

## **Beszámoló**

A Moyra-Budaörs Handball vezetősége továbbra is vallja, hogy a sport olyan értékeket közvetít az gyermekek számára, melyek nélkülözhetetlenek az egészséges, teljes élet eléréséhez, valamint rengeteget segítenek a mindennapi élet más területein a kihívások leküzdésében is. Ezért célkitűzéseink között nemcsak egy eredményes klub sikeres működtetése szerepel, hanem legalább ilyen fontos számunkra az egészséges, iránymutató értékrenddel bíró fiatalok nevelése és a barátságos, családias légkörű, összetartó közösség, a budaörsi kézilabda család tovább erősítése. Ezen célok elérésének pilléreit a kiváló sportszakmai tudással és rendkívüli pedagógiai érzékkel rendelkező szakmai stáb, az egyedülálló létesítmény, a motivált, értéket létrehozni törekvő irodai személyzet, valamint a gazdasági alapokon való működés megvalósításának belső igénye képezik. A Budaörs Város Önkormányzata által nyújtott támogatás és a pályázati forrásainkon kívül folyamatosan igyekszünk további stratégiai partnereket megnyerni, akik azonosulni tudnak céljainkkal és az általunk fentebb megfogalmazott értékrenddel, filozófiával. Igaz az elmúlt évek gazdasági környezete csökkentette az általunk elérhető forrásokat, azonban az aktív sportolóink létszáma folyamatosan a teljes kihasználtságon található, ebben pedig nagy segítség volt az Önkormányzat támogatása is.



A Magyar Kézilabda Szövetség irányelvei mentén a 2023/2023-as és 2023/2024-es szezonban napi szinten több mint 350 sportolóval foglalkozunk, akik minden korosztályban a legmagasabb osztályban képviselik a budaörsi színeket. Így a városban jelenleg már három sportszervezet dolgozik együtt a kézilabdázni szerető gyermekek jövőjéért. Ezt egészíti ki

Suli Kézi elnevezésű programunk, ahol mintegy 600 budaörsi és környékbeli iskolást igyekszünk megtanítani a sportág alapjaira. Budaörsön továbbra sem a taktika, és a győzelmi kényszer, hanem a komplex képzés, a kondicionálás, technikai és mentális képességek sokirányú fejlesztése dominál. Igyekszünk az egyén képességeinek minél szélesebb repertoárját kialakítani a gyerekeknél, hogy felnőttkorban bármilyen struktúrában képesek legyenek magas szinten, eredményesen teljesíteni.

Klubunk a sporton keresztül tanítja meg a gyerekeknek a hétköznapi életben is alkalmazható eszméket, melyek segítségével kialakulhat bennük az egész életüket meghatározó értékrend. Az egészséges gondolkodáshoz hozzátartozik a segítségnyújtás, így a Budaörs Handball tizenegy éves pályafutása alatt igyekezett ebben is példát mutatni a fiataloknak. Szeretnénk érzékenyek lenni a környezetünkre, legyen szó veradásról, a nélkülöző gyerekek iskolakezdéséről, sportolásáról, tartós élelmiszer vásárlásáról, a gazdátlan ebek megsegítéséről, a karácsonyi adományról és ruhagyűjtésről. Ezt a jó szokásunkat természetesen idén is folytatni fogjuk! Az idén ismét nem csak az itthoni, hanem a határon túl élő honfitársainknak is segíteni tudtunk.

Korábban is azokban a struktúrákban próbáltunk dolgozni, amelyet folyamatosan központilag megfogalmaztak a Szövetségben. Budaörsön minden gyerek ott kap edzéslehetőséget, ahol a kézilabda tudásának, illetve a biológiai érettségének megfelelően a legjobban tud fejlődni. Idén is előfordult, hogy több bajnokságban nevezünk valakit, ám szeretnénk elkerülni a túlversenyeztetést. Mindenki lehetőséget kap abban a korosztályban, ahol a leginkább ki tud teljesedni, emellett epizódszerepet kaphat még egy sorozatban, ahol különféle kihívásokkal igyekszünk szélesebb spektrumban fejleszteni a gyerekeket. Korábban is kiemelkedően az élen jártunk abban, hogy nálunk a képességfejlesztés az első, de új erőnléti edzők belépésével - aki rendszeresen dolgoznak a gyerekekkel - a munkánkat még inkább tudjuk tökéletesíteni.

Minőségi és mennyiségi képzés: Egyszerre teljesíteni mindkét feltételt, így teremtve meg az alapot mind a versenysport, mind pedig a tömegsport professzionális működtetésére. Klubunk kiaknázza a lehetőséget, hogy utánpótlást tekintve regionális központtá váljon. Folyamatosan jelentkeznek budaörsi és környékben élő gyerekek egyaránt, ami a kiemelkedő utánpótlás szakmai munkának köszönhető. Célunk továbbra is, hogy példát mutassunk és lehetőséget biztosítsunk a sportolni vágyó fiataloknak. Magas szintű kézilabda oktatás nemcsak a felnőtt csapatainknál érhető tetten, hanem az utánpótlásban is. Mesteredzők, jelenlegi és volt világ és magyar válogatott szakemberek foglalkoznak a gyerekekkel, akik évről évre képzik magukat.

Az utánpótlás-nevelés feladatainak ellátása jogcímen az idei évben is folytatni tudtuk a sportfejlesztési programunknak megfelelő munkát. Kiváló szakemberek készítik fel minden utánpótláscsapatunkat – A és B licenszet már megszerző, vagy azokért jelenleg is tanuló szakembereket tudunk foglalkoztatni, és a csapatoknak emellett biztosítani tudjuk a felkészülés alatt és a mérkőzések során is a folyamatos egészségügyi felügyelet. Immár öt éve külön erőnléti edző, míg közel hét éve atlétikai edző is segíti utánpótláscsapataink felkészülését. A Külön öröm a számunkra, hogy az utánpótlás válogatottak keretében továbbra is helyet kap több játékosunk (Körmendi Lara, Berecz Ábel, Horváth Dávid – a teljesség igénye nélkül), míg országos szövetségi együttműködésnek köszönhetően nálunk szereplő hat játékos is az MKSZ külön tehetséggondozó programjában kaphatott helyet.



Emellett pedig idén ismét a felnőtt válogatottban is képviseltetjük magunkat! Debreczeni-Klivinyi Kinga világeseményeken viszi Városunk és sportszervezetünk jó hírét! Bízunk benne, hogy 2024-ben az olimpián is bizonyíthat majd!

**2023-as év során lehetőségünk nyílt, hogy a Magyar Kézilabda Szövetséggel közösen napkollektor rendszert tudjunk telepíteni a Budaörs Városi Uszoda Sportcsarnok és Strand területére, amellyel bízunk benne, hogy a jelenlegi nehéz gazdasági helyzetben tudunk közösen könnyíteni a létesítmény fenntartási költségein. A célunk, hogy közösen folyamatosan meg tudjunk valósítani ilyen és ehhez hasonló beruházásokat, és együtt, közös erővel hosszútávon is jól és kiszámíthatóan üzemeltethető létesítményt alakítsunk itt ki.**

A programunk fő irányelve, hogy nem élsportolókat, hanem egészséges, sportos felnőtteket szeretnénk nevelni, akik a nálunk szerzett tudást az élet más területein is hasznosítani tudják majd, és ennek az elérésben jelentős szerepet tölt be Budaörs Város Önkormányzata által nyújtott támogatás – melyet ezúton is szeretnénk megköszönni.

Budaörs, 2024. 01. 30.

  
Vörös Ádám

Alelnök

KEDVEZMÉNYEZETT NEVE:

Szerződés száma: ÖNK-Sz 2023-435

Önkormányzati támogatás összege:

Támogatott időszak bevételei összesen:

Sajátforrások összege:

16 854 000 Ft

55 782 009 Ft

38 928 009 Ft

Számla összesítő önkormányzati támogatás elszámolásához

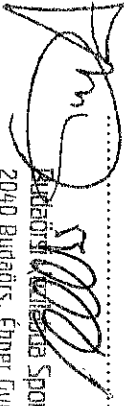
	Számla kiállítójának neve, adószáma	Számla/ bizonylat sorszáma	Kiállítás dátuma	Pénzügyi teljesítés időpontja	Beszerezés /szolgáltatás teljesítési dátuma	Jogcím ( Áru, szolgáltatás megnevezése)	Kifizetés nettó összege	Kifizetés bruttó összege	Elszámolni kívánt önkormányzati támogatás összege
1	HARD LIKE STONE KFT.	12988732-2-13	2023.09.07	2023.09.15	2023.09.07	Napkollektor beépítése 50%	21 961 421 Ft	27 891 005 Ft	8 427 000 Ft
2	HARD LIKE STONE KFT.	12988732-2-13	2023.12.29	2023.12.29	2023.12.28	Napkollektor beépítése végszámla	21 961 421 Ft	27 891 005 Ft	8 427 000 Ft
						ÖSSZESEN	43 922 842 Ft	55 782 009 Ft	16 854 000 Ft

Az elszámoló lapon szereplő adatok helyességét, valóságát, valamint a pénzügyi és számviteli jogszabályok szerinti elszámolását, továbbá a hitelesítést

az aláíró a 2023. szeptember 04-02

a hivatkozott számú támogatási szerződésben foglalt célra történő felhasználását igazolom

Dátum: Budaörs, 2024. 01. 30.

  
Kedvezményezett (képviselőre jogosult) aláírása

Eladó: HARD LIKE STONE KFT.  
Magyarország 2173 KARTAL, DÓZSA GYÖRGY UTCA 45  
Magyar adószám: 12988732-2-13  
Bankszámlaszám: 11742166-20117531

Vevő: BUDAÖRSI KÉZILABDA SPORTEGYESÜLET  
Magyarország 2040 BUDAÖRS, ÉBNER GYÖRGY köz 4.  
Magyar adószám: 18503890-1-13

Fizetési mód: Átutalás Teljesítés: 2023.09.07. Keltezés: 2023.09.07. Fizetési határidő: 2023.09.14.

Pénznem: HUF

Tétel neve	Mennyiség	Mennyiségi egység	Nettó egységár / Egységár / Adóalap	Áfakulcs	Áfa összege	Tételsor nettó érték	Ellenérték / Ellenérték árával együtt
Budaörs Városi Uszoda Napkollektor beépítése.50%	1,00	Darab	21 961 421,00	27%	5 929 583,67	21 961 421,00	27 891 004,67

Számla összesítő:

Számla nettó értéke

Áfa százaléka és értéke

27%

Áthárított áfa összege

Számla bruttó végösszege

Adószám: 18503890-1-13  
2040 Budaörs, Ébner György köz 4.  
Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
Az eredetivel mindenben  
meg egyező hiteles másolat.  
21 961 421,00 HUF  
5 929 583,67 HUF  
5 929 583,67 HUF  
27 891 004,67 HUF

Fizetendő összeg:  
27 891 004,67 HUF

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ébner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13  
2024 JAN. 30

Az eredetivel mindenben  
meg egyező hiteles másolat.

Össz-2023-45  
Katonai régiség Auszália  
területi elszámolás  
8 427 000 Ft.

2024.01.30



OTP Bank Nyrt. - dokumentum aláíró szerver  
SZÁMLAVEZETŐ FIÓK NEVE, CÍME:  
OTP BANK NYRT. BPR  
2040 BUDAÖRS  
SZABADSÁG U. 131/A.

A SZÁMLAKIVONAT ALÁÍRÁS ÉS PECSÉT NÉLKÜL HITELES.  
KIBOCSÁTÓ: OTP BANK NYRT. 1051 BUDAPEST, NÁDOR U. 18.  
ADÓSZÁM: 10537914-4-44, CSOPORTAZONOSÍTÓ SZÁM: 17780010-5-44,  
KÖZÖSSÉGI ADÓSZÁM: HU17780010.

4217

KIBOCSÁTÁS KELTE: 2023.09.29  
KIVONATSZÁM: 009/2023 H  
A SZÁMLATULAJDONOS NEVE, CÍME:  
BUDAÖRSI KÉZILABDA SPORTEGYESÜLET

BUDAÖRSI KÉZILABDA SPORTEGYESÜLET  
4217326041636HUF

BUDAÖRS  
PATKÓ UTCA 9 5/47  
2040  
MAGYARORSZÁG  
ADÓSZÁM: 18503890-1-13  
1.SZ. PÉLDÁNY  
OTPdirekt: www.otpbank.hu  
(06 1) 3 666 666, (06 20/30/70) 3 666 666

**BANKSZÁMLAKIVONAT  
ELKÜLÖNÍTETT BANKSZÁMLA**

SZÁMLASZÁM: 11742173-26041636 IBAN: HU12 1174 2173 2604 1636 0000 0000 IDŐSZAK: 23.09.01-23.09.29  
SZÁMLA NEVE: BKSE TAO TÁRGYI ESZKÖZ KTG. BIC(SWIFT)KÓD: OTPVHUHB  
LÁTRA SZÓLÓ KAMAT: 0,0001% DEVIZANEM: HUF

**FORGALMAK**

KÖNYVELÉS/ÉRTÉKNAP	MEGNEVEZÉS	ÖSSZEG	
23.09.08	23.09.08	ÁTUTALÁS BANKON BELÜL, F.9923, 11742173-20174941, BUDAÖRSI KÉZILABDA SPORTEGYESÜLET, Budaörsi Kézilabda Sportegyesüle, 1174217320174941, OTPVHUHB, (2.)NOTPROVIDED, MW_24087848741_0001, 2023.09.08, (5.)Átvezetés, N	-6.000.000
23.09.14	23.09.14	ÁTUTALÁS BANKON BELÜL, F.9923, 11773030-01040700, BUDAÖRSI KÉZILABDA SPORTEGYESÜLET, Tuba Kovács Ervin, 1177303001040700, OTPVHUHB, (2.)NOTPROVIDED, MW_24131645975_0001, 2023.09.14, (5.)Munkáltatói kölcsön, N	-3.600.000
23.09.15	23.09.15	ÁTUTALÁS BANKON BELÜL, F.9923, 11742166-20117531, BUDAÖRSI KÉZILABDA SPORTEGYESÜLET, HARD LIKE STONE KFT., 1174216620117531, OTPVHUHB, (2.)NOTPROVIDED, MW_24138630509_0001, 2023.09.15, (5.)HLS-2023-31, N	-27.891.005
23.09.21	23.09.21	AZONNALI ÁTUTALÁS, F.9923, 10404993-50527072-88751009, BUDAÖRSI KÉZILABDA SPORTEGYESÜLET, Kodiak Trade Kft., 104049935052707288751009, OTPVHUHB, (2.)NOTPROVIDED, MW_24169002601_0001, 2023.09.21, (5.)E-KODI-2023-24, N	-990.600
23.09.22	23.09.22	NAPKÖZBENI ÁTUTALÁS, F.4217, 10032000-01850114-00000000, Nemzeti Adó- és Vámhivatal, TETRA PAK GYÁRTÓ ZRT., 100320000185011400000000, OTPVHUHB, (2.)NOTPROVIDED, TR-100-32000-20230922-3064941, 2023.09.22, (5.)J23KB531404981K12442023 TIG03-10570/2022/MKSZ*TETRA PAK CSOMAGOLÓANY AG GYÁRTÓ ZRT*TAO RENDELKEZÉS, N	7.019.771
23.09.29	23.09.29	PÉNZFORGALMI JUTALÉK*	-45.672
23.09.29	23.09.29	FORGALMI KÜLÖNDJ*	-23.036
23.09.29	23.09.29	KAMATJÓVÁÍRÁS, 23.08.31-23.09.28	3
23.09.29	23.09.29	SZÁMLAVEZETÉSI DÍJ*	-1.198

NYITÓ EGYENLEG:	62.323.041	TERHELÉSEK ÖSSZESEN:	38.551.511
ZÁRÓ EGYENLEG:	30.791.304	JÓVÁÍRÁSOK ÖSSZESEN:	7.019.774
EGYENLEGBŐL ZÁROLT:	0	ELŐJEGYZETT BETÉTKAMAT:	0
ELŐJEGYZETT FORGALMI KÜLÖNDJ:	210	ELŐJEGYZETT JUTALÉK/KÖLTSÉG:	0
ELŐJEGYZETT FORGALOM (KÁRTYA/ÁTUTALÁS)	0	ELŐJEGYZETT HITELKAMAT:	0
		FOLYÓSZÁMLA-HITELKERET:	0

\*AZ ÜGYLET AZ ÁLTALÁNOS FORGALMI ADÓRÓL SZÓLÓ 2007. ÉVI CXVII. TV. ALAPJÁN MENTES AZ ADÓ ALÓL.

**TOVÁBBI SZÁMLAINFORMÁCIÓK**

A tranzakciókhoz tartozó bővebb adattartalom értelmezéséhez az alábbi meghatározás nyújt segítséget:

(1.) Átutaló azonosítója, (2.) Partnerek közti egyedi azonosító, (3.) Konverzió adatai, (4.) Visszaautasítás oka, (5.) Közlemény, (6.) Tényleges átutaló azonosítója, (7.) Átutalás jogcím kategóriája, (8.) Átutalás jogcíme, (9.) Tényleges kedvezményezett neve, (10.) Tényleges kedvezményezett azonosítója, (11.) Kedvezményezett azonosítója, (12.) Tényleges fizető neve, (13.) Egyéb adatok. Fizetéskezdeményezési szolgáltatón keresztül kezdeményezett a tranzakció, ha a tranzakció típusa után az F.9930 érték szerepel.

A pénzügyi tranzakciós illetékről szóló 2012. évi CXVI. törvény 7. § (3) bekezdése alapján az OTP Bank Nyrt. tájékoztatásul közli, hogy a számláján végrehajtott, a számlakivonaton szereplő művelet(ek) után megállapított, az OTP Bank Nyrt-t terhelő illeték összege: 23.182 Ft.

Tájékoztatjuk, hogy 2023.09.13-i nyilvántartásunk alapján, a 2013. évi CCXXXVII. törvényben (Hpt.) foglalt feltételek mellett az Ön jelen számlakivonaton szereplő számlájára/betéteire kiterjed az Országos Betétbiztosítási Alap (OBA) védelme. A betétbiztosításra vonatkozó részletszabályokat megtalálja az OBA honlapján az „Iránytű a betétbiztosításhoz” című kiadványban (<https://www.oba.hu/betetvedelem/iranytu>). A Hpt. 6. melléklete szerinti betétbiztosításra vonatkozó tájékoztatót évente a számlakivonattal azonos módon megküldjük Önnek, illetve számlakivonat hiányában a bankfiókban kérheti annak átadását.

A bankszámlakivonattal érintett időszak utolsó napján a kivonat elkészültét követő fizetési megbízásokról a következő kivonaton adunk tájékoztatást.

Eladó: HARD LIKE STONE KFT.  
Magyarország 2173 KARTAL, DÓZSA GYÖRGY UTCA 45  
Magyar adószám: 12988732-2-13  
Bankszámlaszám: 11742166-20117531

Vevő: BUDAÖRSI KÉZILABDA SPORTEGYESÜLET  
Magyarország 2040 BUDAÖRS, ÉBNER GYÖRGY köz 4.  
Magyar adószám: 18503890-1-13

Fizetési mód: Átutalás Teljesítés: 2023.12.28. Keltezés: 2023.12.29. Fizetési határidő: 2024.01.28.

Pénznem: HUF

Tétel neve	Mennyiség	Mennyiségi egység	Nettó egységár / Egységár / Adóalap	Áfakulcs	Áfa összege	Tételsor nettó érték	Ellenérték / Ellenérték áfával együtt
Budaörs Városi Uszoda Napkollektor beépítése. Végszámla.	1,00	Darab	43 922 842,00	27%	11 859 167,34	43 922 842,00	55 782 009,34
Budaörs Városi Uszoda Napkollektor beépítése. Előleg.	1,00	Darab	-21 961 421,0 0	27%	-5 929 583,67	-21 961 421,0 0	-27 891 004,6 7

Számla összesítő:

Számla nettó értéke		21 961 421,00 HUF
Áfa százaléka és értéke 27%	Budaörsi Kézilabda Sportegyesület 2040 Budaörs, Ébner György köz 4. Adószám: 18503890-1-13	5 929 583,67 HUF
Áthárított áfa összege		5 929 583,67 HUF
Számla bruttó végösszege	Az eredetivel mindenben meg egyező hiteles másolat.	27 891 004,67 HUF

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ébner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13  
Az eredetivel mindenben  
meg egyező hiteles másolat.

SZÁMLA-2023-46  
Fizetési határidő  
számla terhére  
utalva  
5 927 000 Ft



OTP Bank Nyrt. - dokumentum aláíró szerver  
SZÁMLAVEZETŐ FIÓK NEVE, CÍME:  
OTP BANK NYRT. BPR  
2040 BUDAÖRS  
SZABADSÁG U. 131/A.

A SZÁMLAKIVONAT ALÁÍRÁS ÉS PECSÉT NÉLKÜL HITELES.  
KIBOCSÁTÓ: OTP BANK NYRT. 1051 BUDAPEST, NÁDOR U. 16.  
ADÓSZÁM: 10537914-4-44, CSOPORTAZONOSÍTÓ SZÁM: 17780010-5-44,  
KÖZÖSSÉGI ADÓSZÁM: HU17780010.

4217

KIBOCSÁTÁS KELTE: 2023.12.29  
KIVONATSZÁM: 012/2023 H  
A SZÁMLATULAJDONOS NEVE, CÍME:  
BUDAÖRSI KÉZILABDA SPORTEGYESÜLET

BUDAÖRSI KÉZILABDA SPORTEGYESÜLET  
4217326041636HUF

BUDAÖRS  
PATKÓ UTCA 9 5/47  
2040  
MAGYARORSZÁG  
ADÓSZÁM: 18503890-1-13  
1.SZ. PÉLDÁNY  
OTPDirekt: www.otpbank.hu  
(06 1) 3 666 666, (06 20/30/70) 3 666 666  
MKEL  
1.LAP/2 LAP

**BANKSZÁMLAKIVONAT  
ELKÜLÖNÍTETT BANKSZÁMLA**

SZÁMLASZÁM: 11742173-26041636

IBAN: HU12 1174 2173 2604 1636 0000 0000

IDŐSZAK: 23.12.01-23.12.29

SZÁMLA NEVE: BKSE TAO TÁRGYI ESZKÖZ KTG.

