

## ADÁSVÉTELLEL VEGYES VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött az alulírott napon és helyen, egyrészről a

### **MÁV Magyar Államvasutak Zártkörűen Működő Részvénytársaság**

#### **Rövidített cégnév: MÁV Zrt**

Székhely:	1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60.
levelezési cím:	1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60.
Számlázási cím:	MÁV Zrt. 1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60.
Számlavezető pénzügyintézet:	Kereskedelmi és Hitelbank Zrt.
Számlaszám:	10201006-50080399
Adószám:	10856417-2-44
Statisztikai számjel:	10856417-5221-114-01
Cégbíróság:	Fővárosi Törvényszék Cégbírósága
Cégjegyzék szám:	01-10-042272
Képviseli:	Puszpán János, beruházás lebonyolító igazgató Szőnyi Péter, műszaki előkészítési osztályvezető

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

és másrészről a(z)

Teljes cégnév:  
Rövidített cégnév:  
Székhelye:  
Levelezési címe:  
Számlavezető pénzügyintézete:  
Számlaszáma:  
Adószáma:  
Cégbíróság:  
Statisztikai számjele:  
Cégjegyzékszámja:  
Aláírási joggal felruházott képviselő:

mint vállalkozó (a továbbiakban: **Vállalkozó**),

Megrendelő és Vállalkozó a továbbiakban együttesen, mint **Felek** között az alábbi feltételekkel:

### **Preambulum**

Megrendelő ...../MAV számon „Műhelyi gépek beszerzése” tárgyban beszerzési eljárást folytatott le. Az eljárás nyertese a Vállalkozó lett, így Felek az alábbi szerződést (a továbbiakban: Szerződés) kötik.

### **1. A Szerződés tárgya és ellenértéke**

1.1. Megrendelő megrendeli, Vállalkozó pedig elvállalja a jelen Szerződés **1. számú mellékletében** meghatározott műszaki követelményeknek megfelelő műhelyi gépek szállítását, telepítését, valamint üzembe helyezését. A Vállalkozó köteles feladatait a 2.1. pontban meghatározott határidőn belül kifogástalan műszaki színvonalon és tartalommal teljesíteni, melynek során a jogszabályokban és a jelen szerződésben meghatározott előírásokat maradéktalanul be kell tartania.

1.2. Megrendelő tájékoztatja a Vállalkozót, hogy a szerződés tárgyát képező munka nem hatósági engedélyköteles, és nem kötött építési hatósági tudomásulvételi eljáráshoz sem.

### 1.3. **Ellenérték, Vállalkozói díj**

1.3.1. Jelen szerződés szerinti termékek (műhelyi gépek) és kapcsolódó szolgáltatások elvégzésének (műhelyi gépek beszerelésének, telepítésének, üzembe helyezésének) **teljes ellenértéke mindösszesen: 4.890.000 Ft + ÁFA**, azaz, négymillió-nyolcszázkilencvenezer forint + általános forgalmi adó.

Megrendelő kijelenti, hogy a szerződésben meghatározott ellenértékkel rendelkezik.

Vállalkozó ajánlattevő nyilatkozata alapján a termék környezetvédelmi termékdíj megfizetésére nem kötelezett. (**8. sz. melléklet**)

1.3.2. A műhelyi gépek vételárát, a beszerelés és telepítés, üzembe helyezés, a kiszállási díjat a Vállalkozó ajánlata tartalmazza, mely a jelen szerződés **2. számú mellékletét** képezi.

Felek rögzítik, hogy a Szerződés 1.3.1. pontjában meghatározott vállalkozói díjat végleges jelleggel a szerződés megkötésekor – a vállalkozó előzetes kalkulációjának eredményeként – egy összegben, átalányáron határozták meg, a megállapított fix díjtól nem lehet eltérni. A Vállalkozói díj magában foglalja a Vállalkozó által jelen Szerződés és az 1.sz. melléklet szerinti feladatai szerződésszerű teljesítésének összes költségét, így különösen a műhelyi gépek vételárát, a munkadíjat (beszerelés és telepítés, üzembe helyezés), a kiszállás díját, a szállítási, összeszerelési, rakodási, csomagolási költségeket, a minőségi átvétel költségét, a jótállási és szavatossági kötelezettségek költségeit. Mindezekre tekintettel Vállalkozó Megrendelővel szemben a fentiekén kívül semmiféle többlet-térítési vagy költségtérítési igényvel, semmilyen jogcímen nem élhet.

1.3.3. Felek megállapodnak, hogy amennyiben az adózás rendjéről szóló 2017.évi CL. törvény, valamint az 5/2015. (II. 27.) NGM rendeletben (továbbá a kapcsolódó jogszabályokban és azok módosításaiban) meghatározott- közúti fuvarozási tevékenységhez kapcsolódó- ún. EKÁER szám (EKÁER: Elektronikus Közúti Áruforgalom Ellenőrző Rendszer) bejelentési kötelezettség fennáll, az EKÁER számra vonatkozó adminisztrációs és egyéb jogszabályi kötelezettség Vállalkozót terheli. A Vállalkozó ezen kötelezettséggel kapcsolatos mulasztásból eredő, Megrendelőt érő minden kárért Vállalkozó teljes felelősséggel tartozik.

## 2. A teljesítés határideje, a Szerződés hatálya

2.1. A Szerződés végteljesítési határideje: **a telepítési hely biztosításától számított 60 nap.**

2.2. Amennyiben a teljesítési határidőt a Vállalkozónak fel nem róható valamely ok (így pl. elháríthatatlan objektív körülmény, vagy a Megrendelő érdekkörében felmerült ok) következtében előállt akadályoztatás miatt nem lehet tartani, és ennek az objektív körülménynek, vagy oknak a bekövetkezése esetén Vállalkozó a Megrendelőt haladéktalanul értesítette, akkor az adott határidő az akadályoztatás mindkét fél által elfogadott és írásban rögzített időtartamával meghosszabbodik.

2.3. A jelen szerződés a mindkét Fél általi aláírás napján lép hatályba, és a szerződésben foglalt kötelezettségek mindkét Fél részéről történő maradéktalan teljesítésével szűnik meg.

Amennyiben a Felek általi aláírás nem ugyanazon a napon történik, úgy a Szerződés aláírásának napja, az utolsó aláíró aláírásának napja.

**3. A teljesítés helye:** 6724 Szeged, Kossuth Lajos sgt. 116.

#### **4. A teljesítés menete, átadás-átvétel, teljesítésigazolás**

- 4.1. Vállalkozó vállalja, hogy a megrendelt műhelyi gépeket jelen Szerződésben és az 1. számú mellékletben rögzítetteknek megfelelő minőségben és mennyiségben leszállítja, és a Megrendelő képviselőjének felügyelete mellett telepíti és üzembe helyezi. A teljesítés várható időpontjáról a Vállalkozó legalább a teljesítést megelőző 8 nappal korábban, írásban tájékoztatni köteles a Megrendelő jelen Szerződés 11.5. pontjában meghatározott Kapcsolattartóját. A teljesítés pontos időpontját a szerződés 2.1. pontjában meghatározott teljesítési véghatáridő figyelembevételével a Felek képviselői telefonon egyeztetik egymással. A Felek képviselői a telefonon egyeztetett időpont(ka)t írásban (elektronikus levélben) megerősítik.
- 4.2. Vállalkozó a műhelyi gépeket jellegének megfelelően, csomagolva köteles leszállítani. A csomagolásnak alkalmasnak kell lennie arra, hogy a termék épségét a fuvarozás és a tárolás időtartama alatt megővje. Vállalkozó olyan csomagolásról köteles gondoskodni, amely a teljesítési helyre szállítás alatt megakadályozza a termékek sérülését vagy értékromlását, továbbá a csomagolásnak meg kell felelnie a szállítás módjának, összhangban az általános logisztikai gyakorlattal.
- 4.3. A teljesítés mennyiségi és minőségi átadás-átvételére a jelen Szerződés **3. számú mellékletében** rögzített szabályok alapján és a **4. számú melléklet** szerinti átadás-átvételi jegyzőkönyv kiállítása mellett kerül sor, jelen szerződésben és az 1. sz. mellékletben foglalt valamennyi feladat elvégzését követően. Felek kijelentik, hogy tudomással bírnak arról, hogy a mennyiségi átvétel önmagában nem minősül a szerződés szerű teljesítés igazolásának és a teljesítés elfogadásának.
- 4.4. Felek rögzítik, hogy a Vállalkozó által elvégzett valamennyi feladat szerződés szerű teljesítésének tényét a Megrendelő által kiállított teljesítésigazolás tanúsítja. A Megrendelő az átadás-átvételtől számított 5 munkanapon belül köteles a teljesítés elismeréséről (teljesítésigazolás kiállításával) vagy az elismerés megtagadásáról nyilatkozni. A Megrendelő részéről teljesítésigazolásra jogosult személy adatait a jelen Szerződés 11.5. pontja tartalmazza.
- 4.5. Vállalkozó a Megrendelő előzetes írásbeli jóváhagyásával előteljesítésre jogosult. Előteljesítés esetén a Vállalkozó köteles a Megrendelőt a tervezett teljesítési időt megelőzően legalább 5 munkanappal írásban értesíteni. Az előteljesítés alapján folyó átadás-átvételi eljárás csak a Megrendelő írásbeli beleegyező tartalmú válasza esetén kezdhető meg.

#### **5. Fizetési feltételek**

- 5.1. Megrendelő a Vállalkozó részére előleget nem fizet, fizetési biztosítékot nem ad, s egyéb szerződést megerősítő kötelezettségek nem terhelik.
- 5.2. A Vállalkozó egy darab számlát nyújthat be. A számla benyújtásának feltétele az átadás-átvételi jegyzőkönyv alapján kiállított SAP teljesítésigazolás (5. sz. melléklet).
- 5.3. Vállalkozó számláját csak a Megrendelő által elektronikus úton megküldött SAP teljesítésigazolásának kézhezvétele után állíthatja ki és a számlához mellékelnie kell annak kinyomtatott példányát.
- 5.4. A Vállalkozó a számláját – a hatályos jogszabályokban foglaltaknak megfelelően - a teljesítéstől számított legkésőbb 15 naptári napon belül köteles kiállítani. A kiállított számlán feltüntetett teljesítési időpont meg kell, hogy egyezzen a SAP teljesítésigazoláson feltüntetett teljesítési időponttal.

