

Létesítményjegyzék - Üzemeltetési szerződéshez

TAO beruházás: Vízilabda Akadémia kialakítása (21\*33 m -es medence és kiszolgáló létesítményei) és Fedett Uszoda rekonstrukciója  
2019.01.01

Beruházó: AVUS Aligátor Vízilabda Utánpótlás Egyesület

Hrsz: 3684/10 hrsz.

I. Vízilabda Akadémia: 21\*33 m -es medence és kiszolgáló létesítményei

<b>Építészeti:</b>	21*33 m -es medence és kiszolgáló létesítményei összesen:	5100 m <sup>2</sup>	Vasbeton szerkezet, sáv- és tömbalappal, részben falazott/gipszkarton kivitelben
Pince	Pince: víztechnológia gépészeti tér és közlekedő, közműalagút (2 db)	511 m <sup>2</sup>	Burkolatlan felület, külső és belső nyílászárókkal
Földszint	Földszint: szélfogó előtérarnok, mozgássérült WC-öltöző, vizesblokk (női/férfi), közlekedő, lépcsőház, lift	1412 m <sup>2</sup>	Burkolt (hideg) felület, külső és belső nyílászárókkal (normál/tűzgátló kivitelű)
	Wellness rész (Szauna szakasz, merülőmedence) szerkezet - rész kivitelezés		Vasbeton szerkezet
Medence tér	21*33 m-es medence, medence tér nézőtérrel, szertár, gépészeti tér (kazánház), faszervezet (rétegelt ragasztott, GL28H, lucfenyő, tűzvédelmi felületkezeléssel). Vegyszertárolók- kármentőkkel, vegyszertároló - szociális helyiségek	2630 m <sup>2</sup>	Burkolt felület (hideg/meleg), medencetér-csúszásgátló burkolat, külső és belső nyílászárókkal (normál/tűzgátló, valamint fix és toló kivitelű nyílászárókkal, 1 db fotocellás beltéri nyitászáró)
Öltöző szint	Öltözőszint: lépcsőház-előtér, közlekedők, galéria, bírói öltöző/vizesblokk, orvosi szoba, női- férfi WC, sportöltözők vizesblokkal I. és II., szerver helyiség, sporttárgyaló, lift	546 m <sup>2</sup>	Burkok (hideg/meleg) felület, külső és belső nyílászárókkal
	Hőszigetelt homlokzat (EPS hőszigetelés dryvit rendszerrel gyártmány: BAUMIT,10-16)	1 egység	
	Tetőszerkezet (tartószerkezet tűzgátló bevonattal, trapézlemez hőszigeteléssel)	1 egység	
	Terasz: burkolatlan, kültéri	1 egység	Emelet
	Személyfelvonó OTIS	1 egység	
	Fejépület külső oszlopok (műkö bontással), részben acél árnyékoló	1 egység	Kültéri
<b>Épületgépészeti:</b>			
Szellőzés szerelés	VTS Légkezelő rendszer: berendezés vezérlő szekrénnel, légszűrővel, szigeteléssel, szerelvényekkel, rezgéselcsillapítókkal, erős és gyengeáramú ellátással, vezérlő szekrénnel és tartozékaival AHU-1/VTS VS-230 R-PMH V=3200 m <sup>3</sup> /h, AHU - 7.2/VTS VS-R-H-T V=630 m <sup>3</sup> /h	2 egység	I. rendszer: öltöző II. rendszer: Medencetér
	Anemosztátok - SCHAKO	1 egység	
Fűtés	Fűtésrendszer: Fűtőkörök (vezetékrendszerek 8 db. szerelvényekkel), kiegészítő berendezésekkel (keringető szivattyúk, tápoldali tartály, puffertartály, szerelvények), erős és gyengeáramú berendezésekkel, tartozékokkal, padlófűtés rendszer	1 egység	Medencetéri szint -kazánhelyiség