BIC(SWIFT)KÓD: OTPVHUHB

LÁTRA SZÓLÓ KAMAT: 0,0001%

DEVIZANEM: HUF

**FORGALMAK**

KÖNYVELÉS/ÉRTÉKNAP	MEGNEVEZÉS	ÖSSZEG	
23.12.07	23.12.07	ÁTUTALÁS BANKON BELÜL, F.9923, 11742173-26041612, BUDAÖRSI KÉZILABDA SPORTEGYESÜLET, Budaörsi Kézilabda Sportegyesüle, 1174217326041612, OTPVHUHB, (2.)NOTPROVIDED, MW_24634832599_0001, 2023.12.07, (5.)Átvezetés, N	-1.500.000
23.12.07	23.12.07	ÁTUTALÁS BANKON BELÜL, F.9923, 11742173-26041629, BUDAÖRSI KÉZILABDA SPORTEGYESÜLET, BKSE TAO SZEMÉLY JELLEGŰ KTG, 1174217326041629, OTPVHUHB, (2.)NOTPROVIDED, MW_24634863301_0001, 2023.12.07, (5.)Átvezetés, N	-1.000.000
23.12.20	23.12.20	ÁTUTALÁS BANKON BELÜL, F.9923, 11742173-20174941, BUDAÖRSI KÉZILABDA SPORTEGYESÜLET, Budaörsi Kézilabda Sportegyesüle, 1174217320174941, OTPVHUHB, (2.)NOTPROVIDED, MW_24726712933_0001, 2023.12.20	-450.000
23.12.29	23.12.29	FORGALMI KÜLÖNDÍJ*	-10
23.12.29	23.12.29	KAMATJÓVÁÍRÁS, 23.11.30-23.12.28	2
23.12.29	23.12.29	SZÁMLAVEZETÉSI DÍJ*	-1.198
23.12.29	23.12.29	ÁTUTALÁS BANKON BELÜL, F.9923, 11742173-20174941, BUDAÖRSI KÉZILABDA SPORTEGYESÜLET, Budaörsi Kézilabda Sportegyesüle, 1174217320174941, OTPVHUHB, (2.)NOTPROVIDED, MW_24769070279_0001, 2023.12.29, (5.)önerő átvezetés, N	300.000
23.12.29	23.12.29	ÁTUTALÁS BANKON BELÜL, F.9923, 11742166-20117531, BUDAÖRSI KÉZILABDA SPORTEGYESÜLET, HARD LIKE STONE KFT., 1174216620117531, OTPVHUHB, (2.)NOTPROVIDED, MW_24769089504_0001, 2023.12.29, (5.)HLS-2023-46; N	-27.891.005
23.12.29	23.12.29	ÁTUTALÁS BANKON BELÜL, F.9923, 11742173-20174941, BUDAÖRSI KÉZILABDA SPORTEGYESÜLET, Budaörsi Kézilabda Sportegyesüle, 1174217320174941, OTPVHUHB, (2.)NOTPROVIDED, MW_24769103824_0001, 2023.12.29	-40.000

NYITÓ EGYENLEG: 30.583.615  
ZÁRÓ EGYENLEG: 1.404  
EGYENLEGBŐL ZÁROLT: 0

ELŐJEGYZETT FORGALMI KÜLÖNDJ: 10.004  
ELŐJEGYZETT FORGALOM (KÁRTYA/ÁTUTALÁS) 0

TERHELESEK ÖSSZESEN: 30.882.213  
JÓVÁÍRÁSOK ÖSSZESEN: 300.002  
ELŐJEGYZETT BETÉTKAMAT: 0  
ELŐJEGYZETT JUTALÉK/KÖLTSÉG: 39.047  
ELŐJEGYZETT HITELKAMAT: 0  
FOLYÓSZÁMLA-HITELKERET: 0

\*AZ ÜGYLET AZ ÁLTALÁNOS FORGALMI ADÓRÓL SZÓLÓ 2007. ÉVI CXVII. TV. ALAPJÁN MENTES AZ ADÓ ALÓL.

**TOVÁBBI SZÁMLAINFORMÁCIÓK**

A tranzakciókhoz tartozó bővebb adattartalom értelmezéséhez az alábbi meghatározás nyújt segítséget:

(1.) Átutaló azonosítója, (2.) Partnerek közti egyedi azonosító, (3.) Konverzió adatai, (4.) Visszaautatás oka, (5.) Közlemény, (6.) Tényleges átutaló azonosítója, (7.) Átutalás jogcím kategóriája, (8.) Átutalás jogcíme, (9.) Tényleges kedvezményezett neve, (10.) Tényleges kedvezményezett azonosítója, (11.) Kedvezményezett azonosítója, (12.) Tényleges fizető neve, (13.) Egyéb adatok. Fizetéskezdeményezési szolgáltatón keresztül kezdeményezett a tranzakció, ha a tranzakció típusa után az F.9930 érték szerepel.

A pénzügyi tranzakciós illetékről szóló 2012. évi CXVI. törvény 7. § (3) bekezdése alapján az OTP Bank Nyrt. tájékoztatásul közli, hogy a számláján végrehajtott, a számlakivonaton szereplő művelet(ek) után megállapított, az OTP Bank Nyrt-t terhelő illeték összege: 10.004 Ft.

Tájékoztatjuk, hogy 2023.12.01-i nyilvántartásunk alapján, a 2013. évi CCXXXVII. törvényben (Hpt.) foglalt feltételek mellett az Ön jelen számlakivonaton szereplő számlájára/betéteire kiterjed az Országos Betétbiztosítási Alap (OBA) védelme. A betétbiztosításra vonatkozó részletszabályokat megtalálja az OBA honlapján az „Iránytű a betétbiztosításhoz” című kiadványban (<https://www.oba.hu/betetvedelem/iranytu>). A Hpt. 6. melléklete szerinti betétbiztosításra vonatkozó tájékoztatót évente a számlakivonattal azonos módon megküldjük Önnek, illetve számlakivonattal hiányában a bankfiókban kérheti annak átadását.

A bankszámlakivonattal érintett időszak utolsó napján a kivonat elkészültét követő fizetési megbízásokról a következő kivonaton adunk tájékoztatást.



## Árajánlatkérés

1 üzenet

Meló, Ádám <melo.adam@budaorshandball.hu>  
Címzett: "eurogepesz@gmail.com" <eurogepesz@gmail.com>

2023. július 11. 10:10

Tisztelt Szabó Zsolt,  
Tisztelt Eurogepész Kft.!

Kérjük fogadja árajánlat kérésünket a BVUSS-ben megvalósítani szándékozott napkollektoros beruházással kapcsolatban:

### AJÁNLATKÉRÉS

1. Ajánlatkérő megnevezése: **Budaörsi Kézilabda Sportegyesület**
2. Beruházás tárgya: **Budaörs Városi Uszoda Napkollektor beépítés**
3. Beruházás tárgyának szakmai, műszaki, technikai leírása: **Lásd melléklet**
4. Teljesítéssel kapcsolatos határidő: **szerződés megkötését követő 60 nap**
5. Ajánlattételhez szükséges információk:

**Az árajánlat leadásának módja: zárt borítékban, a 2040 Budaörs, Hársfa utca 6. szám alatt, Meló Ádám (0630 380 2444) részére**

**Az árajánlat leadásának határideje: 2023. 07. 25. 18.00**

**Az árajánlatnak tartalmaznia kell: az összesített árajánlaton mellett a megküldött árazatlan kiírás részletes árazását is.**

6. Ajánlati kötöttség: **javasolt az ajánlat benyújtásától számított 45 nap**

Az ajánlatkéréshez mellékelte dokumentáció tartalmazza az árazatlan tervezői kiírás mellett a teljes tervdokumentációt. Kérdés esetén forduljon hozzánk bizalommal!

Várjuk megtisztelő ajánlatukat,  
Üdvözlettel:  
Meló Ádám  
0630 380 2444

#### FIGYELEMFELHÍVÁS:

Ajánlatkérő fenntartja magának a jogot, hogy bármiféle jogi és/vagy anyagi következmény nélkül elálljon az ajánlatkérési, beszerzési, szerződéskötési szándékától, illetve az ajánlatkérést módosítsa, visszavonja. Ajánlatkérőt az eljárás eredményeként szerződéskötési kötelezettség nem terheli

#### 2 melléklet

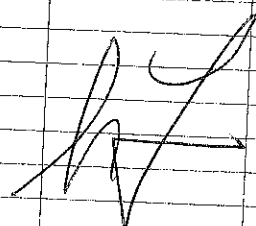


Budaorsvarosiuszodanapkollektorgepesztervezoiarazatlankiiras.xls  
77K



Napkollektor tervek.zip  
12684K

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ébner György köz 4.  
Adószám: 18507890-1-13

<b>EUROGÉPÉSZ KFT</b>			
2800 Tatabánya Szövetkezet út 10/A			
			2023-07-25
Budaörsi Kézilabda Sportegyesület			
Tárgy:	Árajánlat a		
	Budaörs Városi Uszoda Napkollektor Beépítés		
	munkáihoz		
Gépészeti összesítő			
	anyag	díj	összesen
Napkollektor	28 727 773	15 160 572	43 888 346
Villamos tartószerkezetek védőcs	164 275	199 750	364 025
Vill. Elosztók	302 500	125 000	427 500
Vill egyéb	30 000	411 000	441 000
Mindösszesen:	29 224 548	15 896 322	45 120 871
	Áfa összege:		12 182 635
	Bruttó összeg:		57 303 506
			
			Szabó Zsolt

**EUROGÉPÉSZ ÉPÍTŐIPARI KFT.**

2800 Tatabánya, Szövetkezet út 10/A

Tel.: 94/317-874

Adószám: 23750627-2-11

Banksz.: 11740009-20081971-00000000

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület

2040 Budaörs, Zsner György köz 4.

Adószám: 15503890-1-13

Amelyet mindenben  
a jogszabályok határoznak meg.

Ssz.	Tételei szövege	Menny	Egys	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
	Csővezetékek VIEGA rézvezeték készült fűtési vezeték, keményforrasztásos kötésekkel, csőhüvelyekkel, szakaszos nyomáspróbával, idomokkal szabadon szerelve, tetőn tartószerkezeten szerelve, tűzszakasz határon való áthaladásnál minősített rezgésmentes tartószerkezettel, csőbilincsekkel, felületvédelemmel, a szükséges rozsdátlanító 50 mm vtg alukasírozott ásványgyapot szigeteléses alulemez burkolattal ellátva						
1./	28 x 1,0 mm	59 m		9 882	7 567	583 038	446 438
2./	35 x 1,5 mm	36 m		11 457	7 567	412 452	272 403
3./	42 x 1,5 mm	38 m		17 220	7 567	654 360	287 537
4./	54 x 1,5 mm	19 m		26 500	15 200	503 500	288 800
5./	64 x 1,5 mm	179 m		39 854	15 200	7 133 866	2 720 800
	Purecon PPR csővezeték melegvíz ellátási célokra, idomokkal tartószerkezettel, 19 mm Armstrong Armaflex hőszigeteléssel ellátva						
6./	DN100 Elzárók és szabályozó szerelvények "AHA-MOFEM" gömbcsap sárgarézből, kézikarral felszerelve, kétoldalon belső menettel	15 m		23 500	15 134	352 500	227 003
7./	1"						
8./	2 1/2"	20 db		13 450	15 134	269 000	302 670
9./	4"	8 db		14 895	15 134	119 163	121 068
	TOUR & ANDERSSON "STAD" típusú beszabályozó és elzárószelep, önzáró nyomáskülönbség és térfogatáram mérési csatlakozó csönkökkel, előbeállítási lehetőséggel, digitális kézikérékkel, űritőcsönkökkel együtt belső/belső menetes csatlakozással; PN20 felszerelve	5 db		27 878	15 134	139 390	75 668
10./	NA 25 Automatikus légtelenítőszelep (import), csővezetékre felszerelve gömbcsappal ellátva, Spirovent típusú	10 db		75 200	55 490	752 000	554 895
11./	1/2" Visszacsapó szelep sárgarézből, ellenkarimákkal, tömítésekkel, ISG-UNI-D típus	12 db		11 120	5 549	133 440	66 587
12./	NA 65 Lemezes vagy gumikompenzátor, menetes kivitelben, felszerelve, kiegészítőkkal. PN 10 Helyszíni felmérés szerinti méretben.	1 db		52 654	35 312	52 654	35 312
13./	NA 65 Nyomáskapcsoló gyűjtőbe építve, kapcsolási tartomány 0,4-1,0 bar /pl.: Danfoss/ szivattyúk szárazonfutás védelmére, kazánvédelemre, kábelezéssel, kiegészítőkkal. Nyomáskapcsoló: RT 112 / 0,1-1,1 bar	4 db		18 500	12 107	74 000	48 427
14./		2 db		73 200	35 312	146 400	70 623

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ébner György köz -  
Adószám: 18503890-1-13

Az árakért mindenben  
felelős a Budaörsi Kézilabda Sportegyesület.

9

Sz.	Tétel szövege	Menny	Egys	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
15./	Spirovent típusú szűrő berendezés, visszatérő ágba terv szerint beépítve, szükséges szerelési segédanyagokkal, megkerülőág kialakításával, beépítve Ellenőrző műszerek Kombinált hő és nyomásmérő M 20x1,5 mm alsó csatlakozással, felszerelve.	1	db	34 827	50 445	34 827	50 445
16./	Mérési tartomány: 0-6,0 bar Védőszerelvényes ipari hőmérő, eloxált fémekkel, felszerelve, 0-160°C mérési határok között 160 mm bemenő hosszal	4	db	23 100	5 549	92 400	22 196
17./	kis egyenes MSZ 11212	4	db	5 720	5 045	22 882	20 178
18./	Fesz mérő alumínium házban, fém burkolattal, a maximális üzemi nyomást jelző mutatóval, 1/2"-os alsó csatlakozással, felszerelve, 0-4 bar mérési határok között REFLEX típusú gumimembrános zárt tágulási tartály, gyári tartozékokkal, biztonsági szerelvényekkel, lefúvató szeleppel, nyomásmérővel, kiegészítőkkal, felszerelve.	4	db	4 560	4 540	18 241	18 160
19./	100 literes Cosmo Future 252 síkkollektorkollektor tartószerkezettel beton járdalappal illeszthető kapcsolóelemekkel az egyes modulokhoz, felületre felhordott tisztázó tükröző réteggel, nagyhatásfokú elnyelő bevonattal, felszerelve és bekötve, tartószerkezettel, kompletten típusú, használati melegvíz előállításra Cosmo Future 252, 2153 x 1173 x 73 mm mm méretben jelű, 2,51 m2 elnyelő felülettel, 50 kg-os	1	db	110 742	121 068	110 742	121 068
20./	szerelési súllyal	30	db	202 477	39 500	6 074 310	1 185 000
21./	Felirati jelzőtábla csavarozással felszerelve, Felirati jelzőtábla csavarozással felszerelve, fehér alapon fekete betűkkel és kerettel, 2 sor írással 16 x 10 cm - es	1	kft	45 723	15 134	45 723	15 134
22./	Tűzvédelmi tömítés elhelyezés tűzszakaszhatárokon való csőátvezetéshez falban, földben, csővezeték átvezetéshez helyszíni felmérés szerint. Tűzvédelmi tömítés DN65 csővezetékhez Beüzemelés, beüzemelés napkollektoros rendszer bekötése, szükséges szerelési segédanyagokkal, biztonsági szerelvényekkel, gyári tartozékokkal, fűtés oldali csatlakozással, kompletten, egyéb kiegészítőkkal, üzembe helyezve.	4	db	1 332	2 522	5 327	10 089
23./		1	kft	472 019	353 115	472 019	353 115

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ebnér György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13  
Az okmányt mindenben  
az okmány kiadását követően  
hiteles másolat.

9

Sz.	Tétel szövege	Menny	Egys	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
24./	Napkollektoros rendszerhez tartozó automatika rendszer, külső hőmérséklet érzékelővel, merülő hőmérséklet érzékelővel, szelepmozgatóval, fűtésszabályozóval, szükséges szerelési segédanyagokkal, kompletten, Elektromos kapcsolóval, mely a gépegységek villamos indításához, működtetéséhez műszerezéséhez, vezérléséhez és szabályozásához szükséges összes kapcsoló és beavatkozó elemet tartalmazza. Komplet szabályozással,	1	kt.	1 235 877	788 900	1 235 877	788 900
25./	Hidraulikai beszabályozás TA Balance módszerrel, tervezési térfogatáramok beállítása céljából, szelepgyártó által meghatározott szelepbeállítási értékek komputeres jegyzőkönyvi rögzítésével	1	kt.	126 516	252 225	126 516	252 225
26./	Meglévő HMV ellátáshoz szükséges szerelési segédanyagokkal, kiírt szerelvényekkel, gyári tartozékokkal, kompletten, szükséges méretben,	1	kt.	2 655 477	2 530 000	2 655 477	2 530 000
27./	Fűtési hálózat nyomáspróbája .	1	kt.	0	151 335	0	151 335
28./	átadási dokumentáció készítés	1	kt.	45 401	151 335	45 401	151 335

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Csonka György köz 4.  
Adószám: 18500690-1-13

Az árak a munkadíjban  
március 2023-ig érvényesek

Ssz.	Tétel szövege	Menny	Egys	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
29./	Attörés helyreállítással, 0,10 m2/db méretig vegyes kő- és betonfalban <b>helyett:tégla falban</b> helyszíni felmérés szerinti méretben és mennyiségben 50 helyett 38 cm vastagságig	1	kft.	146 291	353 115	146 291	353 115
30./	Egyéb szerelvények, költségtérítések Fűtési keringtető szivattyú /beépített melegtartálékkal/ elektromotorral egybeépítve, karimás kivitelben, fűtési cső-vezetékbe beépítve, komplett egységként szállítva, változó fordulátú motorral, közepes fordulatra választva WILO gyártmány, Elektromos kapcsolóval, mely a gépegységek villamos indításához, működtetéséhez, műszerezéséhez, vezérléséhez és szabályozásához szükséges összes kapcsoló és beavatkozó elemet tartalmazza. Komplett szabályozással, Épületfelügyelethez illeszve. WILO YONOS MAXO 50/10	2	db	624 267	454 005	1 248 534	908 010
31./	Lemezes hőcserélő 60 kW, dp pr.=15 kPa/dp szec.=15 kPa, Tpe=45 C°/Tpv=50 C° glikol, Tsze=12 C°/Tszv=60 C° víz	1	db	94 332	100 890	94 332	100 890
32./	HMV puffer DN100 csonkkal fűtésű melegvíztároló fűtésoldali bekötése, szükséges szerelési segédanyagokkal, biztonsági szerelvényekkel, gyári tartozékokkal, fűtés oldali párazáró hőszigeteléssel és 20 cm ásványgyapot hőszigeteléssel, alulemez burkolattal, csatlakozással, kompletten, egyéb kiegészítőkkel, üzembe helyezve. min 1500 liter kapacitással. /kiváltható több kisebb tárolóval is, optimálisabb elhelyezés esetén/ vasbeton földemben helyszíni felmérés szerinti méretben és mennyiségben	1	db	1 265 058	454 005	1 265 058	454 005
33./	50 helyett:25 cm vastagságig REFLEX típusú gumimembrános zárt tágulási tartály, gyári tartozékokkal, biztonsági szerelvényekkel, lefúvató szeleppel, nyomásmérővel, kiegészítőkkal, felszerelve.	1	kft.	135 394	353 115	135 394	353 115
34./	200 literes glikolra	1	db	383 257	198 000	383 257	198 000
35./	Megvalósulási terv készítése Fűtési rendszer 35 %-os glikollal való feltöltése	1	kft.	25 223	201 780	25 223	201 780
36./	Acél tartószerkezet készítése a napkollektoros rendszerhez, startikai előírások szerint trapézlemez kereszttartókra terhelve, segéd tartók kialakításával, tető visszajavításával	400	l	1 009	807	403 560	322 848
37./	kompletten	1	kft.	2 750 000	975 200	2 750 000	975 200
38./	Tervezői művezetés	1	kft.	10 620	106 200	10 620	106 200
Munkanem összesen:				28 727 773		15 160 572	

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ébner György köz 4.  
Adószám: 18903890-1-13

...aláírásával mindenben  
...szóltat.

*[Handwritten signature]*

## Tartószerkezet, védőcső, kábelek

Az elhúzások kábeltálcán készülnek. Ezek nem rozsdásodó, terhelésre méretezett, perforált kivitelben, tűzi horganyzott  
A védőcsővezés falon kívül illetve betonban keményfalú műanyag védőcső legyen. A betonba szerelt csővezés gyári  
Az épületben a szerelés vakolat alatt vagy gipszkarton falakba súllyesztetten történik. A gépházakban a szerelés történhet

		Megnevezés	ennyiség	Mennyis	Anyag		Díj		Tétel	
				ég	Egységár	Összesen	Egységár	Összesen	összesen	Megjegyzés
1.1		Mű II atm. 25mm műanyag védőcső	50	fm	1875	93750	2500	125000	218750	
1.2		NYM-J típusú rézerű kábel szerű vezeték,	65	fm	1085	70525	1150	74750	145275	
						164 275 Ft		199 750 Ft	364 025 Ft	

Budapesti Közlekedési Sportegyesület  
2040 Budapest, Ehner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

Az értékelés mindenben  
a szerződés szerinti.

K

# Elosztók

Az elosztó berendezésekkel szemben támasztott követelmények:

Az összes elosztó azonos gyártmányból készüljön. Gyári tokozásban elhelyezett elosztó berendezéseket kell készíteni. A védettség

		Megnevezés	ennyiség	Mennyiség	Anyag		Díj		Tétel	
				ég	Egységár	Összesen	Egységár	Összesen	összesen	Megjegyzés
2.1		Gépház elosztószekrény átalakítása VE-02 terv szerint	1	kl	302500	302500	125000	125000	427500	
Összesen:						302 500 Ft		125 000 Ft	427 500 Ft	

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ébner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

Az eredetivel mindenben  
meg egyeztetve és jóváhagyva

2



# Egyéb anyagok, munkák

A berendezések komplett készreszerelve, helyszínre szállítva, felállítva, bekötve, üzembehelyezve, feliratozva, mérési jegyzőkönyvvel ellátva ajánlandók

Erőssáramú hálózatok									
	Megnevezés	Mennyiség	Mennyiség	Anyag		Díj		Tétel	
			ég	Egységár	Összesen	Egységár	Összesen	Összesen	Megjegyzés
4.1	Elektromos hálózat feszültség alá helyezése	1	kit		0	20000	20000	20000	
4.2	Ganz KK KKM1-32-6001 Kézikapcsoló 32A 2P	2	db	12500	30000	5500	11000	41000	
4.3	Motor-, vagy készülékbekötés 3-4 vezetékkel, munkavédelmi kapcsolóval, ellenőrzéssel, háromszori működési próbával	2	db		0	4500	9000	9000	
4.4	Vezetékek, kábelek tartós feliratozása fogyasztói és táp csatlakozásnál, valamint 30 méterenként, és felállítórészek két oldalán	1	kit		0	28000	28000	28000	
4.5	Érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítés	1	db		0	98000	98000	98000	
4.6	Megvalósulási terv készítése digitális formátumban és 4 nyomtatott példányban	1	db		0	105000	105000	105000	
4.7	Műhelytervek készítése	1	db		0	50000	50000	50000	
4.8	Bekerített egyvonalas terv minden elosztón elhelyezve	1	db		0	15000	15000	15000	
4.9	Villamos berendezés első ellenőrzése, jegyzőkönyv	1	db		0	75000	75000	75000	
					0				
					30 000 Ft		411 000 Ft	441 000 Ft	

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Émer György köz 4.  
Adószám: 18503800-1-13

Az egyesülettel mindenben  
meggyőződés szerinti kapcsolat.

4

## Árajánlatkérés

1 üzenet

Meló, Ádám <melo.adam@budaorshandball.hu>  
Címzett: "hardlikestonekft@gmail.com" <hardlikestonekft@gmail.com>

2023. július 11. 10:10

Tisztelt Péter Ferenc,  
Tisztelt Hard Like Stone Kft.

Kérjük fogadja árajánlat kérésünket a BVUSS-ben megvalósítani szándékozott napkollektoros beruházással kapcsolatban:

### AJÁNLATKÉRÉS

1. Ajánlatkérő megnevezése: **Budaörsi Kézilabda Sportegyesület**
2. Beruházás tárgya: **Budaörs Városi Uszoda Napkollektor beépítés**
3. Beruházás tárgyának szakmai, műszaki, technikai leírása: **Lásd melléklet**
4. Teljesítéssel kapcsolatos határidő: **szerződés megkötését követő 60 nap**
5. Ajánlattételhez szükséges információk:

**Az árajánlat leadásának módja: zárt borítékban, a 2040 Budaörs, Hársfa utca 6. szám alatt, Meló Ádám (0630 380 2444) részére**

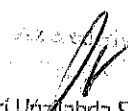
**Az árajánlat leadásának határideje: 2023. 07. 25. 18.00**

**Az árajánlatnak tartalmaznia kell: az összesített árajánlaton mellett a megküldött árazatlan kiírás részletes árazását is.**

6. Ajánlati kötöttség: **javasolt az ajánlat benyújtásától számított 45 nap**

Az ajánlatkéréshez mellékelte dokumentáció tartalmazza az árazatlan tervezői kiírás mellett a teljes tervdokumentációt. Kérdés esetén forduljon hozzánk bizalommal!

