



Az épületszerkezeti feladatrész célja az építészeti koncepció épületté való formálásához szükséges épületszerkezeti követelményrendszer megfogalmazása, az építészeti elképzeléssel összhangban lévő alapvető épületszerkezeti döntések meghozatala, és felkészülés a tervezett épület meghatározó épületszerkezeteinek következő félévi kidolgozására.

A VÁZLATTERVVEL EGYIDEJŰLEG BEADANDÓ FELADATRÉSZEK

1. Tanulmány

- 1.1. **A helyszíni adottságok vizsgálata:** a tervezés során kiemelten figyelembe veendő környezeti hatások, lehetőségek, előírások összegyűjtése, dokumentálása (pl. domborzati, klimatikus, talajmechanikai, hidrogeológiai, akusztikai, helyi építőanyagok és technológiai, stb.) adottságok és körülmények.
- 1.2. **A rendeltetésből** adódó igények, követelmények, hatások feltárása és dokumentálása (az épület célja, milyen tényezőktől függ annak későbbi használhatósága, milyen épületszerkezeti feladatok, szempontok, problémák járnak együtt az adott funkcióval. A rendeltetésből származó követelmények nem függenek a helyszíntől vagy a majdani építészeti kialakítástól!
- 1.3. **Előképek** gyűjtése és elemzése. A tervezendő épület építészeti karakterének kialakítása során figyelmet érdemlő példák, megoldások (pl. anyaghasználat, tömegformálás, részletképzés, stb.) keresése, ezek épületszerkezeti kielemezése, értékelése. Az előképek (legalább 5) dokumentálása fotókkal, rajzokkal, ismertetéssel, tanulságok levonásával.

A FÉLÉVVÉGI TERVLEADÁSSAL EGYIDEJŰLEG BEADANDÓ FELADATRÉSZEK

2. Épületszerkezeti koncepció

- 2.1. **Műszaki leírás:** A tervezett épület fő részeinek, funkciójának, szerkezeti megoldásainak koncepció szintű bemutatása (építésmód, funkcionális elrendezés, alkalmazott szerkezeti rendszer, merevítés, térelhatárolások, szigetelések, burkolatok, az építészeti karaktert meghatározó egyedi elemek, akusztikai, tűzvédelmi, energetikai, belső komfort, árnyékolás, stb. kérdései és megoldási koncepciója).
- 2.2. **Tervlapok:** Az előző pontban leírt koncepcionális döntések megjelenítése az építészeti tervlapokon: A tervlapoknak, engedélyezési terv részletezettségű és ábrázolási megoldásúnak kell lennie (pl. szerkezetek ábrázolása, kótázás, feliratozás).
- 2.3. **Rétegrendek és részletek:** Az épület 10 legfontosabb rétegrendje és az építészeti karaktert leginkább meghatározó 5 részletének vázlatrajza (m=1:10). Az építészeti tervlapok A3 méretre kicsinyített másolatát be kell adni a további kényesnek ítélt részletek bejelölésével.

Formai követelmények: A Tanulmányt A/4 formátumú füzetként, a Koncepció munkarészt A/3 füzet formátumban összefűzve kell benyújtani papíron vagy elektronikus formában.

Budapest, 2018. december 06.

Dr. Dobszay Gergely
tanszékvezető