	Fűtésrendszer: vezetékrendszerek, VOGEL-NOT radiátorok 43 db, kiegészítő berendezésekkel, szerelvényekkel, vezetékrendszerrel	1 egység	
	HMV termelő rendszer: HMV tároló, hőcserélő, szivattyúk, kiegészítő berendezésekkel, szerelvényekkel, vezetékrendszerrel	1 egység	Pince helyiség: HMV tároló, hőcserélő, keringető szivattyúk Vezetékrendszer: pincétől -vizesblokkokig
	Padlófűtés rendszer: fűtés vezetékrendszer, kiegészítő berendezésekkel	1 egység	Padlófűtés medence térben
	Pince légtechnikai rendszer: 1 db elszívó berendezés	1 db	Pince
Belső gázellátás	Kondenzációs kazán BUDERUS Q=720 kW	2 db	Medencetéri szint, kazán helyiség
	Kéményrendszer NA350K0 szigetelt kémény, hőszigeteléssel, KO lemezburkolással	2 db	
	Földgázegő szerelvénytárral (nyomásszabályzó, elzárók, szűrő, kompakt egység) Weishaupt WM-G10/3-A-ZM-LN	1 egység	Medencetéri szint, kazán helyiség
	Robbanásbiztos ventilátor AIRVENT HCBT-4-315/HB-Ex V1270 m <sup>3</sup> /h	1 egység	Medencetéri szint, kazán helyiség
Víz csatorna (belső)	Belső vízvezeték rendszer (vezetékek, szerelvények)	1 egység	Épületen belül pince almerőig
	Használati víz almerő: Mérő típusa: WPV-MFD 80/25, Mérő gyári száma: NA 80: 56256207, NA25: 38214769	1 db	Pince - víztechnológiai tér
	Ipari víz: (technológia kiszolgálására, medence feltöltésre) Mérő típusa: WPD 150 Mérő gyári száma: 8ZR10040134815	1 db	Pince - víztechnológiai tér
	Belső szennyvízrendszer (vezetékek, szerelvények)	1 egység	Épületen belül pince falsíkjáig
Tűzivíz	Belső tűzivíz hálózat tűzcsapok szekrényekkel, szerelvényekkel, belső tűzivíz vezeték rendszerrel	1 egység	
Termál (belső)	Termál vezeték (I. kút részleges bekötéssel, 11. kút)	1 egység	Pince - folyosó
Csapadékvíz (belső)	Csapadékelvezető rendszer szerelvényekkel	1 egység	Épületen belül pince falsíkjáig
<b>Víztechnológia</b>	Zárt szűrőtartály PVC, szűrőtöltettel átmérő: 2400 mm	2 db	Pince - vízgépészeti tér
	Vízforgató szivattyúk vízszintes tengelyű Wilo + raktári tartalék 1 db WIL0 BL100/250-11/	3 db	Pince - vízgépészeti tér
	Frekvenciaváltó, villamos egységek	1 db	Pince - vízgépészeti tér
	Vegyszeradagoló szivattyúk PROMINENT (LMI B933 -362 B2 4 db, LMI AA973-352 B2 1 db), szerelvényekkel, vegyszertömlővel	5 db	Pince - vízgépészeti tér
	Vegyszeradagoló tartály: 1 m <sup>3</sup> -es műanyag tartály szállító és tároló tartály - HYPO, 1 m <sup>3</sup> -es műanyag tartály szállító és tároló tartály - HIROXAN, kristályos vegyszer, sósav	2 db	Vegyszeradagoló (kültéri)
	Technológiai vízvezetékrendszer KPE, szerelvényekkel	1 egység	Közműalagút, Pince-vízgépészeti tér, közműfolyosó

Létesítményjegyzék - Üzemeltetési szerződéshez

TAO beruházás: Vízilabda Akadémia kialakítása (21\*33 m -es medence és kiszolgáló létesítményei) és Fedett Uszoda rekonstrukciója  
2019.01.01

Beruházó: AVUS Aligátor Vízilabda Utánpótlás Egyesület

Hrsz: 3684/10 hrsz.

