

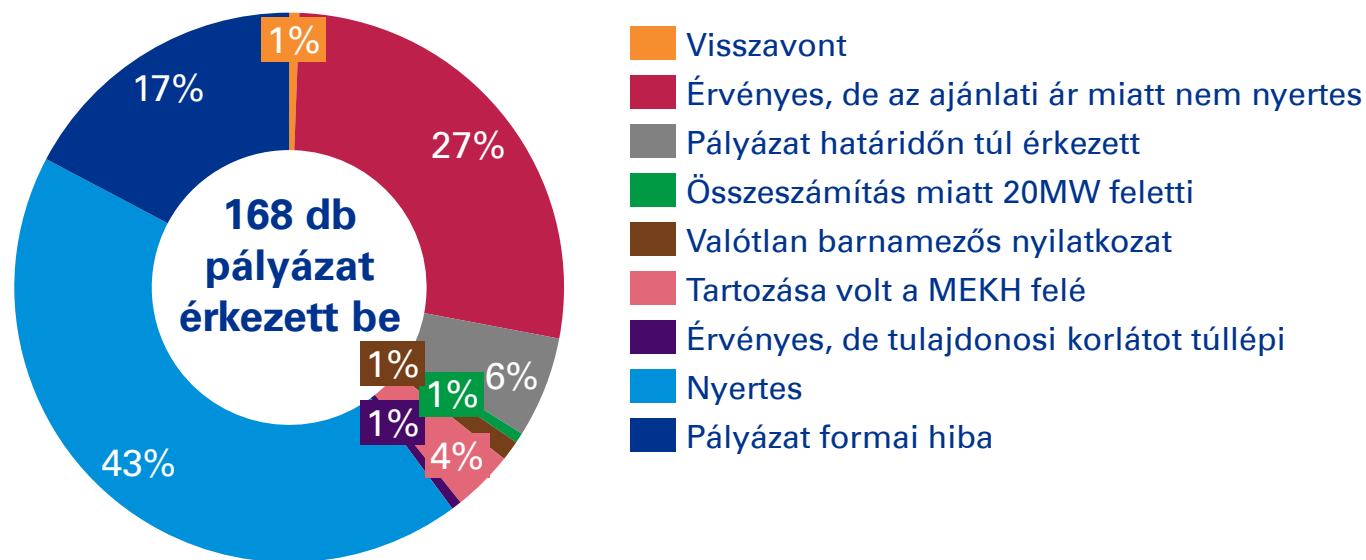


# A METÁR-fejlesztések kihívásai

Losonczy Géza  
Igazgató  
KPMG Energetika tanácsadás üzletág vezetője

# Az első metár-tenderre benyújtott pályázati anyagok 30%-a érvénytelen volt

## A kiírás eredménye az Értékelő Biztosság értékelése alapján



## A pályázati anyagok kizárásának főbb okai



Ajánlati biztosíték



Műszaki és gazdasági megvalósíthatósági tanulmány



Ajánlati ár



Barnamezős terület



Telephely

Forrás: <https://www.enhat.mekh.hu/kozzetette-a-mekh-a-metar-tender-eredmenyeit>

# Az új kiírásban feltüntetett támogatások mértéke és kategóriái több ponton is változtak

	Kisebb névleges teljesítményű erőműegységek		Nagyobb névleges teljesítményű erőműegységek	
	I. tender	II. tender	I. tender	II. tender
<b>Teljesítmény</b>	0,33-0,99 MW	0,33-0,99 MW	1-20 MW	1-49,99 MW
<b>Éves támogatási korlát</b>	333 millió	200 millió	667 millió	600 millió
<b>Kiosztható támogatott villamosenergia-mennyiség</b>	66 GWh/év	40 GWh/év	134 GWh/év	350 GWh/év

Forrás: <http://www.mekh.hu/2020-as-metar-palyazat-kozvetetele>

# A befektetőknek adminisztratív, kereskedelmi és műszaki kockázatokkal is szembe kell néznie

## Adminisztratív kockázat

- Bankgarancia megléte
- Bankgarancia formája
- Megfelelő dokumentáció

## Kereskedelmi kockázat

- Villamosenergia értékesítési ára
- Kiegyenlítő energia költsége
- Működési költségek
- Finanszírozási költségek

## Műszaki kockázat

- Éves termelés
- Hálózati csatlakozás
- Minőség, degradáció
- Élettartam
- Rekultiváció

# Sikeres projekt végigvitele komplex feladat

## Projekt- menedzsment

- Képesség az adminisztrációra
- Műszaki, szerződéskötési, tervezési, és finanszírozási feladatok összehangolása

## Méret- gazdaságosság

- Portfólióban lehet hatékonyan építeni, üzemeltetni
- Portfólió nélkül nehéz a finanszírozás

## Finanszírozási képesség

- A finanszírozhatósághoz „mindennek” egyben kell lennie
- Megfelelő méret 2-5%-kal alacsonyabb költséget eredményez

## Kereskedelmi háttér

- Képesnek kell lenni kiegyenlíteni
- Portfólióban lehet hatékonyan felhasználni az energiát