Várjuk megtisztelő ajánlatukat,  
Üdvözlettel:  
Meló Ádám  
0630 380 2444

  
Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ébner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

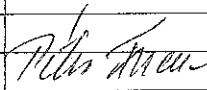
#### **FIGYELEMFLHÍVÁS:**

Ajánlatkérő fenntartja magának a jogot, hogy bármiféle jogi és/vagy anyagi következmény nélkül elálljon az ajánlatkérési, beszerzési, szerződéskötési szándékától, illetve az ajánlatkérést módosítsa, visszavonja. Ajánlatkérőt az eljárás eredményeként szerződéskötési kötelezettség nem terheli

#### **2 melléklet**


 Budaorsvarosiuszodanapkollektorgepesztervezoiarazatlankiiras.xls  
77K

 Napkollektor tervek.zip  
12684K

<b>HARD LIKE STONE Kft.</b>			
2173 Kartal Dózsa György u 45			
<b>Gépészeti összesítő</b>			
	<b>anyag</b>	<b>díj</b>	<b>összesen</b>
Napkollektor	28 009 579	14 680 738	42 690 317
Villamos tartószerkezetek védőcs	164 275	199 750	364 025
Vill. Elosztók	302 500	125 000	427 500
Vill egyéb	30 000	411 000	441 000
Mindösszesen:	28 506 354	15 416 488	43 922 842
	Áfa összege:		11 859 167
	Bruttó összeg:		55 782 009
2023.07.25			
		Péter Ferenc	

**HARD LIKE STONE**  
Építőipari Kft.  
2173 Kartal, Dózsa Gy. u. 45.  
Adószám: 12986732-2-13

Budaörsi Közilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ebner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

  
Közlésként kiadva  
Budaörsi Közilabda Sportegyesület

Sz.	Tétel szövege	Menny	Egys	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
	Csővezetékek VIEGA rézvezeték készült fűtési vezeték, keményforrasztásos kötésekkkel, csőhüvelyekkel, szakaszos nyomáspróbával, idomokkal szabadon szerelve, tetőn tartószerkezeten szerelve, tűszakasz határon való áthaladásnál minősített rezgésmentes tartószerkezettel, csőbilincsekkel, felületvédelemmel, a szükséges rozsdátlanító 50 mm vtg alukasírozott ásványgyapot szigetelésseé alulemez burkolattal ellátva						
1./	28 x 1,0 mm	59 m		9 635	7 378	568 462	435 277
2./	35 x 1,5 mm	36 m		11 171	7 378	402 141	265 593
3./	42 x 1,5 mm	38 m		16 790	7 378	638 001	280 348
4./	54 x 1,5 mm	19 m		25 838	14 820	490 913	281 580
5./	64 x 1,5 mm	179 m		38 858	14 820	6 955 519	2 652 780
	Purecon PPr csővezeték melegvíz ellátási célokra, idomokkal tartószerkezettel, 19 mm Armstrong Armaflex hőszigeteléssel ellátva						
6./	DN100 Elzárók és szabályozó szerelvények "AHA-MOFÉM" gömbcsap sárgarézből, kézzel felszerelve, kétoldalon belső menettel	15 m		22 913	14 755	343 688	221 327
7./	1"	20 db		13 114	14 755	262 275	295 103
8./	2 1/2"	8 db		14 523	14 755	116 184	118 041
9./	4"	5 db		27 181	14 755	135 905	73 776
	TOUR & ANDERSSON "STAD" típusú beszabályozó és elzárószelep, önzáró nyomáskülönbség és térfogatáram mérési csatlakozó csomóponttal, előbeállítási lehetőséggel, digitális kézikérlekkel, űritőcsomóponttal együtt belső/belső menetes csatlakozással; PN20 felszerelve						
10./	NA 25 Automatikus légtelenítőszelep (import), csővezetékre felszerelve gömbcsappal ellátva, Spirovent típusú	10 db		73 320	54 102	733 200	541 023
11./	1/2" Visszacsapó szelep sárgarézből, ellenkarimákkal, tömítésekkel, ISG-UNI-D típus	12 db		10 842	5 410	130 104	64 923
12./	NA 65 Lemezes vagy gumikompenzátor, menetes kivitelben, felszerelve, kiegészítővel. PN 10 Helyszíni felmérés szerinti méretben.	1 db		51 338	34 429	51 338	34 429
13./	NA 65	4 db		18 038	11 804	72 150	47 217

Budaörsi Rézhabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Zeller György köz 4.  
Adószám: 18903890-1-13

Az árak 2023. július 1-jén érvényesek.  
A jogok fenntartva.

Ssz.	Tétel szövege	Menny	Egys	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
14./	Nyomáskapcsoló gyűjtőbe építve, kapcsolási tartomány 0,4-1,0 bar /pl.:Danfoss/ szivattyúk szárazonfutás védelmére, kazánvédelemre, kábelezéssel, kiegészítőkkal. Nyomáskapcsoló:RT 112 / 0,1-1,1 bar	2	db	71 370	34 429	142 740	68 857
15./	Spirovent típusú szűrő berendezés, visszatérő ágba terv szerint beépítve, szükséges szerelési segédanyagokkal, megkerülőág kialakításával,beépítve Spirovent szűrő NA65 Ellenőrző műszerek Kombinált hő és nyomásmérő M 20x1,5 mm alsó csatlakozással, felszerelve.	1	db	33 957	49 184	33 957	49 184
16./	Mérési tartomány: 0-6,0 bar Védőszerelvényes ipari hőmérő, eloxált fémtokkal, felszerelve. 0-160°C mérési határok között 160 mm bemező hosszal	4	db	22 523	5 410	90 090	21 641
17./	kis egyenes MSZ 11212	4	db	5 577	4 918	22 310	19 674
18./	Fesz mérő alumínium házban, fém burkolattal, a maximális üzemi nyomást jelző mutatóval, 1/2"-os alsó csatlakozással, felszerelve, 0- 4 bar mérési határok között REFLEX típusú gumimembrános zárt tágulási tartály, gyári tározékokkal, biztonsági szerelvényekkel, lefúvató szeleppel, nyomásmérővel, kiegészítőkkal, felszerelve.	4	db	4 446	4 427	17 785	17 706
19./	100 literes Cosmo Future 252 sikkolektorkollektor tartószerkezettel beton járdalappal illeszthető kapcsolóelemekkel az egyes modulokhoz, felületre felhordott tisztázóüst tükröző réteggel, nagyhatásfokú elnyelő bevonattal, felszerelve és bekötve, tartószerkezettel, kompletten típusú, használati melegvíz előállításra Cosmo Future 252, 2153 x 1173 x 73 mm mm méretben jelű, 2,51 m2 elnyelő felülettel, 50 kg-os szerelési súllyal	1	db	107 973	118 041	107 973	118 041
20./		30	db	197 415	38 513	5 922 452	1 155 375

Budaörsi Sportegyesület  
Budaörs, Elnök György köz 4.  
Adószám: 18603890-1-13

Az árakról mindenben  
Budaörsi Sportegyesület

Sz.	Tétel szövege	Menny	Egys	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
21./	Felirati jelzőtábla csavarozással felszerelve, Felirati jelzőtábla csavarozással felszerelve, fehér alapon fekete betűkkel és kerettel, 2 sor írással 16 x 10 cm - es	1	kit	44 580	14 755	44 580	14 755
22./	Tűzvédelmi tömítés elhelyezés tűzszakaszhatárokon való csőátvezetéshez falban, földben, csővezeték átvezetéshez helyszíni felmérés szerint. Tűzvédelmi tömítés DN65 csővezetékhez	4	db	1 298	2 459	5 194	9 837
23./	Beüzemelés, beszabályozás napkollektoros rendszer bekötése, szükséges szerelési segédanyagokkal, biztonsági szerelvényekkel, gyári tartozékokkal, fűtés oldali csatlakozással, kompletten, egyéb kiegészítőkkel, üzembe helyezve.	1	kit	460 218	344 287	460 218	344 287
24./	Napkollektoros rendszerhez tartozó automatika rendszer, külső hőmérséklet érzékelővel, merülő hőmérséklet érzékelővel, szelepmozgatóval, fűtésszabályozóval, szükséges szerelési segédanyagokkal, kompletten, Elektromos kapcsolóval, mely a gépegységek villamos indításához, működtetéséhez műszerezéséhez, vezérléséhez és szabályozásához szükséges összes kapcsoló és beavatkozó elemet tartalmazza. Komplet szabályozással,	1	kit.	1 204 980	769 178	1 204 980	769 178
25./	Hidraulikai beszabályozás TA Balance módszerrel, tervezési térfogatáramok beállítása céljából, szelepgyártó által meghatározott szelepbeállítási értékek komputeres jegyzőkönyvi rögzítésével	1	kit.	123 353	245 919	123 353	245 919
26./	Meglévő HMV ellátáshoz szükséges szerelési segédanyagokkal, kifrt szerelvényekkel, gyári tartozékokkal, kompletten, szükséges méretben,	1	kit.	2 589 090	2 466 750	2 589 090	2 466 750

Budaörsi Rézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ébner György köz 4.  
Adószám: 18503898-1-13  
Az eredetivel mindenben  
meggyeztetve és jóváhagyva.

Ssz.	Tétel szövege	Menny	Egys	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
27./	Fűtési hálózat nyomáspróbája .	1	kit.	0	147 552	0	147 552
28./	átadási dokumentáció készítés Áttörés helyreállítással, 0,10 m2/db méretig vegyes kő- és betonfalban <b>helyett: téglafalban</b> helyszíni felmérés szerinti méretben és mennyiségben	1	kit.	44 265	147 552	44 265	147 552
29./	50 <b>helyett 38</b> cm vastagságig	1	kit.	142 633	344 287	142 633	344 287
	Egyéb szerelvények, költségtérítések Fűtési keringtető szivattyú /beépített melegtartálékkal/ elektromotorral egybeépítve, karimás kivitelben, fűtési cső- vezetékbe beépítve, komplett egységként szállítva, változó fordulátú motorral, közepes fordulatra választva WILO gyártmány, Elektromos kapcsolóval, mely a gépegységek villamos indításához, működtetéséhez műszerezéséhez, vezérléséhez és szabályozásához szükséges összes kapcsoló és beavatkozó elemet tartalmazza. Komplet szabályozással, Épületfelügyelethez illesztve.						
30./	WILO YONOS MAXO 50/10	2	db	608 660	442 655	1 217 321	885 310
31./	Lemezes hőcserélő 60 kW, dp pr.=15 kPa/dp szec.=15 kPa, Tpe=45 C°/Tpv=50 C° glikol, Tsze=12 C°/Tszv=60 C° víz	1	db	91 974	98 368	91 974	98 368
32./	HMV puffer DN100 csomakkal fűtésű melegváltóról fűtésoldali bekötése, szükséges szerelési segédanyagokkal, biztonsági szerelvényekkel, gyári tartozékokkal, fűtés oldali párazáró hőszigeteléssel és 20 cm ásványgyapot hőszigeteléssel, alulemez burkolattal. csatlakozással, kompletten, egyéb kiegészítőkkel, üzembe helyezve. min 1500 liter kapacitással. /kiváltható több kisebb tárolóval is, optimálisabb	1	db	1 233 432	442 655	1 233 432	442 655
33./	50 <b>helyett: 25</b> cm vastagságig REFLEX típusú gumimembrános zárt tágulási tartály, gyári tartozékokkal, biztonsági szerelvényekkel, lefúvató szeleppel, nyomásmérővel, kiegészítőkkel, felszerelve.	1	kit.	132 010	344 287	132 010	344 287
34./	200 literes glikolra	1	db	373 675	193 050	373 675	193 050
35./	Megvalósulási terv készítése Fűtési rendszer 35 %-os glikollal való	1	kit.	24 592	196 736	24 592	196 736
36./	feltöltése Acél tartószerkezet készítése a napkollektoros rendszerhez, startikai előírások szerint trapézlemez kereszttartókra terhelve, segéd tartók kialakításával, tető visszajavításával	400	l	984	787	393 471	
37./	kompletten	1	kit.	2 681 250	850 000	2 681 250	850 000
38./	Tervezői művezetés	1	kit.	10 355	103 545	10 355	103 545
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>28 009 579</b>		<b>14 680 738</b>	

Budaörsi Rézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Élter György köz 4.  
Adószám: 183 050 13890-1-13

3/4-777-0101  
Budaörsi Rézilabda Sportegyesület

## Tartószerkezet, védőcső, kábelek

Az elhúzások kábeltálcán készülnek. Ezek nem rozsdásodó, terhelésre méretezett, perforált kivitelben, tűzi horganyzott A védőcsővezetés falon kívüli illetve betonban keményfalú műanyag védőcső legyen. A betonba szerelt csővezetés gyári Az épületben a szerelés vakolat alatt vagy gipszkarton falakba súllyesztetten történik. A gépházakban a szerelés történhet

	Megnevezés	ennyiség	Mennyiség	Anyag	Összesen	Díj	Összesen	Tétel	Megjegyzés
			ég	Egységár		Egységár	Összesen	összesen	
1.1	Mű II átm. 25mm műanyag védőcső	50 fm		1875	93750	2500	125000	218750	
1.2	NYM-J típusú rézerű kábelszerű vezeték,	65 fm		1085	70525	1150	74750	145275	
					164 275 Ft		199 750 Ft	364 025 Ft	

*Handwritten signature*

Budaörsi Rézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Cseri György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

*Handwritten signature*  
Az elhúzások kábeltálcán készülnek.



## Elosztók

Az elosztó berendezésekkel szemben támasztott követelmények:

Az összes elosztó azonos gyártmányból készüljön. Gyártókozosásban elhelyezett elosztó berendezéseket kell készíteni. A védettség

	Megnevezés	ennyiség	Mennyiség	Anyag	Összesen	Díj	Összesen	Tétel	Megjegyzés
			ég	Egységár		Egységár		összesen	
2.1	Gépház elosztószekrény átalakítása VE-02 terv szerint	1	kit	302500	302500	125000	125000	427500	
Összesen:				302 500 Ft		125 000 Ft		427 500 Ft	

*P. J. J. J.*

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Köner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

Az adószámmal mindenben  
meg kell felelni a jogszabályoknak.

## Egyéb anyagok, munkák

A berendezések komplett kiegészítelve, helyszíne szállítva, felállítva, bekötve, üzembehelyezve, feliratozva, mérési jegyzőkönyvvel ellátva ajánlandók

Erőáramú hálózatok									
	Megnevezés	Mennyiség	Mennyiség	Anyag	Összesen	Díj	Összesen	Tétel	Megjegyzés
			ég	Egységár		Egységár	Összesen	összesen	
4.1	Elektromos hálózat feszültség alá helyezése	1 klt			0	20000	20000	20000	
4.2	Ganz KK KKM1-32-6001 Kézikapcsoló 32A 2P	2 db		12500	30000	5500	11000	41000	
4.3	Motor-, vagy készülékbekötés 3-4 vezetővel, munkavédelmi kapcsolóval, ellenőrzéssel, háromszori működési próbával	2 db			0	4500	9000	9000	
4.4	Vezetékek, kábelek tartós feliratozása fogyasztói és táp csatlakozásnál, valamint 30 méterenként, és falátörések két oldalán	1 klt			0	28000	28000	28000	
4.5	Érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítés	1 db			0	98000	98000	98000	
4.6	Megvalósulási terv készítése digitális formátumban és 4 nyomtatott példányban	1 db			0	105000	105000	105000	
4.7	Műhelytenvek készítése	1 db			0	50000	50000	50000	
4.8	Bekeretezett egyvonalas terv minden elosztón elhelyezve	1 db			0	15000	15000	15000	
4.9	Villamos berendezés első ellenőrzése, jegyzőkönyv	1 db			0	75000	75000	75000	
				30 000 Ft		411 000 Ft	441 000 Ft		

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ébner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

Az oktatás mindenben  
megfelel a követelményeknek

*Alu Szili*

## Ajánlatkérés

1 üzenet

Meló, Ádám <melo.adam@budaorshandball.hu>  
Címzett: "magyarepuletgepesz@gmail.com" <magyarepuletgepesz@gmail.com>

2023. július 11. 10:10

Tisztelt Felföldi Viktor,  
Tisztelt Magyar Épületgépész Kft.

Kérjük fogadja árajánlat kérésünket a BVUSS-ben megvalósítani szándékozott napkollektoros beruházással kapcsolatban:

### AJÁNLATKÉRÉS

1. Ajánlatkérő megnevezése: **Budaörsi Kézilabda Sportegyesület**
2. Beruházás tárgya: **Budaörs Városi Uszoda Napkollektor beépítés**
3. Beruházás tárgyának szakmai, műszaki, technikai leírása: **Lásd melléklet**
4. Teljesítéssel kapcsolatos határidő: **szerződés megkötését követő 60 nap**
5. Ajánlattételhez szükséges információk:

**Az árajánlat leadásának módja: zárt borítékban, a 2040 Budaörs, Hársfa utca 6. szám alatt, Meló Ádám (0630 380 2444) részére**

**Az árajánlat leadásának határideje: 2023. 07. 25. 18.00**

**Az árajánlatnak tartalmaznia kell: az összesített árajánlaton mellett a megküldött árazatlan kiírás részletes árazását is.**

6. Ajánlati kötöttség: **javasolt az ajánlat benyújtásától számított 45 nap**

Az ajánlatkéréshez mellékelte dokumentáció tartalmazza az árazatlan tervezői kiírás mellett a teljes tervdokumentációt. Kérdés esetén forduljon hozzánk bizalommal!

Várjuk megtisztelő ajánlatukat,  
Üdvözlettel:  
Meló Ádám  
0630 380 2444

#### **FIGYELEMFLHÍVÁS:**

Ajánlatkérő fenntartja magának a jogot, hogy bármiféle jogi és/vagy anyagi következmény nélkül elálljon az ajánlatkérési, beszerzési, szerződéskötési szándékától, illetve az ajánlatkérést módosítsa, visszavonja. Ajánlatkérőt az eljárás eredményeként szerződéskötési kötelezettség nem terheli

#### **2 melléklet**

 **Budaorsvarosiuszodanapkollektorgepesztervezoiarazatlankiiras.xls**  
77K

 **Napkollektor tervek.zip**  
12684K

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Csáner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

Az ajánlati kérel mindenben  
megfelelő másolat

Budaörsi Rézlabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ébner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

Adószám: 18503890-1-13

... und ...

Magyar Építéptész Kft.			
Gépészeti összesítő	anyag	díj	összesen
Napkollektor	27 906 921	16 699 169	44 606 091
Villamos tartószerkezetek védőcs	137 886	124 700	262 580
Vill. Elosztók	275 866	110 000	385 860
Vill egyéb	25 000	427 400	452 400
Mindösszesen:	28 345 661	17 361 269	45 706 931
	Áfa összege:		12 340 871
	Bruttó összeg:		58 047 802
2023.07.25			
	Felföldi Viktor		

216/1 Csomád, Halom u. 3/b.  
Adó sz.: 25895384-2-13  
Bank sz.: 16200230-10021208  
Köz. adó. sz.: HU 25895384

Ssz.	Tétel szövege	Menny	Egys	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
	Csővezetékek VIEGA rézvezeték készült fűtési vezeték, keményforrasztásos kötésekké, csőhüvelyekkel, szakaszos nyomáspróbával, idomokkal szabadon szerelve, tetőn tartószerkezeten szerelve, tűzszakasz határon való áthaladásnál minősített rezgésmentes tartószerkezettel, csőbílincsekkel, felületvédelemmel, a szükséges rozsdátlanító 50 mm vtg alukasírozott ásványgyapot szigeteléses alulemez burkolattal ellátva						
1./	28 x 1,0 mm	59 m		9 487	8 408	559 734	496 043
2./	35 x 1,5 mm	36 m		11 597	8 408	417 483	302 670
3./	42 x 1,5 mm	38 m		17 286	8 408	656 861	319 485
4./	54 x 1,5 mm	19 m		26 895	16 815	511 006	319 485
5./	64 x 1,5 mm	179 m		35 387	16 815	6 334 203	3 009 885
	Purecon PPr csővezeték melegvíz ellátási célokra, idomokkal tartószerkezettel, 19 mm Armstrong Armaflex hőszigeteléssel ellátva						
6./	DN100 Elzárók és szabályozó szerelvények "AHA-MOFÉM" gömbcsap sárgarézből, kézzel felszerelve, kétoldalon belső menettel	15 m		24 143	16 815	362 145	252 225
7./	1"	20 db		12 192	16 815	243 840	336 300
8./	2 1/2"	8 db		16 550	16 815	132 404	134 520
9./	4"	5 db		30 975	16 815	154 877	84 075
	TOUR & ANDERSSON "STAD" típusú beszabályozó és elzárószelep, önzáró nyomáskülönbség és térfogatáram mérési csatlakozó csomóponttal, előbeállítási lehetőséggel, digitális kézikérlekkel, űritőcsomóponttal együtt belső/belső menetes csatlakozással;PN20 felszerelve						
10./	NA 25 Automatikus légtelenítőszelep (import), csővezetékre felszerelve gömbcsappal ellátva, Spirovent típusú	10 db		80 344	61 655	803 443	616 550
11./	1/2" Visszacsapó szelep sárgarézről, ellenkarimákkal, tömítésekkel,ISG-UNI-D típus	12 db		11 356	6 166	136 269	73 986
12./	NA 65 Lemezes vagy gumikompenzátor, menetes kivitelben, felszerelve, kiegészítővel. PN 10 Helyszíni felmérés szerinti méretben.	1 db		58 505	39 235	58 505	39 235
13./	NA 65 Nyomáskapcsoló gyűjtőbe építve, kapcsolási tartomány 0,4-1,0 bar /pl.:Danfoss/ szivattyúk szárazonfutás védelmére, kazánvédelemre, kábelezéssel, kiegészítővel. Nyomáskapcsoló:RT 112 / 0,1-1,1 bar	4 db		19 780	13 452	79 120	53 808
14./		2 db		79 882	39 235	159 765	78 470

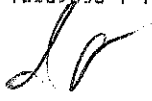
Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Gábor György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

Ssz.	Tétel szövege	Menny	Egys	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
15./	Spirovent típusú szűrő berendezés, visszatérő ágba terv szerint beépítve, szükséges szerelési segédanyagokkal, megkerülőág kialakításával, beépítve	1	db	38 697	56 050	38 697	56 050
16./	Ellenőrző műszerek Kombinált hő és nyomásmérő M 20x1,5 mm alsó csatlakozással, felszerelve.	4	db	25 043	6 166	100 173	24 662
17./	Mérési tartomány: 0-6,0 bar Védőszerelvénys ipari hőmérő, eloxált fémekkel, felszerelve. 0-160°C mérési határok között 160 mm bemerülő hosszal	4	db	6 356	5 605	25 424	22 420
18./	kis egyenes MSZ 11212	4	db	5 067	5 045	20 268	20 178
19./	Fesz mérő alumínium házban, fém burkolattal, a maximális üzennyomást jelző mutatóval, 1/2"-os alsó csatlakozással, felszerelve, 0- 4 bar mérési határok között	1	db	123 047	134 520	123 047	134 520
20./	REFLEX típusú gumimembrános zárt tágulási tartály, gyári tatozékokkal, biztonsági szerelvénnyel, lefúvató szeleppel, nyomásmérővel, kiegészítőkkal, felszerelve.	30	db	200 267	45 288	6 008 000	1 358 652
21./	100 literes Cosmo Future 252 síkkolektorkollektor tartószerkezettel beton járdalappal illeszthető kapcsolóelemekkel az egyes modulokhoz, felületre felhordott tisztázüst tükröző réteggel, nagyhatásfokú elnyelő bevonattal, felszerelve és bekötve, tartószerkezettel, kompletten típusú, használati melegvíz előállításra Cosmo Future 252, 2153 x 1173 x 73 mm mm méretben jelű, 2,51 m2 elnyelő felülettel, 50 kg-os szerelési súllyal	1	kit	50 804	16 815	50 804	16 815
22./	Felirati jelzőtábla csavarozással felszerelve, Felirati jelzőtábla csavarozással felszerelve, fehér alapon fekete betűkkel és kerettel, 2 sor írással	4	db	1 480	2 803	5 919	11 210
23./	16 x 10 cm - es Tűzvédelmi tömítés elhelyezés tűzszakaszhatárokon való csőátvezetéshez falban, földében, csővezeték átvezetéshez helyszíni felmérés szerint.	1	kit	524 465	392 350	524 465	392 350
	Tűzvédelmi tömítés DN65 csővezetékhez Beüzemelés, beszabályozás napkollektoros rendszer bekötése, szükséges szerelési segédanyagokkal, biztonsági szerelvénnyel, gyári tartozékokkal, fűtés oldali csatlakozással, kompletten, egyéb kiegészítőkkal, üzembe helyezve.						

