

KOVÁCS KATALIN NEMZETI KAJAK-KENU AKADÉMIA



PROJEKT MEGVALÓSÍTÁSA



WHB GROUP / WEST HUNGÁRIA BAU KFT.



ÉPÍTÉSI ÉS KÖZLEKEDÉSI
MINISZTERIUM



PROJEKT:

**KOVÁCS KATALIN
NEMZETI KAJAK-KENU
AKADÉMIA**

ARCULATTERVEZŐ:



**GENERÁL TERVEZŐI
LEBONYOLÍTÁS:**



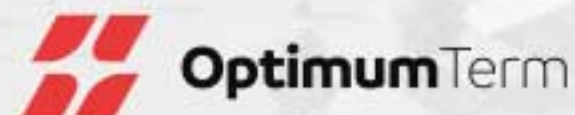
TERVEZŐ/SZERKESZTŐ:



BELSŐÉPÍTÉSZET:



MŰSZAKI ELLENŐRZÉS:



ÜZEMELTETÉS:







KOVÁCS KATALIN NEMZETI KAJAK-KENU AKADÉMIA

PROJEKTZÁRÓ TÁJÉKOZTATÓ
2024. OKTÓBER



MI AZ ÉPÜLET, A KÖRNYEZET ÉS AZ ÉPÍTÉSZET?

Praktikum, esztétikum, szolgáló vagy kifejező szerkezet, művészet vagy csak hasznosság? Mindegyik, s még ennél is több: egy csoport, közösség anyagba merevedett aurája, egy mítosz hordozója. Ha ebből a szempontból, minden elemének helyes arányú szemlélése lebeg szemünk előtt, akkor érthető a Kovács Katalin Nemzeti Kajak-Kenu Akadémia létesítménye. Térészségletében kötött épület, négyzetes – sportpálya, uszoda- funkcióigényekkel, összetett használat-tal, 160x130 méteres kontúrmérettel. Többnyire egyszintes sport és többszintes szállásfunkcióval. A négy (uszoda és sportcsarnok, konferencia, előcsarnok) alap és a három szállás egység a lágy vonalvezetésű és részletgazdag, dús vegetációjú udvar köré szerveződik, melyet a létesítmény tágas, közösségi terekkel bővített közlekedőtere keretez. Az udvar a tartalmas üresség köré szerveződik, az épületet ez a nyugalom, a feltöltődés, a lenyugvás és erőre kapás helye, a meta-természetben elmerülés színtere.

Aki művelte ezt a sportot tudja, hogy milyen bensőséges érzés vasalt vízen, a szűzvízen evezés hajnalban, mikor az ember, hajó s hatalmas víz egység, s ritmikus mozgástól az első hullámok és lapátfodrok keletkeznek a végtelen vízen. A lágy hullámok a végtelenbe távolodnak, sorolódnak, az álló természetet az általunk keltett szelíd dinamika váltja. Ez a mozgás az Akadémia főépületének inspirációja, a feltörő és csillapodó hullámok látvány sora. A különböző hullámvonal magasságokat, alakokat a lágy udvar pikkely ragalja rendezi egységgé, teszi praktikus átmeneti terekké. Természet és épület olvad itt egybe, s a filigrán pillérek kötetlen rendje között a hatalmas tömegek emberléptékűvé szelídülnek. Itt alakul ki az érzékelés emberközpontú léptéke, melyen keresztül a csarnokterekbe lépve tapinthatóan közelinek, személy-esnek érezzük azokat. A nagy terek szerkezete egy sajátos azonos tartószerkezeti elvre épülő metamorfózis: térbeli, összetett fatartó kombináció, mely őszinte szerkezeti látványával meghatározza a terek hangulatát. Itt a szerkezet, látvány, funkció egy egység, a nehéz téglaszerkezetből nő ki a könnyed, nagy fesztáv lefedésére alkalmas ragasztott térrács. Archetipikus kép. törzsekről induló főágakra ülő hierarchikus gerendarács adja az előcsarnokban a kisebb, az uszodatérben negyven méteresre növelt lefedést. Ez a lépték és egzisztenciális helyzet teszi sajátta, személyessé a tereket, melyben az installáció -szellőzés, fűtés, elektromos rendszerek- rejtett kialakítással vannak jelen.

Az előcsarnok, az épület fogadótere adja meg a létesítmény alaphangulatát. A nagyméretű lágy előtető átvezet a kültér-ből, ahol egy zárt, de a természet hatását keltő enteriőr nyílik. Benne állva feltérképezhető a hatalmas létesítmény struk-túrája, orientálódási pont. Belátás nyílik az uszodatérbe, kilátás a átriumra, mely köré a főépület szerveződik. Erősíti a kint-bent metamorfózisát a praktikus és speciális funkciókat rejtő és megmutató központi elem, a „gubó” tömege, mely kibújjik az előcsarnok reprezentatív teréből az átrium oldalán, összekötve a bent praktikus és a kint lélekreptető világát.



A személyes egyéni és közösségi térélmény, az együvé tartozás, a csoportlét és elvonulás változatos tereinek létrehozása a célja az építészetnek, ezt a különböző jelentéstartalmú érzést a nyitott és záruló térrészek közvetítik. Az egy hangulatra szerkesztett változatosság, a külső és belső terek összeolvadása, a természetes anyaghasználat érzése áthatja a létesítményt. A stabilitást, tartósságot sugalló téglaburkolat a belsőben folytatódik, s adja az enteriőr formavilágának meghatározó elemét. A főépület zárt egység, mint ahogy tereiben, úgy látványában sem láthatók a hasznos, de zavaró infrastruktúra elemek, a nagyméretű légtechnikai rácsok beleolvadnak a homlokzati rendszerbe, a kültéri elemek rejtett területeken bújnak meg.

A céltorony és lelátó épület a főépület építészeti üzenetét erősíti vertikális és horizontális tömegkombinációjával. Jel-épület, a versenyek színtere, íves vonalvezetése, karakteres tornya a létesítmény emblémája.

A hajótároló épületegyüttes a boldog békeidők vízparti csónakház világának kultúráját folytató üzenetet közvetít. Praktikus szerkezet, mely oromzatánál fedett-nyitott technikai terével összeköti a tárolókat a vízpart világával. Anyaghasználatában azonos a főépülettel, de tükrözve a funkciót formájában elemi, nyeregvetős tömegek sorolásából áll.

„Jót, s jól! Ebben áll a nagy titok” int Kazinczy. Egy épület, egy maradandó érték megvalósításához is e kettő kell. Jó és lelkesítő szakmai program, terv és csapatmunka, mellyel mindez megvalósul. Makovecz mester azt mondta, ha van egy jó terved, akkor tartasz a harmadánál, onnan jön az akarat, a szív, az elme próbája, az együttműködés, mely során szakemberek százainak szervezett együttműködésével valósul meg egy gondolat. A halmokba rakott anyag testet ölt, hagyományozott üzenetté nemesül, mert a valódi alkotást nem csak az anyag, hanem az összetartó kulturális tartalom teszi maradandóvá.

Minden építés közügy is, ez fokozottan igaz olyan a bejárható, látogatható középületekre, mint a Kovács Katalin Nemzeti Akadémia. Kötelességünk tehát, hogy társainknak, közösségeinknek, s nemzetünknek példát mutassunk, erősítsük identitásukat, együvé tartozásunkat. Ez ennek a korszerű, a hagyományokat a kornak és helynek megfelelően értelmező épületegyüttesnek mélyüzenete.



Turi Attila
Kossuth- és Ybl-díjas
építész



2021. NOVEMBER 25.
ALAPKÖLETÉTEL



Kovács Katalin háromszoros olimpiai bajnok, 31-szeres világbajnok kajakozó, az Akadémia elnöke felidézte, hogy 11 évesen fogott először lapátot a kezében a Budapesti Spartacus vízi telepén, s 19 évesen jött rá, képes lehet nagy eredményeket elérni. Ezért nagy célokat tűzött ki maga elé és mindent elért a kajak-kenuban, amit el lehet.

Mint mondta, szomorkásan tette le a lapátot a visszavonulásakor, de szeretné visszaadni mindazt, amit a sportágtól kapott. Az álom egy Akadémia megalapítása volt, aminek megvalósítását a miniszterelnök is támogatta.

Kovács Katalin úgy fogalmazott: „Nem mindenből lehet élsportoló, nemzeti hős, olimpiai bajnok, de ha az életformája lesz a sport, akkor már bajnokká vált”.

