

**BKV Zrt.**

## VÁLLALKOZÁSI KERETSZERZŐDÉS

A jelen vállalkozási keretszerződés (a továbbiakban: Keretszerződés) létrejött egyrésztől a

**Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság**

Székhely: 1980 Budapest, Akácfa utca 15.

Céjegyzékszám: 01-10-043037

Adószám: 12154481-4-44

Csoport azonosító: 17781372-5-44

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

másrésztől a

...

Székhely: ...;

Céjegyzékszám: ...;

Adószám: ...;

Bankszámlaszám: ...

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

(a továbbiakban együttesen: **Felek**)

között az alulírott helyen és időpontban az alábbiak szerint.

### 1. A KERETSZERZŐDÉS TÁRGYA

- 1.1. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Keretszerződés tárgyát a Megrendelő által a V-314/17. számon lefolytatott versenyeztetési eljárás ajánlati felhívásában meghatározott munkák, azaz a **Villamos ívhegesztő berendezések időszakos biztonságtechnikai felülvizsgálata, valamint eseti javítása** Vállalkozó általi elvégzése képezi a Keretszerződésben foglaltaknak és az azok alapján leadott egyes megrendeléseknek (a továbbiakban: Megrendelés) megfelelően (a továbbiakban: Szolgáltatás):
- 1.2. Megrendelő a jelen Keretszerződés hatálya alatt Megrendeléseket ad ki a Vállalkozónak az 1.1. pontban meghatározott feladatokra. Az egyes Megrendelésekben Megrendelő köteles megjelölni a Vállalkozó részére azon feladatokat, melyek elvégzésére az adott Megrendelés irányul, továbbá a teljesítés határidejét, a teljesítési helyet, valamint az egyéb, az adott Megrendelés kiadásával megrendelt feladatokra vonatkozó feltételeket. Vállalkozó az egyes Megrendelések teljesítést befolyásoló részére, azaz a Megrendelés tárgyára, mennyiségére, teljesítési határidőre vonatkozóan a kézhezvételétől számított 1 munkanapon belül észrevételt tehet. Megrendelő jogosult – a Vállalkozó esetleges észrevételeire is tekintettel – a Megrendelést annak kiadását követő 2 munkanapig módosítani, illetve visszavonni. Módosítás esetén Vállalkozó a módosított Megrendelésben foglaltak szerint köteles teljesíteni, a módosított Megrendelés újbóli módosítására nincs lehetőség. Amennyiben Megrendelő a Megrendelést 2 munkanapon belül nem módosítja vagy törli, Vállalkozó köteles az eredeti Megrendelésben foglaltak szerint teljesíteni.

- 1.3. A Felek megállapodnak abban, hogy a biztonságtechnikai felülvizsgálat időpontját, valamint a felülvizsgálathoz esetlegesen szükséges üzemszünetet Vállalkozó 2 munkanappal előre jelzi Megrendelő részére.

Amennyiben a biztonságtechnikai felülvizsgálat során annak terjedelmét meghaladó vagy a berendezés felújítását igénylő hiba válik ismertté, Vállalkozó az eseti hibajavításra vonatkozó előírások szerint jár el.

- 1.4. A Felek megállapodnak abban, hogy eseti hibajavítás esetén a Megrendelő képviselője telefonon, e-mailben tájékoztatja Vállalkozót a meghibásodásról. A berendezés meghibásodásának bejelentését követő 12 órán belül Vállalkozó felvonul a hiba megállapítására és a hiba megállapítást követően 24 órán belül megküldi írásos árajánlatát (a továbbiakban: Árajánlat).

Amennyiben az Árajánlat megküldése hétféjére vagy munkaszüneti napra esne, úgy Vállalkozó az azt követő első munkanapon küldi meg Árajánlatát. A Felek megállapodnak, abban, hogy 50.000,- Ft + ÁFA, azaz ötvenezer forint plusz általános forgalmi adót meghaladó összegű eseti hibajavítás esetében a Vállalkozó hibajavítási munkákat csak Megrendelő által elfogadott Árajánlat és a munka Megrendelésének birtokában végezhet. Amennyiben egy későbbi meghibásodás a biztonságtechnikai felülvizsgálat hiányosságából ered, úgy azt Vállalkozó köteles azt saját költségén megjavítani.

A Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben a biztonságtechnikai felülvizsgálat során észlelt hiba javításának összköltsége 50.000,- Ft+ÁFA, azaz ötvenezer forint plusz általános forgalmi adót nem haladja meg, a Vállalkozó - a Megrendelő egyidejű tájékoztatása mellett - megjavíthatja a berendezést.

A Vállalkozó által benyújtott számláknak minden esetben tartalmaznia kell a berendezések eseti hibajavítása során felhasznált alkatrészek tételes és egységár szerinti felsorolását és a javításra fordított munkaidő mennyiségét. Az eseti hibajavítás szolgáltatás teljesítése során felhasznált munkaidő mennyiségét a Vállalkozónak a 4. pont szerinti teljesítés igazoláson (továbbiakban Teljesítés Igazolás) fel kell tüntetnie és a Megrendelőnek a Teljesítés Igazoláson aláírásával igazolnia kell. A Teljesítés Igazolás másolatát Vállalkozónak a benyújtott számlához kell mellékelnie.

Amennyiben a Teljesítés Igazolás másolatát a számla nem tartalmazza, úgy a Megrendelő jogosult a számlát Vállalkozó részére visszaküldeni.

Vállalkozó az Árajánlatot térítésmentesen bocsátja a Megrendelő rendelkezésére, függetlenül attól, hogy az Árajánlatban foglalt munkák a későbbiekben megrendelésre kerülnek-e.

Amennyiben a berendezés javítása (üzemképessé tétele) meghaladja a 10 napot, Vállalkozó hasonló teljesítményű cseregépet biztosít a javítás teljes idejére Megrendelő részére.

- 1.5. Megrendelő a jelen Keretszerződés 1. sz. mellékletében szereplő tételeken felül kérheti egyéb, a jelen Keretszerződés – beszerzési dokumentumok szerinti - tárgyat képező tételek javítását minta, illetve rajz, megtekintés alapján. Ezen tételek a Keretszerződés módosítása esetén, a Felek külön megállapodása alapján rendelhető meg. Felek rögzítik, hogy a jelen Keretszerződés 1. sz. mellékletében nem szereplő tételek megrendelésére a 2.1. pontban meghatározott keretösszegegen belül, a keretösszeg legfeljebb 10%-ával megegyező értékig, ..... Ft+ÁFA, azaz ..... forint plusz általános forgalmi adó összegben kerülhet sor.

## 2. VÁLLALKOZÓI DÍJ

- 2.1. A Felek megállapodnak abban, hogy a Megrendelő a jelen Keretszerződés 1. pontja szerinti feladatok ellátásáért az 1. számú mellékletben szereplő általános forgalmi adó nélkül számított vállalkozói rezsioradíj (a továbbiakban: Rezsioradíj) és az általános forgalmi adó nélkül számított egységárak (a továbbiakban: Egységárak) alapján kalkulált vállalkozói díj (a továbbiakban: Vállalkozói Díj) plusz általános forgalmi adó összeget fizeti meg a Vállalkozó számlán szereplő bankszámlájára. Felek rögzítik, hogy a jelen Keretszerződés alapján kifizetett Vállalkozói Díj a ..... forint, azaz ..... forint keretösszeg (a továbbiakban: Keretösszeg) plusz általános forgalmi adó összeget nem haladhatja meg.
- 2.2. A Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozói Díj magában foglalja a Vállalkozó jelen Keretszerződés és az annak hatálya alatt Vállalkozó részére leadott Megrendelések teljesítése kapcsán felmerült mindennemű általános forgalmi adó nélkül számított költségét és kiadását. A Rezsioradíj és az Egységárak a jelen Keretszerződés aláírásától számított egy éven belül semmilyen körülmények között nem emelhetők.
- 2.3. A 2.2. pontban meghatározott határidő elteltével Vállalkozó évente egy alkalommal, indokolással ellátva legfeljebb a KSH által a tárgyévet megelőző évre vonatkozóan kiadott fogyasztói árindexnek megfelelő mértékű áremelést kezdeményezhet Megrendelőnél (a továbbiakban: Áremelés), melynek elfogadásáról vagy elutasításáról Megrendelő dönt.
- 2.4. A jelen Keretszerződés aláírásától számítottan bármelyik fél kezdeményezheti az Egységárak csökkentését, ideértve a közvetlenül jogszabályi rendelkezésből eredő árcsökkentést (a továbbiakban: Árcsökkentés). Felek az Árcsökkentésről közös egyeztetnek, annak elfogadásáról közösen döntenek.
- 2.5. Az Áremelés/Árcsökkentés jóváhagyását megelőzően leadott Megrendelésekre az Áremelés/Árcsökkentés nem vonatkozik. Felek az Áremelés illetve az Árcsökkentés eredményét írásban rögzítik.
- 2.6. Vállalkozó kijelenti, hogy ajánlata saját és alvállalkozói árkalkulációjából származik, és semmilyen háttér-megállapodásnak nem tárgya.

## 3. A VÁLLALKOZÓI DÍJ MEGFIZETÉSÉNEK MÓDJA

- 3.1. Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó Megrendelésenként 1 db szabályszerűen kiállított számla (a továbbiakban Számla) kibocsátására jogosult a jelen Keretszerződés szerint teljesített Szolgáltatás alapján.
- 3.2. A Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó Számla kibocsátására a Szolgáltatásnak a Megrendelő által szerződészerűen igazolt, maradéktalan, szabályszerű teljesítése után jogosult.
- 3.3. A Felek megállapodnak abban, hogy a Számla a Megrendelő beszerzési megrendelési számának (a továbbiakban: BMR szám), valamint jelen Keretszerződés számának feltüntetésével az alábbi címre küldendő (a borítékon feltüntetve, hogy számláról van szó):

BKV Zrt.

Pénzügyi Főosztály Folyószámla Osztálya  
1980 Budapest, Akácfa u. 15.

A BMR szám, valamint a jelen Keretszerződés számának feltüntetése hiányában a Megrendelő jogosult a Számlát azonosítatlanként visszaküldeni, az ebből eredő késedelem esetére a Megrendelőt késedelmi kamatfizetési kötelezettség nem terheli.

- 3.4. A Felek megállapodnak abban, hogy a Számla elengedhetetlen mellékletét képezi a teljesítési igazolás.
- 3.5. A Felek megállapodnak abban, hogy a Megrendelő a Számla kézhezvételétől számított 30 (harminc) napon belül, banki átutalás útján teljesíti a fizetési kötelezettségét. A banki átutalás a Számlán megjelölt bankszámlára történik. A fizetés pénzneme az a pénznem, amelyben a jelen Keretszerződés a Vállalkozói Díjat meghatározza. A fizetési kötelezettséget a Megrendelő bankszámlájának terhelésekor kell teljesítettnek tekinteni. A késedelmi kamat mértéke megegyezik a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 6:155. § szerinti kamatmértékkel.
- 3.6. A Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó hozzájárul ahhoz, hogy a Számlán megjelölt összegből levonásra kerüljön a jelen Keretszerződésben meghatározott, esetlegesen felmerülő kötbér illetve többletköltség összege.
- 3.7. Megrendelő kijelenti, hogy előleget nem fizet.

#### 4. A MINŐSÉGI /MENNYISÉGI ÁTADÁS-ÁTVÉTEL, A TELJESÍTÉSI IGAZOLÁS

- 4.1. A Vállalkozó köteles a jelen Keretszerződés időtartama alatt az abban és a Megrendelésekben meghatározott feltételek szerint folyamatosan teljesíteni.
- 4.2. A jelen Keretszerződés hatálya alatt az 1.1. pontban meghatározott egyes feladatok megrendelése a Megrendelő - jelen Keretszerződés 3. számú mellékletében meghatározott - képviselői által e-mailen elküldött eseti Megrendeléseinek útján történik.
- 4.3. A Megrendelés kiadására jogosult képviselőket a jelen Keretszerződés 3. számú melléklete tartalmazza.

Vállalkozó a Megrendelő által elektronikus úton küldött Megrendelések fogadását a ..... e-mail címen biztosítja.

A Felek megállapodnak abban, hogy a Megrendelés Vállalkozó jelen pontban meghatározott e-mail címére történt közlését a Megrendelő elektronikus levelezési rendszerének kézbesítési visszaigazolása igazolja.

- 4.4. A teljesítés helye:  
Az egyes megrendelésekre vonatkozóan a teljesítés helyét a Megrendelő az adott megrendelésben (BMR) határozza meg.

Tekintettel arra, hogy a teljesítés Megrendelő telephelyén történik és a megjelölt helyet a Megrendelő teszi alkalmassá a tevékenység elvégzésére, ennek költségeit a Megrendelő viseli. A költségeket a Vállalkozói Díj magában foglalja.

Abban az esetben, ha a javítás a helyszínen nem végezhető el, Vállalkozó köteles a jelen Keretszerződés tárgyát képező, javítandó alkatrészeket (a továbbiakban: Alkatrészek) javítás céljából a saját telephelyére saját költségén elszállítani, majd a javítást követően azokat a Megrendelésben megjelölt teljesítési helyre/telephelyre a saját költségén visszaszállítani.