Budaörsi Rézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Eötvös György köz 4.  
Adószám: 18207920-1-13

Ssz.	Tétel szövege	Menny	Egys	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
24./	Napkollektoros rendszerhez tartozó automatika rendszer, külső hőmérséklet érzékelővel, merülő hőmérséklet érzékelővel, szelepmozgatóval, fűtésszabályozóval, szükséges szerelési segédanyagokkal, kompletten, Elektromos kapcsolóval, mely a gépegységek villamos indításához, működtetéséhez műszerezéséhez, vezérléséhez és szabályozásához szükséges összes kapcsoló és beavatkozó elemet tartalmazza. Komplet szabályozással,	1	kt.	997 141	1 325 706	997 141	1 325 706
25./	Hidraulikai beszabályozás TA Balance módszerrel, tervezési térfogatáramok beállítása céljából, szelepgyártó által meghatározott szelepbeállítási értékek komputeres jegyzőkönyvi rögzítésével	1	kt.	140 573	280 250	140 573	280 250
26./	Meglévő HMV ellátáshoz szükséges szerelési segédanyagokkal, kiírt szerelvényekkel, gyári tartozékokkal, kompletten, szükséges méretben,	1	kt.	2 631 570	2 522 250	2 631 570	2 522 250
27./	Fűtési hálózat nyomáspróbája .	1	kt.	0	168 150	0	168 150
28./	átadási dokumentáció készítés	1	kt.	50 445	168 150	50 445	168 150

Budaörsi Közilabda Sportegyesület  
 2040 Budaörs, Ébner György köz 4.  
 Adószám: 18503890-1-13

  
 Budaörsi Közilabda Sportegyesület  
 2040 Budaörs, Ébner György köz 4.

Ssz.	Tétel szövege	Menny	Egys	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
	Attörés helyreállítással, 0,10 m2/db méretig vegyes kő- és betonfalban <b>helyett:tégla falban</b> helyszíni felmérés szerinti méretben és mennyiségben						
29./	50 <b>helyett 38 cm</b> vastagságig	1	kl.	162 545	392 350	162 545	392 350
	Egyéb szerelvények, költségtérítések Fűtési keringtető szivattyú /beépített melegtartálékkal/ elektromotorral egybeépítve, karimás kivitelben, fűtési cső-vezetékbe beépítve, komplett egységként szállítva, változó fordulatu motorral, közepes fordulatra választva WILO gyártmány, Elektromos kapcsolóval, mely a gépegységek villamos indításához, működtetéséhez, műszerezéséhez, vezérléséhez és szabályozásához szükséges összes kapcsoló és beavatkozó elemet tartalmazza. Komplet szabályozással, Épületfelügyelethez illesztve.						
30./	WILO YONOS MAXO 50/10	2	db	693 630	504 450	1 387 260	1 008 900
	Lemezes hőcserélő 60 kW, dp pr.=15 kPa/dp szec.=15 kPa, Tpe=45 C°/Tpv=50						
31./	C° glikol, Tsze=12 C°/Tszv=60 C° víz	1	db	104 814	112 100	104 814	112 100
	HMV puffer DN100 csonkkal fűtésű melegvíztároló fűtésoldali bekötése, szükséges szerelési segédanyagokkal, biztonsági szerelvényekkel, gyári tartozékokkal, fűtés oldali párazáró hőszigeteléssel és 20 cm ásványgyapot hőszigeteléssel, alulemez burkolattal. csatlakozással, kompletten, egyéb kiegészítőkkel, üzembe helyezve. min 1500 liter kapacitással. /kiváltható több kisebb tárolóval is, optimálisabb						
32./	elhelyezés esetén/ vasbeton födémbe helyszíni felmérés szerinti méretben és mennyiségben	1	db	1 405 620	504 450	1 405 620	504 450
33./	50 <b>helyett:25 cm</b> vastagságig REFLEX típusú gumimembrános zárt tágulási tartály, gyári tartozékokkal, biztonsági szerelvényekkel, lefúvató szeleppel, nyomásmérővel, kiegészítőkkel, felszerelve.	1	kl.	150 438	392 350	150 438	392 350
34./	200 literes glikolra	1	db	425 841	220 000	425 841	220 000
35./	Megvalósulási terv készítése Fűtési rendszer 35 %-os glikollal való	1	kl.	28 025	224 200	28 025	224 200
36./	feltöltése Acél tartószerkezet készítése a napkollektoros rendszerhez, startikai előírások szerint trapézlemez keresztartókra terhelve, segéd tartók kialakításával, tető visszajavításával	400	l	1 121	897	448 400	358 720
37./	kompletten	1	kl.	2 456 000	750 000	2 456 000	750 000
38./	Tervezői művezetés	1	kl.	11 800	118 000	11 800	118 000
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>27 906 921</b>	<b>16 699 169</b>

Sportegyesület  
György köz 4.  
tel: 06-23-48503890-1-13



## Tartószerkezet, védőcső, kábelek

Az elhúzások kábeltálcán készülnek. Ezek nem rozsdásodó, terhelésre méretezett, perforált kivitelben, tűzi horganyzott A védőcsővezetés falon kívül illetve betonban keményfalú műanyag védőcső legyen. A betonba szerelt csővezetés gyári Az épületben a szerelés vakolat alatt vagy gipszkarton falakba súllyesztetten történik. A gépházakban a szerelés történhet

	Megnevezés	ennyiség	Mennyis- ég	Anyag Egységár	Összesen	Díj Egységár	Összesen	Tétel összesen	Megjegyzés
1.1	Mű II átm. 25mm műanyag védőcső		50 fm	1520	76000	1220	61000	137000	
1.2	NYM-J típusú rézerű kábelyszerű vezeték,		65 fm	952	61880	980	63700	125580	
					137 880 Ft		124 700 Ft	262 580 Ft	

Budaörsi Rézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ébner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

Az irat két példányban  
kelt, egy példány a...

## Elosztók

Az elosztó berendezésekkel szemben támasztott követelmények:

Az összes elosztó azonos gyártmányból készüljön. Gyári tokozásban elhelyezett elosztó berendezéseket kell készíteni. A

	Megnevezés	Mennyiség	Anyag	Díj		Tétel	Megjegyzés
				Összesen	Egységár	összesen	
	Gépház						
	elosztószekrény						
	átalakítása VE-02						
2.1	terv szerint	1 klt	275860	275860	110000	385860	
Összesen:				275 860 Ft		110 000 Ft	385 860 Ft

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ebner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

az előzetes ellenőrzés  
helyén

## Egyéb anyagok, munkák

A berendezések komplett készreszerelve, helyszíni szállítva, felállítva, bekötve, üzembehelyezve, feliratozva, mérési jegyzőkönyvvel ellátva ajánlandók

Erősáramú hálózatok		Mennyiség	Mennyiség	Anyag	Összesen	Díj	Összesen	Tétel	Megjegyzés
	Megnevezés			Egységár				összesen	
4.1	Elektromos hálózat feszültség alá helyezése	1 klt			0	25000	25000	25000	
4.2	Ganz KK KKM1-32-6001 Kézikapcsoló 32A 2P	2 db		12500	25000	4500	9000	34000	
4.3	Motor-, vagy készülékbekötés 3-4 vezetékkel, munkavédelmi kapcsolóval, ellenőrzéssel, háromszori működési próbával	2 db			0	4200	8400	8400	
4.4	Vezetékek, kábelek tartós feliratozása fogyasztói és táp csatlakozásnál, valamint 30 méterenként, és falátörések két oldalán	1 klt			0	25000	25000	25000	
4.5	Érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítés	1 db			0	100000	100000	100000	
4.6	Megvalósulási terv készítése digitális formátumban és 4 nyomtatott példányban	1 db			0	120000	120000	120000	
4.7	Műhelytervek készítése	1 db			0	48000	48000	48000	
4.8	Bekeretezett egyvonalas terv minden elosztón elhelyezve	1 db			0	12000	12000	12000	
4.9	Villamos berendezés első ellenőrzése, jegyzőkönyv	1 db			0	80000	80000	80000	
					25 000 Ft		427 400 Ft	452 400 Ft	

Budaörsi Réziliroda Sportegyesület  
 Budapest, Ebner György köz 4.  
 Adószám: 8503890-1-13

---

**Döntési értesítés**

1 üzenet

---

**Meló, Ádám** <melo.adam@budaorshandball.hu>  
Címzett: hardlikestonekft@gmail.com

2023. július 28. 10:28

**Hard Like Stone Kft.**Péter Ferenc

Tisztelt Péter Ferenc!

Ezúton köszönjük meg a Budaörsi Kézilabda Sportegyesület részére a „*Budaörs Városi Uszoda Sportcsarnok és Strand Napkollektor beépítés*” című projekt keretében tett színvonalas ajánlatát.

Örömmel értesítjük, hogy az ajánlatok értékelése során a bírálati szempont alapján az Ön ajánlata került kiválasztásra.

Ennek megfelelően szeretnénk felkérni a projekt megvalósításához szükséges előkészületek megkezdését.

Köszönettel:

Meló Ádám

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ébner György köz 4.  
Adószáma: 18507890-1-13

Az ajánlatot a mellékletben  
szárazjelleggel fogadjuk meg.

---

**Döntési értesítés**

1 üzenet

---

**Meló, Ádám** <melo.adam@budaorshandball.hu>  
Címzett: eurogepesz@gmail.com

2023. július 28. 10:31

Eurogépez Kft részére

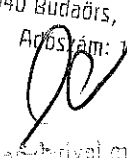
Tisztelt Szabó Zsolt!

Ezúton köszönjük meg a Budaörsi Kézilabda Sportegyesület részére a „*Budaörs Városi Uszoda Sportcsarnok és Strand Napkollektor beépítés*” című projekt keretében tett színvonalas ajánlatát.

Az ajánlatok értékelése során a bírálati szempontok alapján nem az Ön ajánlata került kiválasztásra. A Bíráló bizottság döntéséről szóló jegyzőkönyvet postai úton megküldjük az Önök részére.

Az eljárásban részvételét ezúton is köszönjük, további munkájukhoz sok sikert kívánunk.

Üdvözlettel:  
Meló Ádám

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ébner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13  
  
Az elnökséggel minél előbb  
megjegyző híccsel támaszt

---

**Döntési értesítés**

1 üzenet

---

**Meló, Ádám** <melo.adam@budaorshandball.hu>  
Címzett: magyarepuletgepesz@gmail.com

2023. július 28. 10:31

Magyar Épületgépész Kft. részére

Tisztelt Felföldi Viktor !

Ezúton köszönjük meg a Budaörsi Kézilabda Sportegyesület részére a „*Budaörs Városi Uszoda Sportcsarnok és Strand Napkollektor beépítés*” című projekt keretében tett színvonalas ajánlatát.

Az ajánlatok értékelése során a bírálati szempontok alapján nem az Ön ajánlata került kiválasztásra. A Bíráló bizottság döntéséről szóló jegyzőkönyvet postai úton megküldjük az Önök részére.

Az eljárásban részvételét ezúton is köszönjük, további munkájukhoz sok sikert kívánunk.

Üdvözlettel:

Meló Ádám

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ébner György Róz 4.  
Adószám: 18503890-1-13  
Az alábbi címen mindenben  
szívesen fogadjuk a levelezést.

## Vállalkozói szerződés

amely létrejött egyrészről: **Budaörsi Kézilabda Sportegyesület**  
székhely: **2040 Budaörs, ÉBNER GYÖRGY KÖZ 4.**  
adószám: 18503890-1-13  
azonosító: 1399010749  
képviselő: Vörös Ádám, Siklódi László Levente, alelnökök  
bankszámlaszám: 11742173-26041636-00000000

mint megrendelő - a továbbiakban: - **Megrendelő,**

másrészről: **HARD LIKE STONE Építőipari Korlátolt Felelősségű Társaság**  
székhely: **2173 Kartal, Dózsa György utca 45.**  
képviselő: **Péter Ferenc** ügyvezető  
cégjegyzékszám: **13-09-093791**  
adószám: **12988732-2-13**  
bankszámlaszám: **11742166-20117531-00000000**  
mint vállalkozó - a továbbiakban: - **Vállalkozó**

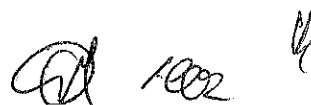
között, az alulírott napon és helyen a következő feltételek szerint:

### I. A szerződés tárgya

1. A szerződés tárgya: **Budaörs Városi Uszoda Napkollektor beépítése**
2. Megrendelő megrendeli, Vállalkozó elvállalja jelen szerződés mellékletében meghatározott műszaki tartalommal a szerződés teljesítését.
3. A Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a jelen szerződésben részletezett feladatokat maradéktalanul, a mennyiségi és a minőségi előírásoknak megfelelően végzi.
4. Vállalkozó kijelenti, hogy megfelelő szakértelemmel, tapasztalattal, referenciákkal és szakembergárdával rendelkezik.
5. Vállalkozó kijelenti és garantálja, hogy a jelen szerződésben meghatározott munkák kivitelezése során kizárólag I. osztályú anyagok kerülnek beépítésre I. osztályú minőségben.

### II. A teljesítés

1. A Vállalkozó fő kötelezettsége a jelen szerződésben meghatározott munkáknak a vonatkozó jogszabályokban, magyar szabványokban, műszaki előírásokban, Vállalkozó általános műszaki tervekben, valamint a szerződés szerinti munkákra vonatkozó műszaki specifikációban előírt műszaki tartalommal, minőségben és meghatározott mennyiségben, a jelen szerződésben meghatározott és megjelölt teljesítési határidőig történő elvégzése.
2. Vállalkozó továbbá a feladat elvégzéséhez Alvállalkozót is igénybe vehet. Az Alvállalkozó(k) a szükséges saját állományban lévő megfelelő létszámú és szakmai összetételű szakember(ek)et biztosít(anak) a munka megkezdésétől annak teljes folyamatán keresztül a befejezéséig.
3. Vállalkozó fő kötelezettsége továbbá, hogy a munka elvégzéséhez szükséges biztonságos gépeket, eszközöket, berendezéseket megfelelő mennyiségben, minőségben, összetételben, kapacitásban biztosítsa a munka megkezdésétől annak teljes folyamatán keresztül a befejezésig.
4. A Vállalkozó a kivitelezés során papír alapú építési naplót vezet. A Vállalkozó vállalja, hogy ezt a munkaterület átadásától, a kivitelezés készre jelentéséig, napra készen vezeti. A papír alapú építési naplóban, a bevont alvállalkozót(kat), az építési napló vezetésére vonatkozó előírások szerint feltünteti!



5. Megrendelő köteles a jelen szerződés építési munkaterületet a szerződés mellékleteiben részletezett, **munkálatok** elvégzésére alkalmas állapotban Vállalkozó részére átadni. Az építési munkaterületen csak a jogszerűen munkát végzők tartózkodhatnak.

6. A munkaterületet Megrendelő legkorábban a jelen szerződés hatálybalépésétől számított 3. (harmadik) naptári napon, de legkésőbb jelen szerződés hatálybalépésétől számított 8. (nyolcadik) naptári napon adja át a Vállalkozó részére.

7. Megrendelő kijelenti, hogy az építési terület megközelítéséhez, és a megfelelő, szerződésszerű munkavégzéshez a munkaterületet biztosítja.

8. Megrendelő köteles az igazolt teljesítés alapján a vállalkozói díjnak (szerződéses ár) határidőben és hiánytalanul történő kifizetésére.

9. Megrendelő köteles a tervdokumentáció átadására, a munkaterület folyamatos biztosítására, a technológiai utasítások jóváhagyására.

### III. Teljesítési határidő

1. A munka befejezésének időpontja a szerződés mindkét fél általi aláírásától számított **60 naptári nap**.

2. Ajánlatkérő előteljesítést elfogad.

3. A teljesítés helye: **2040 Budaörs, Hársfa utca 6. szám**

### IV. Szerződéses ár

1. A Vállalkozót a jelen szerződés tárgyát képező feladatok teljes és hibátlan, valamint határidőben való teljesítése esetén az alábbi vállalkozási díj illeti meg:

**Nettó vállalkozási díj: 43.922.842,- Ft**

2. A vállalkozási díj szabadáras fix átalányár (a továbbiakban vállalkozási díj). Jelen szerződés mellékletét képezi Vállalkozó tételes költségvetése.

3. Az ÁFA felszámolása és megfizetése a hatályos jogszabályok szerint történik.

4. A Vállalkozó által végzendő munkákhoz az elektromos áramot és víz szolgáltatást Megrendelő biztosítja.

### V. Számlázási, fizetési feltételek

1. Vállalkozó a teljesítés során az előlegszámlán felül –1 végszámlát jogosult kiállítani, az alábbiak szerint:

2. Végszámla: A teljes kivitelezés befejezése, és hiánytalan, eredményes műszaki átadása után a vállalkozási díj fennmaradó 100 %-a.

3. Vállalkozó a szerződésben foglalt - ÁFA nélkül számított – teljes nettó Vállalkozói díj 50 %-nak megfelelő mértékű előleg igénylésére jogosult. Az előleg elszámolására végszámlában kerül sor.

4. Megrendelő az előleget az előlegszámla benyújtását követő legfeljebb 8 napon belül átutalással fizeti ki Vállalkozó részére az OTP Banknál vezetett **11742166-20117531-00000000** számlaszámára. **2040 Budaörs, Hársfa utca 4. Sportegyesület**

5. Megrendelő a szerződés teljesítésének elismeréséről vagy az elismerés megtagadásáról legkésőbb a Vállalkozó teljesítésétől, vagy az erről szóló írásbeli értesítés kézhezvételétől számított 8 (nyolc) napon belül írásban nyilatkozik. **Adószám: 18503490-1-13**

6. A Megrendelő jóváhagyásával a szerződésszerű teljesítés elismerése esetén a rögzített nyolc napos határidőn belül teljesítési igazolást állít ki (a továbbiakban: teljesítési igazolás), amelyet Megrendelő aláírásával lát el, és a Megrendelő küldi meg Vállalkozó részére. A szerződés teljesítése akkor minősül szerződésszerűnek, ha a hatályos hatósági és jogszabálynak megfelelő műszaki követelményeknek, a hatósági és jogszabályi előírásoknak megfelel és a megrendelői követelményeket kielégíti, valamint kivitelezéshez kapcsolódó dokumentációkat Vállalkozó hiánytalanul a Megrendelő számára bocsátja.

*Handwritten signature and date: 14.02.2022*

*Handwritten mark*



7. Vállalkozó a teljesítési igazolás kiállítását követően jogosult (és egyben köteles) haladéktalanul (de legkésőbb 5 (öt) munkanapon belül) számláját kiállítani a teljesítési igazolásban meghatározott tartalommal.

8. Vállalkozó tudomásul veszi és elfogadja, hogy – a számla és az ellenszolgáltatás beazonosíthatósága érdekében – a számlához köteles csatolni a teljesítési igazolást. Vállalkozó tudomásul veszi és elfogadja továbbá, hogy a számla és annak elválaszthatatlan mellékletét képező dokumentumok befogadási helye: 2040 Budaörs, Ébner György köz 4., a számlán feltüntetendő megrendelő: Budaörsi Kézilabda Sportegyesület.

9. Vállalkozó díját a Megrendelő átutalással egyenlíti ki a Vállalkozó OTP Banknál vezetett **11742166-20117531-00000000** számú számlájára a számla kézhezvételétől számított 15 napon belül.

10. A számla késedelmes kiegyenlítése esetén Vállalkozót a Ptk. 6:155. § bekezdése szerinti késedelmi kamat illeti meg.

## VI. Szerződés biztosítékai

1. Késedelmi kötbér: Ha Vállalkozó olyan okból, amelyért felelős, a Szerződésben meghatározott időpontig nem teljesít, Megrendelő jogosult késedelmi kötbért érvényesíteni. A kötbér mértéke minden megkezdett késedelmes naptári nap után, a késedelemmel érintett nettó vállalkozói díj 0,1%-a, de maximum a késedelemmel érintett nettó vállalkozói díj 5 %-a.

2. A késedelmi kötbér maximumának elérése esetén Megrendelő jogosult a Szerződést azonnali hatállyal felmondani, illetve attól elállni és a meghíúsulási kötbért érvényesíteni.

3. Késedelmi kamat: Megrendelő késedelmes fizetése esetén a Vállalkozó jogosult késedelmi kamat felszámításra. A késedelmi kamat mértékére és esedékességére a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: „Ptk.”) 6:155. § (1) bekezdésében foglaltakat kell alkalmazni.

4. Jótállás: Jótállás kezdő időpontja a műszaki átadás átvétel. Jótállás egy év, mely karbantartási szerződés megkötése esetén legfeljebb a műszaki átadás átvételt követő legfeljebb három évre meghosszabbodik. A jótállási idő – a javított rész vonatkozásában – a kijavítás időpontjától újra kezdődik.

## VII. Kapcsolattartók

Megrendelő helyszíni képviselője

név:

cím:

telefonszám:

Vállalkozó helyszíni képviselője

név: **Péter Ferenc**

cím: **2173 Kartal, Dózsa György utca 45.**

telefonszám: **+36 20 9441218**

Vállalkozó felelős Műszaki Vezetője:

név: **Kovács Krisztián**

cím: **2040 Budaörs Budapesti út 90/a**

telefonszám: **+36 20 9154368**

Műszaki ellenőri min.: **ME-É-I-01-52749**

Felelős műszaki vez.: **MV-ÉP/A-01-52749**

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ébner György köz 4.  
Adószám: 18303890-1-13

Az igazolás kiállításában  
jegyzőkönyvben szereplő adatok.

3. A szerződés elválaszthatatlan részét képezi, akkor is, ha azok fizikálisan nincsenek a szerződéshez csatolva, az alábbiak:

1. számú melléklet: Árazott költségvetés



2. számú melléklet: Műszaki dokumentáció

4. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény, valamint az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet rendelkezései az irányadók.

5. Felek cégjegyzésre jogosult képviselői a jelen szerződést – elolvasás és értelmezés után – mint üzleti akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag írták alá.

Budaörs, 2023. 09. 28.


Budaörs, 2023. 09. 28.

  
  
Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ebnéi György köz 4.  
Adószám: 18200890-1-13

Megrendelő

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület

képv.: Vörös Ádám, Sikiódi László Levente  
alelnökök



Vállalkozó

HARD LIKE STONE Építőipari Korlátolt  
Felelősségű Társaság

képv.: Péter Ferenc ügyvezető

**HARD LIKE STONE**  
Építőipari Kft.  
2173 Kármál, Dózsa Gy. u. 43.  
Adószám: 12988732-2-13

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ebnéi György köz 4.  
Adószám: 18200890-1-13  
Ezen nyilatkozat mindenben  
meggyőzően igazolja a fenti adatokat

pátranyomtatvány

# Építési napló, naplórész

**B. Ért. 820/Üj/V/3**  
25×3 lapos tömb + 9 gorn.

Építési megnevezés:	30155 Nagyközségi
Cím:	2040 Budabör, Hosszú u. 4.
A naplórész kötet száma:	1
A naplórész megkezdésének dátuma:	23. év 05. hó 07. nap
A naplórész lezárásának dátuma:	23. év 12. hó 12. nap

Budaböri Reziliabla Sportegyesület  
2040 Budabör, Élnei György köz 4.  
Adószám: 18503890



pátranyomda  
pátriairodász  
patriapartner

22. évtizeddel mindenben  
m. 2. évt. 2. évt. 2. évt. 2. évt.



