

Címzett:  
Gazdasági Szereplők

Tárgy: **1. számú kiegészítő tájékoztatás**  
Ügyintéző: Radovicsné Jakab Katalin  
Telefon: +36 30 073 3841  
E-mail: [radovicsne.jakab.katalin@mavcsoport.hu](mailto:radovicsne.jakab.katalin@mavcsoport.hu)

### TISZTELT GAZDASÁGI SZEREPLŐK!

A MÁV Szolgáltató Központ Zrt, mint a NÖF Nemzeti Örökségvédelmi Fejlesztési Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság Ajánlatkérő nevében eljáró lebonyolító 2026. június 5-én beszerzési eljárást indított „*Nyugat-Magyarországi tűzvédelmi berendezések karbantartása és javítás 2026-2027 időszakra*” tárgyban.

A tárgyi beszerzési eljárásban kiegészítő tájékoztatás iránti kérelem érkezett, melyre Ajánlatkérő az alábbiak szerint adja meg választát:

#### **Kérdés 1:**

*A Sándor-Metternich-kastély esetében a műszaki leírásban szereplő Siemens központ nem kompatibilis az alatta lévő perifériákkal, vagy a perifériák nem stimmelnek, vagy a központ típusa. Kérjük ezt az ellentmondást feloldani.*

#### **Válasz 1:**

A rendszer azért működik 2023 óta stabilan, mert a központ nem közvetlenül, hanem a megfelelő illesztőkártyákon keresztül kommunikál a perifériákkal.

A rendszerben nincs valós inkompatibilitás, a működőképességet a kivitelezési tervdokumentációban is szereplő **illesztőkártyák** biztosítják.

1. **A központ típusa:** A kastélyban egy modern, **Siemens Cerberus PRO (FC72x sorozatú)** központ üzemel. Ez a központ natívan a C-NET protokollt használja.
2. **A perifériák helyzete:** A műszaki leírásban szereplő perifériák (érzékelők és modulok) azért tűnhetnek "nem stimmelőnek", mert a rendszer egy része vagy a korábbi hálózat elemeit tartotta meg, vagy speciális környezeti feltételek (műemlékvédelem) miatt régebbi/eltérő protokollú eszközöket igényelt.
3. **Az ellentmondás feloldása (A megoldás):**
  - A központba beépítésre került a szükséges **FCL2001-A1 (Synova)** vagy **FCL7201-Z3 (X-line)** típusú hurokbővítő kártya.
  - Ez a hardveres kiegészítő teszi lehetővé, hogy a modern Siemens központ hurokvezérlője "megértse" az alatta lévő, eltérő protokollal rendelkező perifériák jeleit.
  - Mivel a **Katasztrófavédelem** a rendszert engedélyezte és az üzembe helyezési jegyzőkönyv aláírásra került, a megfelelőséget a beépített modulokártyák és a szoftveres illesztés igazolja.

#### **Kérdés 2:**

*A Nádasdy-kastély tekintetében a Hő és füstelvezető rendszer milyen nyílászárókat mozgat, azokon milyen karbantartandó eszközök találhatóak, és hány darab?*

#### **Válasz 2:**

Az előírások alapján a rendszer az alábbi elemekből áll:

- Mozgatott nyílászárók:

- 10 db tetősíkba integrált, egyedi gyártású hő- és füstelvezető ablak (a tetőtér felett).
- 2 db homlokzati frisslevegő-pótló ablak (automatikusan nyíló bukó kivétel).
- Karbantartandó eszközök és darabszám:
  - 14 db elektromos nyitómotor (24V-os láncos hajtómű; a nagyobb ablakokon 2 db található a szinkronmozgás miatt).
  - 12 szett mechanikus vasalat (zsanérok, ollók, rögzítőpontok), amelyeket tisztítani és kenni kell.
  - 1 db RWA vezérlőközpont, benne 2 db 12V/7Ah - 12Ah akkumulátorral, amelyeket évente mérni, 3-4 évente cserélni kell.
  - 6 db narancssárga vésznyitó gomb és 3 db füstérzékelő (az indító jelhez).

Kérjük a Tisztelt Ajánlattevőket, hogy ajánlattételük során a fentiekben foglaltakra legyenek szívesek figyelemmel lenni.

Dátum: *digitális aláírás szerint*

.....  
**Bene Attila**  
szolgáltatás beszerzés vezető  
Beruházás, eszköz, szolgáltatás és IT beszerzési igazgatóság  
Beszerzési Főigazgatóság  
MÁV Szolgáltató Központ Zrt.