I. Vízilabda Akadémia: 21\*33 m -es medence és kiszolgáló létesítményei

	CL/pH mérő és szabályzó berendezés (kétsaternás), automatikával	1 db	Pince - vízgépészeti tér
	Zsompszivattyú WILO TMW 32/B Twister	3 db	Pince - vízgépészeti tér
	Vízalatti porszívó automata, Dolphin WaVE 300 XL	1 db	mobil eszköz
	Technológia szabályzó berendezések	1 egység	
	Vasbeton kiegyenlítő tartály	1 egység	Pince - vízgépészeti tér
<b>Épület villamosság</b>			
<b>Erősáram</b>	Acél elosztószekrény: villamos berendezés, szerelvényekkel	7 db	gépészeti tér, medence tér, szertár, közlekedő, gépészeti tér, előtér
	Szünetmentes tápegység- biztonsági világításhoz	1 egység	Szertár
	Belső villamoshálózat, szerelvényekkel, kapcsolókkal, lámpatestekkel	1 egység	
<b>Gyengeáram</b>			
Tűzjelző rendszer	Tűzjelző központ Bosch FPA 5000. 10 modulós, keretre szerelhető házzal, tápegységgel	1 egység	Galéria - szerver szoba
	Tűzjelző másodkezelő Bosch FMR 5000	1 egység	Uszoda - Pénztár
	Vezérlő modul Bosch FLM-420 RHV-8 S		Galéria - szerver szoba
Hő-; és füstelvezető rendszer	Vezérlő központ (max. 10A) ESM 24 V-os EV-24 tápegységgel, akkumulátorral, 72 óra szünetmentesítésre méretezve, RWA modulállal		Szertár
	Vezérlő központ (max. 24A) ESM 24 V-os EV-24 tápegységgel, akkumulátorral, 72 óra szünetmentesítésre méretezve, RWA modulállal	1 egység	Lépcsőház
Vagyonvédelmi rendszer	Központi ház Bosch ICP-MAP0110 1 db, vezérlő panel Bosch ICP-MAP5000 1 db, Tápegység Bosch IPP - MAP0005 1 db, Érintőképernyős kezelő Bosch IUI - MAP0001 3	1 egység	Galéria - Szerverszoba, Kezelők: előtér, közlekedő
	Vezérlő központ (max. 24A) ESM 24 V-os EV-24 tápegységgel, akkumulátorral, 72 óra szünetmentesítésre méretezve, RWA modulállal	1 egység	Lépcsőház
	Vezérlő központ (max. 24A) ESM 24 V-os EV-24 tápegységgel, akkumulátorral, 72 óra szünetmentesítésre méretezve, RWA modulállal	1 egység	Előtér
Klímarendszer	Klíma berendezés, kiegészítő egységekkel	1 egység	Sporttárgyaló
Videó rendszer	Videórögzítő kliens Intelio IVC 40-RACK 60 kamera képeznek egyidejű monitorozásához, kiegészítő eszközökkel	1 egység	Uszoda - szerverhelyiség
	SAMSUNG 27*monitor	2 db	Uszoda - szerverhelyiség
	EATON szünetmentes tápegység	1 db	Uszoda - szerverhelyiség
Struktúrált hálózat	RACK szekrény (42 U, álló) kiegészítő berendezésekkel	1 egység	Galéria - szerver szoba
Kihangosító	RACK szekrény (fali, 9 U) kiegészítő berendezésekkel	1 egység	Galéria - szerver szoba
<b>Útépités</b>	Kavicsolt parkoló, szegélykövel	1 egység	Parkoló
	Épület körüli járda (térkő)	1 egység	
	Burkolt felület (térkő)	1 egység	Vegyszertároló előtt
	Kerítés	1 egység	
	Tolókapu -kamerás rendszerrel, kaputelefonnal	1 egység	
<b>Közművek (külső)</b>			
Villamos	Térvilágítás: villamos kábelrendszer (4*50 NAVY), 3 db lámpaoszlop	190 m	Parkoló
Víziközművek	Ipari víz vezetékrendszer, szerelvényekkel D 160 KPE	30,7 m	Ipari víz főmérő csatlakozástól pincében lévő almérőig
	Vízvezetékrendszer, szerelvényekkel D 90 KPE, 1 db NA 80 tűzcsap	120,9 m	Víz főmérő csatlakozástól pincében lévő almérőig, pincétől meglévő vízaknáig (2 vezetékszakas)z)
	Szennyvízrendszer : NA 400 KM-PVC NA 200 KM-PVC	20,6 m 40,9 m	Pince falsíktól csatlakozó létesítmény területén lévő aknáig (3 db vezetékszakas)z)
	Csapadékvízrendszer: Gerinc: KG-PVC 500 56,6 m, KG-PVC 200 111,2 m Csatlakozó vezeték: KG-PVC 200 105 m, KG-PVC 400 6,8 m, KG-PVC 500 7,3 m	1 egység	Pince falsíktól csatlakozó létesítmény területén lévő aknáig: Gerinc és csatlakozóvezetékek
	Termálfűtővezeték II. kút vezeték D110/200 ISOPLUS Standard KPE/PP	62,5 m	Lecsatlakozástól pince falsíkiig
Távhő	Hőszigetelt vezeték: 100/200 ISOPLUS	160,9 m	
Gáz	Kenderesi u. -ról önálló bekötés: 160 KPE SDF117,6 78,4 m, Mérő típusa: Corus PTZ gáz térfogat korrektor (gyári száma: SC07000007585)	78,4 m	Kenderesi u. gázfogadó létesítménytől kazánházig
<b>Közműfejlesztési-hozzájárulás</b>	Gázellátáshoz	1 egység	
	Villamos ellátáshoz	1 egység	