- 4.5. A Felek megállapodnak abban, hogy a Szolgáltatás teljesítésének, azaz a jelen Keretszerződés és az alapján a Megrendelő által a Vállalkozó részére leadott Megrendelések teljesítésének igazolása teljesítési igazolás (a továbbiakban: Teljesítési Igazolás) kiállításával történik.

Megrendelő köteles Vállalkozó készrejelentését követően, a közösen megállapított időpontra kitűzni a műszaki átadás-átvételi eljárás időpontját. A Megrendelő a teljesítést megvizsgálja. Ha az átvétel nem tár fel problémát, úgy az átvétel, és a teljesítés igazolása a Teljesítés Igazolásnak a Megrendelő általi aláírásával és dátummal való ellátásával történik úgy, hogy a Felek képviselői az aláírás alatt a nevüket olvasható, nyomtatott betűkkel is feltüntetik.

- 4.6. Amennyiben a műszaki állapot szempontjából történő átvétel során eltérések mutatkoznak, úgy a felfedezett hiányosságokat, hibákat Megrendelő jegyzőkönyvben (a továbbiakban: Jegyzőkönyv) rögzíti, és arról a Vállalkozót írásban értesíti. Megrendelő a teljesítést ebben az esetben csak a Jegyzőkönyvben rögzített hibák megfelelő kijavítását követően igazolja.
- 4.7. A Felek rögzítik, hogy a Vállalkozónak a meghatározott Szolgáltatás teljesítése során az általa végzett munkáról és a javítás során felhasznált, illetve a javított Alkatrészekről minden esetben műbizonylatot (a továbbiakban: Műbizonylat) kell kiállítania és a Megrendelő képviselőjének átadnia. A Műbizonylatban a Vállalkozó minden egyes munkafeladatra, illetve javításra került Alkatrészsre vonatkozóan nyilatkozik arról, hogy az az előírt műszaki követelményeknek megfelel.
- 4.8. A Felek megállapodnak abban, hogy Műbizonylat, Teljesítés Igazolás és Jegyzőkönyv aláírására jogosult személyeket a 3. számú mellékletben határozzák meg.
- 4.9. A Felek megállapodnak, hogy a Vállalkozó a Megrendelő részére biztosítja a biztonságtechnikai felülvizsgálat és a javítás munkaközi ellenőrzésének lehetőségét, amelyhez minden tevékenységi körébe tartozó eszközt és feltételt a Megrendelő részére térítésmentesen rendelkezésre bocsát.
- 4.10 A Felek megállapodnak abban, hogy abban az esetben, ha a Megrendelőnek a Vállalkozó nem biztosította jelen Keretszerződés 4.9. pontjában meghatározott ellenőrzés lehetőségét, illetve Műbizonylat bármely hiányossága, vagy mennyiségi, illetve minőségi/műszaki eltérés esetén a Megrendelő a Szolgáltatás, azaz a jelen Keretszerződés és az alapján a Megrendelő által a Vállalkozó részére leadott Megrendelés teljesítésének (rész)eredményét nem köteles átvenni. A Vállalkozó ilyen esetben a jelen Keretszerződésben foglalt kötbér, valamint a többletköltség viselése mellett a továbbiakban is köteles szabályszerűen teljesíteni.

## 5. A TELJESÍTÉSI HATÁRIDŐ

- 5.1. A Felek megállapodnak abban, hogy az egyes Megrendelésekre vonatkozóan a teljesítés határideje a Megrendelésben kerül meghatározásra.

## 6. A KERETSZERZŐDÉS IDŐTARTAMA, MEGSZŪNÉSE/MEGSZÜNTETÉSE

6.1. Felek a jelen Keretszerződést mindkét fél általi aláírás napjától **48 hónapig** terjedő, határozott időtartamra kötik. A Megrendelő a Keretösszeggel megegyező összértékű Megrendelés kiadására kötelezettséget vállal azzal, hogy a Keretszerződés időbeli hatálya Felek közös megegyezésével meghosszabbítható a Keretösszeg eléréséig.

Felek rögzítik továbbá, hogy az előző bekezdésben meghatározott időtartam előtt megszűnik a Keretszerződés, amennyiben a jelen Keretszerződés alapján megfizetett Vállalkozói Díj a 2.1. pontban meghatározott Keretösszeget eléri. Megrendelő ennek bekövetkezte esetén a Vállalkozót haladéktalanul értesíti.

6.2. A Felek megállapodnak abban, hogy jelen Keretszerződést — a másik Fél súlyos szerződésszegése esetén — írásban, indokolással ellátva azonnali hatállyal felmondhatják. A Felek megállapodnak abban, hogy súlyos szerződésszegésnek tekintik, ha bármelyik Fél - Megrendelő részéről különösen a jelen Keretszerződés 6.3. pontjában meghatározott esetekben - a jelen Keretszerződésből vagy valamelyik Megrendelésből fakadó lényeges kötelezettségét súlyosan és/vagy ismételten megszegi, kötelezettségei teljesítésével ismételten késedelembe esik vagy egyébként olyan magatartást tanúsít, amely a további együttműködést kizárja.

6.3. A Megrendelő, anélkül, hogy elveszítené jogát a szerződésszegés esetében őt megillető egyéb igényekre, a Vállalkozónak megküldött írásbeli nyilatkozattal egyoldalúan, azonnali hatállyal felmondhatja a jelen Keretszerződést a Vállalkozó kártérítése nélkül különösen:

- hibás teljesítés esetén, amennyiben a Vállalkozó a Megrendelő felszólítására a jelen Keretszerződés 8. pontjában megjelölt határidőn, illetve a Megrendelő által meghosszabbított határidőn belül a hibát nem javítja ki,
- ha a Vállalkozó késedelembe esik és a Megrendelő által írásban adott (vagy elfogadott) póthatáridő eredménytelenül járt le,
- ha a Vállalkozó késedelembe esik és a késedelmes teljesítésének esetére kikötött maximális kötbérösszeget elérte,
- ha a Vállalkozó a nem rendelkezik bármely, a munkavégzéshez szükséges érvényes engedéllyel, az engedély érvényessége lejárt, illetve másolatban nem adja át azt a Megrendelőnek,
- ha a Vállalkozó – a Megrendelő erre vonatkozó előzetes, a következményekre történő írásbeli figyelmeztetése ellenére – nem teljesíti bármely más jelen Keretszerződésen vagy valamely Megrendelésen alapuló kötelezettségét,
- ha a Vállalkozóval szemben csődeljárást indítanak, vagy felszámolási, végrehajtási, illetve végelszámolási eljárás alatt áll, kivéve, ha jogszabály tiltja

6.4. Fentiekén túl a jelen Keretszerződés megszűnésére irányadó a Ptk. 6:249. §-ában foglalt általános elállási jog is. Megrendelő az elállásra a teljesítés megkezdése előtt jogosult.

6.5. Jelen Keretszerződést a Felek jogosultak – 30 napos felmondási idő betartásával – rendes felmondás útján megszüntetni.

Vállalkozó tudomásul veszi, hogy amennyiben Megrendelő a Keretszerződést a 6.1. pontban meghatározott határidő lejártá előtt rendes felmondással megszünteti, a jelen Keretszerződés 2.1. pontjában rögzített és a 6.1. pontban meghatározott százalékos eltéréssel figyelembevett Keretösszeg időarányosan értendő.



Felek rögzítik, hogy a jelen Keretszerződés rendes felmondása esetén Vállalkozó köteles a felmondási idő alatt kiadott Megrendelések teljesítésére is.

Vállalkozó tudomásul veszi, hogy Megrendelő kizárja a felelősségét a rendes felmondása folytán felmerülő valamennyi kár vagy vagyoni hátrány tekintetében.

- 6.6. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Keretszerződés bármely okból történő megszűnése esetén a Felek a jelen Keretszerződés megszűnésével kapcsolatban is kötelesek együttműködni. Erre tekintettel a jelen Keretszerződés megszűnésétől számított 1 (egy) hónapon belül a Vállalkozó köteles a Megrendelő részére átadni minden, a jelen Keretszerződés teljesítéséhez a Megrendelő vagy harmadik személy által esetlegesen átadott, rendelkezésre bocsátott dokumentációt és egyéb adatot, anyagot, dolgot, stb.
- 6.7. A Felek megállapodnak abban is, hogy a jelen Keretszerződés időbeli hatályán esetlegesen túlnyúló Megrendeléseket Vállalkozó köteles a jelen Keretszerződésben és a vonatkozó Megrendelésben foglaltaknak megfelelően, - az adott Megrendelésre vonatkozó Vállalkozói Díjon felül - külön költségtérítés nélkül teljesíteni.

## 7. A KÖTBÉR

- 7.1. Amennyiben a Vállalkozó olyan okból, amelyért felelős, késedelmesen, nem vagy nem szerződésszerűen teljesít, a Megrendelő a Vállalkozóval szemben – jogfenntartással az ebből eredő, kötbéren felüli kártérítési igényére – jelen fejezet 7.3-7.5. pontjaiban meghatározott mértékű kötbérigényt érvényesít. Vállalkozó abban az esetben mentesül a kötbérfizetési kötelezettség alól, ha a szerződésszegést kimentí.
- 7.2. A kötbér számításának alapja: az adott Megrendelés nem szerződésszerű teljesítéssel érintett részére vonatkozó, 2.1. pontban meghatározott vállalkozói Rezsioradíj és az Egységárak alapján kalkulált, általános forgalmi adó nélkül számított Vállalkozói Díj.
- 7.3. Amennyiben a Vállalkozó olyan okból, amelyért felelős, késedelmesen – nem a jelen Keretszerződésben meghatározott határidőben – teljesít, a Vállalkozó az adott Megrendelésre vonatkozó, 2.1. pontban meghatározott Rezsioradíj és az Egységárak alapján kalkulált általános forgalmi adó nélkül számított Vállalkozói Díj késedelmesen teljesített értékére vetített napi 2 %, de legfeljebb összesen 30 % mértékű késedelmi kötbért köteles megfizetni Megrendelőnek. Késedelmes teljesítésnek minősül *különösen*, ha a Vállalkozó a jelen Keretszerződés 8.2. pontjában meghatározott határidőn belül jótállási kötelezettségének teljesítését nem kezdi meg, vagy az előírt határidőnél később fejezi be.
- 7.4. A Vállalkozó az adott Megrendelésre vonatkozó, 2.1. pontban meghatározott Rezsioradíj és az Egységárak alapján kalkulált általános forgalmi adó nélkül számított Vállalkozói Díj meghiusulással érintett részének 30 %-ával megegyező mértékű meghiusulási kötbér fizetésére köteles, ha olyan okból, amelyért felelős nem teljesít. A teljesítés meghiusulásának minősül *különösen*, ha a Vállalkozó jótállási kötelezettsége keretében a hibát a jelen Keretszerződés 8.2. pontjában meghatározottak szerint, határidőben nem javítja ki, vagy a hibás alkatrészt nem cseréli ki.
- 7.5. A Vállalkozó az adott Megrendelésre vonatkozó, 2.1. pontban meghatározott Rezsioradíj és az Egységárak alapján kalkulált általános forgalmi adó nélkül számított Vállalkozói Díj hibás teljesítéssel érintett részének 30 %-ával megegyező mértékű hibás teljesítési kötbér fizetésére

köteles, ha olyan okból, amelyért felelős nem a jelen Keretszerződésben foglaltaknak megfelelően, azaz nem szerződésszerűen teljesít. Hibás teljesítésnek minősül az is, amennyiben a hiba jóállás kötelezettség *teljesítése körében merül fel*, hibás teljesítési kötbér ebben az esetben is jelen pontban foglaltak szerint érvényesíthető azzal, hogy a hibás teljesítési kötbér mértéke a kijavítás megtörténteig terjedő időtartam végéig a 2.1. pontban meghatározott Rezsioradíj és az Egységárak alapján kalkulált általános forgalmi adó nélkül számított Vállalkozói Díj hibás teljesítéssel érintett részének napi 2 %-ával, de legfeljebb 30 %-ával megegyező összeg.

Felek kifejezetten megállapodnak abban, hogy Megrendelő hibás teljesítési kötbér iránti igénye érvényesítése esetén is jogosult egyéb szavatossági igényei érvényesítésére.

7.6. Megrendelő kötbérigényét érvényesíti (a kötbér esedékessé válása) különösen:

- Vállalkozó késedelmes teljesítésekor, amennyiben a Megrendelő írásban póthatáridőt ad, annak eredménytelen elteltével, vagy a késedelmes teljesítés esetére kikötött maximális kötbérösszeget elérésekor, a kötbér megfizetésére való írásbeli felszólítással;
- Vállalkozó nem teljesítésekor, amennyiben a Vállalkozó olyan okból, amelyért felelős, nem teljesít, a kötbér megfizetésre való írásbeli felszólítással;
- Vállalkozó nem teljesítésekor, amennyiben a Megrendelő bizonyítható érdekmúlásra hivatkozva a teljesítésre nem tart igényt, a kötbér megfizetésre való írásbeli felszólítással;
- Vállalkozó hibás teljesítésekor, amennyiben a Megrendelő írásban póthatáridőt ad a hiba kijavítására, annak eredménytelen elteltével, póthatáridő hiányában a kötbér megfizetésére való írásbeli felszólítással.

Az esedékessé vált kötbér után a Vállalkozó a jelen Keretszerződés 3.5. pontja szerinti mértékű késedelmi kamatot köteles fizetni.

