

# **INÁRCIS / Műhelyépület**

**komplex I-II. önálló feladat / 2021. február 18. – február 22.**

**Ipari és Mezőgazdasági Épülettervezési Tanszék**

## **KÖRNYEZET**

A Kelet-Európa Misszió logisztikai telephelye Inárcs nagyközség északnyugati szélén található. A telephely része a KEM\_P (Kelet-Európa Misszió Pihenőpark), lényegében egy recycling (újrahasznosító) és pihenőpark (a jövőben "agritectural") link: <https://misszio.eu/kem-p/>  
<https://misszio.eu/kik-vagyunk/> Inárcs 4.400 lakosú nagyközség Budapesttől 40 km-re délre.

A Kelet-Európa Misszió egy keresztény karitatív szervezet, amely Magyarországon 1992 óta működik alapítványként és része egy nemzetközi missziós partnerhálózatnak. A Kelet-Európa Misszió belföldön és határainkon túl (a Kárpát-medencében) egyaránt végzi munkáját, mely elsősorban a szegényebb magyar családokat, illetve az őket kiszolgáló intézményeket érinti. A misszió különböző jótékonyági programokat szervez és irányít Kárpát-Medence szerte, a főbb akcióterületek; elmaradott térségek, szegregált kisebbségek, nehéz körülmények között élő családok, gyermekek. A misszió fő tevékenysége a világ minden részéről érkező adományok gyűjtése és elosztása, eljuttatása a rászorulókhhoz.

A szervezet inárcsi telephelye szintén adomány eredményeként jött létre az elmúlt évtizedek során. Így fokozatosan egy igen eltérő elemekből álló összefüggéstelen épületállomány alakult ki a telephelyen.

## **HELYSZÍN**

A telephelyen található jelenleg a főépület hálósobákkal, irodákkal és raktárral, valamint egy (szovjet) könnyűszerkezetes raktár (hangár), egy konténerekből álló szállás együttes, jó néhány gyenge minőségű faház.

Szintén a szervezeté az út (Offner dűlő) túloldalán fekvő, jelenlegi gyümölcsös, ez későbbi fejlesztési terület lehet. A tervezési terület a 0139/2 sz. telek. A műhelyépület pontos helyének megválasztása a tervezési feladat

része. A beépítésnél figyelemmel kell lenni a későbbi fejlesztési, bővítési lehetőségekre is (a műhely bővítése, minta üvegházak telepítése, stb.)

## **TERVEZÉSI FELADAT**

Jelen tervezési feladat célja, hogy a misszió központja legjelentősebb új épülete friss, kortárs épületként valósuljon meg. A misszió célja egy képző és fejlesztési központ létrehozása, ahol DIY (do it yourself) üvegház prototípusok készülhetnek, illetve a DIY házprototípusok és plug-in "komfort modulok" fejlesztésére szolgál. Emellett lehetőséget ad az egységek összeszerelését és javítását elsajátítani és gyakorolni. A tervezési feladat egy olyan műhelyépület, amely a következő funkciókhoz szükséges tereket foglalja magába: prototípusok kísérletezése és fejlesztése, prototípusok gyártása, csoportos képzés és bemutatás (pl. bemutatóteremben), kész prototípusok raktározása (az alábbi helyiséglista szerint). Az épület nagy valószínűséggel szintén adományokból tud épülni, így erősen javasolt a költséghatékony, ugyanakkor tartós anyagok használata. A tervezéskor ugyanígy figyelemmel kell lenni a KEM\_P telephely környezetére, mely alacsony intenzitású, heterogén, átlagos falusi környezet. A Műhelyépület a misszió zászlóshajója, szimbóluma lehet, a megfizethető minőségi építészet példaként szolgálhat.