Üzembe helyezés időpontja: 2018.03.30.

Létesítményjegyzék - Üzemeltetési szerződéshez

TAO beruházás: Vízilabda Akadémia kialakítása (21\*33 m -es medence és kiszolgáló létesítményei) és Fedett Uszoda rekonstrukciója  
2019.01.01

Beruházó: AVUS Aligátor Vízilabda Utánpótlás Egyesület

Hrsz: 3684/10 hrsz.

II. Fedett Uszoda rekonstrukciója

Építészeti	Hőszigetelt homlokzat (EPS hőszigetelés dryvit rendszerrel, BAUMIT 10-16 cm), homlokzati nyílászárók (fix és nyitható beépítéssel)	1 egység	Nyílászárók: konzol feletti
	Tetőszerkezet (acél tartószerkezet tűzgátló bevonata, trapézlemez hőszigeteléssel)	1 egység	
	Medence téri belső faszerkezet felületkezelése, 25 %-os pótlással, helyenkénti	1 egység	
	Tűzgátlófal és ajtó beépítése	1 egység	Medence tér lépcsőház felé
Gépészet-légtechnika	Légkezelő berendezések VTS , kapcsolódó vezetékrendszer, szerelvények, elektromos berendezések, tetőn átmenő kifűvőfejek	1 egység	Medence tér álmennyezet
Erősáram	Acéllemez elosztószekrény áthelyezése, szerelőlappal, bekötéssel és áramkőri elemekkel	1 egység	Uszoda földszint - Villamos helyiség
	Villámvédelmi rendszer	1 egység	Uszoda tetőszerkezet
Víztechnológia	Vízkezelés: vezetékek es szerelvények	1 egység	Uszoda gépészeti tértől 21*33 medence közműalagút
Gázellátás	Vegyes hasznosítású épület gázellátási rendszere, Kendere u. -tól kazánházig, Buderus kazán 1 db, kémény és kapcsolódó vezetékrendszerrel	1 egység	Kenderesi u. -tól Vegyes épület gázkazán helyisége, Vegyesépület

Üzembe helyezés időpontja: 2018.03.30.

Mindösszesen bruttó értéke: 2 234 435 515 Ft

Átadó  
Szombathely Megyei Jogú Város Önkormányzata

Átvevő  
VASIVÍZ ZRt.