

# Új megtakarítási lehetőségek

energiahatékonyság felsőfokon  
szünetmentes áramforrással

Előadó:

**Szabó Gábor**

kereskedelmi igazgató

BPS Kft.

# 2/2017 MEKH rendelet – energia audit



Adatszolgáltatási kötelezettség (június 30.)

- Intézkedések
- Szemlélet kialakítása
  
- Világításkorszerűsítés
- Fűtéskorszerűsítés
- **Mi még?**



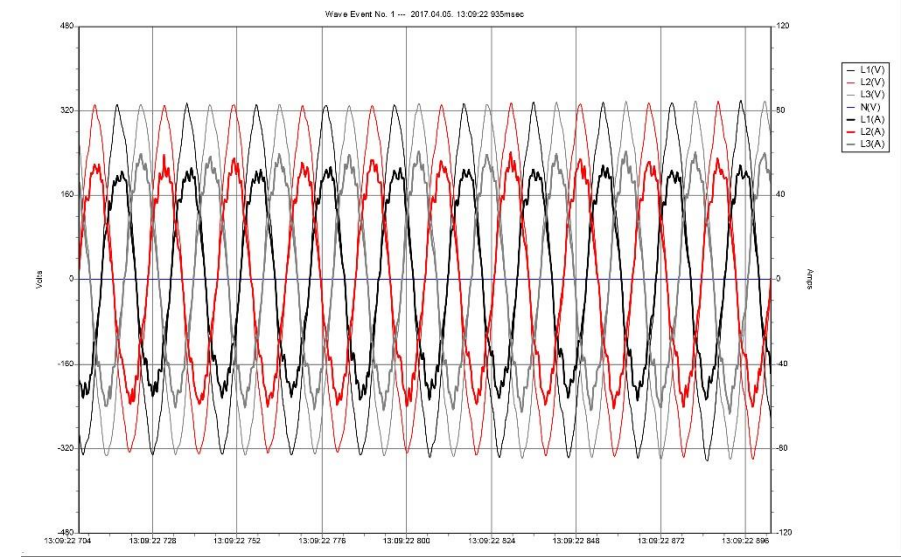
# Szünetmentes áramforrás - UPS



# TERVEZÉS

- Szakértő támogatás, tanácsadás
- Igény- és állapotfelmérés
- Hálózati analízis, diagnosztika
- Rendszerintegráció
- TCO számítás
- Méretezés

# Hálózati analízis



# TCO számítás

[www.bps.hu](http://www.bps.hu)

