**FŐVÁROSI BÜNTETÉS-VÉGREHAJTÁSI INTÉZET III. objektum**

**(KEHOP-5.2.11-16- 2016-00099)**

**133.612.835 Ft** európai uniós támogatás segítségével a Fővárosi Büntetés–Végrehajtási Intézet III. objektum Fotovoltaikus rendszerek kialakítása valósul meg. A beruházást a Kohéziós Alap és hazai központi költségvetési előirányzat közösen finanszírozta.

TERVEZETT ÉPÍTÉSI TEVÉKENYSÉG:

A Fővárosi Büntetés-végrehajtási Intézet III. Objektum területén **222,04 kW** névleges teljesítőképességű napelemes kiserőművel kívánja villamos energia fogyasztásának egy részét fedezni a már meglévő 49 kW-os napelemes rendszeren felül. Az épületek tetőszerkezetének-, a tetőfelületek tájolásának, valamint a napelem panelek fizikai méretének figyelembevételével összesen **854 db** – egyenként 260 W névleges teljesítőképességű – napelem modul optimális elhelyezésére kerül sor. A tervezett napelemes rendszer öt részrendszerből áll: a Ruházati raktár épület 49,92 kW-os, a Kazánház épület 28,6 kW-os, a Garázs épület 52 kW-os, a Konyha épület 53,04 kW-os, és a Szálló épület 38,48 kW-os alrendszereiből.