



**A metró és a hozzátartozó területeken klímaberendezések
telepítése, karbantartása és javítása
(Eljárás száma: 15/T-178/12)**

KIEGÉSZÍTŐ IRATOK

2012.

A. ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

1. Az eljárás

- 1.1. A Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság (BKV Zrt., a továbbiakban: Ajánlatkérő) részvételi felhívást tartalmazó hirdetményrel induló tárgyalásos eljárás keretében a jelen kiegészítő iratokban (a továbbiakban részvételi dokumentáció vagy dokumentáció) meghatározott feltételek szerint kéri a jelentkezéseket benyújtani a Részvételre Jelentkezőktől (továbbiakban: Jelentkező).
- 1.2. A jelen közbeszerzési eljárás lebonyolítására a Közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény (továbbiakban: Kbt.) szabályai szerint kerül sor. A Kbt. vonatkozó rendelkezései abban az esetben is irányadóak, ha erre a jelen részvételi dokumentáció külön nem tesz utalást.
- 1.3. Az eljárás jelen szakaszában – azaz az ún. részvételi szakaszban – a szerződés teljesítésére – pénzügyi, gazdasági, műszaki és szakmai szempontok alapján – alkalmas részvételre jelentkezők kiválasztására kerül sor.
- 1.4. A részvételi szakaszban az Ajánlatkérő **nem kérhet**, a Részvételre Jelentkező pedig **nem tehet ajánlatot**.
- 1.5. Az eljárás második szakaszában – azaz az ún. ajánlattételi szakaszban – történik a részvételi szakaszban a szerződés teljesítésére alkalmasnak minősített Jelentkezők ajánlattételre való felkérése, az ajánlatok érdemi összehasonlítása, és az ajánlatoknak a megadott elbírálási szempont alapján történő értékelése.

2. A közbeszerzési eljárás tárgyának bemutatása

Az ajánlatkérő a megfelelő részvételi jelentkezések valamint az eljárási későbbi szakaszában a megfelelő ajánlatok benyújtása érdekében az alábbiakban bemutatja a közbeszerzési eljárás tárgyát.

2.1. Hűtő-, klíma és hőszivattyú berendezések karbantartási munkaműveletei

Ssz	Karbantartási munka leírása	rendszeresség			
		3hó	6hó	12hó	üzem-függő
1/	Hűtőkompresszor olajszintjének ellenőrzése	x			
2/	Olajfűtő patronok ellenőrzése, cseréje	x			O
3/	Kenőolaj savasságának ellenőrzése			x	O
4/	Szivárgás vizsgálat szemrevételezéssel	x			x
5/	Hűtőrendszer nedvességének vizsgálata	x			x
6/	FREON oldali folyadéksűrők ellenőrzése, cseréje	x			O
7/	Elpárologtató vízőldali (glykol) csatlakozások ell			x	
8/	Elpárologtató vill. fűtésének ellenőrzése			x	x
9/	Mágneskapcsolók, hőkioldók, időművek, biztosítékok felnyitása, ellenőrzése, csatlakozások utánhúzása		x		x
10/	Bontás nélkül hozzáférhető csavarkötések ellenőrzése, utánhúzása		x		x
11/	Villamos csatlakozások utánhúzása, ellenőrzése		x		
12/	Áramlászór működésének ellenőrzése, beállítása	x			
13/	Üzemi nyomások ellenőrzése	x			

14/	Üzemi hőmérsékletek ellenőrzése	x			
15/	Üzemi feszültség és áram ellenőrzése	x			
16/	Olajnyomás ellenőrzése	x			
17/	Olajnyomás kapcsolók ellenőrzése, beállítása			x	
18/	Adagolószelepek működésének ellenőrzése, beállítása			x	
19/	Mágnesszelep(ek) működésének ellenőrzése, beállítása			x	
20/	Magasnyomás kapcsolók ellenőrzése, beállítása			x	
21/	Alacsonynyomás kapcsolók ellenőrzése, beállítása			x	
22/	Üzemi hőfokkapcsoló ellenőrzése, beállítása			x	
23/	Fagyvédő hőfokkapcsoló ellenőrzése, beállítása			x	
24/	Környezeti hőm. hőfokkapcsoló ellenőrzése, beállítása			x	
25/	Elpárologtató vill. fűtés hőfokkapcsoló ellenőrzése, beállítása			x	x
26/	Közvetítő közeg (glykol) fagyáspont bemérése			x	x
27/	Ellenőrző lámpák, műszerek ellenőrzése, cseréje	x			O
28/	Kompr-k újraindításgátló relé ellenőrzése, cseréje	x			O
29/	Szabályozómű beállításainak ellenőrzése	x			x
30/	Mérési jegyzőkönyv kitöltése üzemi állapotokról	x			x
31/	Olajutántöltés				O
32/	Olajcsere				O
33/	Hűtőközeg utántöltése				O
34/	Nem kondenzálódó gázok eltávolítása a rendszerből				O
35/	Elpárologtató vízdali vegyszeres tisztítása				O
36/	Vízhűtéses kondenzátorok tisztítása				O
37/	Kond. Ventilátor léptetés ellenőrzése, beállítása	x			
38/	Légűtéses kondenzátorok légoldali tisztítása	x			
39/	Ventillátor szárnycsavarok, szárnyak repedés ellenőrzése	x			
40/	Kompresszorok belső mechanikus ellenőrzése, tisztítás	x			
41/	Villamos motorok üzemi áramfelvételeinek mérése				x
42/	Motorvédelmi hőkioldók és beállított értékeinek ellenőrzése				x
43/	Kábelbekötések ellenőrzése, szükség esetén utánhuzása		x		
44/	Érzékelő és beavatkozó áramkörök működésének ellenőrzése		x		
45/	Hűtés-fűtés szabályozó egységek működésének ellenőrzése, korrigálása	x			
46/	Érintésvédelmi kötések szemrevételezési ellenőrzése				x
47/	Villámvédelmi kötések, szigetelések szemrevételezési ellenőrzése				x
48	Szabadtéri villamos szerelvények víz elleni védtetésének ellenőrzése				x
49/	Villamos-automatikai rendszer átfogó felülvizsgálata, értékelése			x	
50/	Kiegészítő megoldások kidolgozása, tartalék anyagok összeállítása			x	
51/	Légfűtő gázkazán villamos részeinek karbantartása				x
52/	Füstgázérzékelő villamos részeinek karbantartása				x
53/	Kötelező szivárgásvizsgálat				

Jelmagyarázat: Az „O” szimbólummal jelölt műveleteket külön árajánlat alapján végzendők

A karbantartási műveleteket a Megrendelő igénye (megrendelése) szerint kell teljesíteni

A Vállalkozó a karbantartási munkák végzése során az alábbi karbantartási segédanyagokat díjmentesen biztosítja:

- szivárgáskereső anyagok

- csavarlazító
- szerelési kenőanyagok
- lemezcsavarok, kötőelemek
- javítófesték, rozsdoldó folyadék
- zsír- és olajoldó tisztítószer
- tömítőanyagok (teflonszalag, LOCTITE tömítőpaszta),

2.2. A tárgyban felsorolt szolgáltatást nyújtó vállalkozásoknál az alábbi személyzet-képesítések fogadhatók el, a képesítés mellett felsorolt munkafolyamatok elvégzésére.:

- a HLH-I kategóriás I. kategóriás személyzet bármilyen telepített hűtőkörön, míg
- a HLH-I- vagy II. kategóriás képesített személyzet csak kevesebb, mint 3 kg hűtőközeg töltetű telepített hűtőkörön végezhet kizárólag a fenti, a hűtőközeg környezetbe jutását okozó telepítési, karbantartási, szervizelési, szivárgásvizsgálati és hűtőközeg kezelési tevékenységeket.

2.3. A karbantartandó klímaberendezések listáját jelen részvételi dokumentáció 10. számú mellékletében kerül felsorolásra.

A Metró területén való munkavégzésre vonatkozó előírások, utasítások a 11. sz. melléklet tartalmazza.

3. Kapcsolattartás az Ajánlatkérővel

3.1. Ajánlatkérő elérhetősége:

Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság (BKV Zrt.)
Gazdasági Igazgatóság
Beszerzési Főosztály
1980 Budapest, Akácfa utca 15.
Telefonszám: (+36-1) 461-65-78
Faxszám: (+36-1) 461-65-24
E-mail cím: kozbeszerzes@bkv.hu

4. Kiegészítő tájékoztatás

4.1. Amennyiben a Jelentkező - a megfelelő részvételi jelentkezés benyújtása érdekében – a részvételi felhívásban, illetve a részvételi dokumentációban közölt információkkal kapcsolatosan kiegészítő (értelmező) tájékoztatást igényel, úgy kizárólag írásban, - a kérdéssel érintett rész megjelölésével (pl. felhívás vagy dokumentáció melyik pontja, bekezdése stb. - a fenti 3.1. pontban megjelölt elérhetőségeken, az Ajánlatkérő 4.2 pontban rögzített válaszadási határidejét megelőző 4 nappal korábban (részvételi határidő lejárta előtt legkésőbb nyolc nappal) megkeresheti az Ajánlatkérőt.

4.2. Ajánlatkérő a kiegészítő tájékoztatást írásban nyújtja, legkésőbb a részvételi határidő lejárta előtt 4 nappal. Ajánlatkérő a kiegészítő tájékoztatást (beleértve a kérdés ismertetését, a kérdező azonosítása nélkül) megküldi valamennyi olyan Jelentkezőnek, aki a Visszaigazoló adatlapot megküldte.

- 4.3. Amennyiben Ajánlatkérő a dokumentáció rendelkezésre bocsátását követően észleli, hogy a dokumentáció valamely eleme eltér a részvételi felhívástól vagy a Kbt.-től, illetőleg a dokumentáció a részvételi felhívás valamely elemével kapcsolatban a Kbt. 49.§ (4) bekezdésben foglaltakon túl többletelőírást tartalmaz, kiegészítő tájékoztatásban közli a részvételre jelentkezőkkel, hogy a dokumentáció Ajánlatkérő által pontosan megjelölt eleme, előírása semmis.

B. A RÉSZVÉTELI JELENTKEZÉS FORMAI KÖVETELMÉNYEI

5. Részvételi jelentkezés formája

- 5.1. Jelentkezőnek **1 (egy) eredeti** és **1 (egy) másolati** példányban, összefűzve kell benyújtania a részvételi jelentkezést, és fel kell tüntetnie mindegyiken értelemszerűen, hogy "eredeti részvételi jelentkezés" vagy "részvételi jelentkezés másolata". A részvételi jelentkezések példányai közötti bármilyen eltérés esetén az eredeti példány az irányadó. A részvételi jelentkezés oldalszámozására a jelen részvételi dokumentáció 10.1 pontja irányadó. Ajánlatkérő kéri, hogy Jelentkező a benyújtott részvételi jelentkezést **elektronikus adathordozón is(cd, DVD, pendrive)** szíveskedjen rendelkezésre bocsátani
- 5.2. Ajánlatkérő összefűzésnek tekinti azt, ha a részvételi jelentkezés lapjai egymáshoz rögzítve vannak és a jelentkezés lapozható (történhet például összekapcsolással, zsinórral, ragasztással, sínnel stb.)
- 5.3. A részvételi jelentkezést papíron kell benyújtani, eredeti és másolati példányait géppel, vagy tintával kell írni. A részvételi jelentkezésben lévő, minden –a részvételre jelentkező vagy alvállalkozó, vagy az alkalmasság igazolásában résztvevő szervezet az általa készített - dokumentumot (nyilatkozatot) a végén alá kell írnia az adott gazdálkodó szervezetnél erre jogosult(ak)nak vagy olyan személynek, vagy személyeknek aki(k) erre a jogosult személy(ek)től írásos felhatalmazást kaptak. A 310/2011. (XII.23.) Korm.rendelet 15. § (1) bekezdés c), a 15. § (2) bekezdés c) és e), a 15. § (3) bekezdés b) és d) pontjai szerinti személyek maguk kötelesek aláírni az őket bemutató, illetve a rendelkezésre állásukat bizonyító iratot.
- 5.4. A részvételi jelentkezés nem tartalmazhat betoldásokat, törléseket, vagy átírásokat a Jelentkező által elkövetett hibák szükséges korrekcióinak kivételével, amely esetben ezen korrekciókat a részvételi jelentkezést aláíró személynek, illetve személyeknek kézjegyükkel kell ellátniuk.

6. Részvételi jelentkezés nyelve

- 6.1. A Jelentkező által kidolgozott részvételi jelentkezés és az annak részét képező valamennyi dokumentum, továbbá minden, az Ajánlatkérő és a Jelentkező között a részvételi jelentkezéssel kapcsolatban folytatott levelezés, illetve dokumentum nyelve a **magyar**.
- 6.2. A Jelentkező nem magyar nyelven is becsatolhat dokumentumokat, de valamennyi nem magyar nyelvű dokumentumhoz nem hiteles magyar nyelvű fordítást kell mellékelni. A részvételi jelentkezés értelmezési szempontjából a magyar fordítás az irányadó. A fordítási hibákból történő felelősséget a Jelentkező vállalja.

7. Részvételi jelentkezés csomagolása

- 7.1. Jelentkezőnek a részvételi jelentkezés eredeti és másolati példányait külön, vagy egy közös borítékba, vagy csomagolásba kell zárnia.
- 7.2. A borítékot (csomagot) az alábbi minta szerint kell felcímkézni (vagy olyan felirattal ellátni, melyből egyértelműen kiderül Ajánlatkérő számára, hogy milyen számon, melyik tárgyban indított közbeszerzési eljárásban benyújtott részvételi jelentkezés kerül benyújtásra, és mely időpontig nem bontható fel a jelentkezés)

Résztvételi jelentkezés a
**A metró és a hozzátartozó területeken klímaberendezések
telepítése, karbantartása és javítása**
tárgyú résztvételi felhívásra.

Résztvételi felhívás száma: **BKV Zrt. 15/T-178/12.**

TILOS FELBONTANI 2012. szeptember.07. 10:00 ELŐTT!

- 7.3. Ha a boríték, csomag nincsen a fenti pontokban foglaltak szerint lezárva és megcímezve, akkor az Ajánlatkérő semmilyen felelősséget nem vállal a résztvételi jelentkezés téves helyre történő továbbításáért.
- 7.4. Határidőre benyújtott résztvételi jelentkezésnek csak azok minősülnek, amelyek a felhívásban meghatározott határidőig az Ajánlatkérő által meghatározott irodába eljutnak. [Felhívjuk a figyelmet, hogy a benyújtás helye portaszolgálattal biztosított, ezért a portán való bejutás időt vehet igénybe, azonban határidőben benyújtott jelentkezésnek csak az tekinthető, amely a felhívásban megjelölt irodában leadásra kerül a résztvételi határidő lejártának időpontjáig.] A késve beérkező résztvételi jelentkezésnek befogadására nincs lehetőség; azokat az Ajánlatkérő érdemi vizsgálat nélkül érvénytelenné köteles nyilvánítani. Az elkészített résztvételi jelentkezéseket a Kbt. 34. §-ának (2) bekezdésében meghatározott ideig Ajánlatkérő köteles megőrizni, ennek megfelelően a résztvételi jelentkezés visszaszolgáltatására nincs lehetőség.

C. A RÉSZVÉTELI JELENTKEZÉS ÖSSZEÁLLÍTÁSA

8. Részvételi jelentkezés tartalma

- 8.1. Jelentkezőknek a részvételi felhívásban, illetőleg a részvételi dokumentációban meghatározott tartalmi és formai követelményeknek megfelelően kell részvételi jelentkezését elkészítenie és benyújtania. Ajánlatkérő a jelentkezés megkönnyítése érdekében jelen dokumentáció mellékleteiben dokumentummintákat bocsát az részvételre jelentkezők rendelkezésére. Részvételre jelentkező jelentkezésében a dokumentáció mintáitól eltérő, egyéb nyilatkozatokkal, igazolásokkal, stb is teljesítheti az előírásokat, amennyiben a benyújtott dokumentumok a felhívásban és a dokumentációban foglalt követelményeknek megfelelnek.
- 8.2. Jelentkezőknek a szerződés teljesítéséhez szükséges pénzügyi és gazdasági, valamint műszaki, illetőleg szakmai alkalmasságára vonatkozó nyilatkozatokat és igazolásokat a részvételi jelentkezésben kell megadnia.
- 8.3. A jelentkezés elkészítése során bármely érték, adat, alkalmassági előírás forintra történő átszámítását Ajánlatkérő végzi. Az átszámítás alapja:
- a forgalmi adatoknál az alkalmasság megítéléséhez a teljesítés évében meghatározott MNB árfolyam éves átlaga,
 - referencianyilatkozatban/igazolásban szereplő, arra vonatkozó adatoknál a teljesítés évében meghatározott MNB árfolyam éves átlaga

9. A részvételi jelentkezés részeként benyújtandó igazolások, nyilatkozatok jegyzéke

A részvételi jelentkezésnek az alábbi sorrendben tartalmaznia kell az alábbi dokumentumokat:

- (1) Tartalomjegyzék
- (2) Részvételi jelentkezés adatlapja
- (3) Nyilatkozat az alvállalkozókról és kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezetekről
- (4) A kizáró okok fenn nem állását igazoló nyilatkozat/irat(ok)
- (5) Aláírási címpéldány/minta, meghatalmazás
- (6) Gazdasági és pénzügyi alkalmasságot igazoló iratok
 - a. Nyilatkozat az árbevételről
- (7) Műszaki, illetve szakmai alkalmasságot igazoló iratok
 - a. Referencia igazolás/nyilatkozat
 - b. Bevont szakemberek (összefoglaló táblával)
- (8) Kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet nyilatkozata
- (9) Közös részvételre jelentkezők megállapodása *(adott esetben)*
- (10) Üzleti titok körének meghatározása (külön mellékletben)

10. A benyújtandó dokumentumok részletezése

10.1. Tartalomjegyzék

Oldalszámozással, amely teljes részletességgel mutatja, hogy a jelentkezésben lévő dokumentumok mely oldalon találhatók meg úgy, hogy az esetleges hiánypótlási felhívásban vagy a részvételi jelentkezésben szereplő nem egyértelmű kijelentésekkel kapcsolatos felvilágosítás-

kérésben az iratok helye egyértelműen azonosítható legyen. Elegendő a szöveget vagy számokat vagy képet tartalmazó oldalakat számozni, az üres oldalakat nem kell, de lehet. A címlapot és hátlapot (ha vannak) nem kell, de lehet számozni.