A névadó az alapköletétel előtt élete első aranyérmét helyezte bele az urnába, amit éppen ott nyert, ahol a nevét viselő akadémia létesül.

2022. NOVEMBER 25.
BOKRÉTAÜNNEP



Kovács Katalin, az Akadémia elnöke elismeréssel beszélt az építkezés üteméről, a gyors haladásról.

„Pályafutásom során sok-sok alapozómunkát, sok-sok építkezést végeztem el, amíg eljutottam az adott célig, az előttem álló olimpiáig vagy világversenyig. Talán önökben, a beruházásban résztvevő szakemberekben, a WHB minden egyes dolgozójában is hasonlatos lehet az érzés: felemelő, lelkesítő, motiváló, ahogy minden szépen a helyére kerül.”

2023. NOVEMBER 25.
ÉVFORDULÓ



Kovács Katalin, az Akadémia elnöke, lassan már „hagyományként”, meglátogatta építkezésünk, hogy a meghívott delegációval megtekintse az újabb 1 éves előrehaladásunk, amivel újra közelebb kerültünk a Projekt megvalósításig.

„Egyre közelebb és közelebb a cél... 2024 őszén megnyitja kapuit Sukorón a Kovács Katalin Nemzeti Kajak-Kenu Akadémia, amely világszínvonalú bázisa lesz a magyar kajak-kenu sportnak. Az alapköletételi évfordulóra szervezett ünnepségen az építő West Hungaria Bau Kft. vezetői ismét bepillantást engedtek az épülő létesítménybe, és bizony mi csak ámultunk, s bámultunk...”

**„Felemelő, lelkesítő, motiváló,
ahogy minden szépen a helyére kerül.”**

- Kovács Katalin

2024. SZEPTEMBER ÁTADÁS ELŐTTI PILLANATOK



Nagy János, a miniszterelnöki kabinetiroda államtitkára:

„A múlt sikereire alapozva, a jelen lehetőségeivel élve, a jövő nemzedékéért!”

Jól emlékszem, amikor Kovács Katalin, a kajakkirálynő a riói olimpia utáni fogadáson először felvázolta, hogy szeretett sportágának - amiben három olimpiai, 31 (!) világ bajnoki címet szerzett Magyarországnak - utánpótlását miképpen szeretné szolgálni.

A magyar kormány és leginkább Orbán Viktor miniszterelnök pedig nagy örömmel támogatta a tervet, így a Velencei-tó melletti Sukorón immáron 2021 óta működik a Kovács Katalin Nemzeti Kajak-Kenu Akadémia amelynek korszerű és lenyűgöző épület-komplexuma hamarosan átadásra is kerül.

A szakmai munka már folyik, sőt a párizsi olimpián két bronzérem-ig jutott Fojt Sára már az akadémia keze alól került ki. De szemernyi kétség sincs bennem, a többiek is jönnek majd. Köszönöm, hogy megmutatta a büszkeségét, amely a magyar sport egyik zászlóshajója lehet. Szó szoros és átvitt értelemben is.

Hajrá, Kovács Katalin Nemzeti Kajak-Kenu Akadémia!

2024. PÁRIZS AKADÉMIAI OLIMPIAI SIKEREK



Fojt Sára, kétszeres olimpiai bronzérmes, kétszeres Európa-bajnok magyar kajakozó:

„Ilyet nem sokan élhetnek át, főleg egy olimpián, ráadásul ebben a sportágban. Nagyon büszke vagyok rá, hogy a klubom első olimpiai érmeit szereztem meg, azt viszont eddig senki nem mondta, hogy a magyar utánpótláskorú indulók közül én szereztem a legtöbbet; ennek legalább annyira örülök.”

2024. OKTÓBER 12. A VÁRVA VÁRT ÁTADÁS



Egy sportoló életében az egyik legszentebb pillanat a sikeres célba érkezés. Mindent felülmúló érzés, amikor a sok munka és befektetett energia megtérül és egy régóta dédelgetett álom valóra válik.

A Kovács Katalin Nemzeti Kajak-Kenu Akadémia nevében ezúton szeretném tisztelettel meghívni egy sikeres célba érkezésre, a sukorói Kovács Katalin Nemzeti Kajak-Kenu akadémia hivatalos megnyitóünnepségére.

Az ünnepélyes megnyitót 2024. október 12-én, 10 órától tartjuk az Akadémián.

„Én ebből még többet szeretnék, már most!”

- Fojt Sára

A VILÁGON EGYEDÜLÁLLÓ KAJAK-KENU EDZŐKÖZPONT LÉTESÜLT SUKORÓN

Magyarország Kormánya támogatásával, az ÉKM (Építési és Közlekedési Minisztérium) beruházásban, **WEST HUNGÁRIA BAU Kft.** végezte el a nagyszabású kajak-kenu központ **Tervezési és Kivitelezési munkáit.**

A projektnek köszönhetően Sukoró és Velence válhat a magyarországi kajakozás központjává a megépült Kovács Katalin Nemzeti Kajak-Kenu Akadémia által.

A létesítmény két központi főépületből és számos szabadtéri sportterületből áll, amely bentlakásos sportakadémiaként és sportrendezvény helyszínként is egyaránt funkcionál.

A versenyek lebonyolítására alkalmas külső rendezvényterület is kiépült vizesblokkokkal, nagyméretű parkolóval, és egy reprezentatív új Céltorony épületrésszel is.

A **TZ Technisches Zentrum** munkatársaival egy egyedülálló **Ellenáramoltató medence** is kivitelezésre került.

ÉPÜLETEK

Helyiség neve	Terület
Akadémia főépület	18 829,20
Hajótároló épület	3 646,15
Ellenáramoltatott medence épület	728,82
Raktár épület	351,04
Céltorony	243,84

ÉPÜLET TERÜLET ÖSSZESEN: 23 799,05 m²

MUTATÓK:

Telek területe (019/16 és 019/17 együttesen): 100 018,00 m²

Bontandó épület(rész)ek: 2 685,92 m²
 Bontandó épületek 019/16 ingatlanon 564,30 m²
 Bontandó épületek 019/17 ingatlanon 3 250,22 m²

Tervezett épület(rész)ek: 13 906,77 m²
 Tervezett akadémia főépület 4 574,86 m²
 Tervezett hajótároló és ellenáramoltatott medence épület 385,56 m²
 Tervezett raktár épület 307,40 m²
 Tervezett céltorony épület (bővítményi rész) 19 174,59 m²

Összesen beépített terület: 19 209,73 m²

Tervezett beépítési százalék: 19,21%

A háromszoros olimpiai bajnok és harmincegyszeres világbajnok kajakozóról, Kovács Katalinról elnevezett intézmény helyszínválasztása is fontos szerepet tölt be: Sukorón található az utánpótlás versenyeket is lebonyolító evezős- és kajak-kenu pálya, illetve a Magyar Kajak-kenu Szövetség ebben a városban rendezi az utánpótlás-bajnokságokat és a diákolimpiákat is.

A létesítmény utánpótlás-nevelő bázisként fog működni: tehetségeket menedzsel, illetve módszertani központként is funkcionál majd. Különlegessége, hogy akadémiai rendszer szerint dolgoznak majd, lesz kollégium és egyéni tanrend szerint tanulhatnak a versenyzők.





A közel 137.000 négyzetméteres külterületen tereprendezést, gyepesítést és növénytelepítést is végeztünk. Számos sportolási igényt kielégítő sportpályát is megvalósítottunk. A létesítményközpont megfelelő helyszíne lehet majd bármilyen sporteseménynek, hiszen a külterületeken megvalósult: műfüves labdarúgó-pálya, sátorral fedhető teniszpálya, öntött gumi burkolatú futópálya, cross fitness pálya, strandröplabda, valamint kosárlabdapálya is.



A külső Rendezvényterületen, az épületek körül már kinőtt a fű, erősödnek a növények. Több mint 600 új fát, közel 30.000 cserjét és aljzattakaró növényt ültettünk el az Akadémia területén. A városi közmű műtárgyak, a víz – nyomásfokozó, szennyvíz átemelők fejlesztése is megtörtént. Az épülethez vezető bekötő út és járda aszfaltozása mellett, a gáz nyomvonal és kandeláber kiépítése is elkészült.

