

Építéstudományi Egyesület¹,

Török Péter², Bánkuti Eszter³, Horváth Martina⁴

AZ ÉTE DIPLOMADÍJ PÁLYÁZAT EREDMÉNYEI

RESULTS OF THE DIPLOMA PRIZE COMPETITION OF CONSTRUCTION SCIENCE ASSOCIATION

KIVONAT / HUN

Az Építéstudományi Egyesület 2023-ban is meghirdette diplomadíj pályázatát. A nyilvános, titkos (jelíges) pályázatra mindenki pályázhatott, aki az építőiparhoz köthető szakterületen diplomát szerzett a 2023-as év során.

A díjra négy fő kategóriában lehetett pályázatot benyújtani, melyek a következők voltak: építész, építő, épületgépészeti / épületvillamossági és egyéb az épített környezethez kapcsolódó szakirány (pl.: tájépítész, projektmenedzser stb.). A diplomadíj pályázat lebonyolítása teljes egészében digitálisan történt. A beadási határidő szeptember 3. volt.

A zsűri elsősorban a pályázatok műszaki megoldásait, tartalmát értékelte. A pályázatok áttekintése után a zsűri egy diplomadíj és két dícséret odaítéléséről döntött.

A diplomadíj pályázaton diplomadíjat kapott Török Péter a „H₂Zoo Állatkerti víz-újrahasznosító, Győr” című munkájáért. Dícséretben részesült Bánkuti Eszter az „Anyaoththon, Zalaegerszeg” című munkájáért és Horváth Martina az „Állatmenhely, Győr” című munkájáért.

A Magyar Építőipar folyóirat szerkesztőbizottsága ezúton gratulál a sikeres pályázóknak és eredmények gazdag életutat kíván nekik az építő pályán. A következő oldalakon a három elismerésben részesített diplomamunkáról közlünk rövid összefoglalót.

ABSTRACT / ENG

The Construction Science Association has also announced its diploma prize application in 2023. Anyone who obtained a degree in a field related to the construction industry during 2023 could apply for the public, secret (marked) tender.

Applications for the award could be submitted in four main categories, which were as follows: architect, civil engineer, building mechanical / electrical engineer, and other specializations related to the built environment (e.g. landscape architect, project manager, etc.). The application process for the diploma prize took place entirely digitally. Submission deadline was September 3.

The jury primarily evaluated the technical solutions and content of the tenders.

After reviewing the applications, the jury decided to award one diploma prize and two commendations.

At the diploma prize competition, Török Péter received a diploma prize for his work entitled “H₂Zoo Water Recycler, Győr”. Bánkuti Eszter was commended for her work entitled “Mother's Home, Zalaegerszeg” and Horváth Martina for her work entitled “Animal Shelter, Győr”.

The editorial board of the Magyar Építőipar journal hereby congratulates the successful applicants and wishes them a life rich in achievements in the construction field. On the following pages, we provide a brief summary of the three mentioned diploma theses.

¹ ÉTE titkárság: 1095 Budapest, Mester utca 87., e-mail: info@eptud.org

² okl. építészmérnök, Pécsi Tudományegyetem, Pollack Mihály Műszaki és Informatikai Kar, e-mail: pijotry@gmail.com

³ okl. építészmérnök, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Építészmérnöki Kar, e-mail: esther.bankuti@gmail.com

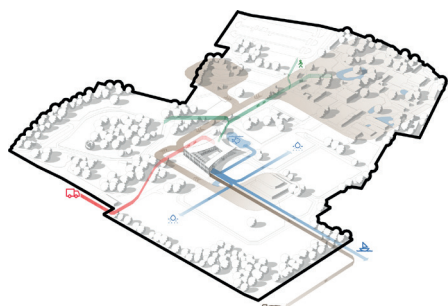
⁴ okl. építészmérnök, Széchenyi István Egyetem, Építész-, Építő- és Közlekedésmérnöki Kar, Győr, e-mail: horvath.martina0925@gmail.com

H. ZOO ÁLLATKERTI VÍZ-ÚJRAHASZNOSÍTÓ Török Péter diplomamunkája

Diplomamunkám témájának kiválasztásában a természethez való kötődésem és a fenntartható fejlődéshez való vonzódásom meghatározó körülményként járult hozzá.

