

## ENERGIAHATÉKONYSÁGI MODELLPÁLYÁZAT

# Tervezz, építs, nyerj!

### Szakmai tájékoztató

**A pályázat elkészítése során az alábbiakban felsorolt szakmai szempontrendszert kérjük figyelembe venni, mivel ezek a modell tervezésénél és a modell kivitelezésénél az elbírálásnál figyelembe vesszük:**

- **Utólagos (külső) hőszigetelés, tetőtér hőszigetelése:**  
Homlokzat, lábazat, nyílászárók stb. szigetelése. Ez az egyik legfontosabb lépés a már meglévő épületek energiahatékonyságának növeléséhez, valamint a hőhidak kiküszöbölésére.  
Különböző szigetelőanyagok alkalmazandók a homlokzat, lábazat, padozat szigetelésére. Homlokzatszigetelésnél fontos a légáteresztő-képesség, lábazat szigetelésénél a vízállóság, padozat szigetelésénél pedig a lépésállóság. Lehetséges szigetelőanyagok az eltérő anyagminőségű polisztirolok, kőzet-, és ásványgyapok.
- **Külső nyílászárók cseréje, ablakok fény- és hővédő fóliázása:**  
Műanyag nyílászárók, illetve szigetelés esetén szellőztető berendezés alkalmazása javasolt a párasodás elkerülése végett.
- **Hővisszanyerő szellőzési rendszer kiépítése.**  
Ablakok fény- és hővédő fóliázása.
- **Kerékpártároló felállítása és védelmének kialakítása (mint közvetett, nem épületre gyakorolt energia megtakarítás, de az épület tervezésénél gondolni kell a használatára és a kerékpártárolás kialakítására).**
- **Energiafogyasztás optimalizálása:**  
Világítás korszerűsítése, energiatakarékos izzók használata. Az áram-, a víz-, és a hulladék megtakarítás pontos mérésének kidolgozása.
- **Energiaellátás:**  
Megújuló energiaforrásból: napelemek telepítése, segítségével elektromos áram előállítása. Napkollektor telepítése, segítségével meleg víz előállítása.
- **Ésszerű vízhasználat:**  
Szürkevíz újrahasznosítása, esővíz gyűjtése-felhasználása.
- **Hulladék kezelése:**  
Szelektív hulladékgyűjtéshez szükséges infrastruktúra kialakítása.