Az építmény megnevezése: BUSS Napkollektor felépítés  
 címe: 1040 Budapest Vörösmarty u. 6

Naplómelléklet típusa: alvállalkozó/oldal/szám: .....

## Nyilvántartási rész (Afvállalkozó)

### Az alvállalkozó kivitelező:

Neve (elnevezése): Futó. Com Kft.  
 Címe (székhelye): 1163 Budapest Vörösmarty u. 51.  
 Adószáma: 22 872666-2-12  
 Vállalkozói engedély vagy cégbírársági bejegyzés száma: 0103203758

Nyilvántartási száma: .....

Naplóbejegyzésre jogosult képviselője:  
 Kivitelezési tevékenység rövid meghatározása: Építésgépelvet

Munkaterület átadás: 2023. év szeptember hó 07. nap

Szerződéses befejezési határidő: ..... év ..... hó ..... nap

Tényleges befejezési határidő: ..... év ..... hó ..... nap

Fizetési határidő: ..... év ..... hó ..... nap

### Felkészítő műszaki vezető:

Neve: .....

Címe, telefonszáma: .....

Névjegyzéki bejegyzés száma: .....

### Építési napló:

☐ A vállalkozó kivitelező az alvállalkozói építési napló vezetését a szerződésben átvállalja

☐ Az alvállalkozó az építési naplót önállóan vezeti

Az alvállalkozó naplójába a vállalkozó kivitelező naplóbejegyzésre jogosult képviselője: .....

Az alvállalkozó naplójába az alvállalkozó naplóbejegyzésre jogosult képviselője: .....

Budaörsi Közlabda Sportegyesület  
 2040 Budaörs, Épner György köz 4  
 Adószám: 18503890-1-13  
 Az adatok helyességének igazolásaként az alvállalkozó aláírása

2023. szept. 07.  
 dátum

[Signature]  
 megbízó

Az adatok helyességének igazolásaként az alvállalkozó aláírása  
[Signature]  
 vállalkozó

Sorszám: **B 1747701**

Az építmény megnevezése:

BVLSS Vapkollektor felépítés

c/me:

2010 Budaörsi Hosszú u. 6.

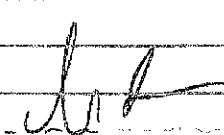
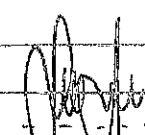
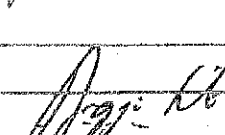
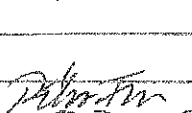
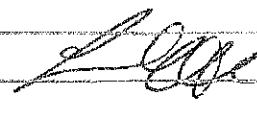
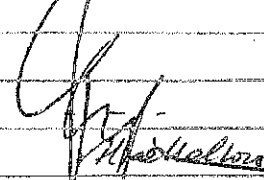
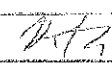
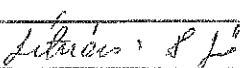

**ÉPÍTÉSI NAPLÓ**

Kötet száma:

1

A napló oldalszáma:

1

Kelet (hó és nap)	BEJEGYZÉS
2023. 08. 07 Csütörtök	<p>Fluorotermék átadás - a fűtél:</p> <p>Ma reggel átadta munkamester a munkaterületet a Városligetnek Fluorotermék és szellőztetőrendszer előkészítés betonozás, kötélpont és szellőztető feladatok!</p> <p> Mészáros   Budaörsi   Budaörsi</p> <p> Városliget   Mészáros   Városliget</p>
2023. 08. 07 Csütörtök	<p>Ma reggel a megrendelt anyagok érkeztek. Az elhelyezést elhelyezték a helyre! A szellőztető rendszer felépítése 2023. október 10. A! Adatok működésben elkészítés!</p> <p> Budaörsi</p>
2023. 10. 03 Kedd	<p> Budaörsi  Ked: 07  Ked: 15</p> <p>Budaörsi Reziliencia Sportcentrum  2010 Budaörsi, Ezeréves út 204  Hosszú: 18503800-1-13</p> <p>Fluorotermék: HMU-tér elhelyezése.  Súlyosabb feladatokat.  A munkaterület szellőztető rendszer felépítése  2023. 10. 20.!</p> <p>A munkát a statikus megtervezés után a  2023. 03. 21. a fűtési rendszer / Mészáros Budaörsi</p> <p> Budaörsi</p>

Sorszám: B 1747702

z építmény megnevezése:

Sorszám: **B 17**  
GROSS Károlc és családja

cime:

2040 Bader-Höf u. 6

## ÍRÁSI NAPLÓ

Kötet száma:

4

A napló oldalszáma:



Kelet (hó és nap),	BEJEGYZÉS
2022. 10. 30 Hétfő	<p>Átlag: 6.5°  Vid: 0.5°  Éj: 17°  Hullófelhőzet. A köcsörszék-4 köcsörszék  felhőzetes a felhőz.</p> <p style="text-align: right;">JA</p>
2022. 10. 31 Kedd	<p>Átlag: 6.5°  Vid: 0.5°  Éj: 17°  Hullófelhőzet. Köcsörszék-4 köcsörszék  meghúzott. Köcsörszék-4 köcsörszék felhőzetes.</p> <p style="text-align: right;">JA</p>
2022. 11. 01 Szerda	<p>Átlag: 6.5°  Vid: 0.5°  Éj: 17°  Hullófelhőzet. Köcsörszék-4 köcsörszék felhőzetes.</p> <p style="text-align: right;">JA</p>
2022. 11. 02 Csütörtök	<p>Átlag: 6.5°  Vid: 0.5°  Éj: 17°  Hullófelhőzet. Köcsörszék-4 köcsörszék felhőzetes.</p> <p style="text-align: right;">JA</p>
2022. 11. 03 Péntek	<p>Értékes megfigyelés a felhőz!</p> <p style="text-align: right;">JA</p>
2022. 11. 04 Szombat	<p>Átlag: 6.5°  Vid: 0.5°  Éj: 17°  Hullófelhőzet. Köcsörszék-4 köcsörszék felhőzetes.</p> <p style="text-align: right;">JA</p>
2022. 11. 05 Vasárnap	<p>Értékes megfigyelés a felhőz!</p> <p style="text-align: right;">JA</p>

Sorszám: B 1747703

Az építmény megnevezése:

BVLSS Növelkedés fejlesztés

címe:

2040 Budapest, Horvát u. 6

## ÉPÍTÉSI NAPLÓ

Kötet száma:

1

A napló oldalszáma:

2

Kelet (hó és nap)	BEJEGYZÉS
2023. 11. 06. Hétfő	Éltén: 6 fő Kud: 0 fő Bef: 11 fő Hullófogant: Jelenleg 4 db 6 éves gyermek nagyban, 1 kislány. Mollékát a nővér.
2023. 11. 07. Kedd	Éltén: 6 fő Kud: 0 fő Bef: 11 fő Hullófogant: Régi kislány 14 éves korú 0 fő.
2023. 11. 08. Szerda	Éltén: 6 fő Kud: 0 fő Bef: 11 fő Hullófogant: 4 fő és a nagy nő 4 éves munkácsok kislányai! Bébi: 4 éves! Mollékát elhelyezte PVC nővér kislány.
2023. 11. 09. Csütörtök	Éltén: 6 fő Kud: 0 fő Bef: 11 fő Hullófogant: Mollékát 2 éves korú nővér öröszten, fiatalok
2023. 11. 10-11. Péntek - Szombat	Feljegyzés az 17 éves nővér 10 éves Budaörsi Hézilabda Sportegyesület 2040 Budapest, Fehér György köz 4. Addszám: 06-20-890-1-13

Az építmény megnevezése: BVHS Vapóház és kápolna Sorszám: **B 1747704**  
 címe: 2040 Budaörs, Hősök u. 6

# ÉPÍTÉSI NAPLÓ

Kötet száma: 1 A napló oldalszáma: 4

Kelet (hó és nap)	BEJEGYZÉS
2023. 11. 13 Hétfő	<p>Időjárás: 6 f°            Vél: 0 f°            Bef: 17°            Hőmérőfelvétel. Rézvezeték felvételénél            PK</p>
2023. 11. 14 Kedő	<p>Időjárás: 6 f°            Vél: 0 f°            Bef: 17°            Hőmérőfelvétel. Vapóház felvételénél            Működés a belső felvételénél            PK</p>
2023. 11. 15 Kedd	<p>Időjárás: 6 f°            Vél: 0 f°            Bef: 17°            Hőmérőfelvétel. Külső művelés felvételénél            Látványos felvétel            Szél erősebb, mint az előző nap            PK</p>
2023. 11. 16 Csütörtök	<p>Időjárás: 6 f°            Vél: 0 f°            Bef: 17°            Hőmérőfelvétel. Vapóház felvételénél            PK</p>
2023. 11. 17 Péntek	<p>Érő! Működés felvételénél            PK</p>
2023. 11. 18 Hétfő	<p>Időjárás: 6 f°            Vél: 0 f°            Bef: 17°            Hőmérőfelvétel. Vapóház felvételénél            PK</p>

Budaörsi Hővillamos Sportegyesület  
 2040 Budaörs, Ébner György köz 4.  
 Adatszám: 18503890-1-13



Az építmény megnevezése:

ZVHSS Képzőiskola

Sorszám: B 1747705

címe:

2040 Budaörs, Hosszú u. 6

## ÉPÍTÉSI NAPLÓ

Kötet száma:

1

A napló oldalszáma:

1

Kölet (hó és nap)	BEJEGYZÉS
2023. 11. 22 Kedd	<p>Időjárás: 6 f°  Vend. 0 f°  Zsf: 1 f°  Hullófelhőzet, Tetőn a hőmérő  működése</p>
2023. 11. 22 Kedd	<p>Időjárás: 6 f°  Vend. 0 f°  Zsf: 1 f°  Hullófelhőzet: erős zivatar, viharos  szél</p>
2023. 11. 23 Kedd	<p>Időjárás: 6 f°  Vend. 0 f°  Zsf: 1 f°  Hullófelhőzet: erős zivatar, viharos  szél, erős szél, erős szél</p>
2023. 11. 24 Kedd	<p>Időjárás: 6 f°  Vend. 0 f°  Zsf: 1 f°  Hullófelhőzet: erős zivatar, viharos  szél, erős szél, erős szél</p>
2023. 11. 24 Kedd	<p>Időjárás: 6 f°  Vend. 0 f°  Zsf: 1 f°  Hullófelhőzet: erős zivatar, viharos  szél, erős szél, erős szél</p>
2023. 11. 28 Kedd	<p>Időjárás: 7 f°  Vend. 0 f°  Zsf: 1 f°  Hullófelhőzet: erős zivatar, viharos  szél, erős szél, erős szél</p>

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040-Budaörs, Ethel György köz 4.  
Adószám: 18502890-1013  
Készítve: 2023. 11. 28.  
Működésben

time: 2040 Bedado Haft Jan 6

# KÉPES NAPLÓ

Kötet száma: ..... A napló oldalszáma: .....

[illegible]

## Jegyzőkönyv EPH-bekötésről

1.) A vizsgálat helye: Budaörs helység Hársfa út/utca/tér 6 sz. em. ajtó

A tulajdonos neve: Budaörs Városi Vízszolgáltató

2.) A vizsgálat oka, szükségessége: EPH kiépítés

- a) új épületben, régi épületben új gázhálózat kiépítése esetén MINDIG szükséges megfelelő EPH jegyzőkönyv (új gázmérő hely, új gázkészülék, új fogyasztói vezeték)
- b) meglévő gázmérő esetén akkor szükséges EPH jegyzőkönyv, ha gázkészülék flexibilis csővel lett beszerelve (csere, bővítés alkalmával).
- c) Megfelelő EPH jegyzőkönyv kell akkor is, ha cirkót kád fölé szerelnek és a készülék érintésvédelmi besorolása rosszabb, mint IP45, IPX5, illetve csak fröccsenő víz ellen védett, függetlenül attól, hogy mivel lett bekötve (akár fixre, akár flexibilis csővel).

3.) A gázcsőrendszerre épületen belül rákötött gázkészülékek

Típusa	Helye	Érintésvédelmi védővezetőbe be van kötve		Gázbekötése		A felhasznált flexibilis cső vezetőképessége	
		igen	nem	fix	flexi	gyárilag szavatolt	egyedileg kialakított min. 5 mm <sup>2</sup>
<u>Wilo WKO 50/05-9</u>	<u>Gépkocsi</u>	<u>X</u>					

4.) Az épületben kialakított EPH csomópont helye: Villamos elosztó szekrény

Megtekintés alapján a csomópont kialakítása

megfelelő ☐

nem megfelelő ☐

Megtekintés alapján az EPH gerincvezeték kialakítása:

megfelelő ☐

nem megfelelő ☐

Az itt felsorolt, üzembe helyezett (erősáramú csatlakozású) gázkészülékek érintésvédelmi védővezetőjének folytonosságát ellenőriztem. A csatlakozó és fogyasztói gázvezeték a gázmérő helynél megfelelő keresztmetszetű védővezetővel át van kötve. Az EPH kialakítást villamos szempontból

megfelelőnek\*

nem megfelelőnek\*

minősítem. (\* a kíván részt megjelölni)

Dátum: 2023. 12. 05.

A vizsgálatot végezte: Koteles Tibor

Címe: 3860 Encs, Fő út 46.

ÉV. vizsgabizonyítvány száma: 3860 Encs, Fő út 46.

Számlaszám: 11734097-23462407

Adószám: 26178895-2-05

Cégjegyzékszám: 05-06-018059

A nyilatkozatot átvettem: 200

a felülvizsgáló aláírása

Budaörsi Rézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Eötvös György köz 4.

a megrendelő aláírása

megrendelői minősége: Ber

(gázfogyasztó, ingatlantulajdonos, beruházó stb.)

Fűtés.Com Kft.  
1163 Budapest Veres Péter u 51.  
futes.com@gmail.com  
+36709463626

## JEGYZŐKÖNYV

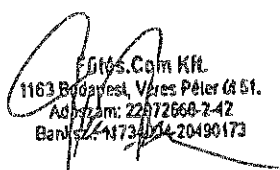
**TÁRGY: 72 órás próbaüzem**


**HELYSZIN: Budaörs Városi Uszoda**

1. 2023. december 13.-án a kiépített napkollektoros rendszer légtelenítése megtörtént.  
A légtelenítést a Fűtés.Com Kft. tulajdonában lévő BC hidraulikus öblítőgéppel végezte el a Fűtés.Com Kft. 11.00 h.-tól 14.30. h-ig.
2. 2023. december 13.-án 15 h-kor a napkollektoros rendszer szivattyúja kézi üzemmódra lett kapcsolva, ezzel a próbaüzem elindult.
3. 2023. december 16-án 15 h-kor ért véget a 72 órás próbaüzem.
4. A napkollektor rendszer zavartalanul működik.

Budapest, 2023. december 16.

Terdik Tibor  
ügyvezető  
Fűtés.Com Kft.

  
Fűtés.Com Kft.  
1163 Budapest, Veres Péter út 51.  
Adószám: 22972660-2-42  
Bankszám: 11734014-20490173

  
Kéziratban keltve: 2023.12.16.  
Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ebner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

2023. JAN 3 0

## Kivitelezői Nyilatkozat

### *„Budaörs Városi Uszoda Napkollektor beépítése*

Alulírott Hard Like Stone Kft. (Képv.: Péter Ferenc), kivitelező ezúton kijelentem, hogy a *„Budaörs Városi Uszoda Napkollektor beépítése”* munkáit maradéktalanul teljesítettük.

A kivitelezés, az építési tevékenységre vonatkozó szakmai, minőségi és biztonsági, tűzvédelmi előírások megtartásával, az alkalmazott anyagok műszaki leírása és alkalmazás technikai útmutatója alapján, a magyar szabványok betartásával, I. osztályú minőségben készült el. Továbbá kijelentem, hogy a tevékenységem megfelel az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) kormányrendeletben leírtaknak. A kivitelezéshez felhasznált anyagok és technológiák teljesítménynyilatkozattal, vagy az ÉMI által kiadott érvényes megfelelőségi nyilatkozattal rendelkeznek.

A munkák során a vonatkozó tűz-, munka-, és környezetvédelmi jogszabályokat, kötelezettségeket betartottuk. A kivitelezett létesítmény az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés és üzemeltetés feltételeit biztosítja. A kivitelezés során alkalmazott anyagok, szerelvények első osztályú kivitelben, az engedélyezési tervdokumentációnak, illetve a megrendelői iránymutatásnak, valamint a műszaki egyeztetéseken közösen elfogadottaknak megfelelően kerültek beépítésre.

Továbbá:

- az elektromos minősítő mérések elkészültek, jegyzőkönyveik mellékelve

Budaörsi Helyi Önkormányzat  
Községi Hivatala  
Budaörs, Ebner György köz 4.  
Adószám: 15300010-1-13  
Kivitelezői Nyilatkozat  
Péter Ferenc  
Kivitelező

# **HARD LIKE STONE Kft.**

2173 Kartal, Dózsa György u.45,  
:

- a kivitelezés során felhasznált anyagok minősége, környezettel szembeni ellenállása megfelel a tervdokumentációban és a törvény által előírtaknak.

A fent megjelölteken túlmenően a tűz-, a munka-, és a környezetvédelemre vonatkozó érvényben lévő és a kivitelezést érintő jogszabályokat és szabványokat is figyelembe vettük.

Bp. 2023-12-06.

*Péter Ferenc*

Péter Ferenc

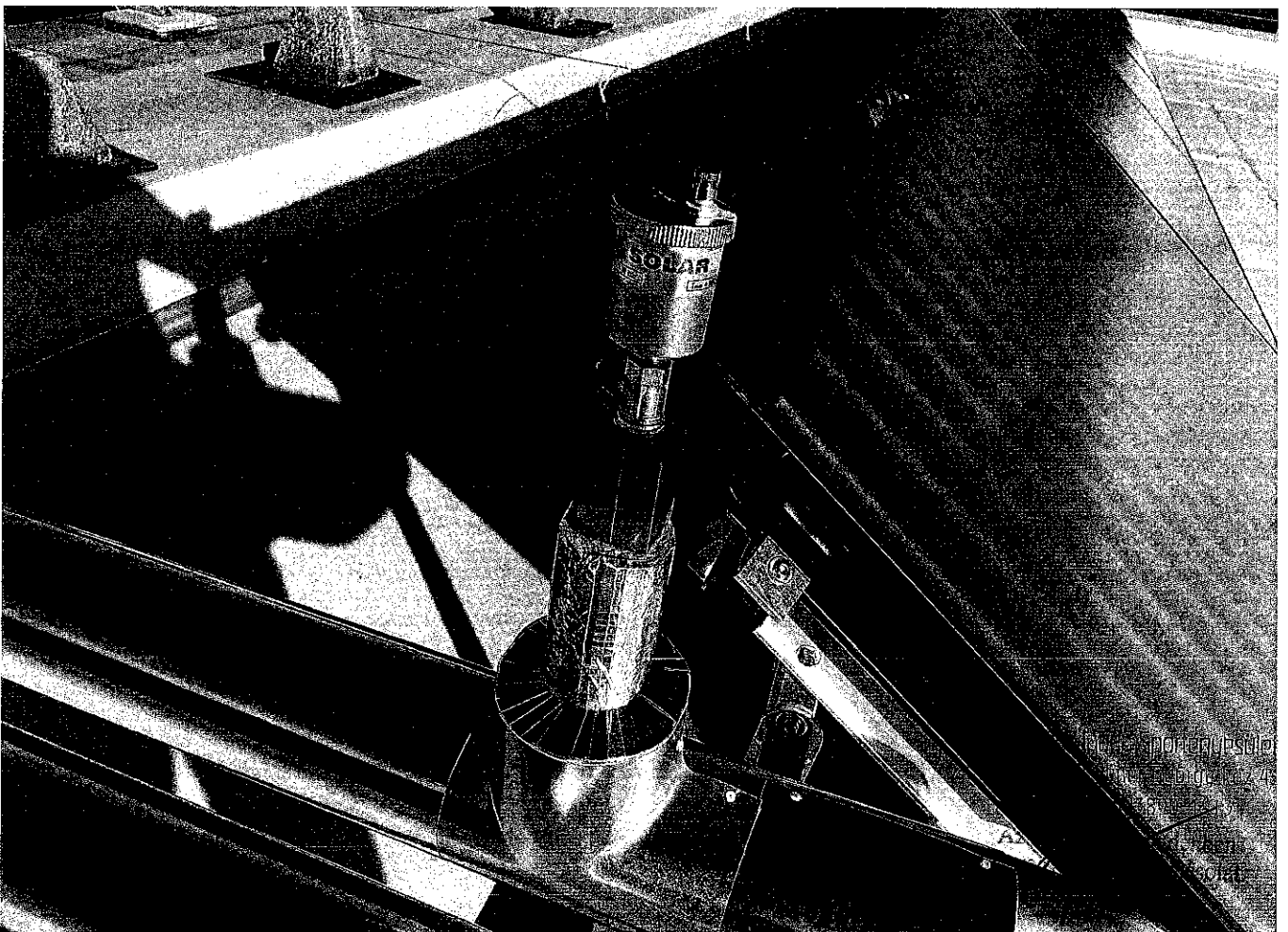
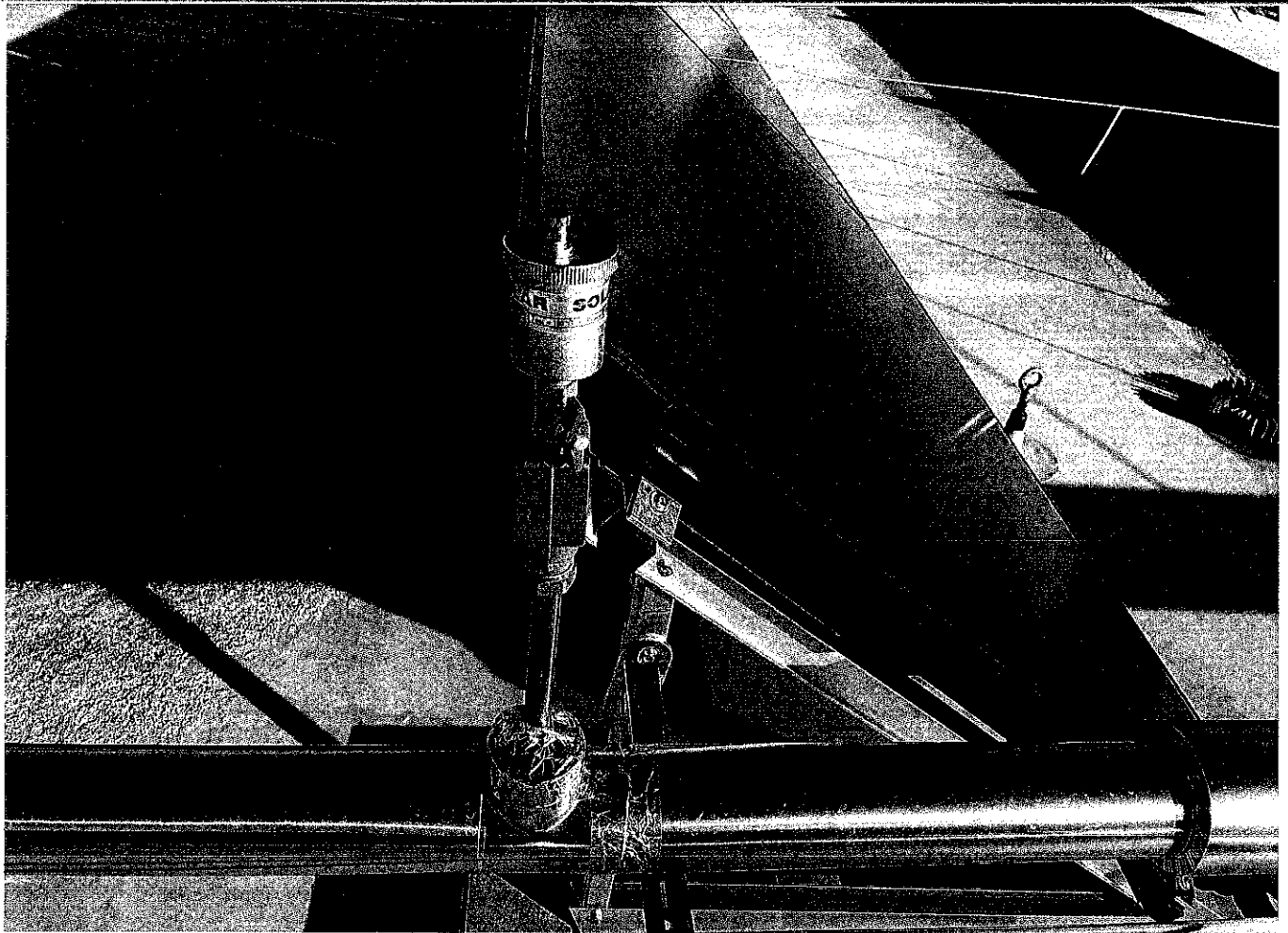
**HARD LIKE STONE**  
Építőipari Kft.  
2173 Kartal, Dózsa Gy. u. 45.  
Adószám: 12988732-2-13

*18503890-1-13*

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ébner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13



Haza Kezianada Sporteggeset  
a Budapester Eötvös Loránd  
Általános Iskola és Gimnázium  
1052 Budapest, V. ker.  
A feladat megoldásáért  
8 pont jár.