ÚJ OTTHONRA LELT A MAGYAR KAJAK-KENU SPORT

Sok más sportág után a világszínvonalú magyar kajak-kenu sportolói, képviselői is végre elmondhatják, hogy központi bázisuk született. A közvetlenül a Velencei-tó partján megvalósult, Kovács Katalin, többszörös olimpiai, világ- és Európa-bajnok kajakozónőnk nevét viselő sportakadémia nem egy egyszerű sportlétesítmény. Számos kiegészítő, felkészülést segítő egyéb egységek (sportuszoda, wellness, multifunkciós tornacsarnok, edzőtermek, konferencia és étterem, tanulásra és kikapcsolódásra alkalmas terek, szabadtéri pályák) is helyet kaptak az épületben. Ezenkívül szállást is biztosít a növénydekeknak, élsportolóknak, edzőiknek és a kiszolgáló személyzetnek. Az Akadémia kiváló lokációjának és saját versenypályájának köszönhetően ideális helyszíneként szolgál a magyar kajak-kenu sportnak.

A komplexum két fő részből áll, az Akadémiának is helyet adó, két nagy tömbben kialakított épületegyüttesből, valamint a vízi versenypályához csatlakozó rendezvénytérből. A sportakadémia helyszínének egyik érdekessége, hogy amíg az Akadémia és a versenypálya Sukoró, addig a rendezvény félsziget Velence közigazgatási területén valósult meg.

A nyitott, közvetlen vízparti rendezvénytér fő funkciója, hogy a versenyzőknek és kiszolgáló csapataiknak, valamint a nézőknek megfelelő infrastrukturális háttérrel biztosítson. A beruházás keretében az egykori, jellemzően füves-gazos területen szilárd burkolatú parkolóhelyeket és egy belső szervízút-hálózatot alakítottak ki. A versenyek során a csapatok itt tudják kialakítani ideiglenes bázisukat. Mivel a területet közművekkel is előkészítették, az elektromos csatlakozási lehetőségek mellett több ideiglenes szaniter kontérblokk elhelyezése is könnyedén megoldható. A teljes területen megújult a zöldfelület, az egykori kopár félszigeten árnyékot adó fákat ültettek, a versenypálya mentén pedig az egykori bozótos sövényzár helyett ligetes parksávot alakítottak ki. A versenypálya technikai, kiszolgáló elemeit is megújították, új stégeket és sólyákat építettek ki. Felújították és kibővítették a Céltorony épületét, melyet az Akadémia épületegyütteséhez illeszkedő arculattal látták el, illetve fix lelátóval és kiszolgáló helyiségekkel bővítették.

A beruházás „szívét” jelentő akadémiát az egykori kemping és evezősklub területén hozták létre. Az itt található elavult - jellemzően ideiglenes épített, de mégis évtizedeken át álló - barakkokat elbontották, helyükre épült fel az akadémia főépülete és a hajótároló-ellenáramoltatott medence épülete.

A főépület egy igen komplex, egyedülállóan sok funkciót magába foglaló épületegyüttes. A reprezentatív előcsarnokából elkülönítetten, egymástól zavartalanul közelíthetők meg a különböző rendeltetésű épületrészek.

Az előcsarnok keleti feléhez kétszintes étterem és konferencia épületrész csatlakozik, amelynek földszintjén külsős vendégeket is kiszolgálni képes 240 fős étterem és egy 200+200 adagos főzőkonyha található, az emeletén pedig egy szintén 240 fős konferencia terem és az akadémia igazgatási irodái kaptak helyet.

A főépület bejáratától délre, a tó irányában található a három darab földszint + két emeletes szállás funkciójú épületszárny. A vendégszobák jellemzően kétágyasak, de megtalálhatók apartman, illetve lakás jellegű egységek is annak érdekében, ha például az edzők a családjukkal érkeznének hosszabb időre. A szobák egy része akadálymentesített, így mozgássérült sportolókat is tud fogadni az akadémia, amely ebben a sportágban kiemelten fontos. A szállást biztosító épületrész különlegessége az is, hogy a szobák egy része magashegyi környezet szimulálására alkalmas.

A tornatermi szárny, amely egy kézilabdapálya méretű tornacsarnoknak, egy squash pályának és öltözőknek is helyet ad, több edzőteremmel is rendelkezik, továbbá a legkorszerűbb sportdiagnosztikai és rehabilitációs berendezéseknek is helyet biztosít. Az öltöző és szertári blokk nemcsak a belső, hanem a külső sportpályákat is kiszolgálja, az alaprajzi elrendezésének köszönhetően a külsős vendégek akár az akadémistáktól elkülönítetten is használhatják őket.

A bejáratától nyugati irányban található uszoda részen a 10 pályás, 50 m-es versenymedence mellett egy 16 m-es tanmedence is megvalósult, amelyhez bemelegítő edzőterem is csatlakozik.



Az előcsarnokban várakozó szülők akár rá is láthatnak az úszásoktatásra, edzésekre. Az uszoda külön bírói, edzői, sportolói és vendégforgalmi öltözőkkel rendelkezik, utóbbiak terén két külön csoportos öltöző is helyet kapott, ezek kifejezetten iskolai osztályok fogadására alkalmasak. Az uszodához saját belső átriummal rendelkező kisebb wellness rész is csatlakozik, ahol kétfajta szauna és pezsgőfürdő is helyet kapott.

Van még egy fontos eleme a főépületnek, ez pedig az egyes épületszárnyak között található hangulatos belső udvar. Ha a főépületre azt mondhatjuk, hogy az az akadémia szíve, akkor ez az intenzív növényzettel beültetett átrium a létesítmény lelke, amely sajátos meghitt atmoszférájánál fogva kiválóan alkalmas az elvonulásra, relaxálásra.

Az akadémia másik fő létesítménye a hajótároló épületegyüttes, amelynek fő rendeltetése, mint ahogy neve is mutatja, a kajakok és kenuk tárolása. Itt található a beltéri kajak-kenu tanmedencék, illetve ebben az épületben kaptak helyet a komplexumot kiszolgáló karbantartó, javító műhelyek és raktárak is. Az épületegyüttes nyugati felében található az evezősök „birodalma” is, amely a többi létesítménytől függetlenül is használható. Az épület és maga az akadémia egyik különlegessége az országos szinten egyedülálló, de világviszonylatban is ritkaságszámba menő ellenáramoltatott tanmedence, amelyben időjárás függetlenül lehet a szimulálni és gyakorolni a különböző edzéselemeket.

A létesítmények között található területet is teljes mértékben megújították, új szilárd burkolattal ellátott feltáró utakat és parkolókat hoztak létre. Az épületek és közlekedési felületek közt új zöldfelületek, fás ligeteket alakítottak ki, amelyek az egyes kültéri sportterületnek is megfelelő védettséget és elszeparáltságot biztosítanak. A ligetes zöld udvar központi részén két különböző hosszúságú futókör kanyarog, de helyet kapott itt műfüves focipálya, illetve télre akár ponyvával is lefedhető kétpályás tenisz- és kosárlabda-pálya is. A tornacsarnoki részhez kapcsolódón pedig strandröplabda-pályát és kültéri edzőparkot is kialakítottak.



A tervezés során kiemelt figyelmet kapott a multifunkcionalitás. Az uszoda kiválóan alkalmas arra is, hogy bekapcsolódjon a helyi sportéletbe, úszásoktatásba. Az étterem és a konferenciaterem külsős rendezvényeknek is helyet tud biztosítani. A tornacsarnok, az edzőterem, a squash terem, valamint a kültéri pályakomplexum is nyitva áll külsős vendégeknek.

Mivel egy létesítménynél nemcsak a megvalósítás, hanem az üzemeltetés is fontos szempont, az épületszerkezetek az előírtnál jobb szigeteléssel rendelkeznek. Korszerű, energiatakarékos fűtési-hűtési rendszerrel, illetve épületfelügyelettel látták el, továbbá napelemes rendszert is kiépítettek. Az épület egy részét zöldtetővel fedték, amely kedvező hatással bír mind a klimatikus viszonyokra, mind a csapadékvíz-elvezetésre.

A megvalósult beruházás nemcsak országos, hanem nemzetközi szinten is egyedülálló. A magyar kajak-kenu sport itt tényleg olyan otthonra lelhet, amely magas szinten tudja biztosítani az élsportolók fizikai és mentális felkészüléséhez szükséges háttérrel, illetve kiváló bölcsője lehet az utánpótlás-nevelésnek is.







Az épületeket a reprezentatív, ívelt, ragasztott, fatartós organikus előcsarnok köti össze, ahonnan könnyedén elérhető minden más funkcionális tér.