## **HELYISÉGLISTA**

/az alábbi funkciók nem jelentenek feltétlen külön tereket, az adott funkciók - az ésszerű használat biztosítása mellett - adott esetben összevonhatóak a tervezési koncepció érdekében

1. Előtér / közlekedő	15-20 m <sup>2</sup>
2. Iroda	12 m <sup>2</sup>
3. Tanterem / tárgyaló 15 fő részére	25-30 m <sup>2</sup>
4. Dolgozói szociális blokk öltöző (zuhanyzóval, wc-vel) 5 fő részére	20 m <sup>2</sup>
5. Vendég szociális blokk öltöző (ruhatár, wc-vel) 15 fő részére	15 m <sup>2</sup>
6. Teakonyha	10 m <sup>2</sup>
7. Kísérleti és fejlesztő labor	15 m <sup>2</sup>
8. Műhely asztalos és fémmegmunkáló gépek számára**	~65 m <sup>2</sup>
9. Összeszerelő műhely és bemutatóterem space and showroom*	~45 m <sup>2</sup>
10. Anyagraktár	~30 m <sup>2</sup>
11. Prototípus raktár	~100 m <sup>2</sup>
<b>Összesen:</b>	<b>~360 m<sup>2</sup></b>

\* az összeállított mintadarabok bemutatása az épülettel egységben tervezett szabadtéren is történhet

\*\* min 4,5m szabad belmagasságú, jól felszerelt, daruzott terület

## **BEADÁS-PREZENTÁCIÓ**

**Nyomtatva NEM kell beadni a tervlapokat!**

**.PPT vagy .PPTX formátumban lapokra rendezve, 12 (max. 15) lap (1-címlap, 2-3-4 inspirációs képek/műleírás, 5-helyszínrajz, 6-7 alaprajz(ok), 7-metszetek, 8-9 homlokzatok, 10-távlati kép/fotomontázs, vízió) feliratozva!**

**1db összefűzött, max. 15Mb méretű file-ként**

**Helyszínrajzok a beépítés és területfelhasználás jelölésével kiváгат szerint**

**1:500**

**Alaprajz(ok)**

**1:200-as részletezettség**

**Metszet(ek) – min. 2 egymásra merőleges**

**1:200-as részletezettség**

**Homlokzatok**

**1:200-as részletezettség**

**Távlati kép(ek), vázlatok, fotómontázsok**

**pályázó döntése szerint**

**A terveket legkésőbb 2020.02.21. vasárnap 24.00-ig el kell küldeni a komplextervezes@gmail.com címre. 1db összefűzött .PPT vagy .PPTX formátumban max. 15Mb méretű file-ként.**

**2020.02.22-én 8.15-13.00 között mindenkinek prezentálni kell a tervét (TEAMS), a megjelenés kötelező!**

**Lehetőség van max. 2 fős csapatban pályázni, de egyedül is lehet dolgozni!**

A feladattal kapcsolatban van lehetőség kérdésfeltevésre, legkésőbb 2020.02.19. péntek 08.00-ig várjuk a komplextervezes@gmail.com címre! A válaszokat ezt követően megküldjük, illetve pénteken 12.00-13.00 között TEAMS-en online megválaszoljuk!

## **BÍRÁLATI SZEMPONTOK**

A tervezett épület(ek) funkcionális kialakítása, építészeti esztétikai megjelenése, a környezettel való kapcsolata nagy súllyal szerepel az értékelésben. Különösen fontos szempont az arányos, és a környezethez léptékében, anyaghasználatában is illeszkedő megoldás megtalálása. Az osztályozás során a tervezői magatartás kérdését, a

racionalitás és az ezekből levonható építészeti konzekvenciák harmoniáját kiemelten kezeljük.

## **PÁLYÁZAT**

**E terv folytatásaként (már nem a jelen feladat része) javasoljuk a DIY házprototípusok továbbtervezését, melyek plug-in "komfort modulok" továbbtervezését. A prototípusokat a következő pályázatra javasoljuk benyújtani:(melynek részvételi díját a tanszék előzetesen befizette)**

**A home that can be home delivered worldwide**

<https://uni.xyz/competitions/diy-home/info/about/>

**Kérjük, akit érdekel a pályázaton való részvétel, forduljon konzulenséhez 2021 február 23-ig!**

2021. 02. 17.

Bartók István DLA  
tantárgyfelelős

Helfrich Szabolcs DLA  
tantárgyfelelős

Prof. Marga Jann, AIA, RIBA  
vendégprofesszor

Dávid Dóra  
doktorandusz hallgató