## General data

Electricity price per kWh [HUF] - 30,00

TCO time in years - 10

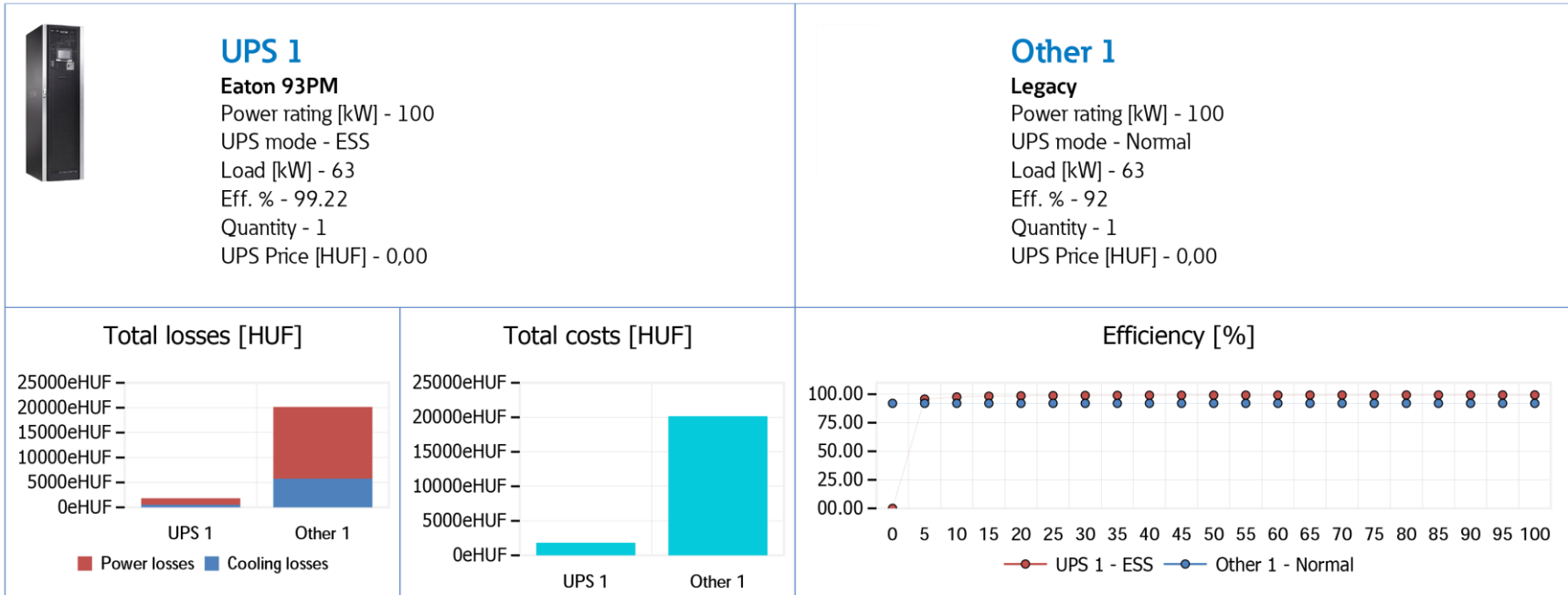
Cooling ratio % - 40

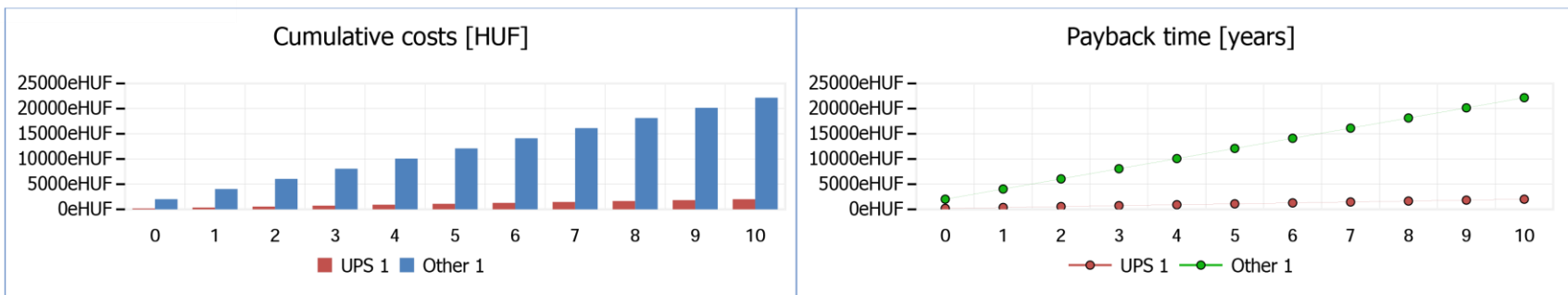
Inflation % - 0

Currency - HUF

2/1

## Calculations





2/2



Summary				
	UPS 1		Other 1	
Total costs [HUF]	1 825 251,12		20 155 617,39	
Total losses [HUF]	1 825 251,12		20 155 617,39	

Additional costs				
	UPS 1		Other 1	
Service contr. costs [HUF]	0,00		0,00	
Service contract starting year	2		2	
Replace battery cost [HUF]	0,00		0,00	
Battery life time	3		3	
Spare parts cost [HUF]	0,00		0,00	

Cumulative costs				
Year	UPS 1		Other 1	
0	182 525,11		2 015 561,74	
1	365 050,22		4 031 123,48	
2	547 575,34		6 046 685,22	
3	730 100,45		8 062 246,96	
4	912 625,56		10 077 808,70	
5	1 095 150,67		12 093 370,43	
6	1 277 675,78		14 108 932,17	
7	1 460 200,90		16 124 493,91	