7.7. A kötbér esedékessé válásával a Megrendelő a Vállalkozónak jelen Keretszerződésből eredően járó Vállalkozói Díj összegét a kötbér összegével csökkentheti.

7.8. A teljesítés elmaradása vagy késedelmes teljesítés esetén amennyiben Megrendelőnek a Vállalkozóhoz címzett felszólítása eredménytelen marad, a Megrendelő jogosult ellátása biztosítása érdekében más vállalkozót igénybe venni. Amennyiben a Megrendelőnek emiatt költsége vagy kára származik, úgy azt a Vállalkozó köteles megtéríteni, illetve az árban jelentkező többletköltség is a mulasztásért felelős Vállalkozót terheli.

## 8. AJÓTÁLLÁS

8.1. A Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó a Szolgáltatásra vonatkozóan a Ptk. 6:171. §-a alapján jótállást vállal, melynek időtartama ..... **hónap**.

Felek megállapodnak abban, hogy hibajavítás esetén a jótállás – függetlenül a Vállalkozó által végzett műszaki beavatkozás terjedelmétől – a jótállási időszakban bekövetkező minden meghibásodásra kiterjed.

8.2. A Megrendelő írásban értesíti a Vállalkozót a jelen Keretszerződés és az egyes Megrendelések teljesítésével jótállás keretében felmerülő bármely, a teljesítéssel kapcsolatos kifogásáról. Vállalkozó az értesítés kézhezvételét követően a lehető legrövidebb időn belül, de legkésőbb 1 munkanapon belül köteles megkezdeni jótállási kötelezettsége teljesítését, azaz a garanciális hibaszemlét megtartani, illetve a hiba kijavítását megkezdeni. Ezt követően a hiba kijavítására



vállalt határidőn belül, de legkésőbb a jelen Keretszerződés 5.1. pontja szerint az eredeti javításra vállalt határidőn belül köteles a jótállási kötelezettségét teljesíteni, és a javított egységet visszaszállítani a Megrendelő telephelyére. Jótállás keretein belül javításra kerülő egység mindennemű alkatrész és szállítási, valamint javítási költsége a Vállalkozót terheli.

- 8.3. Abban az esetben, ha a fentiek szerint értesített Vállalkozó elmulasztja a hiba javítását a meghatározott határidőn belül, a Megrendelőnek jogában áll a Vállalkozó kockázatára és költségére megtenni a szükséges intézkedéseket, annak érdekében, hogy a hibát kijavítsa, vagy kijavíttassa anélkül, hogy a Vállalkozót az általa vállalt jótállási kötelezettségei teljesítése alól mentesítené.
- 8.4. A jótállási idő kezdete a tényleges teljesítés időpontja, amely megegyezik jelen Keretszerződés 4. pontja szerint szabályozott átadás-átvételt igazoló dokumentumon szereplő dátummal. Nem számít bele a jótállási időbe a kijavítási időnek az a része, amely alatt Megrendelő a dolgot nem tudja rendeltetésszerűen használni. A jótállási igény érvényesíthetőségének határideje a dolognak vagy jelentősebb részének kicserélése (kijavítása) esetén a kicserélt (kijavított) dologra (dologrésze), valamint a kijavítás következményeként jelentkező hiba tekintetében újból kezdődik.

## 9. A SZELLEMI ALKOTÁSOK JOGA

- 9.1. A Vállalkozó köteles gondoskodni arról, hogy a jelen Keretszerződés vagy az egyes Megrendelések alapján létrejött szellemi alkotásokkal kapcsolatban sem a Vállalkozónak, sem harmadik személynek nincs és — időbeli, területi és egyéb korlátozás nélkül — a jövőben sem lesz olyan szerzői vagy egyéb, a szellemi alkotások körébe tartozó joga, amely a Megrendelőt bármilyen módon vagy mértékben akadályozná a szellemi alkotások kizárólagos felhasználásában, ideértve a sokszorosítást, a számítógéppel és elektronikus adathordozóra történő másolást, valamint az átdolgozást is. A jelen pontban foglalt rendelkezés nem vonatkozik azokra a szerzői jogokra, amelyek átruházása, illetve átszállása jogszabály erejénél fogva kizárt. A fenti kijelentés valóságáért, illetve kötelezettség teljesítéséért a Vállalkozó kártérítési felelősséget vállal, egyben — időbeli, területi és egyéb korlátozás nélkül — hozzájárul a műveknek a Megrendelő általi korlátlan és kizárólagos felhasználásához (beleértve a fentiek szerinti felhasználási módokat is). A jelen pontban meghatározott kötelezettség teljesítésének, illetve a hozzájárulás megadásának ellenértékét a Vállalkozói Díj magában foglalja.

## 10. A VITÁK RENDEZÉSE

- 10.1. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Keretszerződés és az az alapján teljesítendő Megrendelések alapján felmerülő vitákat elsődlegesen egyeztetés útján kísérik meg rendezni. Amennyiben ez nem vezet eredményre, a Felek a Polgári Perrendtartásról szóló 1952. évi III. törvény (a továbbiakban: Pp.) általános hatásköri és illetékességi szabályai szerint járnak el.

## 11. AZ ÜZLETI TITOK VÉDELME

- 11.1. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Keretszerződést, valamint az annak teljesítése során vagy azzal összefüggésben tudomásukra jutott, a másik Felet érintő minden olyan tény, tájékoztatást, egyéb adatot, az azokból készült összeállítást, valamint védett ismeretet — beleértve a másik fél know-how-jába tartozó információkat is —, amelyek nem közismertek vagy az érintett gazdasági tevékenységet végző személyek számára nem könnyen hozzáférhetők és

amelynek illetéktelenek által történő megszerzése, hasznosítása, másokkal való közlése vagy nyilvánosságra hozatala a másik Félre vagy a vele kapcsolatban álló más jogalanyra hátrányos következménnyel járna, ezek hátrányos megítélését eredményezhetné, vagy gazdasági érdekeiket sértené vagy veszélyeztetné üzleti titokként (a továbbiakban: Titok) kötelesek kezelni.

- 11.2. A Felek megállapodnak abban, hogy ennek megfelelően minden Titkot szigorúan megtartanak, és a másik Fél előzetes, írásbeli engedélye nélkül nem hoznak nyilvánosságra, illetéktelen személynek nem szolgáltatnak ki, és ilyen személy számára nem tesznek hozzáférhetővé sem a jelen Keretszerződés hatályának fennállása alatt, sem azt követően.
- 11.3. A Felek megállapodnak abban, hogy kötelesek gondoskodni arról, hogy a Titkot a velük jogviszonyban álló más személyek (például: munkavállalók, üzleti partnerek stb.) is üzleti titokként kezeljék, mind a jelen Keretszerződés hatálya alatt, mind azt követően.
- 11.4. A Felek megállapodnak abban, hogy a Feleket a jelen Keretszerződés bármely okból történő megszűnése esetén a jogviszony utolsó napjától számított meghatározatlan ideig terheli a titoktartási kötelezettség.
- 11.5. Felek tudomással bírnak róla, hogy a Megrendelő az információs önrendelkezési jogról és információszabadságról szóló 2011. évi CXII. tv. (a továbbiakban: Infotv.) alapján helyi önkormányzati közfeladatot ellátó szervnek minősül, s mint ilyen, a kezelésében lévő és tevékenységére vonatkozó vagy közfeladatának ellátásával összefüggésben keletkezett, a személyes adat fogalma alá nem eső, bármilyen módon vagy formában rögzített információ vagy ismeret, függetlenül kezelésének módjától, önálló vagy gyűjteményes jellegétől, közérdekű adatnak minősül.

## 12. AZ ÉRTESÍTÉSEK

- 12.1. A Felek megállapodnak abban, hogy – az 1.2. pontban foglaltak szerint a Megrendelések megküldését, illetve az azokkal kapcsolatos egyeztetéseket kivéve – a jelen Keretszerződés által megkívánt minden írásbeli értesítést a Felek mindenkor székhelyének címére kell megküldeni. Az erre a címre ajánlott, tértivevényes küldeményként postára adott értesítést, a kézbesítés megkísérlését követő 3. (harmadik) munkanapon kézbesítettnek kell tekinteni akkor is, ha a tértivevény szerint a kézbesítés azért volt eredménytelen, mert a címzett ismeretlen, ismeretlen helyre költözött, az iratot nem vette át, vagy az átvételt megtagadta.
- 12.2. A Felek rögzítik, hogy kölcsönös együttműködésükkel összefüggő bármely lényeges információról haladéktalanul írásban (faxon, illetve e-mailben), visszaigazolható módon (postai úton történő kézbesítés esetében feladóvevénnyel és tértivevénnyel; személyes kézbesítés esetén átvételi elismervénnyel, amely az átvevő személy olvasható nevét és aláírását és az átvétel keltét tartalmazza) kötelesek a másik Felet értesíteni.
- 12.3. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Keretszerződés kapcsolattartóit a 3. számú mellékletben rögzítik. Felek megállapodnak abban, hogy a kapcsolattartók, valamint a 3. számú mellékletben meghatározott egyéb személyek változásáról írásban értesítik egymást, az nem minősül a Keretszerződés módosításának.

### 13. A VEGYES RENDELKEZÉSEK

- 13.1. A Felek megállapodnak, hogy a Vállalkozó a Szolgáltatás teljesítéséhez biztosítja a szükséges munkaeszközöket és megfelelően képzett szakembereket. A munkaeszközökben esett kár viselésére a Vállalkozó köteles.
- 13.2. A Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó a jelen Keretszerződés teljesítése során a jelen Keretszerződés tárgyát képező szakfeladat ellátására specializálódott személytől elvárható fokozott gondossággal köteles eljárni.
- 13.3. A jelen Keretszerződés teljesítése során Vállalkozó az ajánlatában megjelölt, alábbi Alvállalkozókat veszi igénybe:
- 1.) Alvállalkozó neve:  
Székhelye:  
Adószáma: ...  
Bankszámlaszáma: ...
- 2.) Alvállalkozó neve:  
Székhelye:  
Adószáma: ...  
Bankszámlaszáma: ...

Vállalkozó a megjelölt Alvállalkozókon kívül/helyett más Alvállalkozó(k) igénybevétele esetén köteles az Alvállalkozó igénybevételét megelőzően, a jelen Szerződés 3. számú mellékletében Megrendelő jelen Keretszerződéssel kapcsolatban kijelölt kapcsolattartóját írásban tájékoztatni.

- 13.4. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Keretszerződésben nem szabályozott kérdésekben a magyar jogot, ezen belül különösen a Ptk. rendelkezéseit tekintik irányadónak.
- 13.5. A Felek rögzítik továbbá azt, hogy Vállalkozó köteles tevékenységét az érvényes környezetvédelmi, munkavédelmi, biztonsági és higiéniai előírások betartása mellett a Megrendelő Teljesítés Igazolás és Jegyzőkönyv aláírására jogosult képviselőjével egyeztetett módon végezni. A Vállalkozó biztosítja saját munkatársai és esetleges alvállalkozói megfelelő oktatását, a Megrendelő által tartott oktatáson való részvételét a hatályos jogszabályok, valamint a Megrendelő által rendelkezésre bocsátott, vagy ismertetett előírások betartását. A Vállalkozó köteles biztosítani saját és esetleges alvállalkozói munkavállalóinak az előírt védőeszközöket és köteles gondoskodni azok előírásoknak megfelelő használatáról. A Vállalkozó köteles rendszeresen ellenőrizni az előírások betartását. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő a telephelyén szabálytalan munkavégzés, vagy az előírások be nem tartása esetén a munkavégzést leállíthatja, ebben az esetben minden következmény a Vállalkozót terheli. A Vállalkozó a saját és esetleges alvállalkozói munkavállalóit ért munkabaleseteket köteles bejelenteni, az előírásoknak megfelelően kivizsgáltatni és a nyilvántartásba vétetni. Ezen előírások be nem tartásából eredő mindennemű költség (beleértve az esetleges bírságokat) a Vállalkozót terheli.
- A Vállalkozó köteles a rendelkezésére bocsátott munkaterületet a munka jellegéhez mérten a lehető legnagyobb rendben és tisztán tartani, a környezetszennyezés megelőzését, az egészséges és biztonságos munkavégzés körülményeit biztosítani.
  - A Vállalkozó köteles a tevékenysége során kitermelt anyagok Megrendelő által történő minősítését követően – a fémhulladékot kivéve - a keletkező valamennyi nem veszélyes, illetve veszélyes hulladék (a továbbiakban: hulladék) jogszerű kezeléséről (hasznosításáról, ártalmatlanításáról) és elszállításáról valamint az ezzel kapcsolatos valamennyi, jogszabályban meghatározott kötelezettség teljesítéséről gondoskodni.

