

ELEKTROMOS AUTÓTÖLTŐKRE VONATKOZÓ TŰZVÉDELMI UTASÍTÁS

ARENA MALL

1087 Budapest, Kerepesi út 9.



Készült: 2019. november 24.

Készítette: Tűz- és Munkavédelmi Bt.
2161 Csomád, Kossuth Lajos út 82.
Tel.: +36/70-330-8488
E-mail: stipkaistvan@upcmail.hu

Turányi Tamás
Tűzvédelmi tanácsadó
Tűz és Munkavédelmi Bt.

Stipka István
Tűzvédelmi mérnök
okl. sz.: N-65/1989
Tűz és Munkavédelmi Bt.

.....
Márton Gábor
Infrastructure operations manager
CBRE Kft.

.....
Hollósi Antal
Technical Operations Manager
CBRE Kft.

Általános rész

Ezen utasítást az Aréna Mall (1087 Budapest, Kerepesi út 9.) területére tervezett Elektromos autótöltők telepítése okán adom ki. Az „Elektromos autótöltőkre vonatkozó tűzvédelmi utasítás” az Aréna Mall-ra vonatkozó Tűzvédelmi Szabályzat hivatalos melléklete. Az utasításban nem szabályozott kérdésekben a hatályban lévő jogszabályok előírásai az irányadók.

A Tűzvédelmi utasítás a jelenlegi jogszabályok és jogi normák, valamint a megrendelő által nyújtott adatszolgáltatás alapján készült.

Területi hatály

Jelen Tűzvédelmi utasítás hatálya kiterjed az Aréna Mall parkolósíntjeire és a töltőállomások területeire.

Személyi hatály

A Tűzvédelmi utasításban foglaltak maradéktalan megtartása, betartása kötelező, valamennyi, az Arena Mall üzemeltetését végző és biztonsági feladatot ellátó személyre.

Időbeli hatály

Az utasítás a kiadás napjától visszavonásig érvényes, vagy amíg egy másik utasítás hatályon kívül nem helyezi.

A parkoló szintek használatának szabályai

A Parkoló szinteken a megengedett maximális sebesség 5 km/h.

A Parkoló használata az elektromos töltők használatának idején is díjköteles (300 Ft/óra, az első 3 óra ingyenes).

Az elektromos autótöltők használata díjköteles.

Tilos a gépjárművek motorjainak szükségtelen járatása, vagy kipróbálása, valamint a Parkoló szintek szivárgó üzemanyag és/vagy olajtartállyal rendelkező, vagy egyéb okból fokozott veszély- vagy szennyező forrást jelentő járművel történő igénybevétele.

Mozgásképtelenséget eredményező műszaki hiba kivételével tilos a Parkoló szinteken, különösen a közlekedési területeken, valamint a be-és kihajtó rámpákon szerelési, tisztítási és más hasonló tevékenységet folytatni.

A Parkoló szintekre biciklivel, utánfutós gépjárművel, illetve a magassági korlátozást meghaladó méretű személy- vagy tehergépjárművel, valamint gázüzemű gépjárművel tilos a behajtás.

A parkoló közlekedési útjait elállni, elzárni még időszakosan sem szabad.

A parkoló helyiségeiben a rendeltetéstől eltérő anyagokon kívül egyéb más anyag nem tárolható.

A parkoló szinteken éghető folyadék, gáz – a gépjárműbe épített üzemanyagtartály kivételével – nem tárolható.

Rendkívüli esemény bekövetkezésekor a Parkoló szinten tartózkodóknak haladéktalanul el kell hagyniuk a parkoló területét. Járművekkel csak abban az esetben hajthatnak ki a Parkolóból, ha az üzemeltető erre megkapta a szükséges hatósági felhatalmazást.

Meghibásodás esetén a sérült elektromos autótöltőt áramtalanítani kell, majd a sérült alkatrészeket vagy az egész töltőt el kell szállítani. A hiba elhárításáig a megtáplálást visszakapcsolás ellen biztosítani kell.

A különböző típusú autókban (Hybrid, Hybrid Synergy Drive, Elektric Drive, stb.) lévő nagyfeszültségű alkatrészeket, kábeleket valamint csatlakozókat soha ne szedje szét, távolítsa el vagy cserélje ki, mert súlyos égési sérülést vagy elektromos áramütést okozhatnak.

Ha nem sérült nagyobb mértékben az autó, húzódjon félre és gondoskodjon a gépjármű elszállításáról.

Amennyiben nem tudja biztosan meghatározni a gépkocsi károsodását, ne érjen a járműhöz. Tájékoztassa a mentésre érkezőket, hogy ez egy elektromos jármű.

A gépjárművekben található akkumulátorokhoz nehéz a hozzáférés, az autó gyártók és típusok szerint különböző helyeken helyezkednek el a gépjárműben. Az akkumulátort nem szabad megszakítani az áramütés veszélye miatt, és az akkumulátor telep fedelének eltávolítása is szigorúan tilos!

Az elektromos autótöltési pontok a -1. parkolósinten található, jól látható módon jelölve.

Az autótöltők kialakításának tűzvédelmi feltételei

Az elektromos autótöltők telepítése során az alábbi szempontokat vették figyelembe:

- A berendezések integrálva vannak az Aréna Mall területén kiépített tűzjelző rendszerbe.
- A kézzel egy helyről történő elektromos lekapcsolás biztosított, a töltőknél található elosztószekrényben lévő „Tűzvédelmi főkapcsoló” segítségével.
- A telepítés megfelel a vonatkozó villamos szabványoknak és jogszabályoknak.
- A berendezésekre vonatkozó gyártói előírást betartották.
- A kiépítés gyalogos útvonalat nem keresztez.
- A töltők ütközés elleni védelmét gumi parkolási ütközésvédőkkel biztosítják.
- A töltőállomást és környékét jól látható módon jelölték, megkülönböztető zöld padlószínezéssel és piktogramokkal.

