

## MŰSZAKI TARTALOM

Tárgy: Országház kazánházában, kazánok gáz, alternatív égőinek és tartozékainak cseréje, égőcsere

Az országház kazánházában 2-2 db gáz, illetve gáz/olaj kombinált blokkégő működik. Az égők biztonságos üzemeltetési ideje lejárt, csakúgy mint az égőket kiszolgáló elektronikus rendszereké és gépészeti szerelvényeké, így az egyes elemek cseréje vált szükségessé. A fűtendő kazánok MGK 3000 Orosházi gyártmányúak 2 tonna per óra gőzkapacitással.

A beépítésre szánt blokkégők az alábbi műszaki paramétereknek kell, hogy megfeleljenek:

- A kazánégők teljesítménye modulálható 25% és 100% között. A kazánégőknek illeszthetőnek kell lennie (illesztő modullal) a jelenlegi homlokpalásra.
- Égő névleges **hőteljesítménye min 2 MW+10 % - 0 %**,
- sorozatgyártott termékek, független tanúsító intézet által, az EU gázkészülék rendelet (EU/2016/426) alapján tanúsítva (CE - engedély)
- alumínium öntvény égőház egy darabból, porfestett felületkezeléssel
- nézőnyílás a ventilátor házon, a lángképződés megfigyelhető a kezelő személyzetnek
- fordulatszám szabályozott ventilátor motor a motorra épített frekvenciaváltóval
- **elektronikus arányszabályozás, magyar nyelvű kezelőegységgel, folyamatos teljesítményszabályozással mind olaj, mind gáz tüzelőanyag esetén**
- **az égő vezérlőrendszere alap kivitelben alkalmas kell legyen modBus, illetve PROFibus kommunikációra**
- mind a gáz, mind az olaj ellátás szerelvényei az égő szállítási terjedelmének részeit kell képezze
- az égő gyártója a gyártóműben tervezett és gyártott, a vevő igényei szerint készült és minden funkciójára lepróbált vezérlőszekrényt szállít (a vonatkozó előírások értelmében a kazánok lángcsövének meghosszabbításában kezelőszerv nem helyezhető el)
- alternatív égőknél a tüzelőanyag váltás lehetséges helyi kezelői beavatkozás nélkül, tehát távolról, potenciál mentes kontaktussal, vagy busz-paranccsal is
- az égő a Megrendelő kazánházában meglévő kazánokkal együtt működve garantáltan a jelenleg hatályos emissziós előírások betartásával üzemeltethető (pl. **NOx<100 mg/m<sup>3</sup>** gáztüzelés esetén, stb.)
- az tüzelőanyag-szerelvényt sor alátámasztás(ok) az égő szállítási terjedelmébe tartozik.