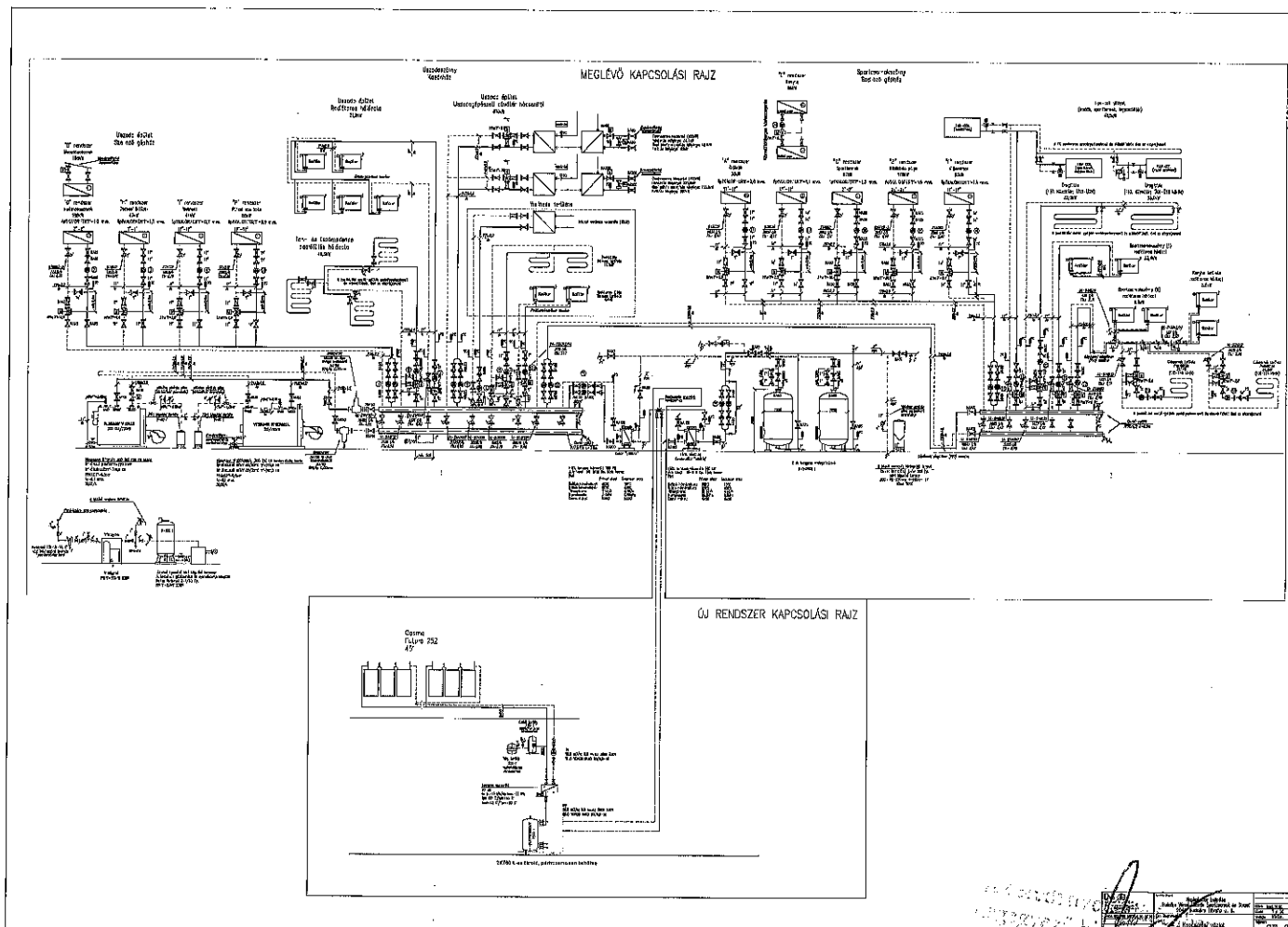




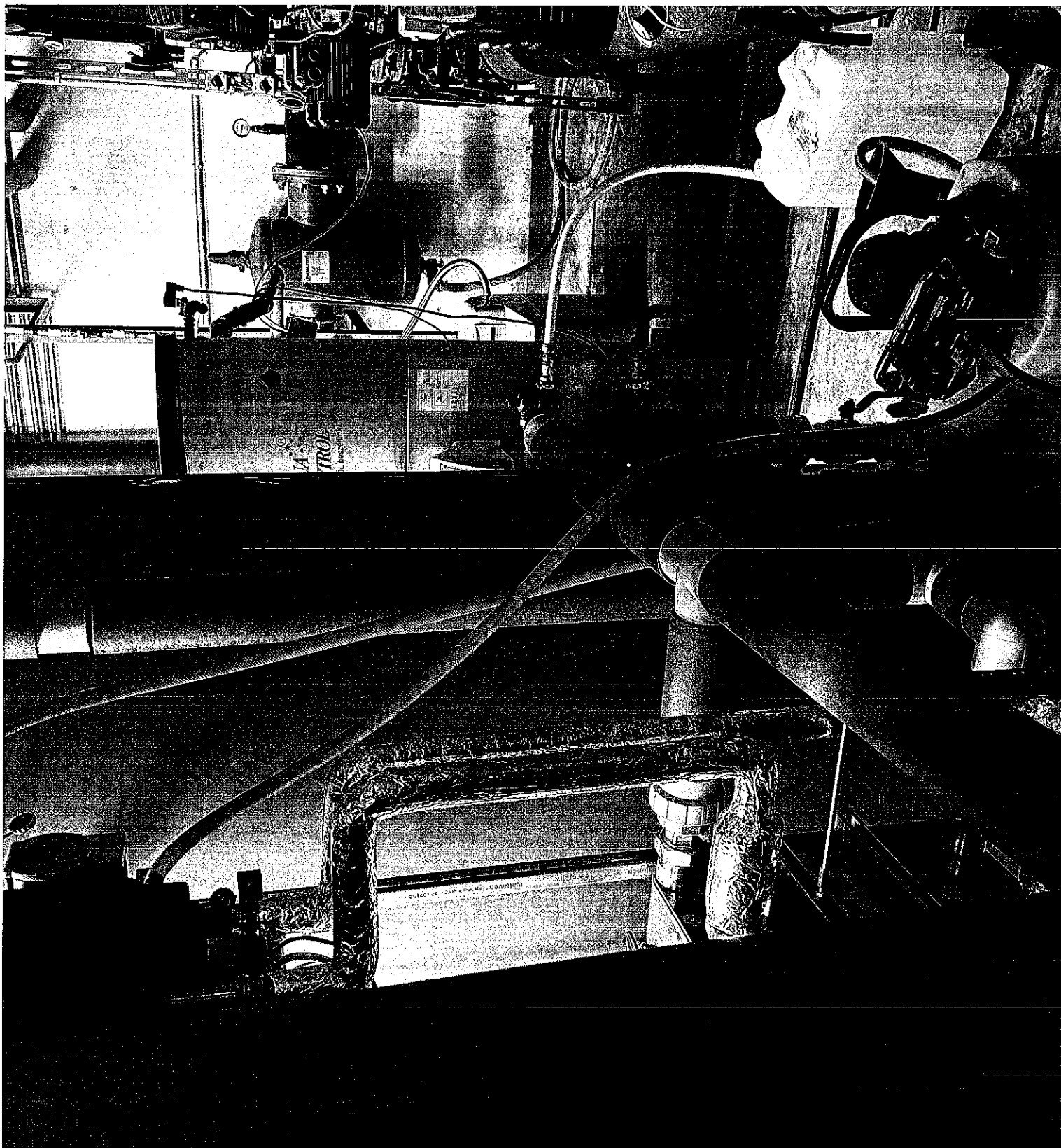
az eredmény mindenben  
Budaörsi Rózilabrá Sportegyesület  
2040 Budaörs, Erőss György u. 4.  
Adószám: 18503890-T-13



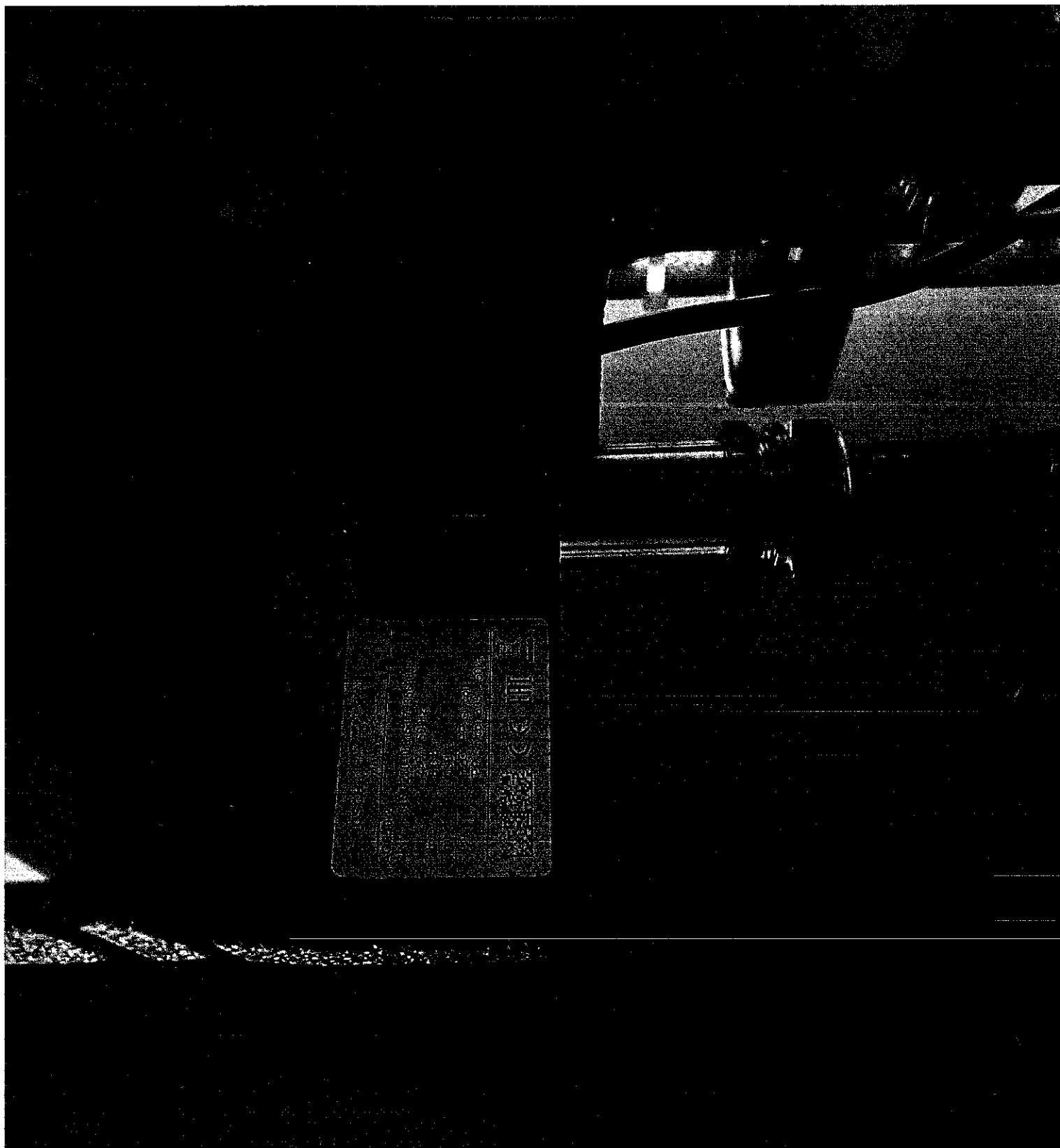




Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
 2040 Budaörs, Ébner György köz 4  
 Adószám: 18503890-1-13



Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ebner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13



2040 Budapest, Ebner György köz 4.

Adatszám: 18503890-1-13

az eredetivel mindenben  
meggyező hiteles másolat.

## FKC-2S (Álló)

FKC-2W (Fekietett)



Alacsony vastartalmú  
szolár biztonsági üveg

Hőmérséklet-érzé-  
kelő merülőhüvelye

87

2017

1175

2 komponensű  
kötőanyag

Szálerősítéses  
kompozit ház

Megerősített sarok-  
védelem

Nagy szelektivitá-  
sú PVD bevonat

Ásványgyapot hőszigetelés

Alumínium-keret

Budapesti Köztársasági Sportegyesület  
2014. Budapest, Köper György köz 4.  
Rendszám: 20503890-1-13

Az üvegtárgyat minden esetben  
szakszemélynek kell átadni.

## CERTIFICATE

The company

**Bosch Thermotechnik GmbH**

Sophienstr. 30 - 32

35576 Wetzlar

GERMANY

with the production site in

**Wettringen**

hereby receives the confirmation that the product/s

**Solar collectors**

of the type

**Bosch FKC-2W**

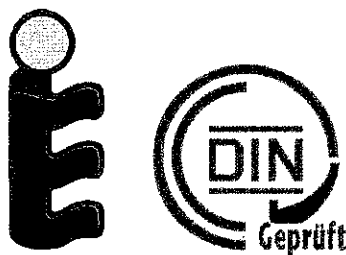
conforms to

**DIN EN 12975-1:2006-06**

**DIN EN 12975-2:2006-06**

**Specific CEN KEYMARK Scheme Rules for Solar Thermal Products version 11.04 (Edition: 2009-12)**

and is granted the licence to use the marks



in conjunction with the Registration No. below.

**Registration No.: 011-7S1719 F**

**This Certificate is valid until 2016-11-30.**

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ehner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

Az engedélyt mindenben  
figyelembe kell venni.



## Annex

to the Certificate with Registration No. 011-7S1719 F, dated 2011-11-08

### Technical data

See data sheet, part of the test report of 2011-11-05

### Note(s):

- The freeze resistance test according to DIN EN 12975-2, clause 5.8 was not necessary.  
According to the manufacturer's declaration, the certified solar collectors may be used in frost exposed areas only in combination with appropriate frost protection mixtures.

### Testing laboratory / Inspection body

TÜV Rheinland  
Energie und Umwelt GmbH  
Test Centre for  
Energy Appliances  
Am Grauen Stein  
51105 Köln

### Test report(s)

No. 21218052 EN Bosch dated 2011-11-05

Edenörsi Hézilabda Sportegyesület  
2010. Budapest, Edénai György köz 4.  
Adószám: 18507890-1-13

Árnyékvíz-vezeték  
Közmű-üzemeltetés

691

## ZERTIFIKAT

Der Firma

**Bosch Thermotechnik GmbH**

Sophienstr. 30 - 32  
35576 Wetzlar

wird für das im Herstellwerk

**Wettringen**

hergestellte Produkt

**Sonnenkollektoren**

vom Typ

**Bosch FKC-2W**

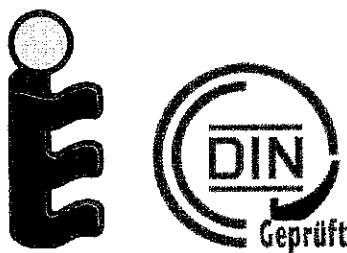
die Konformität mit

**DIN EN 12975-1:2006-06**

**DIN EN 12975-2:2006-06**

**CEN-KEYMARK-Programmregeln Solarthermische Produkte Version 11.04 (Stand: 2009-12)**

bestätigt und das Nutzungsrecht für die Zeichen



in Verbindung mit der unten genannten Registernummer erteilt.

**Registernummer: 011-7S1719 F**

**Dieses Zertifikat ist gültig bis 2016-11-30.**



DGA-ZE-2460.99

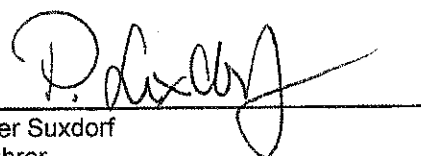
Weitere Angaben siehe Anhang

DIN CERTCO Gesellschaft für  
Konformitätsbewertung mbH  
Alboinstraße 56, 12103 Berlin



2011-11-08

Dipl.-Ing. Peter Suxdorf  
- Geschäftsführer -



Budaörsi Rózsiabála Sportegyesület  
2040 Budaörs, Éner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

## Anhang

zum Zertifikat mit der Registernummer 011-7S1719 F vom 2011-11-08

### Technische Angaben

Siehe Datenblatt für den Prüfbericht von 2011-11-05

### Bemerkung(en):

- Die Prüfung der Frostbeständigkeit nach DIN EN 12975-2, Abschnitt 5.8 ist nicht erforderlich.  
Laut Herstellerangabe dürfen die zertifizierten Kollektoren in frostgefährdeten Gebieten nur unter Verwendung geeigneter Frostschutzmittel betrieben werden.

### Prüflaboratorium / Überwachungsstelle

TÜV Rheinland  
Energie und Umwelt GmbH  
Test Centre for  
Energy Appliances  
Am Grauen Stein  
51105 Köln

### Prüfbericht(e)

Nr. 21218052 EN Bosch von 2011-11-05

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Köner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
Köner György köz 4.  
2040 Budaörs

## Teljesítménynyilatkozat

Nr. 004/2015 HU

### BIS Menetes szár DIN 976-1

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

**BIS menetes szár gépészeti rögzítésekhez DIN 976-1**

2. Gyártási tétel szám:

**Lásd a csomagoláson szereplő címkén; 630 3..**

3. Rendeltetés:

**Walraven BIS menetes szár gépészeti rögzítésekhez DIN 976-1**

4. Gyártó:

**Walraven B.V. Industrieweg 5, 3641 RK Mijdrecht  
Postbus 15, 3640 AA Mijdrecht  
Walraven Sp. z o.o., ul. Isep 3, 31-588 Kraków**

5. Meghatalmazott:

**Nem releváns**

6. Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer:

Egyedi termék  
(MSZ-EN 13480-4:2002 Fémből készült ipari csővezetékek.  
4. rész: Gyártás és szerelés)

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Fehér György köz 4.  
Adószám: 18303890-1-13  
Jelentés a teljesítményről  
2015.04.01. napján készült.

7. Teljesítménynyilatkozat a termékre vonatkozó harmonizált norma vagy szabvány szerint:  
**Nem releváns**

8. ETB (Európai Műszaki Értékelés) szerinti teljesítménynyilatkozat; tanúsítás alapja :

**A gyártó belső ellenőrzési rendszere szerint. (Walraven Quality Protocol)  
MLAR/LAR/RbALEi tűzvédelmi tanúsítás**

9. Deklarált teljesítmények:

Főbb jellemzők	Teljesítmény	Műszaki specifikáció
Korrózió állóság	C1, C2, C3 környezeti osztály	EN ISO 12944-2:2001
Méret és forma tűrés	Adatlapnak megfelelő	EN 22768-1:1999
Anyagminőség	4.8.	
Felületkezelés	horganyzott	EN 10152:2005
Teherbírás	Adatlap szerint	

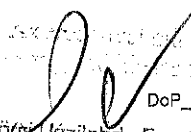
10. Nyilatkozat: Az 1. és 2. pontok szerinti termék teljesítménye megfelel a 9. pontban deklarált teljesítménynek. A jelen Teljesítménynyilatkozat elkészítéséért kizárólag a 4. pont szerinti gyártó felel.

**A gyártó képviselőjében és nevében aláírásával látta el:**

DYREKTOR HANDLOWY  
  
mgr inż. Marcin Mech

**Marcin Mech**  
Ügyvezető Igazgató  
Walraven Sp z o.o.

Kraków 29.07.2015

  
József János  
DoP\_EN\_20150729\_001  
Budaörsi Rézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ebner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

Walraven Kft. | 1139 Budapest, Váci út 95.  
+36 1 920 2458 | Fax+36 1 920 2456  
[budapest@walraven.com](mailto:budapest@walraven.com)

**Walraven Sp. z o.o.** | ul. Isej 3, 31-558 Kraków | Polska  
Tel. +48 (0)12 684 00 95 | Fax +48 (0)12 684 28 01 | [biuro@walraven.pl](mailto:biuro@walraven.pl) | [www.walraven.com](http://www.walraven.com)  
Regon 977990316, NIP 925-19-20-895, KRS 0000141102

A Walraven, J. van Walraven Holding B.V., csoport tagja  
Sąd Rejonowy dla Krakowa, Śródmieście w Krakowie, XI Wydział Gospodarczy, Krajowego Rejestru Sądowego,  
Kapitał zakładowy 2 000 000 zł, Konto Bankowe BH w Warszawie S.A. 4110301188 0000 0000 8456 0006

## Teljesítménynyilatkozat

Nr. A/001/2019/WHU

### 2S gumibetétes csőbilincsek

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

Lásd a csomagoláson szereplő címkén;

333350xx,  
33435xxx

2. A terméktípus rendeltetése:

Acél, réz, öntöttvas és műanyag csövek rögzítésére

3. Gyártó/forgalmazó:

Suchánek & Walraven, s.r.o.  
Horka u Staré Paky 68  
512 34 Horka u Staré Paky, Česká Republika

Walraven Sp. z o.o.,  
ul. Isep 3  
31-688 Kraków, Polska

4. Meghatalmazott:

Walraven Kft.  
Váci út 95.  
1139 Budapest, Magyarország

5. Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszerek:

A 99/472/EK bizottsági határozat alapján,  
a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete szerinti:  
(4) rendszer.

6. A teljesítménynyilatkozat; tanúsítás alapja:

NMÉ azonosítója: A-168/2018  
NMÉ-t kiadó szervezet: ÉMI Nonprofit Kft., 2000 Szentendre, Dózsa György út 26.

Budaörsi Rézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ebner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

7. Deklarált teljesítményértékek:

Alapvető jellemzők	Teljesítmény	Értékelési módszer
Tűzvédelmi osztály - szerves bevonat nélküli acél termékek - EPDM betéttel bíró termékek	A1 nincs meghatározott teljesítmény	MSZ EN 13501-1:2019
Biztonságos használat és akadálymentesség - csőbillencsek karakterisztikus teherbírása (kN)	NMÉ 2. mellékletének táblázata	RAL-GZ 655-B
Korrózióállóság - horgany bevonatvastagság (µm)	1 - 20	EAD 330232-00-0601 2.2.12.

8. Nyilatkozat:

Az 1. pont szerinti termék teljesítménye megfelel a 7. pontban deklarált teljesítményértékeknek.  
Jelen teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 3. pontban meghatározott gyártó a felelős.

Budapest, 2019.10.01.