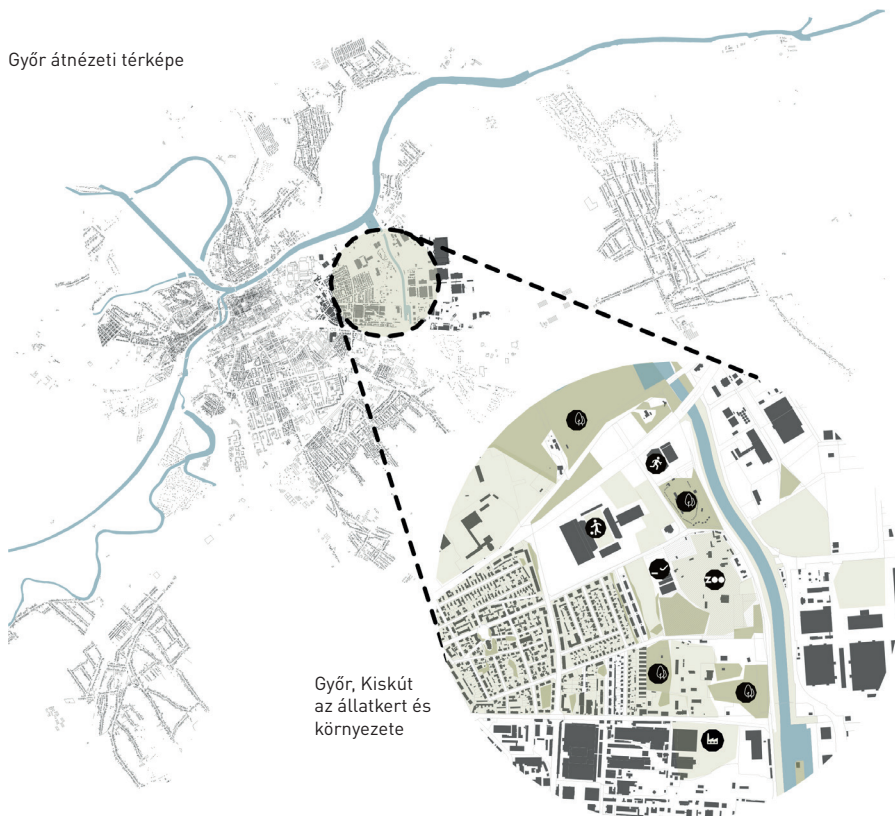
Napjainkban közel 1 milliárdan küzdenek vízhiánnyal. Ez a szám az ENSZ jelentése szerint 2050-re megduplázódhat. Egyre több helyen olvasni az eljövendő ivóvízválságról, mely nemcsak a harmadik világot érinti. A fejlett világban a szennyezett vizet a városok peremén, nagy energiaigényű víztisztító telepeken kezelik. Ezek alternatívájaként az USA-ban és az Egyesült Királyságban egy új szennyvízkezelő technológia alapjait fektették le, mely ötvözi a hagyományos eljárást és a természetközeli tisztítási technikák előnyeit. A fenti technológiának elterjedése nagymértékben segítené a világ minden részén a vízkezelési problémák megoldásában, és enyhítené a fokozódó vízhiányt.

Munkámban egy olyan épületet képzeltem el, mely a vízkezelést, mint zavartalan mindennapjaink egyik biztosítékát, mutatja be a közönségnek úgy, hogy a bemutatás és az elfogadtatás nem tolaikodó. Az épület telepítéséhez a legmegfelelőbb helyszínnek az állatkert bizonyult. Itt a jelenlegi jogszabályi keretek között is megvalósítható a bemutatóépület, a célközönség, a jövő nemzedéke, is szívesen látogatja és összekapcsolható olyan funkciókkal, melyek egy hagyományos szennyvíztelep mellett elképzelhetetlenek. Így tervezési helyszínnek lakóhelyem, Győr állatkertjét, a Xantus János Állatkertet választottam.