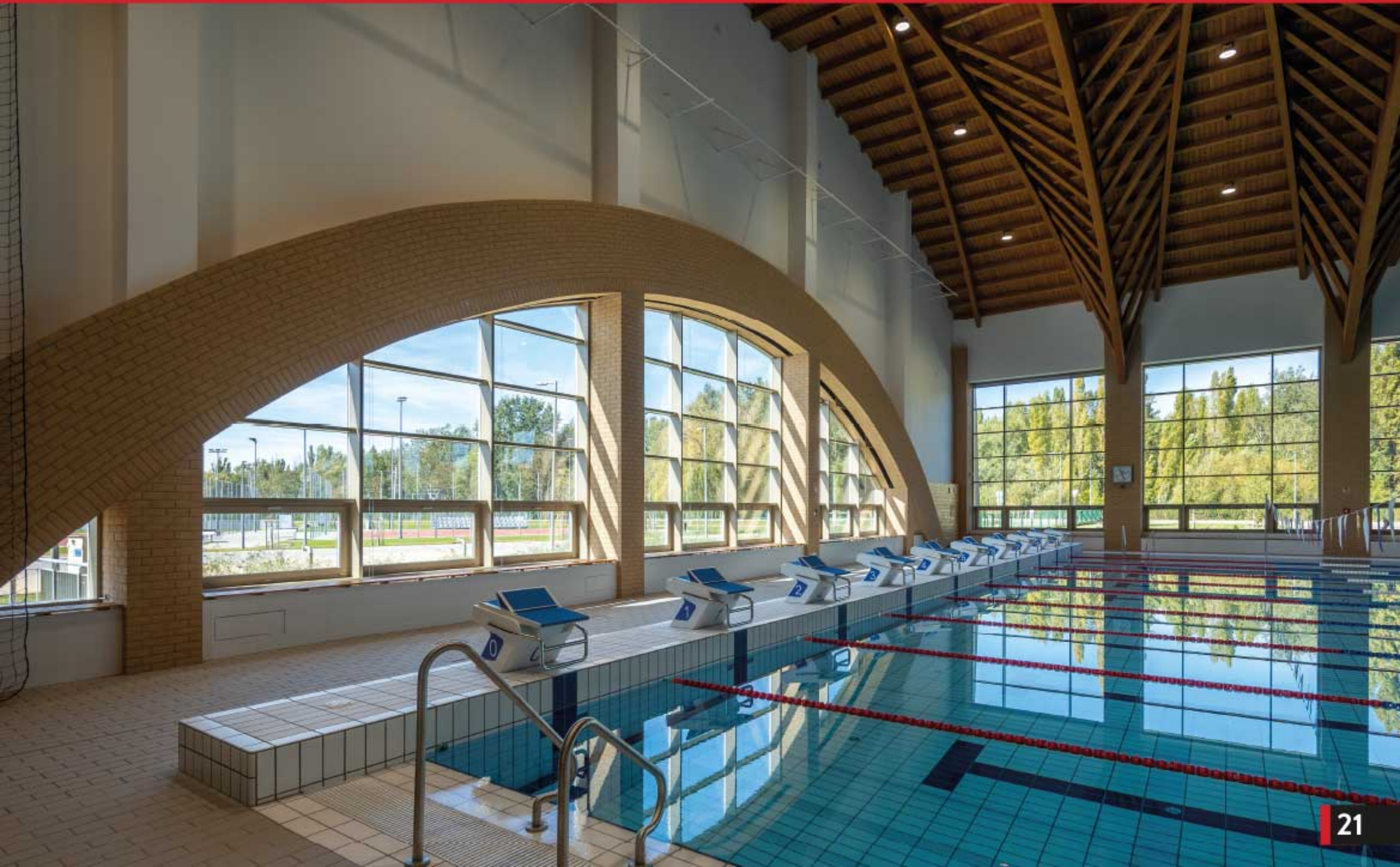


Az épületben egy reprezentatív **kiállítótér** került kialakításra, mely látványosan bemutatja a kajak - kenu sport nagyjait és Kovács Katalin pályafutásának eredményeit és emlékeit.



Az épületben létrehoztunk egy országos versenyek lebonyolítására is alkalmas, FINA-minősítéssel rendelkező uszodát, melyben helyet kapott egy 10 pályás, 50 méteres versenymedence, egy 15 méteres tanmedence és egy 250 fős fix lelátó, amihez öltözők is tartoznak. Az uszodához ezen felül wellness részleget is kiépítettünk, finn- és infrasaunával, gőzkabinnal, valamint pezsgőfürdővel.









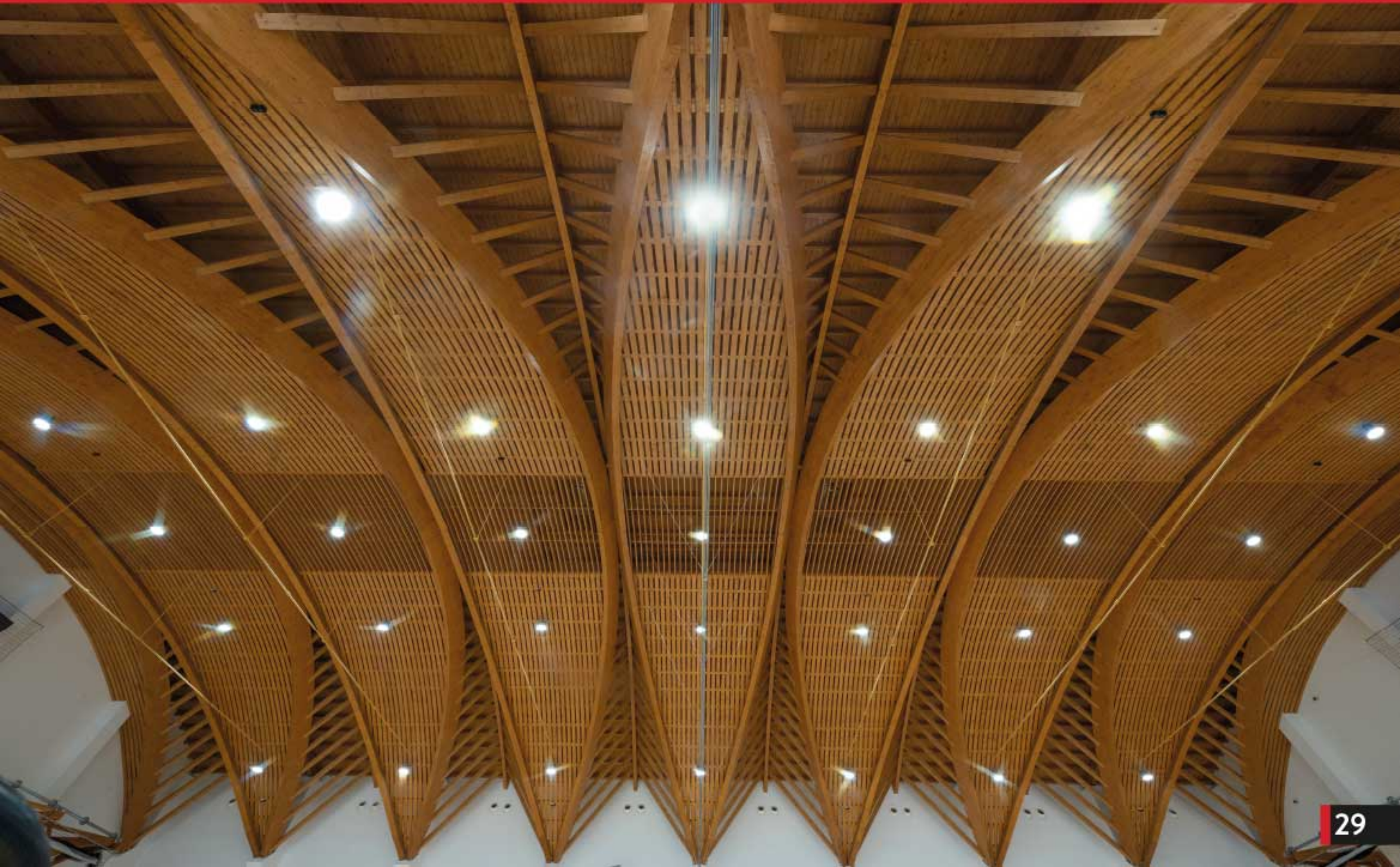














TORNACSARNOK:

A Multifunkciós Sportcsarnok egységében, a többféle sportpályára alkalmas kialakítás mellett helyet kapott még 2 darab 130-180 négyzetméter alapterület közötti ergo-, cross-fit- és funkcionális edzőterem, egy 300 m²-es kondicionáló terem, valamint egy fallabda pálya is, kiegészülve sportdiagnosztikai laborokkal, orvosi szobákkal, sport masszázsszal és oxigénterápiás helyiségekkel.



























