítésének rajzai,
 - kimérőlapok, ellenőrzési utasítások,

1.6. Oktatási dokumentáció:

Az Eladónak a járművezetők, szakemberek és a baleseti emelés oktatásának teljes anyagát 3 példányban, elektronikus formátumban számítógépes adathordozón kell a Vevő részére átadni.

A Vevő részére a képzés előtt minimum 5 munkanappal át kell adni az elkészült oktatási dokumentációt, és az oktatást követően 5 munkanapon belül az oktatáson ténylegesen leadott anyagot át kell adni Vevő részére. Az összes oktatás befejeztével egy olyan összesítő adatbázist kell az Eladónak a Vevő részére, melyből valamennyi oktatás összes anyaga (ideértve az oktatási képeket is) és a résztvevők valamennyi vizsgálja, jelenléti íve visszakereshető.

Minden oktatási nap végén 3 példányban jegyzőkönyv kerül felvételre és közös aláírásra, hogy az adott napon a tematika ténylegesen az előzetesen megadott tematika szerint történt, illetve minden az adott oktatással kapcsolatos észrevétel rögzítésre kerül. 2 példány a Vevőé egy példány az Eladóé. A jegyzőkönyv mintáját a 7. számú melléklet tartalmazza.

Oktatás igazolása:

Az oktatás végén az oktatáson résztvevők azon berendezések vonatkozásában igazolást kapnak - az Eladótól - amelyek oktatásán részt vettek. A Vevő részére a részvételi jegyzék naponta, az oktatásigazolás minden képzés után átadásra kerül 2 eredeti példányban.

1.7. Karbantartó oktatási dokumentáció:

Az Eladónak a karbantartást végzők oktatásának teljes anyagát 3 példányban, elektronikus formátumban számítógépes adathordozón a Vevő részére át kell adnia.

A Vevő részére a képzés előtt minimum 5 munkanappal át kell adni az elkészült oktatási dokumentációt, és az oktatást követően 5 munkanapon belül az oktatáson ténylegesen leadott anyagot át kell adni Vevő részére. Az összes oktatás befejeztével egy olyan összesítő adatbázist kell az Eladónak átadnia a Vevő részére, melyből valamennyi oktatás összes anyaga (ideértve az oktatási képeket is) és a résztvevők valamennyi vizsgálja, jelenléti íve visszakereshető.

Minden oktatási nap végén 3 példányban jegyzőkönyv kerül felvételre és közös aláírásra, hogy az adott napon a tematika ténylegesen az előzetesen megadott tematika szerint történt, illetve minden az adott oktatással kapcsolatos észrevétel rögzítésre kerül. 2 példány a Vevőé egy példány az Eladóé. A jegyzőkönyv mintáját a 7. számú melléklet függeléke tartalmazza. Vevő témakörönként értékeli az oktatást.

Oktatás igazolása:

Az oktatás végén az oktatáson résztvevők azon berendezések vonatkozásában igazolást kapnak - az Eladótól - amelyek oktatásán részt vettek. A Vevő részére a részvételi jegyzék naponta, az oktatásigazolás minden egyes blokk vagy téma vagy berendezés után átadásra kerül 2 eredeti példányban.

NKH részére történő meghatalmazás minta



MÁV-START VASÚTI SZEMÉLYSZÁLLÍTÓ Zrt.

1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60. ■ Postacím: 1940 Budapest
Telefon (1) 511-3160 ■ Fax: (1) 511-1364

Iktatószám:.....

MEGHATALMAZÁS

Alulírott Csépké András, mint a MÁV-START Vasúti Személyszállító Zártkörűen Működő Részvénytársaság (székhely: 1087 Budapest, Könyves Kálmán körút 54-60.; cégjegyzékszám: 01-10-045551; adószám: 13834492-2-44; KSH besorolási szám: 13834492-4910-114-01) önálló cégjegyzésre jogosult vezérigazgatója ezúton meghatalmazom az Eladó adatai (székhely::; adószám::; EU adószám::; statisztikai jelzőszám::; cégbíróság::; cégjegyzékszám::), hogy a MÁV-START Zrt. és az Eladó között 201. hónap. napján darab nagykapacitású motorvonat MÁV-START Zrt. részére történő leszállítása és kapcsolódó szolgáltatások teljesítése tárgyában létrejött,/...../START iktatószámú keretmegállapodás alapján 201..... napján megkötött eseti szerződés alapján a MÁV-START Zrt. részére leszállítandó motorvonatokhoz kapcsolódó összes, a Nemzeti Közlekedési Hatóság előtti hatósági engedélyeztetési eljárásban – ideértve különösen az előzetes típusengedély, a típusengedély és az üzembe helyezési engedélyek megszerzése érdekében indított eljárásokat – a MÁV-START Zrt. képviselőjében és javára a hivatkozott keretmegállapodásban és eseti szerződésben rögzítetteknek megfelelően teljes jogkörrel eljárjon.

A jelen meghatalmazás alapján az Eladó képviselői a MÁV-START Zrt. előzetes értesítése mellett jogosultak a fentiekben rögzített jogaik gyakorlására a hivatkozott keretmegállapodásban és eseti szerződésben rögzítetteknek megfelelően.

Jelen meghatalmazás nem minősül állandó meghatalmazásnak, sem állandó megbízásnak és visszavonásig érvényes.

Budapest, 201.....

a meghatalmazó MÁV-START Zrt. képviselőjében
Csépké András
vezérigazgató
MÁV-START Zrt.

A fenti meghatalmazást elfogadom.

Budapest,

a meghatalmazott Eladó képviselőjében
(név)
(beosztás)

(cégszerű aláírás)

Jóváhagyási anyag átadás – átvételi jegyzőkönyv minta

Átadás – átvételi jegyzőkönyv*

Jelen dokumentum nem jelenti a dokumentáció minőségi átvételét és vizsgálatát, hanem csak annak mennyiségi átvételét jelenti.

A jelen jegyzőkönyvben foglaltak nem minősülnek a MÁV-START Zrt. és az Eladó között év hónap napján kötött számú keretmegállapodás alapján napján létrejött eseti szerződés szerinti dokumentáció elfogadásának, jóváhagyásának igazolására.

A mai napon az Eladó a következő tételeket adja át MÁV-START Zrt. részére:

/ Hely: Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60.

Dátum: 201.... hónap nap időpont

Eladó képviselője
név olvashatóan

MAV-START Zrt. képviselői
nevek olvashatóan

*jóváhagyásra,.

Átadás – átvételi jegyzőkönyv*

Jelen dokumentum nem jelenti a dokumentáció minőségi átvételét és vizsgálatát, hanem csak annak mennyiségi átvételét jelenti.

A jelen jegyzőkönyvben foglaltak nem minősülnek a MÁV-START Zrt. és az Eladó között év hónap napján kötött számú keretmegállapodás alapján napján létrejött eseti szerződés szerinti dokumentáció elfogadásának, jóváhagyásának igazolására.

A mai napon az Eladó a következő tételeket adja át MÁV-START Zrt. részére:

/ Hely: Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60.

Dátum: 201.... hónap nap időpont

Eladó képviselője
név olvashatóan

MAV-START Zrt. képviselői
nevek olvashatóan

*típusvizsgálati, üzemeltetési, oktatási stb. dokumentáció átadására

Üzemi könyvek átadás – átvételi jegyzőkönyve

**Átadás – átvétel jegyzőkönyv
(motorvonat pályaszáma)**

Jelen dokumentum az üzemi könyv minőségi vizsgálatát, és a Szerződés, ill. eseti szerződés szerinti mennyiségi átvételt jelenti.

Az eseti szerződés szerint:

- Üzemi könyv (pályaszám szerint), amely tartalmazza:

- Minőség ellenőrzés átadás-átvételi tanúsítványait, (széria vizsgálatok teljes anyagai)
- Főegységek gyártási számát,
- Motorvonatok üzembe helyezési jegyzőkönyveit,

A jelen jegyzőkönyvben foglaltak nem minősülnek a MÁV-START Zrt. és az Eladó között év hónap . napján kötöttszámú keretmegállapodás alapján napján létrejött eseti szerződés szerinti Kapcsolódó szolgáltatások vonatkozásban teljesítési igazolásnak.

A Kapcsolódó szolgáltatások maradéktalan leszállításának igazolását – teljesítésigazolásként – az keretmegállapodás 8. melléklete 4. függelékének 1.4. pontja szerinti mintának megfelelően a MÁV-START Zrt. által kiállított „Kapcsolódó szolgáltatások teljesítési igazolása” című dokumentum fogja tanúsítani.

A jelen jegyzőkönyv a MÁV-START Zrt. által az Eladó szerződésszerű teljesítése esetén kiállításra kerülő „Kapcsolódó szolgáltatások teljesítési igazolása” című dokumentum mellékletét fogja képezni.

Átvétel helye Budapest
Átvétel időpontja dátum.

A mai napon átadásra kerülő járműkönyvek és azok anyagai :

- | | |
|-------------------------|--------|
| - Eredeti jegyzőkönyvek | 2 pld. |
| - DVD | 5 db. |

A járműkönyvekből hiányzó anyagok:

-

A fentiek alapján az átvétel részlegesen / teljes egészben* megtörtént.

* a megfelelő rész aláhúzendő

Budapest, dátum

.....
átadó

.....
átvevő

{KONZORCIUMI ALAPSZABÁLY}¹

¹[AMENNYIBEN A NYERTES AJÁNLATTEVŐ KONZORCIUM]

3. számú melléklet

ELŐLEG-VISSZAFIZETÉSI BIZTOSÍTÉK MINTÁI

3/a. sz. melléklet

ELŐLEG-VISSZAFIZETÉSI GARANCIA MINTA (PÉNZÜGYI INTÉZMÉNY)

Garanciaszám:

Garancia nyilvántartási száma:

A garancia kedvezményezettjének neve, címe:

MÁV-START Vasúti Személyszállító Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Székhely: 1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60.

Számlavezető pénzügyintézménye: MKB BANK Zrt.

Bankszámlaszáma (Ft): 10300002-10359175-49020019

Bankszámlaszáma (EUR): HU51 1030 0002 1035 9175 4882 0012

SWIFT-kód: MKKBHUHB

Adószáma: 13834492-2-44.

Közösségi adószám: HU13834492

Statisztikai jelzőszám: 13834492-4910-114-01.

Cégjegyzékszám: Cg.01-10-045551

Tárgy: előleg-visszafizetési garancia

Tudomásunk van arról, hogy a [●] (székhely/cím: [●], nyilvántartó hatóság: [●], nyilvántartási szám: [●]; adószám: [●]) (a továbbiakban: „Megbízó”) "[●]" tárgyban, [●] napon, [●] számon Keretmegállapodást és az alapján "[●]" tárgyban, [●] napon, [●] számon Eseti Szerződést (a továbbiakban: „Szerződés”) kötött Önökkel.

Tudomással bírunk arról továbbá, hogy Önök a Szerződésben előleg-visszafizetési garancia rendelkezésre bocsátását is előírták.

A Megbízó megbízása alapján ezennel mi, a [●] pénzügyi intézmény (székhely: [●], a cégjegyzékszám: [●]) (továbbiakban: „Pénzügyi Intézmény”) előleg-visszafizetési garanciát vállalunk az Önök javára

legfeljebb [●],- EUR, azaz [●] euró

erejéig, az alábbiak szerint:

E garanciavállalás alapján a Pénzügyi Intézmény feltétel nélkül és visszavonhatatlanul kötelezettséget vállal arra, hogy az Önök első írásbeli felszólítására, az alapjogviszony vizsgálata

nélkül, a Pénzügyi Intézmény vagy bármely más fél által támasztott jogi kifogás vagy vita ellenére is, az Önök javára az Önök által megjelölt összegben - legfeljebb azonban a jelen garancia fent megjelölt keretösszege erejéig – 5 (öt) banki munkanapon belül fizetést teljesít, amennyiben a Pénzügyi Intézmény részére, a [●] címre küldött írásbeli felszólításukban úgy nyilatkoznak, hogy az Önök által követelt összeg azért vált esedékessé, mert a Megbízó a Szerződés szerinti előleg-visszafizetési és / vagy a garancia meghosszabbítására és / vagy kicserélésére vonatkozó kötelezettségét határidőben nem teljesítette.

Az igénybejelentést ezen garanciára vonatkozóan átutalással teljesítjük, az Önök által Pénzügyi Intézményünknek írásban megküldött felszólításnak megfelelően, az igénybejelentésben megjelölt konkrét számlaszám javára. Az igénybejelentést szíveskedjenek számlavezető bankjuknál bejelentett módon aláírva, számlavezető bankjukon keresztül, az aláírások számlavezető bank általi igazolásával eljuttatni Pénzügyi Intézményünkhöz.

Jelen garancia [●]-tól a garancia eredeti példányának Pénzügyi Intézményünkhöz történő visszajuttatásáig, de legfeljebb [●] napján 16 óráig - ha ez a nap munkaszüneti vagy bankszünnap, úgy az azt követő banki munkanapon 16 óráig - érvényes, mely időpontig az esetleges igénybejelentésnek Pénzügyi Intézményünkhöz be kell érkeznie. Ezen időpont után a garancia érvényét veszti, Pénzügyi Intézményünk annak alapján fizetést nem teljesít függetlenül attól, hogy az eredeti példányt hozzánk visszajuttatják- e vagy sem.

Jelen garancia keretében az Önök esetleges igénybejelentése alapján teljesített valamennyi kifizetés a garancia összegét automatikusan csökkenti.

Jelen garanciából származó igények átruházása, engedményezése, záloggal vagy bármely más módon történő megterhelése csak Pénzügyi Intézményünk egyidejű értesítése mellett történhet.

A jelen garancia tekintetében az engedményezés a jelen garancia alapján kifizetendővé váló összeg (proceeds) engedményezését jelenti, míg a jelen garancia tekintetében az átruházás a lehívás (igénybevétel) jogának átruházását is jelenti – a jelen garancia alapján kifizetendővé váló összeg (proceeds) engedményezésével együtt.

A jelen garanciára a magyar jog irányadó. A jelen garanciából vagy azzal összefüggésben, annak megszegésével, megszűnésével, érvényességével vagy értelmezésével kapcsolatban keletkező bármely jogvita tekintetében – az értékhatártól függően – a Székesfehérvári Törvényszék, illetve a Székesfehérvári Járásbíróság rendelkezik kizárólagos illetékességgel.

Dátum:

PÉNZÜGYI INTÉZMÉNY

ELŐLEG-VISSZAFIZETÉSI GARANCIA MINTA (BIZTOSÍTÓ)

Garanciaszám:

Garancia nyilvántartási száma:

A garancia kedvezményezettjének neve, címe:

MÁV-START Vasúti Személyszállító Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Székhely: 1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60.

Számlavezető pénzintézete: MKB BANK Zrt.

Bankszámlaszáma (Ft): 10300002-10359175-49020019

Bankszámlaszáma (EUR): HU51 1030 0002 1035 9175 4882 0012

SWIFT-kód: MKKBHUHB

Adószáma: 13834492-2-44.

Közösségi adószám: HU13834492

Statisztikai jelzőszáma: 13834492-4910-114-01.

Cégjegyzékszám: Cg.01-10-045551

Tárgy: biztosító által nyújtott előleg-visszafizetési garancia

Tudomásunk van arról, hogy a [●] (székhely/cím: [●], nyilvántartó hatóság: [●], nyilvántartási szám: [●]: adószám: [●]) (a továbbiakban: „Megbízó”) "[●]" tárgyban, [●] napon, [●] számon Keretmegállapodást és az alapján "[●]" tárgyban, [●] napon, [●] számon Eseti Szerződést (a továbbiakban: „Szerződés”) kötött Önökkel.

Tudomással bírunk arról továbbá, hogy Önök a Szerződésben előleg-visszafizetési garancia rendelkezésre bocsátását is előírták.

A Megbízó megbízása alapján ezennel mi, a [●] Biztosító (székhely: [●], a cégjegyzékszám: [●]) (továbbiakban: „Biztosító”) előleg-visszafizetési garanciát vállalunk az Önök javára

legfeljebb [●],- EUR, azaz [●] euró

erejéig, az alábbiak szerint:

E garanciavállalás alapján a Biztosító feltétel nélkül és visszavonhatatlanul kötelezettséget vállal arra, hogy az Önök első írásbeli felszólítására, az alapjogviszony vizsgálata nélkül, a Biztosító vagy bármely más fél által támasztott jogi kifogás vagy vita ellenére is, az Önök javára az Önök által megjelölt összegben - legfeljebb azonban a jelen garancia fent megjelölt keretösszege erejéig – 5 (öt) banki munkanapon belül fizetést teljesít, amennyiben a Biztosító részére, a [●] címre küldött írásbeli felszólításukban úgy nyilatkoznak, hogy az Önök által követelt összeg azért vált esedékessé, mert a Megbízó a Szerződés szerinti előleg-visszafizetési és / vagy a garancia

meghosszabbítására és / vagy kicserélésére vonatkozó kötelezettségét határidőben nem teljesítette.

Az igénybejelentést ezen garanciára vonatkozóan átutalással teljesítjük, az Önök által Biztosítónknak írásban megküldött felszólításnak megfelelően, az igénybejelentésben megjelölt konkrét számlaszám javára. Az igénybejelentést szíveskedjenek számlavezető bankjuknál bejelentett módon aláírva, számlavezető bankjukon keresztül, az aláírások számlavezető bank általi igazolásával eljuttatni Biztosítónkhoz.

Jelen garancia [●]-tól a garancia eredeti példányának Biztosítóhoz történő visszajuttatásáig, de legfeljebb [●] napján 16 óráig - ha ez a nap munkaszüneti vagy bankszünnap, úgy az azt követő banki munkanapon 16 óráig - érvényes, mely időpontig az esetleges igénybejelentésnek Biztosítónkhoz be kell érkeznie. Ezen időpont után a garancia érvényét veszti, Biztosítónk annak alapján fizetést nem teljesít függetlenül attól, hogy az eredeti példányt hozzánk visszajuttatják- e vagy sem.

Jelen garancia keretében az Önök esetleges igénybejelentése alapján teljesített valamennyi kifizetés a garancia összegét automatikusan csökkenti.

Jelen garanciából származó igények átruházása, engedményezése, záloggal vagy bármely más módon történő megterhelése csak Biztosítónk egyidejű értesítése mellett történhet.

A jelen garancia tekintetében az engedményezés a jelen garancia alapján kifizetendővé váló összeg (proceeds) engedményezését jelenti, míg a jelen garancia tekintetében az átruházás a lehívás (igénybevétel) jogának átruházását is jelenti – a jelen garancia alapján kifizetendővé váló összeg (proceeds) engedményezésével együtt.

A jelen garanciára a magyar jog irányadó. A jelen garanciából vagy azzal összefüggésben, annak megszegésével, megszűnésével, érvényességével vagy értelmezésével kapcsolatban keletkező bármely jogvita tekintetében – az értékhatártól függően – a Székesfehérvári Törvényszék, illetve a Székesfehérvári Járásbíróság rendelkezik kizárólagos illetékességgel.

Dátum:

Biztosító

ELŐLEG-VISSZAFIZETÉSI KÖTELEZVÉNY MINTA (PÉNZÜGYI INTÉZMÉNY)

Kötelezvénytípus: [●]

Kötelezvény nyilvántartási száma: [●]

A Kötelezvény kedvezményezettjének neve, címe:

MÁV-START Vasúti Személyszállító Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Székhely: 1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60.

Számlavezető pénzügyintézmény: MKB BANK Zrt.

Bankszámlaszám (Ft): 10300002-10359175-49020019

Bankszámlaszám (EUR): HU51 1030 0002 1035 9175 4882 0012

SWIFT-kód: MKKBHUHB

Adószáma: 13834492-2-44.

Közösségi adószám: HU13834492

Statisztikai jelzőszám: 13834492-4910-114-01.

Cégjegyzékszám: Cg.01-10-045551

Tárgy: visszavonhatatlan készfizető kezességvállalást tartalmazó előleg-visszafizetési kötelezvény

Tudomásunk van arról, hogy a [●] (székhely/cím: [●], nyilvántartó hatóság: [●], nyilvántartási szám: [●], adószám: [●]) (a továbbiakban: „Megbízó”) [●] tárgyban, [●] napon, [●] számon Keretmegállapodást és az alapján [●] tárgyban, [●] napon, [●] számon Eseti Szerződést (a továbbiakban: „Szerződés”) kötött Önökkel.

Tudomással bírunk arról továbbá, hogy Önök a Szerződésben visszavonhatatlan készfizető kezességvállalást tartalmazó előleg-visszafizetési kötelezvény („Kötelezvény”) rendelkezésre bocsátását is előírták.

A Megbízó megbízása alapján ezennel mi, a [●] pénzügyi intézmény (székhely: [●], a cégjegyzékszám: [●]), (továbbiakban: „Készfizető kezes”) előleg-visszafizetési Kötelezvényt nyújtunk az Önök javára

legfeljebb [●] EUR, azaz [●] euró

erejéig, az alábbiak szerint:

E Kötelezvény alapján a Készfizető kezes feltétel nélkül és visszavonhatatlanul kötelezettséget vállal arra, hogy az Önök első írásbeli felszólítására, az alapjogviszony vizsgálata nélkül, a Készfizető kezes vagy bármely más fél által támasztott jogi kifogás vagy vita ellenére is, az Önök javára az Önök által megjelölt összegben - legfeljebb azonban a jelen Kötelezvény fent megjelölt

keretösszege erejéig – 5 (öt) banki munkanapon belül fizetést teljesít, amennyiben a Készfizető kezes részére a [●] címre küldött írásbeli felszólításukban úgy nyilatkoznak, hogy az Önök által követelt összeg azért vált esedékessé, mert a Megbízó a Szerződés szerinti előleg-visszafizetési és / vagy a Kötelezvény meghosszabbítására és / vagy kicserélésére vonatkozó kötelezettségét határidőben nem teljesítette.

A Készfizető kezes kijelenti, hogy a Kötelezvényben vállalt készfizető kezességet úgy kell érteni, ahogy azt a Ptk. 6:420. § szabályozza, azzal, hogy Készfizető kezes nem illeti meg a sortartás kifogása és Készfizető kezes a Ptk. 6:417. § (2) bekezdésében foglaltaktól eltérően nem érvényesítheti azokat a kifogásokat, amelyeket a Megbízó érvényesíthet Önökkel szemben, és saját, Önökkel szembeni, egyéb jogviszony(ok)ból származó igényeit sem jogosult beszámítani Önökkel szemben.

Az igénybejelentést ezen Kötelezvényre vonatkozóan átutalással teljesítjük, az Önök által a Készfizető kezesnek írásban megküldött felszólításnak megfelelően, az igénybejelentésben megjelölt konkrét számlaszám javára. Az igénybejelentést szíveskedjenek cégszerűen aláírva eljuttatni a Készfizető kezeshez.

Jelen Kötelezvény [●]-től a Kötelezvény eredeti példányának a Készfizető kezeshez történő visszajuttatásáig, de legfeljebb [●] napján 16 óráig - ha ez a nap munkaszüneti vagy bankszünnap, úgy az azt követő banki munkanapon 16 óráig - érvényes, mely időpontig az esetleges igénybejelentésnek a Készfizető kezeshez be kell érkeznie. Ezen időpont után a Kötelezvény érvényét veszti, a Készfizető kezes annak alapján fizetést nem teljesít függetlenül attól, hogy az eredeti példányt hozzánk visszajuttatják- e vagy sem.

Jelen Kötelezvény keretében az Önök esetleges igénybejelentése alapján teljesített valamennyi kifizetés a Kötelezvény összegét automatikusan csökkenti.

Jelen Kötelezvényből származó igények átruházása, engedményezése, záloggal vagy bármely más módon történő megterhelése csak Készfizető kezes egyidejű értesítése mellett történhet.

A jelen Kötelezvény tekintetében az engedményezés a jelen Kötelezvény alapján kifizetendővé váló összeg (proceeds) engedményezését jelenti, míg a jelen Kötelezvény tekintetében az átruházás a lehívás (igénybevétel) jogának átruházását is jelenti – a jelen Kötelezvény alapján kifizetendővé váló összeg (proceeds) engedményezésével együtt.

A jelen Kötelezvényre a magyar jog irányadó. A jelen Kötelezvényből vagy azzal összefüggésben, annak megszegésével, megszűnésével, érvényességével vagy értelmezésével kapcsolatban keletkező bármely jogvita tekintetében – az értékhatártól függően – a Székesfehérvári Törvényszék, illetve a Székesfehérvári Járásbíróság rendelkezik kizárólagos illetékességgel.

Dátum:

Készfizető kezes (PÉNZÜGYI INTÉZMÉNY)

ELŐLEG-VISSZAFIZETÉSI KÖTELEZVÉNY MINTA (BIZTOSÍTÓ)

Kötelezvénytípus: [●]

Kötelezvény nyilvántartási száma: [●]

A Kötelezvény kedvezményezettjének neve, címe:

MÁV-START Vasúti Személyszállító Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Székhely: 1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60.

Számlavezető pénzügyintézmény: MKB BANK Zrt.

Bankszámlaszáma (Ft): 10300002-10359175-49020019

Bankszámlaszáma (EUR): HU51 1030 0002 1035 9175 4882 0012

SWIFT-kód: MKKBHUHB

Adószáma: 13834492-2-44.

Közösségi adószám: HU13834492

Statisztikai jelzőszám: 13834492-4910-114-01.

Cégjegyzékszám: Cg.01-10-045551

Tárgy: visszavonhatatlan készfizető kezességvállalást tartalmazó előleg-visszafizetési kötelezvény

Tudomásunk van arról, hogy a [●] (székhely/cím: [●], nyilvántartó hatóság: [●], nyilvántartási szám: [●], adószám: [●]) (a továbbiakban: „Megbízó”) [●] tárgyban, [●] napon, [●] számon Keretmegállapodást és az alapján [●] tárgyban, [●] napon, [●] számon Eseti Szerződést (a továbbiakban: „Szerződés”) kötött Önökkel.

Tudomással bírunk arról továbbá, hogy Önök a Szerződésben visszavonhatatlan készfizető kezességvállalást tartalmazó előleg-visszafizetési kötelezvény („Kötelezvény”) rendelkezésre bocsátását is előírták.

A Megbízó megbízása alapján ezennel mi, a [●] Biztosító (székhely: [●], a cégjegyzékszám: [●]), (továbbiakban: „Készfizető kezes”) előleg-visszafizetési Kötelezvényt nyújtunk az Önök javára

legfeljebb [●] EUR, azaz [●] euró

erejéig, az alábbiak szerint:

E Kötelezvény alapján a Készfizető kezes feltétel nélkül és visszavonhatatlanul kötelezettséget vállal arra, hogy az Önök első írásbeli felszólítására, az alapjogviszony vizsgálata nélkül, a Készfizető kezes vagy bármely más fél által támasztott jogi kifogás vagy vita ellenére is, az Önök javára az Önök által megjelölt összegben - legfeljebb azonban a jelen Kötelezvény fent megjelölt keretösszege erejéig – 5 (öt) banki munkanapon belül fizetést teljesít, amennyiben a Készfizető

kezes részére a [●] címre küldött írásbeli felszólításukban úgy nyilatkoznak, hogy az Önök által követelt összeg azért vált esedékessé, mert a Megbízó a Szerződés szerinti előleg-visszafizetési és / vagy a Kötelezvény meghosszabbítására és / vagy kicserélésére vonatkozó kötelezettségét határidőben nem teljesítette.

A Készfizető kezes kijelenti, hogy a Kötelezvényben vállalt készfizető kezességet úgy kell érteni, ahogy azt a Ptk. 6:420. § szabályozza, azzal, hogy Készfizető kezest nem illeti meg a sortartás kifogása és Készfizető kezes a Ptk. 6:417. § (2) bekezdésében foglaltaktól eltérően nem érvényesítheti azokat a kifogásokat, amelyeket a Megbízó érvényesíthet Önökkel szemben, és saját, Önökkel szembeni, egyéb jogviszony(ok)ból származó igényeit sem jogosult beszámítani Önökkel szemben.