10.2. Részvételi jelentkezés adatlapja

Az azonosító adatlapot cégszerűen alá kell írni és a részvételi dokumentáció **1. sz. melléklete** szerint kitöltve kell a jelentkezéshez csatolni.

A részvételre jelentkezés adatlapján meg kell adni a részvételre jelentkező nevét, székhelyét és a cégjegyzésre jogosult személy nevét. Közös részvételre jelentkezés esetén, az adatlapon valamennyi jelentkező nevét, székhelyét és a cégjegyzésre jogosult személy nevét meg kell adni. Csak azoknak a cégjegyzésre jogosult személyeknek kell megadni a nevét, akik a jelentkezést aláírják, vagy meghatalmazást adtak az aláírásra. A kapcsolattartásra kijelölt személy és elérhetőségeinek meghatározásakor figyelemmel kell lenni arra, hogy Ajánlatkérő az eljárás során kizárólag ezen elérhetőség(ek)re fogja küldeni a dokumentumokat.

10.3. Nyilatkozat az alvállalkozókról és a kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezetekről

A részvételi jelentkezésben **meg kell jelölni**

- a közbeszerzésnek azt a részét (részeit), amelynek teljesítéséhez a részvételre jelentkező alvállalkozót kíván igénybe venni,
- az ezen részek tekintetében a közbeszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozókat, valamint a közbeszerzésnek azt a százalékos arányát, amelynek teljesítésében a megjelölt alvállalkozók közre fognak működni.
- amennyiben más szervezet (vagy személy) kapacitására támaszkodva kíván megfelelni ezt a szervezetet és az eljárást megindító felhívás vonatkozó pontjának megjelölésével azon alkalmassági követelményt (követelményeket), melynek igazolása érdekében ezen szervezet erőforrására (is) támaszkodik.

A fenti adatokat a **2. számú melléklet** kitöltésével kell megadni. Ha a Jelentkező a fenti szervezetek közül egyiket sem veszi igénybe, a mellékletet akkor is csatolni kell a jelentkezéséhez, és a táblázatok üresen hagyásával, kihúzással, vagy szövegesen jelezni kell ezen szervezetek mellőzését.

10.4. Kizáró okok fenn nem állását igazoló okiratok

A Jelentkezőnek (közös jelentkezőnek), a részvételi jelentkezésben a 310/2011. (XII.23.) Korm.rendelet 2-10. § szerint kell **igazolnia**, hogy nem tartozik a Kbt. 56.§ (1)-(2) bekezdésének hatálya alá.

A Jelentkezőnek (közös részvételre jelentkezőnek) a **3/a. számú melléklet** kitöltésével kell nyilatkozni a Kbt. 56.§ (1)-(2) bekezdésében foglaltakra vonatkozóan. Felhívjuk Tisztelt Jelentkezők figyelmét, hogy a Kbt. 56. § (1) bekezdés f) és i) pontjában, valamint az 57. § a)-c) és f) pontjában meghatározott kizáró okok fenn nem állását ajánlattevő közjegyző vagy gazdasági, illetve szakmai kamara által hitelesített nyilatkozatának benyújtásával igazolja. A Kbt. 56. § (1) bekezdés c) pontja tekintetében, amennyiben Jelentkező nem minősül cégnek, a kizáró ok fenn nem állását közjegyző vagy gazdasági, ill szakmai kamara által hitelesített nyilatkozat benyújtásával igazolja.

A Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pont kc) alpontja tekintetében, valamint a Kbt. 56. § (2) bekezdésére vonatkozóan a 310/2011. Kormányrendelet 2. § ib) pontja és a 2. § j) pontjában meghatározottak szerint kell igazolni, hogy nem tartoznak a hivatkozott kizáró okok hatálya alá. Az 56. § (1) bekezdés kc) és az 56. § (2) bekezdés szerinti kizáró ok fenn nem állásának igazolására a **4/b. számú melléklet** nyújt segítséget.

Folyamatban lévő változásbejegyzési eljárás esetében a részvételi jelentkezéshez csatolni kell a cégbírósághoz benyújtott változásbejegyzési kérelmet és az annak érkezéséről a cégbíróság által megküldött igazolást.

Amennyiben Jelentkező egyéb nyilvántartásról tudomással rendelkezik, Ajánlatkérő kéri a 310/2011. (XII.23.) Korm.rendelet 2.§ d) és f) pontja, továbbá a 310/2011. (XII.23.) Korm.rendelet 20.§ (2) bekezdés szerinti elektronikus nyilvántartáson felüli, egyéb kizáró okok igazolására alkalmas, az előírt feltételeknek (hatósági, elektronikus, ingyenes) megfelelő nyilvántartások részvételi jelentkezésben történő megjelölését.

A Kbt. 58. § (3) bekezdése alapján a Jelentkező köteles nyilatkozni részvételi jelentkezésében, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a Kbt. 56. § szerinti kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót, valamint az általa alkalmasságának igazolására igénybe vett más szervezet nem tartozik a Kbt. 56. § szerinti kizáró okok hatálya alá. A nyilatkozatot a **4. számú melléklet** kitöltésével kell megtenni. Ha a jelentkező nem vesz igénybe alvállalkozót, valamint az általa alkalmasságának igazolására igénybe vett más szervezetet, akkor nem kell csatolni ezen mellékletet.

A kizáró okok igazolásával kapcsolatban Magyarországon letelepedett gazdasági szereplők vonatkozásában a Közbeszerzési Értesítő 2012/58. számában, 2012. május 23-án megjelent, *A Közbeszerzési Hatóság útmutatója a közbeszerzési eljárás során benyújtandó, kizáró okokkal kapcsolatos igazolásokról, nyilatkozatokról, nyilvántartásokról és adatokról a Magyarországon letelepedett gazdasági szereplők vonatkozásában* tárgyú útmutató nyújt segítséget. Nem Magyarországon letelepedett gazdasági szereplők tekintetében a Közbeszerzési Értesítő 2012/61. számában, 2012. június 1-jén megjelent *A Közbeszerzési Hatóság útmutatója a közbeszerzési eljárás során benyújtandó, kizáró okokkal kapcsolatos igazolásokról, nyilatkozatokról, nyilvántartásokról és adatokról az Európai Unióban és az Európai Gazdasági Térségben letelepedett gazdasági szereplők vonatkozásában* tárgyú útmutató nyújt segítséget.

10.5. Aláírási címpéldány/minta, meghatalmazás

A Jelentkező, alvállalkozója és az alkalmasság igazolásában résztvevő más szervezet részéről egyszerű másolatban benyújtandó azoknak a cégjegyzésre jogosult személyeknek az aláírási címpéldánya vagy aláírási mintája, akik a jelentkezést aláírják, vagy meghatalmazást adtak az aláírásra.

10.6. Pénzügyi - gazdasági alkalmasságot igazoló iratok

- a. A részvételi felhívás III.2.2) pontja szerinti, az árbevételről szóló nyilatkozat az **5. számú melléklet** szerint

Az előírt alkalmassági követelményeknek közös részvételre jelentkezők együttesen is megfelelhetnek, illetve azon követelményeknek, amelyek értelemszerűen kizárólag egyenként vonatkoztathatóak a gazdasági szereplőkre, elegendő, ha közülük egy felel meg.

Az előírt alkalmassági követelményeknek a részvételre jelentkező bármely más szervezet (vagy személy) kapacitására támaszkodva is megfelelehet, a közöttük fennálló kapcsolat jogi jellegétől függetlenül. Ebben az esetben meg kell jelölni a részvételi jelentkezésben ezt a szervezetet és az eljárást megindító felhívás vonatkozó pontjának megjelölésével azon alkalmassági követelményt (követelményeket), melynek igazolása érdekében a részvételre jelentkező ezen szervezet erőforrására (is) támaszkodik. A kapacitárait rendelkezésre bocsátó szervezet az előírt igazolási módokkal azonos módon köteles igazolni az adott alkalmassági feltételnek történő megfelelést, továbbá köteles nyilatkozni, hogy a szerződés teljesítéséhez szükséges erőforrások rendelkezésre állnak majd a szerződés teljesítésének időtartama alatt.

A részvételre jelentkező az alkalmasság igazolása során az előzőek szerint más szervezet kapacitására a következő esetekben támaszkodhat:

- ha az alkalmasság igazolásakor bemutatott, más szervezet által rendelkezésre bocsátott erőforrásokat a szerződés teljesítése során ténylegesen igénybe fogja venni és ennek módjáról nyilatkozik, ilyen nyilatkozatnak tekintendő az is, ha a szervezet alvállalkozóként megjelölésre került, vagy
- ha a részvételre jelentkező részvételi jelentkezésében benyújtja az alkalmasság igazolásában részt vevő más szervezet nyilatkozatát, amelyben e más szervezet az jelentkező fizetéseképtelensége esetére kezességet vállal az ajánlatkérő mindazon kárának megtérítésére, amely az ajánlatkérőt a jelentkező teljesítésének elmaradásával vagy hibás teljesítésével összefüggésben érte, és amely más biztosítékok érvényesítésével nem térült meg.

10.7. Műszaki- szakmai alkalmasságot igazoló iratok

a. A referenciák ismertetését a 310/2011. (XII.23.) Korm.rendelet 16 § (1) / (3) bekezdésekben foglaltaknak megfelelően kell elvégezni:

- Ha a szerződést kötő másik fél nem a Kbt. 6.§ (1) bekezdésének a)-c) pontja szerinti szervezet, illetve nem magyarországi szervezet esetében olyan szervezet, amely a 2004/18/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv alapján nem minősül ajánlatkérőnek, akkor az általa adott igazolással vagy attól függően, hogy kinek a teljesítését igazolja a referencia a Jelentkező vagy az alkalmassági igazolásában részt vevő más szervezet nyilatkozatával.
- Ha a szerződést kötő másik fél a Kbt. 6.§ (1) bekezdésének a)-c) pontja szerinti szervezet, illetve nem magyarországi szervezet esetében olyan szervezet, amely a 2004/18/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv alapján ajánlatkérőnek minősül, akkor az általa kiadott vagy aláírt igazolással.

A fentiek szerinti nyilatkozatot legalább a **6 számú melléklet**, vagy az abban szereplő adatokat tartalmazó dokumentum kitöltésével kell teljesíteni.

A fentiek szerinti igazolást legalább a **7. számú melléklet**et képező mintában szereplő adatokat tartalmazó, a szerződést kötő másik fél által kiadott vagy aláírt igazolás kitöltésével kell teljesíteni.

Az igazolásban vagy nyilatkozatban legalább az alábbi adatokat kell megjelölni:

- a teljesítés ideje;
- a szerződéskötő másik fél;

- a szolgáltatás tárgya
- az ellenszolgáltatás összege, vagy a korábbi szolgáltatás mennyiségére utaló más adat megjelölése (amennyiben a referenciát több társaság teljesítette, az ellenszolgáltatás vagy más mennyiségi adat megadása során kizárólag a saját részesedését kell feltüntetni);
- a szolgáltatás teljesítésének igazolására jogosult személy neve, elérhetősége;
- nyilatkozat, hogy a teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt-e.

A referencianyilatkozatnak/igazolásnak olyan részletezettségűnek kell lennie, melyből az alkalmasságnak való megfelelés megállapítható.

- b. Az ajánlattételi felhívás III.2.3. pontja szerint be kell mutatni a teljesítésbe bevonni kívánt szakembereket, a szakemberekkel kapcsolatos dokumentumokat kell benyújtani. A vonatkozó dokumentumok előtt be kell csatolni egy összesítő táblázatot, mely tartalmazza sorrendben az egyes szakembereket nevük és szakterületük megnevezésével a **8. számú melléklet** szerint.

Az előírt alkalmassági követelményeknek a közös részvételre jelentkezők együttesen is megfelelhetnek.

Az előírt alkalmassági követelményeknek részvételre jelentkező bármely más szervezet (vagy személy) kapacitására támaszkodva is megfelelhet, a közöttük fennálló kapcsolat jogi jellegétől függetlenül. Ebben az esetben meg kell jelölni a részvételi jelentkezésben ezt a szervezetet és az eljárást megindító felhívás vonatkozó pontjának megjelölésével azon alkalmassági követelményt (követelményeket), melynek igazolása érdekében a részvételre jelentkező ezen szervezet erőforrására (is) támaszkodik. A kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet az előírt igazolási módokkal azonos módon köteles igazolni az adott alkalmassági feltételnek történő megfelelést, továbbá köteles nyilatkozni, hogy a szerződés teljesítéséhez szükséges erőforrások rendelkezésre állnak majd a szerződés teljesítésének időtartama alatt.

A részvételre jelentkező az alkalmasság igazolása során az előzőek szerint más szervezet kapacitására a következő esetekben támaszkodhat:

- ha az alkalmasság igazolásakor bemutatott, más szervezet által rendelkezésre bocsátott erőforrásokat a szerződés teljesítése során ténylegesen igénybe fogja venni és ennek módjáról nyilatkozik, ilyen nyilatkozatnak tekintendő az is, ha a szervezet alvállalkozóként megjelölésre került, vagy
- ha az alkalmassági követelmény korábbi szállítások, szolgáltatások vagy építési beruházások teljesítésére vonatkozik, az ajánlattevő (részvételre jelentkező) nyilatkozik arról, hogy milyen módon vonja be a teljesítés során azt a szervezetet, amelynek adatait az alkalmasság igazolásához felhasználja, amely lehetővé teszi e más szervezet szakmai tapasztalatának felhasználását a szerződés teljesítése során.

10.8. Üzleti titok körének meghatározása

Amennyiben Jelentkező a részvételi jelentkezésében olyan tény, információt, megoldást, vagy adatot közöl, mely **üzleti titoknak** minősül, ezt **kifejezetten** jeleznie kell és az üzleti titkot tartalmazó iratokat **elkülönített módon, mellékletben** kell szerepeltetnie. Ily módon benyújtott üzleti titok nyilvánosságra hozatalát a Jelentkező megtilthatja.

Nem minősül, nem minősíthető üzleti titoknak:

- Jelentkező neve, címe (székhelye, lakóhelye)
- olyan adat, mely a közérdekű adatok nyilvánosságára és a közérdekből nyilvános adatra vonatkozó, külön törvényben meghatározott adatszolgáltatási és tájékoztatási kötelezettség alá esik.

Részvételre jelentkezőnek a Kbt. 80. §-ára figyelemmel kell meghatároznia az üzleti titok körét.

MELLÉKLETEK

1.sz. melléklet:

RÉSZVÉTELI JELENTKEZÉS ADATLAPJA

2.sz. melléklet:

**AZ ALVÁLLALKOZÓK ÉS KAPACITÁSAIT RENDELKEZÉSRE BOCSÁTÓ SZERVEZET
MEGJELÖLÉSE**

3/a. sz. melléklet:

NYILATKOZAT A KIZÁRÓ OKOK FENN NEM ÁLLÁSÁRÓL

3/b. sz. melléklet:

NYILATKOZAT A KBT. 56. § (1) KC) ÉS (2) BEKEZDÉSÉBEN FOGLALTAKRÓL

4.sz. melléklet:

**NYILATKOZAT A KIZÁRÓ OKOK FENN NEM ÁLLÁSÁRÓL AZ ALVÁLLALKOZÓK ÉS
KAPACITÁSAIT RENDELKEZÉSRE BOCSÁTÓ SZERVEZETEK VONATKOZÁSÁBAN**

5.sz. melléklet:

NYILATKOZAT AZ ÁRBEVÉTELÉRŐL

6. sz. melléklet:

REFERENCIANYILATKOZAT

7.sz. melléklet:

REFERENCIA IGAZOLÁS

8. sz. melléklet:

BEVONT SZAEKEMBEREK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

9. sz. melléklet:

VISSZAIGAZOLÓ ADATLAP

10. sz. melléklet.

