

# oázis

mezőgazdasági kutatóközpont sivatagban



**komplex zh / 2017.03.28. – 2017.04.02. 24.00**  
**prezentáció 2017.04.03. 09.00 - K.397**

**Tervezési terület: Egyiptom/Nasszer tó/Wadi Sebua**  
**22°48'09.3"N 32°32'24.9"E**  
**Googlemaps koordináták-22.802572, 32.540245**

Telek területe: nem releváns  
Beépíthetőség: nem releváns  
Beépítés módja: szabadonálló  
Építménymagasság: nem releváns

A program szerint tervezendő egy mezőgazdasági kutatóbázis az egyiptomi Nyugati sivatagban. Tanszékünk helyszíni projektek keretében immár évek óta tanulmányozza a Nílus völgy építészetét, és annak táji-kultúrtáji sajátosságait. A történeti és kortárs építészet megismerése mellett különösen szembeötlők a természeti adottságok, amelyek immár több mint ötezer éve meghatározzák a Nílus

völgy karakterét, a tájhasználat lehetőségeit. Az extrém klíma a legutóbbi időkig kizárólag a folyó menti néhány kilométeres sávba szorította az ott lakókat, ott éltek és termeltek, a 20. század során azonban drámai változások történtek. Asszuánnál két gát is épült, amelyek a folyó szabályozása mellett az ország áramtermelését is megoldották, ugyanakkor a kiáradó termékeny iszap többé nem segítette a mezőgazdaságot. Az ókor óta legfeljebb néhány milliós lakosság a 20. század második felében rohamos növekedésnek indult, mára közelít a 100 millióhoz. Ez az embertömeg egy Dunántúlnyi területen termel és él, jóllehet Egyiptom teljes területe több mint tízszerese Magyarországnak.

A természet adta oázisok mellett nagyjából a 60-as évek óta kísérletek tárgya mesterséges oázisok létrehozása, ezek vízbázisát fúrt kutak, illetve az asszuáni gátak által felduzzasztott Nasszer tó vize adja. Ez egy heroikus küzdelem újabb termőterületek meghódításáért, ugyan kétes a siker, a szükség nem kérdés immár. Az öntözőberendezések karakteres formákat rajzolnak ki a műholdképeken, általában 100-1000 méter átmérőjű egységeket formáznak az öntözött területek. A zh keretében egy mesterséges oázis megtervezése a feladat, amely az elképzelhető mezőgazdasági technikák kísérleti laboratóriuma. A feladat némi kutatómunkát igényel, ez is az értékelés egyik szempontja. Itt az extrém klíma miatt felvetődő építészeti lehetőségekre gondolunk, nyilvánvalóan kortárs megfogalmazásban, azonban a sivatagokban sikeres mai építészet nehezen képzelhető el hagyományos alapok nélkül. A feladat keretében így elvárás tradicionális és mai példák felkutatása, azok elemzése, a fő konzekvenciák felismerése és alkalmazása.

További információ hasonló mesterséges oázisokról:

<http://factsanddetails.com/world/cat52/sub331/item1184.html>

[https://www.youtube.com/watch?v=ls\\_7bm1Ypb4](https://www.youtube.com/watch?v=ls_7bm1Ypb4)

<http://news.nationalgeographic.com/news/2012/12/121217-pictures-greening-desert-irrigation-water-grabs/>

[https://en.wikipedia.org/wiki/New\\_Valley\\_Project](https://en.wikipedia.org/wiki/New_Valley_Project)

<http://www.fao.org/ag/agp/agpc/doc/counprof/egypt/egypt.html>

<http://www.takepart.com/feature/2016/01/08/desert-farming-egypt>

[http://digitalassets.lib.berkeley.edu/etd/ucb/text/Haug\\_berkeley\\_0028E\\_12388.pdf](http://digitalassets.lib.berkeley.edu/etd/ucb/text/Haug_berkeley_0028E_12388.pdf)

További példák:

<http://inhabitat.com/?s=desert>

### **Tervezési program:**

- személyautó parkoló (javasoltan fedetten) – 30 autó számára
- autóbusz parkoló – 4 autóbusz számára
- kamion (nyerges vontató) – meg kell közelítse a kísérleti bázist
- előtér-kiállítótér látogatói vizesblokkal (vizesblokk 50 főre méretezve + 1 akadálymentes)
- adminisztráció, irodák: egy vezetői iroda és egy gazdasági/adminisztratív funkciókat ellátó iroda tervezendő
- 5 db 2 fős iroda
- 5 db 50 m<sup>2</sup>-es laboratórium
- egy db 16 fős tárgyaló
- egy db számítógépterem 20 munkaállomással

- 1000 m2 raktár 10 m-es belmagassággal
- 400 m2 műhelytér – részletesen nem kell megtervezni, a raktárakhoz kapcsolódjon
- 150 méter átmérőjű öntözött cella: 20 db (helyszínrajzon ábrázolni)

### **Beadandó**

Csak .ppt vagy .pptx formátumban kell elküldeni a feladatot, legfeljebb 20 slide/csapat! Ismételten 2 fős csapatokban kérjük beadni a feladatot!

Előképek vizsgálata, fő építészeti konzekvenciák

Helyszínrajz(ok) a beépítés és terület felhasználás jelölésével

Alaprajz(ok) 1:200 részletezettséggel

Metszet(ek) – legalább 2 egymásra merőleges 1:200 részletezettséggel

Homlokzatok 1:200 részletezettséggel

Távlati kép(ek), vázlatok, fotómontázsok

A prezentációkat kérjük .ppt vagy .pptx formátumban a komplex.iparmail.com címre küldeni 2017. április 02. 24.00-óraig!

Kérdéseket 2017. március 30. (csütörtök) 20.00 óráig lehet feltenni a fenti emialcímen, a válaszokat hamarosan megküldjük!

### **Bírálati szempontok**

A helyszínrajzi kialakításnál különösen ügyelni kell az utak, burkolt felületek valamint az épületek megfelelő méretezésére, akadálymentes kialakítására. A tervezett épület(ek) funkcionális kialakítása, építészeti esztétikai megjelenése, a környezettel való kapcsolata nagy súllyal szerepel az értékelésben. Az osztályzás során a tervezői magatartás kérdését, a racionalitás és az ezekből levonható építészeti konzekvenciák harmoniáját kiemelten kezeljük.

2017. 03. 28.

Vasáros Zsolt DLA sk.  
egyetemi docens  
tárgyfelelős

Dobai János DLA sk.  
egyetemi docens  
tanszékvezető