LÁTVÁNYTERVEK ▼









A főépületből nyíló kollégiumi épületszárnyakban, három épületben földszint +2 szinten, összesen 66 kollégiumi szoba került kialakításra, melyek akadálymentesítettek, így kerekesszékes sportolók elhelyezésére is alkalmasak. A kollégiumi szállások edzői apartmanokkal, és az országban egyedülálló magaslati levegőt szimulálni képes szobák kialakításával lettek világszínvonalúak.

























Raktárépület:

Raktárépület nettó alapterület: **349,52 m²**

Épületek nettó alapterülete összesen: **4921,34 m²**

Épületek bruttó területe összesen: **6172,06 m²**

Ellenáramoltató épület – hídkapcsolattal:

Nettó földszint terület: **318,94 m²**

Nettó emelet terület: **409,49 m²**

Híd nettó terület: **16,20 m²**

Ellenáramoltató épület nettó alapterület összesen: **744,63 m²**

Hajótároló épület:

Nettó földszint terület: **3185,89 m²**

Nettó emelet terület: **641,30 m²**

Hajótároló nettó alapterület összesen: **3827,19 m²**











BÁTRAN KIJELENTHETŐ, HOGY HAZÁNK A KAJAK-KENU SPORT TERÜLETÉN NAGYHATALOMNAK SZÁMÍT.

Az elért eredmények szinten tartása, illetve a még kimagaslóbb nemzetközi versenyszeplés az egyre komolyabb edzéselméleti, orvosi, műszaki feltételek és diagnosztikai módszerek fejlődésével már nem kizárólag az egyéni képességeken múlik, hanem a teljes felkészülést támogató technológián.

Az Akadémia területén telepítésre kerülő ellenáramoltatott medence a legkorszerűbb és legegységülállóbb keretfeltételeket biztosítja, olyan sebességű tesztek és edzőmunka elvégzésére, ami a leggyorsabb sprint számok megnyeréséhez szükséges, nemzetközi versenyeken.

A WEST HUNGÁRIA BAU Kft. csapata elhivatottan működik közre a legmodernebb technológia kiépítésében, hogy a méltán sikeres kajak-kenu sportág további világszínvonalú eredményeit támogassuk.





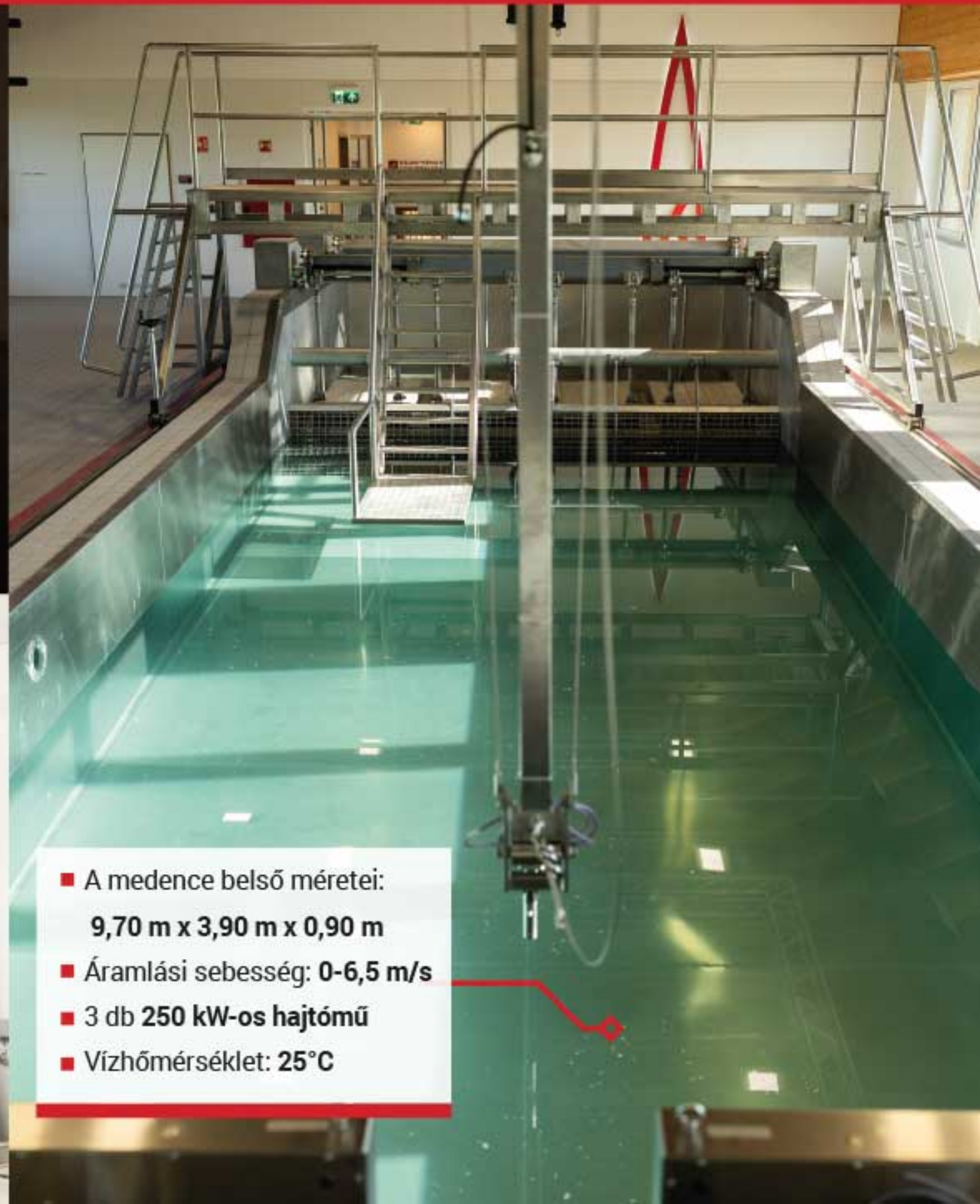
MŰSZAKI ADATOK:

6 M/S MAXIMÁLIS SEBESSÉG
9.7 M HOSSZ
4 M SZÉLESSÉG
0.9M MÉLYSÉG



Az ellenáramoltató épületrészben egy áramoltatott medencébe helyezett hajóban ülő sportoló mozgását vizsgálják, a kontroll teremből irányítva a vizet.

Az Akadémia területén telepítésre került ellenáramoltatott medence a legkorszerűbb és legegységesebb keretfeltételeket biztosítja, olyan sebességű tesztek és edzőmunka elvégzésére, ami a leggyorsabb sprint számok megnyeréséhez szükséges, nemzetközi versenyeken.



- A medence belső méretei:
9,70 m x 3,90 m x 0,90 m
- Áramlási sebesség: 0-6,5 m/s
- 3 db 250 kW-os hajtómű
- Vízhőmérséklet: 25°C

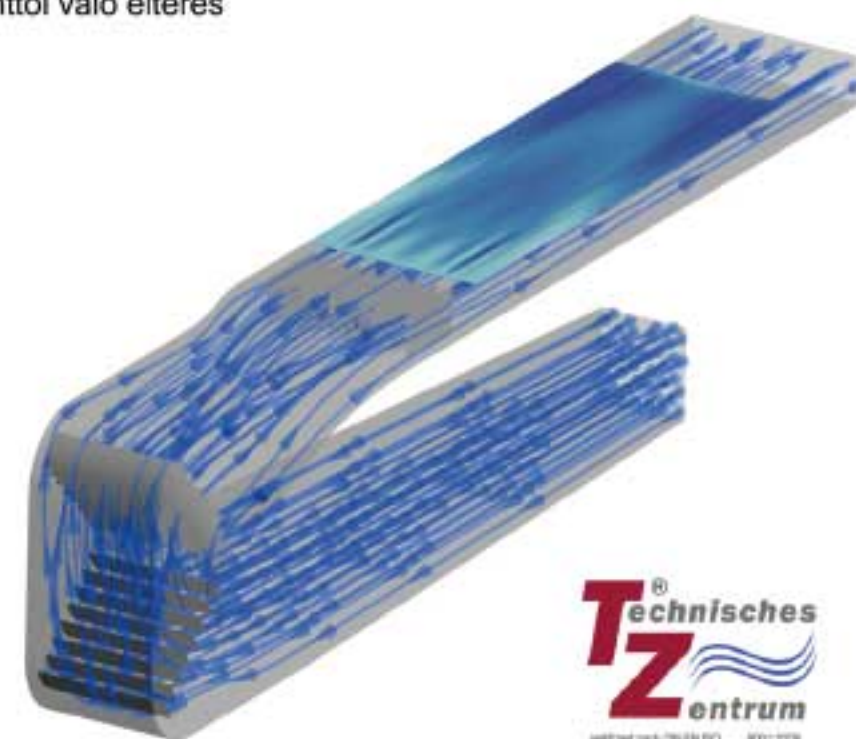
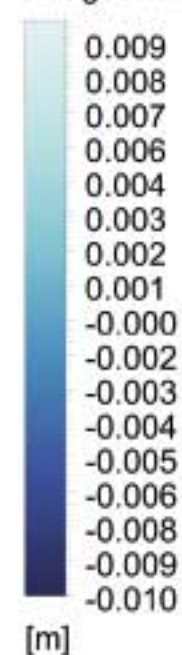


Világszínvonalú áramoltatott medence segíti a kajakosok felkészülését a sukorói akadémián. A medence beépítésével megszűnik a sportág függősége az időjárástól és a külföldi edzőtáboroktól.