Az alábbi szabványoknak betartása is szükséges:

MSZ EN 61851-1:2012 Villamos jármű vezetékes töltőrendszere. 1. rész: Általános követelmények (IEC 61851-1:2010); MSZ EN 61851-21:2002 Villamos jármű vezetékes töltőrendszere. 21. rész: Villamos járművek egyen- vagy váltakozó áramú töltőállomáshoz való vezetékes kapcsolásának követelményei (IEC 61851-21:2001); MSZ EN 61851-22:2002 Villamos jármű vezetékes töltőrendszere. 22. rész: Villamos jármű váltakozó áramú töltőállomása (IEC 61851-22:2001); MSZ EN 61851-23:2014 Villamos jármű vezetékes töltőrendszere. 23. rész: Villamos jármű egyenáramú töltőállomása (IEC 61851-23:2014); MSZ EN 61851-24:2014 Villamos jármű vezetékes töltőrendszere. 24. rész: Digitális kommunikáció az egyenáramú EV (villamos jármű) töltőállomás és a villamos jármű között az egyenáramú töltés felügyelete céljából (IEC 61851-24:2014); MSZ HD 60364-7-722:2012, MSZ HD 60364-7-722:2016 Kisfeszültségű villamos berendezések. 7-722. rész: Különleges berendezésekre vagy helyekre vonatkozó követelmények. Villamos jármű táplálása

Teendők tűz esetén

- Amennyiben az Aréna Mall -1. parkolósintjén tűz keletkezik, úgy a Diszpécserközpontban elhelyezett tűzablón lehet elvégezni az áramtalanítást, valamint a helyszíni lekapcsolás is biztosítva van az elektromos autótöltőknél lévő elektromos elosztók segítségével.
- Villamos berendezésekben vagy azok közelében keletkezett tűz esetén az oltás megkezdése előtt áramtalanítani kell.

- **A lekapcsolás elrendeléséről a Biztonsági szolgálat dönt és ezt a bevásárlóközpont üzemeltető cég karbantartó személyzete/műszaki csoportja végzi el (nappali és éjszakai időszakban is).**
- A tüzeset közbeni megtáplálást visszakapcsolás ellen biztosítani kell (amennyiben tüzeseti lekapcsolás történt a diszpécser központban, akkor az ott lévő nyomógombot nyugtázni kell, továbbá a C25-ös helyiségben lévő E-töltő megszakítóját is nyugtázni szükséges).
- Amennyiben beavatkozásra kerül sor, nagyon fontos, hogy **ABC, BC vagy C típusú tűzoltó készüléket használjon az elektromos autók oltásánál. Kis mennyiségű víz vagy helytelen tűzoltó készülék használata súlyos áramütéses sérülést vagy halált okozhat.** Az Aréna Mall parkolózintjein rendelkezésre állnak ABC porral oltó tűzoltó készülékek.
- A tűz oltásában, az emberi élet és az anyagi javak mentésében mindenki köteles –lehetőségéhez képest – külön felhívás nélkül részt venni.
- A diszpécser utasítására a helyszínre érkező biztonsági szolgálat/őrszolgálat megkezdi a tűz oltását a helyszínen lévő tűzoltó készülékkel, abban az esetben, ha saját testi épségét, egészségét nem veszélyezteti és közben rádión jelentést tesz, kapcsolatot tart.
- Sikeres tűzoltás esetén, a helyszínt a Katasztrófavédelem/tűzoltóság megérkezéséig változatlanul kell hagyni. Meg kell akadályozni az esetleges nyomok eltüntetését. Ehhez szükség esetén kordont kell használni, és őrt kell kijelölni.
- A tűz helyszínére érkező őr, amennyiben úgy ítéli meg, hogy tűzoltó készülékkel az oltás nem végezhető el, és a tűz terjedését nem tudja megakadályozni, a diszpécserrel való egyeztetés után a kézi tűzjelzés adó használatával elindítja a tűzjelzést és a tűzvédelmi berendezéseket.
- Amennyiben nem tudja biztosan meghatározni a gépkocsi károsodását, ne érjen a járműhöz.
- Amennyiben a bevásárlóközpont kiürítésére kerül sor, úgy a Tűzriadó Tervben részletezett módon kell eljárni.
- Minden, az elektromos autótöltőkkel kapcsolatos eloltott, és el nem oltott tüzesetet be kell jelenteni az illetékes Katasztrófavédelmi Kirendeltség felé (Legközelebbi tűzoltóság: Közép-pesti Katasztrófavédelmi Kirendeltség, Budapest 1081 Dologház u. 3.(útvonalhossz 1 km))
- A kiérkező tűzoltókat az Aréna Mall biztonsági vezetőjének/váltásvezetőjének az elektromos töltőállomás állapotáról és a megtett intézkedésekről szóban tájékoztatnia szükséges, valamint át kell adnia a Tűzriadó Tervet mellékleteivel együtt, majd a továbbiakban a kapott utasítások alapján el kell végeznie a rá bízott feladatokat.
- A káreset bekövetkezése után a töltőállomások visszakapcsolása csakis kizárólag abban az esetben történhet meg, hogy arra a töltőállomásokat karbantartó szakcég és a Katasztrófavédelem is engedélyt adott. Téves jelzés esetén a rendszer visszakapcsolása abban az esetben történhet meg, ha a biztonsági szolgálat a helyszínt átvizsgálva azt úgy ítélte meg, hogy a jelzés valóban téves volt.