



A műhelygyakorlat célja

Az Épszerk 8 tárgy keretében többek között a korábban tanultak alkalmazását, az épületszerkezetek megválasztását és tervezését próbáljuk átadni a hallgatóknak. E műhelygyakorlat célja egy kifejezetten egyszerű földszintes épület több változatban való megtervezésén keresztül a szerkezetválasztás és szerkezeti feldolgozás gyakorlása, tudatosítása.

Az építészeti diszpozíció

A feladathoz két alaprajzot adunk, mindkettő minimális méretű és funkcionalitású.

Az első egy kisméretű állomásépület pénztárral, mellékhelyiségekkel. A váróterem előtt egy fedett terasz van, ármeneti térként. Az épület lehet egy vasúti, hajó-, esetleg autóbussz állomás. A lényeg, hogy van benne munkahely jellegű állandó emberi tartózkodásra szolgáló tér, várakozó helyiség, amit pl. télen fűteni kell, de már nem annyira, mint egy munkahelyet, és egy átmeneti fedett tér.

A második alaprajz egy büfé pavilon, ami egy több épületből álló intézmény (pl. kórház, egyetemi campus stb.) kertjében helyezkedik el. A minimális belső kiszolgáló helyiségeken kívül egy pulttal leválasztott egyszemélyes eladói munkahelyet és egy fogyasztó teret foglal magába. Ez elé is célszerű egy fedett-nyitott teraszt építeni, ami jó időben kedvelt hely lehet.

A méretek tájékoztató jellegűek, azt a célt szolgálják, hogy ne menjen el sok idő az építészeti tervezéssel, de természetesen megváltoztathatók. A térelhatároló szerkezetek csak szimbolikusan vannak jelölve, anyaguk, szerkezetük és méretük meghatározása a feladat része.

A feladat

Minden hallgató kap egy feladatot, amit a következő változatok egyikében kell feldolgoznia.

- Ideiglenes jellegű épület, egyszer használatos (provizórium, max. egy évre, a legolcsóbb)
- Ideiglenes jellegű épület, többször is felhasználható (áthelyezhető, újraépíthető)
- Szezonális használatú épület – pl. csak nyári üzem, a büfé a strandon van
- Állandó használatú épület minimális beruházási költséggel (a legolcsóbban megépíthető)
- Tartós használatú épület, minimális karbantartási költségekre törekedve, jó minőségben (a legolcsóbban fenntartható)
- Átlagosan jó épület hideg éghajlatra, pl. Finnország középső részébe
- Átlagosan jó épület forró száraz éghajlatra, pl. valamelyik nem dűsgazdag arab országba
- Átlagosan jó épület trópusi meleg nedves éghajlatra, pl. India egy része, Dél-Kína, Vietnam, HongKong stb.

Megrajzolandó és beadandó

- alaprajz 1:100 vagy 1:50
- metszet 1:50
- legalább egy homlokzat 1:100 vagy 1:50
- a legjellemzőbb 4 részletrajz szabadkézzel, de a szerkezetek pontos bemutatásával és megnevezésével

A feladatokat A4-es vagy A3-as lapokon kell megoldani, helyben rajzolva, célszerűen ceruzával, de minden kézi technika megengedett.

A feladatot teamben kell megoldani, 2 fővel, amiknek mindkét tagja ugyanazt az épületet tervezi, de különböző feltételekre. A cél az, hogy ne csak egy épület szerkezetválasztásában vegyen részt, és lássa legalább egy másik feldolgozását is. Az elkészült feladatokat a tankörben röviden ki fogjuk értékelni.

A feladatokért 1-10 pontot lehet kapni, amit az oktató ír be a TIR-be.

Budapest, 2019. szeptember 9.

Kapovits Géza
mérnök tanár
évfolyamfelelős

Dr. Becker Gábor
egyetemi tanár
tárgyelőadó