- A Vállalkozó köteles biztosítani, illetve igazolni, hogy a hulladékkal kapcsolatos valamennyi tevékenység folytatásához szükséges jogerős hatósági engedély a Vállalkozónak vagy az általa az ezen engedélyköteles tevékenységek végzéséhez igénybe vett harmadik személynek rendelkezésére áll, a tevékenység megkezdésétől kezdődő hatállyal mindaddig, amíg a hulladékkal kapcsolatos, jogszabályban előírt kötelezettségek teljesülnek.
- A Vállalkozó köteles biztosítani, hogy mindezen engedély(ek) legkésőbb az engedélyhez kötött tevékenység megkezdését megelőző 3 munkanappal a Megrendelő részére jegyzőkönyvben rögzítetten eredetben bemutatásra, másolatban pedig átadásra kerüljenek. Ennek elmulasztása esetén a Megrendelő jogosult a Keretszerződést azonnali hatállyal felmondani.
- A Megrendelő tájékoztatja Vállalkozót, hogy a fémhulladékok kezelésére és elszállítására a Megrendelő a FE-FERRUM Kft.-vel rendelkezik hatályos szerződéssel, akivel a Vállalkozó a fémhulladékok tekintetében a jogszabályban előírt kötelezettségek teljesítése érdekében köteles együttműködni  
A fentiekkel kapcsolatban felmerülő valamennyi költség a Vállalkozót terheli. A Megrendelőnek a fenti kötelezettségek megszegése miatt keletkezett kárát a Vállalkozó köteles megtéríteni
- A Vállalkozó köteles az általa a munkaterületre bevinni szándékozott veszélyes anyagokról a Megrendelőt előzetesen tájékoztatni (különös tekintettel a jogszabály által tiltott és korlátozott anyagokra, valamint azokra, amelyek a Vállalkozó tevékenysége során hulladékká válnak, a levegőbe távoznak vagy a szennyvízbe kerülnek). A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő egyes veszélyes anyagok felhasználását korlátozhatja, megtilthatja, vagy feltételekhez kötheti.
- A Vállalkozó köteles az általa használt gépeket, berendezéseket és járműveket olyan műszaki állapotban tartani, ami biztosítja a vállalt szolgáltatás magas színvonalú elvégzése mellett a környezet- és munkavédelmi követelmények betartását is (különös tekintettel a zajterhelésre, olajfolyásra és légszennyezésre). A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő a nem megfelelő műszaki állapotú gépek, berendezések és járművek használatát megtilthatja vagy feltételekhez kötheti.
- A Vállalkozó köteles a Megrendelőt minden olyan tevékenységéről előzetesen tájékoztatni, amely a megrendelői csatornahálózatba történő szennyvízkibocsátással, vagy légszennyező anyagok kibocsátásával jár vagy járhat. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő az ilyen tevékenységeket korlátozhatja, megtilthatja, vagy feltételekhez kötheti. A Vállalkozó nem végezhet a munkaterületen olyan tevékenységet, amely talaj- vagy talajvíz-szennyezést okoz. Ezen előírás megsértéséből eredő mindennemű költség (beleértve a kármentesítéssel összefüggő minden költséget) a Vállalkozót terheli. A Vállalkozó köteles a fenti előírások betartásának ellenőrzését a Megrendelő számára bármikor feltétel nélkül lehetővé tenni. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a fenti előírások be nem tartása esetén a Megrendelő a szükséges intézkedéseket a Vállalkozó költségére megteszi.
- Vállalkozó kijelenti és szavatol érte, hogy a jelen Keretszerződéssel összefüggésben foglalkoztatott munkavállalói, megbízottai, Alvállalkozói rendelkeznek a szükséges szakértelemmel, szakképesítéssel, az esetleges jogszabályban megkövetelt külön engedélyekkel és vizsgákkal, valamint jogszerű munkaszerződéssel létrehozott munkaviszonnyal, és a mindenkor munka- és adójogi, valamint társadalombiztosítási rendelkezések egyébként kapcsolódóan alkalmazásra és betartásra kerülnek.

13.6. A jelen Keretszerződést kizárólag írásban, közös megegyezéssel lehet módosítani.

13.7. Felek tudomásul veszik, hogy az Állami Számvevőszékről szóló 2011. évi LXVI. törvény 5. § (5) bekezdésében foglaltak alapján, az Állami Számvevőszék ellenőrizheti az állami vagy önkormányzati tulajdonban (résztulajdonban) lévő gazdálkodó szervezetek vagyongazdálkodását, vizsgálhatja az államháztartás alrendszeréből finanszírozott beszerzéseket, és az államháztartás

alrendszerének vagyont érintő szerződéseket a Megrendelőnél, a Megrendelő nevében vagy képviselőjében eljáró természetes személynél és jogi személynél, valamint azoknál a szerződő feleknél, akik illetve amelyek a jelen Keretszerződés teljesítéséért felelősek, továbbá a jelen Keretszerződés teljesítésében közreműködő valamennyi gazdálkodó szervezetnél.

13.8. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Keretszerződés a Megrendelő által bonyolított BKV Zrt. V-314/17. sz. eljárás ajánlati felhívása, valamint a Vállalkozó ..... napján kelt ajánlata alapján készült. A Felek megállapodnak abban, hogy a fenti dokumentumok és a Keretszerződés szövege közötti ellentmondás esetén a Keretszerződés szövegében foglaltakat, majd az ajánlati dokumentációban, majd ezt követően a végleges ajánlatban foglaltakat tekintik irányadónak.

13.9. Felek rögzítik, hogy az alábbiak a jelen Keretszerződés elválaszthatatlan mellékletét képezik:

1. számú melléklet: Egységárak
2. számú melléklet: Műszaki specifikáció
3. számú melléklet: Megrendelés, Teljesítési Igazolás kiadására és aláírására jogosult személyek, kapcsolattartók
4. számú melléklet: Teljesítési igazolás
5. számú melléklet: Munkavédelmi nyilatkozat

13.10. Vállalkozó a jelen Keretszerződés alapján a Megrendelővel szemben fennálló követeléseinek harmadik személyre engedményezése esetén köteles a Megrendelőt írásban tájékoztatni.

A Felek kijelentik, hogy a jelen Keretszerződést és a mellékleteit elolvasás és értelmezés után, mint akaratukkal mindenben egyezőt, cégszerűen, szabályszerűen, az aláírásra jogosult képviselőik útján 3 db magyar nyelvű eredeti példányban jóváhagyólag aláírták.

Budapest, 20..... „.....” napja

Budapest, 20..... „.....” napja.

.....  
 (titulus) (titulus)  
**Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő**  
**Részvénytársaság**  
 Megrendelő

.....  
 (titulus)  
 .....  
 Vállalkozó

## 1. számú melléklet

## EGYSÉGÁRAK

JAVÍTÁSI REZSIÓRA DÍJ ÁFA NÉLKÜL (KISZÁLLÁSI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT): .....FT / ÓRA

Sor-szám	BKV Zrt. Berendezést üzemeltető szervezete	Hegesztőberendezés üzemeltetési címe	BKV megnevezés [Berendezés típusa]	BKV rajkszám	Mennyiségi egység [Me]	Éves mennyiség [Me/év]	Biztonságtechnikai vizsgálatok ÁFA nélküli egységára [Ft/db/alkalom]
1.	ATÜI Cinkota Tanműhely	1165 Budapest, Bökényföldi u. 122.	DECAMIG 520E	01243/000492	alkalom	1	
2.			MIG 140	HO 140190	alkalom	1	
3.			Inverter Technika 1000	290684/00-1	alkalom	1	
4.			Spotter 9000	397268/00-1	alkalom	1	
5.			PTE-18	293154/95-1	alkalom	1	
6.			MIG-TURBO-183	97/140	alkalom	1	
7.			WELDIMIG 350	976	alkalom	1	
8.			NORDIKQ 3200	410254/00-1	alkalom	1	
9.			Inverter Technotrisz 180	130645	alkalom	1	
10.			Ivhegesztő T 400	540054	alkalom	1	
11.			Technology Plazma 40 HF	544579/99	alkalom	1	
12.	ATÜI Cinkotai Műszaki Szolgálat	1165 Budapest, Bökényföldi u. 122	MIG 300 Trakis Hetra	HO 30053	alkalom	1	
13.			MIG 240	24755	alkalom	1	
14.			Merkle 285 K	3315	alkalom	1	
15.			MIG 240	H 24747	alkalom	1	
16.			Trakis VH 203-6	15-3801/0160/131	alkalom	1	
17.			MERKLE 285 K	2779	alkalom	1	
18.			Merkle Red Mig 2000K Co	3163	alkalom	1	
19.			Merkle Red Mig 2000K Co	3170	alkalom	1	
20.			Merkle Red Mig 2000K Co	3171	alkalom	1	



Sor-szám	BKV Zrt. Berendezést üzemeltető szervezete	Hegesztőberendezés üzemeltetési címe	BKV megnevezés [Berendezés típusa]	BKV rajzsám	Mennyiségi egység [Me]	Éves mennyiség [Me/év]	Biztonságtechnikai vizsgálatok ÁFA nélküli egységára [Ft/db/alkalom]
21.			HETRA 100/160	15-1420/0249/06	alkalom	1	
22.			Technology 145	327617/99-1	alkalom	1	
23.			Technika 1000	199047/99-1	alkalom	1	
24.			TRAKIS-HETRA QUALITY 200	588839/04-1	alkalom	1	
25.			MIG 140	14702	alkalom	1	
26.			MIG 180	349815/03-1	alkalom	1	
27.			HETRA 140/200 hegesztőtranszformátor	15625157	alkalom	1	
28.			MERKLE M 285 K CO2 védőgázos ívhegesztő gép	132254 39	alkalom	1	
29.			MERKLE M 285 K CO2 védőgázos ívhegesztő gép	1 322 184	alkalom	1	
30.			MERKLE M 285 K CO2 védőgázos ívhegesztő gép	1 322 186	alkalom	1	
31.			MERKLE M 285 K CO2 védőgázos ívhegesztő gép	13225132	alkalom	1	
32.	ATÜI Dél-pesti Műszaki Szolgálat	1194 Budapest, Méta u.39.	MERKLE M 285 K CO2 védőgázos ívhegesztő gép	13225532	alkalom	1	
33.			MIG 300 CO2 védőgázos ívhegesztő gép	H730014	alkalom	1	
34.			Technology 40HF	597515/97	alkalom	1	
35.			AVI hegesztő	658	alkalom	1	
36.			TRACONIC 253-18	522436/07-1	alkalom	1	
37.			TRACONIC 253	186203/2114	alkalom	1	
38.			DHKV T-400 CO2	13223935	alkalom	1	
39.			Plazmavágó RTC 250	1210009066	alkalom	1	
40.	ATÜI Fenntartási Szolgálat	1194 Budapest, Méta u.39.	Technology 145 (140A)	EN60974-1	alkalom	1	
41.			GYSMI E200 PFC	12.10.009066	alkalom	1	

Sorszám	BKV Zrt. Berendezést üzemeltető szervezete	Hegesztőberendezés üzemeltetési címe	BKV megnevezés [Berendezés típusa]	BKV rajzszám	Mennyiségi egység [Me]	Éves mennyiség [Me/év]	Biztonságtechnikai vizsgálatok ÁFA nélküli egységára [Ft/db/alkalom]		
42.		1101 Budapest, Zách u. 8.	Hetra 140/200	15-6251;18-1459/0290	alkalom	2			
43.			MÍG 180 CO2 védőgáz	H-18720	alkalom	1			
44.			ESEAB CADDY LHN140	0468020	alkalom	1			
45.			Nordica 2160 hegesztőtranszformátor	536279/99	alkalom	1			
46.			CO ESAB LKB 320	523547/2038	alkalom	1			
47.			ATÜI Kelenföldi Műszaki Szolgálat	Karosszéria lakatosműhely	Hegesztőgép MÍG 230	12-2016/0384	alkalom	1	
48.	Hegesztőgép WELDI-MIG 350S WF 56 tolóval	1998/982			alkalom	1			
49.	Hegesztő berendezés tartozékokkal MÍG-240	H024085			alkalom	1			
50.	Hegesztő berendezés tartozékokkal MÍG-241	H024083			alkalom	1			
51.	Hegesztő berendezés tartozékokkal MÍG-242	324024			alkalom	1			
52.	Ponthegeztő berendezés Hyperspot 9500	01344 / 000320			alkalom	1			
53.	Plazmavágó Weldi Plas 60	736			alkalom	1			
54.	Hegesztő berendezés védőgáz Technológia 180 AC/DC	664919			alkalom	1			
55.	CO Hegesztőgép Merkel Compact MIG 2800	2014 4489			alkalom	1			
56.	CO Hegesztőgép Merkel Compact MIG 2800	2014 4490			alkalom	1			
57.	CO Hegesztőgép Merkel Compact MIG 2800	2014 4491			alkalom	1			
58.	Hegesztőgép MÍG 243	2003/182/10			alkalom	1			
59.	ATÜI Kőbányai Műszaki Szolgálat /614430/	1101 Budapest, Zách u. 8.			Trakis Hetra TIG 280 inverteres	845	alkalom	1	
60.					Esab LKB 265/320	52471153	alkalom	1	
61.			Esab LKB 265/320	52471154	alkalom	1			