KARBANTARTANDÓ KLÍMABERENDEZÉSEK LISTÁJA

11. sz. melléklet.

**A METRÓ TERÜLETÉN VALÓ MUNKAVÉGZÉSRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK,
UTASÍTÁSOK**

1. sz. melléklet

RÉSZVÉTELI JELENTKEZÉS ADATLAPJA

Részvételre jelentkező adatai

- a. Neve:
- b. Székhelye:
- c. Cégjegyzésre jogosult személy neve:
- d. Jelen eljárásban kapcsolattartásra kijelölt személy/szervezet
- i. Neve, titulusa:
- ii. telefonszáma:
- iii. fax:
- iv. e-mail:

Közös részvételre jelentkezés esetén a jelentkezésben részes cégek neve:

- a. Neve:
- b. Székhelye:
- c. Cégjegyzésre jogosult személy neve:
- a. Neve:
- b. Székhelye:
- c. Cégjegyzésre jogosult személy neve:

..... 20..... év

.....
Név

AZ ALVÁLLALKOZÓK ÉS KAPACITÁSAIT RENDELKEZÉSRE BOCSÁTÓ SZERVEZET MEGJELÖLÉSE

	A szerződés teljesítéséhez a közbeszerzés értékének 10 %-át meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozók neve és székhelye	A közbeszerzésnek a közreműködésével érintett rész(ek) megnevezése	A közbeszerzésnek a közreműködésével érintett rész(ek) %-os aránya
1.			
2.			

	Kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet neve és székhelye	Azon alkalmassági minimum követelményt (követelményeket), melynek igazolása érdekében a részvételre jelentkező ezen szervezet kapacitásaira (is) támaszkodik (felhívás vonatkozó pontjának megjelölésével)
1.		
2.		

	A közbeszerzésnek azon részei(nek) megnevezése, melyek teljesítéséhez a közbeszerzés értékének 10 %-át meg nem haladó mértékben alvállalkozók kerülnek igénybe vételre	A közbeszerzés értékének tíz %-át nem meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozó neve és címe (amennyiben az alkalmassági követelményeknek vele együttesen kíván megfelelni)
1.		
2.		

....., 20....év hó nap.

.....
Név

NYILATKOZAT A KIZÁRÓ OKOK FENN NEM ÁLLÁSÁRÓL

Alulírott, mint a(z) képviselőjére jogosult személy nyilatkozom, hogy társaságunkkal szemben nem állnak fenn a közbeszerzésekről szóló törvény 56.§ (1)-(2) bekezdésében, foglalt kizáró okok, melyek szerint közbeszerzési eljárásban nem lehet ajánlattevő, részvételre jelentkező, alvállalkozó, és nem vehet részt az alkalmasság igazolásában olyan gazdasági szereplő, aki

56. § (1)

a) végelszámolás alatt áll, vagy vonatkozásában csődeljárás elrendeléséről szóló bírósági végzést közzétettek, vagy az ellene indított felszámolási eljárást jogerősen elrendelték, vagy ha a gazdasági szereplő személyes joga szerinti hasonló eljárás van folyamatban, vagy aki személyes joga szerint hasonló helyzetben van;

b) tevékenységét felfüggesztette vagy akinek tevékenységét felfüggesztették;

c) gazdasági, illetve szakmai tevékenységével kapcsolatban jogerős bírósági ítéletben megállapított bűncselekményt követett el, amíg a büntetett előlélethez fűződő hátrányok alól nem mentesült; vagy akinek tevékenységét a jogi személlyel szemben alkalmazható büntetőjogi intézkedésekről szóló 2001. évi CIV. törvény 5. §-a (2) bekezdés b), vagy g) pontja alapján a bíróság jogerős ítéletében korlátozta, az eltiltás ideje alatt, vagy ha az ajánlattevő tevékenységét más bíróság hasonló okból és módon jogerősen korlátozta;

d) közbeszerzési eljárásokban való részvételtől jogerősen eltiltásra került, az eltiltás ideje alatt;

e) egy évnél régebben lejárt adó-, vámfizetési vagy társadalombiztosítási járulékfizetési kötelezettségének – a letelepedése szerinti ország vagy az ajánlatkérő székhelye szerinti ország jogszabályai alapján – nem tett eleget, kivéve, ha megfizetésére halasztást kapott;

f) korábbi – három évnél nem régebben lezárult – közbeszerzési eljárásban hamis adatot szolgáltatott és ezért az eljárásból kizárták, vagy a hamis adat szolgáltatását jogerősen megállapították, a jogerősen megállapított időtartam végéig;

g) az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 50. § (1) bekezdés a) pontja szerinti rendezett munkaügyi kapcsolatok követelményeinek megsértésével

ga) a munkaviszony létesítésével összefüggő bejelentési kötelezettség elmulasztásával összefüggésben két évnél nem régebben jogerőre emelkedett közigazgatási, vagy annak felülvizsgálata esetén bírósági határozatban megállapított és munkaügyi bírsággal vagy az adózás rendjéről szóló törvény szerinti mulasztási bírsággal sújtott jogszabálysértést követett el, vagy

gb) külföldi Magyarországon engedélyhez kötött foglalkoztatása esetén az engedély megkérésére vonatkozó munkáltatói kötelezettség elmulasztásával összefüggésben két évnél nem régebben jogerőre emelkedett közigazgatási vagy annak felülvizsgálata esetén bírósági határozatban megállapított és a központi költségvetésbe történő befizetésre kötelezéssel, vagy a harmadik országbeli állampolgárok beutazásáról és tartózkodásáról szóló törvény szerinti közrendvédelmi bírsággal sújtott jogszabálysértést követett el;

h) a büntető törvénykönyv szerinti bünszervezetben részvétel – ideértve bűncselekmény bünszervezetben történő elkövetését is –, vesztegetés, vesztegetés nemzetközi kapcsolatokban, hűtlen kezelés, hanyag

kezelés, költségvetési csalás, az európai közösségek pénzügyi érdekeinek megsértése, illetve pénzmosás bűncselekményt vagy személyes joga szerinti hasonló bűncselekményt követett el, feltéve, hogy a bűncselekmény elkövetése jogerős bírósági ítéletben megállapítást nyert, amíg a büntetett előélethez fűződő hátrányok alól nem mentesült;

i) korábbi közbeszerzési eljárás eredményeként 2010. szeptember 15-ét követően kötött szerződésével kapcsolatban az alvállalkozója felé fennálló (vég- vagy részszámlából fakadó) két éven belül született jogerős és végrehajtható közigazgatási, vagy bírósági határozatban megállapított fizetési kötelezettsége 10%-ot meghaladó részét, az ilyen határozatban megállapított fizetési határidőn belül nem teljesítette, annak ellenére, hogy az ajánlatkérőként szerződést kötő fél a részére határidőben fizetett;

j) az adott eljárásban előírt adatszolgáltatási kötelezettség teljesítése során olyan hamis adatot szolgáltat, vagy hamis nyilatkozatot tesz, amely a verseny tisztaságát veszélyezteti;

k) tekintetében a következő feltételek valamelyike megvalósul:

ka) nem EU-, EGT- vagy OECD-tagállamban vagy olyan államban rendelkezik adóilletőséggel, mellyel Magyarországnak kettős adózás elkerüléséről szóló egyezménye van, vagy

kb) a közbeszerzési szerződéssel kapcsolatban megszerzett jövedelme az adóilletősége szerinti országban kedvezményesebben adózna (a jövedelemre kifizetett végleges, adó-visszatérítések után kifizetett adót figyelembe véve), mint ahogy a gazdasági szereplő az adott országból származó belföldi forrású jövedelme után adózna. Ennek a feltételnek nem kell eleget tennie a gazdasági szereplőnek, ha Magyarországon bejegyzett fióktelepe útján fogja teljesíteni a közbeszerzési szerződést és a fióktelepnek betudható jövedelemnek minősülne a szerződés alapján kapott jövedelem,

kc) olyan nem szabályozott tőzsdén jegyzett társaság, amelynek a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2007. évi CXXXVI. törvény 3. § r) pontja szerinti tényleges tulajdonosa nem megismerhető.

56. § (2)

Az eljárásban nem lehet ajánlattevő vagy részvételre jelentkező az a gazdasági szereplő, amelyben közvetetten vagy közvetlenül több, mint 25%-os tulajdoni résszel vagy szavazati joggal rendelkezik olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaság, amelynek tekintetében az (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételek fennállnak. Amennyiben a több, mint 25%-os tulajdoni résszel vagy szavazati hányaddal rendelkező gazdasági társaság társulásként adózik, akkor az ilyen társulás tulajdonos társaságaira vonatkozóan kell az (1) bekezdés ka) pontja szerinti feltételt megfelelően alkalmazni.

....., 20.....év ...hó....nap

.....

Név

3/b. sz. melléklet

NYILATKOZAT

a Kbt. 56. § (1) kc) és (2) bekezdésében foglaltakról

Alulírott, mint a(z) képviselőjére jogosult személy nyilatkozom, a Kbt. 56. § (1) bekezdés kc) alpontja tekintetében kijelentjük, hogy az általunk képviselt vállalkozás olyan társaságnak minősül, melyet nem jegyeznek szabályozott tőzsdén.

Kijelentjük, hogy az általunk képviselt társaságban az alábbi – pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2007. évi CXXXVI. törvény 3. § r) pontja szerinti definiált – tényleges tulajdonosok rendelkeznek tulajdonosi részesedéssel:

Név	Lakcím

Kijelentjük, hogy az általunk képviselt társasággal szemben nem állnak fenn a Kbt. 56. § (2) bekezdésében meghatározott kizáró okok, továbbá az alábbiakban megjelölt jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetek rendelkeznek 25%-ot meghaladó részesedéssel.

25%-ot meghaladó mértékben tulajdoni joggal vagy részesedéssel rendelkező szervezet neve	25%-ot meghaladó mértékben tulajdoni joggal vagy részesedéssel rendelkező szervezet címe

Fent megjelölt szervezetek vonatkozásában a Kbt. 56. § (2) bekezdésében meghatározott kizáró ok nem áll fenn.

....., 20.....év ...hó....nap

.....

Név

**NYILATKOZAT A KIZÁRÓ OKOK FENN NEM ÁLLÁSÁRÓL AZ ALVÁLLALKOZÓK,
ALKALMASSÁG IGAZOLÁSÁRA IGÉNYBE VETT MÁS SZERVEZET VONATKOZÁSÁBAN**

Alulírott, mint a(z) képviselőjére jogosult személy
nyilatkozom, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a Kbt. 56. § szerinti kizáró okok hatálya
alá eső alvállalkozót, valamint az általa alkalmasságának igazolására igénybe vett más szervezet nem
tartozik a Kbt. 56.§ szerinti kizáró okok hatálya alá.

....., 20.....év ...hó....nap

.....

Név

5. sz. melléklet

NYILATKOZAT AZ ÁRBEVÉTELÉRŐL

Alulírott, mint a(z) képviselőjére jogosult személy nyilatkozom, hogy társaságunk általános forgalmi adó nélkül számított árbevétele az alábbiak szerint alakult:

Év	Teljes árbevétel (Ft)	Közbeszerzés tárgya (.....) szerinti árbevétel (Ft)
2009.		
2010.		
2011.		

....., 20....év ...hó....nap

.....

Név

REFERENCIANYILATKOZAT

Teljesítés ideje (év)	Szerződést kötő másik fél megnevezése	Szolgáltatás tárgya, mennyisége	Ellenszolgál- tatás összege (évenkénti bontásban)	Nyilatkozat, hogy a teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt-e	A referenciát igazoló személy neve, elérhetősége

....., 2012. év ...hó....nap

.....
Név

7. sz. melléklet

REFERENCIA IGAZOLÁS
(Referenciát adó által töltendő ki!)

1. A referencia igazolást kiállító szervezet megnevezése:

2. A referencia igazolást kiállító személy

a. neve:

b. beosztása:

c. elérhetősége:

3. A szolgáltatást teljesítő cég megnevezése:

4. A teljesítés adatai:

a. A szolgáltatás tárgya:

b. A teljesítés ideje:

c. A teljesítés helye:

d. Az ellenszolgáltatás összege:

i. évek szerinti bontásban:

1. 200....:

2. 200....:

e. A teljesített mennyiség:

i. évek szerinti bontásban:

1. 200....:

2. 200....:

5. Nyilatkozat, hogy a teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt-e:

....., 2012. év
..... hónap.

.....
Név
(a referenciát kiállító részéről)

SZAKEMBEREK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA*

Szakember neve	A szolgáltatás elvégzéséhez előírt végzettség megnevezése

....., 2012. év ...hó....nap

.....
Név

* A nyilatkozatot attól függően kell Jelentkezőnek, alvállalkozójának vagy alkalmasság igazolására igénybe vett más szervezetnek kitölteni, hogy a teljesítésbe melyikük kívánja a szakembert bevonni.

VISSZAIGAZOLÓ ADATLAP
A részvételi dokumentáció letöltéséről

Alulírott (cég neve) (címe) ezen visszaigazolás BKV Zrt. Gazdasági Igazgatóság, Beszerzési Főosztály részére történő megküldésével igazolom, hogy a „A metró és a hozzátartozó területeken klímaberendezések telepítése, karbantartása és javítása” (BKV Zrt.15/T-178/12) tárgyú közbeszerzési eljárásban a Részvételi dokumentációt az Ajánlatkérő honlapjáról letöltöttük.

Kapcsolattartó személy neve:

Beosztása:

Postai címe:

Telefax:.....

Telefon:

E-mail:

....., 2012.hónap

.....
aláírás

10. számú melléklet

Karbantartandó klíma berendezések listája

1.	FORGALOM IRÁNYÍTÓ KÖZPONT VIII.KER. SZABÓ ERVIN TÉR 2					
telephely	helység	üzemeltető	jelleg	gép típusa	db	karl
IRODAHÁZ	Hydrofor helys.	GÉPÉSZET	TECH.	Fűtőber	1	1 F
IRODAHÁZ	VÉDETT T.	GÉPÉSZET	TECH.	Grün-Bach	1	1 F
IRODAHÁZ	VÉDETT T.	GÉPÉSZET	TECH.	HKS 5	1	1 F
IRODAHÁZ	I. EMELET	GÉPÉSZET	TECH.	CIAT FAN COIL	16	3 F
IRODAHÁZ	I. EMELET	GÉPÉSZET	TECH.	CIAT LÉGKEZELŐ	1	3 F
IRODAHÁZ	II.EM.	AKKU TÉR	TECH.	KT-2.1	1	1 F
IRODAHÁZ	II.EM.	FŐKEFE BKV oldal		FAN-COIL	3	3 F
IRODAHÁZ	II-VII.EM.	GÉPÉSZET	TECH.	HKS LÉGKEZ.	1	1 F
IRODAHÁZ	II-VII.EM.	GÉPÉSZET	TECH.	ÁV LÉGKEZ,	2	1 F
IRODAHÁZ	II-VII.EM.	GÉPÉSZET	TECH.	fűtő Fancoil	51	okt,
IRODAHÁZ	II-VII.EM.	GÉPÉSZET	TECH.	hűtő-fűtő Fancoil	33	3 F
IRODAHÁZ	III.EM.	GÉPÉSZET	TECH.	HKS LÉGKEZ.	1	1 F
IRODAHÁZ	III.EM.	GÉPÉSZET	KOMF.	WOLF KG 100 LÉGKEZELŐ	1	1 F
IRODAHÁZ	III.EM.	GÉPÉSZET	KOMF.	WOLF KG 40F LÉGKEZELŐ	1	1 F
IRODAHÁZ	III.EM.	SZAKSZERVEZET	KOMF.	FAN COIL	2	1HÓ/
IRODAHÁZ	III. EMELET 306/a	TECHNIKAI HELYSÉG	TECH.	YORK KLÍMA	2	1 F
IRODAHÁZ	III. - V. EMELET		TECH.	FAN COIL YORK	8	1 F
IRODAHÁZ	IV.EM.	GÉPÉSZET	TECH.	ÁV LÉGKEZ,	1	1 F
IRODAHÁZ	IV.EM.	GÉPÉSZET	KOMF.	WOLF KG 100 LÉGKEZELŐ	1	1 F
IRODAHÁZ	IV.EM.	GÉPÉSZET	KOMF.	WOLF KG 40F LÉGKEZELŐ	1	1 F
IRODAHÁZ	IV.EM.	432., 433. HÍR. OSZT.	TECH.	Tadiran split	2	1HÓ/
IRODAHÁZ	III.EM.	EDI SZÁMT.	TECH.	KT-2.1	1	1 F
IRODAHÁZ	V.EM.	MÉRNÖKI IRODA	KOMF.	FAN-COIL	2	1 F
IRODAHÁZ	V.EM.	GÉPTEREM	TECH.	FAN-COIL	2	1 F
IRODAHÁZ	V.EM. 526	AVM	TECH.	FAN-COIL LG	3	1 F
IRODAHÁZ	V.EM. 526/a	AVM	TECH.	FAN-COIL LG	1	1 F
IRODAHÁZ	V.EM. 526/b	AVM	TECH.	TADIRAN	2	1 F
IRODAHÁZ	V.EM. 526/c	AVM	TECH.	FAN-COIL LG	2	1 F
IRODAHÁZ	V.EM. 511	KFM	TECH.	KT-4	4	1 F