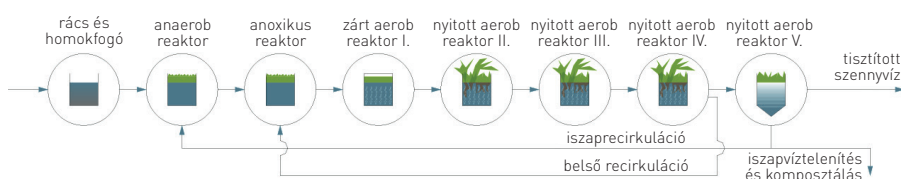


gyalogos közl. áruszállítás állati szennyvíz szennyvíztisztító
 megtisztított szennyvíz locsolásra vízpótlásra ipar-csatornába

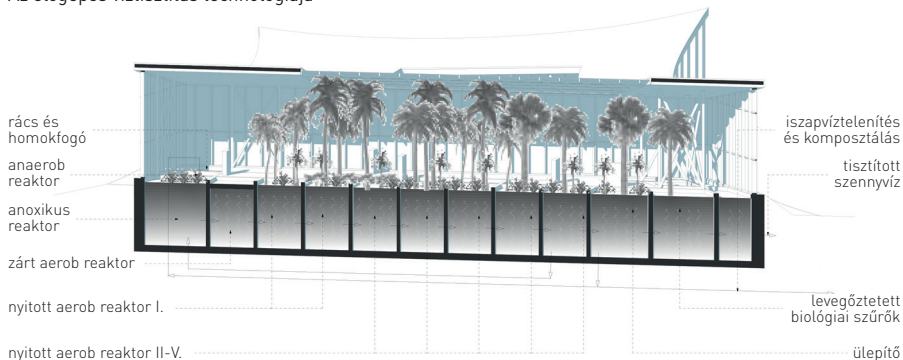
Győr átnézet térképe



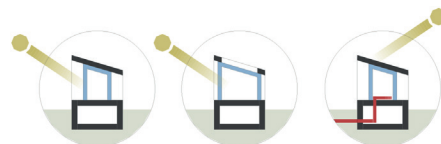
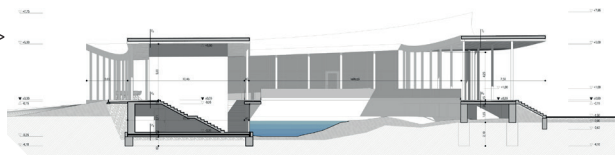
Győr, Kiskút
az állatkert és
környezete



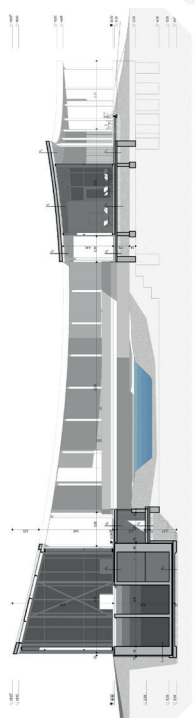
Az élőgépes víztisztítás technológiája



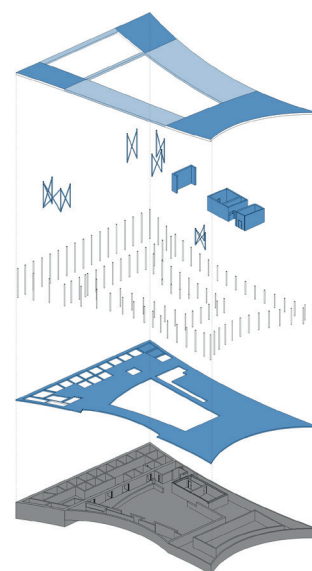
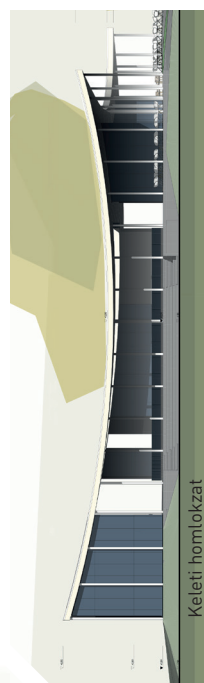
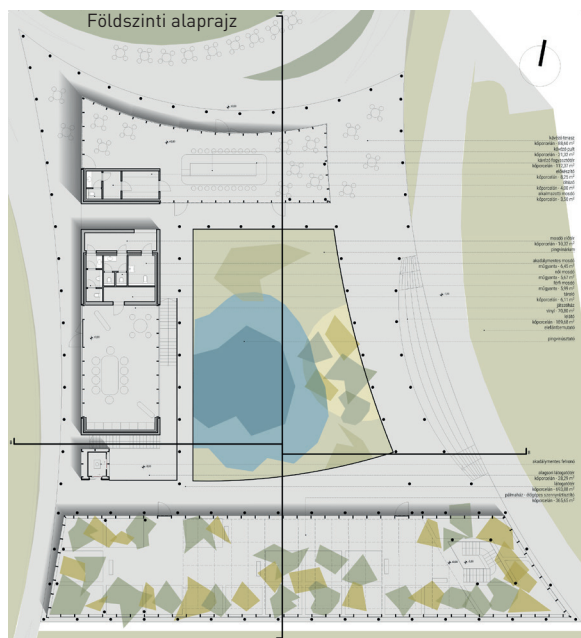
BB metszet ->