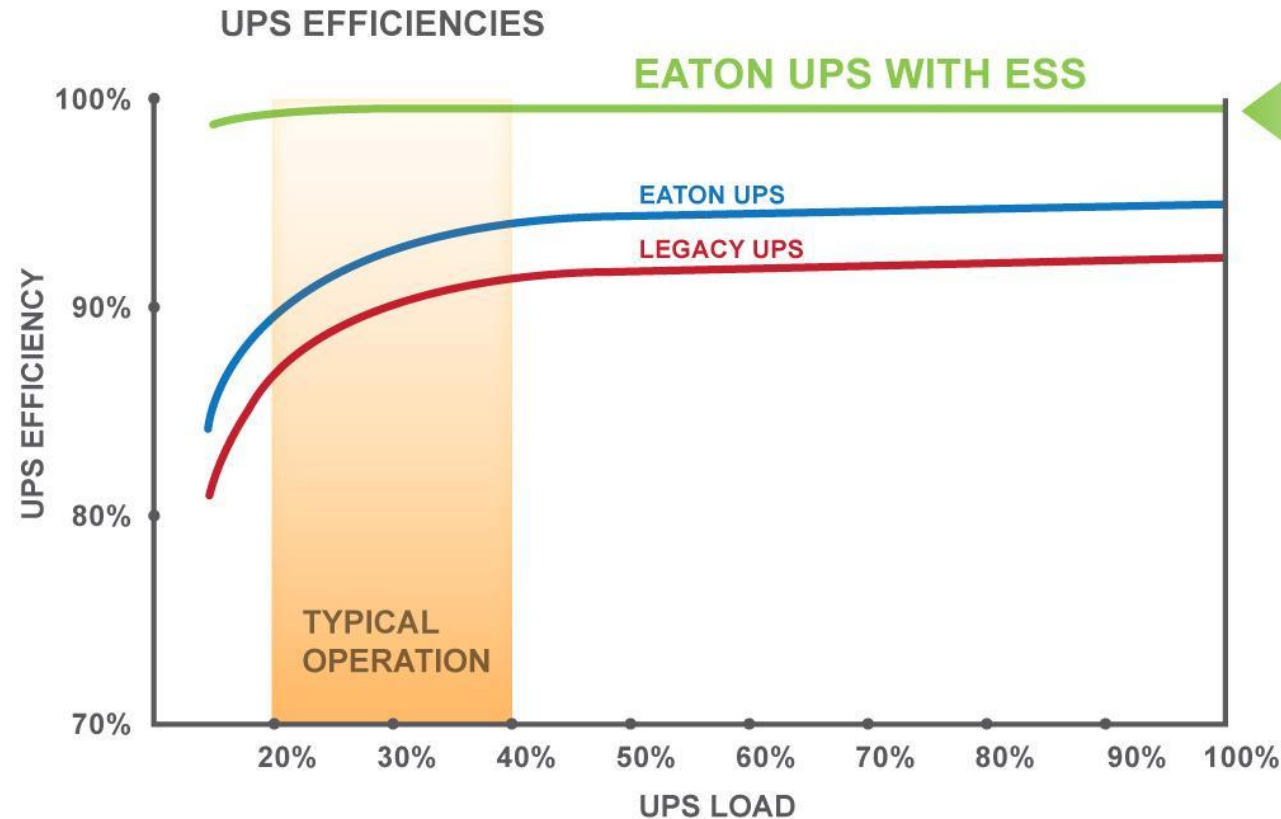


# TECHNOLÓGIA

- Energy Advantage Architecture®
- ESS® VMMS®
- HotSync® ABM®
- TouchScreen
- Green Leaf