Az igénybejelentést ezen Kötelezvényre vonatkozóan átutalással teljesítjük, az Önök által a Készfizető kezesnek írásban megküldött felszólításnak megfelelően, az igénybejelentésben megjelölt konkrét számlaszám javára. Az igénybejelentést szíveskedjenek cégszerűen aláírva eljuttatni a Készfizető kezeshez.

Jelen Kötelezvény [●]-től a Kötelezvény eredeti példányának a Készfizető kezeshez történő visszajuttatásáig, de legfeljebb [●] napján 16 óráig - ha ez a nap munkaszüneti vagy bankszünnap, úgy az azt követő banki munkanapon 16 óráig - érvényes, mely időpontig az esetleges igénybejelentésnek a Készfizető kezeshez be kell érkeznie. Ezen időpont után a Kötelezvény érvényét veszti, a Készfizető kezes annak alapján fizetést nem teljesít függetlenül attól, hogy az eredeti példányt hozzánk visszajuttatják- e vagy sem.

Jelen Kötelezvény keretében az Önök esetleges igénybejelentése alapján teljesített valamennyi kifizetés a Kötelezvény összegét automatikusan csökkenti.

Jelen Kötelezvényből származó igények átruházása, engedményezése, záloggal vagy bármely más módon történő megterhelése csak Készfizető kezes egyidejű értesítése mellett történhet.

A jelen Kötelezvény tekintetében az engedményezés a jelen Kötelezvény alapján kifizetendővé váló összeg (proceeds) engedményezését jelenti, míg a jelen Kötelezvény tekintetében az átruházás a lehívás (igénybevétel) jogának átruházását is jelenti – a jelen Kötelezvény alapján kifizetendővé váló összeg (proceeds) engedményezésével együtt.

A jelen Kötelezvényre a magyar jog irányadó. A jelen Kötelezvényből vagy azzal összefüggésben, annak megszegésével, megszűnésével, érvényességével vagy értelmezésével kapcsolatban keletkező bármely jogvita tekintetében – az értékhatártól függően – a Székesfehérvári Törvényszék, illetve a Székesfehérvári Járásbíróság rendelkezik kizárólagos illetékességgel.

Dátum:

Készfizető kezes (Biztosító)

4. számú melléklet

TELJESÍTÉSI ÉS JÓTELJESÍTÉSI BIZTOSÍTÉK MINTÁI

4/a. sz. melléklet

TELJESÍTÉSI GARANCIA MINTA (PÉNZÜGYI INTÉZMÉNY)

Garanciaszám:

Garancia nyilvántartási száma:

A garancia kedvezményezettjének neve, címe:

MÁV-START Vasúti Személyszállító Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Székhely: 1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60.

Számlavezető pénzügyi intézmény: MKB BANK Zrt.

Bankszámlaszáma (Ft): 10300002-10359175-49020019

Bankszámlaszáma (EUR): HU51 1030 0002 1035 9175 4882 0012

SWIFT-kód: MKKBHUHB

Adószáma: 13834492-2-44.

Közösségi adószám: HU13834492

Statisztikai jelzőszám: 13834492-4910-114-01.

Cégjegyzékszám: Cg.01-10-045551

Tárgy: teljesítési garancia

Tudomásunk van arról, hogy a [●] (székhely/cím: [●], nyilvántartó hatóság: [●], nyilvántartási szám: [●]; adószám: [●]) (a továbbiakban: „Megbízó”) "[●]" tárgyban, [●] napon, [●] számon Keretmegállapodást és az alapján "[●]" tárgyban, [●] napon, [●] számon Eseti Szerződést (a továbbiakban: „Szerződés”) kötött Önökkel.

Tudomással bírunk arról továbbá, hogy Önök a Szerződésben teljesítési garancia rendelkezésre bocsátását is előírták.

A Megbízó megbízása alapján ezennel mi, a [●] pénzügyi intézmény (székhely: [●], a cégjegyzékszám: [●]) (továbbiakban: „Pénzügyi Intézmény”) teljesítési garanciát vállalunk az Önök javára

legfeljebb [●],- EUR, azaz [●] euró

erejéig, az alábbiak szerint:

E garanciavállalás alapján a Pénzügyi Intézmény feltétel nélkül és visszavonhatatlanul kötelezettséget vállal arra, hogy az Önök első írásbeli felszólítására, az alapjogviszony vizsgálata

nélkül, a Pénzügyi Intézmény vagy bármely más fél által támasztott jogi kifogás vagy vita ellenére is, az Önök javára az Önök által megjelölt összegben - legfeljebb azonban a jelen garancia fent megjelölt keretösszege erejéig – 5 (öt) banki munkanapon belül fizetést teljesít, amennyiben a Pénzügyi Intézmény részére, a [●] címre küldött írásbeli felszólításukban úgy nyilatkoznak, hogy az Önök által követelt összeg azért vált esedékessé, mert a Megbízó a Szerződés Megbízó, mint Eladó általi teljesítése elmaradásából fakadó igényükre figyelemmel fennálló fizetési és / vagy a garancia meghosszabbítására és / vagy kicserélésére és / vagy a Jóteljesítési Biztosíték átadására vonatkozó kötelezettségét határidőben nem teljesítette.

Az igénybejelentést ezen garanciára vonatkozóan átutalással teljesítjük, az Önök által Pénzügyi Intézményünknek írásban megküldött felszólításnak megfelelően, az igénybejelentésben megjelölt konkrét számlaszám javára. Az igénybejelentést szíveskedjenek számlavezető bankjuknál bejelentett módon aláírva, számlavezető bankjukon keresztül, az aláírások számlavezető bank általi igazolásával eljuttatni Pénzügyi Intézményünkhöz.

Jelen garancia [●]-tól a garancia eredeti példányának Pénzügyi Intézményünkhöz történő visszajuttatásáig, de legfeljebb [●] napján 16 óráig - ha ez a nap munkaszüneti vagy bankszünnap, úgy az azt követő banki munkanapon 16 óráig - érvényes, mely időpontig az esetleges igénybejelentésnek Pénzügyi Intézményünkhöz be kell érkeznie. Ezen időpont után a garancia érvényét veszti, Pénzügyi Intézményünk annak alapján fizetést nem teljesít függetlenül attól, hogy az eredeti példányt hozzánk visszajuttatják- e vagy sem.

Jelen garancia keretében az Önök esetleges igénybejelentése alapján teljesített valamennyi kifizetés a garancia összegét automatikusan csökkenti.

Jelen garanciából származó igények átruházása, engedményezése, záloggal vagy bármely más módon történő megterhelése csak Pénzügyi Intézményünk egyidejű értesítése mellett történhet.

A jelen garancia tekintetében az engedményezés a jelen garancia alapján kifizetendővé váló összeg (proceeds) engedményezését jelenti, míg a jelen garancia tekintetében az átruházás a lehívás (igénybevétel) jogának átruházását is jelenti – a jelen garancia alapján kifizetendővé váló összeg (proceeds) engedményezésével együtt.

A jelen garanciára a magyar jog irányadó. A jelen garanciából vagy azzal összefüggésben, annak megszegésével, megszűnésével, érvényességével vagy értelmezésével kapcsolatban keletkező bármely jogvita tekintetében – az értékhatártól függően – a Székesfehérvári Törvényszék, illetve a Székesfehérvári Járásbíróság rendelkezik kizárólagos illetékességgel.

Dátum:

PÉNZÜGYI INTÉZMÉNY

TELJESÍTÉSI GARANCIA MINTA (BIZTOSÍTÓ)

Garanciaszám:

Garancia nyilvántartási száma:

A garancia kedvezményezettjének neve, címe:

MÁV-START Vasúti Személyszállító Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Székhely: 1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60.

Számlavezető pénzintézete: MKB BANK Zrt.

Bankszámlaszáma (Ft): 10300002-10359175-49020019

Bankszámlaszáma (EUR): HU51 1030 0002 1035 9175 4882 0012

SWIFT-kód: MKKBHUHB

Adószáma: 13834492-2-44.

Közösségi adószám: HU13834492

Statisztikai jelzőszáma: 13834492-4910-114-01.

Cégjegyzékszám: Cg.01-10-045551

Tárgy: biztosító által nyújtott teljesítési garancia

Tudomásunk van arról, hogy a [●] (székhely/cím: [●], nyilvántartó hatóság: [●], nyilvántartási szám: [●]: adószám: [●]) (a továbbiakban: „Megbízó”) "[●]" tárgyban, [●] napon, [●] számon Keretmegállapodást és az alapján "[●]" tárgyban, [●] napon, [●] számon Eseti Szerződést (a továbbiakban: „Szerződés”) kötött Önökkel.

Tudomással bírunk arról továbbá, hogy Önök a Szerződésben teljesítési garancia rendelkezésre bocsátását is előírták.

A Megbízó megbízása alapján ezennel mi, a [●] Biztosító (székhely: [●], a cégjegyzékszám: [●]) (továbbiakban: „Biztosító”) teljesítési garanciát vállalunk az Önök javára

legfeljebb [●],- EUR, azaz [●] euró

erejéig, az alábbiak szerint:

E garanciavállalás alapján a Biztosító feltétel nélkül és visszavonhatatlanul kötelezettséget vállal arra, hogy az Önök első írásbeli felszólítására, az alapjogviszony vizsgálata nélkül, a Biztosító vagy bármely más fél által támasztott jogi kifogás vagy vita ellenére is, az Önök javára az Önök által megjelölt összegben - legfeljebb azonban a jelen garancia fent megjelölt keretösszege erejéig – 5 (öt) banki munkanapon belül fizetést teljesít, amennyiben a Biztosító részére, a [●] címre küldött írásbeli felszólításukban úgy nyilatkoznak, hogy az Önök által követelt összeg azért vált esedékessé, mert a Megbízó a Szerződés Megbízó, mint Eladó általi teljesítése

elmaradásából fakadó igényükre figyelemmel fennálló fizetési és / vagy a garancia meghosszabbítására és / vagy kicserélésére és / vagy a Jóteljesítési Biztosíték átadására vonatkozó kötelezettségét határidőben nem teljesítette.

Az igénybejelentést ezen garanciára vonatkozóan átutalással teljesítjük, az Önök által Biztosítónknak írásban megküldött felszólításnak megfelelően, az igénybejelentésben megjelölt konkrét számlaszám javára. Az igénybejelentést szíveskedjenek számlavezető bankjuknál bejelentett módon aláírva, számlavezető bankjukon keresztül, az aláírások számlavezető bank általi igazolásával eljuttatni Biztosítónkhoz.

Jelen garancia [●]-tól a garancia eredeti példányának Biztosítóhoz történő visszajuttatásáig, de legfeljebb [●] napján 16 óráig - ha ez a nap munkaszüneti vagy bankszünnap, úgy az azt követő banki munkanapon 16 óráig - érvényes, mely időpontig az esetleges igénybejelentésnek Biztosítónkhoz be kell érkeznie. Ezen időpont után a garancia érvényét veszti, Biztosítónk annak alapján fizetést nem teljesít függetlenül attól, hogy az eredeti példányt hozzánk visszajuttatják- e vagy sem.

Jelen garancia keretében az Önök esetleges igénybejelentése alapján teljesített valamennyi kifizetés a garancia összegét automatikusan csökkenti.

Jelen garanciából származó igények átruházása, engedményezése, záloggal vagy bármely más módon történő megterhelése csak Biztosítónk egyidejű értesítése mellett történhet.

A jelen garancia tekintetében az engedményezés a jelen garancia alapján kifizetendővé váló összeg (proceeds) engedményezését jelenti, míg a jelen garancia tekintetében az átruházás a lehívás (igénybevétel) jogának átruházását is jelenti – a jelen garancia alapján kifizetendővé váló összeg (proceeds) engedményezésével együtt.

A jelen garanciára a magyar jog irányadó. A jelen garanciából vagy azzal összefüggésben, annak megszegésével, megszűnésével, érvényességével vagy értelmezésével kapcsolatban keletkező bármely jogvita tekintetében – az értékhatártól függően – a Székesfehérvári Törvényszék, illetve a Székesfehérvári Járásbíróság rendelkezik kizárólagos illetékességgel.

Dátum:

Biztosító

TELJESÍTÉSI KÖTELEZVÉNY MINTA (PÉNZÜGYI INTÉZMÉNY)

Kötelezvénytípus: [●]

Kötelezvény nyilvántartási száma: [●]

A Kötelezvény kedvezményezettjének neve, címe:

MÁV-START Vasúti Személyszállító Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Székhely: 1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60.

Számlavezető pénzintézet: MKB BANK Zrt.

Bankszámlaszáma (Ft): 10300002-10359175-49020019

Bankszámlaszáma (EUR): HU51 1030 0002 1035 9175 4882 0012

SWIFT-kód: MKKBHUHB

Adószáma: 13834492-2-44.

Közösségi adószám: HU13834492

Statisztikai jelzőszáma: 13834492-4910-114-01.

Cégjegyzékszám: Cg.01-10-045551

Tárgy: visszavonhatatlan készfizető kezességvállalást tartalmazó teljesítési kötelezvény

Tudomásunk van arról, hogy a [●] (székhely/cím: [●], nyilvántartó hatóság: [●], nyilvántartási szám: [●], adószám: [●]) (a továbbiakban: „Megbízó”) "[●]" tárgyban, [●] napon, [●] számon Keretmegállapodást és az alapján "[●]" tárgyban, [●] napon, [●] számon Eseti Szerződést (a továbbiakban: „Szerződés”) kötött Önökkel.

Tudomással bírnak arról továbbá, hogy Önök a Szerződésben visszavonhatatlan készfizető kezességvállalást tartalmazó teljesítési kötelezvény („Kötelezvény”) rendelkezésre bocsátását is előírták.

A Megbízó megbízása alapján ezennel mi, a [●] pénzügyi intézmény (székhely: [●], a cégjegyzékszám: [●]), (továbbiakban: „Készfizető kezes”) teljesítési Kötelezvényt nyújtunk az Önök javára

legfeljebb [●] EUR, azaz [●] euró

erejéig, az alábbiak szerint:

E Kötelezvény alapján a Készfizető kezes feltétel nélkül és visszavonhatatlanul kötelezettséget vállal arra, hogy az Önök első írásbeli felszólítására, az alapjogviszony vizsgálata nélkül, a Készfizető kezes vagy bármely más fél által támasztott jogi kifogás vagy vita ellenére is, az Önök javára az Önök által megjelölt összegben - legfeljebb azonban a jelen Kötelezvény fent megjelölt keretösszege erejéig – 5 (öt) banki munkanapon belül fizetést teljesít, amennyiben a Készfizető

kezes részére a [●] címre küldött írásbeli felszólításukban úgy nyilatkoznak, hogy az Önök által követelt összeg azért vált esedékessé, mert a Megbízó a Szerződés Megbízó, mint Eladó általi teljesítése elmaradásából fakadó igényükre figyelemmel fennálló fizetési és / vagy a Kötelezvény meghosszabbítására és / vagy kicserélésére és / vagy a Jóteljesítési Biztosíték átadására vonatkozó kötelezettségét határidőben nem teljesítette.

A Készfizető kezes kijelenti, hogy a Kötelezvényben vállalt készfizető kezességet úgy kell érteni, ahogy azt a Ptk. 6:420. § szabályozza, azzal, hogy Készfizető kezes nem illeti meg a sortartás kifogása és Készfizető kezes a Ptk. 6:417. § (2) bekezdésében foglaltaktól eltérően nem érvényesítheti azokat a kifogásokat, amelyeket a Megbízó érvényesíthet Önökkel szemben, és saját, Önökkel szembeni, egyéb jogviszony(ok)ból származó igényeit sem jogosult beszámítani Önökkel szemben.

Az igénybejelentést ezen Kötelezvényre vonatkozóan átutalással teljesítjük, az Önök által a Készfizető kezesnek írásban megküldött felszólításnak megfelelően, az igénybejelentésben megjelölt konkrét számlaszám javára. Az igénybejelentést szíveskedjenek cégszerűen aláírva eljuttatni a Készfizető kezeshez.

Jelen Kötelezvény [●]-től a Kötelezvény eredeti példányának a Készfizető kezeshez történő visszajuttatásáig, de legfeljebb [●] napján 16 óráig - ha ez a nap munkaszüneti vagy bankszünnap, úgy az azt követő banki munkanapon 16 óráig - érvényes, mely időpontig az esetleges igénybejelentésnek a Készfizető kezeshez be kell érkeznie. Ezen időpont után a Kötelezvény érvényét veszti, a Készfizető kezes annak alapján fizetést nem teljesít függetlenül attól, hogy az eredeti példányt hozzánk visszajuttatják- e vagy sem.

Jelen Kötelezvény keretében az Önök esetleges igénybejelentése alapján teljesített valamennyi kifizetés a Kötelezvény összegét automatikusan csökkenti.

Jelen Kötelezvényből származó igények átruházása, engedményezése, záloggal vagy bármely más módon történő megterhelése csak Készfizető kezes egyidejű értesítése mellett történhet.

A jelen Kötelezvény tekintetében az engedményezés a jelen Kötelezvény alapján kifizetendővé váló összeg (proceeds) engedményezését jelenti, míg a jelen Kötelezvény tekintetében az átruházás a lehívás (igénybevétel) jogának átruházását is jelenti – a jelen Kötelezvény alapján kifizetendővé váló összeg (proceeds) engedményezésével együtt.

A jelen Kötelezvényre a magyar jog irányadó. A jelen Kötelezvényből vagy azzal összefüggésben, annak megszegésével, megszűnésével, érvényességével vagy értelmezésével kapcsolatban keletkező bármely jogvita tekintetében – az értékhatártól függően – a Székesfehérvári Törvényszék, illetve a Székesfehérvári Járásbíróság rendelkezik kizárólagos illetékességgel.

Dátum:

Készfizető kezes (PÉNZÜGYI INTÉZMÉNY)

TELJESÍTÉSI KÖTELEZVÉNY MINTA (BIZTOSÍTÓ)

Kötelezvénytípus:

Kötelezvény nyilvántartási száma:

A Kötelezvény kedvezményezettjének neve, címe:

MÁV-START Vasúti Személyszállító Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Székhely: 1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60.

Számlavezető pénzintézete: MKB BANK Zrt.

Bankszámlaszáma (Ft): 10300002-10359175-49020019

Bankszámlaszáma (EUR): HU51 1030 0002 1035 9175 4882 0012

SWIFT-kód: MKKBHUHB

Adószáma: 13834492-2-44.

Közösségi adószám: HU13834492

Statisztikai jelzőszáma: 13834492-4910-114-01.

Cégjegyzékszám: Cg.01-10-045551

Tárgy: visszavonhatatlan készfizető kezességvállalást tartalmazó teljesítési kötelezvény

Tudomásunk van arról, hogy a [●] (székhely/cím: [●], nyilvántartó hatóság: [●], nyilvántartási szám: [●], adószám: [●]) (a továbbiakban: „Megbízó”) "[●]" tárgyban, [●] napon, [●] számon Keretmegállapodást és az alapján "[●]" tárgyban, [●] napon, [●] számon Eseti Szerződést (a továbbiakban: „Szerződés”) kötött Önökkel.

Tudomással bírnak arról továbbá, hogy Önök a Szerződésben visszavonhatatlan készfizető kezességvállalást tartalmazó teljesítési kötelezvény („Kötelezvény”) rendelkezésre bocsátását is előírták.

A Megbízó megbízása alapján ezennel mi, a [●] Biztosító (székhely: [●], a cégjegyzékszám: [●]), (továbbiakban: „Készfizető kezes”) teljesítési Kötelezvényt nyújtunk az Önök javára

legfeljebb [●] EUR, azaz [●] euró

erejéig, az alábbiak szerint:

E Kötelezvény alapján a Készfizető kezes feltétel nélkül és visszavonhatatlanul kötelezettséget vállal arra, hogy az Önök első írásbeli felszólítására, az alapjogviszony vizsgálata nélkül, a Készfizető kezes vagy bármely más fél által támasztott jogi kifogás vagy vita ellenére is, az Önök javára az Önök által megjelölt összegben - legfeljebb azonban a jelen Kötelezvény fent megjelölt keretösszege erejéig – 5 (öt) banki munkanapon belül fizetést teljesít, amennyiben a Készfizető kezes részére a [●] címre küldött írásbeli felszólításukban úgy nyilatkoznak, hogy az Önök által

követelt összeg azért vált esedékessé, mert a Megbízó a Szerződés Megbízó, mint Eladó általi teljesítése elmaradásából fakadó igényükre figyelemmel fennálló fizetési és / vagy a Kötelezvény meghosszabbítására és / vagy kicserélésére és / vagy a Jóteljesítési Biztosíték átadására vonatkozó kötelezettségét határidőben nem teljesítette.

A Készfizető kezes kijelenti, hogy a Kötelezvényben vállalt készfizető kezességet úgy kell érteni, ahogy azt a Ptk. 6:420. § szabályozza, azzal, hogy Készfizető kezes nem illeti meg a sortartás kifogása és Készfizető kezes a Ptk. 6:417. § (2) bekezdésében foglaltaktól eltérően nem érvényesítheti azokat a kifogásokat, amelyeket a Megbízó érvényesíthet Önökkel szemben, és saját, Önökkel szembeni, egyéb jogviszony(ok)ból származó igényeit sem jogosult beszámítani Önökkel szemben.

Az igénybejelentést ezen Kötelezvényre vonatkozóan átutalással teljesítjük, az Önök által a Készfizető kezesnek írásban megküldött felszólításnak megfelelően, az igénybejelentésben megjelölt konkrét számlaszám javára. Az igénybejelentést szíveskedjenek cégszerűen aláírva eljuttatni a Készfizető kezeshez.

Jelen Kötelezvény [●]-tól a Kötelezvény eredeti példányának a Készfizető kezeshez történő visszajuttatásáig, de legfeljebb [●] napján 16 óráig - ha ez a nap munkaszüneti vagy bankszünnap, úgy az azt követő banki munkanapon 16 óráig - érvényes, mely időpontig az esetleges igénybejelentésnek a Készfizető kezeshez be kell érkeznie. Ezen időpont után a Kötelezvény érvényét veszti, a Készfizető kezes annak alapján fizetést nem teljesít függetlenül attól, hogy az eredeti példányt hozzánk visszajuttatják- e vagy sem.

Jelen Kötelezvény keretében az Önök esetleges igénybejelentése alapján teljesített valamennyi kifizetés a Kötelezvény összegét automatikusan csökkenti.

Jelen Kötelezvényből származó igények átruházása, engedményezése, záloggal vagy bármely más módon történő megterhelése csak Készfizető kezes egyidejű értesítése mellett történhet.

A jelen Kötelezvény tekintetében az engedményezés a jelen Kötelezvény alapján kifizetendővé váló összeg (proceeds) engedményezését jelenti, míg a jelen Kötelezvény tekintetében az átruházás a lehívás (igénybevétel) jogának átruházását is jelenti – a jelen Kötelezvény alapján kifizetendővé váló összeg (proceeds) engedményezésével együtt.

A jelen Kötelezvényre a magyar jog irányadó. A jelen Kötelezvényből vagy azzal összefüggésben, annak megszegésével, megszűnésével, érvényességével vagy értelmezésével kapcsolatban keletkező bármely jogvita tekintetében – az értékhatártól függően – a Székesfehérvári Törvényszék, illetve a Székesfehérvári Járásbíróság rendelkezik kizárólagos illetékességgel.

Dátum:

Készfizető kezes (Biztosító)

JÓTELJESÍTÉSI GARANCIA MINTA (PÉNZÜGYI INTÉZMÉNY)

Garanciaszám:

Garancia nyilvántartási száma:

A garancia kedvezményezettjének neve, címe:

MÁV-START Vasúti Személyszállító Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Székhely: 1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60.

Számlavezető pénzintézete: MKB BANK Zrt.

Bankszámlaszáma (Ft): 10300002-10359175-49020019

Bankszámlaszáma (EUR): HU51 1030 0002 1035 9175 4882 0012

SWIFT-kód: MKKBHUHB

Adószáma: 13834492-2-44.

Közösségi adószám: HU13834492

Statisztikai jelzőszáma: 13834492-4910-114-01.

Cégjegyzékszám: Cg.01-10-045551

Tárgy: jóteljesítési garancia

Tudomásunk van arról, hogy a [●] (székhely/cím: [●], nyilvántartó hatóság: [●], nyilvántartási szám: [●]; adószám: [●]) (a továbbiakban: „Megbízó”) "[●]" tárgyban, [●] napon, [●] számon Keretmegállapodást és az alapján "[●]" tárgyban, [●] napon, [●] számon Eseti Szerződést (a továbbiakban: „Szerződés”) kötött Önökkel.

Tudomással bírunk arról továbbá, hogy Önök a Szerződésben Jóteljesítési garancia rendelkezésre bocsátását is előírták.

A Megbízó megbízása alapján ezennel mi, a [●] pénzügyi intézmény (székhely: [●], a cégjegyzékszám: [●]) (továbbiakban: „Pénzügyi Intézmény”) Jóteljesítési garanciát vállalunk az Önök javára

legfeljebb [●],- EUR, azaz [●] euró

erejéig, az alábbiak szerint:

E garanciavállalás alapján a Pénzügyi Intézmény feltétel nélkül és visszavonhatatlanul kötelezettséget vállal arra, hogy az Önök első írásbeli felszólítására, az alapjogviszony vizsgálata nélkül, a Pénzügyi Intézmény vagy bármely más fél által támasztott jogi kifogás vagy vita ellenére is, az Önök javára az Önök által megjelölt összegben - legfeljebb azonban a jelen garancia fent megjelölt keretösszege erejéig – 5 (öt) banki munkanapon belül fizetést teljesít, amennyiben a Pénzügyi Intézmény részére, a [●] címre küldött írásbeli felszólításukban úgy nyilatkoznak, hogy

az Önök által követelt összeg azért vált esedékessé, mert a Megbízó nem tett szerződészerűen eleget jótállási és / vagy szavatossági kötelezettségeinek és / vagy a garancia meghosszabbítására és / vagy kicserélésére vonatkozó kötelezettségét határidőben nem teljesítette.

Az igénybejelentést ezen garanciára vonatkozóan átutalással teljesítjük, az Önök által Pénzügyi Intézményünknek írásban megküldött felszólításnak megfelelően, az igénybejelentésben megjelölt konkrét számlaszám javára. Az igénybejelentést szíveskedjenek számlavezető bankjuknál bejelentett módon aláírva, számlavezető bankjukon keresztül, az aláírások számlavezető bank általi igazolásával eljuttatni Pénzügyi Intézményünkhöz.

Jelen garancia [●]-tól a garancia eredeti példányának Pénzügyi Intézményünkhöz történő visszajuttatásáig, de legfeljebb [●] napján 16 óráig - ha ez a nap munkaszüneti vagy bankszüneti nap, úgy az azt követő banki munkanapon 16 óráig - érvényes, mely időpontig az esetleges igénybejelentésnek bankunkhoz be kell érkeznie. Ezen időpont után a garancia érvényét veszti, Pénzügyi Intézményünknek alapján fizetést nem teljesít függetlenül attól, hogy az eredeti példányt hozzánk visszajuttatják-e vagy sem.

Jelen garancia keretében az Önök esetleges igénybejelentése alapján teljesített valamennyi kifizetés a garancia összegét automatikusan csökkenti.

Jelen garanciából származó igények átruházása, engedményezése, záloggal vagy bármely más módon történő megterhelése csak Pénzügyi Intézményünk egyidejű értesítése mellett történhet.

A jelen garancia tekintetében az engedményezés a jelen garancia alapján kifizetendővé váló összeg (proceeds) engedményezését jelenti, míg a jelen garancia tekintetében az átruházás a lehívás (igénybevétel) jogának átruházását is jelenti – a jelen garancia alapján kifizetendővé váló összeg (proceeds) engedményezésével együtt.

A jelen garanciára a magyar jog irányadó. A jelen garanciából vagy azzal összefüggésben, annak megszegésével, megszűnésével, érvényességével vagy értelmezésével kapcsolatban keletkező bármely jogvita tekintetében – az értékhatártól függően – a Székesfehérvári Törvényszék, illetve a Székesfehérvári Járásbíróság rendelkezik kizárólagos illetékességgel.