- 5.5. Felek elektronikus számlázásban állapodnak meg, melyet az eszaml@mav.hu e-mail címre kell elküldeni. Elektronikus számla benyújtása esetén az elektronikus számlának meg kell felelnie az Áfa tv. 175. §-ában, továbbá a jelen Szerződés 5. sz. mellékletében meghatározott követelményeknek. Amennyiben az 5. sz. mellékletben rögzítettektől eltérő formátumú elektronikus számla érkezik, akkor az megfelelés hiányában nem minősül számlának, így az nem minősül befogadottnak.
- 5.6. A számlát a Megrendelő csak akkor fogadja be, ha azon, illetve a mellékelt SAP teljesítésigazoláson megtalálható a Megrendelő rendelésszáma, projektkódja (MV180034) és a szerződés jelzőszáma. A rendelésszám, projektkód és a szerződés jelzőszám, vagy melléklet nélkül beérkezett számlát a Megrendelő hiánypótlásra visszaküldi a Vállalkozónak. A szerződés szerinti fizetési esedékesség a helyesen kiállított számla Megrendelő általi kézhezvételétől számítandó. A rendelésszám, projektkód és a szerződés jelzőszám hiányából eredő késedelmes fizetésért a Vállalkozó késedelmi kamat felszámítására nem jogosult. A kiállított számlán feltüntetett teljesítési időpont meg kell, hogy egyezzen a teljesítésigazolásban feltüntetett teljesítés időpontjával. A számla ellenértéke a SAP teljesítésigazolásban elismert összeg.
- 5.7. Amennyiben a számla nem tartalmazza a vonatkozó jogszabályok és a jelen szerződés által előírtakat, valamint amennyiben a számlához a mellékletek nem kerültek csatolásra, a Megrendelő jogosult a számlát visszautasítani és a hiányok pótlására írásban felszólítani a Vállalkozót. Ebben az esetben a fizetési határidő a megfelelő számla kézhezvétele napján kezdődik. Megrendelő olyan számlát fogad el, amely valamennyi, a számlákra vonatkozó magyar jogszabályi rendelkezésben rögzített tartalmi kelléket tartalmaz, és amely alapján beazonosítható a Vállalkozó azon szolgáltatása (kötelezettsége), amellyel összefüggésben a számlát kiállították.
- 5.8. Amennyiben a Megrendelő részéről a számlák adó-, pénzügyi- és számviteli-jogszabályoknak való megfelelésével kapcsolatban kifogás merül fel, azt köteles a számla kézhezvételétől számított 15 naptári napon belül a Vállalkozóval írásban közölni. Annak rendezéséig a Megrendelő jogosult a számla kifizetését függőben tartani vagy a Vállalkozó részére a számlát a javítása végett visszaküldeni.
- 5.9. A megfelelő tartalommal kiállított számla ellenértéke a számla MÁV Zrt. általi kézhezvételétől számított 30 napos fizetési esedékességgel, alapján átutalással kerül kiegyenlítésre a Vállalkozó számlájában megjelölt bankszámlára.
- 5.10. A MÁV Zrt.-vel szerződő fél számlája azon a napon számít pénzügyileg teljesítettnek, amikor a MÁV Zrt. számlavezető pénzügyi intézete a MÁV Zrt. fizetési számláját a MÁV Zrt.-vel szerződő fél számlájának összegével megterhelte.
- 5.11. A Felek megállapodnak, hogy késedelmes fizetés esetén a MÁV Zrt.-vel szerződő fél a fizetési esedékességet követő naptól a pénzügyi teljesítés napjáig a késedelemmel érintett naptári félév első napján irányadó jegybanki alapkamat 8 százalékponttal növelt összegének megfelelő mértékű késedelmi kamat felszámítására jogosult a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvényben (Ptk.) meghatározott feltételekkel.
- 5.12. A Megrendelővel szembeni bármilyen követelés engedményezése (ide értve annak faktorálását is), illetve a Megrendelővel szembeni bármely követelésen zálogjog alapítása csak Megrendelő előzetes írásos hozzájárulásával lehetséges. A Megrendelő írásos jóváhagyása nélküli engedményezéssel (ideértve a faktorálást is), illetőleg zálogjog alapítással a Vállalkozó szerződésszegést követ el Megrendelővel szemben, melynek alapján a Vállalkozót kártérítési felelősség terheli.

- 5.13. Vállalkozó a jelen szerződés aláírásával úgy rendelkezik, hogy valamennyi esedékes, lejárt, nem vitatott követelésének összegét MÁV Zrt. jogosult a Ptk. 6:49 § alapján Vállalkozó bármely számlája ellenértékének kifizetésekor beszámítani.

## 6. Felelőség, szerződésszegés, kötbér

- 6.1. Szerződésszegésnek minősül minden olyan magatartás vagy mulasztás, amelynek során bármelyik Fél jogszabály, illetve a Szerződés alapján őt terhelő bármely kötelezettségének teljesítését részben vagy egészben elmulasztja és/vagy ha kötelezettségét az előírtaktól eltérően teljesíti.
- 6.2. Vállalkozó az általa a jelen szerződés teljesítésével összefüggésben illetve a szerződés megszegésével kapcsolatban okozott károkért teljes körű kártérítési felelőséggel tartozik, beleértve a közvetett és következményes károkat a szolgáltatás tárgyában keletkezett kárt, a Megrendelő vagyonában keletkezett egyéb károkat és az elmaradt vagyoni előnyt. Következményes kár a jelen Szerződés vonatkozásában az a kár, amely a Vállalkozó magatartásának közvetett következménye, függetlenül attól, hogy azzal a szerződéskötés időpontjában a szerződésszegés lehetséges következményeként Vállalkozó előre számolhatott-e. Amennyiben a termék hibájából, nem megfelelő minőségéből eredően harmadik személynek kára keletkezik, harmadik személyek ezzel kapcsolatos, gyártóval vagy más felelőssel szembeni igényérvényesítésében a Vállalkozó köteles helytállni. Vállalkozó visszavonhatatlanul kijelenti, hogy a jelen Szerződés szerinti nettó egységárakat a jelen pontban foglaltakra is figyelemmel határozta meg.
- 6.3. A Felek a Vállalkozó nem teljesítése, késedelmes teljesítése, illetve hibás teljesítése esetére kötbérfizetésben állapodnak meg. A kötbér alapja (a továbbiakban: Kötbéralap) az 1.3.1. pont szerinti teljes nettó vállalkozói díj.
- 6.4. A jelen Szerződésben vállalt kötelezettségek késedelmes teljesítése esetén Vállalkozó késedelmi kötbért köteles fizetni Megrendelő részére. A késedelmi kötbér mértéke a késedelem minden megkezdett napja után a kötbéralap 1%-a.  
A késedelmi kötbér maximális mértéke a kötbéralap 15%-ának megfelelő összeg.
- 6.5. Amennyiben Vállalkozó késedelmesen teljesít, Megrendelővel egyeztetve köteles póthatáridőt vállalni. A póthatáridőben történő megállapodás hiányában a Megrendelő jogosult egyoldalúan póthatáridőt tűzni. A póthatáridő elmulasztása a Szerződés megíiusulását eredményezi. A póthatáridő kitűzése, nem mentesíti Vállalkozót a késedelmi kötbér megfizetésének kötelezettsége alól.
- 6.6. A Szerződés Vállalkozó felelőségi körébe tartozó okból történő megíiusulása esetén Vállalkozó nem teljesítési kötbért köteles fizetni, melynek mértéke a kötbéralap 20%-a. A megíiusulási kötbérbe nem számítható be a késedelmi kötbér címén megfizetett összeg.
- 6.7. Amennyiben a Munka nem felel meg a jelen szerződés 1. számú mellékletében foglaltaknak, vagy Vállalkozó teljesítése egyebekben a jelen pontokban foglaltakon kívül bármely okból nem szerződésszerű (hibás teljesítés), Vállalkozó hibás teljesítési kötbért köteles fizetni, melynek mértéke a kötbéralap 15%-a. Amennyiben Vállalkozó hibásan teljesít, Megrendelővel egyeztetve köteles póthatáridőt vállalni a teljesítésre. Ebben az esetben a Vállalkozó késedelmi kötbér fizetésére köteles.

A késedelem, vagy hibás teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesít a teljesítés alól.

- 6.8. A kötbér esedékessé válik:

Tárgy: Műhelyi gépek beszerzése  
Készítette: Erdős Krisztina

- késedelmi kötbér esetén, ha a késedelem megszűnik, vagy a póthatáridő lejár, vagy összege eléri a kötbérmaximumot,
  - hibás teljesítési kötbér esetén, ha a Megrendelő a hibás teljesítéssel kapcsolatos kötbérigényét a Vállalkozónak bejelentette,
  - nem teljesítési kötbér esetén, ha a Megrendelő felmondási vagy elállási szándékát a Vállalkozónak bejelentette, vagy a lehetetlenülést előidéző ok bekövetkezett.
  - egyéb esetben, ha Vállalkozó szerződésszegése Megrendelő számára nyilvánvalóvá válik.
- 6.9. A Megrendelő kötbérigényéről terhelő levelet állít ki és küld meg a Vállalkozónak. A Megrendelő jogosult a kötbérigényének összegét a Vállalkozó számlájának kifizetésekor pénzügyileg beszámítani. A Vállalkozó minden kötbér- és kártérítés-fizetési kötelezettségét köteles a megfizetésre történő felszólítástól számított 30 napon belül teljesíteni.
- 6.10. Megrendelő jogosult a nem teljesítési kötbér érvényesítése mellett a szerződést azonnali hatállyal felmondani. Vállalkozót ezen esetben kártérítés vagy kártalanítás nem illeti meg, azonban Vállalkozó köteles a Megrendelő valamennyi igazolt kárát megtéríteni (pl. magasabb áron történő beszerzés).
- 6.11. Megrendelő a kötbér mértékét meghaladóan jogosult a szerződésszegés kapcsán felmerült valamennyi igazolt kárát érvényesíteni.
- 6.12. Ha a Vállalkozó a várható szerződésszegéséről elvárható időben, de legfeljebb a körülmény felmerülésétől számított 48 órán belül nem tájékoztatja Megrendelőt, úgy az értesítés elmulasztása miatti kötbérként Felek a várható szerződésszegéssel érintett nettó szerződéses érték alapján megállapított, azonban a kimentésre tekintettel meg nem fizetett kötbér értékének 10%-át kötik ki, illetve abban az esetben, ha a szerződésszegés nem a teljesítéshez kapcsolódik, akkor ezen kötbér mértéke 50.000 Forint/alkalom. Az értesítés elmulasztása miatti kötbér akkor is jár, ha a Fél azon szerződésszegési felelősség alól, melyről értesítést kellett volna adnia, magát egyébként kimenti. A kötbér a Megrendelő ezzel kapcsolatos igényének bejelentésekor válik esedékessé.

## 7. Jótállás, szavatosság

- 7.1 Vállalkozót a szerződésszerűen leszállított, beszerelt és üzembe helyezett gépekre a teljesítésigazolás kiállításától számított **12 hónap** teljes körű, a Ptk. 6:171-6:173.§-ok szerinti jótállási kötelezettség terheli. Amennyiben a Termékre vagy annak bármely alkatrészére a gyártó cég, bármely alvállalkozója, beszállítója vagy közreműködője a jelen pont szerinti jótállásnál hosszabb jótállást vállal, akkor ezen Termékek/alkatrészek tekintetében ezen jótállási idő az irányadó. Vállalkozó jelen pont szerinti jótállási kötelezettsége fennáll a közreműködőivel, beszállítóival és a Szerződés teljesítésében egyébként résztvevő személyekkel elvégzett munkákra is. Felek rögzítik, hogy Megrendelő – kizárólagos választása szerint – ugyanazokat a jogokat érvényesítheti a jótállás alapján, mint amelyeket a Ptk. a szavatosság kapcsán biztosít Megrendelő számára.
- 7.2 Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a jótállási időszak folyamán felmerülő minden, a teljesítésére visszavezethető, a jótállási körbe tartozó hiba, hiányosság kiküszöbölését saját költségére és kockázatára teljesíti. A jótállási igény érvényesítésével kapcsolatban felmerülő valamennyi költség a Vállalkozót terheli.
- 7.3 Amennyiben a szerződés keretében leszállított, telepített és beüzemelt gép bármelyike a jótállási időszak alatt meghibásodik/a rendeltetészerű használatra alkalmatlanná válik, Megrendelő kapcsolattartója erről értesíteni köteles a Vállalkozó kapcsolattartóját. Vállalkozó köteles a hiba kiküszöbölését célzó intézkedéseit a hiba bejelentésétől számítva haladéktalanul, de legkésőbb 5 munkanapon belül megkezdeni, és azt legfeljebb 15 munkanapon belül befejezni (mely határidő

magában foglalja az esetlegesen elszállított termék visszaszállítását és ismételt üzembe helyezését is a Megrendelő által megjelölt helyen).

