

Fővárosi Hulladékhasznosító Mű

2024. október 01.

Az Energetikai Szakkollégium Forró Magdolna emlékfélévének első üzemlátogatását a Rákospalotán található Fővárosi Hulladékhasznosító Műhöz szervezte.

A látogatás elején a bemutatóteremben egy előadás keretében megismerhettük a hulladékhasznosító üzem létrejöttének történetét, az akkori körülményeket, valamint átfogó tájékoztatást kaptunk a jelenlegi működési feltételekről is. Megtudtuk, hogy az 1982-es indulása óta az üzem 45.000 lakást lát el villamos energiával, továbbá Rákospalotán 13.000 lakás számára távhőt is biztosít. Ez a Magyarországon egyedülálló létesítmény a budapesti kommunális hulladék nagy részének feldolgozásáért felel. A szemétszállító járművek először egy zárt, 10.000 m³-es szemétbunkerbe ürítik tartalmukat, ahonnan polipmarkolós hidak segítségével a hulladékot a kazán garatjába juttatják. Továbbá a két darab 10 tonnás polipmarkoló fontos feladata a hulladék homogenizálása. Ezt a folyamatot az üzemlátogatás során üvegfal mögül figyelhettük meg.

A közel 20 éve felújított kazánok belsejében lévő rostélyrendszert – ami a tüzelőanyag megfelelő adagolásáért felel – mi is szemügyre vehettük a kémlelőnyíláson keresztül. Az üzemlátogatás során szó esett a kazán meghibásodásának lehetséges okairól és azok kezeléséről, valamint a keletkező salak további felhasználásáról is.

A környezetvédelmi előírásoknak megfelelően 2002-ben füstgáztisztító rendszert is építettek az erőműhöz. Körbevezetésünk során bemutatták az üzem károsanyag-kibocsátásának kezelését, a füstgáztisztítási módszereket, és a kijelzőkön láthattuk az aktuális kibocsátási értékeket is.

A látogatás folyamán részletes betekintést nyerhettünk a hulladékhasznosítási technológiák működésébe, valamint azok magyarországi alkalmazásába.

Szabó Jázmin

Az Energetikai Szakkollégium tagja