Energetika télen



AA metszet ->



Szerkezeti koncepció



Déli homlokzat



Energetika nyáron



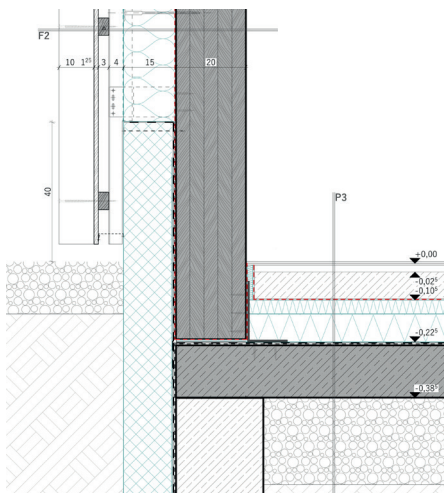
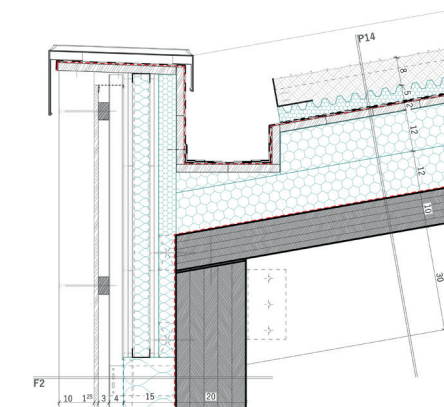
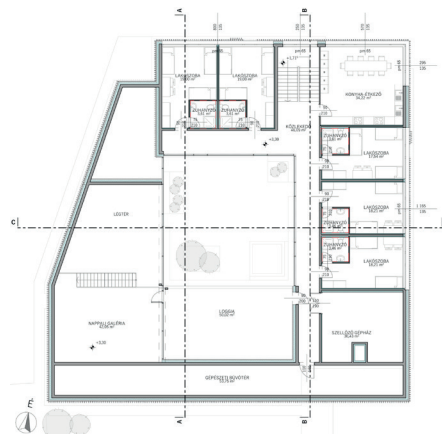
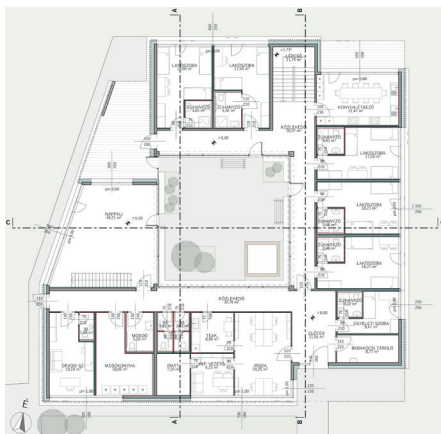
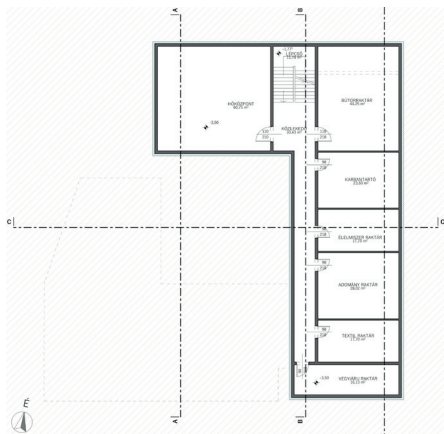
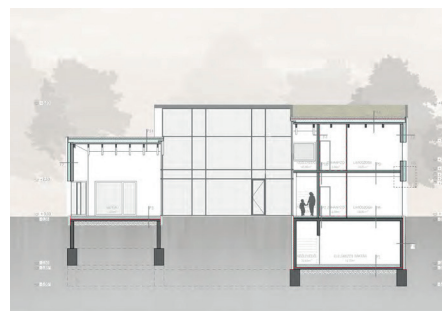
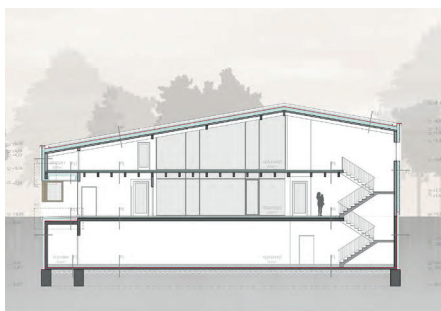
ANYAOTTHON, ZALAEGERSZEG
Bánkuti Eszter diplomamunkája