- 7.4 Felek rögzítik, hogy a jótállási idő a javítás időtartamával meghosszabbodik, a cserélt termék - vagy annak alkatrésze - vonatkozásában újakezdődik.
- 7.5 Amennyiben a Vállalkozó a jelen pontban előírtak szerinti határidőn belül nem hárítja el a hibát, Megrendelő jogosult a javítást/cserét saját maga elvégezni, vagy más, harmadik személlyel elvégeztetni Vállalkozó költségére és kockázatára.
- 7.6 Vállalkozó szavatol azért, hogy a jelen szerződés keretében leszállított, beszerelt és üzembe helyezett gépek megfelelnek a jogszabályokban és a jelen Szerződésben és mellékleteiben, továbbá a Megrendelő által a Vállalkozó részére átadott vonatkozó Megrendelői utasításokban és előírásokban foglalt követelményeknek. A Vállalkozó olyan alapanyagot, alkatrészt nem használhat fel, amelyet részére harmadik személy tulajdonjog-fenntartással adott át vagy egyébként harmadik személy fennálló jogosultsága a Megrendelő tulajdonszerzését és/vagy a termék birtoklását, felhasználását bármilyen formában korlátozná. E rendelkezés megsértése esetén a Vállalkozó felel minden olyan kárért, amely a Megrendelőt a harmadik személy igényérvényesítésével összefüggésben éri.
- Vállalkozó szavatolja, hogy általa a jelen Szerződés keretében szállított műhelyi gépek per-, teher- és igénymentesek. A jelen pontban foglaltak megszegéséért a Vállalkozó teljes körű kártérítési felelősséget vállal.
- 7.7 Vállalkozó a jelen Szerződés aláírásával kijelenti és szavatolja, hogy a jelen Szerződés alapján végzett tevékenységét professzionális minőségben, olyan módon teljesíti, amely megfelel a vonatkozó jogszabályi előírásoknak, az elvégzendő feladat jellegére vonatkozó, általánosan elfogadott szakmai normáknak és szokásoknak. Vállalkozó kijelenti és szavatolja továbbá, hogy a jelen Szerződés alapján a teljesítésben részéről közreműködő személyek megfelelő képzettséggel rendelkeznek.
- 7.8 Vállalkozó szavatol azért, hogy a leszállított, telepített és beüzemelt termék hiba és hiánymentes, kifogástalan minőségű, új termék és a rendeltetésszerű használatra alkalmas.
- 7.9 A Vállalkozó szavatol azért, hogy az alább felsorolt követelmények szerinti tájékoztatás és adatok a termékek csomagolásán, magyar nyelven szerepelnek:
- a termék neve, rendeltetése, használati útmutatója, a gyártó vagy forgalmazó neve,
  - a minőségmegőrzés, működtetés szempontjából fontos tárolási, felhasználási körülmények,
  - a termék felhasználásánál szükséges esetleges elővigyázatossági előírások (ha van ilyen), a felhasználásra vonatkozó engedély száma,
  - fényképes magyar nyelvű műszaki leírás és használati útmutató.
- 7.10 A bekerülő berendezések és szerelési anyagok megfelelőségét minden esetben igazolni kell magyar nyelvű dokumentumokkal.
- 7.11 A jótállási, illetve szavatossági igények érvényesítése nem zárja ki bármely más, a Megrendelőt megillető további polgári jogi igény érvényesítését.

## 8. Vis maior

- 8.1. Mentésülnek a Felek a szerződésszegés jogkövetkezményei alól, ha a teljesítés elmaradása kizárólag vis maiorra vezethető vissza.

- 8.2. Vis maioroknak minősül minden olyan rendkívüli, előre nem látható esemény, tény vagy körülmény, amely az érintett MÁV-csoport társaság érdekkörén kívül esik és elháríthatatlan. Így különösen, de nem kizárólagosan vis maioroknak minősülnek a természeti katasztrófák, háborús események, nemzetközi vagy nemzetvédelmi érdekből elrendelt csapatmozgások, országos szintű sztrájk.
- 8.3. Ha bármelyik fél úgy véli, hogy vis maior következett be, s ez akadályozza a kötelezettségeinek végrehajtásában, azonnal köteles írásban értesíteni a másik felet, s közölni vele az esemény körülményeit, okát és feltehetően várható időtartamát.  
Vis maior bekövetkezése esetén a vonatkozó határidő meghosszabbodik a Felek által nem vitatott vis maior időtartamával, de erről a Felek írásban előzetesen egyeztetnek.
- 8.4. Az értesítés elmulasztásából vagy késedelméből eredő kárért a mulasztó felet felelősség terheli.
- 8.5. Ha vis maior körülmény bekövetkezett, mindkét fél köteles törekedni a Szerződésből eredő kötelezettségeinek folytatólagos teljesítésére, amennyiben az ésszerűen elképzelhető.

## 9. A Szerződés megszűnése, módosítása

- 9.1. Jelen Szerződés a benne foglalt kötelezettségek maradéktalan teljesítésével megszűnik, továbbá a Szerződés megszüntethető:
- rendkívüli felmondással,
  - elállással,
  - rendes felmondással 30 napos felmondási idővel,
  - közös megegyezéssel.
- 9.2. Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Szerződés az alábbiakban meghatározott okok bekövetkezése esetén – a másik Félhez címzett, írásbeli jognyilatkozattal – azonnali hatályú, rendkívüli felmondás útján megszüntethető.

9.2.1. Megrendelő - különösen, de nem kizárólagosan - jogosult a jelen Szerződést azonnali hatállyal, egyoldalú jognyilatkozattal felmondani abban az esetben, ha

- a Vállalkozó ellen az illetékes bíróság jogerősen felszámolási eljárás lefolytatását rendeli el, a csődeljárásról és a felszámolási eljárásról szóló 1991. évi XLIX. törvényben foglalt korlátok figyelembevételével;
- Vállalkozó az illetékes bíróságnál saját maga ellen felszámolási eljárás megindítását kéri a vonatkozó jogszabályok alapján;
- Vállalkozó fizetéseképtelenségét a bíróság a vonatkozó jogszabályok alapján megállapítja;
- Vállalkozó végelszámolását az erre jogosult szerv elhatározza.
- a Vállalkozó a Szerződésben meghatározott és vállalt kötelezettségeit ismételtelen nem teljesítette, és erre a Megrendelő 15 napos határidő kitűzésével felszólította és a határidő eredménytelenül telt el; (Ebben az esetben a Megrendelő kártérítési igénnyel léphet fel.)
- a Vállalkozó együttműködési kötelezettségét súlyosan vagy ismétlődően megszegi vagy egyébként olyan magatartást tanúsít, amely jelen Szerződés fenntartását lehetetlenné teszi;
- a Vállalkozó a Megrendelő vagy a MÁV Csoport jó hírnevét, harmadik személyekkel fennálló üzleti kapcsolatát veszélyeztető magatartás tanúsít;
- amennyiben a Vállalkozó a Termékek leszállításával 90 napot meghaladó késedelembe esik;



- jelen szerződés 6.10. pontjában foglalt esetben;
- a Vállalkozó egyéb súlyos szerződésszegést követ el.

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

- 9.3. Felek kifejezetten megállapodnak továbbá, hogy a fenti pontokban rögzített eseteket meghaladóan a Ptk. szabályai szerint gyakorolhatják az elállás illetve a felmondás jogát.
- 9.4. Ha a teljesítési határidő lejárt előtt nyilvánvalóvá válik, hogy a Vállalkozó a jelen Szerződésben vállalt kötelezettségeit esedékességgkor nem tudja teljesíteni, és a teljesítés emiatt a Megrendelőnek már nem áll érdekében, a Megrendelő a szerződés teljesítésének Vállalkozó által igazolt megkezdése előtt elállhat a Szerződéstől, a teljesítés megkezdését követően pedig felmondhatja azt.
- 9.5. Felek megállapodnak, hogy jelen szerződés megszűnése esetén Vállalkozó haladéktalanul köteles a jelen szerződés teljesítésével összefüggésben birtokába jutott valamennyi – Megrendelőt megillető – okiratot, adatot, információt saját költségén a Megrendelő részére visszajuttatni.
- 9.6. A jelen Szerződés kizárólag a Felek közös megegyezésével, írásban, a Megrendelő és a Vállalkozó egybehangzó akaratával, cégszerű aláírásával, a Ptk. és az egyéb vonatkozó jogszabályok rendelkezéseinek figyelembevételével módosítható.  
Nem minősül szerződésmódosításnak a Felek cégjegyzékben nyilvántartott adataiban, így különösen a székhelyében, képviselőiben, bankszámlaszámában bekövetkező változás, továbbá a szerződéskötés és teljesítés során eljáró szervezet és a kapcsolattartók adataiban bekövetkező változás.

A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy abban az esetben, ha a MÁV Zrt. főtevékenységét vagy a szerződés szempontjából releváns egyéb tevékenységét a szerződés hatálya alatt más gazdasági társaság veszi át, úgy ezen gazdasági társaság a Vállalkozó külön hozzájárulása nélkül jogosult a keretszerződésbe a MÁV Zrt. pozíciójába lépni és annak kötelezettségeit átvállalni, illetve jogait gyakorolni, feltéve hogy ezen szerződéses jogutódlás a Vállalkozó jogait nem csorbítja, kötelezettségeinek teljesítését nem teszi terhesebbé.

## **10. Felek jogai és kötelezettségei a telepítés, és üzembe helyezés teljesítése során**

- 10.1. A szerződés teljesítéséhez Megrendelő a Vállalkozó részére eszközt nem ad át, a Vállalkozó a szerződés teljesítéséhez szükséges összes munkát, feladatot a saját eszközeivel, valamint a saját erőforrásaira támaszkodva a Megrendelő által jóváhagyott és Vállalkozó részére átadott kiviteli terv alapján köteles elvégezni. Vállalkozó kijelenti, hogy a jelen szerződés szerinti szolgáltatások elvégzéséhez szükséges valamennyi engedéllyel, jogosultsággal és szakértelemmel rendelkezik.
- 10.2. A Vállalkozó a munkaterületen csak a Szerződés teljesítésével összefüggő tevékenységet végezhet.
- 10.3. Ha a Szerződés teljesítése során bármikor a Vállalkozó olyan feltételekkel találkozik, melyek akadályozzák a határidő szerinti teljesítést, köteles a Megrendelőt haladéktalanul írásban értesíteni a késedelem tényéről és annak várható időtartamáról. A fenti értesítés elmaradása vagy késedelmes közlés esetén annak minden következményét a Vállalkozó viseli.
- 10.4. A Vállalkozó kötelezettséget vállal az érvényes magyar egészségügyi, tűzrendészeti, környezetvédelmi, munkavédelmi, munkaügyi, és egyéb vonatkozó jogszabályi előírások betartására a teljesítés folyamán.

- 10.5. A Vállalkozó képviselőjének munkavédelmi oktatása, a MÁV Zrt. belső utasítása szerinti munkavégzés elősegítése a Megrendelő kötelessége.
- 10.6. Vállalkozó köteles a Szerződés 6. számú mellékletében foglaltakat, valamint a munkavédelemre vonatkozó hatályos jogszabályokat betartani.

A Megrendelő és a Vállalkozó munkavállalóinak biztonsága, valamint a teljesítés által érintett vasútiüzemi folyamatok biztonsága érdekében – a jogszabályokban és egyéb kötelező munkavédelmi szabályokban meghatározottakon kívül – betartandó munkavédelmi követelményeket, eljárási módokat a Szerződés munkavédelmi melléklete tartalmazza.

Vállalkozó a szerződéses feladatai ellátása során köteles betartani a MÁV Zrt. 77/2020. (VII. 03. MÁV Ért. 18.) EVIG sz. utasítás a felügyeleti igazolványok, szolgálati megbízólevelek, belépési, behajtási engedélyek kiadási eljárásáról, használatáról, a MÁV Zrt. üzemi területén történő tartózkodás rendjéről szóló utasítását.

Belépési engedély megszerzéséhez szükséges munkavédelmi oktatás igényét a területileg illetékes MÁV SZK Zrt. Munkavédelem – Munkavédelmi Területi Szolgáltatónál kell jelezni.

- 10.7. A munkálatok befejezése után Vállalkozó saját költségén haladéktalanul elszállítja a munkaeszközöket, és a Munkaterületet tisztán és rendezett állapotban adja át Megrendelő részére.
- 10.9. A garancia jegyeket, kezelési- karbantartási utasításokat, minőségi tanúsítványokat, mérési jegyzőkönyvet, üzembehelyezési jegyzőkönyveket a sikeres műszaki átadás-átvételi eljárást követően 2 (egy papír és egy elektronikus) példányban át kell adni a kijelölt műszaki ellenőr részére.
- 10.10. A műszaki átadás-átvételi eljárás befejezésekor jegyzőkönyvet kell készíteni, melyet a 11.5. pont alatt megnevezett kapcsolattartó részére át kell adni.
- 10.11. A Vállalkozó a telepített műhelyi gépekkel kapcsolatos érintésvédelmi felülvizsgálatokat saját költségén elvégzi/elvégezteti. Az érintésvédelmi felülvizsgálatok jegyzőkönyveit legkésőbb a műszaki átadás-átvételi eljáráson átadja 2 példányban a műszaki ellenőrnek.