IRODAHÁZ	V.EM.	BKV SZÁMT.	TECH.	KT-2.1	1	1 F
IRODAHÁZ	V.EM.	Fődiszpécseri	KOMF.	LG SPLIT	1	1 F
IRODAHÁZ	V.EM. 501	FŐVINFORM	KOMF.	LG SPLIT	3	1HÓ/
IRODAHÁZ	V.EM.		KOMF.	LG SPLIT	2	1 F
IRODAHÁZ	V.EM.		TECH.	LG SPLIT	3	1 F
IRODAHÁZ	V. EMELET SERVER 519	TECHNIKAI HELYSÉG	TECH.	YORK KLÍMA	2	1 F
IRODAHÁZ	VI. EMELET	601	TECH.	LG SPLIT	2	1HÓ/
IRODAHÁZ	VI. EMELET	602.	TECH.	LG SPLIT	3	1 F
IRODAHÁZ	VI. EMELET	602.	TECH.	LG SPLIT	2	1HÓ/
IRODAHÁZ	VI. EMELET	603.	TECH.	YORK	2	1 F
IRODAHÁZ	VI.EM.		TECH.	WOLF KG 100 LÉGKEZELŐ	2	1 F
IRODAHÁZ	VII.EM.	GÉPÉSZET	TECH.	KWS 402 F.HŰT.	1	1 F
IRODAHÁZ	VII.EM.	GÉPÉSZET	TECH.	KWS 602 F.HŰT.	1	1 F
IRODAHÁZ	VII.EM.	GÉPÉSZET	TECH.	BK 2000	1	1 F
VÁMHÁZ KRT	FORG: ÜGY:	GÉPÉSZET	KOMF.	HITACHI SPLIT	1	1HÓ/

2.	STADIONOK					
telephely	helység	üzemeltető	jelleg	gép típusa	db	karl
1-ES ÉPÜLET	TÁRGYALÓ	AIRWELL		XLM 18	1	1HÓ/
1-ES ÉPÜLET	TÁRGYALÓ	AIRWELL		XLM 18	1	1HÓ/
1-ES ÉPÜLET	FSZ. 4.	AIRWELL		XLM 07	1	1HÓ/
1-ES ÉPÜLET	FSZ. 5.	AIRWELL		XLM 12	1	1HÓ/
1-ES ÉPÜLET	FSZ. 6.	AIRWELL		XLM 07	1	1HÓ/
1-ES ÉPÜLET	FSZ. 7.	AIRWELL		XLM 07	1	1HÓ/
1-ES ÉPÜLET	FSZ. 8.	AIRWELL		XLM 18	1	1HÓ/
1-ES ÉPÜLET	FSZ. 9-10.	AIRWELL		XLM 09	1	1HÓ/
1-ES ÉPÜLET	FSZ. 11.	AIRWELL		XLM 12	1	1HÓ/
1-ES ÉPÜLET	FSZ. 12.	AIRWELL		XLM 09	1	1HÓ/
1-ES ÉPÜLET	FSZ. 13.	AIRWELL		XLM 07	1	1HÓ/
1-ES ÉPÜLET	FSZ. 14.	AIRWELL		XLM 07	1	1HÓ/
1-ES ÉPÜLET	FSZ. 15.	AIRWELL		XLM 12	1	1HÓ/

1-ES ÉPÜLET	FSZ. 16.	AIRWELL		XLM 09	1	1HÓ/
1-ES ÉPÜLET	FSZ. 16 A.	AIRWELL		XLM 12	1	1HÓ/
1-ES ÉPÜLET	FSZ. 17.	AIRWELL		XLM 12	1	1HÓ/
1-ES ÉPÜLET	FSZ. 18.	AIRWELL		XLM 07	1	1HÓ/
1-ES ÉPÜLET	I. EMELET 101	AIRWELL		XLM 07	1	1HÓ/
1-ES ÉPÜLET	I. EMELET 102	AIRWELL		XLM 07	1	1HÓ/
1-ES ÉPÜLET	I. EMELET 103	AIRWELL		XLM 07	1	1HÓ/
1-ES ÉPÜLET	I. EMELET 104	AIRWELL		XLM 07	1	1HÓ/
1-ES ÉPÜLET	I. EMELET 108	AIRWELL		XLM 14	1	1HÓ/
1-ES ÉPÜLET	I. EMELET 109	AIRWELL		XLM 09	1	1HÓ/
1-ES ÉPÜLET	I. EMELET 110	AIRWELL		XLM 07	1	1HÓ/
1-ES ÉPÜLET	I. EMELET 111	AIRWELL		XLM 09	1	1HÓ/
1-ES ÉPÜLET	I. EMELET 112	AIRWELL		XLM 12	1	1HÓ/
1-ES ÉPÜLET	I. EMELET 113	AIRWELL		XLM 09	1	1HÓ/
1-ES ÉPÜLET	I. EMELET 114	AIRWELL		XLM 12	1	1HÓ/
1-ES ÉPÜLET	I. EMELET 115	AIRWELL		XLM 09	1	1HÓ/
1-ES ÉPÜLET	I. EMELET 116	AIRWELL		XLM 09	1	1HÓ/
1-ES ÉPÜLET	I. EMELET 117	AIRWELL		XLM 07	1	1HÓ/
2-ES ÉPÜLET	FSZ. 20.	AIRWELL		XLM 07	1	1HÓ/
2-ES ÉPÜLET	FSZ. 21.	AIRWELL		XLM 07	1	1HÓ/
2-ES ÉPÜLET	FSZ. 22.	AIRWELL		XLM 07	1	1HÓ/
2-ES ÉPÜLET	FSZ. 23.	AIRWELL		XLM 07	1	1HÓ/
2-ES ÉPÜLET	FSZ. 24.	AIRWELL		XLM 09	1	1HÓ/
2-ES ÉPÜLET	FSZ. 24/A.	AIRWELL		XLM 07	1	1HÓ/
2-ES ÉPÜLET	FSZ. 25.	AIRWELL		XLM 09	1	1HÓ/
2-ES ÉPÜLET	FSZ. 26.	AIRWELL		XLM 07	1	1HÓ/
2-ES ÉPÜLET	FSZ. 27.	AIRWELL		XLM 07	1	1HÓ/
2-ES ÉPÜLET	FSZ. 28.	AIRWELL		XLM 07	1	1HÓ/
2-ES ÉPÜLET	FSZ. 29.	AIRWELL		XLM 07	1	1HÓ/
2-ES ÉPÜLET	FSZ. 29/A.	AIRWELL		XLM 09	1	1HÓ/
2-ES ÉPÜLET	I. EMELET 120	AIRWELL		XLM 07	1	1HÓ/
2-ES ÉPÜLET	I. EMELET 121-122	AIRWELL		XLM 07	2	1HÓ/
2-ES ÉPÜLET	I. EMELET 123	HITACHI split		RAS 09	1	1HÓ/
2-ES ÉPÜLET	I. EMELET 124	AIRWELL		XLM 07	1	1HÓ/

2-ES ÉPÜLET	I. EMELET 124/A	AIRWELL		XLM 07	1	1HÓ/
2-ES ÉPÜLET	I. EMELET 125	AIRWELL		XLM 07	1	1HÓ/
2-ES ÉPÜLET	I. EMELET 126	AIRWELL		XLM 07	1	1HÓ/
2-ES ÉPÜLET	I. EMELET 127	AIRWELL		XLM 07	1	1HÓ/
2-ES ÉPÜLET	I. EMELET 128	AIRWELL		XLM 07	1	1HÓ/
2-ES ÉPÜLET	I. EMELET 129	AIRWELL		XLM 07	1	1HÓ/
2-ES ÉPÜLET	I. EMELET 129/A	AIRWELL		XLM 07	1	1HÓ/
3-AS ÉPÜLET	30	IRODA	KOMFORT	Fujitsu	1	1HÓ/
3-AS ÉPÜLET	31	IRODA	KOMFORT	Fujitsu	1	1HÓ/
3-AS ÉPÜLET	32	IRODA	KOMFORT	Fujitsu	1	1HÓ/
3-AS ÉPÜLET	33	IRODA	KOMFORT	Fujitsu	1	1HÓ/
3-AS ÉPÜLET	34	IRODA	KOMFORT	Fujitsu	1	1HÓ/
3-AS ÉPÜLET	34/A	IRODA	KOMFORT	Fujitsu	1	1HÓ/
3-AS ÉPÜLET	35	IRODA	KOMFORT	Fujitsu	1	1HÓ/
3-AS ÉPÜLET	36	IRODA	KOMFORT	Fujitsu	1	1HÓ/
3-AS ÉPÜLET	37	IRODA	KOMFORT	Fujitsu	1	1HÓ/
3-AS ÉPÜLET	38	IRODA	KOMFORT	Fujitsu	1	1HÓ/
3-AS ÉPÜLET	39	IRODA	KOMFORT	Fujitsu	1	1HÓ/
3-AS ÉPÜLET	39/A	IRODA	KOMFORT	Fujitsu	1	1HÓ/
3-AS ÉPÜLET	130	IRODA	KOMFORT	Fujitsu	1	1HÓ/
3-AS ÉPÜLET	131	IRODA	KOMFORT	Fujitsu	1	1HÓ/
3-AS ÉPÜLET	132	IRODA	KOMFORT	Fujitsu	1	1HÓ/
3-AS ÉPÜLET	133	IRODA	KOMFORT	Fujitsu	1	1HÓ/
3-AS ÉPÜLET	134	IRODA	KOMFORT	Fujitsu	1	1HÓ/
3-AS ÉPÜLET	134/a	IRODA	KOMFORT	Fujitsu ASY09	1	1HÓ/
3-AS ÉPÜLET	135	IRODA	KOMFORT	Fujitsu	1	1HÓ/
3-AS ÉPÜLET	136	IRODA	KOMFORT	Fujitsu	1	1HÓ/
3-AS ÉPÜLET	137	IRODA	KOMFORT	Fujitsu	1	1HÓ/
3-AS ÉPÜLET	138	IRODA	KOMFORT	Fujitsu	1	1HÓ/
3-AS ÉPÜLET	139	IRODA	KOMFORT	Fujitsu	1	1HÓ/
3-AS ÉPÜLET	139/a	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA RAS 13 4A	1	1HÓ/
4-as ÉPÜLET	40	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA RAS 13 4A	1	1HÓ/
4-as ÉPÜLET	41	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA RAS 13 4A	1	1HÓ/
4-as ÉPÜLET	42	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA RAS 13	1	1HÓ/

				4A		
4-as ÉPÜLET	43	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA RAS 13 4A	1	1HÓ/
4-ES ÉPÜLET	44	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA RAS 13 4A	1	1HÓ/
4-as ÉPÜLET	45	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA RAS 13 4A	1	1HÓ/
4-ES ÉPÜLET	46	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA RAS 13 4A	1	1HÓ/
4-as ÉPÜLET	47	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA RAS 13 4A	1	1HÓ/
4-as ÉPÜLET	48	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA RAS 13 4A	1	1HÓ/
4-ES ÉPÜLET	49	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA RAS 13 4A	1	1HÓ/
Stadionok	1146 Bp. Hungária krt. 46 .helységsszám 49/B	Közúti Jármű Fő-mérnökség, Közúti Járműműszaki Osztály	KOMFORT	ASY 07 U/AOY 7 U / /2,0 kW	1	1HÓ/
4-as ÉPÜLET	140	IRODA	KOMFORT	Fujitsu	1	1HÓ/
4-as ÉPÜLET	141	IRODA	KOMFORT	Fujitsu	2	1HÓ/
4-as ÉPÜLET	143	IRODA	KOMFORT	Fujitsu	1	1HÓ/
4-as ÉPÜLET	144	IRODA	KOMFORT	Fujitsu	1	1HÓ/
4-as ÉPÜLET	145	IRODA	KOMFORT	Fujitsu	1	1HÓ/
4-as ÉPÜLET	146	IRODA	KOMFORT	Fujitsu	1	1HÓ/
4-ES ÉPÜLET	147	IRODA	KOMFORT	Fujitsu	1	1HÓ/
4-as ÉPÜLET	148	IRODA	KOMFORT	Fujitsu	1	1HÓ/
4-as ÉPÜLET	149	IRODA	KOMFORT	Fujitsu	1	1HÓ/
4-ES ÉPÜLET	149/A	IRODA	KOMFORT	Fujitsu	1	1HÓ/
4-ES ÉPÜLET	149/B	IRODA	KOMFORT	Fujitsu	1	1HÓ/
5-ES ÉPÜLET	50	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA	1	1HÓ/
5-ES ÉPÜLET	51	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA RAS 13 4A	1	1HÓ/
5-ES ÉPÜLET	52	IRODA	KOMFORT	Fujitsu	1	1HÓ/
5-ES ÉPÜLET	53	IRODA	KOMFORT	RAV S458 KER	1	1HÓ/
5-ES ÉPÜLET	54	IRODA	KOMFORT	RAV S458 KER	1	1HÓ/
5-ES ÉPÜLET	55	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA	1	1HÓ/
5-ES ÉPÜLET	56	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA	1	1HÓ/
5-ES ÉPÜLET	57	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA	1	1HÓ/
5-ES ÉPÜLET	58	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA	1	1HÓ/
5-ES ÉPÜLET	59	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA	1	1HÓ/
5-ES ÉPÜLET	60	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA RAS 13 4A	2	1HÓ/

5-ES ÉPÜLET	61	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA	1	1HÓ/
5-ES ÉPÜLET	62	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA	1	1HÓ/
5-ES ÉPÜLET	63	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA	1	1HÓ/
5-ES ÉPÜLET	69	IRODA	KOMFORT	Fujitsu	1	1HÓ/
5-ES ÉPÜLET	150	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA RAS 13 4A	1	1HÓ/
5-ES ÉPÜLET	151	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA RAS 13 4A	1	1HÓ/
5-ES ÉPÜLET	152	IRODA	KOMFORT	RAV S458 W	1	1HÓ/
5-ES ÉPÜLET	153	IRODA	KOMFORT	RAV S458 W	1	1HÓ/
5-ES ÉPÜLET	154	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA RAS 13 4A	1	1HÓ/
5-ES ÉPÜLET	155	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA RAS 13 4A	1	1HÓ/
5-ES ÉPÜLET	156	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA RAS 13 4A	1	1HÓ/
5-ES ÉPÜLET	157	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA RAS 13 4A	1	1HÓ/
5-ES ÉPÜLET	158	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA RAS 13 4A	1	1HÓ/
5-ES ÉPÜLET	160	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA RAS 13 4A	1	1HÓ/
5-ES ÉPÜLET	161	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA RAS 13 4A	2	1HÓ/
5-ES ÉPÜLET	162	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA RAS 13 4A	1	1HÓ/
5-ES ÉPÜLET	163	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA RAS 13 4A	1	1HÓ/
5-ES ÉPÜLET	164	IRODA	KOMFORT	RAV S458 W	2	1HÓ/
5-ES ÉPÜLET	165	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA RAS 13 4A	1	1HÓ/
5-ES ÉPÜLET	166	IRODA	KOMFORT	FUNAI	1	1HÓ/
5-ES ÉPÜLET	166/A	IRODA	KOMFORT	Fujitsu ASY 12	1	1HÓ/
5-ES ÉPÜLET	167	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA RAS 13 4A	1	1HÓ/
5-ES ÉPÜLET	168	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA RAS 13 4A	1	1HÓ/
5-ES ÉPÜLET	169	IRODA	KOMFORT	RAV S458 W	1	1HÓ/
5-ÖS ÉPÜLET	170	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA RAS 13 4A	1	1HÓ/
5-ÖS ÉPÜLET	171	IRODA	KOMFORT	TOSHIBA RAS 13 4A	1	1HÓ/
5-ÖS ÉPÜLET	172	IRODA	KOMFORT	Fujitsu ASY 12	1	1HÓ/
5-ÖS ÉPÜLET	174	IRODA	KOMFORT	Fujitsu ASY 12	1	1HÓ/
5-ÖS ÉPÜLET	174/A	IRODA	KOMFORT	Fujitsu ASY 12	1	1HÓ/
5-ÖS ÉPÜLET	175	IRODA	KOMFORT	Fujitsu ASY 12	1	1HÓ/
5-ÖS ÉPÜLET	176	IRODA	KOMFORT	Fujitsu ASY 12	1	1HÓ/