Dátum:

PÉNZÜGYI INTÉZMÉNY

JÓTELJESÍTÉSI GARANCIA MINTA (BIZTOSÍTÓ)

Garanciaszám:

Garancia nyilvántartási száma:

A garancia kedvezményezettjének neve, címe:

MÁV-START Vasúti Személyszállító Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Székhely: 1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60.

Számlavezető pénzintézete: MKB BANK Zrt.

Bankszámlaszáma (Ft): 10300002-10359175-49020019

Bankszámlaszáma (EUR): HU51 1030 0002 1035 9175 4882 0012

SWIFT-kód: MKKBHUHB

Adószáma: 13834492-2-44.

Közösségi adószám: HU13834492

Statisztikai jelzőszáma: 13834492-4910-114-01.

Cégjegyzékszám: Cg.01-10-045551

Tárgy: biztosító által nyújtott jóteljesítési garancia

Tudomásunk van arról, hogy a [●] (székhely/cím: [●], nyilvántartó hatóság: [●], nyilvántartási szám: [●]; adószám: [●]) (a továbbiakban: „Megbízó”) "[●]" tárgyban, [●] napon, [●] számon Keretmegállapodást és az alapján "[●]" tárgyban, [●] napon, [●] számon Eseti Szerződést (a továbbiakban: „Szerződés”) kötött Önökkel.

Tudomással bírunk arról továbbá, hogy Önök a Szerződésben Jóteljesítési garancia rendelkezésre bocsátását is előírták.

A Megbízó megbízása alapján ezennel mi, a [●] biztosító (székhely: [●], a cégjegyzékszám: [●]) (továbbiakban: „Biztosító”) Jóteljesítési garanciát vállalunk az Önök javára

legfeljebb [●],- EUR, azaz [●] euró

erejéig, az alábbiak szerint:

E garanciavállalás alapján a Biztosító feltétel nélkül és visszavonhatatlanul kötelezettséget vállal arra, hogy az Önök első írásbeli felszólítására, az alapjogviszony vizsgálata nélkül, a Biztosító vagy bármely más fél által támasztott jogi kifogás vagy vita ellenére is, az Önök javára az Önök által megjelölt összegben - legfeljebb azonban a jelen garancia fent megjelölt keretösszege erejéig – 5 (öt) banki munkanapon belül fizetést teljesít, amennyiben a Biztosító részére, a [●] címre küldött írásbeli felszólításukban úgy nyilatkoznak, hogy az Önök által követelt összeg azért vált esedékessé, mert a Megbízó nem tett szerződészerűen eleget jótállási és / vagy

szavatossági kötelezettségeinek és / vagy a garancia meghosszabbítására és / vagy kicserélésére vonatkozó kötelezettségét határidőben nem teljesítette.

Az igénybejelentést ezen garanciára vonatkozóan átutalással teljesítjük, az Önök által Biztosítónak írásban megküldött felszólításnak megfelelően, az igénybejelentésben megjelölt konkrét számlaszám javára. Az igénybejelentést szíveskedjenek számlavezető bankjuknál bejelentett módon aláírva, számlavezető bankjukon keresztül, az aláírások számlavezető bank általi igazolásával eljuttatni Biztosítónkhoz.

Jelen garancia [●]-tól a garancia eredeti példányának Biztosítóhoz történő visszajuttatásáig, de legfeljebb [●] napján 16 óráig - ha ez a nap munkaszüneti vagy bankszünnap, úgy az azt követő banki munkanapon 16 óráig - érvényes, mely időpontig az esetleges igénybejelentésnek Biztosítónkhoz be kell érkeznie. Ezen időpont után a garancia érvényét veszti, Biztosítónk annak alapján fizetést nem teljesít függetlenül attól, hogy az eredeti példányt hozzánk visszajuttatják- e vagy sem.

Jelen garancia keretében az Önök esetleges igénybejelentése alapján teljesített valamennyi kifizetés a garancia összegét automatikusan csökkenti.

Jelen garanciából származó igények átruházása, engedményezése, záloggal vagy bármely más módon történő megterhelése csak Biztosítónk egyidejű értesítése mellett történhet.

A jelen garancia tekintetében az engedményezés a jelen garancia alapján kifizetendővé váló összeg (proceeds) engedményezését jelenti, míg a jelen garancia tekintetében az átruházás a lehívás (igénybevétel) jogának átruházását is jelenti – a jelen garancia alapján kifizetendővé váló összeg (proceeds) engedményezésével együtt.

A jelen garanciára a magyar jog irányadó. A jelen garanciából vagy azzal összefüggésben, annak megszegésével, megszűnésével, érvényességével vagy értelmezésével kapcsolatban keletkező bármely jogvita tekintetében – az értékhatártól függően – a Székesfehérvári Törvényszék, illetve a Székesfehérvári Járásbíróság rendelkezik kizárólagos illetékességgel.

Dátum:

Biztosító

JÓTELJESÍTÉSI KÖTELEZVÉNY MINTA (PÉNZÜGYI INTÉZMÉNY)

Kötelezvénytípus: [●]

Kötelezvény nyilvántartási száma: [●]

A Kötelezvény kedvezményezettjének neve, címe:

MÁV-START Vasúti Személyszállító Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Székhely: 1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60.

Számlavezető pénzintézet: MKB BANK Zrt.

Bankszámlaszáma (Ft): 10300002-10359175-49020019

Bankszámlaszáma (EUR): HU51 1030 0002 1035 9175 4882 0012

SWIFT-kód: MKKBHUHB

Adószáma: 13834492-2-44.

Közösségi adószám: HU13834492

Statisztikai jelzőszáma: 13834492-4910-114-01.

Cégjegyzékszám: Cg.01-10-045551

Tárgy: visszavonhatatlan készfizető kezességvállalást tartalmazó jóteljesítési kötelezvény

Tudomásunk van arról, hogy a [●] (székhely/cím: [●], nyilvántartó hatóság: [●], nyilvántartási szám: [●], adószám: [●]) (a továbbiakban: „Megbízó”) [●] tárgyban, [●] napon, [●] számon Keretmegállapodást és az alapján [●] tárgyban, [●] napon, [●] számon Eseti Szerződést (a továbbiakban: „Szerződés”) kötött Önökkel.

Tudomással bírunk arról továbbá, hogy Önök a Szerződésben visszavonhatatlan készfizető kezességvállalást tartalmazó jóteljesítési kötelezvény („Kötelezvény”) rendelkezésre bocsátását is előírták.

A Megbízó megbízása alapján ezennel mi, a [●] pénzügyi intézmény (székhely: [●], a cégjegyzékszám: [●]), (továbbiakban: „Készfizető kezes”) jóteljesítési Kötelezvényt nyújtunk az Önök javára

legfeljebb [●] EUR, azaz [●] euró

erejéig, az alábbiak szerint:

E Kötelezvény alapján a Készfizető kezes feltétel nélkül és visszavonhatatlanul kötelezettséget vállal arra, hogy az Önök első írásbeli felszólítására, az alapjogviszony vizsgálata nélkül, a Készfizető kezes vagy bármely más fél által támasztott jogi kifogás vagy vita ellenére is, az Önök javára az Önök által megjelölt összegben - legfeljebb azonban a jelen Kötelezvény fent megjelölt

keretösszege erejéig – 5 (öt) banki munkanapon belül fizetést teljesít, amennyiben a Készfizető kezes részére a [●] címre küldött írásbeli felszólításukban úgy nyilatkoznak, hogy az Önök által követelt összeg azért vált esedékessé, mert a Megbízó nem tett szerződészerűen eleget jótállási és / vagy szavatossági kötelezettségeinek és / vagy a Kötelezvény meghosszabbítására és / vagy kicserélésére vonatkozó kötelezettségét határidőben nem teljesítette.

A Készfizető kezes kijelenti, hogy a Kötelezvényben vállalt készfizető kezességet úgy kell érteni, ahogy azt a Ptk. 6:420. § szabályozza, azzal, hogy a Készfizető kezes nem illeti meg a sortartás kifogása és a Készfizető kezes a 6:417. § (2) bekezdésében foglaltaktól eltérően nem érvényesítheti azokat a kifogásokat, amelyeket a Megbízó érvényesíthet Önökkel szemben, és saját, Önökkel szembeni, egyéb jogviszony(ok)ból származó igényeit sem jogosult beszámítani Önökkel szemben.

Az igénybejelentést ezen Kötelezvényre vonatkozóan átutalással teljesítjük, az Önök által a Készfizető kezesnek írásban megküldött felszólításnak megfelelően, az igénybejelentésben megjelölt konkrét számlaszám javára. Az igénybejelentést szíveskedjenek cégszerűen aláírva eljuttatni a Készfizető kezeshez.

Jelen Kötelezvény [●]-től a Kötelezvény eredeti példányának a Készfizető kezeshez történő visszajuttatásáig, de legfeljebb [●] napján 16 óráig - ha ez a nap munkaszüneti vagy bankszünnap, úgy az azt követő banki munkanapon 16 óráig - érvényes, mely időpontig az esetleges igénybejelentésnek a Készfizető kezeshez be kell érkeznie. Ezen időpont után a Kötelezvény érvényét veszti, a Készfizető kezes annak alapján fizetést nem teljesít függetlenül attól, hogy az eredeti példányt hozzánk visszajuttatják- e vagy sem.

Jelen Kötelezvény keretében az Önök esetleges igénybejelentése alapján teljesített valamennyi kifizetés a Kötelezvény összegét automatikusan csökkenti.

Jelen Kötelezvényből származó igények átruházása, engedményezése, záloggal vagy bármely más módon történő megterhelése csak Készfizető kezes egyidejű értesítése mellett történhet.

A jelen Kötelezvény tekintetében az engedményezés a jelen Kötelezvény alapján kifizetendővé váló összeg (proceeds) engedményezését jelenti, míg a jelen Kötelezvény tekintetében az átruházás a lehívás (igénybevétel) jogának átruházását is jelenti – a jelen Kötelezvény alapján kifizetendővé váló összeg (proceeds) engedményezésével együtt.

A jelen Kötelezvényre a magyar jog irányadó. A jelen Kötelezvényből vagy azzal összefüggésben, annak megszegésével, megszűnésével, érvényességével vagy értelmezésével kapcsolatban keletkező bármely jogvita tekintetében – az értékhatártól függően – a Székesfehérvári Törvényszék, illetve a Székesfehérvári Járásbíróság rendelkezik kizárólagos illetékességgel.

Dátum:

Készfizető kezes (PÉNZÜGYI INTÉZMÉNY)

JÓTELJESÍTÉSI KÖTELEZVÉNY MINTA (BIZTOSÍTÓ)

Kötelezvénytípus:

Kötelezvény nyilvántartási száma:

A Kötelezvény kedvezményezettjének neve, címe:

MÁV-START Vasúti Személyszállító Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Székhely: 1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60.

Számlavezető pénzintézete: MKB BANK Zrt.

Bankszámlaszáma (Ft): 10300002-10359175-49020019

Bankszámlaszáma (EUR): HU51 1030 0002 1035 9175 4882 0012

SWIFT-kód: MKKBHUHB

Adószáma: 13834492-2-44.

Közösségi adószám: HU13834492

Statisztikai jelzőszáma: 13834492-4910-114-01.

Cégjegyzékszám: Cg.01-10-045551

Tárgy: visszavonhatatlan készfizető kezességvállalást tartalmazó jóteljesítési kötelezvény

Tudomásunk van arról, hogy a [●] (székhely/cím: [●], nyilvántartó hatóság: [●], nyilvántartási szám: [●], adószám: [●]) (a továbbiakban: „Megbízó”) [●] tárgyban, [●] napon, [●] számon Keretmegállapodást és az alapján [●] tárgyban, [●] napon, [●] számon Eseti Szerződést (a továbbiakban: „Szerződés”) kötött Önökkel.

Tudomással bírnak arról továbbá, hogy Önök a Szerződésben visszavonhatatlan készfizető kezességvállalást tartalmazó jóteljesítési kötelezvény („Kötelezvény”) rendelkezésre bocsátását is előírták.

A Megbízó megbízása alapján ezennel mi, a [●] Biztosító (székhely: [●], a cégjegyzékszám: [●]), (továbbiakban: „Készfizető kezes”) jóteljesítési Kötelezvényt nyújtunk az Önök javára

legfeljebb [●] EUR, azaz [●] euró

erejéig, az alábbiak szerint:

E Kötelezvény alapján a Készfizető kezes feltétel nélkül és visszavonhatatlanul kötelezettséget vállal arra, hogy az Önök első írásbeli felszólítására, az alapjogviszony vizsgálata nélkül, a Készfizető kezes vagy bármely más fél által támasztott jogi kifogás vagy vita ellenére is, az Önök javára az Önök által megjelölt összegben - legfeljebb azonban a jelen Kötelezvény fent megjelölt keretösszege erejéig – 5 (öt) banki munkanapon belül fizetést teljesít, amennyiben a Készfizető kezes részére a [●] címre küldött írásbeli felszólításukban úgy nyilatkoznak, hogy az Önök által

követelt összeg azért vált esedékessé, mert a Megbízó nem tett szerződészerűen eleget jótállási és / vagy szavatossági kötelezettségeinek és / vagy a Kötelezvény meghosszabbítására és / vagy kicserélésére vonatkozó kötelezettségét határidőben nem teljesítette.

A Készfizető kezes kijelenti, hogy a Kötelezvényben vállalt készfizető kezességet úgy kell érteni, ahogy azt a Ptk. 6:420. § szabályozza, azzal, hogy a Készfizető kezest nem illeti meg a sortartás kifogása és a Készfizető kezes a 6:417. § (2) bekezdésében foglaltaktól eltérően nem érvényesítheti azokat a kifogásokat, amelyeket a Megbízó érvényesíthet Önökkel szemben, és saját, Önökkel szembeni, egyéb jogviszony(ok)ból származó igényeit sem jogosult beszámítani Önökkel szemben.

Az igénybejelentést ezen Kötelezvényre vonatkozóan átutalással teljesítjük, az Önök által a Készfizető kezesnek írásban megküldött felszólításnak megfelelően, az igénybejelentésben megjelölt konkrét számlaszám javára. Az igénybejelentést szíveskedjenek cégszerűen aláírva eljuttatni a Készfizető kezeshez.

Jelen Kötelezvény [●]-től a Kötelezvény eredeti példányának a Készfizető kezeshez történő visszajuttatásáig, de legfeljebb [●] napján 16 óráig - ha ez a nap munkaszüneti vagy bankszünnap, úgy az azt követő banki munkanapon 16 óráig - érvényes, mely időpontig az esetleges igénybejelentésnek a Készfizető kezeshez be kell érkeznie. Ezen időpont után a Kötelezvény érvényét veszti, a Készfizető kezes annak alapján fizetést nem teljesít függetlenül attól, hogy az eredeti példányt hozzánk visszajuttatják-e vagy sem.

Jelen Kötelezvény keretében az Önök esetleges igénybejelentése alapján teljesített valamennyi kifizetés a Kötelezvény összegét automatikusan csökkenti.

Jelen Kötelezvényből származó igények átruházása, engedményezése, záloggal vagy bármely más módon történő megterhelése csak Készfizető kezes egyidejű értesítése mellett történhet.

A jelen Kötelezvény tekintetében az engedményezés a jelen Kötelezvény alapján kifizetendővé váló összeg (proceeds) engedményezését jelenti, míg a jelen Kötelezvény tekintetében az átruházás a lehívás (igénybevétel) jogának átruházását is jelenti – a jelen Kötelezvény alapján kifizetendővé váló összeg (proceeds) engedményezésével együtt.

A jelen Kötelezvényre a magyar jog irányadó. A jelen Kötelezvényből vagy azzal összefüggésben, annak megszegésével, megszűnésével, érvényességével vagy értelmezésével kapcsolatban keletkező bármely jogvita tekintetében – az értékhatártól függően – a Székesfehérvári Törvényszék, illetve a Székesfehérvári Járásbíróság rendelkezik kizárólagos illetékességgel.

Dátum:

Készfizető kezes (Biztosító)

5. számú melléklet

ADÓHATÓSÁGI MEGHATALMAZÁS

Amennyiben a Nyertes Ajánlattevő külföldi adóilletőséggel bír, úgy köteles a szerződéshez, annak aláírásakor, a Kbt. 136. § (2) bekezdése szerinti arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet rá vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

A MEGBÍZHATÓSÁG KÖVETELMÉNYRENDSZERE**Megbízhatóság**

Minden Motorvonat egységnek a következő bekezdésben meghatározott Mérési Kezdőidőponttól a keretmegállapodás (a továbbiakban: Szerződés) alapján létrejött adott Eseti Szerződés (a továbbiakban: Eseti Szerződés) keretében leszállított utolsó Motorvonat Használatbavételi bizonyítványának kiállításától számított 24 hónapig („Mérési Záróidőpont”) két Szolgáltatéképtelenség között átlagosan (vagyis az Eseti Szerződés hatálya alá tartozó összes Motorvonatra számítva) legalább 400 000 km futást kell teljesítenie. Szolgáltatéképtelenségi hiba oknak tekinthető minden olyan rendellenesség, mely a Motorvonat forgalomból való kiesését okozza jelen Melléklet Függelékében rögzítettek alapján. A megbízhatóság értékelése 12 hónaponként – azaz évenként történik a Mérési Kezdőidőponttól kezdődően. A Mérési záróidőpontig történik valamennyi motorvonat szolgáltatéképtelenségének mérése függetlenül attól, hogy az adott motorvonat általános jótállási ideje már lejárt.

A szerződő Felek megállapodnak, hogy a megbízhatóság mérésére a mérési időszak alatt kerül sor, az első mérési időszak az adott Eseti Szerződés alapján leszállított első Motorvonat Jótállásának kezdetét követő második naptári hónap első napján kezdődik („Mérési Kezdőidőpont”).

A Felek rögzítik továbbá, hogy a megbízhatóságot Felek közösen mérik, annak mértékéről a Szerződés 8.3.4 pontjában meghatározott Garanciális munkacsoport dönt a Mérési Kezdőidőponttól 12 hónapot követő 30 napon belül és ezt követő 12 havonta és a Mérési Záróidőpontot követően 30 (harminc) napon belül. Vita esetén, vagy ha a Garanciális munkacsoport az Eladónak felróható okból nem vagy nem megfelelően működik, úgy a Felek elfogadják a Vevő mérését és döntését, azzal, hogy ez nem jelent joglemondást az Eladó részéről, aki jogosult ezzel összefüggésben jogvitát kezdeményezni.

A 400 000 km/szolgáltatéképtelenség átlagos (vagyis az adott Eseti Szerződés hatálya alá tartozó összes Motorvonatra számított) értéktől való elmaradás miatti kötbér mértéke A 400 000 km/szolgáltatéképtelenség átlagos (vagyis az adott Eseti Szerződés hatálya alá tartozó összes Motorvonatra számított) értéktől való elmaradás miatti kötbér mértéke a Szerződés 12.1.3. pontja szerinti mérték.

A megengedett Szolgáltatéképtelenség darabszáma megegyezik az összes, adott Eseti Szerződés szerint Leszállított Motorvonat mérési időszak alatti kilométerben mért összefutásteljesítményének és a 400.000 km-nek a hányadosával. Ha a hányados nem egész szám, úgy a kerekítést oly módon kell elvégezni, hogy az egész számot legalább öt tizeddel meghaladó hányados felfelé, míg az azt el nem érő hányados esetén lefelé kell kerekíteni.

A 400 000 km/szolgáltatéképtelenség átlagos (vagyis az adott Eseti Szerződés hatálya alá tartozó összes Motorvonatra számított) értéknél nagyobb hibamentes futásteljesítményt a Vevő nem díjazza.

SZOLGÁLATKÉPTELENSÉGEK

Szolgálatképtelennek kell a Motorvonatot tekinteni akkor, ha az Eladónak felróható okból:

- A Motorvonat nem tud a célállomásig közlekedni műszaki meghibásodás vagy közlekedésbiztonságot veszélyeztető hiba miatt, vagy a kitűzött vonatmenet ilyen okból nem kezdhető meg. Segély Motorvonat vagy segély mozdony felhasználása szolgálatképtelenségnek tekintendő, függetlenül a bekövetkezett vonatkésés időtartamától, vagy
- a Motorvonatnál 5 percnél nagyobb késést okoz a meghibásodás az induló és / vagy érkező állomáson, függetlenül attól, hogy a műszaki meghibásodás elhárítása mennyi időt vett igénybe illetve a műszaki meghibásodás következtében forgalmi okból is bekövetkezett-e késés.

Nem tekinthető a Motorvonat szolgálatképtelennek:

- ha a meghibásodott alkotóelemeknél az üzemképes állapotot a menet során vagy a menetrendszerű tartózkodási időszak alatt a Motorvonat személyzete 5 percnél kevesebb időre tudja állítani és a Motorvonat nem esik a fentiekben megjelölt szolgálatképtelenségi okok egyikének hatálya alá sem,
- nem az Eladónak felróható okból bekövetkező baleset, vagy elemi kár miatt bekövetkezett meghibásodáskor,
- felsővezeték feszültség kimaradás, vagy felsővezeték hiba esetén,
- vis maior és vandalizmus esetén.

Szolgálatképtelennek tekintendő a Motorvonat különösen, de nem kizárólag az alábbi egységek meghibásodása esetén:

- A Motorvonat futómű, hordmű meghibásodása az Eladó által az 1. sz. melléklet 2. sz. Függeléke 1.4 pontja alapján átadott vonatkozó dokumentumban meghatározott terjedelemben,
- A Motorvonat Fékberendezés meghibásodása az Eladó által az 1. sz. melléklet 2. sz. Függeléke 1.4 pontja alapján átadott vonatkozó dokumentumban meghatározott terjedelemben,
- Egyik oldali valamennyi feljáróajtó és/vagy kimozduló lépcső 30%-a nem vagy nem megfelelően működik,
- Bármelyik feljáróajtó nem zárható mechanikusan,
- Bármelyik kimozduló lépcső nem rögzíthető zárt helyzetben,

A mozdonyvezető által elfoglalt vezetőállásán:

- Az éberségi és vonatbefolyásoló berendezés meghibásodott,
- A kürt meghibásodott,
- Az ablaktörő meghibásodott, amennyiben az időjárási vagy más körülmények miatt használata a mozdonyvezető számára szükséges vagy további feladatainak ellátásában akadályozza
- A jelzőfények teljes mértékben meghibásodnak,
- Vezető előtti homlokablak törése, vagy látómező elhomályosodása,
- Vezetőállás klímaberendezése és/vagy fűtése meghibásodott és/vagy a vezetőállás hőmérséklet a vezetőállásban téli üzemben 18 °C alá süllyed, illetve nyári üzemben 32 °C fölé emelkedik.

A Motorvonat a felsorolt hibákkal - amennyiben egyáltalán mozgásképes -, legfeljebb a legközelebbi állomásig közlekedhet utasokkal elfoglalva.

Szolgáltatképtelenek kell tekinteni a motorvonatot akkor is, ha az alábbi komfort feltételek az Eladónak felróható okból nem teljesülnek azzal a feltétellel, hogy a szolgáltatképtelenség számításnál 0,5-es szorzót kell alkalmazni:

- Az utastéri klímaberendezések közül valamelyik meghibásodott és/vagy a hőmérséklet az utastérben téli üzemben 20 °C alá süllyed, illetve nyári üzemben 32 °C fölé emelkedik.
- A mozgáskorlátozottak be- és kiszállását segítő berendezés működésképtelen,
- Az utastájékoztató – mind a hangosítás, mind a vizuális jelzés kombináltan működésképtelen
- Az utastérben lévő WC-k közül 2, azaz kettő WC egyidejűleg használhatatlan.

A komfort feltételek miatti szolgáltatképtelenség miatt naponta csak egyszer vehető figyelembe szolgáltatképtelenség 0,5-os szorzóval. Amennyiben Eladó a fenti komfort csökkenést a nap végén nem javítja meg és a motorvonat a következő napon is így áll forgalomba akkor ismételt 0,5-os szorzóval szolgáltatképtelenséget kell számolni függetlenül a hibaelhárítás időpontjától.

7. számú melléklet

A KÉPZÉS

1.1 Járművezetők oktatása magyar nyelven (Keretmegállapodás – a továbbiakban: Szerződés – 11.6 pont):

Az Eladó telephelyén 5 mozdonyvezető és további 5 – a Motorvonatok vezetőinek a képzését végző – személy oktatása az alábbi témák vonatkozásában:

- a Motorvonatok műszaki kivitele és kezelése,
- elrendezésre vonatkozó helyismeretek, gyakorlati oktatás,
- kezelési fogások és esetlegesen jelentkező hibák megszüntetésének elméleti ismertetése,
- hiba megszüntetés gyakorlása,
- Eladó által készített mozdonyvezető által javítható és/vagy kezelési hibákat tartalmazó dokumentumban leírtak véletlenszerű gyakorlása.
- Munka- és tűzvédelem

A résztvevők az érvényes vasúti járművezetői vizsgával és tapasztalatokkal rendelkeznek. Az Eladó az oktatáshoz egy, a Szerződés alapján leszállítandó Motorvonattal azonos típusú Motorvonatot bocsát rendelkezésre.

1.2 Magyar nyelvű üzemeltetési és karbantartási tanfolyam (Szerződés 11.8 pont):

a) Üzemeltetési tanfolyam

A résztvevők oktatása az alábbi berendezések üzemeltetése, kezelése, karbantartása és hibaelhárítása vonatkozásában:

- forgóváz, járműszerkezet
- fék- és sűrített levegős berendezés
- belsőberendezés
- zártrendszerű WC
- villamos berendezések
- járművezérlés, diagnosztika
- berendezések hibatárolóinak lekérdezése, és a kapott adatok kiértékelése,
- fűtő/szellőztető-, és klímaberendezés
- sebességmérés és kiértékelő készülék
- munka- és tűzvédelem

20 nap oktatás.

Oktatandó célcsoportok:

- | | |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. a motorvonat általános áttekintő oktatása (| 2 nap |
| 2. a motorvonat általános áttekintő oktatása mérnökök részére | 2 nap |
| 3. diszpécseri | 2 – 2 nap |
| 4. kocsivizsgálói | 2 – 2 nap |
| 5. tisztítási | 1 nap |
| 6. video- és számítógépek berendezések adatkiolvasása | 1 nap |
| 7. vonatkísérői | 2 nap |
| 8. balesetvizsgálói | 2 nap |
| 9. sebességmérő kiolvasást és kiértékelést végzők | 2 nap |

b) Karbantartási tanfolyam

Az Eladó karbantartási oktatás keretében ismerteti a berendezések működését, karbantartását (kisműhelyi és járműjavító szinten) a Szerződés 11.8 pontjában meghatározott keretek figyelembe vételével. A karbantartást elméleti és gyakorlati oktatás keretében is ismertetni kell (kisműhelyi és járműjavítói javítás, beleértve a Szoftvereket is) a Vevő jóváhagyásával kijelölt helyen. Az oktatás anyagát az Eladó határozza meg a Vevő jóváhagyásával. Az oktatásnak az esetlegesen bekövetkező baleseti károk elhárításának módjára is ki kell térni. Az oktatásnak olyan mélységűnek kell lenni, hogy az oktatott személyek a jelentkező meghibásodásokat, problémákat - beleértve a baleseti helyreállítás utáni munkákat is - önállóan el tudják végezni, az ehhez szükséges ismeretekkel rendelkezzenek, illetve képesek legyenek arra, hogy a megszerzett ismereteket továbbadják. 180 nap oktatás. Azon oktatásokat amelyekben egy időben a motorvonat adottságai miatt – például vezetőállás stb. – a Szerződés szerinti létszám nem tud részt venni, abban az esetben úgy kell megszervezni Eladónak az oktatást, hogy több csoportba kerüljön egy időben ugyan azon oktatási anyag megtartására, ezen oktatás 1 oktatásnak számít. Amennyiben Eladó két különböző napon tartja az adott oktatást saját belátása alapján, abban az esetben is egy oktatási napnak számít. Vevő szakértői ellenőrzési céllal, max. 1 fő az oktatáson részt vesz, akit nem kell az oktatási létszámba beszámítani.

