



## BSc Kiskomplex feladatkiírás – 2017-2018/I.

### *Előkészítő tanulmány*

- **Igények:** az épület programjának elemzése annak használati- és komfortigényei alapján: a helyiségekben maximálisan tartózkodók száma, megkívánt belső hőmérsékletek és páratartalmak, levegő tisztaságára vonatkozó követelmények, nyitva tartások, használati idők, üzemidők, stb. Feladat egyrészt a fenti adatok tényszerű rögzítése, másrészt annak az elemzése, hogy az épület „egy ritmusra” működik-e, vagy van-e a programnak olyan része, ami a többitől nagyon eltérő.
- **Lehetőségek:** a tervezési helyszín adottságainak, megkötéseinek és lehetőségeinek elemzése. Elemezze a következő szempontokat: a telek tájolása, árnyékot vető objektumok (szomszédos épületek, növényzet), lejtés viszonyok, geológiai viszonyok, árvízveszély, elérhető közmű csatlakozások.
- **Megújuló energiák:** az épületek energiafelhasználásának 25%-a megújuló energia forrásból kell származzon. Készítsen előkészítő elemzést az alkalmazható technológiákról: készítsen listát a ma elérhető technológiákról, majd a tervezési helyszín és program ismeretében 1-2 mondatban elemezze valamennyit annak alkalmazhatósága alapján. Sorolja a fenti technológiákat 3 csoportba: könnyen alkalmazhatók, nehézségekkel alkalmazhatók, és nem alkalmazhatók. Az elemzés alapján válasszon ki legalább egy, legfeljebb 3 technológiát, amelyet a tervében alkalmazni kíván! Ismertesse a kiválasztott technológiák alkalmazásának követelményeit, melyeket az építészeti tervezés során be is tart!

*A vázlattelevi aláírás megszerzésének feltétele a fenti programpontok végrehajtása! A vázlattelevi aláírás megszerzésének határideje a tervezési tanszékek vázlattelevi határidejével megegyezik. A határidőre meg nem szerzett vázlattelevi aláírás a félév elfogadásának megtagadását vonhatja maga után.*

### *Rajzi feladat*

- Az épület közmű- és energiaellátási lehetőségeinek meghatározása, az ingatlan közmű helyszínrajzában elkészítése legalább 1:500-as léptékben, a vázlattelevi az épületgépészeti és villamos helyiségek koncepcionális kijelölése.
- Az épület(ek) energiaellátásának koncepció szintű, az energetikai működést tartalmazó vázlata. A vázlatot több, a működésre jellemző időpontra is készítse el (ld. 1.1 feladat, igények)!

*A végleges aláírás megszerzésének feltétele a fenti programpontok végrehajtása!*