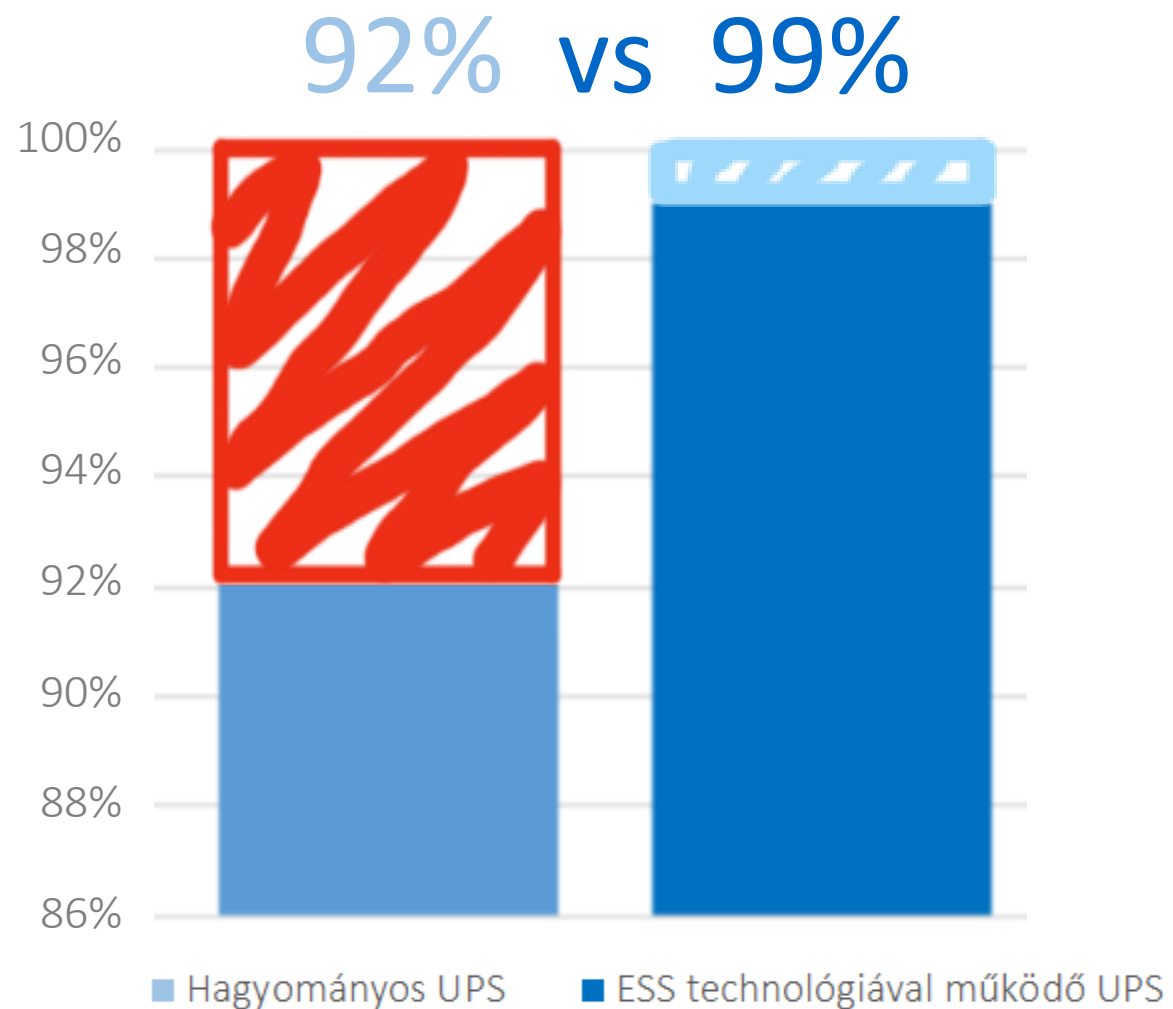
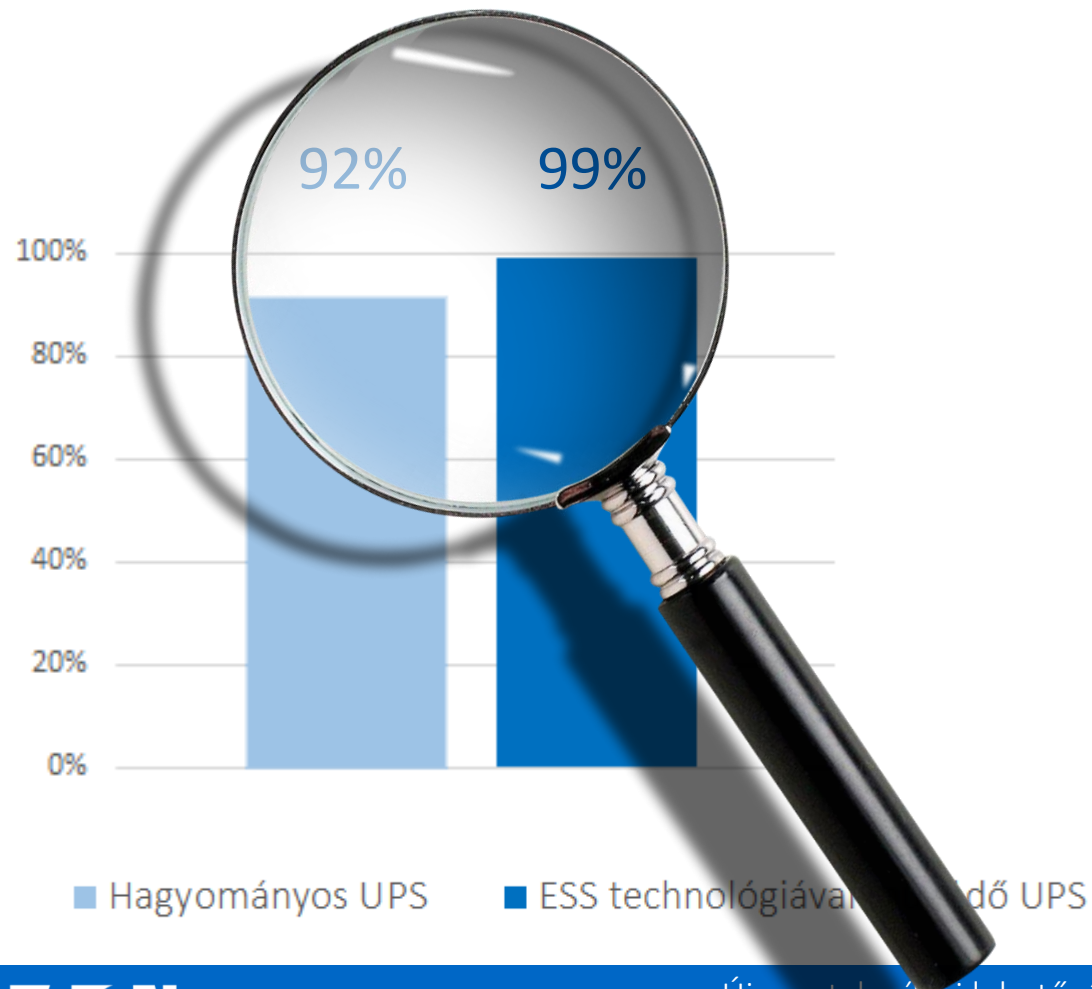
# ESS – a korszerű UPS

