

KÖRNYEZETBARÁT ÉPÍTÉS SZERKEZETEI – I.

FELADATKIÍRÁS

2019 / 2020 — I. félév

Présház „újratervezés”

A tervezési feladat

Az oszkói Szőlőhegy 200 éves présházainak új funkcióval való megtöltése. Az 1700-as évek óta szőlőtermesztésre használt terület egyre kihaltabb, az új generációknak már nem éri meg a kizárólag kemény munkával megtermelhető borba fektetett energia. A pincesoron patinás zsúpfedeles présházak sora várja új gazdáját és adott esetben új funkcióját.

A cél, hogy a faluközponttól 2 kilométerre található Szőlőhegyen új funkciókat adoptálva az üres présházakba hozzunk új életet a területre.

Az áttervezendő épületek alaprajza nagyságrendileg egy 5,00 x 10,00-15,00 méteres téglalap melyekben 2, vagy 3 helyiség található. Az új funkcióhoz szükséges helyigény természetesen ezen a téglalapon túllóghat és más funkcióval is bővíthető, de ebben az esetben a tervezési programban ezt a döntést indokolni kell.

A meglévő épületek borona-, vagy talpas-keretvázazás tapasztott sövényfalas vázkitöltéssel készült szerkezetek, melyeket minden esetben vályoggal tapasztottak és meszeltek kívül-belül. A vázszerkezet minden esetben kemény tölgyfa. A sövényfal mogyoróvesszőből készül. A bővülő épületeknél törekedni kell rá, hogy természetes, lehetőleg helyszínen található anyagokból épüljön. Tekintettel kell lenni az építőanyagok hozzáférhetőségére, könnyű helyszínrre szállítására és kézi megmunkálására, egyszerű és gyors összeépítésére, bonthatóságára, a karbantartás egyszerűségére.

A választható feladatok

- recepció, fogadó épület
- nomád apartmanház
- szőlőhegyi öko-bisztró
- gyümölcsfeldolgozó kisüzem

Formai követelmények

- A tervek tetszőleges technikával, készülhetnek (a műszaki ábrázolás szabályainak betartásával).
- Lépték: 1:50-1:25 feladattól függően
- A terveket A3 formátumban, mappába rendezve kérjük.
- A mappán szerepeljen a hallgató neve, a tervezett épület funkciója, helye és a konzulens(ek) neve(i).

Benyújtandó feladatrészek

Alaprajzok, metszetek (min. 2 db), eltérő homlokzatok, távlati kép és/vagy makett, rövid műszaki leírás. Részletrajzok az alkalmazott műszaki megoldások bemutatásával (min. 2 db). A terveket az ütemtervben rögzített időpontban kell beadni.

Kiegészítő információk, előírások

Az építmények kialakítása:

- a tájba illeszkedően csak földszintesen, lehetőleg magastetővel történhet,
- nem természetes építőanyag, csak kivételesen, műszakilag indokoltan kerülhet az épületbe (javaslat: helyi-környékbeli anyagok, pl. döngölt vályog, favázás vályogtéglá, fa, kő, bontott téglá, bontott cserép, stb.).

Közműellátás:

Energia ellátás;

- megújuló energiaforrások (nap, szél, biomassza) használata
- villamos energia van, csak földkábel hálózat alkalmazható
- egyedi áramtermelő berendezés is alkalmazható
- fűtés-melegvízellátás energiaigénye csak alternatív forrásokból (elsősorban biomassza) fedezhető.

Vízellátás;

- csak az első vízadó rétegig mélyíthető, egyedi ásott vagy fúrt kutakkal
- ivásra csak szakhatósági vizsgálat után használható
- csapadékvíz gyűjtés a tetőfelületekről, használati vízként kell hasznosítani
- csapadékvíz tárolás, oltóvízként is hasznosíthatóan.

Szennyvízkezelés;

- komposzt toalett használata kötelező, vízöblítéses WC csak közösségi létesítményekben, max. 1 db, oldóaknás szennyvíztisztítóval
- szürke szennyvizek (fekália mentes) tisztítását természetes rendszerben (pl. gyökérszűrés tisztítás) kell megoldani.

Csapadékvíz helyben tartás;

- övások rendszerrel,
- gátak, tavak kialakításával.

A táj védelme;

- a természetes terepalakulatot bevágás esetén max. 3 m-rel, feltöltésnél max. 2 m-rel lehet megbontani
- roncsolással járó beavatkozás után a felületet rekultiválni kell
- a természetes vízfolyások medrét módosítani vagy szabályozni nem lehet.

Konyha igényei;

- épített téglá kéménybe kötött kenyérsütő kemence, épített főzőüstöt tartalmazó tűzhely és főző sparherd, munkafelület, három fázisú mosogató 80x80 cm medencékkel, száraz élelmiszer tároló, félpince, vagy passzív hűtéssel ellátott kamra.

Budapest, 2019.09.27.

Dr Lányi Erzsébet e.a.

Medvey Boldizsár évf. fel.