1.3 Magyarországon a MÁV hálózatán (gyakorlati bemutató) (Szerződés 11.7 pont)

· baleseti emelés 1 nap

A Motorvonatot az Eladó, a szükséges emelő-berendezést a Vevő biztosítja. Baleseti emelési oktatás keretében a daruval történő emelést is be kell mutatni.

A résztvevők (30 fő), minimum 5 éves balesetelhárítási gyakorlattal rendelkeznek a vasúti járművek területén. A berendezések kezelése nem képezi az oktatás tárgyát.

7. számú melléklet 1. számú függelék

Oktatás dokumentumai:

1.) Oktatási terv: Az Eladó a lent magadott minta szerinti oktatási tervet elkészíti figyelembe véve a Vevő Szerződésben és a minta oktatási tervben rögzített igényeit. Az elkészített oktatási tervet Vevő az első Eseti Szerződés aláírását követő 30 napon belül Eladó részére jóváhagyásra benyújtja. Az oktatás a jóváhagyott oktatási terv szerint történik.

megnevezés	téma	szerződés szerint napok száma	Oktatás helyszíne	oktatási napok száma		összesen
				elméleti	gyakorlati	
mozdonyvezetői		6		5	1+1+1	6
a motorvonat általános áttekintő oktatása		20		2		
a motorvonat általános áttekintő oktatása mérnökök részére			2			
balesetvizsgálói			2		20	
diszpécseri			2	2		
kocsivizsgálói			2	2		
sebességmérő kiolvasás és kiértékelés			2			
tisztítási			1			
video és központi diagnosztika kiolvasás			1			
vonatkísérő			2			
baleseti emelési			1		1	1
karbantartói	teljes áttekintés	180		2	2	180
	K0 és K1 oktatás			2	2	
	K2 oktatás			2	3	

megnevezés	téma	szerződés szerint napok száma	Oktatás helyszíne	oktatási napok száma		összesen
				elméleti	gyakorlati	
	K3 oktatás			2	3	
	K4 oktatás			2	3	
	K5 gyakorlat				2	
	K0 és K1 vizsga				1	
	K2 vizsga				1	
	K3 vizsga				2	
	K4 vizsga				2	
	áramszedő				1	
	Schaku				1	
	vezérlőrendszerek			3	4	
	áramirányító			1	4	
	klimaberendezés			1	1	
	ajtó rendszer			1	1	
	WIFI				0,5	
	rokkantemelő				1	
	pneumatikus berendezések				1	
	fékrendszer				4,5	
	mosdórendszer				2	
	utastájékoztató			0,5	0,5	
	mozdonyrádió			0,5	0,5	
	vonatbefolyásoló ETCS			3	2	
	sebességmérő és regisztráló berendezés			1	1	
	menetadatok				0,5	

megnevezés	téma	szerződés szerint napok száma	Oktatás helyszíne	oktatási napok száma		összesen
				elméleti	gyakorlati	
	munka- és tűzvédelem			0,5		
	forgóváz			5		
	forgóváz mérés			0,5	0,5	
	motorvonat és forgóváz mérési módszerek			0,5	0,5	
	szoftver feltöltés			2	4	
	villamos hibakeresés			5	10	
	Forgóváz				5	
	Szerelés/Beüzemelés 1				15	
	Szerelés/Beüzemelés 2				15	
	Szerelés/Beüzemelés 3				10	
	Szerelés/Beüzemelés 4				10	
	Szerelés/Beüzemelés 5				5	
	K5 oktatás			2		
	K6 oktatás			1		
	K5-K6 forgóváz			3		
	K5- K6 mérési módszerek			1		
	K5-K6 kocsiszekrény			1		
	vontatómotor			2		
	hajtómű			2		
	Homlok és műanyag elemek javítása			3		
	Egyéb elemek és berendezések			5		

megnevezés	téma	szerződés szerint napok száma	Oktatás helyszíne	oktatási napok száma		összesen
				elméleti	gyakorlati	
	K5 és K6 vizsga			1		

b.) Havi oktatási terv

Eladó a jóváhagyott oktatási terv alapján elkészíti havi oktatási tervet. A havi oktatási tervet az Első Eseti Szerződés aláírását követő 90 napon belül vagy amennyiben 90 napon belül az oktatás megkezdésre kerül akkor legkésőbb az első oktatás megkezdését megelőző 15 munkanappal korábban kell Vevő részére jóváhagyásra megküldeni. A havi oktatási tervnek az összes oktatás időpontját tartalmaznia kell.

Az oktatási munkacsoport az oktatás megkezdését követően az oktatások végéig havonta tárgyal, az oktatásokkal kapcsolatos teendőkről az esetleges változtatásokról. Bármilyen változtatás a Vevő beleegyezésével végezhető el.

c.) Oktatások időpontjának bejelentése

Eladó az oktatások időpontját megelőző 10 munkanappal korábban megküldi

1. az oktatás időpont bejelentőt,
2. az oktatás részletes programját tartalmazó leírást,
3. az oktatás előzetes anyagát,
4. az esetleges előírásokat.

A Vevő 5 munkanapon belül véleményt küld az oktatási anyagról, programról és az előzetes anyagról, amelyet Eladó köteles figyelembe venni és az oktatást ennek figyelembe vételével kialakítani és megtartani.

c.1.) Oktatási időpont bejelentő

MÁV-START Zrt. hivatalos
értesítési címzése

Eladó hivatalos
címzése

Meghívó oktatásra

..... típusú villamos motorvonat

Tanfolyam megnevezése	pld. utastájékoztató
Oktatás típusa	elméleti és/vagy gyakorlati oktatás
Dátum	év. hónap nap
Időpont	08:30-16.30
Tanfolyam helyszíne	város, utca házszám (stb. ami fontos)
Hozandó eszközök:	pld. Íróeszköz (golyóstoll, jegyzetömb)
Biztonsági felszerelések	pld. Láthatósági mellény, védőcipő;
Szükséges a motorvonat tetejére történő feljutás, és annak pontos időpontja	Nem szükséges
Szükséges-e akna biztosítása annak pontos időpontja	Nem szükséges
Oktatást tartó személy	
Elérhetősége (tel/email)	
Kapcsolattartó személy	
Elérhetősége (tel/email)	
Végrehajtásért felelős	

Projektdokumentáció	A 40/2008 (VI. 19. MÁV-START Zrt. Ért. 13.) VIG utasítás 5. számú melléklete
Projektmegnevezés:	IKOP.....



... oldal

d.) Oktatási jegyzőkönyv minta

Jegyzőkönyv

Téma:	darab motorvonat – karbantartási oktatás	Jegyzőkönyv sorszáma:	O – XXX
Időpontja / Dátum:	Helye:		
Résztevők:			
MÁV-START Zrt.			
Mellékletek száma:			

Projektdokumentáció	A 40/2008 (VI. 19. MÁV-START Zrt. Ért. 13.) VIG utasítás 5. számú melléklete
Projektmegnevezés:	IKOP.....



... oldal

Sorszám	Oktatott tematika
1	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	

Sorszám	Eltérés a tematikától
1	
2.	
3.	
4.	
5.	

Projektdokumentáció	A 40/2008 (VI. 19. MÁV-START Zrt. Ért. 13.) VIG utasítás 5. számú melléklete
Projektmegnevezés:	IKOP.....



Megjegyzések:

Sorszám:	Feltett kérdés amelyre válasz vár a MÁV-START Zrt.
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

Sorszám:	Oktatás során felhasznált dokumentumok / elektronikus anyagok:
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

Sorszám:	Megjegyzés:
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

Projektdokumentáció	A 40/2008 (VI. 19. MÁV-START Zrt. Ért. 13.) VIG utasítás 5. számú melléklete
Projektmegnevezés:	IKOP.....



... oldal

..... motorvonat - karbantartási oktatás	
Kelt:	hely, dátum.
Készítette:	

Aláírások:

Eladó	
MÁV-START ZRT.	

7. számú melléklet 2. számú függelék

Oktatások felépítése:

- berendezés felépítése,
- működési elve,
- kapcsolódása más berendezésekhez,
- együttműködés módja,
- berendezések közötti információ és átvitel részletes ismertetése,
- működtető szoftver felépítése, kialakítása,
- működtető szoftver feltöltés, a feltöltés utáni ellenőrzés és annak dokumentálása,
- lekérdező és kiértékelő szoftver használta, kiértékelés módja,
- karbantartási műveletek bemutatása,
- minden elem ki- és beszerelésének oktatása,
- mechanikus és villamos hibakeresés,

OKMÁNYOK

Motorvonatok átvételi listája

Félreértések elkerülése végett, az Eladó a lent megjelölt vizsgálatokat köteles elvégezni, azzal, hogy a jelen mellékletben foglaltak nem értelmezhetők úgy, mint amelyek bármely - akár a jogszabályok, szabványok, vagy más kötelezően alkalmazandó előírások, akár a hatóság(ok) által, akár a Keretmegállapodásban (a továbbiakban: Szerződés) máshol előírt - kötelezettségek alól bármilyen mértékben és / vagy vonatkozásban mentesítik az Eladót.

1.	Futómű	Alapanyag minőségének igazolása	MÁV átvevő jelenléte	Késztermék megfelelésének igazolása	MÁV átvevő jelenléte	Átadandó dokumentumok	Megjegyzés
	Komplett kerékpár (hajtott, futó)			MSZ EN 10204:2005 3.2	FAI/EMP + szűrőpróba	szakértői minőségi tanúsítvány	
						sajtolási diagramok	
						visszasajtolási próba vjkv.	
						kiegyensúlyozatlanság vjkv.	
						méretellenőrzés vjkv.	
						szerelés / csapágyazás vjkv.	
						villamos ellenállás vjkv.	
						felületvédelem vjkv. (korrozio védelem)	
						roncsolásmentes vjkv.	
						<i>Komponensek műbizonylatai</i>	
	Kerékpártengely (hajtott, futó)	MSZ EN 10204:2005 3.2	igen	MSZ EN 10204:2005 3.2	FAI/EMP + szűrőpróba	szakértői minőségi tanúsítvány	
						alapanyag vjkv. és késztermék vjkv	
						méretellenőrzés vjkv.	

						MT vjkv.	
						UT vjkv.	
	Keréktárcsa (hajtott, futó)	MSZ EN 10204:2005 3.2	igen	MSZ EN 10204:2005 3.2	igen	szakértői minőségi tanúsítvány	
						alapanyag és késztermék vjkv.	
						méretellenőrzés vjkv.	
						kiegyensúlyozatlanság vjkv.	
						MT vjkv.	
						UT vjkv.	
						saját (belső) feszültség UH vjkv.	<i>a gyártó elfogadott eljárásai szerint</i>
	Féktárcsa	MSZ EN 10204:2005 3.1		MSZ EN 10204:2005 3.1	FAI/EMP + szűrőpróba	FAI / EMP jkv. és szakértői minőségi bizonyítvány	
						alapanyag vjkv.	
						méretellenőrzés vjkv.	
						kiegyensúlyozatlanság vjkv.	
						MT vjkv.	
	Forgóváz keret			MSZ EN 10204:2005 3.2	igen	FAI / EMP jkv. és szakértői minőségi tanúsítvány	
						méretellenőrzés vjkv.	
						roncsolásmentes vjkv.	<i>a gyártó elfogadott eljárásai szerint</i>
						festés vjkv.	
	fő-hossztartó övlemez és gerinclemez	MSZ EN 10204:2005 3.1				szakértői minőségi bizonyítvány és alapanyag vjkv.	
	fő-kereszttartó övlemez és gerinclemez	MSZ EN 10204:2005 3.1				szakértői minőségi bizonyítvány és alapanyag vjkv.	

	Komplett forgóváz			MSZ EN 10204:2005 3.2	igen	szakértői minőségi tanúsítvány	
						konfigurációs lista jkv.	
						méretellenőrzés vjkv.	
						szereles vjkv.	
						terheléses vjkv.	
						villamos ellenállás vjkv.	
						felületvédelem vjkv.	
	<i>Komponensek műbizonylatai</i>						
	kereszttartó himba			MSZ EN 10204:2005 3.1		szakértői minőségi bizonyítvány	
	csapágytok			MSZ EN 10204:2005 3.1		szakértői minőségi bizonyítvány	
	lérugó bölcső			MSZ EN 10204:2005 3.1		szakértői minőségi bizonyítvány	
	hordrugók (acél, gumi, lég)			MSZ EN 10204:2005 3.1	szűrőpróba	szakértői minőségi bizonyítvány	
	lengéscsillapító			MSZ EN 10204:2005 3.1	szűrőpróba	szakértői minőségi bizonyítvány	
2.	Fékkrendszer	Alapanyag minőségének igazolása	MÁV átvevő jelenléte	Késztermék megfelelésének igazolása	MÁV átvevő jelenléte	Átadandó dokumentumok	Megjegyzés
	Forgóváz fékkomponensek						
	sínfék egység			MSZ EN 10204:2005 3.2	igen	szakértői minőségi tanúsítvány	
						vizsgálati jkv.	
	fékegység (fékolló, fékhenger, rudazat állító)			MSZ EN 10204:2005 3.2	igen	szakértői minőségi tanúsítvány	
						vizsgálati jkv.	
	rögzítőfék			MSZ EN 10204:2005 3.2	igen	szakértői minőségi tanúsítvány	

						vizsgálati jkv.	
--	--	--	--	--	--	-----------------	--

	Fékvezérlés, levegő ellátás, pneumatika						
	légtartályok			MSZ EN 10204:2005 3.1	FAI/EMP + szűrőpróba	FAI / EMP jkv. és szakértői minőségi bizonyítvány	
	légsűrítő + légszárító			MSZ EN 10204:2005 3.1	FAI/EMP + szűrőpróba	FAI / EMP jkv. és szakértői minőségi bizonyítvány	
	fékezőszelep			MSZ EN 10204:2005 3.1	FAI/EMP	FAI / EMP jkv. és szakértői minőségi bizonyítvány	
	fékpanel / fékkonténer			MSZ EN 10204:2005 3.2	igen	szakértői minőségi tanúsítvány	
	vészfék					vizsgálati jkv.	
						vizsgálati jkv.	
3.	Járműszerkezet, berendezés	Alapanyag minőségének igazolása	MÁV átvevő jelenléte	Késztermék megfelelésének igazolása	MÁV átvevő jelenléte	Átadandó dokumentumok	Megjegyzés
	Járműszekrény (hegesztett, nyers)			MSZ EN 10204:2005 3.2	igen	FAI / EMP jkv. és szakértői minőségi tanúsítvány	
						méretellenőrzés vjkv.	
						roncsolásmentes vjkv.	<i>a gyártó elfogadott eljárási rendje szerint</i>
	kocsiszekrény összeállítás					gyártási lap, vjkv.	
	alváz	MSZ EN 10204:2005 3.1				szakértői minőségi bizonyítvány és alapanyag vjkv.	
	alvázvég	MSZ EN 10204:2005 3.1				szakértői minőségi bizonyítvány és alapanyag vjkv.	
	tető	MSZ EN 10204:2005 3.1				szakértői minőségi bizonyítvány és alapanyag vjkv.	
	mellgerenda (crash element)	MSZ EN 10204:2005 3.1				szakértői minőségi bizonyítvány és alapanyag vjkv.	

	Járműszekrény fényezés			MSZ EN 10204:2005 3.2	igen	szakértői minőségi tanúsítvány	
						minta lemezek	
						felületvédelem vjkv.	
						fényezés vjkv.	
	Vezetőfülke (front modul)			MSZ EN 10204:2005 3.1	FAI/EMP + szűrőpróba	FAI / EMP jkv. és szakértői minőségi bizonyítvány	
						méretellenőrzés vjkv.	
						felületvédelem vjkv.	
						fényezés vjkv.	
	Egyéb berendezések						
	vezetőállás homlokablak			MSZ EN 10204:2005 3.2	igen	FAI / EMP jkv. és szakértői minőségi tanúsítvány	
						vizsgálati jkv.	
	vezetőállás oldalablak			MSZ EN 10204:2005 3.1	FAI/EMP	FAI / EMP jkv. és szakértői minőségi bizonyítvány	
	utastéri ablak			MSZ EN 10204:2005 3.1		szakértői minőségi bizonyítvány	
	visszapillantó tükör, komplett			MSZ EN 10204:2005 3.1		szakértői minőségi bizonyítvány	
	vezetőülés			MSZ EN 10204:2005 3.1	FAI/EMP	FAI / EMP jkv. és szakértői minőségi bizonyítvány	
	utastéri ülés			MSZ EN 10204:2005 3.1		szakértői minőségi bizonyítvány	
	utastéri burkoló elemek			MSZ EN 10204:2005 3.1		szakértői minőségi bizonyítvány	
	utastér világítás					jegyzőkönyv	
	külső- és belső feliratok			vizsgálati jkv	igen	jegyzőkönyv	
	feljáróajtó működtetés			MSZ EN 10204:2005 3.1		szakértői minőségi bizonyítvány	
	kimozduló lépcső			MSZ EN 10204:2005 3.1		szakértői minőségi	

						bizonyítvány	
	klimaberendezés			MSZ EN 10204:2005 3.1	FAI/EMP	FAI / EMP jkv. és szakértői minőségi bizonyítvány	
	vákuum WC és vízellátás			MSZ EN 10204:2005 3.1	FAI/EMP	FAI / EMP jkv. és szakértői minőségi bizonyítvány	
	kerekesszék emelő			MSZ EN 10204:2005 3.1	FAI/EMP	FAI / EMP jkv. és szakértői minőségi bizonyítvány	
	átjárószerkezet			MSZ EN 10204:2005 3.1		szakértői minőségi bizonyítvány	
	videókamerás belsőtéri megfigyelő rendszer			MSZ EN 10204:2005 3.1		szakértői minőségi bizonyítvány	
	utastájékoztató rendszer			MSZ EN 10204:2005 3.1		szakértői minőségi bizonyítvány	
4.	Vonó- ütközőkészülék	Alapanyag minőségének igazolása	MÁV átvevő jelenléte	Késztermék megfelelésének igazolása	MÁV átvevő jelenléte	Átadandó dokumentumok	Megjegyzés
	Központi ütköző- és vonókészülék			MSZ EN 10204:2005 3.1	FAI/EMP	FAI / EMP jkv. és szakértői minőségi bizonyítvány	
	Segédütköző			MSZ EN 10204:2005 3.1	szűrőpróba	szakértői minőségi bizonyítvány	
	Segédvonókészülék			MSZ EN 10204:2005 3.1	FAI/EMP	FAI / EMP jkv. és szakértői minőségi bizonyítvány	
5.	Villamos berendezések	Alapanyag minőségének igazolása	MÁV átvevő jelenléte	Késztermék megfelelésének igazolása	MÁV átvevő jelenléte	Átadandó dokumentumok	Megjegyzés
	Áramszedő			MSZ EN 10204:2005 3.2	igen	szakértői minőségi tanúsítvány	
						vizsgálati jkv.	
	Főmegszakító			MSZ EN 10204:2005 3.1		szakértői minőségi bizonyítvány	
	Főtranszformátor			MSZ EN 10204:2005 3.2	igen	szakértői minőségi tanúsítvány	
						vizsgálati jkv.	
	Túlfeszültség levezető			MSZ EN 10204:2005 3.1		szakértői minőségi bizonyítvány	
	Áramváltó			MSZ EN 10204:2005 3.1		szakértői minőségi bizonyítvány	

	Áramirányító			MSZ EN 10204:2005 3.2	igen	szakértői minőségi tanúsítvány	
						vizsgálati jkv.	
	Akkumulátor és töltő			MSZ EN 10204:2005 3.1		szakértői minőségi bizonyítvány	
	Tűzjelző			MSZ EN 10204:2005 3.1		szakértői minőségi bizonyítvány	
	Vontatómotor			MSZ EN 10204:2005 3.2	igen	szakértői minőségi tanúsítvány	
						vizsgálati jkv.	
	Tengelyhajtás			MSZ EN 10204:2005 3.2	igen	szakértői minőségi tanúsítvány	
						vizsgálati jkv.	
6.	Vezérlő és Biztonsági berendezések	Alapanyag minőségének igazolása	MÁV átvevő jelenléte	Késztermék megfelelésének igazolása	MÁV átvevő jelenléte	Átadandó dokumentumok	Megjegyzés
	Járművezérlő berendezés			MSZ EN 10204:2005 3.1	FAI/EMP	FAI / EMP jkv. és szakértői minőségi bizonyítvány	
	Menetkapcsoló			MSZ EN 10204:2005 3.1		szakértői minőségi bizonyítvány	
	Diagnosztikai képernyő			MSZ EN 10204:2005 3.1	FAI/EMP	FAI / EMP jkv. és szakértői minőségi bizonyítvány	
	Vonatbefolyásoló berendezés			MSZ EN 10204:2005 3.2	igen	FAI / EMP jkv. és szakértői minőségi tanúsítvány	
						vizsgálati jkv.	
	Adatrögzítő berendezés			MSZ EN 10204:2005 3.1	FAI/EMP	FAI / EMP jkv. és szakértői minőségi bizonyítvány	
	Mozdonyrádió berendezés			MSZ EN 10204:2005 3.1	FAI/EMP	FAI / EMP jkv. és szakértői minőségi bizonyítvány	
	Nyomkarimakenő berendezés			MSZ EN 10204:2005 3.1	FAI/EMP	FAI / EMP jkv. és szakértői minőségi bizonyítvány	
	Fényszórók			MSZ EN 10204:2005 3.1	FAI/EMP	FAI / EMP jkv. és szakértői minőségi bizonyítvány	
	Jelzőkürt			MSZ EN 10204:2005 3.1		szakértői minőségi bizonyítvány	
7.	Funkció vizsgálatok megnevezése	Vizsgálat igazolása	MÁV átvevő jelenléte	Vizsgálat ellenőrzése	MÁV átvevő jelenléte	Átadandó dokumentumok	Megjegyzés

	Ívbeállítás vizsgálat	gyártói vjkv.		MÁV-START átvevő és műszaki szakértő	igen	típusvizsgálati jkv.	<i>típus vizsgálat, az első járműnél</i>
	Szelvényvizsgálat	gyártói vjkv.		MÁV-START átvevő és műszaki szakértő	igen	típusvizsgálati jkv.	<i>típus vizsgálat, az első járműnél</i>
	Fék és pneumatikus rendszer vizsgálata	gyártói vjkv.			szűrőpróba	vizsgálati jkv.	
	Mérlegelés	gyártói vjkv.		MÁV-START átvevő	igen	vizsgálati jkv.	
	Áramszedő	gyártói vjkv.		MÁV-START átvevő	igen	vizsgálati jkv.	
	villamos szigetelés	gyártói vjkv.			szűrőpróba	vizsgálati jkv.	
	Energiaellátás	gyártói vjkv.			szűrőpróba	vizsgálati jkv.	
	Járművezérlő	gyártói vjkv.			szűrőpróba	vizsgálati jkv.	
	Funkciók és beállítások külső hálózati megtáplálásról	gyártói vjkv.			szűrőpróba	vizsgálati jkv.	
	Funkciók és beállítások felsővezetéki megtáplálásról	gyártói vjkv.			szűrőpróba	vizsgálati jkv.	
	WC vízrendszer vizsgálata	gyártói vjkv.			szűrőpróba	vizsgálati jkv.	
	Klíma berendezés vizsgálata	gyártói vjkv.			szűrőpróba	vizsgálati jkv.	
	Videó megfigyelő rendszer működés vizsgálata	gyártói vjkv.			szűrőpróba	vizsgálati jkv.	
	Ajtóműködés és utasvédelem vizsgálata	gyártói vjkv.			szűrőpróba	vizsgálati jkv.	
	Kerekeszék emelő vizsgálata a hatályos előírások szerint	gyártói vjkv.		hatóság	igen	vizsgálati jkv.	
	Utastájékoztató berendezés	gyártói vjkv.			szűrőpróba	vizsgálati jkv.	
	Mozdonyrádió				szűrőpróba	vizsgálati jkv.	
	MFB				szűrőpróba	vizsgálati jkv.	
	Elektronikus menetrend				szűrőpróba	vizsgálati jkv.	
	Záporpróba	gyártói vjkv.		MÁV-START átvevő	igen	vizsgálati jkv.	

Sebességmérő és regisztráló vizsgálata állóhelyzetben	gyártói vjkv.			szűrőpróba	vizsgálati jkv.	
Vonatbefolyásoló berendezés vizsgálata állóhelyzetben	gyártói vjkv.			szűrőpróba	vizsgálati jkv.	
Feliratozás	gyártói vjkv.			szűrőpróba	vizsgálati jkv.	
Segéd-vonókészülékkel végzett húzási és tolási próba	gyártói vjkv.		MÁV-START átvevő és műszaki szakértő	igen	típusvizsgálati jkv.	<i>típus vizsgálat, az első járműnél</i>
Villamos berendezések zavartatás vizsgálata	gyártói vjkv.			szűrőpróba	vizsgálati jkv.	
Fő egységek jegyzéke	gyártói vjkv.			szűrőpróba	vizsgálati jkv.	
Beépített anyagok tűzvizsgálata (külön lista szerint)	MSZ EN 10204:2005 3.1				műbizonylat	
fékútmérés			MÁV-START átvevő	igen	vizsgálati jkv.	
Állópróba, külön jegyzőkönyv szerint	gyártói vjkv.		MÁV-START átvevő	igen	állópróba jkv.	
Zajmérés	gyártói vjkv.		MÁV-START átvevő és műszaki szakértő	igen	típusvizsgálati jkv. (akkreditált mérési jkv.)	<i>típus vizsgálat, az első járműnél</i>
Vonatbefolyásoló berendezés vizsgálata futóprózával	gyártói vjkv.		MÁV-START átvevő	igen	vizsgálati jkv.	
Vonatbefolyásoló berendezés vizsgálata	MÁV Zrt. TK		MÁV-START átvevő	igen	vizsgálati jkv.	
Futópróba 1 járművel	gyártói vjkv.		MÁV-START átvevő	igen	futópróba jkv.	
Szinkronpróba 2 járművel	gyártói vjkv.		MÁV-START átvevő	igen	futópróba jkv.	
Szinkronpróba 3 járművel	gyártói vjkv.		MÁV-START átvevő és műszaki szakértő	igen	típusvizsgálati jkv.	<i>típus vizsgálat, az első járműnél</i>
Hatósági futópróba			vasúti hatóság	igen	hatósági futópróba jkv.	

Jelmagyarázat

MSZ EN 10204:2005 3.2	MÁV-START, vagy az általa megbízott harmadik fél által kiállított MSZ MSZ EN 10204 szerinti 3.2 tip. Szakértői Minőségi Tanúsítvány, vagy minden szállítási tételre a MÁV-START, vagy az általa megbízott harmadik fél által kiállított MSZ MSZ EN 10204 szerinti 3.1 tip. Szakértői Minőségi Bizonyítvány szállításengedélyezéssel.
MSZ EN 10204:2005 3.1	A termék gyártója által kiállított MSZ EN 10204 szerinti 3.1 tip. Szakértői Minőségi Bizonyítvány szükséges.
FAI / EMP	Az első szállítás alkalmával a MÁV-START szakemberei, átvevői, vagy az általa megbízott harmadik fél a gyártónál első minta vizsgálatot végez. A jármű gyártásához csak a sikeres FAI/EMP után gyártott komponensek használhatók fel.

Felek rögzítik, hogy az átvételi listában szereplő dokumentumok esetében a dokumentumot aláíró személy(ek) olvasható nevét is fel kell tüntetni.

Az átvételi dokumentumon történő javítás esetében fel kell tüntetni a javítást végző személyek olvasható nevét, a cég nevét, a javítás dátumát és a javítást végző aláírását. A javítás tényét az Eladó és Vevő részéről is alá kell írni.