## **11. Bejelentési és együttműködési kötelezettség, kapcsolattartás**

- 11.1. Felek a szerződés teljesítése során együttműködni kötelesek. Ennek során a Felek minden olyan akadályról vagy körülményről, amely a szerződés teljesítése szempontjából lényeges, kötelesek egymást írásban haladéktalanul értesíteni.
- 11.2. Felek az adataikban bekövetkező mindennemű változást, különösen a cég címének, székhelyének, képviselőjének, bankszámlaszámának és adószámának változását a másik Féllel a változást követő 3 munkanapon belül írásban kötelesek közölni. Ezen bejelentési kötelezettség elmulasztásából, vagy késedelmes teljesítéséből fakadó minden kárért a mulasztó felet terheli a felelősség.
- 11.3. A szerződés teljesítése folyamán minden értesítést az alábbiak szerint kell közölni tekintetni:
- (a) kézbe és átvételi elismervény ellenében történő átadás esetén az átadás időpontjában;
  - (b) ajánlott, tértivevényes küldeményként, illetve futárszolgálat útján történő kézbesítés esetén a kézbesítés időpontjában;
  - (c) elektronikus úton történő közlés esetén az e-mail tértivevényében (olvasási visszaigazolásban) jelzett időpontban, ennek hiányában a feladást követő munkanapon, kivéve a „Házon kívül” visszaigazolás esetében.

11.4. Megrendelő kiköti, hogy Vállalkozó közreműködőt kizárólag a Megrendelő írásbeli egyetértésével vonhat be a teljesítésbe. A teljesítésbe bevont közreműködők teljesítéséért Vállalkozó úgy felel, mintha maga járt volna el. Közreműködő jogosulatlan igénybevétele esetén pedig Vállalkozó felelős minden olyan kárért is, amely a nélkül nem következett volna be.

11.5. Felek kapcsolattartói:

Vállalkozó részéről:      név:  
   e-mail:  
   telefon:

Megrendelő részéről:    név:  
   e-mail:  
   telefon:

Teljesítésigazolásra jogosult személy, műszaki ellenőr:

   név: Lantos Péter  
   e-mail:  
   telefon:

Felek rögzítik, hogy a kapcsolattartók nem jogosultak a szerződés módosítására, nyilatkozatuk nem jelenthet jogról való lemondást illetve a szerződésben rögzített kötelezettségeken túli kötelezettségvállalást.

11.6. Jelen szerződés előkészítése, megkötése és teljesítése során a személyes adatok kezelése és – amennyiben adattovábbításra kerül sor - az adatok továbbítása, az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/679 Rendelete a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről (a továbbiakban: általános adatvédelmi rendelet), továbbá az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény (továbbiakban: Infotv.), valamint ezen felül a MÁV Zrt. részéről az Adatvédelmi és adatbiztonsági szabályzata alapján történik. A MÁV Zrt. és a szerződéskötő másik fél kötelezettséget vállal arra, hogy az adatkezelés során az általános adatvédelmi rendelet szerinti adatbiztonsági követelményeknek eleget tesz, továbbá az érintettek jogainak és jogorvoslati lehetőségeinek legteljesebb figyelembevételével jár el.

Amennyiben a szerződéskötő másik fél a fentiekben foglalt kötelezettségeit megszegi, a szerződésszegéssel okozott teljes (közvetett és következményi) kárt (függetlenül attól, hogy az az érintett igényén vagy a NAIH hatósági határozatán és/vagy bírósági határozaton alapul) a MÁV Zrt. felé megtéríteni köteles.

11.7. A Szerződő Fél a tudomására jutott személyes adatot kizárólag jelen szerződés előkészítése, megkötése és az iratok megőrzésére irányadó időtartama alatt, a szerződés teljesítése érdekében az általános adatvédelmi rendelet 6. cikk (1) bekezdés f) pontja (jogos érdek) alapján kezeli. A Szerződő Fél vállalja, hogy az előzőekben meghatározott időtartam letelte, vagy az adatkezelési jogosultság bármely egyéb okból történő megszűnését követően a tudomásukra jutott személyes adatot teljeskörű és helyre nem állítható módon törli. A MÁV Zrt. adatkezeléséről szóló részletes tájékoztató a <https://www.mavcsoport.hu/szerzodeskotesekhez-kapcs-alt-adatkezelesi-tajekoztato> webcímen megtalálható. A Szerződő Fél jelen Szerződés aláírásával igazolja, hogy „A szerződéskötés során képviselőre és aláírására jogosult (természetes, meghatalmazott, vagy cégjegyzésre jogosult) személyek, a teljesítésigazoló személyek, illetve a szerződésben megjelölt

kapcsolattartók személyes adatainak kezeléséről” szülő adatkezelési tájékoztatójának tartalmát megismerte és az abban foglaltakat tudomásul vette, illetve azt az érintettel – ígazolható módon – megismertette.

## 12. Egyéb rendelkezések

12.1. Megrendelő jogosult a Vállalkozó jelen Szerződés teljesítésével összefüggő tevékenységét – a Vállalkozó tevékenységének indokolatlan zavarása nélkül – ellenőrizni. Vállalkozó köteles a Megrendelő ilyen irányú indokolt kéréseinek eleget tenni.

12.2. Felek kifejezetten rögzítik, hogy jelen Szerződés vonatkozásában a Ptk. 6:63. § (5) bekezdés alkalmazását kizárják.

12.3. Vállalkozónak kötelessége a teljesítés során felmerült, előre nem látott körülményeket haladéktalanul jelezni Megrendelő felé. A jelen pont szerinti értesítési kötelezettség teljesítése nem mentesíti a Vállalkozót a teljesítési kötelezettsége alól.

12.4. A jelen szerződés teljesítése során bármely Fél tudomására jutott olyan információk, amelyek a másik fél üzleti tevékenységeire, termékeire, szolgáltatásaira, vagy technikai ismereteire vonatkoznak, üzleti titoknak minősülnek és azokat a Felek bizalmasnak minősítik.

A másik Fél bizalmas információjáról tudomást szerző Fél azt kizárólag a jelen szerződéssel kapcsolatban használhatja fel, a másik Fél előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül azt harmadik féllel nem közzéteheti, nyilvánosságra nem hozhatja, nem másolhatja, nem reprodukálhatja.

A Felek megállapodnak, hogy egymás bizalmas információit kölcsönösen úgy védik, mint a sajátjukat. Minden, a jelen szerződés alapján átvett bizalmas információt - beleértve az arról készített bármilyen hordozón lévő másolatot is - az információtulajdonos rendelkezésének megfelelően vissza kell szolgáltatni, vagy meg kell semmisíteni az alábbi esetekben: a szerződés teljesül, a szerződés megszűnik, azt az információtulajdonos kívánja.

A jelen pont szerinti titoktartási kötelezettség a szerződés megszűnését követő 3 (három) évig fennmarad.

A jelen pontban rögzített kötelezettség nem vonatkozik azon adatok közzétételi kötelezettségére, amely az információs önrendelkezéssről és információs szabadságról szóló 2011. évi CXIII. törvény és az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. tv. alapján áll fenn.

12.5. A Felek vállalják, hogy nem tanúsítanak olyan magatartást, mellyel egymás vagy kapcsolt vállalkozásaik jogos gazdasági érdekeit veszélyeztetnék. Ide tartozik a Szerződés megkötésétől a Felek vagy kapcsolt vállalkozásaik munkajogi állományába tartozó munkavállalók közvetett vagy közvetlen foglalkoztatása is. Ennek biztosítása érdekében a Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a Szerződéssel összefüggésben, annak teljesítése során sem a Megrendelőnél, sem annak kapcsolt vállalkozásainál munkaviszonyban lévő alkalmazottat sem közvetlenül, sem közreműködők útján nem foglalkoztat, kivéve, ha ebbe a Megrendelő előzetesen írásban beleegyezett. Ezen szabály megsértése szándékos károkozásnak minősül és a Vállalkozót kártérítési felelősség terheli. A rendelkezés betartását a Megrendelő többségi tulajdonosa, a MÁV Zrt. a biztonsági szervezete útján bármikor jogosult ellenőrizni. Vállalkozót fenti kötelezettsége megszegése esetén teljes kártérítési felelősség terheli.

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

12.7. A szerződés magyar nyelven készült. A Felek minden a szerződés teljesítésével kapcsolatos

kommunikációt magyar nyelven folytatnak, és a Vállalkozó minden, a szerződéssel és teljesítésével kapcsolatos dokumentumot magyar nyelvű dokumentumként köteles a Megrendelő részére átadni.

- 12.8. Jelen szerződéssel kapcsolatos minden vitás kérdést a Felek békés úton kísérelnek megoldani. Ha a vitás kérdést nem tudják békés úton megoldani, és a jogvita rendezését szolgáló békés egyeztetés meghosszabbításáról a Felek nem állapodnak meg, a felek között a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. tv. szerint hatáskörrel és illetékességgel rendelkező bíróság jogosult eljárni.
- 12.9. Jelen Szerződésben nem szabályozott kérdésekben a hatályos magyar jogszabályok, különösen a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény valamint az egyéb vonatkozó jogszabályok rendelkezései alkalmazandók.
- 12.10. Vállalkozó jelen Szerződést aláíró képviselője a Ptk. 3:31. §-ára is különös figyelemmel a jelen szerződés aláírásával kijelenti és teljes körű személyes felelősséget vállal azért, hogy a jelen Szerződés vonatkozásában képviseleti joga nincs korlátozva és nyilatkozattétele nincs feltételhez vagy jóváhagyáshoz kötve. Amennyiben az aláíró nyilatkozattétele feltételhez vagy jóváhagyáshoz van kötve harmadik személyekkel szemben, akkor jelen Szerződés aláírásával nyilatkozik arról, hogy a feltétel bekövetkezett, vagy a szükséges jóváhagyást megszerezte, illetve a korlátozás nem terjed ki a jelen Szerződés megkötésére és aláírására. Szerződő Felek rögzítik, hogy az esetleges korlátozás megszegéséből eredő teljes felelősség az aláírot terheli, a korlátozás a Megrendelővel szemben nem hatályos és annak semmilyen következménye Megrendelőt nem terheli.
- 12.11. Jelen Szerződés 3, azaz három egymással szó szerint megegyező példányban, magyar nyelven készült, melyből Megrendelőt 2, azaz kettő példány, Vállalkozót 1, azaz egy példány illet meg.

Jelen szerződés elválaszthatatlan mellékletét képezik:

**Mellékletek:**

1. sz. melléklet: Műszaki leírás
2. sz. melléklet: Vállalkozó ajánlata
3. sz. melléklet: Mennyiségi- és minőségi átvétel szabályai
4. sz. melléklet: Átadás-átvételi jegyzőkönyv (minta)
5. sz. melléklet: Teljesítésigazolás (minta), e-számlázás
6. sz. melléklet: Munkavédelmi melléklet
7. sz. melléklet: Környezetvédelmi melléklet
8. sz. melléklet: Nyilatkozat környezetvédelmi termékdíj megfizetéséről

- 12.12. Jelen szerződést a Felek erre felhatalmazott képviselői elolvasás után, mint akaratukban mindenben megegyezőt jóváhagyólag, cégszerűen aláírják.

Budapest, 2021. ....

Budapest, 2021. ....

.....  
**Puszpán János**  
beruházás lebonyolító  
igazgató

.....  
**Szónyi Péter**  
műszaki előkészítési  
osztályvezető

MÁV Zrt.  
MEGRENDELŐ

## 1. sz. melléklet

### Műszaki leírás

#### Műhelyi gépek (telepítést igényelnek, a telepítési helyszínrajz csatolva)

**Minden gépre szükséges munkavédelmi szempontú üzembe helyezés!**

#### 3. Állványos gyorsdaraboló (pl. Makita LW1401)

230 V/ 50 Hz

Teljesítmény 2.200 W

Tárcsaátmérő min. 355 mm

Fordulatszám 3.800 / perc

Kábelhossz 2,5 m

Méreték európai típusú biztonsági védőlemezzel (h x sz x m) 500 x 295 x 640 mm

Tengely átmérő 25,4 mm

Vágásteljesítmény 115 x 103 mm

Mobilis, erős, stabil lábon álló állványon.