Sor-szám	BKV Zrt. Berendezést üzemeltető szervezete	Hegesztőberendezés üzemeltetési címe	BKV megnevezés [Berendezés típusa]	BKV rajzszám	Mennyiségi egység [Me]	Éves mennyiség [Me/év]	Biztonságtechnikai vizsgálatok ÁFA nélküli egységára [Ft/db/alkalom]
62.			Esab LKB 265/320	52098471	alkalom	1	
63.			CO gép		alkalom	1	
64.			Mehrle M285K	4254	alkalom	1	
65.			Mehrle M285K	60974	alkalom	1	
66.			Mehrle M285K	5236	alkalom	1	
67.			Mehrle M285K	6431	alkalom	1	
68.			MIC 300	682	alkalom	1	
69.			Míg 140	H1408	alkalom	1	
70.			Esab Caddy 200		alkalom	1	
71.			Esab Pc-315	345445777	alkalom	1	
72.			AWI FORCON	1046	alkalom	1	
73.			MÍG-TURBÓ-1	97/120	alkalom	1	
74.			TRACONIK	2119	alkalom	1	
75.			HEGA	72669	alkalom	1	
76.			HEGA	72670	alkalom	1	
77.			ATÜI Óbudai Műszaki Szolgálat	1037 Budapest, Pomázi út 15.	MERKLE M 285 K CO2 védőgázás ívhegesztő gép	3863	alkalom
78.	MÍG 240 CO2 védőgázás ívhegesztő gép	H024084			alkalom	1	
79.	MÍG 300 CO2 védőgázás ívhegesztő gép	H030029			alkalom	1	
80.	MÍG 300 CO2 védőgázás ívhegesztő gép	H230016			alkalom	1	
81.	MÍG 300 CO2 védőgázás ívhegesztő gép	H330007			alkalom	1	
82.	MÍG 300 CO2 védőgázás ívhegesztő gép	H430012			alkalom	1	
83.	MÍG 300 CO2 védőgázás ívhegesztő gép	H730012			alkalom	1	

Sor-szám	BKV Zrt. Berendezést üzemeltető szervezete	Hegesztőberendezés üzemeltetési címe	BKV megnevezés [Berendezés típusa]	BKV rajzszám	Mennyiségi egység [Me]	Éves mennyiség [Me/év]	Biztonságtechnikai vizsgálatok ÁFA nélküli egységára [Ft/db/alkalom]
84.			MÍG 300 CO2 védőgázás ívhegesztő gép	H730013	alkalom	1	
85.			MÍG 300 CO2 védőgázás ívhegesztő gép	H1230005	alkalom	1	
86.			MÍG 300 CO2 védőgázás ívhegesztő gép	H1330002	alkalom	1	
87.			MÍG 300 CO2 védőgázás ívhegesztő gép	H1330003	alkalom	1	
88.			Technology 150 Hegesztő inverter	505329/02-119	alkalom	1	
89.			MasterTIG 250 AWI hegesztőgép	150922	alkalom	1	
90.	M4 Kelenföldi Járműtelep K.O.J.02. műhely	1119 Budapest, Gyergyótölgyes u.2.	HETRA 140/200A	1066816/036	alkalom	1	
91.			EURARC 410	212501/11	alkalom	1	
92.	M4 Kelenföldi Járműtelep K.O.J.06. (raktár)	1119 Budapest, Gyergyótölgyes u.2.	Inverteres hegesztő Mastroweld MMA-160 B + Awi heg	1401498	alkalom	1	
93.			Hegesztő egyenirányító BHKV 350	240338	alkalom	1	
94.			Hegesztő inverter Technika 111	344380; 344409	alkalom	2	
95.			RMP 350 védőgázás, fogyóelektródás ívhegesztőgép	119587	alkalom	1	
96.			CEN 150 transzformátor	137426/99	alkalom	1	
97.			Hegesztő inverter Alfa Weld HYPER-ARC 200	LWNB 1401A1401; LWNB 13117193	alkalom	2	
98.			Hegesztő inverter GCE WOLF 1600	233996	alkalom	1	

Sorszám	BKV Zrt. Berendezést üzemeltető szervezete	Hegesztőberendezés üzemeltetési címe	BKV megnevezés [Berendezés típusa]	BKV rajkszám	Mennyiségi egység [Me]	Éves mennyiség [Me/év]	Biztonságtechnikai vizsgálatok ÁFA nélküli egységára [Ft/db/alkalom]
99.		1103 Budapest, Kőér u. 2/d.Járműtelep Járműjavító Üzem	Hegesztő egyenirányító BHKV 350	30024; 30025	alkalom	2	
100.			Hegesztő inverter Technika 111	344408/03-1; 344377/03-1	alkalom	2	
101.			MÍG 240 CO2 védőgázás ívhegesztőgép	H24758; 182/9	alkalom	2	
102.			GORENJE VST4 Ponthegeztő	609166	alkalom	1	
103.			EINHELL CEN 150 transzformátor	37625	alkalom	1	
104.	M1 Vontatási Szakszolgálat	1142 Budapest, Kacsóh Pongrác út 21-23.	Hegesztőinverter Technology 165	695215/98-1	alkalom	1	
105.			Hegesztőgép RD-280	65104	alkalom	1	
106.			Hegesztő inverter GYSmi 161	08.10.130208	alkalom	1	
107.			Hegesztő inverter GYSmi 161	08.10.130206	alkalom	1	
108.			Multifunkciós hegesztőkészülék Stahlwerk MIG 200	IEC60974-1	alkalom	1	
109.			Hegesztő készülék Ívhegesztéshez	840015, 1261C113309... 15	alkalom	1	
110.	M2 Metró (K-Ny), Fehér úti járműtelep	1106 Budapest, Fehér út 1/c.	Hegesztő transzformátor HETRA 100/160	151610/0118	alkalom	1	
111.			Hegesztő transzformátor HETRA 100/160	155001177/544	alkalom	1	
112.			Hegesztő transzformátor HETRA 100/140	15118382	alkalom	1	
113.			Hetra 100/160	15-4010/35	alkalom	1	
114.			Hegesztő transzformátor HETRA 140/200	151250/158	alkalom	1	

Sor-szám	BKV Zrt. Berendezést üzemeltető szervezete	Hegesztőberendezés üzemeltetési címe	BKV megnevezés [Berendezés típusa]	BKV rajzsám	Mennyiségi egység [Me]	Éves mennyiség [Me/év]	Biztonságtechnikai vizsgálatok ÁFA nélküli egységára [Ft/db/alkalom]
115.	M2 Metró (K-Ny), Fehér úti járműtelep	1106 Budapest, Fehér út 1/c.	Hegesztő transzformátor HETRA 100/160	15/0117/038/83	alkalom	1	
116.			Hegesztő készülék WELDI MIG 320 Compac	408436	alkalom	1	
117.			Hegesztő transzformátor HETRA 100/160	151459/62	alkalom	1	
118.			Hegesztő trafó BHKV 350	40980	alkalom	1	
119.			Hegesztő trafó HETRA 100/160S	15-/0117/642	alkalom	1	
120.			Hegesztő trafó HETRA 100/160S SUPER	15-1420/0249/./86	alkalom	1	
121.			Hegesztő trafó HETRA 140/200	15-7253	alkalom	1	
122.			Hegesztő trafó Genesis tip. 134	38380	alkalom	1	
123.			Hegesztő trafó Genesis tip. 134	38477	alkalom	1	
124.			INVERTER Technológi 145	608871/98-1	alkalom	1	
125.			HETRA 200 SVE	15-1254	alkalom	1	
126.			INVERTER TELVIN - Technika 170	60974-1	alkalom	1	
127.			GCE Wolf 1600 hegesztő inverter	229336	alkalom	1	
128.	Létesítmény Üzemeltetési és Fenntartási Szakszolgálat	1103 Budapest, Kőér u. 2/b. M3 metróvonal Jtp. 4 ép. PFT, gumi műhely	Hegesztő trafó hordozható 220/380 V		alkalom	1	



Sor-szám	BKV Zrt. Berendezést üzemeltető szervezete	Hegesztőberendezés üzemeltetési címe	BKV megnevezés [Berendezés típusa]	BKV rajzsám	Mennyiségi egység [Me]	Éves mennyiség [Me/év]	Biztonságtechnikai vizsgálatok ÁFA nélküli egységára [Ft/db/alkalom]
129.	Létesítmény Üzemeltetési és Fenntartási Szakszolgálat	1103 Budapest, Kőér u. 2/b. M3 Jtp. 12.ép. Kompresszorház, hőközpont	Hegesztő trafo HETRA 130	15-5259	alkalom	1	
130.			Hegesztő trafó Hetra 100/160	01/106-5695	alkalom	1	
131.			Hegesztőberendezés BOOSTER 170	139642	alkalom	1	
132.			IVHEGESZTŐ SCH.250		alkalom	1	
133.			IVHEGESZTŐGÉP BHKV 350.H	940975	alkalom	1	
134.	Létesítmény Üzemeltetési és Fenntartási Szakszolgálat	1106 Budapest, Fehér út 1/c. M2 metróvonal KNY Jtp.	HEGESZTŐ TRAFÓ HETRA 140		alkalom	1	
135.			Hegesztő trafó hetra 160	106-1651/094	alkalom	1	
136.			HEGESZTŐ TRAFÓ NORDICA 2160	16143012-1	alkalom	1	
137.			Hegesztőgép+tartozékok Genesis 140	-	alkalom	1	
138.			Hegesztőgép inverteres védőgázos Alfaweld MIG200A		alkalom	1	
139.			IVHEGESZTŐ SCH.250		alkalom	1	
140.			Ivhegesztő BHKV 350	240336	alkalom	1	
141.	Villamos JMF Hungária Járműfenntartó Üzem	1087 Budapest, Törökbecse u.1.	DC 400 A	180400/18	alkalom	1	
142.			LINEAR 400 HD	827052/03-1	alkalom	1	
143.			MIG 300 CO2 ( védőgázos ívhegesztő)	9330014	alkalom	1	
144.			JASIC TIG200P ( AWI hegesztő)	5800 J 0013	alkalom	1	
145.			Technika 1000	290621/00-1	alkalom	1	

Sor-szám	BKV Zrt. Berendezést üzemeltető szervezete	Hegesztőberendezés üzemeltetési címe	BKV megnevezés [Berendezés típusa]	BKV rajzsám	Mennyiségi egység [Me]	Éves mennyiség [Me/év]	Biztonságtechnikai vizsgálatok ÁFA nélküli egységára [Ft/db/alkalom]
146.	Villamos JMF Száva Járműfenntartó Üzem	1091 Budapest, Üllői út. 197-199.	DC 400 A	18040016	alkalom	1	
147.			EP SYSTEM W160	198 E 41824	alkalom	1	
148.			HEGA R350	16132	alkalom	1	
149.			HETRA 100	156252	alkalom	1	
150.			HETRA 140	14041200774	alkalom	1	
151.			MIG 180 ( védőgáz as ívhegesztő )	H 318009	alkalom	1	
152.			TELWIN TECHNICA 1000	558048/01-1	alkalom	1	
153.			TELWIN TECHNICA 1000	290687	alkalom	1	
154.			Villamos JMF Zugló Járműfenntartó Üzem	1145 Budapest, Thököly út 173.	CEN 150	1817	alkalom
155.	Ívhegesztő ESAB A-RC 300	3166301390			alkalom	1	
156.	SCH 350 Hegesztőgép	15506/197			alkalom	1	
157.	Technika 114	265766/05-1			alkalom	1	
158.	Villamos JMF Szépilena Járműfenntartó Üzem	1021 Budapest, Budakeszi út 9-11 .	HETRA 100 Kézi	914200043607	alkalom	1	
159.			HETRA 140 Kézi	914200043608	alkalom	1	
160.			THE-400	132200002027	alkalom	1	
161.			SCH-350	914200043634	alkalom	1	
162.			MIG-240 Védőgáz as	132200005404	alkalom	1	
163.			GX-140 Inverteres	132200008469	alkalom	1	
164.			BLM-TM 250LEL LEL-310 inverteres/3 fázisú	8774903	alkalom	1	
165.	Villamos JMF Angyalföld Járműfenntartó Üzem	1043 Budapest, Pozsonyi út 1.	EINHELL CEN 150	16507/97	alkalom	1	
166.			EINHELL CEN 150	16502/97	alkalom	1	
167.			EINHELL CEN 150	3197	alkalom	1	

Sor-szám	BKV Zrt. Berendezést üzemeltető szervezete	Hegesztőberendezés üzemeltetési címe	BKV megnevezés [Berendezés típusa]	BKV rajzszám	Mennyiségi egység [Me]	Éves mennyiség [Me/év]	Biztonságtechnikai vizsgálatok ÁFA nélküli egységára [Ft/db/alkalom]
168.			Ívhegesztő egyenirányító THE 300	990505	alkalom	1	
169.			Ívhegesztő egyenirányító THE 350	1651	alkalom	1	
170.			MIG 160	H616004	alkalom	1	
171.			MIG 160	421	alkalom	1	
172.			HETRA 140/200	1061836093	alkalom	1	
173.			MM 200 ROLWOL	709852	alkalom	1	
174.			GCE Wolf 1400	S.N.246889	alkalom	1	
175.	Villamos JMF Baross Járműfenntartó Üzem	1089 Budapest, Baross u. 132.	Ívhegesztő egyenirányító THE 300	851539	alkalom	1	
176.			Hegesztőgép MIG 160	H316019	alkalom	1	
177.			Hegesztő inverter Technika 1000	23457000	alkalom	1	
178.			Hegesztő inverter Technika 111	253238104-1	alkalom	1	
179.			Hegesztőberendezés védőeszközzel MIG 160	H8160011	alkalom	1	
180.			IVHEGESZTŐGÉP BHKV 350.H	240657	alkalom	1	
181.			Einhell Cen 150	271364	alkalom	1	
182.	Villamos JMF Fogaskerekű Járműfenntartó Üzem	1125 Budapest, Szilágyi E. fasor 14-16.	HETRA 140/200 Hegesztőtrafó	1503001/79	alkalom	1	
183.			HETRA 140/200 Hegesztőtrafó	163015/728	alkalom	1	
184.			Hetra 100/160 Hegesztőtrafó	156257/214	alkalom	1	
185.			DLMMA2x7 250D hegesztőgép	2652692	alkalom	1	

