

Tanszéki Gyakorlat 2. MSC (M3TG) 2019-20. tanév I. félév

FÉLÉVES FELADATKIÍRÁS

A FELADATOK CÉLJA

Szerelt szerkezetű épületeknél alkalmazható tartószerkezetek, valamint az alkalmazható termikus burok szerkesztési elveinek megismerése, begyakorlása.

1. FELADATRÉSZ

A vázlatával kiadott kis épületet kell megoldani különböző fa-szerkezetű (tömör fa paneles, rönkgerendás, oszlop-gerendás, keretállásos, sűrű pallóvázas, előregyártott paneles, stb.) szerelt technológiával. Meg kell oldani az épület teherhordó szerkezeti rendszerét, valamint a termikus burkot. A teherhordó szerkezeti rendszert javasolt 3D-ben is bemutatni. A tartóváz és a termikus burk bemutatásához padló, fal, tető rétegrend, és a lábazat, eres, orom, és beforgatott alaprajzi részlet megoldása szükséges. A megoldás ppt/pdf előadás keretében bemutatható legyen; a technika szabadon választott (de mint mindig, javasolt a szabadkézi feldolgozás...).

2. FELADATRÉSZ

Egy kiadott, megvalósult épület teherhordó szerkezeti rendszerének megoldási lehetőségeinek vizsgálata, kiválasztása, és a termikus burk megoldása.

a.) A teherhordó szerkezeti rendszer megválasztása döntés-előkészítő szerkezeti vázlatokkal koncepció szinten az épület funkcionális és geometriai adottságaihoz, építészeti jellegéhez illeszkedve, legalább három változatban, vázlatokkal, összehasonlítva **értékeléssel** (előnyök, hátrányok, a választott szerkezeti rendszer indoklása). A feldolgozást úgy kell elkészíteni, hogy cca. 10-15 perces ppt/pdf előadás keretében bemutatható legyen, ezen belül a technika szabadon választott.

b.) A véglegesként kiválasztott teherhordó rendszerrel az épület termikus burkának megoldása részlettervekkel kidolgozva. A kidolgozás során figyelembe kell venni, hogy

- a magastető burkolt tetőként legyen kialakítva, és/vagy
- legyen épületszerkezetbe integrált szolár rendszer alkalmazva és/vagy
- legyen növényzettel telepített szerkezet az épület legalább egy szakaszán.

A termikus burk kialakításának bemutatásához szükséges valamennyi jellemző elkészítése és legalább 6 részlet megoldása. A feldolgozást úgy kell elkészíteni, hogy egy cca. 10-15 perces ppt/pdf előadás keretében bemutatható legyen, ezen belül a technika szabadon választott.

BEADÁS

A beadások és pótlások időpontjait az ütemterv rögzíti.

Beadási (előadási) határidők:

1 feladat	2019. szeptember 30.
2a feladat	2019. november 18.
2b feladat	2019. december 2.

FÉLÉV ÉRTÉKELÉSE

Valamennyi feladat osztályzattal kerül értékelésre; a végső érdemjegy az egyes osztályzatok átlagából adódik.

Budapest, 2019. szeptember 9.

Pataky Rita sk.
tárgyfelelős

Horváth Sándor sk.