A gyártó képviselőjében és nevében aláírásával látta el:

**Mezőbándi Nemes Miklós**  
Ügyvezető Igazgató  
Walraven Kft.

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Elmer György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13



ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT  
KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26. Levélcím: H-2001 Szentendre, Pf: 180.  
Telefon: +36 (26) 502 300 Fax: +36 (26) 311 108  
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING  
ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE  
ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

A-73/2019

NMÉ  
NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKEKÉLÉS

A termék megnevezése:	Inox korrózióálló acél idomok és rendszerek ->B< Press Inox idomok (PS4000, PS5000 sorozat) ->B< Press Inox rendszerek (PSTUBE-316 csövek és idomok) -<A> Press Inox idomok (PS24000 sorozat) -<A> Press Inox rendszerek (PSTUBE-304 csövek és idomok)
	IBP gyártmányú réz, sárgaréz és vörösoöntvény anyagú idomok: - forrasztható véggel 5000/4000-es sorozat, - menetes és forrasztható véggel 4000G sorozat, - >B< présidomok P5000/P4000-es sorozat - >B< MaxiPro présidomok
A termék tervezett felhasználási területe:	Ivóvíz, használati melegvíz, fűtés-hűtés, szellőzés és légkondicionáló hálózatok (HVAC) kiépítése épületen belül
Termékkör:	28 Emberi fogyasztásra szánt vízzel nem érintkező csövek, tartályok és ezek segédanyagai 29 Emberi fogyasztásra szánt vízzel érintkező építési termékek
A termék gyártója:	IBP Instal fittings sp.z o.o. 61-249 Poznań, Stanisława Zwierzchowskiego 29 Lengyelország
NMÉ érvényesség kezdete*:	2021.06.30.



A Nemzeti Műszaki Értékelés 18 oldalt tartalmaz beleértve - db számozott mellékletet.

\* Az NMÉ érvényessége feltételhez kötött. Az NMÉ érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizendő.

Ez az NMÉ felváltja az A-73/2019 számú, 2020.02.13. érvényességi kezdetű NMÉ-t.

Projektszám: É2-M353K-22796-2021



**I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK**

1. Ezt az NMÉ-t az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. állította ki
  - az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013 (VII. 16.) Kormányrendelet,
  - a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal kijelölése (MKEH-128/22/2013/FHÁ), valamint
  - az NMÉ-vel azonos jelzetű, 2020.02.13. érvényességi kezdetű NMÉ, illetve az A-73/2019 jelzetű, és 2020.02.13. keltezésű Teljesítmény Értékelési Jegyzőkönyvben és a 2021.06.30. keltezésű Kiegészítő Teljesítmény Értékelési Jegyzőkönyvben részletezett adatok alapján.
2. Az NMÉ jogosultja az építési termék gyártója.
3. Az NMÉ jogosultja az NMÉ-t nem ruházhatja át másra. Az NMÉ csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékekre vonatkozik.
4. A termék gyártója, vagy meghatalmazott képviselője köteles bejelenteni, ha a termék lényeges jellemzői, alapanyagainak minősége, vagy a gyártási körülményei megváltoznak és köteles kérelmezni az NMÉ felülvizsgálatát és szükség szerinti módosítását.
5. Az ÉMI Nonprofit Kft. visszavonja a termékre vonatkozó NMÉ-t a gyártó vagy meghatalmazott képviselőjének kérése alapján, piacfelügyeleti hatóság határozata alapján vagy az NMÉ tárgyat képező építési terméket lefedő harmonizált szabvány a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet 17. cikk (5) bekezdése szerint párhuzamos hatályosság időszakának leteltével.
6. Az NMÉ-t az ÉMI Nonprofit Kft. magyar nyelven, és a gyártó vagy meghatalmazott képviselőjének igénylése alapján – utólagos igénylés esetén külön díjazás ellenében – angol nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az NMÉ magyar nyelvű kiadása.
7. Az NMÉ-t csak teljes terjedelmében szabad másolni, vagy más adathordozón közreadni. Kivonatossághoz az ÉMI Nonprofit Kft. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatossághoz ezt a tényt fel kell tüntetni. A reklám ismertető szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben a Nemzeti Műszaki Értékelés tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.
8. Az NMÉ nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához külön jogszabály által előírt egyéb szükséges engedélyeket, igazolásokat (pl. környezet- és vagyonvédelmi, közegészségügyi, építési hatósági), és a termék teljesítmény állandóságával kapcsolatos dokumentumokat (pl. termék tanúsítvány, üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány, teljesítménynyilatkozat).
9. Az NMÉ alapján kiadott teljesítménynyilatkozat nem jogosítja fel sem a gyártót, sem annak meghatalmazott képviselőjét a CE jelölés feltüntetésére a terméken, annak csomagolásán, vagy kísérő dokumentumain.
10. Az NMÉ nem a termék adott felhasználásra való alkalmasságát állapítja meg, hanem alapvető jellemzők teljesítményére ad értékeket a teljesítménynyilatkozat alapjául. A termék a gyártó által kiadott teljesítménynyilatkozatban rögzített teljesítményei alapján olyan építményekbe építhető be, ahol megfelel az elvárt műszaki teljesítménynek.

Budapesti Közlekedési Sportegyesület  
2040 Budapest, Ébner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

**II. A NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉSRE VONATKOZÓ EGYEDI FELTÉTELEK****1. ADATOK****1.1. A termékek gyártási helyei**

Termékek: >B< Press Inox idomok (PS4000, PS5000 sorozat) Ø15-54 mm

• **Zhejiang ZhengKang Industrial Co., Ltd,**  
3 rd Floor, Unit2, Building No.2, Section A,  
Zhaowei Science &Technology Park,  
Jiuxianqiao Road, Chaoyang District,  
Peking, 100016  
KÍNA

Termékek: >B< Press Inox idomok (PS4000, PS5000 sorozat) Ø76-108 mm,  
>B<Press Inox csövek (PSTUBE-316 sorozat), <A> Press Inox csövek (PSTUBE-304 sorozat)

• **ISOTUBI, S.L.**  
Calle Mecanica, 6  
Poligono Industrial Santa Rita  
08755 Castellbisbal (Barcelona)  
SPANYOLORSZÁG

Termékek: <A> Press Inox idomok (PS24000 sorozat)

• **IBP (Shanghai) Fluid Control Co**  
Floor 43, Building A,  
International Trade Center,  
Ningbo Chamber of Commerce  
No.558 of Taikangzhong Road,  
Yinzhou Districht  
Ningbo IDC, 315100  
KÍNA

Termékek: 5000/4000, 4000G és P5000/P4000 sorozatú idomok

• **IBP Instal fittings Sp. z o.o.**  
ul. Stanisława Zwierzchowskiego 29  
61-249 Poznań  
LENGYELOORSZÁG

Termékek: >B< MaxiPro présidomok

• **IBP Atcosa, S.L**  
Polígono Ind. Quintos Aeropuerto  
Apartado de Correos nº 16,  
14080 Córdoba  
SPANYOLORSZÁG

Termékek: 4000, 4000G, P5000 / P4000 sorozatú idomok és > B <MaxiPro présidomok összeszerelése és csomagolása

• **Sady**  
ul. Za Motelem 2A  
62-080 Tarnowo Podgórne, LENGYELOORSZÁG

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Főner György köz 4.  
Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
Budaörsi Kézilabda Sportegyesület

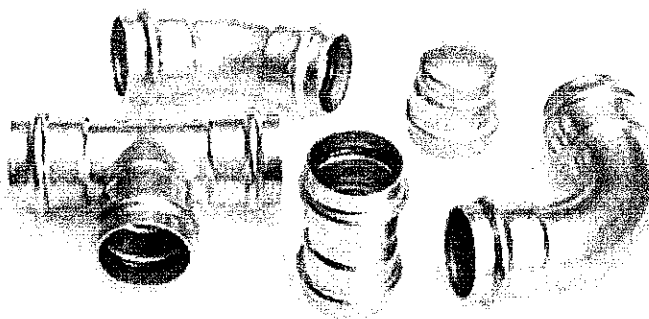
## 1.2. A termékek leírása

### 1.2.1. Inox korrózióálló acél idomok és rendszerek

#### • >B< Press Inox idomok (PS4000, PS5000 sorozat)

Az idomokat 1.4404 minőségű MSZ EN 10088-2:2015 szabvány szerinti ausztenites, korrózióálló rozsdamentes acélból készítik.

Idomok típusai	Kód	Méretek (mm)
90° egyik végén tokos ív idom	PS5001	ø15-ø54 ø76-ø108
90° tokos ív idom	PS5002	ø15-ø54 ø76-ø108
90°könyök tok nélkül	PS5030	ø15-ø54
45° -os egyik végén tokos ív idom	PS5040	ø15-ø54 ø76-ø108
45° -os tokos ív idom	PS5041	ø15-ø54 ø76-ø108
Bypass csatlakozó idom rövid	PS5087	ø15-ø28
Bypass csatlakozó idom hosszú	PS5088	ø15-ø28
T-idom-egál	PS5130	ø15-ø54 ø76-ø108
Karima csatlakozó	PS5230	ø76-ø108
Szűkítő csatlakozó idom	PS5243	ø15-ø54 ø76-ø108
Tokos csatlakozó idom-katrmantyú	PS5270	ø15-ø54 ø76-ø108
Kupak	PS5301	ø15-ø54 ø76-ø108
90° -os ív egyik végén KB menettel	PS4001G	15x1/2" —54x2"
90° -os ív egyik végén BB menettel	PS4002G	15x1/2" —54x2"
90°-os könyök egyik végén BB menettel	PS4090G	15x1/2" —35x1 1/4"
90° -os könyök egyik végén KB menettel	PS4092G	15x1/2" -18x1/2"
T-idom egyik végén BB ággal	PS4130G	15x1/2" —54x2" 76x3/4" -108x2
Egyenes csatlakozó idom egyik végén külső menettel	PS4243G	15x1/2" -54x2"
Egyenes csatlakozó idom egyik végén BB menettel	PS4270G	15x1/2" -54x2" 76x21/2" -89x3
Összekötő idom	PS4275	ø15-ø54 ø76-ø108
Egyenes összekötő idom egyik végén BB menettel	PS4330	15x1/2" -54x2"
Egyenes összekötő idom egyik végén KB menettel	PS4331G	15x1/2" -54x2"
Csatlakozó idom forgatható anyával	PS 4355	15x3/4" -35x1 1/2"
90°-os fali könyök idom	PS4471G	15x1/2" -28x1"



• **>B< Press Inox rendszer (PSTUBE-316 csövek és idomok)**

A >B<Press Inox rendszer idomokból (PS4000, PS5000 sorozat) és 1.4404 (AISI 316L) minőségű (MSZ EN 10088-2:2015) PSTUBE-316 rozsdamentes acél csövekből (MSZ EN 10312:2003) áll.

A PSTUBE-316 csövek méretei a táblázatban találhatók

Kód	OD x falvastagság (mm)	hossz (m)
PSTUBE-316-15	15x1,0	6
PSTUBE-316-18	18x1,0	
PSTUBE-316-22	22x1,2	
PSTUBE-316-28	28x1,2	
PSTUBE-316-35	35x1,5	
PSTUBE-316-42	42x1,5	
PSTUBE-316-54	54x1,5	
PSTUBE-316-76	76x2	
PSTUBE-316-89	89x2	
PSTUBE-316-108	108x2	

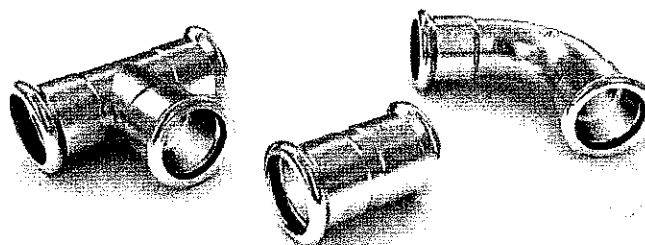
• **<A> Press Inox idomok (PS24000 sorozat)**

Az idomokat az MSZ EN 10088-2:2015 szabvány szerinti 1.4301 (AISI 304) minőségű ausztenites korrózióálló, rozsdamentes acélból készítik.

Idom típus	Kód 304	Méret (mm)
90°-os egyik végén tokos ív idom	PS24001	ø15—ø54 76,1, 88,9, 108
90° -os tokos ív idom	PS24002	ø15—ø54 76,1, 88,9, 108
CxFI 90° -os csatlakozó egyik végén forgatható anyával	PS24002G	15x1/2"—54x2"
45° -os ív idom	PS24040	ø15—ø54 76,1, 88,9, 108

*Handwritten signature and stamp:*  
Budapesti Művelődési Sportegyesület  
2040 Budapest, Ébner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

Idom típus	Kód 304	Méret (mm)
45° -os ív idom tokos végekkel	PS24041	ø15—ø54 76,1, 88,9, 108
egyenes kerülő idom	PS24085	ø15—ø28
CxFi 90°-os könyök idom egyik végén BB menettel	PS24090G	15x1/2"—35x1 1/4"
CxMi 90° -os könyök egyik végén KB menettel	PS24092G	15x1/2"—54x2"
Záró kupak	PS24292PS24T	ø15—ø54
T-idom-egál	PS24130	ø15—ø54 76,1, 88,9, 108
Szűkített T-idom	PS24130RB	18x15x18—54x42x54 76,1x22x76,1-88,9x76,1x88,9
C x C x Fi T idom	PS24130G	15x1/2"x15—54x2"x54 76,1xRp2"x76,1-108xRp 2"x108
CxCxMI T-idom	PS24133G	15x3/8"x15—35x11/4"x35
CxCxC T-idom	PS24T	108
Karimás csatlakozó PN16	PS24230B	ø15—ø42 ø76,1—ø108
CxFi egyenes csatlakozó egyik végén belső menetes anyával	PS24355	15x1/2"—54x2"
Szűkített idom	PS24243	18x15—54x42 76,1x22-108x88,9
CxMi csatlakozó	PS24243G	76,1xRx1/2"—108xR4"
CxFi csatlakozó	PS24270	15x3/8"—54x2" 76,1, 88,9
Egyenes összekötő idom	PS24275	ø15—ø54 76,1, 88,9, 108
Záró kupak	PS24301	ø15—ø54 ø76,1—ø108
3-pcs belső menetes csatlakozó	PS24340G	15x1/2"—54x2"
3-pcs külső menetes csatlakozó	PS24341G	15x1/2"—54x2"
CxFi csap	PS24356	15x1/2"—54x2"
Fali menetes könyök	PS24471G	15x1/2"—22x3/4"



Budaörsi Rékklabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ébner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

• <A> Press Inox rendszer (PSTUBE-304 csövek és idomok)

Az <A> Press Inox rendszer idomokból (PS24000 sorozat) és és 1.4301 (AISI 304) minőségű (MSZ EN 10088-2:2015) PSTUBE-304 rozsdamentes acél csövekből (MSZ EN 10312:2003) áll.

A PSTUBE-304 csövek méretei a táblázatban találhatók.

Kód	Névleges átmérő NA	OD x falvastagság (mm)
PSTUBE-304-15T	12	15x0,6
PSTUBE-304-18T	15	18x0,7
PSTUBE-304-22T	20	22x0,7
PSTUBE-304-28T	25	28x0,8
PSTUBE-304-35T	32	35x1,0
PSTUBE-304-42T	40	42x1,2
PSTUBE-304-54T	50	54x1,2

1.2.2. IBP gyártmányú réz, sárgaréz és vörösoöntvény anyagú idomok

A termékek részletes adatait a Conex/Bänninger Product Guide című és 2014/04 kiadású, valamint a Conex/Bänninger >B< MaxiPro című és CB/EUR/V6/06.19 jelű gyártói katalógusok tartalmazzák, amelyek az ÉMI Nonprofit Kft-nél dokumentálásra kerültek.

• Idomok 5000/4000 sorozat forrasztható véggel, 4000G sorozat menetes és forrasztható véggel

Az 5000-es sorozatú rézötvözetből készült idomokat az MSZ EN 1057:2006+A1:2010 szabvány szerinti rézcsövekhez kapilláris forrasztással csatlakoztatják.

Alapanyag: Cu-DHP (CW024A), foszforral dezoxidált, nagy tisztaságú réz (Cu + Ag min. 99,90% és  $0,015\% \leq P \leq 0,040\%$ ).

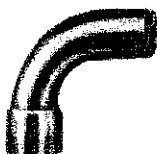
Az idomok méretei: Ø6mm-től 159 mm-ig

A 4000-es sorozatú idomokat az MSZ EN 1057:2006+A1:2010 szabvány szerinti rézcsövekhez kapilláris lágy és keményforrasztással, vagy menetes csatlakozó véggel (4000G) csatlakoztatják.

Alapanyag: CC499-DW-CuSn5Zn5Pb2-C ónbronz

Az idomok méretei: Ø6mm-től 108 mm-ig

Az idomok típusai: 90°-os könyök idom, 45°-os könyök idom, 180°-os kerülő idom, átmeneti idom, T-idom, szűkített T-idom, szűkítő egyenes idom, csatlakozó idom menetes és forrasztható véggel, végdugó, egyenes csatlakozó idom, stb.



Budaörsi Rézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ébner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

### • B< présidomok P5000 / P4000-es sorozat

A P5000 sorozatú idomok rézötvözetből Cu-DHP(CW 024A), a P4000 sorozatú idomok vörös öntvényből (CC499-DW-ónbronz) készülnek.

Mind a két típust az MSZ EN 1057:2006+A1:2010 szabvány szerinti kemény, félkemény és lágy rézcsövekhez, valamint rozsdamentes acélcsövekhez csatlakoztatják.

A csövekhez való csatlakoztatást préseléssel végzik „B”, „V”, „M”-profilú présprofákkal.

Az idomok méretei:

Ø12mm-től 108mm-ig P4000-es sorozat,

Ø12mm-től 54mm-ig P5000-as sorozat

Az idomok különböző típusúak lehetnek: egyenes csatlakozó idom, 90°-os könyök idom, 180°-os visszatérő hajlítás, szűkített egyenes idom, T-idom, T-idom menetes véggel, 90°-os ív idom, külső menetes véggel, 45°-os könyök, szűkítő idom, végdugó, stb.

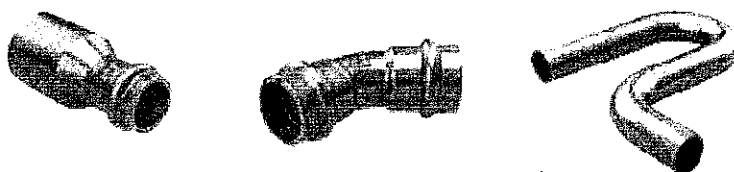


### • B< MaxiPro présidomok

Az idomok anyaga UNS C12200 min 99,9% tisztaságú réz (hűtőközeg minőségű varratmentes rézcső). Az idomokat MSZ EN 12735-1, MSZ EN 12735-2 szabványnak megfelelő rézcsövekhez csatlakoztatják préseléssel három présponton.

Az idomok méretei: ¼", 3/8", ½", 5/8", ¾", 7/8", 1", 1 1/8"

A szerelvények típusai: egyenes csatlakozó idom, hosszú csatlakozó idom, szűkítő idom, ív idom, 90°-os könyök idom, 45°-os könyök idom, 90°-os ív idom, 45°-os ív idom, belső menetes csatlakozó idom, T-idom, végdugó, stb.



### 1.2.3. A termékek alapanyagainak, alkotóelemeinek fő jellemzői és egyéb jellemzők

Jellemző	Érték	Értékelési módszer
Terméknév: B< Press Inox Idomok (PS4000, PS5000 sorozat) és <A> Press Inox idomok (PS24000 sorozat)		
Rozsdamentes acél anyagminőség	1.4404 (X2CrNiMo17-12-2, AISI316L), és 1.4301 (X5CrNi18-10, AISI 304)	Budaörsi Kézipada Sportegyesület MSZ EN 10088-2:2015 Adószám: 18503890-1-13

Jellemző	Érték	Értékelési módszer
Tömítőanyagok - szakadási szilárdsága - azonosítása (TGA)	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 6.2. és MSZ EN 681-1:2000-11 előírásait EPDM/O1/U70EP, EPDM 70 4591 (TIMO 5-70)	prEN 1254-7:2004 6.2. MSZ EN 681-1:2000-11 W 534 Nr. 10.3
Jelölés	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 7. előírásait	prEN 1254-7:2004 7.
Terméknév: B< Press Inox csövek (PSTUBE-316 sorozat) és <A> Press Inox csövek (PSTUBE-304 sorozat)		
Rozsdamentes acél anyagminőség	1.4404 (X2CrNiMo17-12-2, AISI316L), és 1.4301 (X5CrNi18-10, AISI 304)	MSZ EN 10088-2:2015 MSZ EN 10312:2003
Terméknév: réz, sárgarézt és vörösoöntvény anyagú idomok		
Réz vagy rézötvözet anyagminőség	—CW024A (Cu-DHP)-rézötvözet- 5000-es sorozat —CC499-DW (CuSn5Zn5Pb2-C ónbronz -->B<Press, 4000-es sorozat —C122 (Cu-DHP)-rézötvözet- >B<Maxi Pro	MSZ EN 1254-1:1999 4.2. MSZ EN 1254-4:1999 prEN 1254-7:2004 6.2. 4. táblázat
Jelölés	Teljesíti az MSZ EN 1254-1:1999 7. MSZ EN 1254-4:1999 prEN 1254-7:2004 8. előírásait	MSZ EN 1254-1:1999 7. MSZ EN 1254-4:1999 prEN 1254-7:2004 8.
Tömítések	HNBR EPDM 70 4591 (TIMO 5-70) EPDM (E8790-70)	MSZ EN 681-1 prEN 1254-7:2004 6.2. 5. táblázat.

### 1.3. A termék tervezett felhasználásának leírása

#### >B< Press Inox idomok és rendszerek

Ivóvíz, használati melegvíz, fűtés-hűtés és esővíz elvezető rendszerekhez alkalmazzák 25°C/16 bar-tól max. 85°C/10 bar-ig.

Az idomokat alacsony nyomású gőz, sűrített levegő (olajmentes) rendszerek, szerves és szervetlen savak, szilíciumolajok, zsírok és poláros oldószerek, például alkoholok és ketonok számára is használják.

#### <A> Press Inox idomok és rendszerek

- melegvíz termelő bojlerekhez (kivéve használati melegvíz), tárolókhoz maximum 110 ° C / 6bar,
- fűtési és távfűtési rendszerekhez maximum 110 ° C / 10 bar,
- szolár rendszerekhez -35-110 ° C / 6 bar,
- vízalapú légkondicionáló rendszerek, esővíz-elvezető rendszerek 25 ° C / 10 bar,
- olajmentes sűrített levegő 25 ° C / 10 bar,

Budaörsi Réz- és Sörgazdálkodási Sportegyesület  
2025.05.10  
Adószám: 18503890-1-13



- vákuumvezetékek nem gyógyászati célokra, -0,8 bar

5000/4000 sorozat forrasztható véggel, 4000G sorozat menetes és forrasztható véggel:

Az idomokat alkalmazzák ivóvíz, használati hideg-melegvíz, fűtés és szolár rendszerekhez.

>B< présidomok P5000 / P4000 sorozat

Az idomokat alkalmazzák ivóvíz, HVAC (Heating, ventilation, and air conditioning), fűtés, szellőztető és légkondicionáló, sűrített levegős rendszerekhez.  
Tervezett alkalmazás: 16 bar hidrosztatikai víznyomásig, -35°C-tól + 110°C-ig terjedő hőmérséklettartományban.

>B< MaxiPro présidomok

A terméket klímaberendezéshez, hűtéshez, hőszivattyúhoz (hűtőközeg oldalán) alkalmazzák.  
Maximális üzemi nyomás: 48 bar  
Üzemi hőmérsékleti tartomány: -40°C-tól +121°C-ig

Tűzzel szembeni viselkedési osztály (tűzvédelmi osztály) szempontjából a nem fém alkotóelemeket tartalmazó termékeket ott alkalmazzák, ahol azok felhasználását műszaki előírás kifejezetten engedélyezi.