Sorszám	BKV Zrt. Berendezést üzemeltető szervezete	Hegesztőberendezés üzemeltetési címe	BKV megnevezés [Berendezés típusa]	BKV rajkszám	Mennyiségi egység [Me]	Éves mennyiség [Me/év]	Biztonságtechnikai vizsgálatok ÁFA nélküli egységára [Ft/db/alkalom]
186.			MIG 160 védőgázos ívhegesztő	H81C002	alkalom	1	
187.			MIG 300 CO2 védőgázos ívhegesztő	H0330080	alkalom	1	
188.	BKV Zrt. Turisztikai divízió Budavári Sikló	1013 Budapest, Clark Ádám tér	Technology 165 Inverter	EN 60974-1	alkalom	1	
189.	BKV Zrt. Turisztikai divízió Zugligeti Libegő	1121 Budapest, Zugligeti út 97. (hegy állomás)	Hegesztőgép inverteres+koffer (MMA 160A/230V)	LWNB1604B2036	alkalom	1	
190.		1121 Budapest, Zugligeti út 97. (völgy állomás)	Hegesztőgép inverteres+koffer (MMA 160A/230V)	LWNB1604B1991	alkalom	1	
191.	Villamos JMF Kelenföld Járműfenntartó Üzem	1115 Budapest, Bartók Béla út 137.	Telwin Technology 145 (inverter)	18029/00-1	alkalom	1	
192.			Güde GX140 (inverter)	8J84534	alkalom	1	
193.			Trakis Linear 500HD (egyenirányító)	592196/04-1	alkalom	1	
194.			Traconic 253 MIG (CO2 védőgázos)	185223/1686	alkalom	1	
195.			Trakis MIG-160 (CO2 védőgázos)	H-16726	alkalom	1	
196.			SCH 350 (egyenirányító)	15459/1975	alkalom	1	
197.			HEGA 450 (egyenirányító)	130561	alkalom	1	
198.	Villamos JMF Ferencváros Járműfenntartó Üzem	1097 Budapest, Könyves K. krt. 7.	Hetra 130 (transzformátor)	0292/87	alkalom	1	
199.			Eltra 90/150 (transzformátor)	15-4009	alkalom	1	
200.			THE400 (egyenirányító)	180400	alkalom	1	
201.			Güde GX140 (inverter)	8J84627	alkalom	1	
202.			NEO MIG-162 (CO2 védőgázos)	10000429	alkalom	1	

Sorszám	BKV Zrt. Berendezést üzemeltető szervezete	Hegesztőberendezés üzemeltetési címe	BKV megnevezés [Berendezés típusa]	BKV rajzszám	Mennyiségi egység [Me]	Éves mennyiség [Me/év]	Biztonságtechnikai vizsgálatok ÁFA nélküli egységára [Ft/db/alkalom]
203.			Telwin Technology 165 (inverter)	695206	alkalom	1	
204.			Technica 1000 (inverter)	290671/001	alkalom	1	
205.			HEGA 450 (egyenirányító)	43201546	alkalom	1	
206.			TWIN S 140 (inverter)	665423	alkalom	1	
207.	Villamos JMF Budafok Járműfenntartó Üzem	1116 Budapest, Fehérvári út 247.	Traconic 253 MIG (CO2 védőgázos)	1699	alkalom	1	
208.			Güde GX140 (inverter)	8784641 / 5857504	alkalom	1	
209.			CEN150 (transzformátor)	5924	alkalom	1	
210.			GCE WOLF 1600 (inverter)	LT198041	alkalom	1	
211.			500A hegesztőgép	-	alkalom	1	
212.			AWI hegesztőgép	-	alkalom	1	
213.	Villamos JMF Villamos Zavarelhárítási Szakszolgálat	1086 Budapest, Fiumei út 27.	TELWIN NORDICA 2600	060046/95-1	alkalom	1	
214.			TELWIN NORDICA 2600	060048/95-1	alkalom	1	
215.	Mozgólépcső Szakszolgálat	1103 Budapest, Kőér utca 2/D 6. épület	Hegesztő inverter Powermax 150	14451455	alkalom	1	
216.			Hegesztő egyenirányító BHKV 200/Transzformátor	4818	alkalom	1	
217.			Hegesztő inverter Transpocket 1500	14231614	alkalom	1	
218.			Hegesztő inverter Transpocket 1400	11241791	alkalom	1	
219.			Hegesztő transzformátor HETRA 100/160	15/0117/638/83	alkalom	1	
220.			Hegesztő MIG 280	60974-1	alkalom	1	
221.			WED-IMPEX MIG280	-	alkalom	1	

Sor-szám	BKV Zrt. Berendezést üzemeltető szervezete	Hegesztőberendezés üzemeltetési címe	BKV megnevezés [Berendezés típusa]	BKV rajzsám	Mennyiségi egység [Me]	Éves mennyiség [Me/év]	Biztonságtechnikai vizsgálatok ÁFA nélküli egységára [Ft/db/alkalom]
222.			Selco Neomig 242	-	alkalom	1	
223.			Hegesztőgenerátor AHE 250	380134	alkalom	1	
224.	Mozgólépcső Szakszolgálat	M3 metróvonal Astória állomás, Mozgólépcső gépház	Hegesztőtranszformátor HETRA 100/160	1352	alkalom	1	
225.	Mozgólépcső Szakszolgálat	M3 metróvonal Deák téri állomás, Mozgólépcső gépház	Hegesztő inverter, BOOSTER 170	239301	alkalom	1	
226.			Hetra 100/160	15-70117/54/83	alkalom	1	
227.	Mozgólépcső Szakszolgálat	M3 metróvonal Corvin negyed állomás, Mozgólépcső TMK gépház	Hegesztő transzformátor HETRA 100/160	15-40 10/21	alkalom	1	
228.			Hegesztő transzformátor HETRA 140/200	151250	alkalom	1	
229.			Hegesztő inverter, Geneis 140	EN60974-1	alkalom	1	
230.	Mozgólépcső Szakszolgálat	M3 metróvonal Ferenciek tere állomás, Mozgólépcső gépház	Hegesztő inverter, Powermax 1400	445456	alkalom	1	
231.	Mozgólépcső Szakszolgálat	M3 metróvonal Klinikák állomás, Mozgólépcső gépház	Hegesztő transzformátor HETRA 100	02/106-5270	alkalom	1	
232.	Mozgólépcső Szakszolgálat	M3 metróvonal Nyugati Pu. állomás, Mozgólépcső művezetői iroda	Hegesztő inverter, BOOSTER 170	239302	alkalom	1	
233.	Mozgólépcső Szakszolgálat	M3 metróvonal Nyugati Pu. állomás, Mozgólépcső TMK gépház	Hegesztő inverter, Genesis 164 LHT	145326	alkalom	1	
234.	Mozgólépcső Szakszolgálat	M4 metróvonal Kelenföld állomás	Hegesztő inverter Technology 210	221677/11-1	alkalom	1	



Sor-szám	BKV Zrt. Berendezést üzemeltető szervezete	Hegesztőberendezés üzemeltetési címe	BKV megnevezés [Berendezés típusa]	BKV rajzszám	Mennyiségi egység [Me]	Éves mennyiség [Me/év]	Biztonságtechnikai vizsgálatok ÁFA nélküli egységára [Ft/db/alkalom]
235.	Mozgólépcső Szakszolgálat	1120 Budapest, Gyergyótölgyes u.2.M4 metróvonal Jtp. épület KOF07	Védőgázos hegesztő Trakis MIG300	H1130003	alkalom	1	
236.	Mozgólépcső Szakszolgálat	1106 Budapest, Fehér út 1/c.	Védőgázos hegesztő, MIG 270	1874	alkalom	1	
237.	Mozgólépcső Szakszolgálat	1106 Budapest, Fehér út 1/c.	Hegesztő transzformátor HETRA 100/160	151610/0118	alkalom	1	
238.			Hegesztő transzformátor HETRA 100/160	155001177/544	alkalom	1	
239.			Hegesztő transzformátor HETRA 100/140	15118382	alkalom	1	
240.			Hetra 100/160	15-4010/35	alkalom	1	
241.			Hegesztő transzformátor HETRA 140/200	151250/158	alkalom	1	
242.			Hegesztő transzformátor HETRA 100/160	15/0117/038/83	alkalom	1	
243.			Hegesztő készülék WELDI MIG 320 Compac	408436	alkalom	1	
244.			Hegesztő transzformátor HETRA 100/160	151459/62	alkalom	1	
245.	Mozgólépcső Szakszolgálat	M2 metróvonal Kossuth tér állomás, Mozgólépcső gépház	Hegesztő transzformátor HETRA 100/160	15-4010/21v24v27	alkalom	1	
246.	Pálya és Alagútfenntartási Szakszolgálat	1103 Budapest Kőér u 2/b PFT - 4. ép.	Hegesztőtrafó BHKV-450	840067/840069	alkalom	1	
247.			Hegesztőtrafó BHKV-450	840067/840069	alkalom	1	
248.			Hegesztő trafó BHKV 350	86703	alkalom	1	
249.			Hegesztőberendezés TRANSPACKET 200	11337	alkalom	1	

Sorszám	BKV Zrt. Berendezést üzemeltető szervezete	Hegesztőberendezés üzemeltetési címe	BKV megnevezés [Berendezés típusa]	BKV rajzszám	Mennyiségi egység [Me]	Éves mennyiség [Me/év]	Biztonságtechnikai vizsgálatok ÁFA nélküli egységára [Ft/db/alkalom]
250.			Hegesztőberendezés TRANSPARENT 1400	10130910	alkalom	1	
251.			Hegesztő inverter Fronius Transzpocket 2500	25113613	alkalom	1	
252.			Heg. és vágókészülék BK.20 7237-10030	-	alkalom	1	
253.	Pálya és Alagútfenntartási Szakszolgálat	1103 Budapest Kőér u 2/b PFT - 4. ép.	Heg. és vágókészülék BK.20 7237-10030	-	alkalom	1	
254.			Hegesztő trafó hetra 130	-	alkalom	1	
255.			Hegesztő trafó hetra 130	-	alkalom	1	
256.			Pálya és Alagútfenntartási Szakszolgálat	1106 Budapest, Fehér út 1/c. PFT - 5. ép.	Hegesztőgép Merkle RedMig 2000K Co	3177	alkalom
257.			Hegesztő trafó BHKV 350	40980	alkalom	1	
258.			Hegesztő trafó HETRA 100/160S	15-/0117/642	alkalom	1	
259.	Pálya és Alagútfenntartási Szakszolgálat	1106 Budapest, Fehér út 1/c. PFT - 5. ép.	Hegesztő trafó HETRA 100/160S SUPER	15-1420/0249/./86	alkalom	1	
260.			Hegesztő trafó HETRA 140/200	15-7253	alkalom	1	
261.			Hegesztő trafó Genesis tip. 134	38380	alkalom	1	
262.			Hegesztő trafó Genesis tip. 134	38477	alkalom	1	
263.	Pálya és Alagútfenntartási Szakszolgálat	1119 Budapest Gyergyótölgyes u .2. E. ép. PFT. Műhely	Hegesztő trafó	-	alkalom	1	
264.	Pálya és Alagútfenntartási Szakszolgálat	1119 Budapest Gyergyótölgyes u .2. K. ép. PFT. Műhely	Hegesztő inverter GENESIS 140+pajzs	-	alkalom	1	
265.			Lánghegesztő készlet VARGA	-	alkalom	1	

Sorszám	BKV Zrt. Berendezést üzemeltető szervezete	Hegesztőberendezés üzemeltetési címe	BKV megnevezés [Berendezés típusa]	BKV rajzszám	Mennyiségi egység [Me]	Éves mennyiség [Me/év]	Biztonságtechnikai vizsgálatok ÁFA nélküli egységára [Ft/db/alkalom]
266.			Hegesztő trafó	-	alkalom	1	
267.			Hegesztő inverter 250A	-	alkalom	1	
268.			Hegesztő inverter 250A	-	alkalom	1	
269.			Hegesztőgép transpocket 1500	-	alkalom	1	
270.			Hegesztő inverter 250A	-	alkalom	1	
271.			Inverter Technology 210 HD 230V 5-180A 4mm	30282913	alkalom	1	
272.	Épületgépészeti Szakszolgálat	M4 metróvonal, Keletipu. Gépészeti raktár - 316.	Telvin Superior 400 CE hegesztő	25165213	alkalom	1	
273.			Telvin Superior 400 CE hegesztő	25165313	alkalom	1	
274.	Épületgépészeti Szakszolgálat	M4 metróvonal, Jtp. KOF-04.	Védőgázos ívhegesztőgép CO 2\$400V 30-300	H1130005	alkalom	1	
275.			Fidaty 1600 EPS inverter	117104882	alkalom	1	
276.			HETRA 140/200 TRAKIS /kerekes/	106-6816/032	alkalom	1	
277.			TELWIN /kerekes/ EURARC420	652995	alkalom	1	
278.			INVERTER Wolf 1400	246030	alkalom	1	
279.	Épületgépészeti Szakszolgálat	M4 metróvonal, Móricz Zs. állomás	HETRA F 100/160	16-3019-98	alkalom	1	
280.		Gépészeti raktár - 309.	HETRA 100/160 hegesztőtrafó és tartozékai	1063695	alkalom	1	
281.			HETRA 130 hegesztőtrafó és tartozékai	15-0030/98	alkalom	1	
282.			Genesis 164	145327	alkalom	1	
283.		M3 metróvonal, Klinikák állomás	HETRA 200 SVE	15-7267	alkalom	1	
284.	Épületgépészeti Szakszolgálat	Gépészeti műhely - 08.	HETRA 100/160 K, tartozékaival	106-3695/053	alkalom	1	