#### 4. Állványos köszörűgép (pl. Bernardo DS 200 S kettős köszörű, 230 V)

min. 200 mm átmérőjű korongok

Kettős köszörű.

230 V/ 50 Hz

4 lábon álló, padlóhoz rögzített telepítéssel.

Köszörűtárcsa Ø x Sz 200 x 32 mm

Köszörűtárcsa-furat 32 mm

Köszörűtárcsa-szemcsézet K 36 / K 80

Fordulatszám 2850 ford./perc

Motor-leadási teljesítmény S1 100% 0,90 kW

Motor-felvevő teljesítmény S6 40% 1,25 kW

Szélesség 510 mm

Mélység 270 mm

Magasság 310 mm

Erős, stabil lábon álló állványon helyezve, padlóra rögzítéssel.

#### 5. Esztergagép (pl. Optimum Quantum TQ 3209 D)

Motorteljesítmény 1,5 kW 400 V / 3 fázis ~50 Hz

Csúcsmagasság 160 mm

Csúcs távolság 630 mm

Elfordulás-Ø a gépágy felett 320 mm

Elfordulás-Ø a szán felett 190 mm

Elfordulás-Ø az ágyhídban 430 mm

Az ágyhíd hossza 230 mm

Gépágy szélessége 181 mm

Főorsó-fordulatszám 65 - 1.800 f/p

Fokozatok száma 18

Főorsó-fordulatszám Vario-gépek 10 - 2.500 f/p

Fokozatok száma Vario-gépek 8 fokozat, fokozatmentesen állítható

Orsókúp MK 5

Tárgy: Műhelyi gépek beszerzése

Készítette: Erdős Krisztina

Főorsókúp Camlock ASA D1 - 4"  
Orsófurat Ø 38 mm  
Késszán úthossza 85 mm  
Keresztszán úthossza 162 mm  
Hosszelőtolás tartománya 0,052 - 1,392 mm/ford., 32 előtolás  
Keresztelőtolás tartománya 0,014 - 0,380 mm/ford., 32 előtolás  
Metrikus menetvágás tartománya 0,4 - 7 mm, 26 menetemelkedés  
Col menetvágás tartománya 56 - 4 Gg/1", 34 menetemelkedés  
Négyes késtartó befogómagassága 16 x 16 mm  
Szegnyeregkúp MK 3  
Szegnyeregorsó munkaútja 100 mm  
Hosszúság 1.685 mm Szélesség × magasság 750 x 1.550 mm  
Az eszköz padlóra rögzített.

## **12. Oszlopos fúrógép (nagy) (pl. ELMAG VBM 4/40 SG)**

Fúrásteljesítmény acélban 40 mm  
Motorteljesítmény 1.500 W  
Csatlakozási feszültség 230 V / 50 Hz  
Menetvágási teljesítmény M20  
Fúróorsó morze kúp MK 4  
Fordulatszám tartomány, fokozatmentes (2) 100 – 1.750 ford/perc  
Fúróorsó löket 135 mm  
Oszlopátmérő 120 mm  
T-hornyok szélessége 14 mm  
Fúrásteljesítmény acélban 40 mm  
Az eszköz lábon álló, embermagasságú, padlóra rögzített.

## **67. Oszlopos fúrógép (kicsi) (pl. Einhell TE-BD 750 E)**

Teljesítmény 750 W  
Hálózati feszültség 230V  
Fokozatok száma 12  
Fordulatszám 220 - 2.450 /perc  
Tokmánybefogás Ø 1.0 - 16.0 mm között  
Fúrás mélység 80 mm  
Asztal állítás -45° / +45°  
Műhelyasztalra rögzíthető.

## **2. sz. melléklet**

### **Vállalkozó ajánlata**



### 3. sz. melléklet

#### Mennyiségi- és minőségi átvétel szabályai

Megrendelő az átadás-átvételi eljárás során mennyiségi és minőségi átadás-átvételi jegyzőkönyvet vesz fel, melyben a mennyiségi, minőségi átvétellel kapcsolatos összes lényeges körülményt – különös tekintettel a Megrendelő részéről átvett, rendszerhez tartozó termékek darabszámára, az esetleges hiányokra, a visszautasított termékekkel kapcsolatos körülményekre – rögzíti.

Felek rögzítik, hogy az át nem vett termékek vonatkozásában Vállalkozó a Megrendelő által meghatározott, de legfeljebb 15 munkanapos póthatáridőn belül köteles a teljesítése hibáit orvosolni.

Amennyiben a Megrendelő a mennyiségi vagy minőségi átvétel során hibát észlel, a hiba kijavítására vonatkozó igényét a jegyzőkönyvben rögzíti. A mennyiségi vagy minőségi hibák kijavítására vonatkozó felhívás a megismételt – a hiba kiküszöbölését célzó - Vállalkozói teljesítések kapcsán korlátozás nélkül megtehető. A megismételt mennyiségi és/vagy minőségi átadás-átvétel vonatkozásában – a Felek eltérő, írásos megállapodása hiányában – a jelen szerződés rendelkezései korlátozás nélkül irányadók.

Felek rögzítik, hogy a póthatáridő Megrendelő általi biztosítása nem mentesíti Vállalkozót a jelen szerződésben meghatározott jogkövetkezmények alkalmazása alól.

<b>MÁV Zrt.</b> <b>BERUHÁZÁS LEBONYOLÍTÓ</b> <b>IGAZGATÓSÁG</b>	<b>MŰSZAKI</b> <b>ÁTADÁSI-ÁTVÉTELI</b> <b>JEGYZŐKÖNYV</b>	<b>Iktatószám:</b> <b>Oldalszám:</b> 18/40 <b>TOP PST:</b> <b>Rendelészám:</b> <b>Készítette:</b> MLO .....
---	---	---

1. Helye:
2. Ideje:
3. Szerződés megnevezése, azonosítója, tárgya, kelte:
  - 3.1. Esetleges módosításai:
4. A műszaki átadás-átvételt szánt létesítmény(ek), berendezés(ek) jellemző adatai (rövid műszaki tartalom):
5. Üzemeltető
  - neve:
  - címe:
- 5.1. Üzemeltető képviselőjének \*
  - neve:
  - címe:
  - telefon-, faxszáma, e-mail címe:
6. Mérnök / Lebonyolító \*
  - neve:
  - címe:
- 6.1. Mérnök / Lebonyolító képviselőjének \*
  - neve:
  - címe:
  - telefon-, faxszáma, e-mail címe:
7. Vállalkozó / Kivitelező \*
  - neve:
  - címe:
- 7.1. Vállalkozó / Kivitelező képviselőjének \*
  - neve:
  - címe:
  - telefon-, faxszáma, e-mail címe:
8. Tervező
  - neve:
  - címe:
- 8.1. Tervező képviselőjének
  - neve:
  - címe:
  - telefon-, faxszáma, e-mail címe:
9. A műszaki átadás-átvételi eljárás során megjelentek neve és az általuk képviselt szervek, szervezetek megnevezése:

A csatolt jelenléti ív szerint.
10. A műszaki átadás-átvételi eljárás során meghívás ellenére meg nem jelent szervek, szervezetek megnevezése:

<b>MÁV Zrt.</b> <b>BERUHÁZÁS LEBONYOLÍTÓ</b> <b>IGAZGATÓSÁG</b>	<b>MŰSZAKI</b> <b>ÁTADÁSI-ÁTVÉTELI</b> <b>JEGYZŐKÖNYV</b>	<b>Iktatószám:</b> <b>Oldalszám:</b> 19/40 <b>TOP PST:</b> <b>Rendelészám:</b> <b>Készítette:</b> MLO .....
---	---	---

## 11. Határidők megnevezése

- 11.1. A munkák kezdetének időpontja szerződés szerint:
- 11.2. A munkák kezdetének időpontja ténylegesen:
- 11.3. A munkák befejezésének időpontja szerződés szerint:
- 11.4. A munkák befejezésének időpontja módosított szerződés szerint:
- 11.5. A munkák befejezésének időpontja ténylegesen:

## 12. Részhatáridők megnevezése, időpontja:

## 13. Leállított építmény esetén

- leállítás időpontja:
- leállítás után újrakezdés időpontja:

## 14. Az átadás-átvételi eljárással kapcsolatos adatok

- 14.1. A hivatalos készre jelentés időpontja:
- 14.2. Az átadás-átvételi eljárás megkezdésének időpontja:
- 14.3. Az átadás-átvételi eljárás befejezésének időpontja:

## 15. A részletes megállapítások

## 15.1. Hiányosság megnevezése:

## 15.2. Hiánypótlás felelőse:

- 15.3. Hiánypótlás határideje:
- 15.4. Hiánypótlás elvégzésének ellenőrzésével megbízott személy neve, címe:
- 15.5. Igényelt árleszállítás és indoklása:

## 16. A vállalkozó által átadott dokumentumok (jegyzőkönyvek, tervek ...stb.) tételes felsorolása:

## 17. A Vállalkozó / Kivitelező \* nyilatkozata:

## 18. Üzemeltetők nyilatkozatai az átadás-átvétel tekintetében:

## 19. Az átadás-átvételi eljáráson részt vett hatóságok, szervek, szervezetek nyilatkozatai

- 19.1. (név) nyilatkozata: ... vagy az írásos nyilatkozat külön csatolva
- 19.2. (név) nyilatkozata: ... vagy az írásos nyilatkozat külön csatolva
- 19.3. (név) nyilatkozata: ... vagy az írásos nyilatkozat külön csatolva

<b>MÁV Zrt.</b> <b>BERUHÁZÁS LEBONYOLÍTÓ</b> <b>IGAZGATÓSÁG</b>	<b>MŰSZAKI</b> <b>ÁTADÁSI-ÁTVÉTELI</b> <b>JEGYZŐKÖNYV</b>	<b>Iktatószám:</b> <b>Oldalszám:</b> 20/40 <b>TOP PST:</b> <b>Rendelésszám:</b> <b>Készítette:</b> MLO .....
---	---	--

20. Az állagbavevő üzemeltető(k) nyilatkozata(i)

20.1. Élettartam: év.

számadó neve:

elérhetősége:

20.2. Az átvételre vonatkozó nyilatkozata

20.3. (név) egyéb nyilatkozata: ... vagy az írásos nyilatkozat külön csatolva

20.4. Tudomásul veszi(k), hogy a létesítményre (ek)re, berendezés(ek)re .... hónap jótállás érvényesíthető, melynek eseti igényéről a Mérnököt / Lebonyolítót \* is értesíti(k).

21. A Mérnök / Lebonyolító \* nyilatkozata

21.1. A Vállalkozó szerződés szerűen / nem szerződés szerűen \* teljesített.

21.2. A Vállalkozó számla benyújtására jogosult / nem jogosult. \*

21.3. Egyéb nyilatkozata:

22. Közös nyilatkozat a korábban munkavégzésre átadott munkaterület vonatkozásában:

23. Vállalkozó értékelése: 1. számú melléklet (Vállalkozó értékelő lap)

... Név: Szervezet: Vállalkozó / Kivitelező *	... Név: Szervezet: Állagba vevő üzemeltető
... Név: Szervezet: Mérnök / Lebonyolító *	... Név: Szervezet: Üzemeltető
... Név: Szervezet: Üzemeltető	... Név: Szervezet: Üzemeltető

(\* a megfelelő aláhúzendó)





<b>MÁV Zrt.</b> <b>BERUHÁZÁS LEBONYOLÍTÓ</b> <b>IGAZGATÓSÁG</b>	<b>MŰSZAKI</b> <b>ÁTADÁSI-ÁTVÉTELI</b> <b>JEGYZŐKÖNYV</b>	<b>Iktatószám:</b> <b>Oldalszám:</b> 23/40 <b>TOP PST:</b> <b>Rendelészám:</b> <b>Készítette:</b> MLO .....
---	---	---

		Létesítményfelelős (név, alíírás)
Dátum:	1 pld.-t átvettem.	..... Vállalkozó képviselője (név, alíírás)
Dátum: felvettem.	A jóváhagyott vállalkozók állományába	..... Minőségirányítási megbízott (név, alíírás)

*Nyomtatás előtt az üres sorok célszerűen törölendők annak é*

Időpont:

Helyszín:

Tárgy:

Jelen vannak:

..... átadó (Vállalkozó)

.....átvevő (Megrendelő)

Átadás-átvételtre kerülő termékek/elvégzett feladatok:

Alulírott ....., mint Megrendelő által kijelölt teljesítésigazolásra jogosult személy nyilatkozom, hogy a Vállalkozó a szerződésben foglalt feladatait szerződésszerűen *teljesítette / nem teljesítette.*

Kötbérigény:

Kárigény:

Kmf.