A félreértések elkerülése végett az itt rögzítettek nem korlátozzák a Vevő azon jogát, hogy a Szerződés rendelkezéseivel összhangban további vizsgálatok elvégzését kérje, továbbá a jelen függelékben foglaltak nem értelmezhetők úgy, mint amelyek bármely – akár a jogszabályok, szabványok, vagy más kötelezően alkalmazandó előírások, akár a hatóság(ok) által, akár a Szerződésben máshol előírt – kötelezettségek alól bármilyen mértékben és / vagy vonatkozásban mentesítik az Eladót.

TÍPUS- ÉS SZÉRIAVIZSGÁLATOK

Az Eladónak jelen függelék szerinti típus-és szériavizsgálatokat kell elvégezni.

Az Eladó az alábbi dokumentumokat köteles a Vevő részére átadni:

Típusvizsgálat:

Számítási és vizsgálati előkészítő anyagok (a Szerződésben máshol rögzített dokumentumokat meghaladóan):

1. járművezérlő szoftver feltétfüzet (a szoftver működés részletes elvi alapjait rögzíti),
2. minősítő szerv (NOBO és DEBO) részére átadott anyagok és azok minősítési anyaga,
 - a. Járművezérlő berendezés,
 - b. Vonatbefolyásoló berendezés,
 - c. ETCS berendezés,
 - d. Feljáróajtó és kimozduló lépcső
 - e. Tűzvédelmi minősítés
3. a Motorvonatok összekapcsolásának teljes feltétel rendszere (szoftveres és mechanikus),
4. járművezérlés redundancia kockázatelemzéses bizonyítása, (ha nincs teljes körű redundancia),
5. Motorvonat tömegének meghatározása,
6. Kisiklás elleni biztonság meghatározása,
7. Járműdinamika haladás ívben,
8. Tűzvédelmi koncepció és menekítési (evakuálás) elv, útvonal és idő,
9. Tűzterhelés számítás,
10. Súlypont meghatározás,
11. Energiamérleg,
12. Vezérlési koncepció,
13. Sebességmérés, kijelzés és kiértékelés koncepciója,

Az alábbi vizsgálatok dokumentációja:

1. A Motorvonat alapellenállásának meghatározása és méréssel történő ellenőrzése,
2. A Motorvonat indító vonóerejének meghatározása,
3. A vonóerő-sebesség jelleggörbe felvétele,
4. A fékerő-sebesség jelleggörbe felvétele,
5. Sebességszabályozás, gyorsulás ellenőrzése,
6. A Motorvonat teljesítménytényezőjének meghatározása,
7. A Motorvonat hatásfok jelleggörbéinek felvétele
8. Mágneses zavartatás mérés, pszofometrikus zavartatás meghatározása,
9. Járműszekrény, alváz szilárdsági vizsgálata,
10. Szelvényvizsgálat, vizsgálata,
11. Felületvédelem, külső festés és felíratok,
12. Záporpróba, tömítettség vizsgálat,
13. Ívbeállítás vizsgálata,
14. Forgóváz – futó és hajtott – vizsgálata (forgóvázkeret, fárasztásos terhelés, kimérés, stb.),

15. Kerékpár vizsgálata, (keréktárcsa, kerékpártengely, stb.),
16. Futástechnikai vizsgálat, (futásjószág, futásstabilitás)
17. Mérlegelés,
18. Központi ütköző-és vonókészülék vizsgálata,
19. Segéd-vonókészülékkel végzett húzási és tolási próba
20. Villamos- és elektronikus rendszerek vizsgálata
 1. gyártónál végzett vizsgálatok
 1. Főtranszformátor,
 2. Áramirányítók,
 3. Áramszedő,
 4. Akkumulátortelep,
 2. Áramszedő/felsővezeték együttthatás vizsgálata,
 3. Fázishatár átmenet ellenőrzése, vizsgálata,
 4. Földelési rendszer vizsgálata,
 5. Villamos szigetelés vizsgálat,
 6. Hajtásrendszer,
 7. Elektromos zavartatás vizsgálat,
 8. Villamos berendezések teljes körű – működés és hiba szimulációs - vizsgálata,
 9. A Motorvonat mikroprocesszoros irányítástechnika vizsgálata,
 10. Központi járművezérlés részletes működés és hiba szimulációs vizsgálata,
 11. Vontatómotor és a hajtómű egység,
 12. Elektronikus vezérlő-és szabályozó készülékek,
21. Fékrendszer
 1. Kormányselepek, gyártói vizsgálata,
 2. Teljes körű féktechnikai vizsgálat, (légfékrendszer, kézfék, vészfék, fékútmérés, dinamikusfék stb.)
 3. Csúszás-és perdülés védelem vizsgálata,
 4. Fékútmérések fékrendszer elemeinek meghibásodása, kiiktatása esetén, (minden elem kiiktatása vizsgálandó külön-külön és együttes variációkban is)
22. Vezetőállás vizsgálata
 1. Vezetőfülke teljes körű vizsgálata (kezelőszervek, működés vizsgálat stb.),
 2. Vonatbefolyásoló berendezés vizsgálata,
 1. gyártó vizsgálata,
 2. motorvonatba beépített állapotban történő vizsgálata,
 3. Sebességmérő és regisztráló berendezés,
 4. GSM rendszer teljes körű vizsgálata,
 5. MFB rendszer teljes körű vizsgálata,
 6. Elektronikus menetrend teljes körű vizsgálata,
 7. Homlokvilágítás fényerősség mérése,
 8. Légekürt hatásosságának vizsgálata,
 9. Ablaktörlő berendezés hatásosságának vizsgálata,
 10. Visszapillantó tükör vagy videó kamera vizsgálata,
 11. Mozdonyrádió,
 1. gyártó vizsgálata,
 2. motorvonatba beépített állapotban történő vizsgálata,
 12. vezetőállás megvilágítás mérése,

13. Zajmérés vezetőálláson belül,
 14. rezgés mérése vezetőálláson belül,
 15. Vezetőállás homloküveg és oldalablak gyártó vizsgálat
23. Utastér vizsgálata:
1. Utastájékoztató berendezések – működés és hiba szimulációs – vizsgálata,
 2. Utastéri videokamerás belső megfigyelő rendszer vizsgálata,
 3. Utastéri vész hívó rendszer,
 4. WIFI rendszer vizsgálat,
 5. Mozgáskorlátozott utasokat kiszolgáló berendezések vizsgálat
 1. Vákuum WC, valamint víz- és szennyvízrendszer teljes körű vizsgálata,
 1. gyártó vizsgálata,
 2. motorvonatba beépített állapotban történő vizsgálata,
 2. kerekesszék-emelő berendezés vizsgálata,
 6. Utastér megvilágítás mérése,
 7. Átjáró szerkezet,
 8. Belső berendezés
 1. gyártó vizsgálata,
 2. motorvonatba beépített állapotban történő vizsgálata,
 9. Utastéri ablak, gyártó vizsgálat,
 10. Zajmérés utastéren belül,
 11. Ülések gyártói vizsgálata,
24. Klímaberendezés, fűtés és szellőzés vizsgálata: (vezetőállás és utastér)
1. Fűtés/szellőztető- és klímaberendezés, gyártói vizsgálata,
 2. k-tényező meghatározása méréssel
 3. Utastér fűtés/szellőzés, és klímaberendezés mérése, (, klimatechnikai vizsgálat (teljes), stb.) klímakamrában,
25. Feljáróajtó és kimozduló lépcső vizsgálata,
1. Feljáróajtó és kimozduló lépcső teljes körű gyártói vizsgálat,
 2. Feljáróajtó és kimozduló lépcső teljes körű – működési és hiba szimulációs - vizsgálata, motorvonatba beépített állapotba,
26. Vonatbefolyásoló berendezés vizsgálata,
27. Emeléses vizsgálat (baleset szimuláció),
28. Tűzvédelmi vizsgálatok jegyzőkönyvei
29. Zajmérés járművön kívül,
30. Álló és futópróba vizsgálati jegyzőkönyv,
31. Szinkron vizsgálat (teljes körű működési és hiba szimulációs vizsgálat),

Felek rögzítik, hogy a típus és széria vizsgálati dokumentumok esetében a dokumentumot aláíró személy(ek) olvasható nevét is fel kell tüntetni.

A félreértések elkerülése végett a jelen függelékben rögzítettek nem korlátozzák a Vevő azon jogát, hogy a Szerződés rendelkezéseivel összhangban további vizsgálatok elvégzését kérje, továbbá a jelen függelékben foglaltak nem értelmezhetők úgy, mint amelyek bármely – akár a jogszabályok, szabványok, vagy más kötelezően alkalmazandó előírások, akár a hatóság(ok) által, akár a Szerződésben máshol előírt – kötelezettségek alól bármilyen mértékben és / vagy vonatkozásban mentesítik az Eladót.

ÁLLÓ- ÉS FUTÓPRÓBA JEGYZŐKÖNYVEK ELVI KIALAKÍTÁSA

A típus és széria vizsgálatokon elvégzendő ellenőrzések, próbák együtt szerepelnek jelen leírásban tájékoztató jelleggel. A műveletek, amelyeket csak a típus próbán kell elvégezni *-gal kerültek megjelölésre, minden egyéb műveletet mind a típus próba mind a széria próba során el kell végezni.

A jelen függelékben foglaltak nem értelmezhetők úgy, mint amelyek bármely - akár a jogszabályok, szabványok, vagy más kötelezően alkalmazandó előírások, akár a hatóság(ok) által, akár a Szerződésben máshol előírt - kötelezettségek alól bármilyen mértékben és / vagy vonatkozásban mentesítik az Eladót.

1.1 Állópróba jegyzőkönyv elvi kialakítása

Állópróba jegyzőkönyv száma: 0001/AS (/AT*)

Motorvonat pályaszáma,
Dátum,
Eladó telephelye ahol a próba történik,

A résztvevők olvasható felsorolása, a képviselt cég megnevezésével, elérhetősége,

Nyilatkozat: mint a fent nevezett Motorvonat gyártói kijelentjük, hogy a fent megnevezett Motorvonatot bevizsgáltuk, az előírt valamennyi elvégezhető típusmérést és mérést sikeresen elvégeztük és a Motorvonatot rendben találtuk. A szerződés szerint az Eladó képviselője által aláírandó jegyzőkönyvek az Eladó képviselője által is aláírásra kerültek. Az előírt vizsgálati jegyzőkönyvek, minőségellenőrzési dokumentumok elkészültek, és előzetesen bemutatásra kerültek.

Az Eladó aláírása (olvasható név is feltüntetésre kerül),

A jegyzőkönyvvel együttesen érvényes dokumentumok (hibatárolók kiolvasott adatai, jegyzőkönyvek, stb.) felsorolása.

(A Motorvonat összes berendezésének, egységének üzemszerűen kell működnie a Motorvonat álló helyzetében. A próba megkezdése előtt a berendezések hibatárolóit törölni kell.)

Az állópróba során teljes körű működés ellenőrzések és hibaszimulálások történnek.

Megállapítások:

.....
.....

Az állópróba közben a következő funkciókat kell ellenőrizni, és ténykedéseket kell elvégezni, azzal, hogy a Vevő bármely olyan további vizsgálat elvégzését kérheti, amely ahhoz szükséges, hogy meggyőződhessen a Motorvonat funkcióinak és / vagy jellemzőinek megfelelőségéről:

1. Főbb berendezések/egységek számainak azonosítása és jegyzőkönyvezése.
2. Alváz alatti rész ellenőrzése szemrevételezéssel (berendezés és kábelezés rögzítése stb.)
3. Futómű ellenőrzése (szemrevételezéssel, bekötésekre különös tekintettel),
4. Üzemi- és védőföldelések ellenőrzése szemrevételezéssel,
5. Központi ütköző és vonókészülék szemrevételezéses ellenőrzése,
6. Bevonatrendszer szemrevételezéses ellenőrzése (felíratók, stb.),
7. Tetőn lévő berendezések/elemek ellenőrzése szemrevételezéssel,

8. Vezetőállás szemrevételezése és a Motorvonat álló helyzetében elvégezhető vizsgálatok elvégzése,
9. Fékberendezés működés vizsgálata,
10. vonatbefolyásoló berendezés vizsgálata
11. Feljáróajtók és kimozduló lépcsők működés ellenőrzése különös tekintettel az utasbiztonsági elemekre,
12. Elektromos berendezések működésének ellenőrzése,
13. Utastájékoztató működés ellenőrzése,
14. Vízellátás és Vákuum WC blokkok ellenőrzése szemlevételezéssel és működés próbával,
15. Vészvívó rendszer működés ellenőrzése,
16. Utastér- és vezetőfülke világítás ellenőrzése,
17. Hibák generálása és ellenőrzése a vezetőállásban lévő display-n.*

Az állópróbán tapasztalt hiányosságok rögzítése.

.....
Az állópróba értékelése.

A fentiek alapján az állópróbán részt vett fenti pályaszámú Motorvonat:

az előírt követelményeknek megfelel, futópróbara mehet	igen-nem
javítást követően újabb állópróba nélkül futópróbara mehet amennyiben a MÁV-START Zrt. átvevője a javítások elvégzését megfelelőnek találta és a jegyzőkönyvet zárolta	igen-nem
az állópróba sikertelen, ismételt álló próba szükséges.	igen-nem

Egyéb észrevételek:.....

Az Eladó megbízza a fentiekben rögzített hiányosságok, észrevételek kijavítására és rendezésére az év hó napot jelölte meg, mint határidőt, azzal, hogy ezen határidő nem érinti a Vevőt - a Szerződés és / vagy a vonatkozó jogszabályok alapján - megillető jogok, igények érvényesíthetőségét.

Dátum (.....év hó nap)

A résztvevők aláírása: (aláírók olvasható neve)

1.2. Futópróba jegyzőkönyv elvi kialakítása

Futópróba jegyzőkönyv száma:0001/FS (FT*)

Motorvonat pályaszáma,

Dátum,

Vasútvonal ahol a próba történik,

Mozdonyvezető neve: Mozdonyvezető honállomása:

Időjárási viszonyok: Külső hőmérséklet: °C

Indulási állomás: Indulási idő: vonatszám:

Forduló állomás:

Érkezési idő: Indulási idő: vonatszám:

Érkezési állomás:

Megtett kilométer: Legnagyobb menetsebesség: km/h

Résztevők olvasható felsorolása, a képviselt cég megnevezésével, elérhetősége,

Nyilatkozat: a Motorvonat az állópróbán sikeresen megfelelt. Az állópróba jegyzőkönyv száma:.

Mint a fent nevezett Motorvonat gyártói kijelentjük, hogy a fent megnevezett Motorvonatot bevizsgáltuk, az előírt valamennyi típusmérést és mérést sikeresen elvégeztük és a Motorvonatot rendben találtuk. (Prototípus esetén)*

Az Eladó aláírása (olvasható név is feltüntetésre kerül)

A jegyzőkönyvvel együttesen érvényes dokumentumok (regisztrátumok, valamennyi diagnosztikai berendezésből kiolvasott diagnosztikai adatok, mellékelt jegyzőkönyvek, stb.) felsorolása.

.....
.....

A futópróba során teljes körű működés ellenőrzések és hibaszimulálások történnek. A megállapítások:

.....
.....

A futópróba közben a következő funkciókat kell ellenőrizni és ténykedéseket kell elvégezni, azzal, hogy a Vevő bármely olyan további vizsgálat elvégzését kérheti, amely ahhoz szükséges, hogy meggyőződhessen a Motorvonat funkcióinak és / vagy jellemzőinek megfelelőségéről:

1. Indulás előtti ellenőrzés,
2. Motorvonatra történő felszállás,
3. Motorvonatra üzembe helyezése közben hibás kezelési műveletek elvégzése,*
4. Motorvonat üzembe helyezésének ellenőrzése,
5. Üzembe helyezési próbák elvégzése,*
6. Futómű ellenőrzés (tengelycsapágy, rugó, csatlakozó kábelek, földelés, stb.),
7. Tengelycsapágy hőmérséklet ellenőrzése,
8. Transzformátor hőmérséklet / hűtés ellenőrzése,*
9. Áramirányító hőmérséklet / hűtés ellenőrzése,*
10. Vontatómotor hőmérséklet / hűtés ellenőrzése,*
11. Transzformátor hűtőközegének áramlása / nyomása ellenőrzése, *

12. Transzformátor, áramirányító ellenőrzése hűtőközeg esetleges folyásának szempontjából,
13. Áramirányító hűtőközegének áramlása / nyomása, ellenőrzése,*
14. Fékek működésének és együttműködésének ellenőrzése,
15. Fékrendszerben hibák szimulálása,*
16. Fékútmérés,
17. Fékrendszerben történt meghibásodások esetén történő fékútmérések (például Mg fék kiesése esetén, egy vagy több kormány szelep kiiktatása esetén, /valamennyi lehetséges kiesést szimulálni kell/). A mérést minimum 5 alkalommal kell elvégezni egy - egy kiesés/kiiktatás esetén
18. Fékpróbák,
19. Vészfékezés,
20. Utasvészfékek működtetése, hatásosság ellenőrzése,
21. Vészfékátidalási próba,
22. Fázishatár nyomógombbal történő átmenetel,
23. Jármű tulajdonságok futásra, zajra, rezgésre vonatkozó ellenőrzése,
24. Fűtés-, szellőzés-, klímaberendezés működésének ellenőrzése (Eladó által biztosított hitelesített kézi műszerrel történő hőmérséklet és légáramlás mérés),
25. Utastájékoztató rendszer ellenőrzése (és hibagenerálás csak típusvizsgálaton*),
26. Feljáróajtó, kimozduló lépcső ellenőrzése (és hibagenerálás csak típusvizsgálaton*),
27. Feljáróajtó tömörségének ellenőrzése,
28. Feljáróajtó vésznyitás ellenőrzése,
29. Kerekesszék-emelő berendezés ellenőrzése (és hibagenerálás csak típusvizsgálaton*),
30. Biztonsági berendezések (kürt, tűzoltó berendezés, homokoló, stb.) ellenőrzése,
31. Homlok és zárfények ellenőrzése (menet közbeni, 15 km/h-s stb.),
32. Gyorsulás*- és gyorsulási idő mérése,
33. Zajmérés (hitelesített műszert az Eladó biztosít),
34. Vonatbefolyásoló berendezés ellenőrzése,
35. Sebességmérő, és sebességszabályozó ellenőrzése,
36. Sebességkorlátozások ellenőrzése (minden sebesség korlátozás vizsgálata csak típusvizsgálaton*),
37. Menettiltások ellenőrzése,
38. Üzem módok (mosómenet, parkoló, tolató, vezérlőkocsis*, szükségvezérlés*, stb.) ellenőrzése,
39. Menetáthidalás ellenőrzése,
40. Vészütőgomb ellenőrzése,
41. Áramszedő selejtezés ellenőrzése,
42. Fázishatár nyomógomb és fázishatár menekülési funkció ellenőrzése,
43. WC ellenőrzése,
44. Vész hívások ellenőrzése,
45. Világítás ellenőrzése,

46. Hibaszimulálások (menet közbeni menetirányváltás, adatvonal megszakítása, egységek hibaszimulálása,)

47. Szinkron üzem ellenőrzése * (hacsak a Szerződés kifejezetten eltérően nem rendelkezik)

Nyilatkozat, hogy a futópróbán rendellenes rezgés, zaj, nyugtalan járás tapasztalható-e.

.....

A futópróbán tapasztalt hiányosságok rögzítése.

.....

A futópróba értékelése.

A fentiek alapján a futópróbán részt vett fenti pályaszámú Motorvonat:

az előírt követelményeknek megfelel, (/szinkron próbára mehet *)	igen-nem
javítást követően újabb futópróba nélkül (/szinkron próbára mehet amennyiben a MÁV-START Zrt. átvevője a javítások elvégzését megfelelőnek találta és a jegyzőkönyvet zárolta *)	igen-nem
a futópróba sikertelen, ismételt futópróba szükséges.	igen-nem

* megfelelő szöveg aláhúzendó

Egyéb észrevételek:

Az Eladó megbízottja a fentiekben rögzített hiányosságok, észrevételek kijavítására és rendezésére az év hó napot jelölte meg, mint határidőt, azzal, hogy ezen határidő nem érinti a Vevőt - a Szerződés és / vagy a vonatkozó jogszabályok alapján - megillető jogok, igények érvényesíthetőségét.

Dátum (.....év hó nap)

aláírások: (aláírók olvasható neve)

próbavezető,
részvevők

SZINKRONPRÓBA

1.1 Járű összeállítás (típusvizgálatra):

1

A B

A B

2

A B

B A

1.2 Járű összeállítás (típusvizgálatra):

1

A B

A B

A B

2

A B

B A

A B

3

A B

B A

B A

4

B A

B A

A B

Az alábbi vizsgálatokat kell elvégezni.

1. Szinkronpróba: 1 – 2 alpontok - azonos járművel /1.1 pont/
2. Szinkronpróba: 1 – 4 alpontok – egy vagy kettő 415 001-123 motorvonattal (amennyiben Eladó ezt vállalta) /1.2 pont/

Az ábrán az A és B megjelölések a vezetőállásokat jelentik: A = A vagy 1-es vezetőállás; B = B vagy 2-es vezetőállás

1.3 Típusvizsgálat (szinkronpróba esetén): (valamennyi próbára igaz)

A típusvizsgálat két részből áll, statikus (álló helyzeti) és dinamikus (vonali futópróba) próbából, A próbák elvi leírása:

1. Mindenre kiterjedő teljes körű működés próba valamennyi berendezés és egység vonatkozásában,
2. A mozdonyvezető által elvégezhető – szabályos és szabálytalan – kezelési műveletek teljes körű vizsgálata,
3. Teljes körű üzemmód vizsgálat,
4. Közlekedés és utas biztonsági vizsgálat,
5. Vezérlő szoftver mindenre kiterjedő tesztje,

6. Részletes hiba szimulációs vizsgálatok,

A Szoftver tesztje esetén, ha hiba jelentkezik, és emiatt a Szoftvert módosítani kell, akkor a módosítást követően minden alkalommal a teljes vizsgálati program (szinkronpróba típusvizsgálat) megismétlésre kerül, a teljes mérési programot előlről kell kezdeni.

A vizsgálatot egy, teljes körűen elvégezni. Az előzőtől eltérő összeállításoknál csak a jelen 1.3 pont 1 - 4 pontjában leírtakat kell elvégezni.

Amennyiben a Szerződés vonatkozó rendelkezései alapján a szinkronpróba valamely Szériajármű (a jelen rendelkezés alkalmazásában a Szerződés keretében leszállítandó 2. motorvonatot követően leszállítandó Motorvonatok) esetében is elvégzendő, úgy a fenti szabályokat kell megfelelően alkalmazni.

PÉNZÜGYI TELJESÍTÉS OKMÁNYAI

1.1 Szekrényváz átvételi bizonyítvány minta

Alulírott, az Eladó képviselőjeként nyilatkozom, hogy a későbbiekben nevesített pályaszámú Motorvonat valamennyi szekrényváza az Eladó és Vevő közötti Keretmegállapodás és ennek műszaki mellékletében előírt minőségi és mennyiségi feltételének megfelel.

Az Keretmegállapodás 6.2 pontban rögzített Szekrényváz átvételi utasítás és mérőlap szerint az átvétel megtörtént, a mért értékek a jóváhagyott tűréstartományon belül vannak.

Jelen kocsiszekrényvázak a pályaszámú Motorvonathoz készültek.

Jelen bizonyítványhoz az alábbi az átvétel tényét tanúsító mérőlapok kerültek csatolásra: (Motorvonat valamennyi szekrényvázának átvételi dokumentuma) 1 eredeti példányban.

- Járműszekrény (hegesztett, nyers) MSZ EN 10204:2005 3.2 (kocsi egységenként)
- Járműszekrény fényezés MSZ EN 10204:2005 3.2 (kocsi egységenként)

Felvéve, 201.....hó -n.

Eladó részéről (olvasható név, aláírás)

Mint a Vevő képviselője nyilatkozom, hogy a fenti jegyzőkönyvek műszakilag rendben lévőek, a szekrényvázak átvétele megtörtént a Vevő részéről is.

Projekt azonosító száma:

Támogatási szerződés száma:

A keretmegállapodás száma:

A keretmegállapodás alapján megkötött Eseti Szerződés száma:

Az elvégzett munka megnevezése: elkészült szekrényvázak átvétele

A jelen igazolás által lefedett időszak:

A teljesítés le nem vonható ÁFÁ-val számított értéke:

Vevő részéről (olvasható név, aláírás(ok))

.....
(cégszerű aláírás)

1.2. Használatbavételi bizonyítvány minta

HASZNÁLATBAVÉTELI BIZONYÍTVÁNY

Eladó: (adatai)

Vevő: (adatai)

A keretmegállapodás száma:

A keretmegállapodás kelte:

A keretmegállapodás alapján megkötött Eseti Szerződés száma:

Az Eseti Szerződés kelte:

Projekt azonosító száma:

Támogatási szerződés száma:

Az elvégzett munka megnevezése:

A jelen igazolás által lefedett időszak:

A teljesítés le nem vonható ÁFÁ-val számított értéke:

Motorvonat típusa:

Darabszáma: **1, azaz egy**

Motorvonat pályaszáma: **55** - -

Az Eladó képviselőjeként kijelentettem, hogy a fenti pályaszámú Motorvonat – a lenti esetleges korlátozásokkal, észrevételekkel – megfelel a keretmegállapodásban és Eseti Szerződésben foglaltaknak és a számú típusengedélyben előírtaknak. A Motorvonatot kipróbáltuk és ez alapján forgalomképes, és olyan állapotban lévő, amely kielégíti a megfelelő üzembiztonsági követelményeket. A Motorvonatra a Nemzeti Közlekedési Hatóság a számú üzembe helyezési engedélyt kiadta, amely korlátozásmentes, határozatlan időre szóló, jogerős és végrehajtható.

A fenti pályaszámú Motorvonat vonatkozásában az Eladó a mai napon teljesítette a keretmegállapodás és Eseti Szerződés szerinti Leszállítási kötelezettségét, az alábbiak figyelembe vételével:

A Vevő részéről rögzített korlátozások /észrevételezett hiányosságok felsorolása:

.....
.....
.....
.....

Visszatartásra sor kerül igen / nem

A korlátozások, illetve észrevételezett hiányosságok tekintetében a Vevő valamennyi jogát fenntartja.

A keretmegállapodásban előírt általános jótállási idő kezdőpontja a fenti pályaszámú Motorvonatra: év.....hónapnap.

Felvéve Budapesten, 201..... hó -n.

**Eladó részéről:(olvasható név,
aláírás)**

Vevő részéről (olvasható név, aláírás(ok))

.....

.....

(cégszerű aláírás)

1.3. Kapcsolódó szolgáltatások teljesítési igazolása minta

KAPCSOLÓDÓ SZOLGÁLTATÁSOK ÁTVÉTELÉRE VONATKOZÓ JEGYZŐKÖNYV

Eladó: (adatai)

Vevő: (adatai)

A keretmegállapodás száma:

A keretmegállapodás kelte:

A keretmegállapodás alapján megkötött Eseti Szerződés száma:

Az Eseti Szerződés kelte:

Projekt azonosító száma:

Támogatási szerződés száma:

Az elvégzett munka megnevezése:

A jelen igazolás által lefedett időszak:

A teljesítés le nem vonható ÁFÁ-val számított értéke:

Az Eladó és Vevő létrejött keretmegállapodásban és Eseti Szerződésben előírt Kapcsolódó szolgáltatásokat az Eladó a szerződésben foglaltaknak megfelelően maradéktalanul teljesítette, illetve a Keretmegállapodás 2.4.2 pont e) és j) alpontjaiban, valamint a Keretmegállapodás 11.7 pontjában foglalt jövőbeni kötelezettségeire vonatkozóan az ott rögzített időtartamra írásban, érvényes, visszavonhatatlan kötelezettségvállalást tett.

A teljesítéshez kapcsolódó igazolások jelen jegyzőkönyv mellékletét képezik.