A WEST HUNGÁRIA BAU Kft. és a medencét fejlesztő német Technisches Zentrum vezetősége 2023. április 12-én az építkezés helyszínén írta alá az együttműködési szerződést.

Átlagos vízszinttől való eltérés



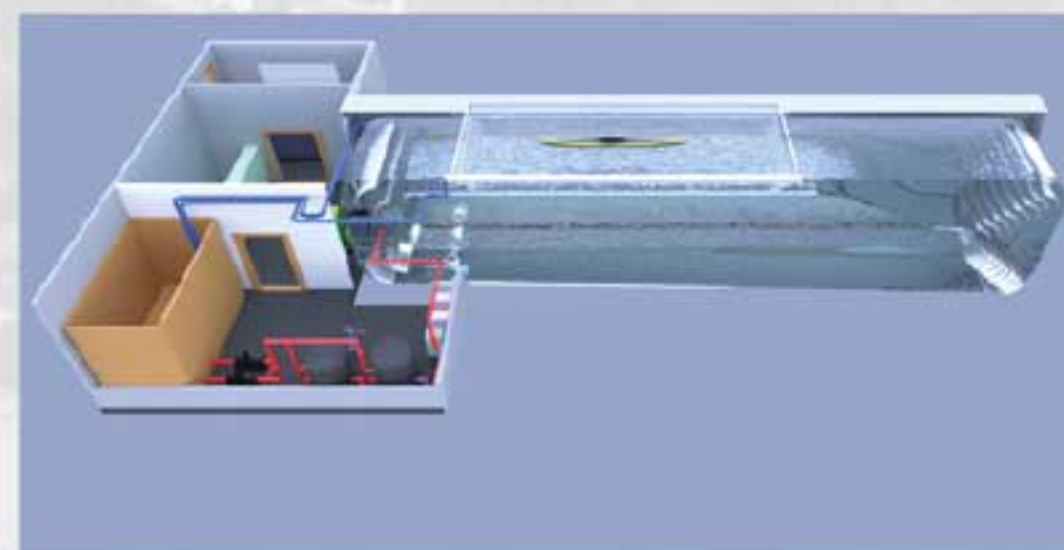
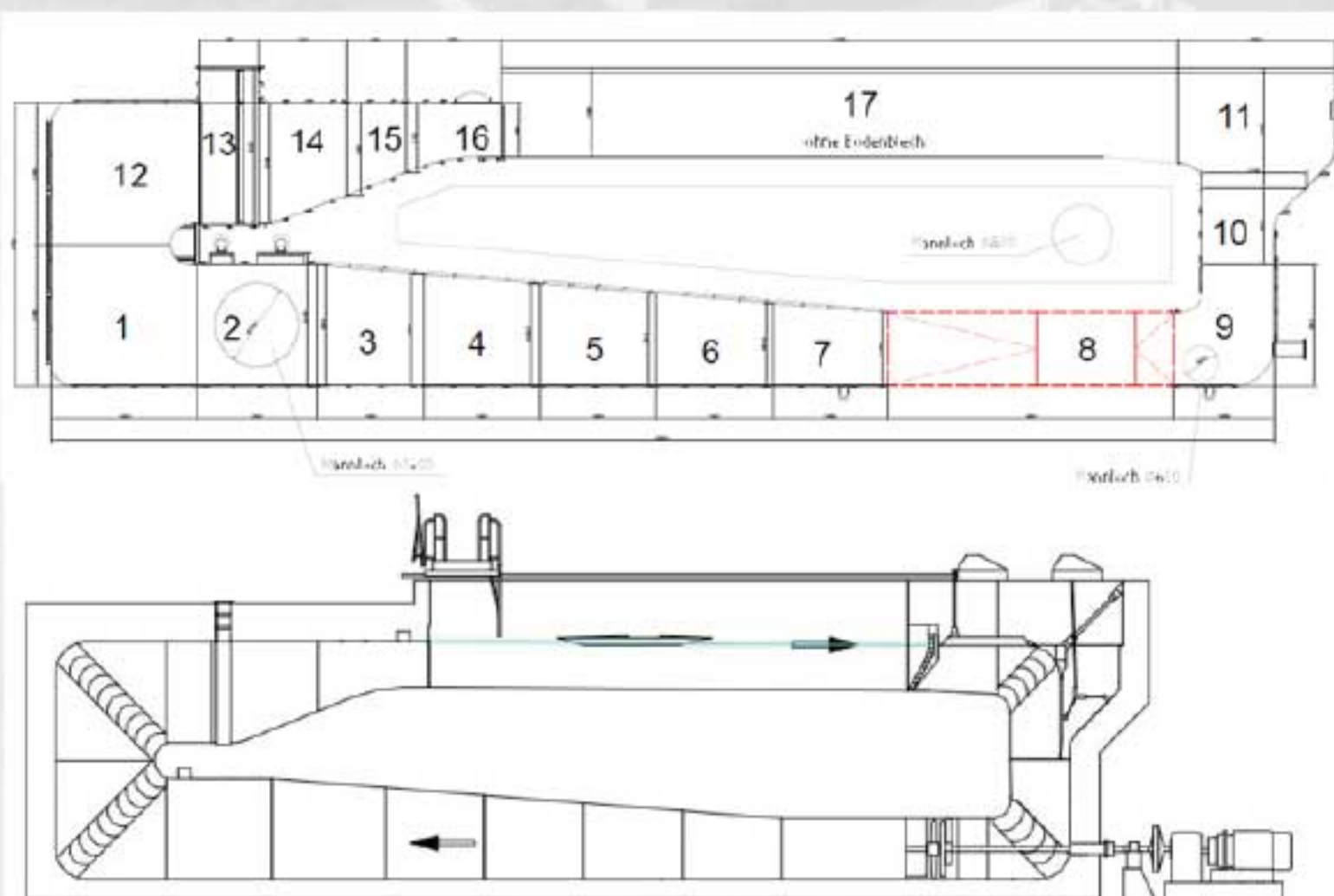
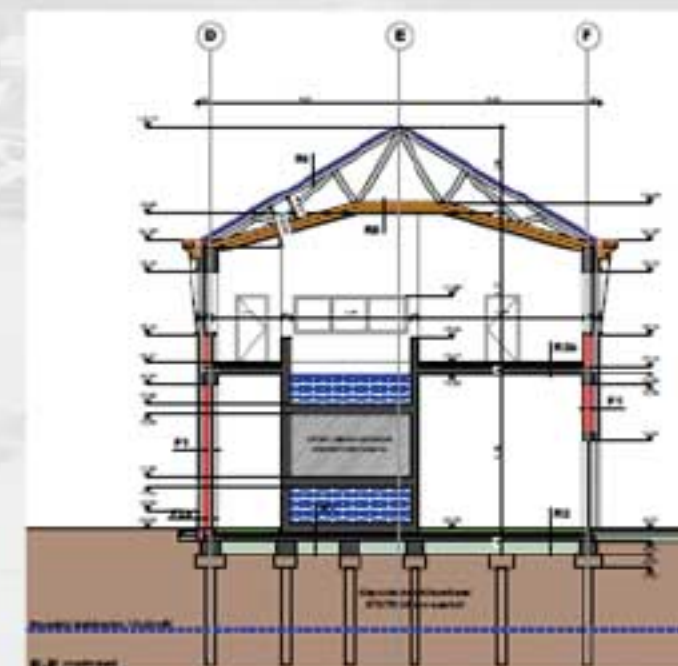
Technisches
Zentrum
Leibniz-Institut für Wasserbau und Schiffbau
1000-2000

Az ellenáramoltatott medence használható még rehabilitációs és prevenciós célokra is, mivel alkalmas a sportolók számára leginkább fontos élettani paraméterek mérésére és fejlesztésére.