A tervezett épület Zalaegerszegen, az egykori laktanya területén helyezkedik el. A terület jelenleg részben beépítetlen, az egykori katonai igazgatási- és szállásépületeket a Pannon Egyetem vette birtokba. A terület telkekre osztása folyamatban van, a közeljövőben beépítése várható. A választott telek kertvárosias övezeti besorolásba tartozik, 2369 m² területű, beépíthetősége 30%, a minimálisan kialakítandó zöldfelület mértéke 50%. A szomszédos utcákban jellemzően családi házak állnak.

A tervezett épület funkciója anyaotthon, mely a családok átmeneti otthonának egy jogszabályok által nem specifikált formája, édesanyák és gyermekeik befogadására fenntartott intézmény. Anyaotthonban elhelyezést kaphatnak mindazon édesanyák és gyermekeik, akik családon belüli erőszak áldozatai, vagy akik lakhatásukat valamilyen okból nem tudják megoldani. A lakhatás mellett szociális- és családgondozói segítséget is kaphatnak az itt élő családok. A legfontosabb cél, hogy a gyermekeket ne válasszák el édesanyjuktól. Egy intézményben egyidejűleg maximum 40 fő ellátása lehetséges, melyet két családsegítő, négy szociális gondozó és egy vezető biztosít. A folyamatos, 24 órás felügyelet megvalósítása érdekében egy saját zuhanyzóval ellátott ügyeleti szobát is kialakítottam az ügyeletet ellátó munkatárs részére.

A funkció biztonságra való érzékenysége következtében az épület kialakításában a lakók nyugalmanak biztosítása volt az elsődleges cél. Ennek érdekében keretes beépítésű, zárt belső udvarral rendelkező épületet terveztem. Az utcafronti épületszárnyban, földszintes elrendezéssel találhatóak az intézményi helyiségek, a hátsó, kétszintes szárnyakban pedig a lakószobák, konyha-étkező és egy közös nappali. Az utcafronti épületrész tetőterébe került a fedett loggia, a nappalihoz tartozó galéria és a szellőzőgépház. Az épületszárnyak által körbezárt udvart a nappaliból és a körfolyosóról lehet megközelíteni, de elérhető innen a hátsó udvar is. Az épület részben alápincézett, a pince-szinten raktárak, karbantartó műhely, valamint a hőközpont kapott helyet.





ÁLLATMENHELY, GYŐR Horváth Martina diplomamunkája

A menhely Győr szélén helyezkedik el, távol a sűrűn lakott városrészek-től, mégis könnyen elérhető távolságban. Természeti adottságai kedvezőek. Ezen a területen folyik keresztül a Pándzsa-patak. A patak mentén a töltésen, természeti környezetben jó a kutyáknak a séta, de nyári melegben fürdeni is szeretnek a patakban.

A menhely jelenlegi területhasználata nagyon szűkös. A folyamatosan felmerülő problémák területnövelést igényelnek. A területen az épületek között utólagosan elhelyezett konténerekben történik az állatok elhelyezése. Már az iroda funkció is kiszorult az egyik konténerbe. A kennelek mérete nem megfelelő az állatok számára. A terület egy bejáraton közelíthető meg. A funkciók hiába kerültek külön épületekbe, mégis észrevehetően összefolynak. Ezen problémák miatt a meglévő épületek elbontása után, a terület növelésével szeretnék létrehozni egy élhetőbb menhelyet mindenki számára.

A menhely meglévő területe mellé bevontam a szomszédos betonburkolatú buszparkolót. Ezen a bővített területen helyeztem el a diplomamunkám során tervezett állatmenhelyet. Így a meglévő menhely működése mellett is elkezdődhetne a fejlesztés. Az elkészült új menhelyre való költözés után, a meglévő területen lévő épületek bontása is megtörténhet, majd pedig új funkciójú épületek épülhetnek. Elgondolásom szerint a terület további bővítésével egy futtató, oktató pálya, is létesíthető lenne, amihez egy oktatási épület is csatlakozhatna.