A jegyzőkönyv mellékletét az alábbi eredeti igazolások képezik:

(tételes felsorolás – az adott jkv. írandó be a lenti felsorolásból)

1. A mai napon átadásra került az Eladó (megnevezve) gyártásközi ellenőrzésre vonatkozó dokumentációja elektronikus formátumban átadás- átvétel jegyzőkönyve.
2. A mai napon átadásra került a beépítendő anyagok dokumentációja átadás- átvétel jegyzőkönyve.
3. A mai napon átadásra került a jóváhagyási dokumentáció 4 példányban, amelyből 1 példány az Eladó részére visszaadásra került átadás- átvétel jegyzőkönyve.
4. A mai napon átadásra került a motorvonatok oktatásának megtartását igazoló dokumentáció átadás- átvétel jegyzőkönyve.
5. A mai napon átadásra került a 20 db sebességmérő és regisztráló berendezés kiolvasásához szükséges hardver eszköz átadás- átvétel jegyzőkönyve.
6. A mai napon átadásra került a motorvonatok karbantartásához szükséges 3 db hordozható számítógép a szükséges szoftverekkel és kábelekkel együtt. átadás- átvétel jegyzőkönyve
7. A mai napon átadásra került a motorvonatok üzemeltetéséhez és karbantartásához szükséges szoftverek és segédsoftverek.
8. A mai napon átadásra került a motorvonatok üzemi könyvei 2 példányban papír és 5 példányban elektronikus adathordozón. 22 átadás- átvétel jegyzőkönyv mellékelve) átadás- átvétel jegyzőkönyve
9. A mai napon átadásra került a motorvonatok üzemeltetési és karbantartási dokumentációja 2 példányban papír és 5 példányban elektronikus adathordozón átadás- átvétel jegyzőkönyve.
10. A mai napon átadásra került a motorvonatok baleseti dokumentációja 2 példányban papír és 5 példányban elektronikus adathordozón átadás- átvétel jegyzőkönyve.

11. A mai napon átadásra került a motorvonatok NKH részére beadott dokumentációja 2 példányban elektronikusan.
12. A mai napon átadásra kerültek a motorvonatok oktatási jegyzőkönyvei amelyek igazolják a keretmegállapodásban és az Első Eseti Szerződésben előírt oktatás megtartását. (200 oktatási jegyzőkönyv mellékelve) átadás- átvétel jegyzőkönyve
13. A mai napon átadásra került a kulcsrendszerének összes kulcsa (mozdonyvezetői kulcsból 3 db/motorvonat takarítói kulcsból 3 db/motorvonat és a biztonsági kulcsból 1 db/motorvonat) átadás- átvétel jegyzőkönyve

Felvéve Budapesten, 201.... hó -n.

**Eladó részéről:(olvasható név,
aláírás)**

Vevő részéről (olvasható név, aláírás(ok))

.....

.....

(cégszerű aláírás)

1.4. visszavonhatatlan kötelezettségvállalási nyilatkozat

Hivatalos fejléces papíron

Nyilatkozat

Eladó: (adatai)

Vevő: adatai:

A keretmegállapodás száma:

A keretmegállapodás kelte:

A keretmegállapodás alapján megkötött Eseti Szerződés száma:

Az Eseti Szerződés kelte:

Projekt azonosító száma:

Alulírott Eladó cég jegyzésre jogosult képviselője az Eladó cége nevében nyilatkozom, hogy a Keretmegállapodás 2.4.2 pont e) és j) alpontjaiban, valamint 11.7 pontjában foglalt jövőbeni kötelezettségeire vonatkozóan az ott rögzített időtartamra írásban, érvényes, visszavonhatatlan kötelezettségvállalást teszek.

Felvéve: Budapesten, év, hónap napján

.....
Eladó részéről
olvasható név (aláírás)

Jelen dokumentum nem jelenti a dokumentáció minőségi átvételét és vizsgálatát, hanem csak a mennyiségi átvételt jelenti.

A jelen jegyzőkönyvben foglaltak nem minősülnek a MÁV-START Zrt. és a(Eladó) között 201..... napján kötött -----/201.../START számú Keretmegállapodás alapján napján létrejött Eseti Szerződés szerinti Üzemeltetési és karbantartási dokumentáció vonatkozásban teljesítési igazolásnak. Az Üzemeltetési és karbantartási dokumentáció maradéktalan leszállításának igazolását – teljesítésigazolásként – a Keretmegállapodás 8. melléklete 4. függelékének 1.3. pontja szerinti mintának megfelelően a MÁV-START Zrt. által kiállított „Kapcsolódó szolgáltatások átvételére vonatkozó jegyzőkönyv” című dokumentum fogja tanúsítani. A jelen jegyzőkönyv a MÁV-START Zrt. által a(Eladó) szerződésszerű teljesítése esetén kiállításra kerülő „Kapcsolódó szolgáltatások átvételére vonatkozó jegyzőkönyv” című dokumentum mellékletét fogja képezni.

*** szövege lentiek szerint**

A fentiek alapján a Kapcsolódó szolgáltatások vonatkozásában az átvétel részlegesen / teljes egészben megtörtént.

Budapest, 201.....

.....
átadó ()

.....
átvevő ()

*** szövege:**

1. A mai napon átadásra került az Eladó (megnevezve) gyártásközi ellenőrzésre vonatkozó dokumentációja elektronikus formátumban átadás-átvétel jegyzőkönyve.
2. A mai napon átadásra került a beépítendő anyagok dokumentációja átadás- átvétel jegyzőkönyve.
3. A mai napon átadásra került a jóváhagyási dokumentáció 4 példányban, amelyből 1 példány az Eladó részére visszaadásra került átadás-átvétel jegyzőkönyve.
4. A mai napon átadásra került a motorvonatok oktatásának megtartását igazoló dokumentáció átadás- átvétel jegyzőkönyve.
5. A mai napon átadásra került a 20 db sebességmérő és regisztráló berendezés kiolvasásához szükséges hardver eszköz átadás- átvétel jegyzőkönyve.
6. A mai napon átadásra került a motorvonatok karbantartásához szükséges 3 db hordozható számítógép a szükséges szoftverekkel és kábelekkel együtt. átadás- átvétel jegyzőkönyve
7. A mai napon átadásra került a motorvonatok üzemeltetéséhez és karbantartásához szükséges szoftverek és segédsoftverek.

8. A mai napon átadásra került a motorvonatok üzemi könyvei 2 példányban papír és 5 példányban elektronikus adathordozón. 22 átadás-átvétel jegyzőkönyv mellékelve) átadás- átvétel jegyzőkönyve
9. A mai napon átadásra került a motorvonatok üzemeltetési és karbantartási dokumentációja 2 példányban papír és 5 példányban elektronikus adathordozón átadás- átvétel jegyzőkönyve.
10. A mai napon átadásra került a motorvonatok baleseti dokumentációja 2 példányban papír és 5 példányban elektronikus adathordozón átadás-átvétel jegyzőkönyve.
11. A mai napon átadásra került a motorvonatok NKH részére beadott dokumentációja 2 példányban elektronikusan.
12. A mai napon átadásra kerültek a motorvonatok oktatási jegyzőkönyvei amelyek igazolják a keretmegállapodásban és az Első Eseti Szerződésben előírt oktatás megtartását. (200 oktatási jegyzőkönyv mellékelve) átadás- átvétel jegyzőkönyve
13. A mai napon átadásra került a kulcsrendszerének összes kulcsa (mozdonyvezetői kulcsból 3 db/motorvonat takarítói kulcsból 3 db/motorvonat és a biztonsági kulcsból 1 db/motorvonat) átadás- átvétel jegyzőkönyve

1.6. Üzemeltetési készlet teljesítési igazolása minta

ÜZEMELTETÉSI KÉSZLET TELJESÍTÉSI IGAZOLÁSA

Eladó: (adatai)

Vevő: (adatai)

A keretmegállapodás száma:

A keretmegállapodás kelte:

A keretmegállapodás alapján megkötött Eseti Szerződés száma:

Az Eseti Szerződés kelte:

Projekt azonosító száma:

Támogatási szerződés száma:

Az elvégzett munka megnevezése:

A jelen igazolás által lefedett időszak:

A teljesítés le nem vonható ÁFÁ-val számított értéke:

Az Eladó és Vevő közöttévhónapnapján aláírt Keretmegállapodás alapján napján létrejött Eseti Szerződésben előírt Üzemeltetési készletet az Eladó a szerződésben foglaltaknak megfelelően maradéktalanul leszállította.

A teljesítéshez kapcsolódó igazolások jelen jegyzőkönyv mellékletét képezik.

A jegyzőkönyv mellékletét az alábbi eredeti igazolások képezik:

(tételes felsorolás)

Felvéve Budapesten, 201..... hó -n.

**Eladó részéről:(olvasható név,
aláírás)**

Vevő részéről (olvasható név, aláírás(ok))

.....

.....

(cégszerű aláírás)

1.7. üzemeltetési készlet átadás – átvételi jegyzőkönyv minta



Átadás – átvétel jegyzőkönyv

Eladó

Jelen dokumentum nem jelenti az üzemeltetési készlet minőségi átvételét és vizsgálatát, hanem a vonatkozó Eseti Szerződés szerinti mennyiségi átvételt jelenti.

A jelen jegyzőkönyvben foglaltak nem minősülnek a MÁV-START Zrt. és az Eladó között év, hónap, nap. napján kötött számú keretmegállapodás alapján napján létrejött Eseti Szerződés szerinti Üzemeltetési készlet vonatkozásban teljesítési igazolásnak. Az Üzemeltetési készlet maradéktalan leszállításának igazolását – teljesítésigazolásként – a keretmegállapodás 8. melléklete 4. függelékének 1.6. pontja szerinti mintának megfelelően a MÁV-START Zrt. által kiállított „Üzemeltetési készlet teljesítés igazolása jegyzőkönyv” című dokumentum fogja tanúsítani. A jelen jegyzőkönyv a MÁV-START Zrt. által az Eladó szerződésszerű teljesítése esetén kiállításra kerülő „Üzemeltetési készlet teljesítés igazolása jegyzőkönyv” című dokumentum mellékletét fogja képezni.

A mai napon átadásra került üzemeltetési készlet anyagait és dokumentumait és az átvett anyagok darabszámát a lenti táblázat tartalmazza:

Táblázat

A fentiek alapján az Üzemeltetési készlet átvétele részlegesen / teljes egészben megtörtént.

Budapest, dátum

.....

Vevő képviselője (aláírás és olvasható név)

.....

Eladó képviselője (aláírás és olvasható név)

.....
.....
(cégszerű aláírás)

EGYÉB OKMÁNYOK

1.1 minőségi bizonyítvány minta

MINŐSÉGI BIZONYÍTVÁNY sorszám:

1. Minőségi bizonyítvány kiállítója:		2. Gyártó:	
3. A termék szabatos megnevezése (rendeltetése): psz. Motorvonat			
4. Mennyiség:	5. Súly és (vagy) méret:	T E R M É K A Z O N O S Í T Á S	a. Gyártási szám:
6. Gyártás vagy importálás időpontja:			b. ITJ. Szám:
7. Forgalmazható (felhasználható) :			c. Cikkszám:
			ETK szám: d. Egyéb azonosító adat:
9. Szállítási, raktározási előírások Keretmegállapodás szerint:		10. Csomagolás:	
11. A termék lényeges tulajdonságai (szabatos műszaki adatokkal, mérési eredményekkel): <i>A Keretmegállapodás mellékletét képező műszaki leírás szerint.</i>			
<u>Minősítés, osztályba sorolás:</u> Megfelelő			
12. A termék minőségének ellenőrzésére alkalmazott vizsgálati (mérési, mintavételi) módszer: Átvételi és ellenőrzési utasítás szerint.			
13. használati, kezelési előírás: A Keretmegállapodás szerinti kivitelben és mennyiségben			
14. Egyéb adatok:		15. A minőségi bizonyítvány kiállítójának aláírása: Kelt. év hó nap aláírás, bélyegző	

1.2. Gyártóművi nyilatkozat minta

Eladó megnevezése, címe

Gyártóművi nyilatkozat minta

A keretmegállapodás száma:

A keretmegállapodás kelte:

A keretmegállapodás alapján megkötött Eseti Szerződés száma:

Az Eseti Szerződés kelte:

Vevő megnevezése címe

Motorvonat típus:

Motorvonat pályaszáma:

Kijelentjük, hogy a fenti pályaszámú Motorvonat(ok) a Vevő által elfogadott és jóváhagyott, illetve a Nemzeti Közlekedési Hatóság részére az Eladó által benyújtott műszaki leírásban foglaltaknak megfelel(nek).

A számú előzetes típusengedélynek, amelyet a Nemzeti Közlekedési Hatóság állított ki a Motorvonat(ok) minden tekintetben megfelel(nek). (Széria járművek esetén a számú típusengedélyben foglaltaknak is megfelelnek a Motorvonatok.*)

Ezen kívül megerősítjük, hogy valamennyi típus-vizsgálat és széria-vizsgálat megfelelt a Vevő által elfogadott és jóváhagyott mérőlapokban és vizsgálati jegyzőkönyvekben foglaltaknak. A Motorvonat(ok) a Nemzeti Közlekedési Hatóság által az engedélyekben előírtaknak és a jelen napig a Nemzeti Közlekedési Hatóság által kiadott engedélyeknek megfelelnek. Mindazon vizsgálatok, amelyeket független bejegyzett szervezetnek el kellett végeznie, elvégzésre kerültek.

Ez a gyártóművi nyilatkozatdátum,helykerült kiállításra.

Eladó részéről:

.....
olvasható név
Műszaki igazgató

.....
olvasható név
Minőségbiztosítási vezető

A MÁV-START Zrt. az Eladó fenti tájékoztatását tudomásul vette:

.....
MÁV-START Zrt.

* csak széria járművek esetén kell kitölteni.

GYÁRTÁSKÖZI ELLENŐRZÉSRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁS MINIMÁLIS TARTALMA

1. Az Eladó szervezeti felépítése,
2. Az Eladó minőség biztosítási rendszerének felépítése, helye a szervezeten belül,
3. A minőségbiztosítási rendszer,
4. A tervezésért, gyártásért és minőségbiztosításért felelősök neve, beosztása és végzettsége,
5. A gyártási technológia folyamatának ábrája,,
6. Az egyes egységek gyártására vonatkozó folyamatok,
7. A minőség ellenőrzési pontok a gyártási és technológiai folyamatban,
8. Mutassa be a Vevő átvevői részére biztosított ellenőrzési pontokat a gyártási és technológiai folyamatban,
9. Nevezze meg, illetve csatolja azt a dokumentumot, dokumentumokat, amely alapján a minősítés történik,
10. Mutassa be az eltérések kezelésére vonatkozó folyamatot,
11. Az eltérési jelentések formai és tartalmi kialakítása, használandó jegyzőkönyv minta átadása.

A gyártásközi ellenőrzésekhez az Eladó köteles biztosítani Vevő átvevői, megbízottjai számára az érintett folyamatnál szükséges jóváhagyott gyártási rajzokat, mérési előírásokat, e nélkül a gyártás nem kezdhető meg.

IRÁNYADÓ ÁTVÉTELI ÜTEMTERV

A határidő az adott Eseti Szerződés hatálybalépésétől számított, a táblázatban szereplő sorszámú naptári hónapok utolsó napja. A teljesítési határidők értelemszerűen az adott Eseti Szerződés alapján megrendelt Motorvonat-darabszámhoz igazodva alkalmazandók, figyelemmel a rögzített határidő-korrekciós tételekre is.

Az Első Eseti Szerződés vonatkozásában irányadó teljesítési határidők az alábbiak:

Eseti Szerződés alapján megrendelt darabszám	Nyers szekrényváz átvétele	Átvételi futópróba	Használatbavételi bizonyítvány
	(hónap)	(hónap)	(hónap)
1. vonat	10	19	23
2. vonat	12	20	23
3. vonat	14	21	24
4. vonat	15	21	24
5. vonat	16	22	25
6. vonat	17	23	25
7. vonat	18	24	26
8. vonat	19	25	26
9. vonat	20	26	27
10. vonat	21	27	28
11. vonat	22	28	29
12. vonat	23	29	30
13. vonat	24	30	31
14. vonat	25	31	32
15. vonat	26	32	33
16. vonat	27	33	34
17. vonat	28	34	35
18. vonat	29	35	36
19. vonat	30	36	37
20. vonat	31	37	38
21. vonat	32	38	39
22. vonat	33	39	40
23. vonat	34	40	41
24. vonat	35	41	42
25. vonat	36	42	43
26. vonat	37	43	44
27. vonat	38	44	45
28. vonat	39	45	46
29. vonat	40	46	47
30. vonat	41	47	48
31. vonat	42	48	49
32. vonat	43	49	50
33. vonat	44	50	51
34. vonat	45	51	52
35. vonat	46	52	53
36. vonat	47	53	54
37. vonat	48	54	55
38. vonat	49	55	56

Eseti Szerződés alapján megrendelt darabszám	Nyers szekrényváz átvétele	Átvételi futópróba	Használatbavételi bizonyítvány
	(hónap)	(hónap)	(hónap)
39. vonat	50	56	57
40. vonat	51	57	58

Amennyiben az Első Eseti Szerződésen kívüli adott Eseti Szerződés hatálybalépése napján Leszállítás nincs folyamatban, akkor Eladó az adott, újabb Eseti Szerződéssel megrendelt Motorvonatokat az alábbi táblázat szerinti, adott Eseti Szerződés hatálybalépésének napjától számítandó határidőkre köteles leszállítani.

Újabb Eseti Szerződés alapján megrendelt darabszám	Nyers szekrényváz átvétele	Átvételi futópróba	Használatbavételi bizonyítvány
	(hónap)	(hónap)	(hónap)
1. vonat	10	16	17
2. vonat	11	17	18
3. vonat	12	18	19
4. vonat	13	19	20
5. vonat	14	20	21
6. vonat	15	21	22
7. vonat	16	22	23
8. vonat	17	23	24
9. vonat	18	24	25
10. vonat	19	25	26
11. vonat	20	26	27
12. vonat	21	27	28
13. vonat	22	28	29
14. vonat	23	29	30
15. vonat	24	30	31
16. vonat	25	31	32
17. vonat	26	32	33
18. vonat	27	33	34
19. vonat	28	34	35
20. vonat	29	35	36
21. vonat	30	36	37
22. vonat	31	37	38
23. vonat	32	38	39
24. vonat	33	39	40
25. vonat	34	40	41
26. vonat	35	41	42
27. vonat	36	42	43
28. vonat	37	43	44
29. vonat	38	44	45
30. vonat	39	45	46

Amennyiben az Első Eseti Szerződésen kívüli adott Eseti Szerződés hatálybalépése napján Leszállítás van folyamatban más Eseti Szerződés alapján (ideértve azon esetet is, ha azonos napon kerül sor több Eseti Szerződés hatálybalépésére), az adott, új Eseti Szerződéssel megrendelt Motorvonatok teljesítési határidői úgy kerülnek megállapításra, hogy a folyamatban lévő más Eseti Szerződés fentiekhez hasonló táblázata kiegészül az adott, új Eseti Szerződéssel

megrendelt Motorvonatokkal, vagy a fentiek megfelelő új táblázat kerül felvételre aszerint, hogy melyik alapján adódnak későbbi határidők.

MINTA

SZERZŐDÉSSZÁM:/20...../START

ESETI SZERZŐDÉS

a/201...../START számú, a „Keretmegállapodás villamos motorvonatok beszerzésére” tárgyban a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény 105. § (1) bekezdés b) pontja szerinti keretmegállapodásos közbeszerzési eljárás alapján kötött keretmegállapodásban foglaltakkal összhangban lefolytatott Konzultáció alapján,

amely létrejött egyrészről a

MÁV-START Vasúti Személyszállító Zártkörűen Működő Részvénytársaság
 Székhely: 1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60.
 Számlavezető pénzügyintézet: MKB BANK Zrt.
 Bankszámlaszáma (Ft): 10300002-10359175-49020019
 Bankszámlaszáma (EUR): HU51 1030 0002 1035 9175 4882 0012
 SWIFT-kód: MKKBHUHB
 Adószáma: 13834492-2-44
 Közösségi adószám: HU13834492
 Statisztikai jelzőszáma: 13834492-4910-114-01
 Cégjegyzékszám: Cg.01-10-045551
 Képviseli: Csépké András, vezérigazgató

mint **“Vevő”**, másrészről a

.....
 Székhely:
 Számlavezető pénzügyintézet:
 Számlaszáma:
 Adószáma:
 EU Adószáma:
 Statisztikai jelzőszáma:
 Cégbíróság:
 Cégjegyzékszám:
 Képviseli:

mint **“Eladó”**² között, az alulírott napon, az alábbi feltételekkel:³

1. Vevő a jelen Eseti Szerződés aláírásával megrendeli, Eladó pedig elvállalja db, azaz

² AMENNYIBEN A NYERTES AJÁNLATTEVŐ KONZORCIUM, ÚGY A KONZORCIUM VALAMENNYI TAGJA SZERZŐDŐ FÉLKÉNT VESZ RÉSZT A SZERZŐDÉS MEGKÖTÉSÉBEN.

³ A HIÁNYZÓ ADATOK A KONZULTÁCIÓ EREDMÉNYÉNEK MEGFELELŐEN TÖLTENŐK KI.

..... darab Motorvonat leszállítását és a jelen Eseti Szerződés kapcsán a Keretmegállapodás alapján leszállítandó Kapcsolódó szolgáltatások teljesítését a Keretmegállapodásban és a jelen Eseti Szerződésben foglaltak szerint.

2. A jelen Eseti Szerződés alapján Leszállítandó Motorvonatok Egységára EUR, azaz euró, a jelen Eseti Szerződés Szerződéses Értéke EUR, azaz euró.
3. Az 1. pont szerinti Motorvonatok Leszállításának véghatárideje a Keretmegállapodás 9. sz. mellékletében rögzítettekre figyelemmel a jelen Eseti Szerződés hatálybalépésétől számított, azaz-ik hónap utolsó napja.
4. Eladó gyártóműve, ahol a Keretmegállapodásban e helyszínen végrehajtandóként rögzített feladatok ellátására sor kerül:
.....(pontos cím)
5. A jelen Eseti Szerződés elválaszthatatlan mellékletét képezik az alábbi melléletek:
 1. sz. melléklet: *az Eseti Szerződés alapján leszállítandó Üzemeltetési készlet egyes darabjainak nettó egységárait, ezek magyar KSH szerinti vámtarifaszámát, valamint nettó darab súlyát (kilogrammban) tételenként tartalmazó nyilatkozat (amennyiben alkalmazandó)*
 3. sz. melléklet: *Eladó környezetvédelmi termékdíj nyilatkozata a Keretmegállapodásban foglaltakkal összhangban*
 4. sz. melléklet: *Előleg-visszafizetési biztosíték (amennyiben alkalmazandó)*
 5. sz. melléklet: *Teljesítési Biztosíték*
 6. sz. melléklet: *Jóteljesítési Biztosíték*
6. Felek a félreértések elkerülése érdekében rögzítik, hogy a jelen Eseti Szerződésben nagy kezdőbetűvel rögzített kifejezések a Keretmegállapodás szerinti tartalommal bírnak.
7. A jelen Eseti Szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Keretmegállapodás, a Polgári Törvénykönyv és a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény rendelkezései irányadóak. Felek egyebekben rögzítik, hogy a jelen szerződés rendelkezései a hatályos jogszabályokkal összhangban értelmezendők és alkalmazandók.
8. Felek a szerződés teljesítéséből eredő jogvitákat megkísérlik békés úton rendezni. Felek megállapítják, hogy a viták békés rendezésének sikertelensége esetén bármely vita eldöntésre, amely a jelen Eseti Szerződésből vagy azzal összefüggésben, annak megszegésével, megszűnésével, érvényességével vagy értelmezésével kapcsolatban keletkezik, a polgári perrendtartásról szóló 1952. évi III. törvény rendelkezései szerint hatáskörrel és illetékességgel rendelkező rendes magyar bíróság jogosult eljárni.
9. A jelen Eseti Szerződés 6, azaz hat, egymással szó szerint megegyező példányban készült, melyből Vevőt 4 (négy), Eladót 2 (kettő) példány illet meg.

Felek a jelen Eseti Szerződést közös elolvasás és értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag írták alá.

Budapest, 20.....

.....
a MÁV-START Zrt.
Vevő képviselőjében
(név)
(beosztás)

.....
a
Eladó képviselőjében
(név)
(beosztás)

Üzemeltetési készlet Első Eseti Szerződés alapján leszállítandó mennyisége

<u>Alkatrész / megnevezés</u>	<u>Darabszám</u>
1. Forgóváz – komplett, összeszerelt	Minden forgóváz típusból egy db szállítandó.
2. Forgóváz - komponensek:	
1. *szekunder rugózás	2 darab
2. mágneses sínfék (komplett)	2 darab
3. vonatbefolyásoló / ETCS tartója	2 darab
4. nyomkarimakenő (komplett)	2 darab
5. homokszóró (komplett)	2 darab
6. egy motorvonat összes lengéscsillapítója	
7. egy motorvonat összes tengelyvég jeladója	
8. kerékpár futó	6 darab
9. kerékpár komplett hajtással	4 darab
3. Javítókészlet – vontatási berendezés:	
1. áramszedő	4 darab
2. főmegszakító a földelő szakaszolóval	4 darab
3. túlfeszültség levezető	4 darab
4. primer áramváltó	1 darab
5. primer feszültségváltó	1 darab
6. hűtőberendezés (komplett)	1 darab
4. Javítókészlet – fűtés-szellőztetés - klímaberendezés:	
1. klímaegység (komplett)	4 darab
2. klímaegység burkolatok, fedelek	3 darab
3. vezetőlánc klímaberendezés	2 darab
5. Belsőtéri elemek komponensei:	
1. *belsőtéri fal, mennyezet és fém burkolatok	3 darab
2. *csomagtartók	3 darab
3. komplett emelő mozgáskorlátozottak részére	1 motorvonatra való
4. mozdonyvezető ülés	1 darab
5. *utastéri ülések	10 darab
6. *utastéri ülés párnák	20 készlet
7. felhajtható ülés komplett	4 darab
8. kisasztal	30 darab
9. asztal alatti hulladékgyűjtő	10 darab
10. szelektív hulladékgyűjtők	2 darab
6. Javítókészlet - beszállóajtók:	
1. baloldali ajtószárny	10 darab
2. jobboldali ajtószárny	10 darab
3. kimozduló lépcső (komplett)	10 darab
4. feljáróajtó nyomógombok	10 darab
7. Javítókészlet – WC-fülke:	
1. WC vezérlés és főegység	2 darab
2. frissvíz-tartály	1 darab
3. fekáliatartály	1 darab
4. WC tükör	10 darab

5.	WC csésze és egységei	1 darab
6.	szappanadagoló	10 darab
7.	WC nyomógombok	10 darab

8. Javítókészlet – külső szerelvények

1.	automatikus vonó- és ütközőkészülék	4 darab
2.	törőelem a vonókészülékhez	4 darab
3.	oldalütköző	4 darab
4.	fényszóró - baloldal	2 darab
5.	fényszóró - jobboldal	2 darab
6.	fényszóró - felül	2 darab
7.	sínkotró	4 darab
8.	homlokszoknyák	4 darab
9.	tető takarólemezek	4 darab
10.	ablaktörlő berendezés	4 darab
11.	jelzőkürt	2 darab
12.	tükör	4 darab (jobbosból és
	balosból külön – külön)	
13.	szekrény billenés gátló lengéscsillapítói	1 motorvonatra való

9. ETCS berendezés

1.	ETCS antenna	egy ETCS-sel felszerelt Motorvonat ETCS-sel történő üzemszerű működéséhez szükséges darabszámban (azaz egy Motorvonathoz szükséges teljes padlóalatti- és tetőn elhelyezett antenna és radar készlet)
2.	EVM vevőfej	4 darab

10. Fék

1.	fékpanelek	1 motorvonatra való
2.	fékhengerek komplett	1 motorvonatra való

11. Üvegek

1.	egy motorvonat összes utastéri és vezetőállás üvege (beleértve a válaszfal üvegeket és belsőajtó üvegeket is))	
2.	a fentiekén kívül homlokszélvédő üveg	4 darab

*-gal jelöltek esetében típusonként értendő a szállítás.