5-ÖS ÉPÜLET	177	IRODA	KOMFORT	Fujitsu ASY 12	1	1HÓ/
3.	MILFAV KISFÖLDALATTI VONAL					
telephely	helység	üzemeltető	jelleg	gép típusa	db	karb
VÖRÖSMARTY TÉR	2	BIZ.BER.JELF.	TECH.	folyadékhűtő	1	1 H
VÖRÖSMARTY TÉR	2	BIZ.BER.JELF.	TECH.	FAN COIL	2	1 H
VÖRÖSMARTY TÉR	12	EL.KAPCS.TÉR	TECH.	TEKNO POINT	1	1 H
VÖRÖSMARTY TÉR	4	FORG.SZOLG.	KOMFORT	FAN COIL	1	3 H
VÖRÖSMARTY TÉR	5	HIRKÖZLÉS	TECH.	CA 100/H mobil	2	3 H
VÖRÖSMARTY TÉR	7	Szivattyú helység	TECH.	folyadékhűtő	1	1 H
VÖRÖSMARTY TÉR	8	TARTÓZKODÓ	TECH.	FAN COIL	1	1 H
VÖRÖSMARTY TÉR	11	BIZ.-BER TARTÓZKODÓ	TECH.	FAN COIL	1	1 H
VÖRÖSMARTY TÉR	12	EL.KAPCS.TÉR	TECH.	FAN COIL	1	1 H
VÖRÖSMARTY TÉR	13	BÉRLETPÉNZTÁR	TECH.	FAN COIL	1	1 H
DEÁK TÉR	MÚZEUM	FORG.	TECH.	GEA-1510-16/A	1	1 H
DEÁK TÉR	MÚZEUM	FORG.	TECH.	REC 3 CB W1	1	1 H
Deák tér	peronőr		KOMFORT	ASY09	1	1HÓ/
Deák tér	2	HIRKÖZLÉS	TECH.	ASY12	1	1 H
Széchenyi Fürdő	Vill szer tart		KOMFORT	ASY07	1	1HÓ/
Széchenyi Fürdő	Vill szer Műh		KOMFORT	ASY12	1	1HÓ/
Széchenyi Fürdő		BÉRLETPÉNZTÁR	KOMFORT	FUJITSU	1	1HÓ/
MEXIKÓI ÚT		BÉRLETPÉNZTÁR	KOMFORT	ASY12	1	1HÓ/
4.	MEXIKÓI ÚTI JÁRMŰTELEP					
telephely	helység	üzemeltető	jelleg	gép típusa	db	

IRODAHÁZ	FSZT.10	IRODA	KOMFORT	FUJITSU ASY18	1
IRODAHÁZ	FSZT. 11.	Technikai helyiség	TECH.	ASY 24 ADA S	2
IRODAHÁZ	FSZT.12	IRODÁK	KOMFORT	FUJITSU ASY9	1
IRODAHÁZ	FSZ. 14	IRODA	KOMFORT	LG SPLIT	1
IRODAHÁZ	I. EM.	IRODÁK 22,23,24	KOMFORT	FUJITSU ASY9	3
IRODAHÁZ	I. EM.	IRODÁK 25,26,27	KOMFORT	FUJITSU ASY9	3
IRODAHÁZ	I. EM 35.	IRODA	TECH.	FUJITSU	2
IRODAHÁZ	I. EM.	MENETIRÁNYÍTÓ	TECH.	FUJITSU ASY12	2
IRODAHÁZ	I. EM.	KFM MÉRNÖKI	TECH.	FUJITSU	2
KIHÚZÓ	TARTÓZKODÓ	BIZ.BER	KOMFORT	SANYÓ SPLIT	1
KIHÚZÓ	JELFOGÓ	BIZ.BER	TECH.	FUJITSU ASY14	1
KIHÚZÓ	EL.KAPCS.TÉR	VILL. BER	TECH.	HI- EFFIENCY	1
KIHÚZÓ	EL.KAPCS.TÉR		KOMFORT	FUJITSU ASY14	1
MŰHELY	Járműtároló 13.iroda	JFT	KOMFORT	CA 100/H mobil	1
	13	Felújító	KOMFORT	FUJITSU ABLAK	1
TÉRFELVIGYÁZÓ			KOMFORT	FUJITSU ASY12	1
IRODAHÁZ	5 (INSTRUKTOR)		KOMFORT	FUJITSU ASY9	1
MFAV Szolgálat	1142 Bp. Ka-csóh Pongrácz út 21-23. helyégszám I. em. 34.	Metró Szakszolgálat	KOMFORT	ASY 18 U /AOY 18 U / 5,4 kW	1
MFAV Szolgálat	1142 Bp. Ka-csóh Pongrácz út 21-23. helyégszám I. em. 34./a	Metró Szakszolgálat	KOMFORT	ASY 18 U /AOY 18 U / 5,4 kW	1
MFAV Szolgálat	1142 Bp. Ka-csóh Pongrácz út 21-23. helyégszám I. em. 33	Metró Szakszolgálat	KOMFORT	ASY 9 U /AOY 9 U /2,6 kW	1
MFAV Szolgálat	1142 Bp. Ka-csóh Pongrácz út 21-23. helyégszám I. em. 32	Metró Szakszolgálat	KOMFORT	ASY 12 U /AOY 12 U /3,2 kW	1
MILLFAV	1142.BP. Kacsóh Pongrácz út 21-23 Tartózkodó	MéH Forg.Főm.	KOMFORT	ASY 12 U /AOY 12 U /3,2 kW	1
5.	2. Metró vonal (K-Ny)				
Telephely	Helység	Üzemeltető	Jelleg	Gép típusa	db
DÉLI PU.	10	BIZ.BER.	TECH.	KT-4	2
DÉLI PU.	Állom.főszell.folyadékűtő	MGL.ésGépészet	VEGYES	YORK YCRM B120	1
DÉLI PU.	Felszín alatti folyadékűtő 83.	MGL.ésGépészet	VEGYES	RHOSS TCPEB 100	1

MOSZKVA TÉR	Felszíni folyadékhűtő 126.sz.	MGL.ésGépészet	VEGYES	TCPEB 100 300 - 4415	1
MOSZKVA TÉR	Közp.folyadékhűtő áll.főszell.	MGL.ésGépészet	VEGYES	YORK YCRM B 60	1
BATTHYÁNY TÉR		FORG.ÜGY.	VEGYES	VCSA-36-T-TP	1
BATTHYÁNY TÉR	FŐSZELLŐZŐ	Áramell. Műsz. Ügyelet	VEGYES	YCRM 90	1
KOSSUTH TÉR	forg ügy fölött	FORG.ÜGY. MGL	VEGYES	YSC18TP	3
KOSSUTH TÉR	Pajzskamra	Áramell. Műsz. Ügyelet	VEGYES	YCCD105	1
DEÁK TÉR	13	BIZ.BER.	TECH.	ASY 24 ADA W AOY25ACD3L	3
DEÁK TÉR	15	AUT.MŰHELY	KOMFORT	KT-2	1
DEÁK TÉR	55	MŰDI-KFM	VEGYES	WOLF LÉGKEZ.	1
DEÁK TÉR	55, 101	MŰDI-KFM	VEGYES	CARRIER 6 DB SEVERO	1
DEÁK TÉR	100	MGL.MŰVEZ.	KOMFORT	BK-2000	1
DEÁK TÉR	103	GÉP.MŰVEZ.	KOMFORT	BK-2000	1
DEÁK tér	Állomási folyadékhűtő	MGL.ésGépészet	VEGYES	YORK UK 500L	1
DEÁK tér	Elektromostéri folyadékhűtő	MGL.ésGépészet	VEGYES	YORK UK 500 L	1
DEÁK tér	BIZ.BER.	MGL.ésGépészet	VEGYES	YORK GH 140, YORK GH 200	2
DEÁK tér	Jelfogó helység	MGL.ésGépészet	VEGYES	YORK DC 15 BXWS	2
DEÁK tér	Felszín alatti folyadékhűtő	MGL.ésGépészet	VEGYES	RHOSS RHTA	2
ASTÓRIA	65	FORG.ÜGY. MGL	VEGYES	YCSA-18	2
ASTÓRIA	Keresztjáró	Áramell. Műsz. Ügyelet	VEGYES	YCCD105 HT	1
BLAHA L. TÉR	Forg ügy	FORG.ÜGY. MGL	VEGYES	YSC18TP	2
BLAHA L. TÉR	FŐSZELLŐZŐ	Áramell. Műsz. Ügyelet	VEGYES	YCRM/B90PED	1
BAROSS TÉR	Keresztjáró	Áramell. Műsz. Ügyelet	VEGYES	YCRM 120	1
BAROSS TÉR	80	FORG.ÜGY. MGL	VEGYES	YCSA-12 TP	1
BAROSS TÉR	II.kijárat folyadékhűtő	MGL.ésGépészet	VEGYES	CLIMA ROCA YORK	2
STADION ÁLL.	48	BIZ.BER.	TECH.	ARY25ALA AOY25ACD3L	1
STADION ÁLL.	72	TEL.KÖZPONT	KOMFORT	AIRWELL X 1900	2
STADION ÁLL.	62	TE. MŰHELY	KOMFORT	LG SPLIT	1
STADION ÁLL.		MGL.ésGépészet	VEGYES	TRANE JDAC 0160	1
STADION ÁLL.		MGL.ésGépészet	VEGYES	TRANE JDAC 0160	1
STADION ÁLL.		MGL.ésGépészet	VEGYES	TRANE CGCL 450	1
STADION ÁLL.		MGL.ésGépészet	VEGYES	TRANE CGCL 250	2
STADION ÁLL.		MGL.ésGépészet	VEGYES	TRANE VXA 075 BE	1

PILLANGÓ UTCA ÁLL.	Inverteres split tetőn	MGL.ésGépészet	VEGYES	YORK HVCH 12 D	4
ÖRS VEZÉR TÉR ÁLL.	Folyadékhűtő I.ép.tetőn	MGL.ésGépészet	VEGYES	YORK YCSA 18 TP	1
ÖRS VEZÉR TÉR ÁLL.	Folyadékhűtő II.ép. Tetőn	MGL.ésGépészet	VEGYES	YORK YCSA 36 TP	1
ÖRS VEZÉR TÉR ÁLL.	Inverteres split II.ép.tetőn	MGL.ésGépészet	VEGYES	YORK RVCH 09	2

6.

FEHÉR U. JÁRMŰTELEP

Telephely	Helység	Üzemeltető	Jelleg	Gép típusa	db
IRODAHÁZ	irodaépület blockpost		KOMFORT	YORK YOJC-18FS	1
IRODAHÁZ	JELFOGÓ		TECH.	ALFA LAVAL MPO2	1
IRODAHÁZ	bizber tartózkodó 39, 40		KOMFORT	YORK YCSA-36- TP	1
IRODAHÁZ	JELFOGÓ	BIZ. BER.	TECH.	KT-4	2
IRODAHÁZ	JELFOGÓ		TECH.	Wolf KG 25	1
IRODAHÁZ	JELFOGÓ		TECH.	YORK DC 15BXVS	2
IRODAHÁZ	205	Orvosi	KOMFORT	ASY7FSBCW	1
IRODAHÁZ	209		KOMFORT	ASY7FSBCW	1
IRODAHÁZ	210		KOMFORT	ASY9FSBCW	1
IRODAHÁZ	211/A		KOMFORT	ASY7FSBCW	1
IRODAHÁZ	301	Alstrom	KOMFORT	ASY7FSBCW	2
IRODAHÁZ	302	Alstrom	KOMFORT	ASY7FSBCW	1
IRODAHÁZ	303	Alstrom	KOMFORT	ASY7FSBCW	1
IRODAHÁZ	311		KOMFORT	ASY7FSBCW	1
IRODAHÁZ	312		KOMFORT	ASY7FSBCW	1
IRODAHÁZ	312/A		KOMFORT	BK-2000	1
IRODAHÁZ	401		KOMFORT	ASY7FSBCW	2
IRODAHÁZ	IRODA 402		KOMF.	ASY 7 / AOY 7	2
IRODAHÁZ	IRODA 406	Jármű Műsz. szolg.	KOMF.	ASY 12 / AOY 12	1
IRODAHÁZ	IRODA 407		KOMF.	ASY 7 / AOY 7	2
IRODAHÁZ	413		KOMFORT	ASY7FSBCW	1
IRODAHÁZ	414		KOMFORT	ASY14FSBCW	1

IRODAHÁZ	IRODA 501		KOMF.	ASY 9 / AOY 9	2
IRODAHÁZ	502		KOMFORT	ASY7ASCCW	1
IRODAHÁZ	503		KOMFORT	ASY7ASCCW	2
IRODAHÁZ	512		KOMFORT	ASY12ASGCW	1
IRODAHÁZ	513		KOMFORT	ASY14ASGCW	1
IRODAHÁZ	280-as raktár épülete, földszint	Alstom tartózkodó	TECH.	LG split	1
FEHÉR ÚTI JÁRMŰTELEP	VBKM 11/2		KOMF.	ASY 12 / AOY 12	2
FEHÉR ÚTI JÁRMŰTELEP	VBKM 11/2	GÉP MŰVEZ.	KOMF.	BK 2000	1
FEHÉR ÚTI JÁRMŰTELEP	VBKM 12/ 9,17,10		KOMF.	ASY7FSBCW	8
FEHÉR ÚTI JÁRMŰTELEP	VBKM 11	TAKARÍTÓK IRODA	KOMF.	ASY 9 / AOY 9	1
FEHÉR ÚTI JÁRMŰTELEP	VBKM 12/ 4		KOMF.	ASY 9 / AOY 9	2
FEHÉR ÚTI JÁRMŰTELEP	VBKM 14	TŰZV.	KOMF.	BK 2000	1
FEHÉR ÚTI JÁRMŰTELEP	RAMPA ÉPÜLET	MŰV. IR.	KOMF.	BK-2500	1
FEHÉR ÚTI JÁRMŰTELEP	RAMPA ÉPÜLET	SZERSZ. RAK.	KOMF.	BK 2000	2
FEHÉR ÚTI JÁRMŰTELEP	RAMPA ÉPÜLET	PFT készenlét	KOMF.	ASY7	1
FEHÉR ÚTI JÁRMŰTELEP	TVG szín	diesel tartózkodó	KOMFORT	ASY7	1
Fehér úti Járműtelep	X. Bp. Fehér út 1/c. Helyégszám 33	Alagút Karb Szolgálat	KOMFORT	ASY 18 U /AOY 18 U / 5,4 kW	1
Fehér úti Járműtelep	X. Bp. Fehér út 1/c. VBKM/11	Gépészeti Szakszolgálat	KOMFORT	ASY 14 U /AOY 14 U / 4,0 kW	1
Fehér úti Járműtelep	X. Bp. Fehér út 1/c helyégszám 308	Gépészeti Szakszolgálat	KOMFORT	ASY 12 U /AOY 12 U /3,2 kW	1
Fehér úti Járműtelep	X. Bp. Fehér út 1/c. helyégszám 308/a	Gépészeti Szakszolgálat	KOMFORT	ASY 9 U /AOY 9 U /2,6 kW	1
Fehér úti Járműtelep	X. Bp. Fehér út 1/c. helyégszám 308/b	Gépészeti Szakszolgálat	KOMFORT	ASY 07 U/AOY 7 U / /2,0 kW	1
Fehér úti Járműtelep	X. Bp. Fehér út 1/c. helyégszám 6	Alagút Karb Szolgálat	KOMFORT	ASY 18 U /AOY 18 U / 5,4 kW	1
Metró K-NY Szolgálat	X. Bp. Fehér út 1/c. Tanácsterem	Metró Szakszolgálat	KOMFORT	ASY 24 U /AOY 24 U / 6,8 kW	1
Metró K-NY Szolgálat	X. Bp. Fehér út 1/c. Tanácsterem	Metró Szakszolgálat	KOMFORT	ASY 24 U /AOY 24 U / 6,8 kW	1
Fehér út	X. Bp. Fehér út 1/c. helyégszám 306	Központi Léte-sítmény és Raktár Üzemeltetési Szak-szolgálat, Raktárüzemeltetési Szolgálat	KOMFORT	ASY 14 U /AOY 14 U / 4,0 kW	1
Fehér út	X. Bp. Fehér út 1/c. helyégszám 307	Központi Léte-sítmény és Raktár Üzemeltetési Szak-szolgálat, Raktárüzemeltetési Szolgálat	KOMFORT	ASY 14 U /AOY 14 U / 4,0 kW	1
Metró K-NY Szolgálat	X. Bp. Fehér út 1/c. Szakszervezeti iroda		KOMFORT	Sanyó Split	1
FEHÉR ÚTI JÁRMŰTELEP	Diszpécseri helység, lapostető		KOMFORT	YORK YLCA-27	1

