

KOMPLEX I. – FELADATKIÍRÁS

Építéskivitelezési Tanszék

1. **Példák elemzése:**

A tervezett épülethez funkcióban, szerkezetben, méretekben hasonló épületek építéstechnológiájának elemzése. A beruházás körülményeinek és az építéstechnológia fontosabb elemeinek bemutatása, kiemelve a fenntartható építés szempontjait.

2. **Tervezési program:**

A tevékenységprofilok elemzése (igényelemzés) és prognosztizálása alapján alakítsa ki a helyiségkonceptiót, majd állítsa fel a helyiségprogramot. A területek összesítése után végezze el a plauzibilitási vizsgálatokat (plausible = elfogadható) és számítsa ki a beruházás várható összegét (költségkeret).

3. **A tervezett épület beruházásában közreműködők tevékenységének ismertetése és időbeli ütemezése:**

Vázolja fel az építési projekt közvetlen résztvevőinek javasolt kapcsolati sémáját. Sorolja fel a beruházás résztvevőit és feladataikat, majd határozza meg a feladatok elvégzéséhez szükséges időtartamokat (pl. hetekben) vagy határidőket, majd készítsen időbeli ütemtervet a beruházás tervezési szakaszára (a beruházási ötlettől egészen a kivitelezés megkezdéséig).

4. **A műszaki megvalósíthatóság vizsgálata, technológia-választás:**

A főbb szerkezeti (alépitmény, tartószerkezet) és szakipari munkák (homlokzatképzés, tetőszerkezet, burkolatok, nyílászárók stb.) lehetséges építéstechnológiai megoldásai közül válassza ki a projekt és a fenntartható építés szempontjából a legkedvezőbbet. Választását indokolja!

5. **A térbeli megvalósíthatóság:**

Igazolja organizációs helyszínrajz (M 1:500) és organizációs metszet segítségével, hogy a tervezett épület az adott helyszínen a kiválasztott építéstechnológiákkal megvalósítható-e. Organizációs műszaki leírásban foglalja össze az építés körülményeit.

A teljesítés módja:

A4-es formátumban – összefűzve, a hallgató és a tanszéki konzulens nevének feltüntetésével -, a komplex tervhez mellékelve, a komplex tervet irányító tanszék által megadott határidőben.

Az 1. és 2. feladatot legkésőbb a komplex félév 4. hetére célszerű elkészíteni.