Eladó nyilatkozata alvállalkozókról

Alulírott(név), a (cégnév)
 (székhely:.....; cégjegyzékszám:.....;
 adószám:.....) arra jogosult képviselőjeként --jaként (beosztás) –
 polgári és büntetőjogi felelősségem tudatában, a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvényben (Kbt.) foglaltakkal összhangban visszavonhatatlanul kijelentem, hogy a (cégnév), mint Eladó és a MÁV-START Zrt., mint Vevő között a „.....” tárgyában(dátum) napján kötött adásvételi szerződés teljesítésében a (cégnév) részéről a teljesítésbe bevontan az alábbi alvállalkozók vesznek részt, továbbá kijelentem, hogy ezen alvállalkozók nem állnak a Kbt. és a hivatkozott adásvételi szerződés megkötését megelőző közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt.

Alvállalkozó 1.⁴

Az alvállalkozó megnevezése:

Képviselőjének neve:

Székhely:

Cégjegyzékszám:

Adószám

Telefon:

Telefax:

A teljesítés azon része, melyhez az alvállalkozó igénybevétele kerül:

Az alvállalkozó teljesítésének aránya az adásvételi szerződés teljes értékéhez viszonyítottan:

Az alvállalkozó Vevő részére történő bejelentésének időpontja: közbeszerzési eljárásban megnevezett alvállalkozó / a szerződéskötésig megnevezett alvállalkozó / a szerződéskötést követően megnevezett és a teljesítésbe (dátum) napjától bevont alvállalkozó⁵

Alvállalkozó 2.

Az alvállalkozó megnevezése:

Képviselőjének neve:

Székhely:

Cégjegyzékszám:

Adószám

Telefon:

⁴ Értelemszerűen annyi alvállalkozó vonatkozásában töltendő ki, ahány alvállalkozó a teljesítésben részt vesz.

⁵ A megfelelő rész aláhúzendő. A szerződéskötést követően megnevezett és a teljesítésbe bevont alvállalkozó bejelentése esetén a dátum is kitöltendő, mely nem lehet korábbi, mint a nyilatkozat Vevő részére történő bejelentésének napja!

Telefax:

A teljesítés azon része, melyhez az alvállalkozó igénybevételre kerül:

Az alvállalkozó teljesítésének aránya az adásvételi szerződés teljes értékéhez viszonyítottan:

Az alvállalkozó Vevő részére történő bejelentésének időpontja: közbeszerzési eljárásban megnevezett alvállalkozó / a szerződéskötésig megnevezett alvállalkozó / a szerződéskötést követően megnevezett és a teljesítésbe (dátum) napjától bevont alvállalkozó⁶

Alvállalkozó 3.

Az alvállalkozó megnevezése:

Képviselőjének neve:

Székhely:

Céggjegyzékszám:

Adószám

Telefon:

Telefax:

A teljesítés azon része, melyhez az alvállalkozó igénybevételre kerül:

Az alvállalkozó teljesítésének aránya az adásvételi szerződés teljes értékéhez viszonyítottan:

Az alvállalkozó Vevő részére történő bejelentésének időpontja: közbeszerzési eljárásban megnevezett alvállalkozó / a szerződéskötésig megnevezett alvállalkozó / a szerződéskötést követően megnevezett és a teljesítésbe (dátum) napjától bevont alvállalkozó⁷

(keltezés – hely, idő), 201.....

.....

.....

(cégnév)

Szállító

(képviselő neve)

(képviselő beosztása)

[cégszerű aláírás szükséges]

⁶ A megfelelő rész aláhúzendó. A szerződéskötést követően megnevezett és a teljesítésbe bevont alvállalkozó bejelentése esetén a dátum is kitöltendő, mely nem lehet korábbi, mint a nyilatkozat Vevő részére történő bejelentésének napja!

⁷ A megfelelő rész aláhúzendó. A szerződéskötést követően megnevezett és a teljesítésbe bevont alvállalkozó bejelentése esetén a dátum is kitöltendő, mely nem lehet korábbi, mint a nyilatkozat Vevő részére történő bejelentésének napja!

**A MOTORVONAT VONATKOZÁSÁBAN AZ ELŐÍRT, ILLETVE AZ ELADÓ ÁLTAL MEGAJÁNLOTT
MŰSZAKI PARAMÉTEREK MÉRÉSI MÓDSZERE**

Az ellenőrzések - ideértve a megismételt ellenőrzéseket is - költsége és kockázata az Eladót terheli, kivéve, ha a Szerződés ettől kifejezetten eltérően rendelkezik. Az ellenőrzések feltételrendszerét, hacsak a Szerződés kifejezetten eltérően nem rendelkezik, az Eladó biztosítja.

A Vevő az általa kiválasztott Motorvonaton végzi el a mérést, saját döntése szerint. A Vevő fenntartja azon jogát, hogy kétség esetén ismételt mérést végezzen a flotta bármely járművén.

A számítások eredményeit a matematika általános szabályai szerint, a „Mértékegység” oszlopban meghatározottak figyelembevételével kell kerekíteni. Amennyiben az alábbi táblázat külön, kifejezetten eltérően nem rendelkezik, a mérések elvégzésével kapcsolatos összes költség és kockázat Eladót terheli.

Műszaki paraméter	Mértékegység	Szereplők	Szabvány	Eltérés	Leírás	Mérések száma
Szolgáltat-kész üres tömeg	kg (egész számra kerekíteni dő)	Eladó saját mérőeszközével, Vevő képviselőinek jelenlétében	Az Állópróba előtt végzendő mérlegelés. A Motorvonatot szolgálatkésznek tekintjük ha, minden a közforgalomba állításához szükséges üzemképes állapotú berendezéssel felszerelt, ha berendezései üzemképesen a biztonságos működéséhez szükséges mennyiségű kenőolajjal, transzformátor olajjal stb., feltöltöttek. A klímaberendezése üzemkész, hűtőközeggel teljesen feltöltött. tisztavíz tartálya(i) vízzel teljesen, 100%-ban feltöltöttek. Ablakmosó tartályai ablakmosó folyadékkal 100%-ban feltöltöttek. Homoktartályai szárított homokkal		Mérlegeléssel. A mérést 5 alkalommal kell megismételni (minden mért értéket egész számra kell kerekíteni), a legkisebb és a legnagyobb érték törlése után három mérés átlagát kell venni.	Első Motorvonat, azzal, hogy minden Motorvonat tekintetében újra elvégzendő, ha bármely változtatás a Motorvonat Szolgáltat-kész üres tömegének módosulását eredményezheti

			teletöltöttek. Nem kell figyelembe venni a Motorvonat üzeme közben keletkező anyagok tömegét (például hulladék, fekália tartály, amelyeket üresnek tekintünk stb.)			
Maximális tengelyterhelés	t (tonna) (három tizedesjegyre kerekítendő)	Eladó saját mérőeszközével, Vevő képviselőinek jelenlétében	Az Állópróba előtt végzendő mérlegelés minden esetben teljes terhelés mellett (tényleges fix és lehajtható ülések száma szorozva 80 kg-mal továbbá a Motorvonat Szolgáltatás üres tömegének összege növelve a mozdonyvezető okán 80 kg-mal), minden Motorvonat tekintetében újra elvégzendő, ha bármely változtatás a Motorvonat tengelyterhelésének módosulását eredményezheti.		Mérlegeléssel a tengelyterhelés ellenőrzése. A legnagyobb tengelyterhelés értéke kerül figyelembevételre.	Első Motorvonat, azzal, hogy minden Motorvonat tekintetében újra elvégzendő, ha bármely változtatás a Motorvonat tengelyterhelésének módosulását eredményezheti
Alapellenállás-függvény felvétele		Vevő által megbízott vállalkozó a Vevő közreműködésével Eladó jelenlétében			A Motorvonat alapellenállás-függvényének felvétele vontatási mérőkocsi és vonó, ill. fékmozdony segítségével.	egy Motorvonat
Forgó tömeg tényező		Vevő által megbízott vállalkozó a Vevő			A Motorvonat forgó tömeg tényezőjének meghatározása vontatási mérőkocsi és vonómozdony segítségével, a	egy Motorvonat

		közreműködésével Eladó jelenlétében			vonókészüléken mért vonóerő és az adódó gyorsulás mérésével, és a mért tömeg felhasználásával.	
Teljesítmény	kW (kilowatt, egész értékre kerekítendő)	Vevő által megbízott vállalkozó a Vevő közreműködésével Eladó jelenlétében			Kerék kerületén kifejtett legnagyobb vontatási teljesítmény meghatározása a mért forgó tömeg tényező és a mért alapellenállás-függény segítségével. A maradék vonóerő fékmozdony és vontatási mérőkocsi segítségével kerül meghatározásra különböző állandó sebességeken, sík, egyenes pályán, szélcsendes időben.	egy Motorvonat
Fajlagos teljesítmény	kW/t (kilowatt per tonna, három tizedesjegyre kerekítendő)	Eladó és Vevő	Számítással		A mért Teljesítmény (legnagyobb teljesítmény) és a szintén mért Szolgáltatékész üres tömeg hányadosa.	egy Motorvonat
Indulási gyorsító képesség vízszintes pályán (0-40 km/h)	m/s ² (kettő tizedesjegyre kerekítendő)	Eladó jelenlétében, Eladó költségére és kockázatára Vevő végzi/végezteti	Szolgáltatékész üres tömeggel történik a mérés. A mérésen 10 fő személyzet vesz részt (80 kg/fő).		A gyorsulások meghatározása kétféle mérési módszerrel történik, egyrészt a szekrényben hosszirányban elhelyezett direkt gyorsulásérzékelők segítségével, másrészt a Motorvonat saját sebességmérő rendszerének felhasználásával. A Motorvonaton két kalibrált HBM B12 200 típusú 20	egy Motorvonat

					<p>g méréshatárú, 200 Hz-es vágási frekvenciájú gyorsulásérzékelőt telepítünk, a kiértékelés a kettő átlagán alapul, a nagyobb pontosság elérése érdekében. A kétféle mérési módszer eredményeinek eltérése esetén két gyorsulás érzékelő által mért érték átlaga az irányadó.</p> <p>Eladó által biztosítandó:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a Motorvonat saját rendszeréből a kerékfordulattal arányos négyzögjel, - a mérőrendszerből szolgáltatott analóg sebesség jel, - menetfékkar elmozdításának a jele. <p>Mérés kezdete a menetfék kar menetirányba történő elmozdításától indul.</p> <p>A mérést 5 alkalommal kell megismételni, a legkisebb és a legnagyobb érték törlése után három mérés átlagát kell venni. A mérések között minimum 10 perc időnek kell eltelnie. A mérés szélcsendes időben sík egyenes pályán, száraz sínen történik.</p>	
Fix ülőhelyek száma	db (egész szám)	Eladó és Vevő	ellenőrzés számolással	-----	Az összes utastéri fix ülés figyelembevételével; az Átvételi Állópróba során kerül	egy Motorvonat

(min)					ellenőrzésre	
Átlagos hő- átbocsátási tényező	W/m ² K (kettő tizedesje gyre kerekítén dő)	Eladó és Vevő	UIC 553 UIC 553-1 EN 13129-1, -2		A mérés helye: RTA RailTECArsenalFahrzeugversu chsanlageGmbH (Paukerwerkstraße 3 1210 Wien, Ausztria 01 2568081	egy Motorvonat
Páholyos ülések aránya	% (kettő tizedesje gyre kerekítén dő)	Eladó és Vevő	ellenőrzéssel, számítással	-----	A páholyos ülések és az összes fix ülések arányából meghatározva az Átvételi Állópróba során	egy Motorvonat
Ülések közötti folyosó szélessége	mm (egész számra kerekítén dő)	Eladó és Vevő	méréssel	-----	A közlekedő folyosónál lévő – egymáshoz legközelebbi – két, egymással szemben levő szélső kartám közötti távolság mérése, az Átvételi Állópróba során A legkisebb mért értéket kell figyelembe venni.	egy Motorvonat
Páholyos ülések ülésszótás a	mm (egész számra kerekítén dő)	Eladó és Vevő	méréssel		A Műszaki Feltétfűzet 9. pontjában rögzítettek szerint mérendő az Átvételi Állópróba során A legkisebb mért értéket kell figyelembe venni.	egy Motorvonat
Soros ülések ülésszótás a	mm (egész számra kerekítén dő)	Eladó és Vevő	méréssel		A Műszaki Feltétfűzet 9. pontjában rögzítettek szerint mérendő az Átvételi Állópróba során A legkisebb mért értéket kell figyelembe venni.	egy Motorvonat
Belső zaj	dB(A)	Eladó	MSZ EN ISO 3095		A mérést teljes terheléssel működő	egy Motorvonat,

120 [km/h] sebességnél	(egy tizedesjegyre kerekítendő)	jelenlétében, Eladó költségére és kockázatára Vevő végzi/végezteti			klíma és segédüzem mellett kell végezni. Legalább 25 ponton mérve Motorvonatonként. A legnagyobb érték az irányadó.	szűrőpróbaszerűen
TSI szerinti zajszint	dB(A) (egy tizedesjegyre kerekítendő)	Eladó jelenlétében, Eladó költségére és kockázatára Vevő végzi/végezteti	2011/229/EU A TSI-ben előírt valamennyi zaj értékének meghatározása.		2011/229/EU TSI A legnagyobb érték az irányadó	egy Motorvonat
Motorvonat ütközők között mért hossza (maximum)	mm (egész számra kerekítendő)	Eladó és Vevő	Méréssel	-----	A járművégi vonó- és ütközőkészülékek pályatengellyel párhuzamos állása esetén mérhető legnagyobb járműhossz (alapegység ütközők közötti hossza); az Átvételi Állópróba során mérendő.	egy Motorvonat
Motorvonatok mechanikus kapcsolódás-vizsgálata	kapcsolódás (igen/nem)	Eladó és Vevő	Scharfenberg rendszerű központi ütköző- és vonókészülékkel felszerelt járművekkel történő kapcsolódás	-	Scharfenberg rendszerű központi ütköző- és vonókészülékkel felszerelt járművekkel történő kapcsolódás	Első Motorvonat

GARANCIÁLIS JEGYZŐKÖNYV ÉS HIBAJAVÍTÁST LEZÁRÓ JEGYZŐKÖNYV (MINTA)**Hibabejelentő:****Vevő / Eladó****A keretmegállapodás száma:****A keretmegállapodás kelte:****A keretmegállapodás alapján megkötött Eseti Szerződés száma:****Az Eseti Szerződés kelte:*****Garanciális jegyzőkönyv***

(Tartalmi kialakítás)

Garanciális jegyzőkönyvszáma: 00000 (a garanciaidő alatt a Vevő megbízásából karbantartást végző személy - ha van ilyen - (továbbiakban „Karbantartó”) bejelentése esetén K 0001-től, Vevői bejelentés esetében V 0001-től kezdődik és folyamatos a számozás)

Bejelentő rész (Vevő vagy Karbantartó tölti ki)

Motorvonat pályaszáma:

Kocsirész:

A hiba keletkezésének időpontja:

A hibajelenség leírása: (észlelt hiba, járművezérlő hibakód megadása, stb.)

A hiba bejelentés időpontja:

A Motorvonat futott km teljesítménye:

A meghibásodott berendezés:

A meghibásodott berendezés ciklus vagy üzemóra számláló állása:

A Motorvonat

- Szolgálatképtelen
- Fordulóállomásig közlekedett
- Műszak végéig közlekedett
- Eladó kérette be javításra
- Karbantartáson van

Kivonták-e a Motorvonatot a forgalomból?

Igen – Nem

A kisorozás dátuma:

A garanciális vizsgálat várható időpontja:

Bejelentő neve: (Vevő vagy Karbantartó képviselője)

Átvevő neve: (Eladó képviselője)

Dátum

Vevő megbízottja

Eladó megbízottja

Hibaelhárítási rész (Eladó tölti ki)

Meghibásodás pontos oka:

Meghibásodás kódja:

Hibaelhárítás módja:

1. Alkatrész csere
2. Javítás
3. Beállítás
4. Ismételt szoftver feltöltés /frissítés
5. Hiba nem állapítható meg
6. Hibakeresés folyamatban

A cserélt alkatrész(ek) megnevezése : (pontos megnevezése, stb.)

A cserélt alkatrész(ek) gyári száma :

Cserélt alkatrész kódja:

A beépített/javított alkatrész(ek) megnevezése : (pontos megnevezése, kódja stb.)

A beépített/javított alkatrész(ek) gyári száma :

A javítás pontos (részletes) leírása:

Hibaelhárítás helye:

..... (pontos hely megnevezése)

Hibaelhárítás céljából hozzáférhető: (pontos időpont)

Hibaelhárítás időpontja: (pontos időpont)

Hiba típus megnevezése: **Garanciális – Nem garanciális**

Elutasítás esetén annak részletes és pontos oka és bizonyítékai:

A Motorvonat forgalomba adható: igen

Dátum

Eladó megbízottja

Hibajavítást lezáró (Forgalomba helyezési) rész (Vevő tölti ki, Eladóval)

Vevő megjegyzése:

Eladó megjegyzése:

A Motorvonat ismételt forgalomba állításának napja:

Megkezdett üzemen kívüli napok száma:

Dátum

Vevő megbízottja

Eladó megbízottja

Jegyzőkönyv videó berendezés cseréjéről

A -.... pályaszámú jármű kocsjában cég videó berendezést cserélt, a beépített új berendezés az előírtaknak megfelelően működik.

A mai napon kiszerezelt berendezés gyári száma:

A mai napon beépített berendezés gyári száma:

A kiszerezelt berendezés esetében a felvételek nem törölhetők, adatvesztés nem lehet, a felvételeket a Biztonsági Szervezet kérésére bármikor a Biztonsági Szervezet rendelkezésére kell bocsátani a törvényben előírt időtartamnak megfelelően. A törvénynek megfelelően adattárolás nem történhet a gyártó részéről.

Helység, dátum,

Cég

Név:

.....

fenti cég fenti nyilatkozatát tudomásul vettük:

MÁV-START Zrt. képviselője:

Név:

.....

Video berendezés garanciális munkálatainak megkezdése előtt kitöltendő Eladó által.

GARANCIALEZÁRÁS MINTA-OKMÁNYAI

15. számú melléklet 1. számú függeléke

GARANCIAIDŐ LEZÁRÁSI ÉRTEŚÍTÉS MINTA

Vevő (cím)
Eladó (címezett_)

Címezett
részére

Helység

Tisztelt Név!

Értesítés

Értesítjük acéget, hogy 201...évhó..... napján általános garancia idő lezáró vizsgálatra kerül sor a pályaszámú Motorvonatnál az Eladó és a Vevő között létrejött Keretmegállapodás 8.4 pontjában foglaltak értelmében .
A vizsgálat helye (pontos cím) karbantartó bázis (műhely) ... vágánya .
Az eljárás .. órákor kezdődik. Kérjük a fenti vizsgálaton az Eladó eljárásra jogosult képviselője jelenjen meg.

Budapest, 201... hó nap

Aláírás Vevő

GARANCIAIDŐ LEZÁRÁSI JEGYZŐKÖNYV MINTA

XXX (Dokumentum azonosító szám)

Garanciaidő lezárási jegyzőkönyv
minta

XX XX XXXX XXX-X
pályaszámú XXX Motorvonat

Eladó: XXX

Vevő: XXX

A keretmegállapodás száma:

A keretmegállapodás kelte:

A keretmegállapodás alapján megkötött Eseti Szerződés száma:

Az Eseti Szerződés kelte:

A garanciaidő kezdete: XXX

Garanciális javítások miatt kiesett napok száma:

Összesen: XXX nap

A garanciaidő utolsó napja: XXX

A XX XX XXXX XXX-X pályaszámú vonat garancia ideje alatt 10 napot meghaladó idejű garanciális meghibásodás volt / nem volt.

Alulírottak igazoljuk, hogy a Keretmegállapodás és Eseti Szerződés szerint gyártott XX XX XXXX XXX-X pályaszámú Motorvonatot - amely a Nemzeti Közlekedési Hatóság által kiállított Számú üzembe helyezési engedéllyel került üzembe helyezésre – és amelyet Garanciaidő lezárási jegyzőkönyv aláírása előtt megvizsgáltuk.

A vizsgálat során az alábbi ellenőrzéseket végeztük el:

1. A jármű futásteljesítmény és üzemóra értékei:

	Leolvasott érték	Leolvasás dátuma
Kilométer számláló:	XXX km	XXX
A oldali üzemóra számláló:	XXX óra	XXX
B oldali üzemóra számláló:	XXX óra	XXX

2. Jelentősebb egységek gyári száma:

forgóvázak:

hajtott (összes):

futó (összes):

hajtómű:

kerékpárok

akkutöltő:

központi járművezérlő:

fékvezérlő (ha külön van):

klíma vezérlők:

ajtóvezérlők:

lépcsővezérlők:

WC vezérlő:

mozdonyrádió:

vezetőasztal display:

belső utastájékoztató:

stb.

3. Hibajelentő alapján felvett garanciális hibajavítások végrehajtása:

Valamennyi javítás, módosítás elvégezve:

igen - nem

Az alábbi javítások, módosítások nincsenek elvégezve:

1.

- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

4. Vevő által jegyzőkönyvben rögzített hibák:

Meg lettek szüntetve: igen - nem
 észrevétel:.....

Eladó által elrendelt munkák:

Elvégzésre kerültek: igen - nem
 észrevétel:.....

5. Kocsiszekrény általános állapot felvétele:

Külső fényezés állapota megfelelő: igen - nem
 észrevétel:.....

Szoknyalemezek, pályakotrók állapota megfelelő: igen - nem
 észrevétel:.....

Tetőlemezek állapota megfelelő: igen - nem
 észrevétel:.....

Ablakok tömítettsége megfelelő: igen - nem
 észrevétel:.....

Ajtólapok állapota megfelelő: igen - nem
 észrevétel:.....

Nyílászárók gumi elemeinek állapota megfelelő: igen - nem
 észrevétel:.....

Átjáró állapota megfelelő: igen - nem
 észrevétel:.....

6. Alváz általános állapot felvétele:

Kötések, rögzítések, tartókonzolok állapota megfelelő: igen - nem
 észrevétel:.....

Repedés, törés, rendellenes elhasználódás, korrózió található-e: igen - nem
 észrevétel:.....

.....

7. Forgóváz általános állapot felvétele:

(a normál üzemmel összefüggésbe nem hozható rendellenes kopások, sérülések, öregedések vizsgálata)

Lengéscsillapítók állapota megfelelő: igen – nem
észrevétel:.....

.....

Kerékpárok futófelületének az állapota megfelelő: igen - nem
észrevétel:.....

.....

Hordrugók állapota megfelelő: igen - nem
észrevétel:.....

.....

A forgóváz egyéb részeinek az állapota megfelelő: igen - nem
észrevétel:.....

.....

.....

8. Alvázra szerelt, illetve az alábbi egységek általános vizsgálata:

Földelőkábelek állapota megfelelő: igen - nem
észrevétel:.....

.....

Akkumulátorszekrények állapota megfelelő: igen - nem
észrevétel:.....

.....

Gépészeti berendezések állapota megfelelő: igen - nem
észrevétel:.....

.....

.....

9. Erőátviteli rendszer működésének ellenőrzése:

Irányváltó működés megfelelő: igen - nem
észrevétel:.....

.....

.....

10. Belső berendezések általános állapot felvétele:

Műanyag és gumi elemek állapota megfelelő: igen - nem
észrevétel:.....

.....

Padló állapota megfelelő: igen - nem
észrevétel:.....

.....

Ajtók, zárok, mozgató mechanikák működése megfelelő: igen - nem

észrevétel:.....
.....
.....

Ülések állapota megfelelő: igen - nem
észrevétel:.....
.....

Egyéb felszerelések állapota megfelelő: igen - nem
észrevétel:.....
.....

Egyéb rendellenesség:
.....
.....
.....

11. Vizes berendezések vizsgálata:

Vízszint jelző működik: igen - nem
észrevétel:.....
.....

Vákuum WC és mosdó előírás szerűen működik: igen - nem
észrevétel:.....
.....

12. Világítás vizsgálata:

Külső világítás megfelelően működik: igen - nem
észrevétel:.....
.....

Belső világítás megfelelően működik: igen - nem
észrevétel:.....
.....

13. Klímaberendezések működés vizsgálata:

Berendezések megfelelően működnek: igen – nem
észrevétel:.....
.....

14. Fékberendezés vizsgálata:

Félautomata fékpróba előírás szerint lefut: igen – nem
észrevétel:.....
.....

Rugóerőtárolós fék megfelelően működik: igen – nem
észrevétel:.....
.....

Vészfék megfelelően működik: igen – nem
észrevétel:.....
.....

Féktárcsák állapota: igen – nem
észrevétel:.....
.....

.....
.....
15. Ajtók működés vizsgálata:

Nyitás-zárás megfelelő:

igen – nem

Ajtó visszanyitás működés megfelelő:

igen - nem

Ajtó vésznyitó működés megfelelő:

igen - nem

észrevétel:.....
.....
.....
.....

16. Kimozduló lépcsők működés vizsgálata:

Nyitás-zárás megfelelően működik:

igen – nem

észrevétel:.....
.....
.....
.....

17. Hangosító berendezés működés ellenőrzése.

Működési próba során a berendezés megfelelően működik:

igen - nem

észrevétel:.....
.....
.....

18. Utasinformációs, video és vész hívó rendszer működés ellenőrzése:

Kijelzők működése megfelelő:

igen - nem

észrevétel:.....
.....
.....

19. Mozdonyrádió működésének ellenőrzése:

Készülékek működése megfelelő:

igen - nem

észrevétel:.....
.....
.....

20. Sebességmérő és vonatbefolyásoló működés ellenőrzése (mindkét rendszer)

Berendezések működése megfelelő:

igen - nem

észrevétel:.....
.....
.....

21. Villamos berendezések, egységek működés ellenőrzése

(pontot a Motorvonat kialakításának megfelelően ki kell részletezni. Pld. áramszedő, főmegszakító, tetőberendezések, áramirányító, akkumulátor, földelési rendszer, segédüzem, stb.)

Berendezések/egységek állapota és működése megfelelő:

igen - nem

észrevétel:.....
.....
.....

22. Vezetőfülkék állapota, működtetések ellenőrzése stb.)

(pontot a Motorvonat kialakításának megfelelően ki kell részletezni)

Kirészletezett egységek/berendezések

igen - nem

észrevétel:.....
.....

.....

23. Minden a fentiekben fel nem sorolt berendezés.)

(pontot a Motorvonat kialakításának megfelelően ki kell részletezni. Pld biztonsági berendezések, WIFI, elektronikus menetrend, MFB, stb.)

Kirészletezett egységek/berendezések észrevétel:..... igen - nem
.....
.....

24. Dokumentációk átadása:

észrevétel:.....
.....
.....

25. Megjegyzések, egyéb észrevételek:

észrevétel:.....
.....
.....

Az alábbi egységek jótállási ideje a Keretmegállapodás és az Eseti Szerződés értelmében a táblázatban megjelölt időben jár le. További meghibásodás esetén a Keretmegállapodásban foglaltak szerint kell eljárni az adott egység garancia idejének megállapításakor.

	Egység megnevezése	Garancia várható lejártának ideje
1	XXX	
2		
3		
Alábbiak az általános jótállási idő alatt cserélt vagy javított tételek		
4	XXX	
5		
6		
7		
8		
9		
10		

A Garanciaidő lezárási jegyzőkönyv fizetés alapját nem képezi.

A fentiekben foglaltakkal egyetértünk és mint akaratunkkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag aláírunk.

Véleménykülönbség esetén az eredeti magyar szöveg érvényes.

Melléklet: - felsorolás,

Budapest, 201 hó -n.