Sorszám	BKV Zrt. Berendezést üzemeltető szervezete	Hegesztőberendezés üzemeltetési címe	BKV megnevezés [Berendezés típusa]	BKV rajzszám	Mennyiségi egység [Me]	Éves mennyiség [Me/év]	Biztonságtechnikai vizsgálatok ÁFA nélküli egységára [Ft/db/alkalom]
285.			GCE Wolf 1600 hegesztő inverter	229340	alkalom	1	
286.			160 inverter	60975-1	alkalom	1	
287.			160 inverter	163596	alkalom	1	
288.			BOOSTER 220 INVERTER tartozékaival	139641	alkalom	1	
289.			HETRA 140/260, tartozékaival	157260	alkalom	1	
290.			HETRA 100/130, tartozékaival	163595	alkalom	1	
291.	Épületgépészeti Szakszolgálat	M3 metróvonal, Ferencziek tere állomás Gépészeti műhely - 23.	HETRA 100/160 K, tartozékaival	163019	alkalom	1	
292.			HETRA 100/160 tartozékaival	163695	alkalom	1	
293.			Hetra ARC 200 inverter	15-7257	alkalom	1	
294.			HETRA 100/160 hegesztőtrafó és tartozékai	15-1610/0118	alkalom	1	
295.			HETRA 200 SVE	18-1459	alkalom	1	
296.	Épületgépészeti Szakszolgálat	M3 metróvonal, Lehel tér állomás Gépészeti műhely - 09.	HETRA 160 hegesztőtrafó és tartozékai	15-7260/178	alkalom	1	
297.			Inverteres hegesztő TECHNICA 1000	672149	alkalom	1	
298.			GCE Wolf 1600 hegesztő inverter	233997	alkalom	1	
299.			200A inverter	35492	alkalom	1	
300.			HETRA 130, tartozékaival	15-5259/128	alkalom	1	
301.	Épületgépészeti Szakszolgálat	M2 metróvonal, Deák tér állomás Gépészeti műhely - 119.	GCE Wolf 1600 hegesztő inverter	239006	alkalom	1	
302.			HETRA 130 hegesztőtrafó és tartozékai	15-0030/72	alkalom	1	

Sor-szám	BKV Zrt. Berendezést üzemeltető szervezete	Hegesztőberendezés üzemeltetési címe	BKV megnevezés [Berendezés típusa]	BKV rajzszám	Mennyiségi egység [Me]	Éves mennyiség [Me/év]	Biztonságtechnikai vizsgálatok ÁFA nélküli egységára [Ft/db/alkalom]
303.			200A inverter	200-0322	alkalom	1	
304.			HETRA 130 hegesztőtrafó és tartozékai	1411207723076	alkalom	1	
305.			HETRA SVE - 200	15-725/34	alkalom	1	
306.			INVERTER Technológi 145	608871/98-1	alkalom	1	
307.	Épületgépészeti Szakszolgálat	M2 metróvonal, Jtp. Gépészeti műhely - rámpa - 28.	HETRA 200 SVE	15-1254	alkalom	1	
308.			INVERTER TELVIN - Technika 170	60974-1	alkalom	1	
309.			GCE Wolf 1600 hegesztő inverter	229336	alkalom	1	
310.			Metró Áramellátási Szakszolgálat	Kőér utcai Jtp. 55. sz. Villanyszerelő műhely	Hetra 100/160	15-0039/129/80	alkalom
311.	Metró Áramellátási Szakszolgálat	Kőér utcai Jtp. 65. sz. Karbantartó műhely	Ponthegeztőgép P-10-F	4151/79	alkalom	1	
312.			MiG 180	H18721	alkalom	1	
313.			PUMA 150	R273416	alkalom	1	
314.	Metró Áramellátási Szakszolgálat	Fehér út Jtp. 11. sz. Villanyszerelő műhely	Einhell BT-IW 100	1SZ4K63	alkalom	1	
315.	Metró Áramellátási Szakszolgálat	M2 metróvonal Puskás Ferenc stadion 67. sz. Villanyszerelő műhely	Einhell BT-IW 100	EB 039136	alkalom	1	
316.	Metró Áramellátási Szakszolgálat	M2 metróvonal Puskás Ferenc stadion 80. sz. Villanyszerelő műhely	Hetra 130/180	15-1882/129/78	alkalom	1	
317.	Metró Áramellátási Szakszolgálat	M1 metróvonal Széchenyi fürdő állomás 2.sz. műhely	Hetra 100/160	150081/698	alkalom	1	

Sor-szám	BKV Zrt. Berendezést üzemeltető szervezete	Hegesztőberendezés üzemeltetési címe	BKV megnevezés [Berendezés típusa]	BKV rajzszám	Mennyiségi egység [Me]	Éves mennyiség [Me/év]	Biztonságtechnikai vizsgálatok ÁFA nélküli egységára [Ft/db/alkalom]
318.	Metró Áramellátási Szakszolgálat	M2 metróvonal 9. sz. Villanszerelő műhely	Einhell BT-IW 100	EB 039156	alkalom	1	
319.	Metró Áramellátási Szakszolgálat	M3 metróvonal Újpest-központ 156. sz. Villanszerelő műhely	Hetra 140/220	15-1250/120	alkalom	1	
320.			Nordika 2160	567929/01-1	alkalom	1	
321.	Metró Áramellátási Szakszolgálat	M3 metróvonal Újpest-központ diesel műhely	Hetra 100/160	15-0030/130/80	alkalom	1	
322.	Metró Áramellátási Szakszolgálat	M3 metróvonal Árpád híd 80. sz. műhely	Hetra 101/S	15-1112/845/82	alkalom	1	
323.	Metró Áramellátási Szakszolgálat	M3 metróvonal Lehel tér 134. sz. műhely	Hetra 130U	15-1253/185	alkalom	1	
324.	Metró Áramellátási Szakszolgálat	M3 metróvonal Corvin negyed diesel műhely	Hetra 100/160	16-3017	alkalom	1	
325.	Metró Áramellátási Szakszolgálat	M3 metróvonal Ecséri út 9. sz. műhely	Hetra 140/200	16-1030/93	alkalom	1	
326.	Metró Áramellátási Szakszolgálat	M3 metróvonal Nagyváradi tér 104. sz. műhely	Hetra 100/160	15-0081/674	alkalom	1	
327.	Metró Áramellátási Szakszolgálat	M2 metróvonal Széll Kálmán tér diesel műhely	IWELD HD 140	2,01508E+11	alkalom	1	
328.	Metró Áramellátási Szakszolgálat	M4 vonal Jtp. Áramellátási műhely	Fronius Transpocket 1500	22342732	alkalom	1	
329.			Telwin Technology 210 HD	11999613	alkalom	1	
330.	Metró Áramellátási Szakszolgálat	M4 metróvonal Kelenföld állomás 22. sz. villanszerelő műhely	Telwin Technology 216 HD	609741	alkalom	1	

## MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓ

- Vállalkozó feladatait a különféle villamos ívhegesztő berendezések időszakos biztonságtechnikai felülvizsgálatai és eseti javításai képezik.
- Vállalkozónak az egyes villamos ívhegesztő berendezések időszakos felülvizsgálatait a Megrendelő által kiadott megrendelések alapján kell elvégezni.
- Vállalkozónak az ívhegesztő berendezések biztonságtechnikai felülvizsgálatát az hegesztő berendezések ellenőrzésére vonatkozó nemzeti szabvány MSZE 12810:2014 2. szabvány betartásával kell elvégeznie.
- Vállalkozónak az üzemórához kötött rendszeres átvizsgálás időpontját, illetve az esetlegesen szükséges üzemszünetet 2 munkanappal előre kell Megrendelő felé jeleznie.
- Vállalkozónak a meghibásodott berendezés igazolt hibabejelentésének időpontjától számított 12 órán belül a javítási munkálatokat meg kell kezdenie.
- Vállalkozónak, amennyiben a hiba a helyszínen nem javítható (ideértve a biztonságtechnikai felülvizsgálat során ismertté vált, a berendezés felújítását igénylő hibák is), javasolnia kell a berendezés műhelyi javítását.
- Vállalkozó és a Megrendelő megbízottjának a közösen felvett állapot-felvételi lapon rögzíteniük kell a javítás mélységét és annak anyagszükségletét.
- Vállalkozónak, amennyiben az üzemképtelen gép javítása (üzemképessé tétele) meghaladja a 10 munkanapot, külön térítés nélkül hasonló teljesítményű cseregépet kell biztosítania.
- Vállalkozó által a javítás során felhasznált alkatrészeknek meg kell felelnie a gyártó előírásainak. A javított alkatrészeknek meg kell felelnie a mindenkor érvényes műszaki, illetve technológia előírásában meghatározott paramétereknek.
- Vállalkozónak a javított terméket azonosító jellel, a javítás dátumának feltüntetésével kell ellátnia. Továbbá fel kell tüntetnie a javító nevét és/vagy jelét és a jótállási idő lejártának dátumát is.

A berendezések időszakos felülvizsgálatainak és eseti javításainak a következők szerint kell megvalósulnia:

### Vizsgálat

Az ívhegesztő berendezések és a biztonsági szerelvények biztonságos működését időszakonként ellenőrizni kell, és az ellenőrzés tényét írásban rögzíteni kell. Ennek gyakorisága - ha a gyártó ettől eltérően nem rendelkezik - a következő:

Hegesztő- és vágópisztoly:

- TIG-égő 1év
- Plazma égő (gépi) 1év
- Plazma égő (kézi) ½ év
- Palack- és vezetéki nyomáscsökkentő 1év

Áramforrások:

- Forgóképes átalakító 2év
- Transzformátor 1év
- Egyenirányító 1év
- Inverteres átalakító 1év



Áramelosztó rendszerek:

- Kiépített (telepített) hegesztőáram-vezető (test) rendszer 1 év
- Több-munkahelyes hegesztőgép hegesztőáram elosztó rendszere 1 év

A biztonságos működés ellenőrzésének ki kell terjednie legalább a biztonsági funkciók működésének és szerkezet épségének vizsgálatára. A vizsgálatok elvégzésére legalább technikai vagy azzal egyenértékű szakirányú képesítéssel és 5 éves szakmai gyakorlattal rendelkező személy jogosult.

Időszakos biztonsági (biztonságtechnikai / munkavédelmi szakképesítéshez kötött) felülvizsgálat:

- A gépek vizsgálati szabványaiban, vonatkozó jogszabályokban meg vannak határozva.
- A környezethez alkalmazkodás.
- Iratok meglétének ellenőrzése.
- Munkavédelmi szempontú vizsgálat.
- Esetleges korszerűsítési javaslat.

A vizsgálatok elvégzéséről jegyzőkönyvet kell kiállítani.

A jegyzőkönyvnek vagy „megfelelő” vagy „nem megfelelő”, vagy - javítandó lista mellett – „javítás után megfelelő”, „mielőbbi javítás szükséges, de még megfelelő” felirata lehet.

A vizsgálat során nem megfelelt (különösen a balesetveszélyessé vált) eszközök **használatát azonnali hatállyal meg kell akadályozni, „ROSSZ”, vagy „ÜZEMEN KÍVÜL” felirattal megjelölni, ha lehetséges, el kell különíteni.**

### Eseti javítás

A hegesztő-berendezés és biztonsági szerelvény javítási munkái után az újbóli megfelelésegről a berendezés javítását végzőnek nyilatkoznia kell. A hegesztő-berendezés javítását csak szakirányú szakmesterrel rendelkező és ezzel megbízott személy végezheti a gyártó által kiadott kezelési utasítás alapján.

Vállalkozónak a nem megfelelő eszközök javítására - a szerződésben foglalt határidőket és feltételeket betartva - árajánlatot kell írásban Megrendelő részére küldenie.

### Teljesítési határidő

Biztonságtechnikai felülvizsgálat tekintetében Megrendelő jelen szerződés 1. számú mellékletében meghatározott feladatok elvégzésére tervezetten megrendeléseket (BMR) küld a Vállalkozónak, melyben megadja a teljesítés helyét, idejét, darabszámot és az egyéb, a teljesítéshez esetlegesen szükséges adatot.

Biztonságtechnikai felülvizsgálat esetén Vállalkozónak a megrendelés kiadásától számított 72 órán belül meg kell kezdenie a munkát, továbbá legfeljebb 10 munkanapon belül be kell fejeznie.

Az egyes megrendelésekre vonatkozóan a teljesítés határideje az adott megrendelésben kerül meghatározásra. Vállalkozónak kifejezetten nyilatkoznia kell a teljesítési határidőről.