FEHÉR ÚTI JÁRMŰTELEP	Diszpécseri szerelvénytábla		KOMFORT	RAHC 18 YORK split	1
FEHÉR ÚTI JÁRMŰTELEP	Akku Tér		KOMFORT	RAHC 18 YORK split	1
FEHÉR ÚTI JÁRMŰTELEP	Kocsiszín épület tető		KOMFORT	YORK YLCA- 040G1TP	1
7.	3. METRÓ VONAL (É - D)				
telephely	helység	üzemeltető	jelleg	gép típusa	db
KŐBÁNYA- KISPEST			TECH.	LNG 200	1
KŐBÁNYA- KISPEST			TECH.	LNG 150	1
KŐBÁNYA- KISPEST			TECH.	AWAV-gcd spli	1
HATÁR ÚT	25	FORG.SZOLGÁLATTEVŐ	KOMFORT	FUJITSU	1
HATÁR ÚT	51	BIZ.BER.TART,	KOMFORT	BK-2000	1
HATÁR ÚT	53	BIZ.BER.JELF.	TECH.	ARY25ALA AOY25ACD3L	1
HATÁR ÚT	54	BIZ.BER.JELF.	TECH.	ARY25ALA AOY25ACD3L	1
HATÁR ÚT		FORG.ÜGY.	KOMFORT	AW 09F ASEA	1
HATÁR ÚT		BÉRLETPÉNZTÁR	KOMFORT	FUJITSU	1
PÖTTYÖS U		FORG.ÜGY.	KOMFORT	AW 09F ASEA	1
ECSERI út		FORG.ÜGY:	KOMFORT	AW09F ASEA	1
NÉPLIGET		FORG.ÜGY.	KOMFORT	AW 09F ASEA	1
NÉPLIGET	104	TMK TART.	KOMFORT	KT-4	1
NÉPLIGET		BÉRLETPÉNZTÁR	KOMFORT	FUJITSU	1
NAGYVÁRAD TÉR	77	VILL.BER	KOMFORT	KT-2.1	1
NAGYVÁRAD TÉR	83	BIZ.BER.JELF.	TECH.	ARY25ALA AOY25ACD3L	2
NAGYVÁRAD TÉR	101	BIZ.BER.TART.	KOMFORT	BK-2000	1
NAGYVÁRAD TÉR	104	VILL.SZER.	KOMFORT	KT-2	1
NAGYVÁRAD TÉR	111	MŰV.IRODA	KOMFORT	TOSHIBA	1
NAGYVÁRAD TÉR	102	IRODA	KOMFORT	FUJITSU	1
NAGYVÁRAD TÉR		ITV MŰHELY	KOMFORT	FUJITSU ASY9	1
NAGYVÁRAD		FORG.ÜGY.	KOMFORT	AW 09F ASEA	1

TÉR					
NAGYVÁRAD TÉR		BÉRLETPÉNZTÁR	KOMFORT	MIDEA SPLIT	1
KLINIKÁK		FORG.ÜGY.	KOMFORT	FUJITSU ASY12	1
KLINIKÁK	30	MŰV.IRODA	KOMFORT	KT-4	1
FERENC KRT.	61	ÚZ.VEZ.	KOMFORT	KT-4	1
FERENC KRT.	96	MGL TMK	KOMFORT	BK-2000	1
FERENC KRT.	128	FORG.ÜGY.	KOMFORT	FUJITSU ASY11	1
FERENC KRT.		BÉRLETPÉNZTÁR	KOMFORT	FUJITSU ASY09	1
KÁLVIN TÉR		FORG.ÜGY.	KOMFORT	FUJITSU ASY12	1
KÁLVIN TÉR		MŰSZ.ÜGY.	KOMFORT	FUJITSU ASY12	1
FERENCIEK TERE	18	MÜDI SZ.GH.	KOMFORT	ASY18	1
FERENCIEK TERE	23	FŐDISZPÉCSER	KOMFORT	TOSHIBA ABL.	1
FERENCIEK TERE	57	MGL. MŰV. IR.	KOMFORT	FUJITSU SPLIT	1
FERENCIEK TERE	111	VONALBIZTOS	KOMFORT	Samsung abl	1
FERENCIEK TERE	117	FORG.ÜGY.	KOMFORT	FUJITSU ASY12	1
FERENCIEK TERE		BÉRLETPÉNZTÁR	KOMFORT	SANYO SPLIT	1
DEÁK TÉR	95	RENOMÉ	KOMFORT	BK-2000	1
DEÁK TÉR	100	PFT készenlétes tartózkodó	KOMFORT	ASY9	1
DEÁK TÉR	122	MGL VILL.SZ.	KOMFORT	BK-2000	1
DEÁK TÉR		BÉRLETPÉNZTÁR	KOMFORT	FUJITSU	1
DEÁK TÉR	127	MGL TART.	KOMFORT	ASY 7FSBCW	1
DEÁK TÉR		FORG.ÜGY.	KOMFORT	ASYA12	1
ARANY J. UTCA		FORG.ÜGY.	KOMFORT	AIRWELL	1
ARANY J. UTCA		BÉRLETPÉNZTÁR	KOMFORT	AIRWELL	1
NYUGATI PU.	31		KOMFORT	KT 4	1
NYUGATI PU.	37	FESTŐMŰHELY	KOMFORT	ASY12FSBCW	1
NYUGATI PU.	38	MŰSZAKI ÜGYELET	KOMFORT	ASY12FSBCW	1
NYUGATI PU.	116	FESTŐ CSOP VEZ	KOMFORT	BK 2000	1
NYUGATI PU.		MGL MŰV. IR.	KOMFORT	BK-2000	1
NYUGATI PU.		PÉNZTÁR	KOMFORT	ASY9 / AOY9	1
LEHEL TÉR	95	TMK TART.	KOMFORT	AW 09F ASEA	1
LEHEL TÉR	134	ITV MŰHELY	KOMFORT	KT 2.1	1
LEHEL TÉR		FORG.ÜGY.	KOMFORT	AW 09F ASEA	1

LEHEL TÉR	42	GÉP.MŰV. IR.	KOMFORT	BK 2000	1
DÓZSA GY.	76	HIRKÖZLŐ MŰHELY	KOMFORT	KT 2.1	1
DÓZSA GY.		FORG.ÜGY.	KOMFORT	AW 09F ASEA	1
DÓZSA GY.		BÉRLETPÉNZTÁR	KOMFORT	FUJITSU	1
ÁRPÁD HID	100	BIZ.BER.JELF.	TECH.	AOY25	6
ÁRPÁD HID	100	BIZ.BER. TART.	TECH.	ASY12	1
ÁRPÁD HID		SZERELVÉNY SZOBA	TECH.	LG SPLIT	1
ÁRPÁD HID		FORG.ÜGY.	KOMFORT	AW 09F ASEA	1
ÁRPÁD HID		BÉRLETPÉNZTÁR	KOMFORT	FUJITSU	1
FORGÁCS U	29	Gépészet	KOMFORT	ASY12FSBCW	1
FORGÁCS U		FORG.ÜGY.	KOMFORT	AW 09F ASEA	1
FORGÁCS U		HÍRKÖZLÉS	TECH.	ASY12FSBCW	1
FORGÁCS U		MŰSZAKI ÜGYELET	KOMFORT	ASY 12 USCCW / AOY 12 USCC	1
FORGÁCS U		MŰSZ. MŰHELY	KOMFORT	ASY 12 USCCW / AOY 12 USCC	2
GYÖNGYÖSI U.		MŰSZ. ÜGY.	KOMFORT	BK 2000	1
GYÖNGYÖSI U.		FORG.ÜGY.	KOMFORT	AW 09F ASEA	1
ÚJPEST VÁROSKAPU		FORG.ÜGY.	KOMFORT	AW 09F ASEA	1
ÚJPEST KÖZP.	90	BIZ.BER.JELF.	KOMFORT	EGYEDI ÉPÍTÉSŰ HŰTŐ	2
ÚJPEST KÖZP.	123	GYÜJTŐPÉNZTÁR	KOMFORT	AIRwell duo split	2
ÚJPEST KÖZP.		FORG ÜGYELET	KOMFORT	AIRWELL	1
ÚJPEST KÖZP.		BÉRLETPÉNZTÁR	KOMFORT	AIRWELL	1
Lehel tér	Órás műhely	Távközlés Felszíni üzem	KOMFORT	ASY 14 U /AOY 14 U / 4,0 kW	1
Árpád híd állomás	TMK műhely helysége szám 79	Gép.szolg É-D-i vonalon	KOMFORT	ASY 14 U /AOY 14 U / 4,0 kW	1
Deák tér	1	Műszaki Ügyeleti Szolgálat	KOMFORT	ASY 9 U /AOY 9 U /2,6 kW	1
Újpest Város- központ.	1	Műszaki Ügyeleti Szolgálat	KOMFORT	ASY 14 U /AOY 14 U / 4,0 kW	1
Árpád híd	1	Műszaki Ügyeleti Szolgálat	KOMFORT	ASY 12 U /AOY 12 U /3,2 kW	1
Nyugati téri állomás	Nyugati tér Forgalmi ügyelet	Metró Vonat és Utas-forgalom irányító üzem 3-as vonal	KOMFORT	ASY 18 U /AOY 18 U / 5,4 kW	1
Forgách u. állomás	Forgách utca Forgalmi ügyelet	Metró Vonat és Utas-forgalom irányító üzem 3-as vonal	KOMFORT	ASY 9 U /AOY 9 U /2,6 kW	1

8.	KÖÉR UTCAI JÁRMŰTELEP				
telephely	helység	üzemeltető	jelleg	gép típusa	db
APFT	6/A		KOMFORT	BK-2500	1
APFT	6/B.		KOMFORT	BK-2500	1
APFT	11	RAKTÁR	KOMFORT	BK-2500	1
APFT	12	VONT.TART.	KOMFORT	FUJITSU	1
APFT	20		KOMFORT	FUJITSU	1
APFT	21	TARTOZKODÓ	KOMFORT	FUJITSU	2
APFT	21/A.	SZB IRODA	KOMFORT	BK-2500	1
APFT	30	PÁLYAMESTER	KOMFORT	FUJITSU ASY 7	1
APFT	31	MŰV.IR.	KOMFORT	FUJITSU	1
APFT	40		KOMFORT	FUJITSU	1
APFT	41		KOMFORT	FUJITSU	1
APFT	42		KOMFORT	FUJITSU	1
APFT	43		KOMFORT	FUJITSU	3
APFT	44		KOMFORT	FUJITSU	1
VILLBER. ÉPÜLET	FSZ.8.	VILL.BER.	KOMFORT	SAMSUNG	1
VILLBER. ÉPÜLET	13	VILL.BER.	KOMFORT	KT-2.1	1
VILLBER. ÉPÜLET	14	VILL.BER.	KOMFORT	Fujitsu	1
VILLBER. ÉPÜLET	53	VILL.BER.	KOMFORT	KT-4	1
VILLBER. ÉPÜLET	101	VILL.BER.	KOMFORT	Fujitsu	1
VILLBER. ÉPÜLET	103	VILL.BER.	KOMFORT	Fujitsu	1
VILLBER. ÉPÜLET	105	VILL.BER.	KOMFORT	BK-2000	1
VILLBER. ÉPÜLET	106	VILL.BER.	KOMFORT	FUJITSU	1
VILLBER. ÉPÜLET	107	VILL.BER.	KOMFORT	BK-2000	1
VILLBER. ÉPÜLET	108	VILL.BER.	KOMFORT	Fujitsu	1
VILLBER. ÉPÜLET	109	VILL.BER.	KOMFORT	TRANE SPLÍT	1
VILLBER. ÉPÜLET	110	VILL.BER.	KOMFORT	TRANE SPLÍT	1
VILLBER. ÉPÜLET	112	VILL.BER.	KOMFORT	SAMSUNG	1

VILLBER. ÉPÜLET	113	VILL.BER.	KOMFORT	FUJITSU	1
VILLBER. ÉPÜLET	114	VILL.BER.	KOMFORT	FUJITSU	1
VILLBER. ÉPÜLET	115	VILL.BER.	KOMFORT	FUJITSU	1
VILLBER. ÉPÜLET	116	VILL.BER.	KOMFORT	FUJITSU	1
VILLBER. ÉPÜLET	117	VILL.BER.	KOMFORT	FUJITSU	1
VILLBER. ÉPÜLET	128	HÉV	KOMFORT	FUJITSU ABLAK	1
VILLBER. ÉPÜLET	129	HÉV	KOMFORT	GENERAL ABLAK	1
VILLBER. ÉPÜLET	130	HÉV	KOMFORT	GENERAL ABLAK	1
VILLBER. ÉPÜLET	131	VILL.BER.	KOMFORT	Fujitsu	1
VILLBER. ÉPÜLET	132	VILL.BER.	KOMFORT	BK-2000	2
VILLBER. ÉPÜLET	133	VILL.BER.	KOMFORT	Fujitsu	1
VILLBER. ÉPÜLET	134	VILL.BER.	KOMFORT	Fujitsu	1
VILLBER. ÉPÜLET	137	VILL.BER.	KOMFORT	Fujitsu	2
VILLBER. ÉPÜLET	138	HÉV	KOMFORT	FUJITSU ABLAK	1
VILLBER. ÉPÜLET	139	HÉV	KOMFORT	FUJITSU ABLAK	1
VILLBER. ÉPÜLET	140	HÉV	KOMFORT	FUJITSU A	1
VILLBER. ÉPÜLET		ÁRAMÁTALAKÍTÓ	KOMFORT	FUJITSU	1
MGL. ÉPÜLET	5	MGL KFT VILL. MŰH.	KOMFORT	BK-2000	2
MGL. ÉPÜLET	5/b	MGL KFT VILL. MŰH.	KOMFORT	BK-2000	1
MGL. ÉPÜLET	9	MGL KFT MŰVEZETŐI	KOMFORT	FUJITSU	2
MGL. ÉPÜLET	11	LÁNC JAV.	TECHNO.	FUJITSU	1
MGL. ÉPÜLET	11	LÁNC JAV.	TECHNO.	BK-2000	3
MGL. ÉPÜLET	12	MGL KFT ANYAGRAKT.	KOMFORT	BK-2000	1
MGL. ÉPÜLET	101	MGL ÉS GÉP.	KOMFORT	FUJITSU ASY 12	2
MGL. ÉPÜLET	101/a	MGL ÉS GÉP.	KOMFORT	FUJITSU ASY 9	1
MGL. ÉPÜLET	102	MGL ÉS GÉP.	KOMFORT	FUJITSU ASY 9	1
MGL. ÉPÜLET	103	MGL ÉS GÉP.	KOMFORT	FUJITSU ASY 9	1
MGL. ÉPÜLET	107	MGL ÉS GÉP.	KOMFORT	FUJITSU ASY 9	1
MGL. ÉPÜLET	119	MGL ÉS GÉP.	KOMFORT	CVL-60	1
MGL. ÉPÜLET	122	MGL ÉS GÉP.	KOMFORT	AW 09F ASEA	1

MGL. ÉPÜLET	123	MGL ÉS GÉP.	KOMFORT	AW 09F ASEA	1
MGL. ÉPÜLET	124	MGL ÉS GÉP.	KOMFORT	AW 09F ASEA	1
MGL. ÉPÜLET	125	MGL ÉS GÉP.	KOMFORT	AW 09F ASEA	1
MGL. ÉPÜLET	127	MGL ÉS GÉP.	KOMFORT	TOSHIBA	1
MGL. ÉPÜLET	RAKTÁR	MGLKFT VILL. MŰH.	KOMFORT	FUJITSU	1
SZOC. ÉPÜLET	3		KOMFORT	FUJITSU ASY 9	1
SZOC. ÉPÜLET	4	JFT	KOMFORT	FUJITSU ABLAK	1
SZOC. ÉPÜLET	5		KOMFORT	FUJITSU ASY 9	1
SZOC. ÉPÜLET	6	JFT	KOMFORT	FUJITSU ASY 9	1
SZOC. ÉPÜLET	7		KOMFORT	FUJITSU ASY 9	1
SZOC. ÉPÜLET	8	JFT	KOMFORT	FUJITSU ASY 9	1
SZOC. ÉPÜLET	51	JFT	KOMFORT	DAC 15000R	1
SZOC. ÉPÜLET	52	JFT	TECH.	MOBIL	1
SZOC. ÉPÜLET	53	JFT	TECH.	MOBIL	1
SZOC. ÉPÜLET	54	JFT	KOMFORT	FUJITSU ASY 12F	1
SZOC. ÉPÜLET	55	JFT	KOMFORT	DAC 15000R	1
SZOC. ÉPÜLET	56	JFT	KOMFORT	FUJITSU ASY 14 F	1
SZOC. ÉPÜLET	58	JFT	KOMFORT	FUJITSU ASY 12	1
SZOC. ÉPÜLET	63/a	OKTATÁS	TECH.	F.AOY 024	1
SZOC. ÉPÜLET	64	OKTATÁS	TECH.	F.AOY 024	1
SZOC. ÉPÜLET	70	JFT	KOMFORT	FUJITSU ASY 12 F	1
SZOC. ÉPÜLET	71	JFT	KOMFORT	FUJITSU ASY 12 F	1
SZOC. ÉPÜLET	TORONY	FORGALOM	TECH.	ASY 24 ADA W AOY25ACD3L	1
SZOC. ÉPÜLET	TORONY	FORG.ÜGY.	KOMFORT	KSV-20	1
SZOC. ÉPÜLET		ORVOSI	KOMFORT	TADIRAN ABL.	1
SZOC. ÉPÜLET		BIZ.BER.JELF.	TECH.	FUJITSU ASY 24	3
SZOC. ÉPÜLET		KLUBH.	TECH.	F.AOY 030	2
JÁRMŰKARB. ÉPÜLET	FSZ	TARTÓZKODÓ 1	KOMFORT	FUJITSU ASY 18	2
JÁRMŰKARB. ÉPÜLET	FSZ	TARTÓZKODÓ 2	KOMFORT	FUJITSU ASY 18	2
JÁRMŰKARB. ÉPÜLET	I/3	JFT	KOMFORT	FUJITSU ASY 12 F	1