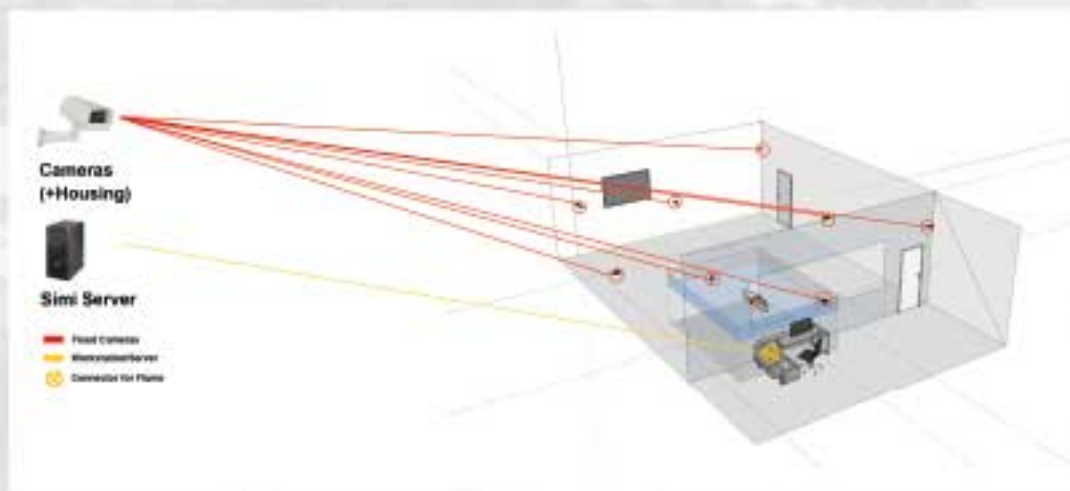
FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK:

- mérésre (pl. edzőtábor előtti-utáni állapot követésére, egészen fiatal kortól felnőttig)
- téli időszakban vízi edzés végrehajtására, akár melegvízi tábor helyett!
- technika javítására – külső hatásoktól független, laborkörülmények között
- kinematikus és dinamikus mozgásstruktúra, valamint fiziológiás paraméterek rögzítésére
- teljesítménydiagnosztika elvégzésére



Ellenáramoltató medence, amely itthon egyedülálló, de a világon sincs sok ilyen.

Ebben különböző méréseket lehet majd végezni és fejleszteni a technikán, és persze télen is lehet használni.



KAMERARENDSZER

A **Sini®** a legkorszerűbb videoelemzést és 3D mozgásrögzítési technológiát kínálja a kajak kenu sporthoz, amely a mesterséges intelligencia legújabb módszerein alapul.



ERGOSPRIOMETRIÁS MÉRÉS EDZÉS KÖZBEN

A sportoló emelkedő terhelésre adott szív-érrendszeri, légzőrendszeri és anyagcsere választ regisztráljuk egy speciális eszköz segítségével.



BRACSA LAPÁTNYÉL ERŐMÉRŐ

A lapátnyél egy passzív eszköz, a **PaddPro Force-IS** lapát erőmérővel együtt használható.

Mért fizikai paraméterek:

- lapát tolóerő mérése a lapát erőmérő egységgel
- sportoló teljesítményének mérése a lapát erőmérő egységgel

Szolgáltatások sportolók és edzők számára:

- lapát tolóerő, evezési teljesítmény, csapásszám mérése
- a húzáserő online monitorozása

MAGASLATI LEVEGŐS RENDSZER A KOVÁCS KATALIN NEMZETI KAJAK KENU AKADÉMIÁBAN

2023. februárjában, a WEST HUNGÁRIA BAU Kft. szerződést kötött egy speciális, kiemelkedő sporteredmények eléréséhez nagyszerű segítséget nyújtó, magaslati levegőt szimuláló gépészeti berendezés telepítésére a Kovács Katalin Nemzeti Kajak-Kenu Akadémián.

A szerződéskötést a rendszer elő tanulmányozása, valamint egy működő egység megtekintése előzte meg a finnországi Urhea Olimpiai Központban, egy sportszakmai szakértői gárda bevonásával.

A Simulated Altitude Training koncepciót zárt környezetben 1995-ben fejlesztette ki és szabadalmaztatta a Hypoxico Inc. New Yorkban, az Egyesült Államokban. Azóta számos olimpiai szervezet, sport- és futballklub, valamint magán fitnessklub alkalmazta ezt a fejlett edzési koncepciót

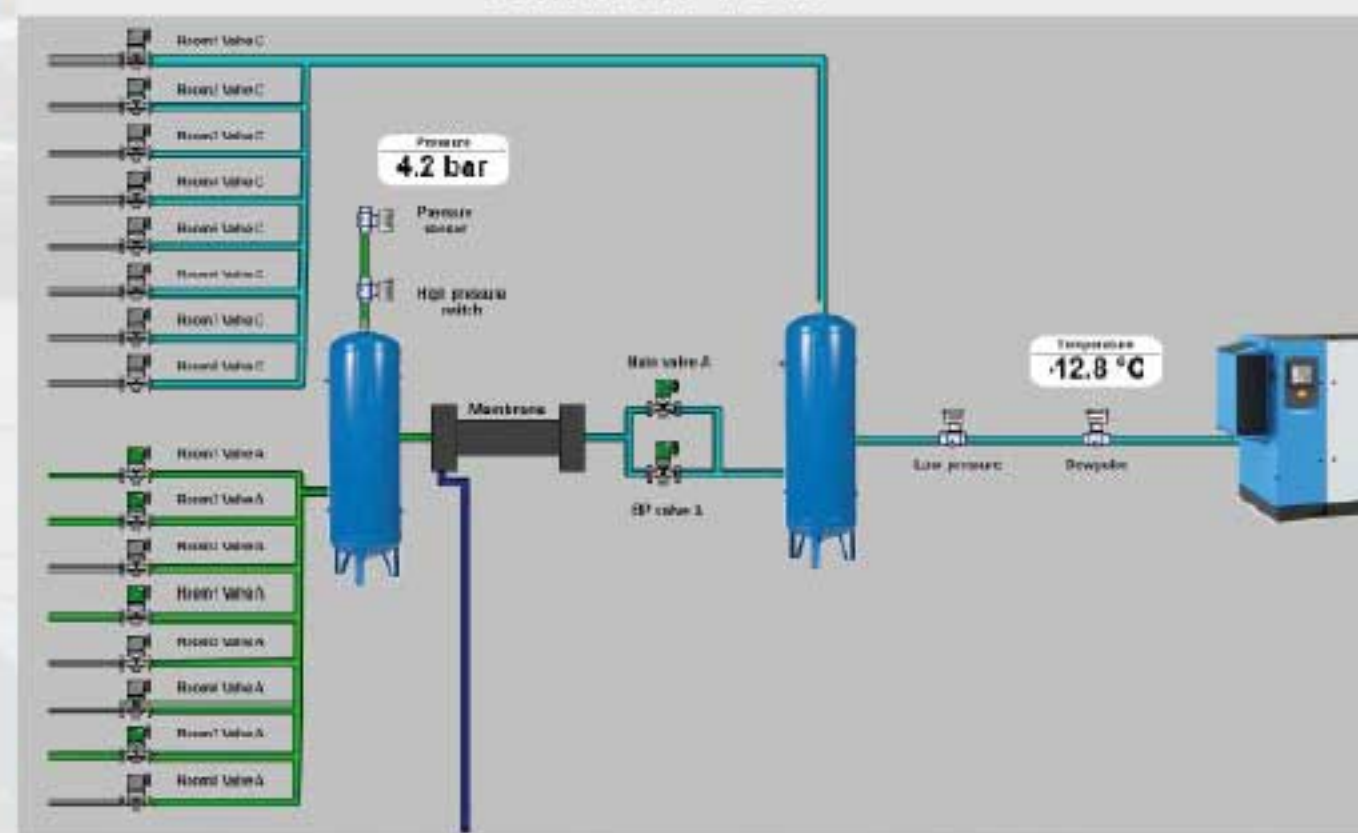




Büszkén, és elhivatottan végeztük a rendszer telepítését a kajak-kenu komplexumban, hiszen az Akadémiával közösen megbizonyosodtunk annak számos előnyéről, mely a jövő sportnemzedékének kiemelkedő lehetőséget biztosít a teljesítmény növelésére, regenerációjára, melyhez nemzetközi szintű, innovatív feltételeket biztosít.