.....

Átadó

.....

Átvevő

5. sz. melléklet

Teljesítésigazolás minta

MÁV MAGYAR ÁLLAMVASUTAK ZRT.

SAP teljesítésigazolás szám:

Vállalkozó neve:		Vevő neve:	
Vállalkozó telephelye:		Vevő címe:	
Szerződés száma:		Számlabenyújtási hely:	MÁV Zrt. 1426 Budapest, PF. 24
Iktatószám:		Projektazonosító:	
Rendelés száma:			
<b>Teljesítés dátuma:</b>			
Szállítólevél száma:			
Szerződéskötő szervezet kódja:			
Kiállító neve:			
Telefonszám:			
Címzett:			
Kiállítás dátuma:			

Munka

megnevezése:

=====

Rendelés

adatai:

=====

Sorszám	Cikkszám	Cikk megnevezése	Mennyiség	Mennyiségi egység	Nettó egységár	Ár egység	Pénz nem	Mennyiségi egység	Nettó érték	ÁFA összeg	ÁFA %	Hiánypótlandó előírt átvételi dokumentum
												QM releváns cikkeknel a bizonyítvány ha





A MÁV Szolgáltató Központ Zrt. bejövő számla kezelő rendszere biztosítja az elektronikus számlák befogadását és automatizált feldolgozását, melynek érdekében a beérkező elektronikus számláknak meg kell felelni az alábbi formai követelményeknek:

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

Amennyiben az [eszamla@mav.hu](mailto:eszamla@mav.hu) e-mail címre a fentiekől eltérő formátumú számla érkezik, akkor az megfelelés hiányában nem minősül számlának, így az nem minősül befogadottnak.

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

További tájékoztatás, egyeztetés az [eszamla-info@mav.hu](mailto:eszamla-info@mav.hu) e-mail címen kérhető.



#### 4. sz. melléklet

##### Nyilatkozat Munkabiztonsági Szabályok elfogadásáról

Jelen nyilatkozatot a MÁV Zrt. mint Ajánlatkérő által a „*Műhelyi gépek beszerzése*” tárgyú ajánlatkérésben, az ajánlat részeként teszem.

Alulírott ....., mint a(z) ..... (cégnév, székhely.....),(továbbiakban:Társaság) cégjegyzésre jogosult képviselője – a jelen nyilatkozat mellékletét képező munkavédelmi melléklet gondos áttekintése után – kijelentem, hogy a munkavédelmi mellékletben foglalt szabályokat tudomásul veszem, és kötelezettséget vállalok arra, hogy a benne foglaltakat, valamint a mindenkor hatályos munkabiztonsági szabályokat a Szerződés teljesítése során betartom, illetve a munkát ennek megfelelően végeztetem munkavállalóimmal közreműködőimmal, alvállalkozóimmal.

Tudomásul veszem, hogy ha a Társaság részére átadott munkaterület a vasúti egyéb technológia területektől munka és közlekedésbiztonsági szempontból szervezési vagy egyéb intézkedésekkel nem választható le, a munkavégzést a részemről munkabiztonsági feladatokat összehangoló (felügyelő) személyt (....., tel.: ....., e-mail: ..... ) vagyok köteles kijelölni.

Tudomásul veszem, hogy a Társaság vezetőit és/vagy megbízottjait (legfeljebb 6 főt) a MÁV Szolgáltató Központ Zrt. képviselőjében eljáró munkavállaló oktatja ki a tevékenységéhez kapcsolódó közlekedésbiztonsági és helyi körülményekből adódó veszélyekről. Az oktatást végzőt a Területi Munkavédelem ..... munkabiztonsági szakmai vezetője jelöli ki. (Területi munkabiztonsági vezető elérhetősége: ....., tel.: ....., e-mail: .....)

Az oktatás tényét oktatási naplóban, vagy más – azonos adatokat tartalmazó módon – kell rögzíteni, amelyet a mindkét Fél képviselője aláírással köteles igazolni (oktató neve, munkaköre, oktatásra kötelezettek neve, születési helye, ideje, oktatás tárgya, oktatás ideje). Tudomásul veszem, hogy a Társaság által 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.

Továbbá tudomásul veszem, hogy kötelességem a személyi sérüléssel járó és/vagy dologi kár követelményű baleseteket és veszélyeztetéseket a MÁV Zrt. képviselőjében eljáró Szolgáltató szerv részére (MÁV Szolgáltató Központ Zrt. Területi Munkavédelem ....., tel.:

....., e-mail: .....) azonnal bejelenteni, amennyiben a bekövetkezett esemény a MÁV Csoport eszközeivel vagy munkavállalóinak tevékenységével összefüggésbe hozható, a vasúti közlekedés biztonságát, illetve a MÁV Csoport alkalmazottjainak vagy ügyfeleinek személyi biztonságát veszélyezteti.

Tudomásul veszem, hogy amennyiben a foglalkoztatás, a munkaeszközök használata, vagy a biztonsági intézkedések betartásának hiánya a MÁV Csoport munkavállalóit, ügyfeleit, a vasúti közlekedés biztonságát, illetve a vagyonbiztonságot veszélyezteti, úgy a felügyeletet ellátó, az ellenőrzésre jogosult, illetve a Társaság erre feljogosított munkavállalója a munkavégzést azonnal leállíthatja. A munkavégzés leállítását az elrendelőnek írásban a Felek tudomására kell hozni. A Társaság képviselője köteles a munkavégzés leállítására vonatkozó elrendelést tudomásul venni, valamint jelen nyilatkozat aláírásával a munkavégzés leállítására vonatkozó jogosultságot kifejezetten tudomásul veszem.

Kelt.:.....(helység, év/hónap/nap)

.....

Cégszerű aláírás

P.H.

## MUNKAVÉDELMI MELLÉKLET

### Preambulum

- a) Jelen Munkavédelmi Melléklet a „MÁV Csoport” tagjai által kötött szerződések, megállapodások (továbbiakban: Szerződés) általános munkabiztonsági szabályait, feltételeit tartalmazza.
- b) A melléklet jogszabályi és egyéb normatív alapja:
  - a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény
  - a 77/2020. (VII. 03. MÁV Ért. 18.) EVIG sz. utasítás a felügyeleti igazolványok, szolgálati megbízólevelek, belépési, behajtási engedélyek kiadási eljárásáról, használatáról, a MÁV Zrt. üzemi területén történő tartózkodás rendjéről szóló utasítás.(a továbbiakban együtt: munkabiztonsági szabályok)

### 1. Általános rendelkezések

- 1.1. Vállalkozó tudomásul veszi, és kötelezettséget vállal, hogy a munkabiztonsági szabályokat a Szerződés teljesítése során betartja.

Vállalkozó köteles betartani a kivitelezési munkák során a hatóság, szakhatóság által kiadott valamennyi munkabiztonsági, környezetvédelmi tárgyú dokumentumban (engedély, végzés, határozat, kötelezés stb.) foglalt követelményeket.
- 1.2. Az 1.1. pontban meghatározott kötelezettség kiterjed mind a Vállalkozóra, mind a Vállalkozóközreműködőire, és minden olyan személyre, aki a Szerződés teljesítése érdekében a MÁV Zrt. területére belép (továbbiakban együttesen: „Vállalkozó”)

Vállalkozó a kivitelezési munkáknál biztonsági és egészségvédelmi koordinátort köteles foglalkoztatni, akinek a nevét és elérhetőségét a kivitelezési munkák megkezdése előtt 5 munkanappal a MÁV Szolgáltató Központ Zrt. Munkavédelem Szervezet (munkavedelem@mav-szk.hu) részére köteles bejelenteni.
- 1.3. Vállalkozó valamennyi engedélyezési-, bírálati-, kiviteli- megvalósulási tervdokumentáció készítésekor és a kivitelezés során köteles folyamatosan kapcsolatot tartani munkabiztonsági kérdésekben a MÁV Szolgáltató Központ Zrt. Munkavédelem Szervezetével.
- 1.4. Vállalkozó kötelezettséget vállal, hogy a jelen mellékletben meghatározott munkavédelmi követelményeket érvényesíti a vele szerződéses jogviszonyban álló további Vállalkozókkal, megbízottakkal, közreműködőkkel (közreműködő, közúti fuvarozó, szakértő stb.) szemben, amennyiben azokkal a MÁV Zrt. munkaterületén végeztet a Szerződés teljesítésével összefüggő munkát vagy szolgáltatást.
- 1.5. Jelen melléklet nem tartalmazza azokat a – jogszabályban, kötelező szabványokban, biztonsági szabályzatokban előírt – munkavédelmi szabályokat, amelyek vonatkozó előírásait a Feleknek – jelen melléklettől függetlenül is – ismerni és alkalmazni kell (pl. munkaköri alkalmasság, emelőgép biztonsági szabályzat, kémiai anyagok biztonsága stb.). Vállalkozó nyilatkozik, hogy valamennyi, a Szerződéssel kapcsolatos jogszabályt, illetve szabályzatot, kötelező szabványt ismeri – ideértve a

munkavédelemre vonatkozó valamennyi jogszabályt, biztonsági előírást stb. is – és ezek betartására a munkavédelmi nyilatkozat aláírásával kötelezettséget vállal.

- 1.6. Vállalkozó kötelezettséget vállal, hogy a munkavégzéshez csak munkabiztonsági szempontból megfelelő állapotban lévő helyiséget, technológiai csatlakozású berendezést (pl. hatásos érintésvédelemmel ellátott villamos dugaszoló aljzatot, vízvételezési 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.

- 1.7. Állomási területen Vállalkozó köteles az átadott munkaterület a munkavégzés időtartama alatt a közforgalom elől elzárt csatlakozási pontnál jól érzékelhetően jelölni.
- 1.8. Felek az átvett-átadott munkaterület munkabiztonsági állapotáról írásban nyilatkoznak, megállapításukat a munkabiztonsági szabályokban foglaltaknak megfelelően rögzítik.
- 1.9. Az átadott-átvett munkaterület, valamint az ott lévő berendezések, eszközök, létesítmények biztonsági állapotának megőrzéséről, munkavédelmi szabályokban meghatározott kötelezettségek teljesítéséről a Vállalkozó gondoskodik, és felel az ennek elmulasztásából eredő kárért.
- 1.10. A Vállalkozó az átadási jegyzőkönyvben meghatározott időpont után – vagy bármely okból ettől eltérő időpontban – a munkaterület a munkabiztonsági állapotáról szóló írásbeli nyilatkozattal köteles visszaadni. A Vállalkozó a munkaterület visszaadásának meghatározott időpontjában várható módosítási igényét is köteles írásban jelezni, amelynek – közös megegyezéssel történő – módosítását Feleknek írásban kell rögzíteni.
- 1.11. A MÁV Zrt. a munkaterületet –közreműködő bevonása esetén – is a Vállalkozó részére adja át, illetve a Vállalkozótól veszi vissza.