JÁRMŰKARB. ÉPÜLET	I/6	JFT	KOMFORT	TADIRÁN abl.	1
JÁRMŰKARB. ÉPÜLET	I/6	JFT	KOMFORT	DAC 15000R	1
JÁRMŰKARB. ÉPÜLET	I/6	JFT	KOMFORT	FUJITSU	1
JÁRMŰJAVÍTÓ ÉPÜLET	11 MŰV.	JFT	KOMFORT	FUJITSU	1
JÁRMŰJAVÍTÓ ÉPÜLET	14. EBÉDLŐ	JFT	KOMFORT	TADIRAN ABL.	1
JÁRMŰJAVÍTÓ ÉPÜLET	16	JFT	KOMFORT	DYRAS MOBIL	1
JÁRMŰJAVÍTÓ ÉPÜLET	17	JFT	KOMFORT	FUJITSU	1
TÁROLÓ	DISZPÉCSER	JFT	KOMFORT	BK-2000	1
TÁROLÓ	DISZPÉCSER	JFT	KOMFORT	PRIM-I-AIR	1
Metro Járműtelep	1103 Budapest, Kőér u. 2/cVillber. Épület (14. szá- mú) Fsz. 23/a.	HÉV Áramellátási Szolgálat	KOMFORT	ASY 14 U /AOY 14 U / 4,0 kW	1
Metro Járműtelep	1103 Budapest, Kőér u. 2/cVillber. Épület (14. szá- mú) Fsz. 23/b.	HÉV Áramellátási Szolgálat	KOMFORT	ASY 18 U /AOY 18 U / 5,4 kW	1
Metro Járműtelep	1103 Budapest, Kőér u. 2/cVillber. Épü-let (14. szá-mú) Fsz. 15.	HÉV Áramellátási Szolgálat	KOMFORT	ASY 24 U /AOY 24 U / 6,8 kW	1
Kőér utcai Járműtelep	XIX. Bp. Kőér utca 2/b.helység szám 3	Alagút Karb Szolgálat	KOMFORT	ASY 18 U /AOY 18 U / 5,4 kW	1
Metró É-D Szolgálat Szociális Épület	XIX. Bp. Kőér utca 2/c. Fsz. 53.	Metró Szakszolgálat	KOMFORT	ASY 12 U /AOY 12 U /3,2 kW	1
Metró É-D Szolgálat Karbantartó Üzem	XIX. Bp. Kőér utca 2/c. XXVIII. vágány	Metró Szakszolgálat	KOMFORT	ASY 9 U /AOY 9 U /2,6 kW	1
Metró É-D Szolgálat Karbantartó Üzem	XIX. Bp. Kőér utca 2/c. XXVIII. vágány	Metró Szakszolgálat	KOMFORT	ASY 9 U /AOY 9 U /2,6 kW	1
Kőér u.	XIX. Bp. Kőér utca 2/b. Helység 1	Központi Léte-sítmény és Raktár Üzemeltetési Szak-szolgálat, Humán- ellátó Szolgálat	KOMFORT	ASY 9 U /AOY 9 U /2,6 kW	1
Metró Kőér u.	(Mozgólépcső épület) I. em. 126.	Dél-pesti Régió	KOMFORT	ASY 12 U /AOY 12 U /3,2 kW	1
9.	HÉV Bérletpénztár				
telephely	helység	üzemeltető	jelleg	gép típusa	db
SZENTENDRE		Bérletpénztár	KOMFORT	Fujitsu	1

10. Villamos JÁRMŰTELEP					
telephely	helység	üzemeltető	jelleg	gép típusa	db
Thököly út		Bérletpénztár	KOMFORT	Fujitsu	1
Zugló	1145 Budapest, Thököly u. 173. I. 1-2.	Észak-pesti Régió	KOMFORT	ASY 14 U /AOY 14 U / 4,0 kW	1
I. Szolgálat Száva Üzem	1091 Bp. Üllői út 197-199 helység 1	Villamos Szakszolgálat	KOMFORT	ASY 9 U /AOY 9 U /2,6 kW	1
14-es végállomás	Lehel tér vá. Tartózkodó	VFF Észak-pesti Forgalmi Szolgálat	KOMFORT	ASY 12 U /AOY 12 U /3,2 kW	1
28-es végállomás	Kozma utca vá. tartózkodó	VFF Észak-pesti Forgalmi Szolgálat	KOMFORT	ASY 12 U /AOY 12 U /3,2 kW	1
28-37-es végállomás	Népszínház utca vá. tartózkodó	VFF Észak-pesti Forgalmi Szolgálat	KOMFORT	ASY 18 U /AOY 18 U / 5,4 kW	1
Határ úti végállomás (42,50,52)	IX. Üllői út Tartózkodó	VFF Dél-pesti Forgalmi Szolgálat	KOMFORT	ASY 24 U /AOY 24 U / 6,8 kW	1
I. Szolgálat Hungária Üzem	1087 Bp. Törökbecse u. 1. Helyégszám 1	Villamos Szakszolgálat	KOMFORT	ASY 14 U /AOY 14 U / 4,0 kW	1
Hungária Kocsiszín Műszaki Épület	VIII. Bp. Törökbecse út 1. helyégszám 22	Forgalmi Üzemeltetési és Tervezési Osztály	KOMFORT	ASY 9 U /AOY 9 U /2,6 kW	1
Hungária Kocsiszín Műszaki Épület	VIII. Bp. Törökbecse út 1. helyégszám 27	Forgalmi Üzemeltetési és Tervezési Osztály	KOMFORT	ASY 9 U /AOY 9 U /2,6 kW	1
Hungária Kocsiszín	VIII. Bp. Törökbecse út 1. Forgalmi Épület I. em 22.	Forgalombiztonsági és Ellenőrzési osztály, Forgalombiztonsági ellenőr csoport	KOMFORT	ASY 18 U /AOY 18 U / 5,4 kW	1
Hungária	VIII. Bp. Törökbecse út 1. helyégszám F19	VFF Vasútbiztonsági Csoport	KOMFORT	ASY 18 U /AOY 18 U / 5,4 kW	1
Hungária	VIII. Bp. Törökbecse út 1. helyégszám F19	VFF Vasútbiztonsági Csoport	KOMFORT	ASY 18 U /AOY 18 U / 5,4 kW	1
Hungária	VIII. Bp. Törökbecse út 1. helyégszám F18	VFF Üzemirányítási Osztály	KOMFORT	ASY 18 U /AOY 18 U / 5,4 kW	1
Hungária	VIII. Bp. Törökbecse út 1. helyégszám F17	VFF Üzemirányítási Osztály	KOMFORT	ASY 18 U /AOY 18 U / 5,4 kW	1
11. Trolibusz JÁRMŰTELEP					
telephely	helység	üzemeltető	jelleg	gép típusa	db
Troli	Zách u. 6-8. A. ép Fszt. 3/1	Közép-pesti Régió	KOMFORT	ASY 18 U /AOY 18 U / 5,4 kW	1
Kőbánya Autobusz-	1101 Bp. Zách u. 8.	Kőbánya Autobusz-Trolibusz Szolgálat	KOMFORT	ASY 14 U /AOY	1

Trolibusz Járműtelep	helyégszám C100			14 U / 4,0 kW	
Kőbánya Autobusz- Trolibusz Járműtelep	1101 Bp. Zách u. 8. helyégszám C102	Kőbánya Autobusz-Trolibusz Szolgálat	KOMFORT	ASY 14 U /AOY 14 U / 4,0 kW	1
Kőbánya Autobusz- Trolibusz Járműtelep	1101 Bp. Zách u. 8. helyégszám Fsz.2	Kőbánya Autobusz-Trolibusz Szolgálat	KOMFORT	ASY 9 U /AOY 9 U /2,6 kW	1
Kőbánya (Pongrác) telep	1101 Bp. Zách u. 8. helyégszám 113	ATFF	KOMFORT	ASY 9 U /AOY 9 U /2,6 kW	1
Kőbánya (Pongrác) telep	1101 Bp. Zách u. 8. helyégszám 115	ATFF	KOMFORT	ASY 9 U /AOY 9 U /2,6 kW	1
12.	HÉV JÁRMŰTELEP				
telephely	helység	üzemeltető	jelleg	gép típusa	db
Pomáz Áram- átalakító	2013 Pomáz Budakalászi út 7.Elektrikusi tartózkodó	HÉV Áramellátási Szolgálat	KOMFORT	ASY 24 U /AOY 24 U / 6,8 kW	1
Cinkota	1165. Bökényföldi 122. em. 24.	ATFF Cinkotai Forgalmi Szolgálat	KOMFORT	ASY 14 U /AOY 14 U / 4,0 kW	1
Cinkota	1165. Bökényföldi 122. em. 25.	ATFF Cinkotai Forgalmi Szolgálat	KOMFORT	ASY 14 U /AOY 14 U / 4,0 kW	1
Cinkota	1165. Bökényföldi 122. em. 22.	ATFF Cinkotai Forgalmi Szolgálat	KOMFORT	ASY 12 U /AOY 12 U /3,2 kW	1
Dunaharaszti külső állomás	2330. Dunaharaszti Fő út 1. helység 1	Ráckevei és Csepeli Vonat-és Utszorgalom Irányító Üzem	KOMFORT	ASY 12 U /AOY 12 U /3,2 kW	1
Cinkota Pft.	XVI. Állomás tér 2. 12 ép. I	Pályafenntartási Szakszolgálat	KOMFORT	ASY 14 U /AOY 14 U / 4,0 kW	1
Cinkota Pft.	XVI. Állomás tér 2. 12 ép. II	Pályafenntartási Szakszolgálat	KOMFORT	ASY 14 U /AOY 14 U / 4,0 kW	1
Nagyicce pft	XVI. Nagyicce sor 2. (Állomásépület) helyégszám 5	Pályafenntartási Szakszolgálat	KOMFORT	ASY 9 U /AOY 9 U /2,6 kW	1
Nagyicce pft	XVI. Nagyicce sor 2. (Állomásépület) helyégszám 5	Pályafenntartási Szakszolgálat	KOMFORT	ASY 9 U /AOY 9 U /2,6 kW	1
Nagyicce pft	XVI. Nagyicce sor 2. (Állomásépület) helyégszám 5	Pályafenntartási Szakszolgálat	KOMFORT	ASY 9 U /AOY 9 U /2,6 kW	1
Nagyicce pft	XVI. Nagyicce sor 2. (Állomásépület) helyégszám 5	Pályafenntartási Szakszolgálat	KOMFORT	ASY 9 U /AOY 9 U /2,6 kW	1
Nagyicce pft	XVI. Nagyicce sor 2. (Állomásépület) helyégszám 5	Pályafenntartási Szakszolgálat	KOMFORT	ASY 12 U /AOY 12 U /3,2 kW	1
Nagyicce Áram- átalakító	1163 Budapest, Nagyicce sor 2. Elektrikusi tartózkodó	HÉV Áramellátási Szolgálat	KOMFORT	ASY 9 U /AOY 9 U /2,6 kW	1
Gödöllő Szolgálat Cinkota kocsisín	1164 Bp. Állomás tér 2. helyégszám 2	HÉV Szakszolgálat	KOMFORT	ASY 14 U /AOY 14 U / 4,0 kW	1
Gödöllő Szolgálat Cinkota kocsisín	1164 Bp. Állomás tér 2. helyégszám 6	HÉV Szakszolgálat	KOMFORT	ASY 14 U /AOY 14 U / 4,0 kW	1

1164 Bp. Cinkota Állomás tér 2.	téglaépület, földszint 7-es	HÉV Szakszolgálat	KOMFORT	ASY 12 U /AOY 12 U / 3,5 kW	1
Gödöllő HÉV Szolgálat Cinkota	1164 Bp. Cinkota Állomás tér 2. 93-as épület	Vasúti Járműműszaki Osztály HÉV MEO	KOMFORT	ASY 14 U /AOY 14 U / 4,0 kW	1

11. sz. melléklet

A METRÓ TERÜLETÉN VALÓ MUNKAVÉGZÉSRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK, UTASÍTÁSOK

ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

Az utasítás célja

A bekövetkezett szervezeti változások, a metróállomásokon végzett tevékenységi kör, valamint az e feladatokat ellátó szervezetek számának, illetve összetételének bővülése miatt az állomásokon történő

munkavégzést, az üzemszüneti ki- és belépéseket, az idegen gazdálkodó szervezetek tevékenységét újra kell szabályozni.

Az utasítás hatálya

Személyi hatály:

Az Utasítás személyi hatálya kiterjed a metróállomásokon és/vagy alagutakban munkát végző, oda hivatalból belépő személyekre, függetlenül attól, hogy a BKV Zrt. alkalmazottai, vagy megbízási szerződés, ill. bérleti szerződés alapján végzik tevékenységüket, kivéve a rendkívüli esemény esetén tevékenykedőket.

Területi hatály:

Az Utasítás területi hatálya kiterjed a BKV Zrt. által üzemeltetett valamennyi metróvonalra beleértve az M1 (MFAV) vonalát is. Az utasítás nem tartalmazza a járműtelepen történő munkavégzés szabályait, melyekre külön szabályozás érvényes.

Tárgyi hatály:

Az Utasítás tárgyi hatálya a metróállomásokon és alagutakban történő munkavégzésre, valamint az üzemszüneti időben, metróállomásokra történő ki- és belépések szabályozására terjed ki.

Általános előírások:

Külső cég munkavállalója munkavégzés céljából csak az erre a célra rendszeresített igazolvánnyal, munkavégzési engedéllyel, egységes cégjelzéssel ellátott munkaruhával vagy kitűzővel léphet az állomás területére. A külső cégek határozott időszakra, munkára vagy bármilyen létszámváltozásra vonatkozóan a BKV Zrt. mindenkor hatályos Ügyrendjében meghatározott szakterület vezetője számára kötelesek a munkavégzők névsorát legkésőbb a tárgyidőszakot megelőző öt munkanappal megadni. A munkavégzési engedély a munkavállalót nem jogosítja fel tűzveszélyes munkavégzésre és utazásra a **Társaságunk** által üzemeltetett tömegközlekedési eszközökön. A tűzveszélyes munkavégzést minden esetben jelezni szükséges a munkavégzési engedély kérésénél. A munkavállalók oktatásáról (munkavédelem, tűzvédelem, forgalmi) és annak megfelelő dokumentálásáról, az igazolványok és a munkavégzési engedélyek kiadásáról az Ügyrendben meghatározott szakterület köteles gondoskodni. Az oktatások megtartása után a vizsgázott munkavállalók az oktatás tartalmának betartásáért egyénileg felelnek.

A belépési és munkavégzési engedélyeket az érintett állomások forgalmi szolgálati helyére, és a műszaki ügyeletre a munkavégzés előtt, a szolgálati út betartásával meg kell küldeni.

A munkák ütemezése érdekében a külsős munkavégzést legalább 24 órával előbb, a belső munkavégzést nappal reggel 8 óráig, éjszaka 22.30 óráig az illetékes telefonszámon a műszaki diszpécsernek (MÜDI) kell bejelenteni.

Az állomások utasforgalmi és üzemi tereiben és a vonalszakaszokban végzett valamennyi tevékenységet a munkát végző vagy a munkacsapat vezető a műszaki diszpécsernél (MÜDI) köteles bejelenteni és a műszaki ügyeleten az előírt adminisztrációt elvégezni.

Rendkívüli esetben a műszaki diszpécser (MÜDI) haladéktalanul értesíti a társszolgálatok diszpécserait (központi forgalmi menetirányító (továbbiakban: KFM), energia diszpécser (továbbiakban: EDI)), akik intézkednek a hozzájuk bejelentkezett, érintett terület dolgozóinak riasztásáról. A műszaki diszpécser (MÜDI) utasítására a műszaki ügyelet riasztja az állomásokon bejelentkezett és/vagy kulcsot felvett dolgozókat, munkacsapatokat, amennyiben ez nem lehetséges, tájékoztatja a forgalmi ügyelest, hogy hol vannak még nem értesített dolgozók. A riasztott dolgozók a munkaterület elhagyását kötelesek bejelenteni, elsősorban a kulcsfelvétel helyén, vagy a műszaki diszpécsernél (MÜDI) és utána a kijelölt gyülekezési helyen kell tartózkodni. Ezen túlmenően a dolgozók minden esetben a tűzriadó tervben előírtak szerint ténykednek.

II.