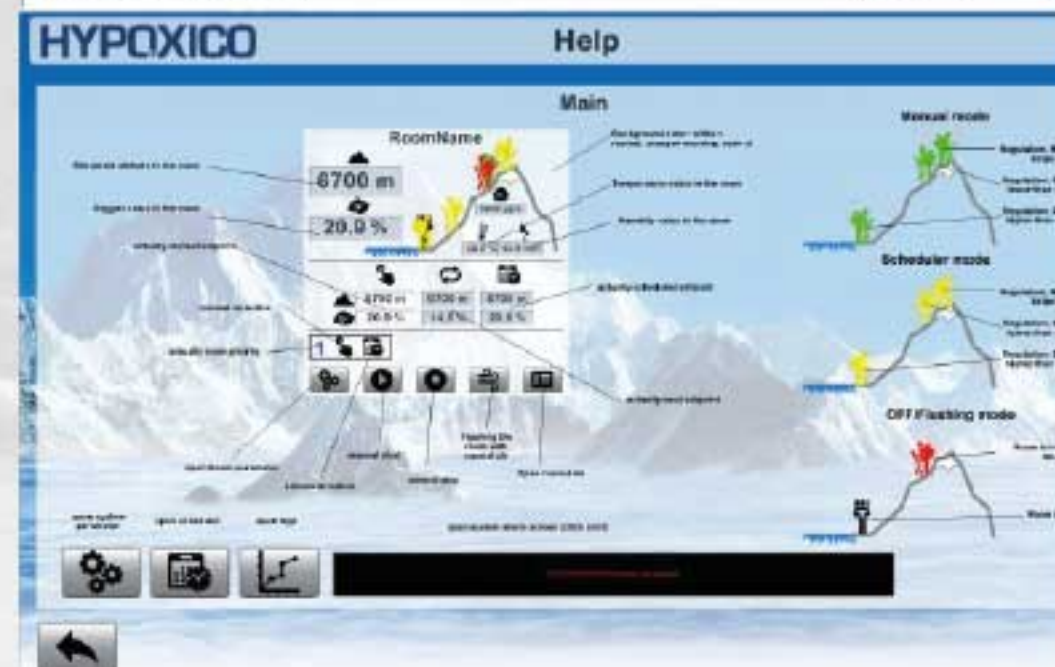
A magaslati levegős edzés javítja a fizikai teljesítményt azáltal, hogy fokozza az izomműködést és fokozza a szervezet oxigénszállítását és felvételét. Azáltal, hogy a sportolók magaslati levegős szobákban éjszakáznak. Tudományos vizsgálatok kimutatták, hogy a VO2 Max (maximális oxigén felvétel) és a laktát küszöb akár 10%-kal is javulhat.

Generator room

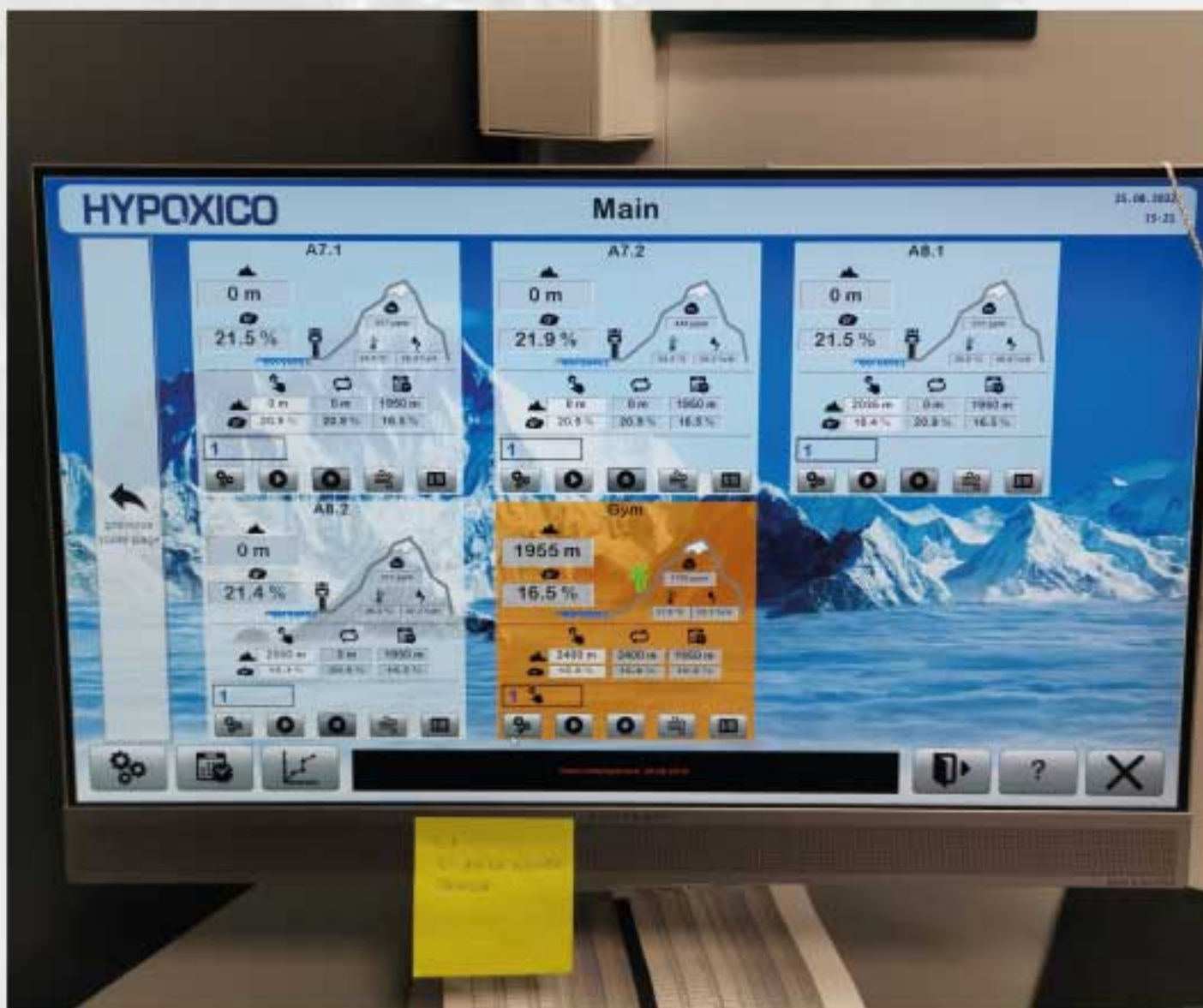


A Hypoxico Group, és a WEST HUNGÁRIA BAU Kft. együttműködésében, a Kovács Katalin Kajak-Kenu Akadémián **8 db 2 fős lakóegység és 1 db 16 fős edzőterem** került kialakításra, melyeket szabályozott magaslatti körülményeket szimuláló levegővel lát el a rendszer.

A készülék 2500 l/perc mennyiségű magaslatti levegőt termel 15%-os O_2 szinttel, így minden szoba éjszakánként legalább 300 L/perc friss és steril hipoxiás levegőt kap.



Room Details



A sportdiagnosztikai edzőteremben a magaslati levegő körülményei között végezhető terheléses edzés és mérés a sporttevékenység közben. A rendszer működéséhez **speciális építészeti kialakítás** is szükséges. Légtömör zárású nyílászárók, EPDM szigetelésekkel, az összes elektromos és gépész csővezeték légtömör átvezetéssel készült.

A rendszer telepítésével tovább emeljük az Akadémiában megvalósuló, nemzetközi szintű edzési, fejlődési körülményeket, mellyel hozzájárulunk sportolóink kiemelkedő sikerességéhez.



















WHB GROUP / WEST HUNGÁRIA BAU KFT.

AZ ANYAGOT ÖSSZEÁLLÍTOTTÁK

KIADÓ

Paár Attila, Dénes Balázs

/WEST HUNGÁRIA BAU Kft./

TARTALOMSZERKESZTŐ

Csépe Barnabás

/WEST HUNGÁRIA BAU Kft./

LEKTORÁLÁS

Horváth Judit

/WEST HUNGÁRIA BAU Kft./

GRAFIKAI / NYOMDAI ELŐKÉSZÍTÉS

HORVATHATI®

FOTÓK

Puskás Dávid

2024. Október