## **2. Közlekedés, anyagmozgatás, szállítás a vasúti vágányok között**

- 2.1. A vasúti vágányok közötti és a vasúti vágányokat keresztező közlekedésnél a Vállalkozó az egyes veszélyes tevékenységek biztonsági követelményeiről szóló szabályzatok kiadásáról szóló 17/1993. (VII.1.) KHVM rendelet 1. számú és 2. számú melléklet szerint köteles eljárni.
- 2.2. Vállalkozó tudomásul veszi, ha a közlekedés a vasúti vágányok között, vagy azokat keresztezve anyagmozgatás, szállítás céljából történik, be kell tartani a 2.1. pontban leírtakat valamint a „Biztonsági szabályok a vasúti vágányok közötti és a vasúti vágányokat keresztező anyagmozgatásnál, szállításnál” tárgyú rendelkezéseket
- 2.3. Vállalkozó kötelezettséget vállal, hogy a 2.1. és 2.2 pontban megjelölt utasításokat közreműködői, teljesítési segédei stb. részére átadja.

## **3. Munkavégzés**

- 3.1. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a munkavégzés – a belépési engedélyen kívül – csak írásbeli

Tárgy: Műhelyi gépek beszerzése  
Készítette: Erdős Krisztina

engedély birtokában kezdhető meg, ha egyéb biztonsági szabályok azt kötelezővé teszik (pl. villamos felsővezetékkel ellátott pályarészen végzett munkáknál, illetve rakodásnál).

- 3.2. 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.
- 3.3. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a villamos vontatási berendezések közelében az idevonatkozó szakmai utasításokban (E.101., E.102.) foglaltaknak megfelelően köteles munkát végezni.

#### **4. Felügyelet alatt végezhető munkák és feltételei**

- 4.1. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy ha a részére átadott munkaterület a vasúti egyéb technológia területektől munka és közlekedésbiztonsági szempontból szervezési vagy egyéb intézkedésekkel nem választható le, a munkavégzést a Vállalkozó részéről munkabiztonsági feladatokat összehangoló (felügyelő) személyt köteles kijelölni.
- 4.2. A munkavégzés munkabiztonsági szempontból történő összehangolását (felügyeletét) ellátó személy a munkavállaló(k) felügyeletét köteles úgy ellátni, hogy a munkavégzést, azt ellátó személyek személyi biztonságát, egészségét és a forgalom lebonyolítását ne veszélyeztesse. A felügyeletet ellátó személyt a munkáltatója más tevékenységgel is megbízhatja, ha a felügyelet ellátása nem igényel folyamatos jelenléteket vagy odafigyelést.
- 4.3. A felügyelet ellátásával, tevékenységek munkabiztonsági szempontból történő összehangolásával megbízott munkavállaló a közlekedésbiztonságára vonatkozó utasításokat köteles betartani és betartatni.
- 4.4. Ha felügyeletet ellátó, a tevékenységeket munkabiztonsági szempontból összehangoló személy a MÁV Zrt. és/vagy a MÁV Szolgáltató Központ Zrt. munkavállalója, a felügyelet kizárólag vasútüzemi munkák jellegéből adódó biztonsági szabályok betartására irányul, de jogosult az általa aggályosnak vagy veszélyesnek ítélt esetekben is a 6.1. pontban meghatározottak szerint eljárni. A felügyelet ellátó felelőssége és kötelezettsége nem terjed ki a Vállalkozó – a Szerződésben foglaltak teljesítésére irányuló – szakirányú és egyéb tevékenységére vonatkozó biztonsági előírások és az elvárható ismeretekből következő magatartási szabályok betartásának ellenőrzésére vagy betartatására.
- 4.5. A felügyelet ellátásával csak a tevékenység jellegének megfelelő, a felügyelet ellátására szakmailag és orvosilag alkalmas személy bízható meg.
- 4.6. A felügyeletet ellátó személy köteles a helyszínen vagy a helyszín áttekintésre alkalmas helyen tartózkodni, ha a munkavégzés jellege, a munkaterület áttekinthetősége, illetve a vasútüzemi és a szolgáltatásait igénybe vevők biztonsága ezt szükségessé teszi. Ha helyszín áttekinthetősége nem oldható meg, a felügyeletet ellátó személy és a távolabb tartózkodók között rádióval vagy más alkalmas módon kell a kommunikációt biztosítani.
- 4.7. Ha munkaterület a vasút zárt területétől nem választható el, a kiállított munkaengedély birtokában szabad csak munkát végezni. A munkaengedély idő előtti visszavonásáról a Vállalkozót írásban kell



értesíteni.

- 4.8. A 4.7. pontban meghatározott esetekben a munkavégzés munkavédelmi szempontból történő összehangolását végző felügyeletet a Vállalkozó vasúti szakképzettséget igénylő esetekben is elláthatja, ha rendelkezik a vasúti, vagy egyéb szakképzettséget igénylő (pl. vonatvezető, mozdonyvezető, pályamester, távközlőmester, blokkmester, figyelőőr, tolatásvezető stb.) tevékenységhez megfelelő szakképzettséggel, érvényes vizsgával, vizsgákkal és egyéb kötelező feltételekkel (pl. vonalismeret, helyismeret, orvosi alkalmasság stb.), valamint a szakképzettség és egyéb kötelező feltételek meglétét hitelt érdemlően igazolta.

## **5. Ellenőrzés**

- 5.1. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a MÁV Zrt. ellenőrzésre jogosult munkavállalója a technológiai, személy és közlekedésbiztonságot befolyásoló előírások betartását jogosult ellenőrizni az átadott, elválasztott munkaterületen.
- 5.2. Az ellenőrzés megkezdése előtt a MÁV Zrt. munkavállalója ellenőrzési jogosultságát köteles igazolni.
- 5.3. A Vállalkozó az 5.1. és 5.2. pontokban foglaltakat köteles saját munkavállalói, illetve közreműködő tudomására hozni.
- 5.4. Vállalkozó – vasúti szakképzettséget igénylő – vasúti munkavégzéshez szükséges személyi feltételek teljesülését közreműködői vonatkozásában köteles ellenőrizni.

## **6. A munkavégzés felfüggesztése**

- 6.1. Ha a foglalkoztatás, a munkaeszközök használata, vagy a biztonsági intézkedések betartásának hiánya a MÁV Csoport munkavállalóit, ügyfeleit, a vasúti közlekedés biztonságát, illetve a vagyonbiztonságot veszélyezteti, úgy a felügyeletet ellátó, az ellenőrzésre jogosult, illetve a Vállalkozó erre feljogosított munkavállalója a munkavégzést azonnal leállíthatja.
- 6.2. A munkavégzés leállítását az elrendelő Félnek írásban a Felek tudomására kell hozni.
- 6.3. A Vállalkozó képviselője köteles a munkavégzés leállítására vonatkozó elrendelést tudomásul venni.

## **7. Oktatás**

- 7.1. 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).
- 7.2. 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.

- 7.3. Az oktatást végzőt a MÁV Szolgáltató Központ Zrt. Területi Munkavédelem munkabiztonsági szakmai vezetője jelöli ki.
- 7.4. A Vállalkozó munkavállalóinak munkavédelmi oktatására a Vállalkozó kötelezettséget vállal.
- 7.5. A Vállalkozóval szerződéses jogviszonyban álló vállalkozók (közreműködők, fuvarozók) munkavédelmi oktatásáról a Vállalkozó köteles gondoskodni jelen munkavédelmi mellékletben foglaltak, továbbá a Vállalkozó részére szervezett munkavédelmi oktatáson elhangzottak valamint az esetlegesen részére rendelkezésére bocsátott oktatási segédanyag alapján. A Vállalkozó a saját munkavállalói munkavédelmi oktatására – térítés ellenében – a MÁV Szolgáltató Központ Zrt.-től oktatót kérhet. Ebben az esetben az oktatás tartalmát és formáját külön szerződésben kell meghatározni.

## **8. Több külső vállalkozó egyidejű munkavégzése a MÁV Zrt. területén**

- 8.1. Olyan munkahelyen, ahol különböző külső vállalkozók (munkáltatók) alkalmazásában álló munkavállalókat egyidejűleg foglalkoztatnak és a munkavégzés, illetve a munkaterület szervezési vagy egyéb intézkedésekkel nem határolható el, a munkavégzés munkabiztonsági szempontból történő összehangolásáért a Vállalkozó helyszíni vezetője felel.

## **9. Balesetek, rendkívüli események**

- 9.1. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy köteles a személyi sérüléssel járó és/vagy csak dologi kár követelményű baleseteket és veszélyeztetéseket a MÁV Zrt. képviselőjében eljáró Szolgáltató szerv részére azonnal bejelenteni, amennyiben a bekövetkezett esemény a MÁV Csoport eszközeivel vagy munkavállalóinak tevékenységével összefüggésbe hozható, a vasúti közlekedés biztonságát, illetve a MÁV Csoport alkalmazottjainak vagy ügyfeleinek személyi biztonságát veszélyezteti.
- 9.2. Munkabaleset vagy veszélyeztetés esetén a Felek közös vizsgálatot kezdeményezhetnek, amelynek minden fél köteles eleget tenni, és a vizsgálathoz indokoltan szükséges és a vizsgálatot végzők által írásban pontosan megjelölt okiratokat a Felek kötelesek a vizsgálatot végzők rendelkezésére bocsátani.

## **10. Záró rendelkezések**

- 10.1. Vállalkozó köteles írásban jognyilatkozatot tenni arról, hogy a munkát munkabiztonsági szempontból a mindenkor hatályos munkabiztonsági szabályok és a munkavédelmi mellékletekben foglaltak szerint végzi, illetve végezteti munkavállalóival és képviselőivel.
- 10.2. A munkavédelemre vonatkozó jogszabályokban, valamint a tervekben és a hatósági határozatokban foglalt munkabiztonsági szabályok nem vagy nem megfelelő teljesítéséből eredő a MÁV Zrt.-t és/vagy MÁV Szolgáltató Központ Zrt.-t ért közvetlen és közvetett károkért a Vállalkozó felel.
- 10.3. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy amennyiben a MÁV 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.

10.4.Vállalkozó az ad-hoc látogatók számára olyan egyéni védőruházatot köteles biztosítani, amely egészségügyi szempontból a részükre kiadható.

10.5.Vállalkozó vállalja, hogy az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről szóló 4/2002. (II.20) SZCsM-EüM. rendelet 6.§ (2) b) pontjában foglaltak szerint munkabiztonsági és egészségvédelmi tervet készít.

## 7. sz. melléklet

### KÖRNYEZETVÉDELMI MELLÉKLET

**Szerződés tárgya: Műhelyi gépek beszerzése**

**Szerződés azonosító száma:**

A környezetvédelmi melléklet jogszabályi és egyéb normatív alapja a mindenkori hatályos

- a környezet védelemről szóló törvény (jelenleg a 1995. évi LIII törvény),
- a vízgazdálkodásról szóló törvény (1995. évi LVII. törvény),
- a hulladékról szóló törvény (jelenleg a 2012. évi CLXXXV. törvény)
- a természet védelméről szóló törvény (jelenleg a 1996. évi LIII. törvény),
- az építési és bontási hulladék kezelésének szabályairól szóló jogszabály (jelenleg a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet),
- az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló jogszabály (jelenleg a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet)
- zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló jogszabály (jelenleg a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet)

### KAPCSOLATTARTÓK, ELÉRHETŐSÉGEK

A Szerződés teljesítése során környezetvédelmi kérdésekben az alábbi személyek jogosultak kapcsolattartásra:

1.1 Vállalkozó képviselőjében:

Cég:  
Név:  
Telefon:  
E-mail:

1.2 Megrendelő környezetvédelmi szervezetének képviselőjében:

Szervezet: MÁV Szolgáltató Központ Zrt.  
Beszerzési Üzletág, Környezetvédelem  
Név:  
Telefon:  
E-mail:

