

Szakvélemény a SZTE József Attila Tanulmányi és Információs Központ
szünetmentes berendezéshez (UPS) telepített akkumulátorainak bevizsgálásáról

Az alagsorban található Makelsan Three Level 250 kVA-es LV332503119AS00058A gyári számú UPS-hez 120 db Vision HFS12-320W-X típusú 12V 80 Ah-s akkumulátor került beüzemelésre 2019-ben.

Az akkumulátorok gyártási kódja: **IA16HFS5VGK1B**

Több magyarországi forgalmazó – fenti kódon alapuló – visszaigazolására hivatkozva kijelenthető, hogy az akkumulátorok gyártási ideje 2019.01.16.

A mérés napján (2025.08.26-án) rögzített körülmények, műszaki állapot:

A helyiség klimatizált, 20 Celsius fokok.

Az UPS diesel jogos betáplálással rendelkezik, emiatt nincs hosszú akkumulátoros üzem és hosszú visszatöltési idő.

Az UPS töltőfeszültsége megfelelő: 411 Volt / 30 db akku: 13,7 Volt.

Az akkumulátor kapacitás beállítása megfelelő: 2x60 db 80 Ah

Az akkumulátorok gyári belső ellenállás értéke: 5,5 milliohm

A mért értékek alapján az egyes akkumulátorok 9,7-75 milliohmosak, ami 5-50 %-os akkumulátor kapacitásnak felel meg.

Van közöttük 2 db cellazárlatos akkumulátor is.

75 %-nál alacsonyabb értékű akkumulátort már cserére javaslunk!

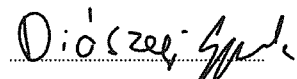
Összegzés:

Az akkumulátorok hosszú, 10 év várható élettartamra készültek, de ennek ellenére

a teljes telepcsoport mielőbbi cseréje szükséges!

A mérést HIOKI 3554 BATTERY HiTESTER akkumulátor teszterrel végeztem.

A mérést és a szakvéleményt készítette:



Diószegi Gyula

Villamosmérnök / USV Kft.

Budapest, 2025.09.01.

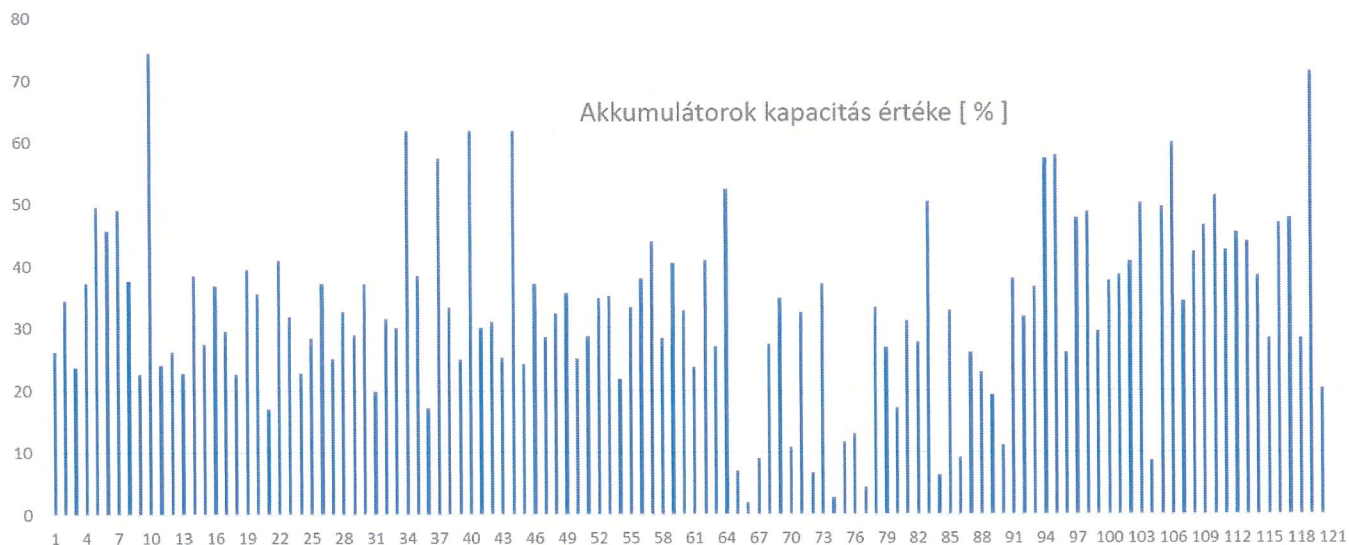
USV KFT.
2030 Érd, Bíró u. 64.
Adószám: 11760856-2-13
1.

USV Kft.

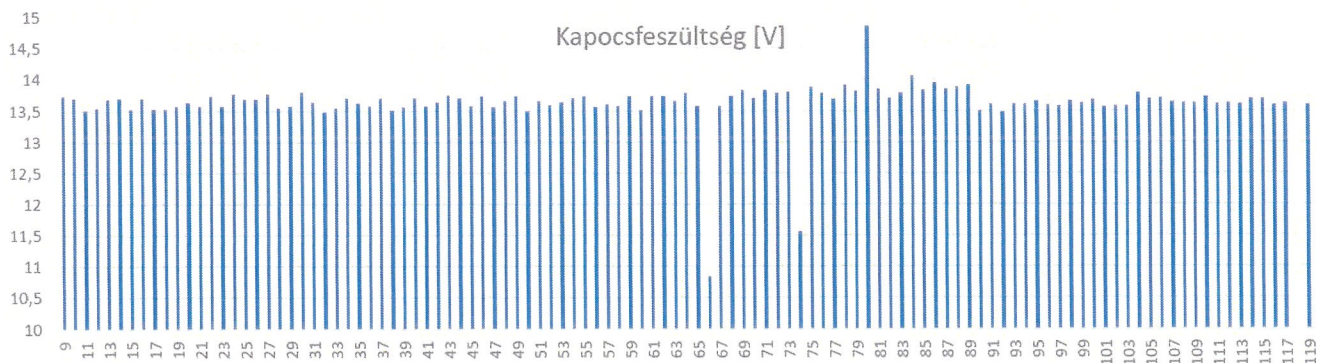
Számlázási cím: 2030 Érd, Bíró u. 64.

Iroda: 1222 Budapest, Sörház u. 37.

1. sz. melléklet



2. sz. melléklet



USV KFT.
2030 Érd, Bíró u. 64.
Adószám: 11760856-2-13
1.

USV Kft.

Számlázási cím: 2030 Érd, Bíró u. 64.

Iroda: 1222 Budapest, Sörház u. 37.