Eseti javítások esetében a Megrendelő megbízott képviselője telefonon vagy e-mailben tájékoztatja a Vállalkozót a meghibásodásról. Vállalkozó a bejelentést követő 12 órán belül fel kell vonulnia a hiba megállapítására és a hiba megállapítását követő 48 órán belül meg kell küldenie írásos árajánlatát a Megrendelő részére. Amennyiben az írásos árajánlat megküldése hétvégére vagy munkaszüneti napra

esik, úgy Vállalkozó az azt követő első munkanapon köteles megküldeni írásos árajánlatát, amelynek tartalmaznia kell a részletesen beárazott költségkalkulációt (javításhoz szükséges munkaidőt felhasználandó alkatrészek listáját, mennyiségét), továbbá a hibajavítás határidejét is. Megrendelő az írásbeli megrendelését (BMR-t) ezt követően küldi meg a Vállalkozó részére.

Eseti javítás esetén Vállalkozónak a Megrendelés kiadásától számított 12 órán belül meg kell kezdenie a munkát, illetve a leghamarabb idő alatt, de legkésőbb 5 munkanapon be kell fejeznie.

Vállalkozónak a szerződés teljesítése során – a biztonságtechnikai felülvizsgálaton felül – az **ÁFA nélkül 50.000,- Ft értéket meghaladó javítások** megkezdése előtt tételes, a felhasználandó anyagok és azok költségét, valamint a munka elvégzéséhez szükséges időfelhasználást, valamint ez alapján az általános forgalmi adó nélküli Rezsioradíjjal kalkulált általános forgalmi adó nélküli Vállalkozói Díjat tartalmazó árajánlatot készít, amelyet elfogadásra a Megrendelőnek megküld. Az eseti javítások a tételes árajánlat Megrendelő által írásban történő elfogadását követően kiadott Megrendelések alapján végezhetőek el. A biztonságtechnikai felülvizsgálatokon felüli, **ÁFA nélkül 50.000,- Ft értéket meg nem haladó eseti javítások** elszámolása utólagosan történik.

**Megrendelés, Teljesítési Igazolás kiadására és aláírására jogosult személyek,  
kapcsolattartók**

1. Megrendelés kiadására Megrendelő alábbi képviselői jogosultak:

.....

Telefon: ...

Fax:

E-mail: ...

.....

Telefon: ...

Fax:

E-mail: ....

2. A Teljesítés Igazolás és Jegyzőkönyv 1. és 2. aláírására jogosult személy a Megrendelő részéről:

.....

Telefon ...;

Fax: ...;

Mobil telefon ...:

Email: ...

vagy az általa írásban megbízott személy.

A Műbizonylat, Teljesítés Igazolás és Jegyzőkönyv 1. és 2. aláírására jogosult személy a Vállalkozó részéről:

.....

Telefon ...;

Fax: ...;

Mobil telefon ...:

Email: ...

3. Kapcsolattartók

- 3.1. A Megrendelő részéről a jelen Keretszerződés vonatkozásában kapcsolattartásra kijelölt személy, vagy szervezet:

.....

Telefon: .....

Telefax: .....

E-mail: .....

- 3.2. A Megrendelő részéről műszaki, szakmai kérdésekben kapcsolattartásra kijelölt személy:

.....

Telefon: .....

Telefax: .....

E-mail: .....

3.3. A Vállalkozó részéről kapcsolattartásra kijelölt személy:

.....  
Telefon: .....  
Telefax: .....  
E-mail: .....

## 4. számú melléklet

BKV Zrt.

cég neve:

Szerződés száma: .....

## TELJESÍTÉSIGAZOLÁS

(a továbbiakban: **Teljesítésigazolás**), mely létrejött az alábbiak szerint:

Felek adatai:

**Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság**

Székhely: 1980 Budapest, Akácfa utca 15.

Céggjegyzékszám: 01-10-043037

Adószám: 12154481-4-44

Csoport azonosító: 17781372-5-44

mint **megrendelő** (a továbbiakban: **BKV Zrt.**)

valamint

.....

Székhely: .....

Céggjegyzékszám: .....

Adószám: .....

Bankszámlaszám: .....

mint vállalkozó/megbízott/stb. (a továbbiakban: **Vállalkozó**)(a továbbiakban a BKV Zrt. és a **Vállalkozó** együttesen: **felek**)

Felek rögzítik, hogy ..... napján ..... számon ..... tárgyban ..... szerződést (a továbbiakban: **Szerződés**) kötöttek. A szerződés beszerzési megrendelési száma (BMR-szám) .....

Felek rögzítik, hogy a Szerződésben/Szerződéshez kapcsolódó, ..... számú megrendelésben (a továbbiakban: Megrendelés) foglaltakat a **Vállalkozó** a következők szerint végezte el:

- *az elvégzett feladat rövid leírása,*
- *az elvégzett feladat számszerűsítése:*
  - *megnevezés, mennyiség, egységár, összeg (ÁFA nélkül)*
  - *megnevezés, mennyiség, egységár, összeg (ÁFA nélkül)*
  - *megnevezés, mennyiség, egységár, összeg (ÁFA nélkül)*
  - *stb.,*
  - *Összesen: ..... Ft (ÁFA nélkül)*
- *a teljesítés helye,*
- *a teljesítés ideje, adott esetben időtartama,*
- *stb.*

A Szerződésben/Megrendelésben foglalt feladatok ellenértéke: ..... Ft + ÁFA, azaz .....(betűvel) +ÁFA .

**A teljesítés a Szerződésben/Megrendelésben meghatározottak szerint történt.***vagy*

A teljesítés késedelmesen/hibásan történt/meghiúsult tekintettel arra, hogy

.....  
 Mindezek okán a Szerződés ..... pontjának megfelelően a BKV Zrt. késedelmi/hibás teljesítési/meghiúsulási kötbért érvényesít a **Vállalkozó** felé, melynek mértéke ..... Ft + ÁFA, azaz .....(betűvel) +ÁFA.

Építési-szerelési és egyéb szerelési munka esetében, amely ingatlan létrehozatalára, bővítésére, átalakítására vagy egyéb megváltoztatására - ideértve az ingatlan bontással történő megszüntetését is – irányul, a BKV Zrt. Beruházási és Műszaki Fejlesztési Főosztálya nyilatkozik:

Az igénybevett építési beruházás, építési szolgáltatásnyújtás építési hatósági engedély-köteles, vagy építési hatósági tudomásulvételi eljáráshoz vagy egyszerű bejelentéshez kötött volt : I/N

Jelen Teljesítésigazolás 1. számú mellékletét képezi a **Vállalkozó** jelen Teljesítésigazolás kiállítását megalapozó lejelentése.

Budapest, 201. .... napja

Budapest, 201. .... napja

.....  
 (titulus/munkakör)

**Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő  
 Részvénytársaság  
 BKV Zrt.**

.....  
 (titulus)

.....  
**Vállalkozó**

Szállítómínősítés:

- Szolgáltatás minősége: .....
- Szolgáltatás határideje: .....

## KITÖLTÉSI ÚTMUTATÓ

### teljesítésigazolásához

A módosított 2015/2 számú Főosztályvezetői Utasítással kiadott teljesítésigazolási minta egyes sorainak értelmezése, illetve kitöltése az alábbiak szerint történjen:

- A teljesítésigazolás egy javasolt minta, ezzel tartalmában megegyező dokumentum is elfogadható a teljesítés igazolására.
- A felek adataiban a *megrendelő/megbízó/stb.* megnevezések közül a megfelelő kiválasztandó.
- A szerződő fél adatai a szerződés alapján töltendő ki, a *vállalkozó/megbízó/stb.* megnevezések közül a megfelelő kiválasztandó.
- A szerződésre utaló sorban értelemszerűen kitöltendő a szerződés megkötésének dátuma, a szerződés száma, tárgya és típusa.
- A BMR száma akkor töltendő ki, ha van.
- A következő bekezdésben a *Szerződésben/Szerződéshez kapcsolódó, ..... számú megrendelésben (a továbbiakban: Megrendelés)* részben a megfelelő kiválasztandó.
- Az elvégzett feladatról a partner által kiállított lejelentést csatolni kell 1. számú mellékletként.
- A szerződésszerű, illetve kötbérrel terhelt teljesítés közül a megfelelő kiválasztandó.
- Szintén kiválasztandó a *szerződésben/megrendelésben* szövegrészből, vagy a *késedelmesen/hibásan történt/meghiúsult* szövegrészből a megfelelő.
- Késedelmes, vagy hibás teljesítés, illetve meghiúsulás esetén ennek okát röviden, szövegesen be kell írni a kipontozott részbe.
- Építési-szerelési és egyéb szerelési munka esetében, amely ingatlan létrehozatalára, bővítésére, átalakítására vagy egyéb megváltoztatására - ideértve az ingatlan bontással történő megszüntetését is – irányul, a Beruházási és Műszaki Főosztály nyilatkozata szükséges arról, hogy Az igénybevett építési beruházás, építési szolgáltatásnyújtás építési hatósági engedély-köteles, vagy építési hatósági tudomásulvételi eljáráshoz vagy egyszerű bejelentéshez kötött volt-e. Egyéb esetben a pont törlendő.
- Amennyiben a Teljesítésigazolásához megalapozó lejelentés nem kerül csatolásra, a pont törlendő.
- A BKV Zrt. részéről az aláíró(k) a szerződésben teljesítésigazolásra jogosult személy(ek). A teljesítésigazolásra jogosult személyek részéről az aláírás alá az olvasható név és munkakör feltüntetése is szükséges.
- Amennyiben a szerződés szerint a Vállalkozónak/Megbízottnak/stb. nem kell a teljesítésigazolást aláírnia, akkor az aláírása törlendő és csak a BKV Zrt. aláírása marad.
- A szállítóminősítés pontszámai csak a BKV Zrt-nél maradó példányokra irandók rá! A pontértékek mindkét szempontnál:
  - megfelelő: 100 pont
  - nem megfelelő: 0 pont



**MUNKAVÉDELMI NYILATKOZAT**

A .....mint a **BKV Zrt.** (1980 Budapest, Akácfa utca 15.) szerződéses partnere a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény 54. § (2) bekezdésében előírt munkavédelmi kockázatfelmérés és értékelésnek megfelelően nyilatkozunk, hogy

- Foglalkoztatunk (jogszabályban előírt végzettséggel és óraszámban) munkavédelmi szakképesítésű személyt, aki a munkavégzés munkavédelmi szempontú irányítását végzi,
- Rendelkezünk naprakész munkavédelmi szabályozással-, utasítással,
- Megtesszük a szükséges intézkedéseket ahhoz, hogy a munkavédelmi jogszabályok betartásra kerüljenek, valamint, hogy az egészségi és biztonsági kérdések kezelése üzleti tevékenységünk szerves részét képezze:
  - rendelkezünk a munkavégzéshez kapcsolódó kockázatok azonosításához és ellenőrzéséhez szükséges eljárásokkal,
  - olyan módszereket fogalmazzunk meg, és olyan munkavégzési rendszert dolgozunk ki, amelyek biztonságosak, és amelyek alkalmazása nem vezet szükségtelen egészségi kockázathoz,
  - elsősorban a kollektív védőeszköz alkalmazását írjuk elő,
  - az egyéni védőeszközök meghatározását előzetes munkavédelmi kockázatfelmérés eredményeinek figyelembevételével végezzük,
  - elegendő hozzáértő erőforrással rendelkezünk a munka biztonságos módon történő elvégzéséhez,
  - rendelkezünk az egészségi és biztonsági előírások betartását ellenőrző rendszerrel,
  - foglalkoztatunk foglalkozás eu. szolgáltatót, aki a jogszabályok által megfogalmazott feladatokat végzi (pl: munkavégzéshez szükséges előzetes / időszakos munkaköri ALKALMASSÁG-i vizsgálatok, stb.),
  - rendelkezünk vészhelyzeti-, mentési eljárással,
  - eleget teszünk a 3/2002. (II. 8.) SZCSM–EüM együttes rendeletben előírt követelményeknek,
  - amennyiben a munkavégzésünk a 4/2002. (II.20.) SzCsM-EüM együttes rendelet hatálya alá tartozik, akkor a biztonsági és egészségvédelmi koordinátor nevét, telefonszámát a munkaterület átadásakor átadjuk,
  - ha különböző munkáltatók alkalmazásában álló munkavállalókat egyidejűleg foglalkoztatunk, a munkavégzést úgy hangoljuk össze, hogy az az ott dolgozókra és a munkavégzés hatókörében tartózkodókra veszélyt ne jelentsen. (Az összehangolás keretében különösen az egészséget és biztonságot veszélyeztető kockázatokról és a megelőzési intézkedésekről az érintett munkavállalókat és munkavédelmi képviselőiket, illetőleg a munkavégzés hatókörében tartózkodókat tájékoztatjuk. Az összehangolás megvalósításáért felelősséget vállalunk!),
  - tudomásul vesszük, hogy a **BKV Zrt.** ellenőrizni fogja a munkavédelmi előírások betartását (pl: MvSz-, kockázatértékelés-, technológiai leírás-, oktatási napló bekérésével),
  - jelen munkákkal összefüggésben a munkavállalónkat-, illetve alvállalkozónkat ért minden munkabalesetet 24 órán belül - kellően részletezett módon - írásban bejelentünk a **BKV Zrt.** Munkavédelmi Osztályvezető részére,
  - elzárkózunk a feketefoglalkoztatás minden formájától, érvényre juttatjuk a munkavállalókat megillető alapvető jogokat.

-----  
(nyilatkozatra jogosult neve, beosztása)