### ÁLTALÁNOS KÖRNYEZETVÉDELMI ELVÁRÁSOK

- 1.3 A jelen megállapodásban, és az elfogadott tervek műszaki leírásában meghatározott környezetvédelmi feltételeket a szerződést kötő MÁV Zrt. a vállalkozóval kötött szerződésben köteles érvényesíteni.
- 1.4 Amennyiben az adott kivitelezéshez kapcsolódóan hatóság vagy szakhatóság dokumentáltan (engedély, végzés, határozat, kötelezés stb.) környezetvédelmi követelményeket támasztott, a Vállalkozó (beleértve valamennyi alvállalkozóját és közreműködőjét is) köteles azt betartani.
- 1.5 A vonatkozó MÁV Csoport környezetvédelmi tárgyú utasításaiban foglaltakról a munkakezdést megelőzően Vállalkozó vezetője vagy egy megbízottja részére a MÁV SZK Zrt. környezetvédelmi szervezete oktatást tart, emellett a Vállalkozó a környezetvédelmi követelményekről köteles a munkavégzés valamennyi résztvevőjét szakszerű oktatásban részesíteni. Az oktatásról az 1.1 pontban megnevezett kapcsolattartó ad bővebb felvilágosítást.
- 1.6 A Vállalkozó köteles a kivitelezés megkezdése előtt a munkára vonatkozó környezetvédelmi azonosítókat (KÜJ, KTJ, FAVI LAL, LM stb.) az illetékes hatóságtól megkérni. A továbbiakban valamennyi nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségét a saját azonosítóinak alkalmazásával kell teljesítenie.
- 1.7 A Vállalkozó köteles az építési helyszínt és környékét, valamint az anyagok szállításával érintett területeket tisztán tartani, és a környezetet a legkevésbé károsító technológiát alkalmazni. Munkavégzése során, köteles a tőle elvárható legnagyobb gondossággal eljárni, és mindent megtenni mindennemű környezetkárosítás megelőzése érdekében.
- 1.8 Vállalkozó köteles az olyan várható hatásterületet meghatározni (számítással, kísérlettel vagy egyéb módon) a munkafolyamatok megkezdése előtt, amely várhatóan kárt okozhat a környező építményekben (vibrálás, szállítás, stb.). Ha a meghatározott hatásterületen belül épületek, építmények vannak, azok jelenlegi állapotát a Vállalkozónak meg kell védeni, és a munkák során keletkezett esetleges károkat az érintettek részére meg kell téríteni. A hatásterületről "Hatásterületi nyilatkozat"-ban kell Vállalkozónak nyilatkoznia a munkakezdést megelőzően.
- 1.9 Valamennyi (engedélyezési, kiviteli, megvalósulási) tervdokumentáció készítésekor, és a kivitelezés során, a Vállalkozónak folyamatos kapcsolatot kell tartania az érintett hatóságokkal, valamint a MÁV Zrt.-vel. A jogszabályok be nem tartásából eredő károkkal kapcsolatos költségek és az érintett hatóságok által kirótt bírságok, amelyek Vállalkozó közrehatására, vagy munkavégzésére visszavezethetőek, kizárólag a Vállalkozót terhelik.
- 1.10 A Vállalkozó köteles a MÁV SZK Zrt. környezetvédelmi szervezetének a környezetvédelmi hatóság felé benyújtott és a hatóság által kiadott dokumentumokból másolati példányt átadni.
- 1.11 Amennyiben a Vállalkozó nem tartja be a környezetvédelemre vonatkozó rendelkezéseket, a Szerződésnek megfelelően, a Műszaki ellenőr köteles a MÁV SZK Zrt. környezetvédelmi szervezet javaslatát figyelembe véve a jogszabályoknak megfelelően intézkedni.

- 1.12 Rendkívüli esemény bekövetkezésekor a környezethasználó, jelen esetben a Vállalkozó köteles a hatályos jogszabály szerint (jelenleg: 1995. évi LIII Törvény 101. §) eljárni. A hatóság tájékoztatásával egy időben a MÁV SZK Zrt. környezetvédelmi szervezetét is értesíteni kell.
- 1.13 A Vállalkozónak meg kell előznie, hogy az építési forgalomban a közutakra sár, por vagy egyéb szennyeződés kerüljön. Ha ez mégis megtörténne, a lerakódott szennyeződést a saját költségére azonnal és folyamatosan el kell távolítani.
- 1.14 A munkák befejezésekor Vállalkozó köteles a munkaterületet tisztán visszaadni, és a szerződésben vállalt, hatóságok által hiánypótlás nélkül elfogadott, engedélyeket a MÁV Zrt. részére átadni.
- 1.15 A Vállalkozó köteles felelős írásbeli nyilatkozatot adni, hogy a kivitelezés során valamennyi környezetvédelmi tárgyú jogszabályban, és más hatóság által kiadott dokumentumban foglalt előírásokat, kötelezettségeket betartotta.
- 1.16 Amennyiben a munkavégzés során bármilyen környezeti elemet érintő szennyezést észlelnek vagy következik be, arról a vállalkozó azonnal köteles értesíteni az 1. pontban megjelölt környezetvédelmi kapcsolattartót illetve a MÁV Zrt-t.

## **HULLADÉKGAZDÁLKODÁS**

- 1.17 A hulladékokkal kapcsolatos valamennyi dokumentumot (tervlapok, nyilvántartás, átadási bizonylatok, befogadó nyilatkozatok, bevallások) a MÁV SZK Zrt. környezetvédelmi szervezete jogosult ellenőrizni, és a dokumentumok másolati példányait részükre rendelkezésre kell bocsátani.
- 1.18 Az építés során keletkezett hulladékokkal kapcsolatosan a mindenkor hatályos (jelenleg: veszélyesnek nem minősülő hulladék esetén a 2000. évi XLIII. törvény és az építési bontási hulladékokra vonatkozó 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet, a veszélyes hulladékok esetén 225/2015. (VIII.7)Korm. rendelet) jogszabályokban foglaltakat kell betartani.
- 1.19 Veszélyes hulladékok esetén vasúti szállítás során a RID<sup>1</sup> a közúti szállítás során az ADR<sup>2</sup> előírásait kell betartani.
- 1.20 A kivitelezési technológia során keletkező hulladékokat szelektíven a hulladék fizikai és kémiai tulajdonságainak ellenálló módon kell gyűjteni.
- 1.21 Az építési napló napi jelentés részében a 191/2009. Korm. rendelet szerint rögzíteni kell a keletkező hulladékok megnevezését, mennyiségét, hulladékazonosító kódszám szerinti besorolását, elszállításának tényét, valamint a hulladék kezeléséhez igénybe vett létesítmény nevét, címét, KÜJ, KTJ számát. A hulladék a kivitelezési technológia során keletkezik, ezért valamennyi hulladékkal kapcsolatos feladat végrehajtása a hulladékot termelő Vállalkozó kötelezettsége.

---

<sup>1</sup> RID: Veszélyes Áruk Vasúti Szállítására Vonatkozó Európai Szabályozás

<sup>2</sup> ADR: Veszélyes Áruk Közúti Szállítására Vonatkozó Európai Szabályozás  
Tárgy: Műhelyi gépek beszerzése  
Készítette: Erdős Krisztina

- 1.22 A Szerződés teljesítésének megkezdése előtt rögzíteni kell, hogy a keletkező hulladékok kezelését (szállítás, ártalmatlanítás, egyéb kezelés) a Vállalkozó saját maga teljesíti, vagy arra környezetvédelmi hatósági engedéllyel rendelkező alvállalkozónak ad megbízást. Az engedély hatályáról és érvényességéről a megrendelőnek meg kell győződnie. Amennyiben az engedélyek, a munkálatok várható befejezéséig lejárnak, a Vállalkozónak nyilatkozatot kell csatolnia azok meghosszabbításának, vagy az új engedélyek beszerzésének szándékáról.
- 1.23 A hulladékokkal való valamennyi tevékenységnél külön kell választani a saját kivitelezési technológiából és a bontásból származó hulladékokat.
- 1.24 A kivitelezés során munkát végzők által termelt kommunális hulladékot a technológiai eredetű hulladékoktól elkülönítetten kell gyűjteni és elhelyezésükről gondoskodni.

### **TALAJVÉDELEM**

- 1.25 A munkaterület átadás-átvétel során ki kell jelölni a munkálatok során keletkező anyagok és hulladékok ideiglenes tárolóit, magántulajdonban lévő ingatlanokon való deponálás nem engedélyezett.
- 1.26 A talajra vonatkozó előírások betartása, feladatok elvégzése a Vállalkozó kötelessége.

### **VÍZMINŐSÉG VÉDELEM**

- 1.27 A felszíni és a felszín alatti vizekkel kapcsolatos előírások betartása, feladatok elvégzése a saját tevékenységére vonatkozóan a Vállalkozó kötelessége.
- 1.28 Amennyiben szükséges, az élővízbe történő csapadékvíz-bevezetések elé tisztító műtárgyat kell elhelyezni. A kivitelezés során az esetleges tisztító műtárgyak engedélyezéséről, karbantartásáról Vállalkozónak gondoskodnia kell.
- 1.29 A vízi létesítmények, vagy műtárgyak hatósági engedélyeinek megszerzése a Vállalkozó feladata.
- 1.30 A téli munkavégzésnél csak engedélyezett síkosság-mentesítő kerülhet felhasználásra.
- 1.31 Az építéssel érintett területen a Vállalkozónak gondoskodni kell a felszíni vizek jogszabályokban foglaltak szerinti elvezetéséről.

### **LEVEGŐTISZTASÁG VÉDELEM**

- 1.32 A levegőtisztaság védelemre vonatkozó előírások betartása, feladatok elvégzése a saját tevékenységére vonatkozóan a Vállalkozó kötelessége.
- 1.33 Ömlesztve szállított anyagok esetében a kiporzásból eredő levegőszennyezést ponyvával való takarással kell megakadályozni.
- 1.33.1 Deponálásnál a kiporzás megakadályozására locsolást vagy takarást kell alkalmazni.

### **ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELEM**

- 1.34 A zajvédelemre vonatkozó előírások betartása, feladatok elvégzése a saját tevékenységére vonatkozóan Vállalkozó kötelessége.

- 1.35 Az elérhető legjobb technika alkalmazásával az építési munkákat úgy kell megtervezni, végezni, hogy a kapcsolódó valamennyi zajkibocsátás (pld. közlekedés, szállítás, munkagépek, stb.) együttes üzemelése mellett a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek jogszabályban előírt zajterhelési határértékek maradéktalanul teljesüljenek.
- 1.36 A munkavégzés a megfelelő akusztikai számítások, méretezések figyelembevételével kezdhető meg.
- 1.37 A kivitelezési munkákat időben és térben úgy kell megtervezni, hogy a Felügyelőség által meghatározott határértékek maradéktalanul teljesüljenek.

### **KÁRTÉRÍTÉSI FELELŐSSÉG**

- 1.38 A környezetvédelmi jogszabályokban, valamint a tervekben és a hatósági határozatokban foglalt követelmények nem vagy nem megfelelő hibás teljesítéséből eredő, a MÁV Zrt.-t ért károkért (támogatás megvonása, bírság, üzemeltetés felfüggesztése, környezeti károk felszámolása, harmadik személynek kifizetett kártérítés, stb.) a Vállalkozó felel.
- 1.39 A szerződésben foglalt munkálatok végzésével összefüggésben a MÁV Zrt. területén végzett a környezet igénybevételével járó tevékenység tekintetében a Vállalkozó képviselői minősülnek környezethasználónak. A tevékenységükből keletkező környezetveszélyeztetés illetve környeztkárosítás esetén a megelőzés és helyreállítás költségei környezethasználót terhelik. Ezen felelőségük független attól, hogy bármely hatóság esetlegesen fentiek ellenére is a MÁV Zrt.-t kötelezi.
- 1.40 A bekövetkezett környezetveszélyeztetés illetve károsítás esetén a Vállalkozó képviselői a MÁV Zrt.-vel együttműködnek abban, hogy a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 102. § -ban foglaltak szerint a MÁV Zrt. kimentse magát egyetemleges felelősége alól. A kimentéssel kapcsolatos valamennyi költség – amennyiben az sikeres – a Vállalkozót terheli.

Budapest, 2021. ....

Budapest, 2021. ....

.....  
**Puspán János**  
 beruházás lebonyolító  
 igazgató

.....  
**Szónyi Péter**  
 műszaki előkészítési  
 főosztályvezető

MÁV Zrt.,  
 MEGRENDELŐ