- ✓ Megbízható
- ✓ Kritikus fogyasztók
- ✓ Hatásfok  
99% hatásfok a teljes működési tartományban



Lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy energiát takarítson meg a támogatott eszközök védelmének veszélyeztetése nélkül.

# Miért fontos a hatásfok?



# TCO - Egy átlagos irodaház esetében...

## Átlagos igény:

100 kW  
70% terhelés  
8 perc áthidalási idő  
30 Ft / kWh

## Üzemeltetési költség

1 év alatt

10 év alatt

Átlagos UPS

2 239 513

22 395 130

EATON UPS

260 145

2 601 450

Megtakarítás

Eaton UPS-sel

19 793 680

- Innovatív
- UPS rendszerek
- DC rendszerek
- UPS menedzsment
- Elosztó-berendezések
- Energiaelosztás PDU, ATS, STS
- Akkumulátorok széles választéka
- Aggregátorok

# TERMÉK

# Termékek



bps.hu/termékek

Google-keresés

Jó napom van



- 7x24 HotLine
- UPS Csereprogram
- Fejlett infrastruktúra
- Szakértelem – Tapasztalat
- Az iparág legnagyobb szervezete
- Garantált JAVÍTÁS 8 munkaórán belül
- UPS SZERVIZ – Telepítés, javítás, karbantartás
- Szolgáltatáscsomagok – BasicCare, PlusCare, PrémiumCare
- Garancia kiterjesztés – WarrantyExtra, WarrantyCare, WarrantyCare+

# TÁMOGATÁS

# UPS SZERVIZ

- 7x24 HotLine
  - UPS Csereprogram
  - Fejlett infrastruktúra
  - Szakértelem – Tapasztalat
  - Az iparág legnagyobb szervezete
- **Garantált JAVÍTÁS 8 munkaórán belül**
    - UPS SZERVIZ – Telepítés, javítás, karbantartás
    - Szolgáltatáscsomagok – BasicCare, PlusCare, PrémiumCare
    - Garancia kiterjesztés – WarrantyExtra, WarrantyCare, WarrantyCare+



# Mikor érdemes váltani?

- Ha a meglévőre költeni kell

Például:

- garancián túli meghibásodás
- akkumulátor csere
- bővítési igény
- túlméretezett rendszer

- Új igény



# Akik minket választottak (néhányan az 1500-ból)



Mercedes-Benz



DENSO



# Köszönöm a figyelmet!

Szabó Gábor

BPS Kft.

+36 20 823-5533

[www.bps.hu](http://www.bps.hu)

Új megtakarítási lehetőségek – energiahatékonyság felsőfokon  
szünetmentes áramforrásokkal