— **Portfólióban  
gondolkodó**

— **Műszaki, kereskedelmi  
és projektmenedzsment  
háttérrel rendelkező**


— **Finanszírozható  
társaságok lehetnek  
sikeresek**





# Műszaki és gazdasági megvalósíthatósági tanulmány tartalmi elemei

## Kötelező tartalmi elemek

 Célok ismertetése


 Meglévő környezet ismertetése (létesítmények)


 Technológiai berendezések, építészeti megoldások

 Üzemeltetési stratégia, energetikai alapadatok és hatások

 Megvalósítási ütemterv

 Beszerzések koncepciója

 Beruházási, üzemeltetési költségek

 A beruházás és üzemeltetés szervezése

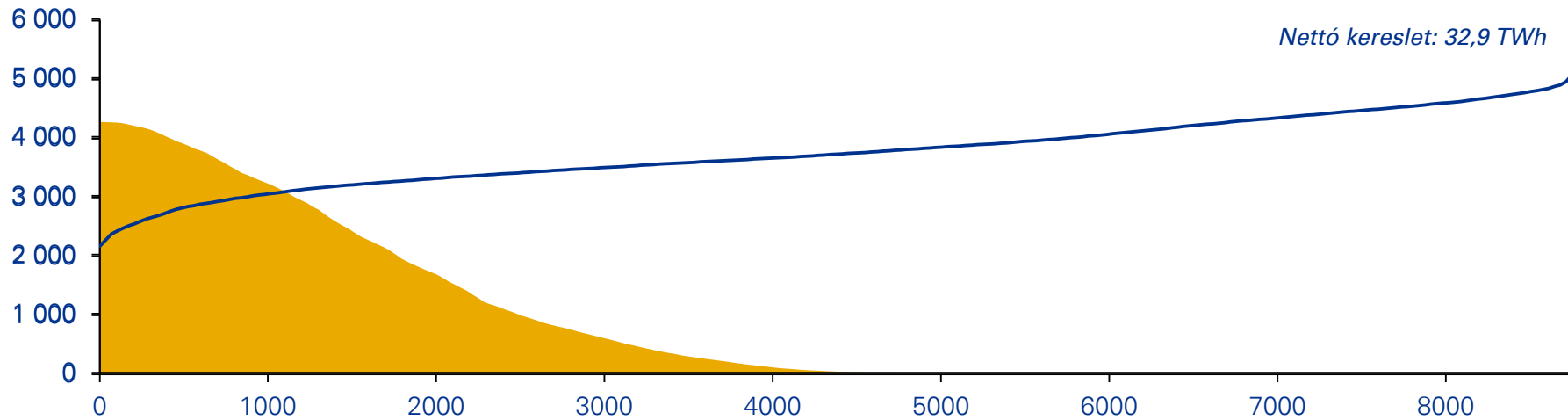
 Műszaki tartalom és hozzárendelt költségbeclés

Bővítés vagy az erőműegység **továbbműködtetéshez** szükséges beruházás esetén kötelező:

- A beruházás **előtti** állapot bemutatása
- A tanulmány **ellenjegyzőinek\*** igazolni a berendezés további 15 éves működtetéséhez felsorolt beavatkozások szükségességét

*\*A Pályázótól munkajogilag és társasági jogilag független, valamint egy felsőfokú műszaki és egy felsőfokú közgazdasági végzettséggel rendelkező szakértőnek kell ellenjegyezni.*

# 6 GW kapacitás számos kihívást és lehetőséget jelent



Árhatás

Túl kínálat-túl kereslet

Hálózati csúcsok kezelése

Alternatív felhasználás



# Köszönöm a figyelmet!



**Losonczy Géza**  
Igazgató

KPMG Tanácsadó Kft.  
1134 Budapest, Váci út 31.

M: +36 70 3701932  
E: [Geza.Losonczy@kpmg.hu](mailto:Geza.Losonczy@kpmg.hu)





[kpmg.com/socialmedia](https://kpmg.com/socialmedia)



[kpmg.com/app](https://kpmg.com/app)

Az itt megjelölt információk tájékoztató jellegűek, és nem vonatkoznak valamely meghatározott természetes vagy jogi személy, illetve jogi személyiség nélküli szervezet körülményeire. A Társaság ugyan törekszik pontos és időszerű információkat közölni, ennek ellenére nem vállal felelősséget a közölt információk jelenlegi vagy jövőbeli hatályosságáért. A Társaság nem vállal felelősséget az olyan tevékenységből eredő károkért, amelyek az itt közölt információk felhasználásából erednek, és nélkülözik a Társaságnak az adott esetre vonatkozó teljes körű vizsgálatát és az azon alapuló megfelelő szaktanácsadást.

© 2020 KPMG Tanácsadó Kft., a magyar jog alapján bejegyzett korlátolt felelősségű társaság, és egyben a független tagtársaságokból álló KPMG-hálózat magyar tagja, amely hálózat a KPMG International Cooperative-hez ("KPMG International"), a Svájci Államszövetség joga alapján bejegyzett jogi személyhez kapcsolódik. Minden jog fenntartva.

A KPMG név és a KPMG logo a KPMG International lajstromozott védjegye.