Eladó részéről:

Vevő részéről:

Szoftver és hardver

1. A Motorvonatok járművezérlőjének kiolvasásához, feldolgozásához és kiértékeléséhez szükséges szoftver:
A Motorvonatok diagnosztikai adattárolóiból kiolvasott adat file-t a program segítségével beolvassuk az adatstruktúrába. A beolvasott adatok alapján a programban a következő menü pontokat kell létrehozni:
 1. adatbevitel (a kiolvasott adat file bevitele az adatbázisba),
 2. adat törlés (az adatbázisban lévő file törlése),
 3. adatbázisban lévő adatok kiválasztása (csak egy adott file)
 4. kiválasztási lehetőség (a kiválasztott adatok – file-ok)
 1. Kiválasztás szempontjai:
 2. járművek kiválasztása pályaszámos bontásban,
 3. hibakód szerint,
 4. alrendszerek szerint (berendezés szint),
 5. hiba prioritás szerint,
 6. stb.
 5. kiválasztott adatok rendezése:
 1. dátum és idő szerint,
 2. alrendszer szerint (berendezés szint),
 3. prioritás szerint,
 4. Motorvonat pályaszám szerint,
 5. hibakód szerint,
 6. stb.
 6. környezeti adatok megjelenítése az adott hiba bejegyzésnél,
 7. szűrési lehetőség az adatbázisban dátum szerint (intervallum megadással),
 8. beállítási lehetőségek,
 9. mentési lehetőség (minimum xls formátum szükséges.),
 10. súgó rendszer,
 11. kilépés

A rendszert úgy kell kialakítani, hogy a Motorvonaton történő járművezérlő szoftver cseréje esetén ne keljen a programot változtatni.

A kiválasztott adathalmaz minden adata jelenjen meg a képernyőn értékelhető módon.



A jármű pályaszáma/azonosító száma <i>Fahrzeugnummer / oder Kennzeichnung</i>																				
Gyártási év Baujahr	2016	Tulajdonos Eigentümer		MÁV-START Zrt.																

Műszaki jellemzők
Technische Parameter

1.	Tengely elrendezése <i>Radsatzanordnung</i>																	
2.	Ütközők közötti hossz <i>Länge über Puffer</i>																	mm
3.	Szélső tengelyek távolsága <i>Abstand der äußeren Radsätzen</i>																	mm
4.	Forgócsap távolság <i>Drehzapfenabstand</i>																	mm
5.	Szélső tengelytávolság a forgóvázakban <i>Abstand im Dregestell</i>																	mm
6.	Saját tömeg <i>Eigengewicht</i>																	kg
7.	Méterenkénti tömeg <i>Metergewicht</i>																	t/m
8.	Legnagyobb tengelyterhelés <i>Größte Radsatzlast</i>																	t
9.	Kerékpár méretek <i>Das Ausmaß des Radsatz</i>	E	D	Sd	Sh	Br	q _R											mm
10.	Vonó- és ütközőkészülék <i>Zug- und Stoßeinrichtung</i>																	
11.	Ütköző magasság a sínkorona felett <i>Pufferhöhe über SO</i>																	mm
12.	Fékberendezés <i>Bremseinrichtung</i>																	
13.	Figyelembe vehető féksúly <i>Bremsgewicht</i>	K		R-A			R+Mg-A									t		
14.	Legnagyobb magasság a sínkorona felett <i>Größte Höhe über SO.</i>																	mm
15.	Legnagyobb félszélesség <i>Größte halbe Breite</i>																	mm
16.	Megengedett max. Sebesség <i>Zulässige Höchstgeschwindigkeit</i>																	km/h
17.	Bejárható legkisebb ív sugara <i>Kleinste Bogenhalbmesser</i>																	m
18.	Fuvarozási útvonal <i>Beförderungsweg</i>	villamosított fővonalak																
19.	A továbbítás módja: önerejéből, vonatba sorolva <i>Beförderungsart: selbstfahrend, im Zug gereiht</i>	önerejéből																
20.	A továbbítás tartamára leszerelendő alkatrészek <i>Abmontierende Teile</i>	-																
21.	További feltételek <i>Weitere Bedingungen</i>	-																

A jármű a megtartott vizsgálat alapján próba futásokat végezhet, közlekedhet:
Der Fahrzeug darf aufgrund der abgehaltenen Überprüfung, Laufproben durchführen, verkehren:

besorozási korlátozás nélkül
 utánfutóként besorozva
 utolsó fékező kocsi elé besorozva
Einstellung ohne Beschränkungen als Schlußlaufer Vor den letzten Wagen mit aktive Bremse

Felhasználható <i>Gültig bis</i>	201. év hó-ig. <i>Jahr Monat Tag</i>
--------------------------------------------	---------------------------------------------------

Kiállítva:

Ausgestellt **Budapest, 201. év hó -n**

.....
aláírás / Unterschrift

NYILATKOZAT ÉS ELISMERVÉNY Erklärung und Bestätigung

A felsorolt adatok helyességét elismerjük. Tudomásul vesszük, hogy a jármű közlekedtetése kísérleti szállításnak minősül, amely a közlekedésbiztonság szempontjából fokozottan veszélyes. A járműgyártó, illetve a tulajdonos felelős a jármű balesetmentes üzemeltetéséért és futóképes állapotáért.

Vállalatunk alkalmazottai kötelesek a vasút alkalmazottainak a közlekedés biztonságát szolgáló utasításait betartani.

Mínthogy a mi érdekünk a közlekedés lebonyolítása, az ebből eredően előállott mindennemű károsodásért - kivéve, ha az a vasút alkalmazottainak gondatlansága okozataként következett be - felelősséget vállaltunk és ennek alapján a továbbító vasútnak megtérítjük azt az összeget is, amelyet a vasút a baleseti sérülteknek, illetve jogutódainak vagy harmadik személynek bármilyen címen kártérítésként kifizetett.

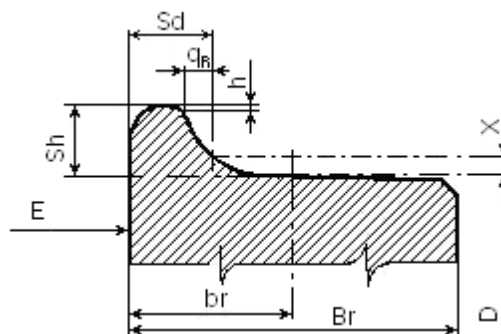
A fentieket tudomásul vettük és a futási bizonylat egy másolati példányát átvettük. A futási bizonylat egy-egy másolata a szállítás, vagy közlekedtetés megrendeléséhez, illetve a fuvarlevélhez csatolandó (illetve a kipróbálásra kerülő járművön helyezendő el).

Die Richtigkeit der Angaben anerkennen wir. Wir nehmen zur Kenntnis, daß den Verkehr des Fahrzeugs als Probefahrt betrachtet werden soll, der von der Sicht der Verkehrssicherheit größere Gefahr bildet. Der Hersteller bzw. Der Eigentümer ist verantwortlich für den betriebs sicheren und laufsicheren Zustand des Fahrzeugs.

Die Mitarbeiter unserer Firma sind verpflichtet die Anweisungen der Beamten der Eisenbahn, die zur Verkehrssicherheit dienen, einzuhalten.

Da die Abwicklung der Beförderung unserer Interesse ist, anerkennen wir alle Schäden, die verursacht werden, ausgenommen die Fälle, die wegen den Nachlässigkeit der Beamten der Eisenbahn erfolgen. Auf diesem Grund erstatten wir alle Entschädigungen, die für die Verletzten die Eisenbahn, bzw. den Rechtsnachfolger oder Drittperson bezahlt werden.

Die obigen haben wir zur Kenntnis genommen, ein Exemplar haben wir übernommen. Je ein Exemplar wird zur Bestellung bzw. Zum Frachtbrief beigelegt (bzw am Fahrzeug angebracht).



Kelt , 20.....év hó.....n.
Am

.....
cégszerű aláírás, bélyegző
Unterschrift, Stempel

Az adatok kitöltendők az Eladó által, és a NYILATKOZAT ÉS ELISMERVÉNY részt alá kell írni az Eladó erre jogosult személye által. A futási bizonylat minden motorvonat esetében kitöltendő és aláírandó Eladó által. A futási bizonylat 1 hónapig érvényes ezt követően ismételt alá kell írni Eladó által. A futási bizonylat első részét a

MÁV-START Zrt. arra jogosult képviselője írja alá, azt követően, hogy az Eladó a **NYILATKOZAT ÉS ELISMERVÉNY** részt aláírta.

18. számú melléklet

Tárgyalási jegyzőkönyv minta:

Jegyzőkönyv

Téma:	motorvonat -jegyzőkönyv	Jegyzőkönyv sorszáma:	
Időpontja:		Helye:	
év hónap nap		Budapest	
Résztevők:			
MÁV-START ZRT.		Eladó	
Mellékletek száma:			

Döntés típusa:

L = Lezárva

F = Feladat

I = Információ

H = Határozat

Sorszám	Tárgyalt témák / Feladatok	Bejegyezve: (Dátum)	Döntés	Felelős	Határidő

Amennyiben az adott feladat nem kerül elvégzésre a vállalt határidőre abban az esetben ugyan azon sorozat számmal egy új sor kell nyitni és minden korábbi adat azonos marad kivéve az új vállalt határidőt. A korábban vállalt határidőt le kell zárni.

Mellékletek:

Sorszám:	Mellékletek megnevezése:
	1.

..... motorvonat jegyzőkönyv	
Kelt:	
Készítette:	

A következő tárgyalások időpontja:

--	--

Aláírások:

Eladó	
MÁV-START Zrt.	

Környezetvédelmi termékdíj nyilatkozat mintája

Alulírott, név mint a(z) cégnév (székhely) Eladó kötelezettségvállalásra jogosult képviselője, MÁV-START Vasúti Személyszállító Zrt-vel., mint Vevővel napján kötött számú Keretmegállapodás alapján az alábbiak szerint nyilatkozom az általam szállítandó termékre vonatkozó környezetvédelmi termékdíjról.

				Nyilatkozat arról, hogy a termék környezetvédelmi termékdíj megfizetésére kötelezett-e.		Amennyiben a termék környezetvédelmi termékdíj megfizetésére kötelezett, abban az esetben nyilatkozni kell arról, hogy a környezetvédelmi termékdíj megfizetésére és bevallására a jogszabály, vagy átvállalás alapján Eladó, Vevő vagy Harmadik fél kötelese.						
S.szám	Megnevezés	Mennyiség	Mennyiségi egység	„E” Termék megnevezése és kiserelése	„F” Nettó egységárban foglalt környezetvédelmi termékdíj mértéke	„G” Nyilatkozom, hogy a termék környezetvédelmi termékdíj megfizetésre <u>kötelezett.</u>	„H” Nyilatkozom, hogy a termék környezetvédelmi termékdíj megfizetésre <u>nem kötelezett.</u>	„I” Nyilatkozom, hogy a környezetvédelmi termékdíj megfizetésére és bevallására a <u>jogszabály alapján Eladó köteles.</u>	„J” Nyilatkozom, hogy a környezetvédelmi termékdíj megfizetését és bevallását számlán történő <u>átvállalás alapján Eladó végzi.</u>	„K” Nyilatkozom, hogy a környezetvédelmi termékdíj megfizetésére és bevallására a <u>jogszabály alapján Vevő köteles.</u>	„L” Nyilatkozom, hogy a környezetvédelmi termékdíj megfizetésére és bevallására a <u>jogszabály alapján Harmadik fél köteles.</u>	„M” Amennyiben a környezetvédelmi termékdíjat Harmadik fél köteles megfizetni és bevallani, akkor erre vonatkozóan kérjük nyilatkozatban a kötelezett nevesítését.
1.			db									
2.			db									
3.			db									
4.			db									
5.			db									
6.			db									
7.			db									
8.			db									
9.			db									

Keltezés (helység, év, hónap,

.....
(Cégszerű aláírás a kötelezettségvállalásra
jogosult/jogosultak, vagy aláírás a
meghatalmazott/ meghatalmazottak részéről)

..... nap)

Kitöltési útmutató:

Eladónak nyilatkoznia kell arról, hogy a termék környezetvédelmi termékdíj megfizetésére kötelezett-e.

Amennyiben a termék környezetvédelmi termékdíj megfizetésére kötelezett, abban az esetben nyilatkozni kell arról, hogy a környezetvédelmi termékdíj megfizetése és bevallására a jogszabály, vagy átvállalás alapján Eladó, Vevő vagy Harmadik fél köteles-e.

Amennyiben a környezetvédelmi termékdíjat Harmadik fél köteles megfizetni és bevallani, akkor erre vonatkozóan kérjük nyilatkozatban a kötelezett nevesítését.

Kérjük, hogy a táblázatban

- az "E" oszlopba a termék megnevezését és konkrét kiszerezését,
- az "F" oszlopba a nettó ajánlati egységárban foglalt környezetvédelmi termékdíj mértékét (az összellenérték részletezésében megadottakkal összhangban), ajánlati árnak megfelelő devizanemben
- a "G-L" oszlopok vonatkozó celláit a megfelelő helyen x-szel jelölve,
- az "M" oszlopban - amennyiben a környezetvédelmi termékdíjat Harmadik fél köteles megfizetni és bevallani - a Harmadik Fél nevének feltüntetésével kitölteni szíveskedjenek.

A MÁV ZRT. ÉS A MÁV-START ZRT. TERÜLETEIRE TÖRTÉNŐ BELÉPÉS SZABÁLYAI ÉS MUNKAVÉDELMI ELŐÍRÁSOK

1. Általános előírások

- Vállalkozó tudomásul veszi, és kötelezettséget vállal, hogy a munkabiztonsági szabályokat a Szerződés teljesítése során betartja. Ez a kötelezettség kiterjed mind a Vállalkozóra, mind a Vállalkozó alvállalkozóira, és minden olyan személyre, aki a Szerződés teljesítése érdekében a MÁV Zrt. területére belép
- Vállalkozó kötelezettséget vállal, hogy a jelen megállapodásban meghatározott munkavédelmi követelményeket érvényesíti a vele szerződéses jogviszonyban álló további Vállalkozókkal, megbízottakkal (alvállalkozó, közúti fuvarozó, szakértő stb.) szemben, amennyiben azokkal a MÁV Zrt. munkaterületén végeztet a Szerződés teljesítésével összefüggő munkát vagy szolgáltatást.
- Vállalkozó kötelezettséget vállal, hogy a munkavégzéshez csak munkabiztonsági szempontból megfelelő állapotban lévő helyiséget, technológiai csatlakozású berendezést (pl. hatásos érintésvédelemmel ellátott villamos dugaszoló aljzatot, vízvételzési lehetőséget, stb.), gépeket, berendezéseket, eszközöket (pl. előírás esetén érvényes vizsgálati, üzemeltetési dokumentációk megléte stb.) használhat, alkalmazhat.
Az átadott eszközökkel végzett munka személyi feltételeit, valamint a munkaeszköz használatának időtartama alatt a munkaeszközre vonatkozó vizsgálati, karbantartási kötelezettséget – eltérő megállapodás hiányában – a Vállalkozó köteles biztosítani, illetve teljesíteni.
- A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a munkavégzés – a belépési engedélyen kívül – csak írásbeli engedély birtokában kezdhető meg, ha egyéb biztonsági szabályok azt kötelezővé teszik (pl. villamos felsővezetékkel ellátott pályarészen végzett munkáknál, illetve rakodásnál).
- A Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy munkavégzésnél a Megrendelő szakmai utasításaiban, biztonsági szabályzatokban, egyéb kötelező előírásokban meghatározott biztonsági követelményektől eltérő, a személyi biztonságot csökkentő feltételeket nem enged meg.
- Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a villamos vontatási berendezések közelében az idevonatkozó szakmai utasításokban (E.101., E.102.) foglaltaknak megfelelően köteles munkát végezni.
- A telephely területén a motorvonatok üzembe helyezése csak a telephelyvezető előzetes írásos engedélye alapján lehetséges.
- A járművek üzembe helyezését végzők csak a biztonsági szabályok ismeretében végezhetik munkájukat. Ennek érdekében oktatáson ismertetni kell a munkavégzéssel érintett telephely valamint a vasúti pályán történő tartózkodás, munkavégzés biztonsági szabályait.
- A munkaterületeken csak munkára képes állapotban szabad tartózkodni. Szeszes ital fogyasztása a munkaterületeken tilos. Az ellenőrzésére a MÁV Zrt Biztonsági Főigazgatóság ellenőrei és az arra kijelölt személyek jogosultak.
- A munka megkezdése előtt be kell jelentkezni a diszpécsernél. A diszpécsernél történt kijelentkezést követően munkát végezni szigorúan tilos!
- A munkaterületeken a munkavédelmi hatóság az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés feltételeinek betartását ellenőrizheti.

- A tevékenységek biztonságos végzéséhez szükséges egyéni védőeszközök használata kötelező, ellátásukról az Eladó gondoskodik.
- A munkavégzés során bekövetkezett rendkívüli eseményeket, sérülést, balesetet jelezni kell a telephely vezetőnek vagy a műszaki projekt vezetőnek.
- Magyarországon az általános segélyhívószámok a következők:
 - mentők: 104
 - tűzoltóság: 105
 - rendőrség: 107
 - általános segélyhívó. 112
- Bármilyen jellegű felvétel (hang, kép) készítése a tárolási helyen csak a MÁV-START Zrt. előzetes írásbeli engedélye birtokában lehetséges.
- A telephelyen a Vállalkozó munkavállalói, közreműködői „cég név” feliratú jól láthatóságot biztosító, biztonsági mellényt kötelesek viselni.
- A tájékoztató csak a járművek üzembe helyezésével kapcsolatosan a vasúti munkaterületeken történő munkavégzés általános szabályait tartalmazza, Nem tartalmazza a konkrét tevékenység végzésének biztonsági szabályait, előírásait.

2. Telephelyen való tartózkodás, munkavégzés

- A telephely őrzését biztonsági őrszolgálat látja el, a telephelyre való belépéshez – kérésükre – fel kell mutatni a MÁV Start Zrt - től kapott belépési engedélyt.
- A tároló vágányon lévő motorvonatok 24 órás őrzését biztonsági őrszolgálat látja el. A járművek megközelítése, a járművekre történő felmenetel csak a hozzájárulásukkal lehetséges.
- A telephely közlekedési útjain a közúti közlekedés jogszabályi előírásai érvényesek. A telephelyen óvatosan, körültekintően kell közlekedni, különös tekintettel a vasúti és közúti járművekre, a munkagépekre, az esetleges botlásveszélyre, csúszásveszélyre.
 - Gépjárművel a kijelölt parkolóhelyen illetve a közlekedő utak mellett szabad megállni, illetve várakozni. Biztosítani kell másik jármű szabad elhaladását, illetve a vasúti vágányok melletti úrszelvényt.
- A telephelyen történő tartózkodás során figyelembe kell venni, be kell tartani az utasítást és információt adó táblák jelzéseit, információ tartalmát.
 - A vágányokat keresztező közlekedési utakon körültekintően kell közlekedni, különös tekintettel a karbantartó csarnokokból kijövő vasúti járművekre.
- A telephelyen alkoholos állapotban tartózkodni tilos. Az ellenőrzésre a biztonsági őrszolgálat dolgozói jogosultak.
- A vasúti vágányokon járművek közlekednek, a sínszálak között, az úrszelvényen belül nem szabad tartózkodni. A vágányokon csak a kijelölt közlekedési útvonalakon szabad átmenni.
- A telephelyen lévő villamosított vasúti vágányok villamos felsővezetéke 25 000 V feszültségű. A villamos felsővezeték üzemszerűen feszültség alatt állónak kell tekinteni.
- A villamos felsővezeték 2m-en belüli megközelítése (anyaggal, segédeszközzel, szerszámmal, daruszerkezettel stb.) életveszélyes, szigorúan tilos.
- Amennyiben a felsővezeték 2 m-en belüli megközelítése szükséges a munkavégzés csak a felsővezeteki berendezés feszültség mentesítése után kezdhető meg. A feszültség mentesítés igényét a telephely vezetőnek kell bejelenteni.
- A jármű bármilyen mértékű elmozdítására előzetesen engedélyt kell kérni a diszpécsertől.

- A jármű tetején csak a karbantartó csarnokban szabad munkát végezni. Igényét előzetesen a diszpécsernek kell bejelenteni.
- Kommunális hálózatra (villamos, víz, stb.) való csatlakozás igényét előzetesen a diszpécsernek kell bejelenteni.
- Az épületekben nem szabad dohányozni. Dohányozni csak a kijelölt dohányzó helyen lehet.
- Alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet csak engedéllyel szabad végezni. Engedélyt a tűzveszélyes munka végzésére a diszpécsertől kell kérni.

3. A pályahálózaton futópróbán lévő járművek megközelítése, a járműveken való tartózkodás, munkavégzés

3.1. Általános szabályok

- A futópróbara a MÁV START Zrt. próbavezetőt jelöl ki. A próbára kimenő járműveken csak a próbavezető kíséretében lehet tartózkodni.
- A járműveken, járművek melletti munkavégzés, a vasúti technológiai területeken történő munkavégzés, közlekedés során jól láthatóságot biztosító védőmellény használata kötelező.
- A próbavezető utasításait be kell tartani. A járműről leszállni bármilyen célból, a jármű mellett munkát végezni csak a próbavezető hozzájárulásával szabad.
- Nyílt vonalon kétvágányú pályán – ha szükséges - lehetőleg a szomszédos vágánnyal ellentétes oldalon kell munkavégzés céljából leszállni.
- A járművek tetejére felmenni – az üzemszerűen feszültség alatti villamos felsővezeték veszélye miatt – szigorúan tilos.
- A járműveket lehetőleg az utasforgalmi területeken (peron, stb.) kell megközelíteni. Ha vágányok közötti közlekedés is szükséges, jól láthatóságot biztosító védőmellényt kell viselni.
- Az állomási vágányok feletti villamos felsővezetékét üzemszerűen feszültség alatt állónak kell tekinteni, – 25 000 V - a villamos berendezések 2 m-en belüli megközelítése tilos.
- Az állomásokon járműről történő leszállást követően a próbavezető nem felel az Eladó üzembe helyező munkavállalóinak biztonságáért.
- A motorvonaton feszültség alatti berendezésen munkát végezni tilos. Amennyiben szükséges akkor csak feszültségmentesítést követően lehetséges. Amennyiben ilyen munka végzése szükséges akkor azt írásban kell kérni a próbavezetőtől.
- A motorvonat alá bebújni és munkát végezni tilos és balesetveszélyes. Amennyiben ilyen munka végzése szükséges akkor azt írásban kell kérni a próbavezetőtől.
- Minden próbán jelenlétívet kell vezetni, amelyre minden jelenlévő nevét és mobiltelefonszámát, amelyen, a próba folyamán elérhető meg kell adni.
- A motorvonat vezetőállásán négy fő tartózkodhat beleértve a mozdonyvezetőt is.
- A motorvonat szolgálatképtelensége esetén a próbavezető utasításait kell betartani.

3.2. A vágányok közötti közlekedés szabályai

- Az állomási technológiai területen álló járművek megközelítésének irányát, módját a próbavezető jelöli ki. Ettől eltérni nem szabad.
- A járműveket lehetőleg az utasforgalmi területeken, gyalogos felüljárókon keresztül kell megközelíteni.

- A vasútüzemi területeken – a botlás és elcsúszás veszélye miatt – figyelmesen, körültekintően kell közlekedni.
- Amennyiben a gyalogos közlekedő út vasúti vágányon halad keresztül, az úrszelvényen kívül mindkét irányban körülnézve, lehetőleg merőlegesen kell a vágányokon átmenni.
- Az állomáson nagy sebességgel áthaladó vonatok is közlekedhetnek, ezért a peronokon mindig az elsodrési határon kívül kell tartózkodni.
- A vágányokon álló vasúti jármű előtt és után csak a járműtől legalább 10 m-re lehet a vágányon áthaladni, az úrszelvénybe körültekintve belépni.
- Nyílt vonalon álló járművet gyalogosan csak az elsodrési határon kívül haladva szabad megközelíteni.
- A járműről történő leszállás közben figyelni kell, hogy a szomszédos vágányon nagy sebességgel közlekedő vonatok úrszelvényébe ne kerüljek bele. Jobbra- balra nézve meg kell győződni a leszállás biztonságáról.

4.. A munkavégzés felfüggesztése

- Ha a foglalkoztatás, a munkaeszközök használata, vagy a biztonsági intézkedések betartásának hiánya a MÁV Csoport munkavállalóit, ügyfeleit, a vasúti közlekedés biztonságát, illetve a vagyonszükségletet veszélyezteti, úgy a felügyeletet ellátó, az ellenőrzésre jogosult, illetve a Vállalkozó erre feljogosított munkavállalója a munkavégzést azonnal leállíthatja.
- A munkavégzés leállítását az elrendelő Félnek írásban a Felek tudomására kell hozni.

5. Oktatás

- A Vállalkozó vezetőit és/vagy megbízottjait (legfeljebb 6 főt) a MÁV Szolgáltató Központ Zrt. képviseletében eljáró munkavállalója vagy megbízottja bizonyíthatóan köteles a tevékenységéhez kapcsolódó közlekedésbiztonsági és helyi körülményekből adódó veszélyekről kioktatni. Az oktatás tényét oktatási naplóban, vagy más – azonos adatokat tartalmazó módon – kell rögzíteni, amelyet a Vállalkozó valamint a MÁV Szolgáltató Központ Zrt. képviselője aláírással köteles igazolni (oktató neve, munkaköre, oktatásra kötelezettek neve, születési helye, ideje, oktatás tárgya, oktatás ideje).
- Vállalkozó tudomásul veszi, hogy az általa végzett munka technológiájából adódó munkavédelmi ismeretek, valamint a végzett munkára vonatkozó országos érvényű biztonsági szabályzatok, jogszabályok, szabványok nem képezik a MÁV Szolgáltató Központ Zrt. által megtartott oktatás tárgyát.
- Az oktatást végzőt a MÁV Szolgáltató Központ Zrt. Munkavédelem Területi Szolgáltató Központ területi munkabiztonsági szakmai vezetője jelöli ki.
- A Vállalkozó munkavállalóinak munkavédelmi oktatására a Vállalkozó kötelezettséget vállal.
- A Vállalkozóval szerződéses jogviszonyban álló vállalkozók (alvállalkozók, fuvarozók) munkavédelmi oktatásáról a Vállalkozó köteles gondoskodni jelen munkavédelmi megállapodásban foglaltak, továbbá a Vállalkozó részére szervezett munkavédelmi oktatáson elhangzottak valamint az esetlegesen részére rendelkezésére bocsátott oktatási segédanyag alapján.

6. Záró rendelkezések

- Vállalkozó köteles írásban jognyilatkozatot tenni arról, hogy a munkát munkabiztonsági szempontból jelen mellékletben foglaltak szerint végzi, illetve végezteti munkavállalóival és képviselőivel.
- A munkavédelemre vonatkozó jogszabályokban, valamint a tervekben és a hatósági határozatokban foglalt munkabiztonsági szabályok nem vagy nem megfelelő teljesítéséből eredő a MÁV Csoport-ot és/vagy MÁV Szolgáltató Központ Zrt.-t ért közvetlen és közvetett károkért a Vállalkozó felel.
- Vállalkozó tudomásul veszi, hogy amennyiben a MÁV-START Zrt.-nek – a területén hatósági munkabiztonsági ellenőrzéskor a kivitelezéssel kapcsolatban a Vállalkozó érdekkörében és vétkes közrehatása miatt –, illetve a MÁV Szolgáltató Központ Zrt.-nek bírságot kellene fizetnie, úgy azt a MÁV Zrt. és a MÁV Szolgáltató Központ Zrt. a Vállalkozóra hárítja.
- Vállalkozó az ad-hoc látogatók számára olyan egyéni védőruházatot köteles biztosítani, amely egészségügyi szempontból a részükre kiadható.

Átláthatósági nyilatkozat

(az eljárás során benyújtott nyilatkozat csatolandó)