1.1.1.1 ÜZEMIDŐBEN TÖRTÉNŐ MUNKAVÉGZÉS SZABÁLYAI

Üzemidő: Az utas szállításra kijelölt időszak

Az utasterekben munkavégzés csak az utasok és az utas-, valamint vonatforgalom zavarása nélkül végezhető, kivéve azokat az eseteket, melyek külön engedély alapján történnek. Kereskedelmi és reklámtevékenység csak erre vonatkozó szerződés (jellemzően, de nem kizárólagosan bérleti szerződés) keretében, a szerződésben foglalt területen az utasforgalom zavarása nélkül folytatható.

Munkavégzésre jogosultak:

- A metró üzemeltetését, karbantartását végző, szolgálatra beosztott munkavállalók (állomási, forgalmi, műszaki személyzet, irodákban, műhelyekben szolgálatot ellátók), valamint az 5/MÜIU/2002 sz. utasítás hatálya alá tartozó személyek.
- A Társaság más szakterületeinek, (Pl.: Jegy- és Bérletellenőrzési Szakszolgálat, stb.) és jegyellenőrzési tevékenységre szerződött alvállalkozójának szolgálatra beosztott munkavállalói.
- A Társaság megbízásából a jegykiadó automatakat üzemeltető és karbantartó cég munkavállalói.
- A Társasággal szerződéses viszonyban álló jegyeket és bérleteket értékesítő viszonteladói partnerek munkavállalói.
- A Biztonsági Szolgálat szolgálatra beosztott munkavállalói.
- A Társaság javítási, karbantartási feladattal megbízott munkavállalói.
- A Társaság ellenőrzési-, intézkedési jogosultsággal rendelkező munkavállalói és igazolványuk alapján a Metró Felújítási és Üzemviteli Főmérnökség dolgozói.
- Megbízás alapján, külső cégek – beleértve a BKV Zrt. többségi tulajdonú leányvállalatait is – javítási, karbantartási, takarítási munkát végző munkavállalói, munkavégzési engedélyük alapján.
- A kereskedelmi és reklámtevékenységhez kapcsolódóan, erre vonatkozó szerződés alapján munkát végzők (a jogosult, vagy megbízottjai), munkavégzési engedély alapján.
- Hatósági, felügyeleti szervek ellenőrzést végző, vagy intézkedő munkavállalói igazolványuk alapján.
- Mindenki más, aki érvényes munkavégzési engedéllyel rendelkezik.

A **helyiségek kulcsait** igazolt átvétellel kell felvenni, az arra kijelölt forgalmi vagy műszaki dolgozótól. A helyiség használatának végeztével a kulcsokat a felvétel helyén az ide vonatkozó szabályok betartásával le kell adni. A 24 órás műszaki szolgálati helyen tartózkodók szolgálat váltásánál bejelentkeznek a műszaki diszpécsernél (MÜDI), amennyiben el kell hagyniuk a szolgálati helyüket, abban az esetben a műszaki diszpécser (MÜDI) értesíteniük kell.

A metróállomások területén a saját kulcs használata tilos, kivéve a külön szabályozott eseteket és a bérleményeket. Az állomások üzemi tereibe való bejutást, valamint a kulcsok és beléptető rendszerek kezelését az egyes szakterületekre vonatkozó egyedi utasítások szerint kell végrehajtani.

Az utaskiszolgálás érdekében végzett tevékenységek:

A metróállomásokon munkát csak a megfelelő jogosultsággal rendelkező személyek végezhetnek, a jogosultságot minden esetben igazolni kell. A munkavégzés jogosságát a Társaság munkavállalói a rendszeresített társasági igazolványokkal („T”, „E”, „I” illetve „Rendelkezési”, igazolvánnyal), külső cégek munkavállalói, illetve az arra jogosult harmadik személyek (pl. bérlők) a részükre kiadott, erre a célra rendszeresített érvényes igazolvánnyal, vagy munkavégzési engedéllyel igazolják, a munkavégzés

kezdését, a munkavégzők létszámát, minden esetben kötelesek bejelenteni a műszaki diszpécsernek (MÜDI).

Az állomási pénztárakba csak az illetékes szervezeti egység rendelkezése alapján szabad belépni. A pénztárak kulcsát, a pénztár zárva tartása alatt a forgalmi ügyleten kell tárolni, lezárt (ragasztáson keresztül aláírt és lepecsételt) borítékban. A forgalmi ügyleten szolgálatot teljesítő forgalmi munkavállaló a kulcsot csak a rendelkezésére bocsátott listán szereplő személyeknek, a jogosultság ellenőrzése után, a kulcsátadási könyvbe történő bejegyzéssel adhatja ki. A listában történő változást csak az írásban történő közlés után szabad figyelembe venni, szóbeli közlés nem tekinthető szabályszerűnek.

A metró területén történő jegyellenőrzéskor, a Biztonsági Szolgálat munkavégzésekor, az adott állomás forgalmi **ügyletén** be kell jelentkezni, az ellenőri és a Biztonsági Szolgálat dolgozóinak létszámát közölni kell. Jelezni kell továbbá a jegyellenőrzés befejezését, és amennyiben az ellenőrzés során létszámváltozás történik, akkor ennek tényét is. A jegyellenőri feladatokra kiképzett biztonsági őrök – a pótdíjazás kivételével – a jegyellenőrrel azonos beléptetési és ellenőrzési feladatokat kell, hogy ellássanak. Az Állomási Diszpécser Szolgálati Naplójában köteles az adatokat rögzíteni, és a bejelentkezett csoport vezetőjével aláíratni.

A jegykiadó automaták és jegykezelő készülékek szerelésével, karbantartásával, feltöltésével megbízott munkavállalók a forgalmi ügyleten, műszaki diszpécsernél (MÜDI) történő bejelentkezés után végezhetnek munkát. A munkavégzést, a bejelentett hiba javítását a „Hibaelőjegyzési Könyvben” a munka befejezése után aláírásukkal igazolniuk kell. A MFAV vonalon a bejelentkezést a központi utas forgalomirányító diszpécser (továbbiakban: KUD) részére telefonon vagy az állomási segélykérő berendezésen kell megtenni. A munkavégzést, a bejelentett hiba javítását pedig a „Jegykiadó- Jegykezelő hibaelőjegyzési könyvben” kell a munka befejezése után aláírásukkal igazolni (Metróvonal esetén: Állomás Diszpécser (ÁDI), MFAV esetén: KUD).

A műszaki ügyletes a munkavégzéssel kapcsolatos adatokat a rá vonatkozó előírások alapján köteles naplózni és a területileg illetékes forgalmi dolgozót a munkavégzésről értesíteni.

A munkához szükséges anyagok, szerszámok, valamint a munka közben leszerelt, vagy bontott anyagok biztonságos elhelyezéseért a munkavégzők vezetője felelős. Az utastérben, üzemi időben idegen cég karbantartási munkáihoz szükséges anyagok tárolása tilos, kivéve előzetesen engedélyezett és jóváhagyott terv alapján.

BKV Mozcólépcső Kft

Anyagszállítás a munkavégzési engedélyben meghatározott esetben és módon lehetséges. Külső cég által tárolt anyagok biztonságáért a BKV Zrt. felelősséget nem vállal.

A kereskedelmi és reklámtevékenységhez kapcsolódó munkavégzés:

A kereskedelmi és reklámtevékenység során az árusítást, szállítást, feltöltést végző partnerek és munkavállalók a munkába állás előtt és a munka befejezése után kötelesek a forgalmi ügyleten igazolványukkal jelentkezni. A belépő adatait az „Idegen vállalatok nyilvántartása” elnevezésű könyvben kell rögzíteni. Az állomási diszpécser csak a nyilvántartó könyvet köteles a külsős munkavállalók rendelkezésére bocsátani, akik abba kötelesek az adataikat rögzíteni. A munkacsapat adatainak rögzítéséért az adatok valóságtartalmáért a munkacsapat jelenlévő vezetője felel. Az adatrögzítési kötelezettséget a metró területén dolgozó külső cégek szerződésében rögzíteni kell. Az adatrögzítés elmulasztása vagy valótlan adatok bejegyzése akár szerződésbontásra is okot adó szerződésszegésnek

minősül. A MFAV vonalon a bejelentkezést a KUD részére telefonon vagy az állomási segélykérő berendezésen kell megtenni. A belépő adatait a KUD nyilvántartásában köteles rögzíteni.

A szerelést-, karbantartást-, jegyfeltöltést, jegy- és bérletforgalmazást, reklámanyag cserét végző munkatársak a műszak diszpécsernél és a forgalmi ügyeleten történt bejelentkezés és adatrögzítés után, a műszaki ügyeletes engedélye és ellenőrzése mellett végezhetnek munkát. A MFAV vonalon a bejelentkezést a KUD részére telefonon (41-347) vagy az állomási segélykérő berendezésen kell megtenni. A belépő adatait a KUD nyilvántartásában köteles rögzíteni.

A műszaki ügyeletesnek ügyelnie kell a munka- és tűzvédelmi előírások betartására, a forgalom zavartalanságára. Szabálytalan munkavégzés esetén a munkát azonnal köteles leállítani és a műszaki diszpécser (MÜDI) intézkedés céljából értesíteni. A szabálytalan munkavégzés tényét, körülményeit a szolgálati úton keresztül írásban is jelenteni kell. A munkavégzés befejezése után a munkaterületet forgalombiztos állapotban át kell vennie.

Bérlemény utas-, illetve vonatforgalom biztonságát veszélyeztető meghibásodása esetén a veszély elhárítása érdekében az észlelő munkatárs azonnal köteles intézkedni és a műszaki diszpécser (MÜDI) értesíteni. A hibát, a vagyonvédelmet is szem előtt tartva kell elhárítani. Az eseményről a bérlet a MÜDI-nek tájékoztatni kell. Amennyiben bármilyen ok miatt a hibaelhárítást csak a bérlet megbízottja végezheti, a forgalmi és munkavédelmi előírások betartása érdekében metró – műszaki ügyeletes, esetleg állomási diszpécser vagy peronőr – felügyeletet kell biztosítani. (A munkát végzők adatainak ellenőrzése, rögzítése azonos az előzőekben foglaltakkal.)

III.

1.1.1.2 ÜZEMSZÜNETBEN TÖRTÉNŐ MUNKAVÉGZÉS SZABÁLYAI

Üzemszünet: két üzemidő közötti időszak, amikor a berendezések karbantartása, telepítése (pl.: jegykiadó automaták, pultok) és javítása történhet.

Munkavégzésre jogosultak:

- A metró üzemeltetését, karbantartását végző, szolgálatra beosztott munkavállalók (állomási, forgalmi, műszaki személyzet, irodákban, műhelyekben szolgálatot ellátók), valamint az 5/MÜIU/2002 sz. utasítás hatálya alá tartozó személyek.
- A Társaság más szakterületeinek, (Pl.: Jegy- és Bérletellenőrzési Szakszolgálat, stb.) és jegyellenőrzési tevékenységre szerződött alvállalkozójának szolgálatra beosztott munkavállalói.
- A Társaság megbízásából a jegykiadó automatákat üzemeltető és karbantartó cég munkavállalói.
- A Biztonsági Szolgálat szolgálatra beosztott munkavállalói.
- A Társaság javítási, karbantartási feladattal megbízott munkavállalói.
- A Társaság ellenőrzési, intézkedési jogosultsággal rendelkező munkavállalói és igazolványuk alapján a társszolgálatok dolgozói.
- Megbízás alapján, külső cégek – beleértve a BKV Zrt. többségi tulajdonú leányvállalatait is – javítási, karbantartási, takarítási munkát végző munkavállalói, munkavégzési engedélyük alapján.
- A kereskedelmi és reklámtevékenységhez kapcsolódóan, erre vonatkozó szerződés alapján munkát végzők (a jogosult, vagy megbízottjai), munkavégzési engedély alapján.
- Hatósági-, felügyeleti szervek ellenőrzést végző, vagy intézkedő munkavállalói igazolványuk alapján.
- Mindenki más, aki érvényes munkavégzési engedéllyel rendelkezik.

Üzemszünetben kell elvégezni mindazokat az építési, javítási, karbantartási, takarítási munkákat, reklámhordozó cserét, árufeltöltést stb., amelyek az utasforgalmat zavarják, a közlekedési útvonalat leszűkítik, az utasforgalmi területek beszennyezésével járnak, vagy más okból üzemidő alatt nem engedélyezhetők.

Az előző fejezet munkavégzésre, hibaelhárításra, ki- és bejelentkezésre vonatkozó előírásait az üzemszüneti munkavégzés során is be kell tartani.

Az állomási utasterekben történő munkavégzés:

Üzemszüneti időben a bejáratokon csak érvényes munkavégzési engedéllyel vagy igazolvánnyal rendelkezők, ellenőrzésre feljogosított, munkavállalók engedhetők be.

Az állomási forgalmi munkavállaló beléptetésnél köteles a belépési, munkavégzési engedély és munkajegy meglétét és érvényességét ellenőrizni, a belépést a nyilvántartó naplóba bejegyezni. A MFAV vonalon a beléptetést a peronőr segítségével a KUD végzi, aki a rendelkezésre álló munkavégzési engedélyek másolata alapján végzi el az azonosítást. A belépő adatait a KUD nyilvántartásában köteles rögzíteni.

A mozgólépcsőn munkát végezni (lépcsőkocsi, ballusztrád), terhet szállítani (tárgy, állvány) csak a mozgólépcső gépész felügyelete mellett, az F. 2. forgalmi utasítás és az M. 1. Szolgálati Szabályzat

előírásai alapján szabad. A mozgólépcső közelében és a lejtaknában végzendő munkáról a mozgólépcsőgépész csoportvezetőt értesíteni kell.

Az állomás egyéb utasforgalmi tereiben – beleértve a mozgólépcső lejtakna falát is – munka az állomás műszaki ügyeletesének engedélyével és ellenőrzésével végezhető. A műszaki ügyeletes a műszaki diszpécser (MÜDI) tájékoztatása után a munkavégzéssel kapcsolatos adatokat naplózni köteles. A munkavégzési engedélyt a műszaki diszpécser (MÜDI) köteles megőrizni és szolgálati okmányként kezelni.

Üzemkezdetre az állomási utasterek munkaterületeit a munkát végzők kötelesek tisztán (a ragasztott reklámok lecsurgó anyagait minden nap feltakarítva), üzembiztos állapotban elhagyni. Ezt a műszaki ügyeletes szűrőpróbaszerűen ellenőrzi. A kilépést a nyilvántartó könyvben vezetni kell.

Pályán, illetve az alagúti szakaszon történő munkavégzés:

A feszültségmentes pályára való belépésre, munkalap kezelésre, az üzemszüneti munkák szervezésére és a jelzőeszközök használatára vonatkozóan a Metró F.1. Jelzési és F.2. Forgalmi Utasítás, a Szolgálati Vonat Végrehajtási Utasítás előírásai, valamint a munkavédelmi szabályok érvényesek, azok oktatása és betartása kötelező. A forgalmi dolgozóknak, illetve a műszaki ügyeletesnek az engedély nélküli munkavégzést meg kell akadályozni, arról a szolgálati úton keresztül haladéktalanul kötelesek jelentést tenni.

Balesetveszély elhárítása, vagy feltűnést, undort, fertőzés veszélyt keltő szennyeződés eltávolítása, illetve vagyonvédelmi okok miatt szükséges sürgős munkavégzés kivételével a pályán történő munkavégzést – a szolgálati vonatok közlekedtetése és más éjszakai munkákkal történő összehangolása érdekében – ütemezni kell. A szolgálati vonatok munkatervének az állomási peron melletti, idegen vállalat által történő munkavégzést is tartalmaznia kell. Éjszakai munkákban 23.00 óráig a pályamester köteles értesíteni a műszaki diszpécser (MÜDI) az éjszakai szolgálati menetek mozgásairól, munkacsoportok létszámáról, tevékenységéről.

Indokolt esetben, ha a munka jellege megkívánja, az adott szakaszon vágányzárat kell elrendelni. (A vágányzár igényt a szolgálati vonatok munkatervén fel kell tüntetni.). A szolgálati vonatok és a vágányzár igénylésére a vonatkozó utasítások szövegét kell figyelembe venni.

Sürgős esetben a külső fél megbízottja a műszaki diszpécser (MÜDI) köteles engedélyt kérni a munkavégzésre, aki az engedélyről a Központi Forgalmi Menetirányítót (továbbiakban KFM) és – amennyiben szükséges – a pályamestert köteles értesíteni. A forgalom biztonságát érintő, sürgős munkavégzési igény (pl. síntörés javítása) esetén a metró üzem szükségleteit kell elsődlegesnek tekinteni. Ilyen esetben az egyéb célú tevékenységet a KFM rendelkezésének megfelelően szüneteltetni kell.

Sürgős takarítási feladatról a műszaki ügyeletes tájékoztatja az állomási karbantartókat, a műszaki diszpécser (MÜDI) és a pályamestert, valamint a KFM-et.

A munkavégzőknek a munkaterületet tisztán, üzembiztosan kell hátrahagyniuk, a munkaterületet a műszaki ügyeletes szűrőpróbaszerűen ellenőrzi. Alagútban történő tárolás csak úrszelvényen kívül és a munkát végeztető illetékes terület egyedi, írásbeli vezetői engedélyével lehetséges.