## 2. ALAPVETŐ TERMÉKJELLEMZŐK, TELJESÍTMÉNY ÉS ÉRTÉKELÉSI MÓDSZEREK

### 2.1. Mechanikai szilárdság és állékonyság

### 2.2. Tűzbiztonság

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Terméknév: összes termék		
Tűzzel szembeni viselkedési osztály -fém alkotóelemek	A1	MSZ EN 13501-1:2019
Tűzzel szembeni viselkedési osztály -nem fém alkotóelemek	NPD*	MSZ EN 13501-1:2019

\*NPD—nincs meghatározott teljesítmény (No Performance Determined)

### 2.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Terméknév: -> B <Press Inox idomok és rendszerek, réz idomok 5000/4000 (G) sorozat és > B< Press réz idomok P5000/P4000 sorozat		
Emberi fogyasztásra szánt vízre gyakorolt hatás	Teljesíti a 201/2001 (X.25.) számú Kormányrendelet előírásait	201/2001 (X.25.) számú Kormányrendelet előírásai

## 2.4. Biztonságos használat és akadálymentesség

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Terméknév:- >B< Press Inox idomok (PS4000, PS5000 sorozat) és <A> Press Inox idomok (PS24000 sorozat)		
Méreték és mérettűrések	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 6.5.1. előírásait	prEN 1254-7:2004 6.5.1. DVGW W534:2015-07
Kivétel	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 6.3. előírásait	prEN 1254-7:2004 6.5.1. DVGW W534:2015-07
Változó belső nyomással szembeni ellenállóképesség	Teljesíti az NF T 54-094 előírásait T=20°C p1= 16 bar p2= 48 bar f=1Hz, ciklus=20000	NF T 54-094

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Terméknév:>B< Press Inox rendszerek és <A> Press Inox rendszerek		
Belső hidrosztatikai nyomás alatti tömörség	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 6.4.4. előírásait (T=20°C→p=25 bar T=93°C→p=15 bar t=48 h)	prEN 1254-7:2004 6.4.4. W 534 Nr. 12.3
Ciklikus hőmérsékletváltozással szembeni ellenállás	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 6.4.6. előírásait (5000 ciklus p=10 bar 20°C/15 min 93°C/ 15 min)	prEN 1254-7:2004 6.4.6. W 534 Nr. 12.6
Ciklikus nyomásváltozással szembeni ellenállás	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 6.4.8. előírásait (10000 ciklus p <sub>min</sub> =1 bar p <sub>max</sub> =25 bar f=30/min)	prEN 1254-7:2004 6.4.8. W 534 Nr.12.5
Vákuum alatti tömörség	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 6.4.9. előírásait (p=-0,80 bar T= 1 h)	prEN 1254-7:2004 6.4.9. W 534 Nr. 12.4

Budaörsi Vízilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ebner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Terméknév: >B< Press Inox rendszerek és <A> Press Inox rendszerek		
Rezgéssel szembeni ellenállás	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 6.4.10. előírásait (ciklus $10^6$ $p=15$ bar $\pm 1$ mm, $f=20$ Hz)	prEN 1254-7:2004 6.4.10. 534 Nr. 12.7
Statikus hajlítószilárdság	NPD*	prEN 1254-7:2004 6.4.11.

NPD\*—nincs meghatározott teljesítmény (No Performance Determined)

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Terméknév: réz idomok 5000/4000 sorozat forrasztható véggel		
Méreték és mérettűrések - névleges átmérő - csatlakozás minimális hossza - falvastagság	Teljesíti az MSZ EN 1254-1:1999 4.3.1., 4.3.2. 4.3.4. előírásait	MSZ EN 1254-1:1999 4.3.1. 4.3.2. 4.3.4.
Kivitel	Teljesíti az MSZ EN 1254-1:1999 4.4.3. előírásait (tiszt, éles szélektől mentes)	MSZ EN 1254-1:1999 4.4.3.
Belső hidrosztatikai nyomás alatti tömörség	Teljesíti az MSZ EN 1254-1:1999 5.2. előírásait (1,5xP <sub>max</sub> -nál nincs szivárgás)	MSZ EN 1254-1:1999 5.2. 6.táblázat
Feszültségkorrózió	NPD*	EN 1254-1:1999 5.6.

NPD\*—nincs meghatározott teljesítmény (No Performance Determined)

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Terméknév: idomok 4000G—sorozat menetes és forrasztható véggel		
Menet méretei	Teljesíti az MSZ EN 1254-4:1999 4.3 előírásait	MSZ EN 1254-4:1999 4.3
Minimális falvastagság	Teljesíti az MSZ EN 1254-4:1999 4.5 előírásait	MSZ EN 1254-4:1999 4.5
A tömítőgyűrű felületének minimális külső átmérője	Teljesíti az MSZ EN 1254-4:1999 4.7 előírásait	MSZ EN 1254-4:1999 4.7
Minimális furat a különböző végkialakítású szerelvényeknél	Teljesíti az MSZ EN 1254-4:1999 4.6 előírásait	MSZ EN 1254-4:1999 4.6

Budaörsi Közigazgatási és Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ébner György köz 4.  
Adószám: 15503899-13


Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Terméknév: réz >B< présidomok P5000 / P4000-es sorozat és réz >B< MaxiPro présidomok		
Méreték és mérettűrések	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 6.5.1. előírásait	prEN 1254-7:2004 6.5.1
Kivitel	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 6.3. előírásait	prEN 1254-7:2004 6.3
Belső hidrosztatikai nyomás alatti tömörség	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 6.4.4. előírásait (24±1bar, 15 min. nincs szivárgás)	prEN 1254-7:2004 6.4.4 A melléklet, 7. táblázat
Ciklikus hőmérsékletváltozással szembeni ellenállás	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 6.4.6. előírásait	prEN 1254-7:2004 6.4.6 C melléklet, 9. táblázat
Ciklikus nyomásváltozással szembeni ellenállás	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 6.4.8. előírásait (p1=1±0,5bar, p2=25±0,5bar, 10000ciklus)	prEN 1254-7:2004 6.4.8 E melléklet, 11. táblázat
Vákuum alatti tömörség	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 6.4.9. előírásait (-0,8±0,05bar, 1h)	prEN 1254-7:2004 6.4.9 F melléklet, 12. táblázat
Rezgéssel szembeni ellenállás	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 6.4.10. előírásait	prEN 1254-7:2004 6.4.10 G melléklet, 13. táblázat
Statikus hajlítószilárdság	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 6.4.11. előírásait	prEN 1254-7:2004 6.4.11 H melléklet, 14. táblázat
Feszültségkorrózió	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 6.4.14. előírásait (nincs repedés)	prEN 1254-7:2004 6.4.14 L melléklet, 17. táblázat

## 2.5. Zajvédelem

—

## 2.6. Energiatakarékosság és hővédelem

—

  
 Budaörsi Műzilabda Sportegyesület  
 2040 Budaörs, Ebner György köz 4.  
 Adószám: 18503890-1-13

## 2.7. A természeti erőforrások fenntartható használata

—

## 3. A TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSÉVEL ÉS ELLENŐRZÉSÉVEL KAPCSOLATOS KÖVETELMÉNYEK

### 3.1. A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszerek

#### Emberi fogyasztásra szánt vízzel érintkező építési termékek

A 2002/359/EK bizottsági határozat alapján,  
a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete szerinti:

#### (1+) rendszer

#### Emberi fogyasztásra szánt vízzel nem érintkező építési termékek

Az 1999/472/EK bizottsági határozat alapján,  
a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete szerinti:

#### (4) rendszer.

#### Emberi fogyasztásra szánt vízzel érintkező építési termékek (1+)

### 3.2. A gyártó feladatai

#### 3.2.1 Üzemi gyártásellenőrzés (ÜGYE)

A gyártó köteles olyan ÜGYE rendszert kialakítani, dokumentálni és működtetni, mely biztosítja, hogy a beépítésre kerülő termékek teljesítménye igazolható módon folyamatosan megfelelnek jelen NMÉ-ben megadott értékeknek.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az EN ISO 9001-nek, és azt kiegészíti a jelen NMÉ-ben előírt, az üzemi gyártásellenőrzésre vonatkozó követelményekkel, úgy tekinthető, hogy az üzemi gyártásellenőrzési rendszere megfelel a követelményeknek.

A termékre vonatkozóan a gyártó feladata olyan üzemi gyártásellenőrzési rendszer kialakítása, működtetése, illetve ellenőrzése, mely a termékek teljesítményének állandóságát biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- az eljárás keretében szükséges feladatokat és ezek felelőseit, beleértve a kijelölt tanúsító szervezettel való kapcsolattartást és a bejelentési kötelezettségeket,
- a személyzet képzettségére és oktatására, a gyártó- és vizsgálóberendezésekre, az alapanyagokra, a beszállított termékekre, a gyártási folyamatra, a felmerülő nem megfelelőségek és reklamációk kezelésére és az üzemi gyártásellenőrzési rendszer gyártó általi - felülvizsgálatára vonatkozó szabályozást,

Arószám: 19573890-1-13

- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését a teljesítményértékelés eredményeinek összevetésével.
- az üzemi gyártásellenőrzés keretében – a gyártó gyártásellenőrzés vizsgálati terve szerint – végzendő vizsgálatokat

### 3.2.2 A termék teljesítményének értékelése a higiéniai jellemző kivételével

Jelen NMÉ a termék teljesítmény értékelésének tekintendő a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete 1.6 pontja figyelembevételével, ezért a gyártónak ezt a feladatot már nem kell elvégeznie.

### 3.2.3. Teljesítménynyilatkozat kiállítása


A gyártó által kiállítandó nyilatkozatnak - pontokba szedve - a következőket kell tartalmaznia:

- a nyilatkozat azonosítószámát,
- a terméktípus egyedi azonosító kódját,
- az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetését vagy rendeltetéseit,
- a gyártó nevét, bejegyzett kereskedelmi nevét, illetve bejegyzett védjegyét, valamint értesítési címét,
- adott esetben a meghatalmazott képviselőnek a nevét és értesítési címét,
- az építési termék teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszert vagy rendszereket,
- az NMÉ-t kiadó szervezet megnevezését és az általa kiadott NMÉ azonosítóját,
- az építési termék teljesítménye állandóságának értékelését és ellenőrzését végző kijelölt szervezet megnevezését, az általa elvégzett feladatok felsorolását és a kiadott termék teljesítmény állandósági tanúsítvány azonosítóját,
- a 2. fejezetben szereplő teljesítményértékeket,
- az alábbi mondatokat:
  - Az A-73/2019 számú NMÉ 1.2. pontjában meghatározott termék teljesítménye megfelel a nyilatkozat szerinti teljesítménynek.
  - E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a teljesítménynyilatkozatban meghatározott gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) a felelős.
- a gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) nevében és részéről aláíró személyt (név/beosztás),
- helyet/dátumot/aláírást.

### 3.3. A kijelölt tanúsító szervezet feladatai

#### 3.3.1 A termék teljesítményének értékelése

Jelen NMÉ a termék teljesítmény értékelésének tekintendő a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete 1.6 pontja figyelembevételével, ezért a kijelölt tanúsító szervezetnek ezt a feladatot már nem kell elvégeznie.

  
 Budapesti Közlekedési Sportegyesület  
 2040 Budaörs, Ebner György köz 4.  
 Adószám: 18503890-1-13

### 3.3.2. A gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálata

#### 3.3.2.1. Az üzemi gyártásellenőrzési rendszert leíró dokumentáció előzetes felülvizsgálata

Ennek keretében a gyártásellenőrzés működését, a gyártás folyamatát, valamint a hozzá kapcsolódó ellenőrzések és vizsgálatok eljárását leíró – gyártó által készített – dokumentumok felülvizsgálatának elvégzése történik meg.

A felülvizsgálat alapján értékelt, hogy a termékek minőségszabályozása megfelelő-e, és összhangban van-e a 3.2.1.-ben előírt követelményekkel.

#### 3.3.2.2. A gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálata a helyszínen

Az alapvizsgálat keretében ellenőrzött és értékelt, hogy az üzem a gyártásellenőrzési dokumentációnak megfelelően végzi-e a tevékenységét, rendelkezésre áll-e a termék higiéniai jellemzőjére vonatkozó érvényes teljesítményértékelési dokumentum, továbbá a gyártó által végzett ellenőrzések és vizsgálatok alkalmasak-e a termékek teljesítmény állandóságának fenntartására. Az alapvizsgálat kiterjed arra, hogy a gyártó rendelkezik-e azokkal az eszközökkel, amelyek szükségesek a megfelelő termékek előállításához, és adottak-e a gyártásellenőrzés elvégzésének személyi és tárgyi feltételei.

#### 3.3.3. A termék teljesítmény állandósági tanúsítvány kiadása

A kijelölt tanúsító szervezet – a termék teljesítményének és a gyártó üzem, valamint az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálatának értékelésére alapozva – termék teljesítmény állandósági tanúsítvány kiadásával igazolja a termék megadott teljesítményének állandóságát.

#### 3.3.4. A termék teljesítmény állandósági tanúsítvány érvényben tartása

A kijelölt tanúsító szervezet az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete alapján a kiadott termék teljesítmény állandósági tanúsítványt érvényben tartja.

Az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete évente egy alkalommal kerül elvégzésre, tartalma megegyezik az alapvizsgálatnál leírtakkal, azzal a kivétellel, hogy a dokumentum felülvizsgálat csak az alapvizsgálat óta módosított dokumentumokra terjed ki.

A felügyeleti helyszíni szemle során a kijelölt tanúsító szervezet kiemelten ellenőrzi, hogy rendelkezésre áll-e a termék higiéniai jellemzőjére vonatkozó érvényes teljesítményértékelési dokumentum.

#### 3.3.5. Minták szűrőpróbaszerű vizsgálata a higiéniai jellemző tekintetében

A gyártóüzemben vagy a gyártó raktárhelyiségeiben szűrőpróbaszerűen vett minták vizsgálata a higiéniai jellemzők teljesítményállandóságának értékelése céljából. Budapesti Rézlabda Sportegyesület 2040 Budapest, Ebner György köz 4. 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről alapján az érintett hatóság által elvégzett feladatok a termék higiéniai jellemzőjének teljesítményértékelését jelentik, ezért ezt a feladatot a kijelölt termék tanúsító szervezetnek nem kell elvégeznie.

## Emberi fogyasztásra szánt vízzel nem érintkező építési termékek (4 rendszer)

### 3.4. A gyártó feladatai

#### 3.4.1. Üzemi gyártásellenőrzés (ÜGYE)

A gyártó köteles olyan ÜGYE rendszert kialakítani, dokumentálni és működtetni, mely biztosítja, hogy a beépítésre kerülő termékek teljesítménye igazolható módon folyamatosan megfelelnek jelen NMÉ-ben megadott értékeknek.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az EN ISO 9001-nek, és azt kiegészíti a jelen NMÉ-ben előírt, az üzemi gyártásellenőrzésre vonatkozó követelményekkel, úgy tekinthető, hogy az üzemi gyártásellenőrzési rendszere megfelel a követelményeknek.

A termékre vonatkozóan a gyártó feladata olyan üzemi gyártásellenőrzési rendszer kialakítása, működtetése, illetve ellenőrzése, mely a termékek teljesítményének állandóságát biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- az eljárás keretében szükséges feladatokat és ezek felelőseit, beleértve a kijelölt tanúsító szervezettel való kapcsolattartást és a bejelentési kötelezettségeket,
- a személyzet képzettségére és oktatására, a gyártó- és vizsgálóberendezésekre, az alapanyagokra, a beszállított termékekre, a gyártási folyamatra, a felmerülő nem megfelelőségek és reklamációk kezelésére és az üzemi gyártásellenőrzési rendszer – gyártó általi - felülvizsgálatára vonatkozó szabályozást,
- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését a teljesítményértékelés eredményeinek összevetésével.
- az üzemi gyártásellenőrzés keretében – a gyártó gyártásellenőrzés vizsgálati terve szerint – végzendő vizsgálatokat.

#### 3.4.2. A termék teljesítményének értékelése

Jelen NMÉ a termék teljesítmény értékelésének tekintendő a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete 1.6 pontja figyelembevételével, ezért a gyártónak ezt a feladatot már nem kell elvégeznie.

#### 3.4.3. Teljesítménynyilatkozat kiállítása

A gyártó által kiállítandó nyilatkozatnak - pontokba szedve - a következőket kell tartalmaznia:

- a nyilatkozat azonosítószámát,
- a terméktípus egyedi azonosító kódját,
- az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetését vagy rendeltetéseit,
- a gyártó nevét, bejegyzett kereskedelmi nevét, illetve bejegyzett védjegyét, valamint értesítési címét,
- adott esetben a meghatalmazott képviselőnek a nevét és értesítési címét,
- az építési termék teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszert vagy rendszereket,
- az NMÉ-t kiadó szervezet megnevezését és az általa kiadott NMÉ azonosítóját,
- a 2. fejezetben szereplő teljesítményértékeket,
- az alábbi mondatokat:

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Elmeri György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13



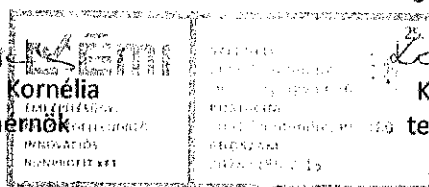
- Az A-73/2019 számú NMÉ 1.2. pontjában meghatározott termék teljesítménye megfelel a nyilatkozat szerinti teljesítménynek.
- E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a teljesítménynyilatkozatban meghatározott gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) a felelős.
- a gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) nevében és részéről aláíró személyt (név/beosztás),
- helyet/dátumot/aláírást.

#### 4. MELLÉKLETEK

Az NMÉ-t készítette:

Szakmailag ellenőrizte és jóváhagyta:

Lőrinczné Srót-Takács Kornélia  
műszaki értékelő mérnök



Kőszegi Lászlóné  
termékmenedzser

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Jébnagi György köz 4.  
Adószám: 18703890-1-13

# Teljesítmény Nyilatkozat

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: SC/ST 72457 3308

2. Típus szám: NF-AENOR -IGQ 290 28X1

3. Elvart használata a terméknek, EN 1057-nek megfelelően

Réz és rézötvözetek – sima, kerek rézcsövek víz és gáz, egészségügyi és fűtési használatra

Használatok:

- elosztó hálózatok meleg és hideg vizes
- forróvízes fűtőrendszerek, beleértve panel fűtési rendszereket (padló alatti, fali és felső)
- otthoni gáz és folyékony fűtőanyag elosztás
- szennyvíz csatornázás

4. A gyártó neve és címe:

Feinrohren S.p.A  
Via Generale Reverberi, 8  
25050 Passirano (BS)  
Olaszország

5. Nem alkalmazható

6. Az építőipari termékek folyamatos teljesítményének értékelési és ellenőrzési rendszere 3

7. a bejelentett szervezet: CSTB 0679

teljesítette a típus tesztet és kiadta a teljesítmény nyilatkozatot a sima rézcsövezetésekre, 6mm és 42 mm közötti külső átmérővel

8. Nem alkalmazható

9. Bejelentett teljesítmény:

	Alapvető jellemzők	Teljesítmények	Harmonizált Specifikáció
dimenziók:	Külső átmérő-mm vastagság- mm hosszúság- mm	28 1,00 5000,00	UNI EN 1057:2010
Dimenziós toleranciák:	külső átmérő mm vastagság % hosszúság-mm	+/-0,05 +/-15 +/-5	

Tűzreakció: A.1 osztály a Bizottság döntése: 2000/605/EC

Nyomásellenállás: fal vastagság és mechanikus tulajdonságok NPD

Belső nyomás ellenállás:

Magas hőmérséklet ellenállás: 120 C-ig alkalmas használatra

Hegeszthetőség: engedély

feszülés: gáz és folyadék engedély UNI EN 1057:2010

Nyomószilárdság, belső nyomás és feszülés tartóssága: engedély

Budaörsi Községi Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ebner György köz 4.

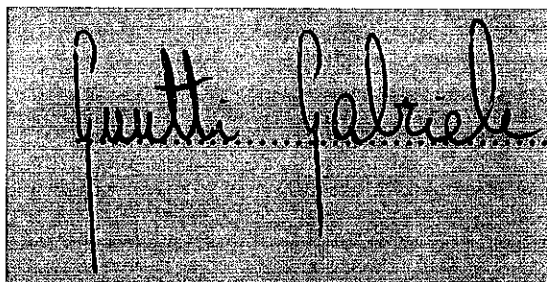
10. A termék teljesítménye az 1. és 2. pontokban megfelel a 9. pontban megadott teljesítménynek. Ez a nyilatkozat: 18503890-1-13

teljesítmény nyilatkozatot a gyártó 4. pontbani egyedüli felelősségének megfelelően adták ki.

A gyártó nevében aláírt

Gnutti Gabriele, Minőségbiztosítás

Brescia, 2013 luglio 1

A black and white photograph of a handwritten signature. The signature is written in a cursive, flowing script. The first part of the signature appears to be 'Gnutti' and the second part appears to be 'Gabriele'. The ink is dark and the background is a light, textured surface.

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Étnet György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

Adószám: 18503890-1-13  
Kézilabda Sportegyesület

# Teljesítmény Nyilatkozat

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: SC/ST 68009 3379

2. Típus szám: NF-AENOR-IGQ 290 42X1

3. Elvart használata a terméknek, EN 1057-nek megfelelően

Réz és rézötvözetek – sima, kerek rézcsovek víz és gáz, egészségügyi és fűtési használatra

Használatok:

- elosztó hálózatok meleg és hideg vizes
- forróvízes fűtőrendszerek, beleértve panel fűtési rendszereket (padló alatti, fali és felső)
- otthoni gáz és folyékony fűtőanyag elosztás
- szennyvíz csatornázás

4. A gyártó neve és címe:

Feinrohren S.p.A  
Via Generale Reverberi, 8  
25050 Passirano (BS)  
Olaszország

5. Nem alkalmazható

6. Az építőipari termékek folyamatos teljesítményének értékelési és ellenőrzési rendszere 3

7. a bejelentett szervezet: CSTB 0679

teljesítette a típus tesztet és kiadta a teljesítmény nyilatkozatot a sima rézcsovezetésekre, 6mm és 42 mm közötti külső átmérővel

8. Nem alkalmazható

9. Bejelentett teljesítmény:

	Alapvető jellemzők	Teljesítmények	Harmonizált Specifikáció
dimenziók:	Külső átmérő-mm	42	
	vastagság- mm	1,00	
	hosszúság- mm	5000,00	UNI EN 1057:2010

Dimenziós toleranciák:	külső átmérő mm	+0,06
	vastagság %	+15
	hosszúság-mm	+10

Tűzreakció: A.1 osztály

Budaörsi Vízlabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, György köz 4.  
Adószám: 15810610-1-13  
a Bizottság döntése: 2000/605/EC

Nyomásellenállás: fal vastagság és mechanikus tulajdonságok NPD

Belső nyomás ellenállás:

Magas hőmérséklet ellenállás: 120 C-ig alkalmas használatra

Hegeszthetőség: engedély

feszülés: gáz és folyadék engedély UNI EN 1057:2010

Nyomószilárdság, belső nyomás és feszülés tartóssága: engedély

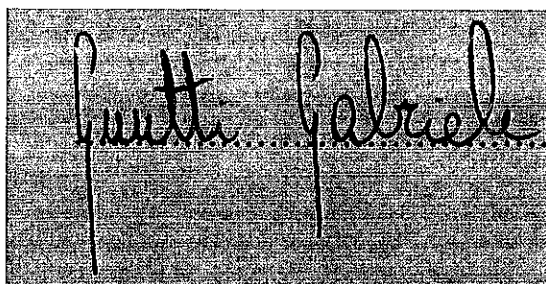
10. A termék teljesítménye az 1. és 2. pontokban megfelel a 9. pontbaní teljesítménynek. Ez a

teljesítmény nyilatkozatot a gyártó 4. pontbani egyedüli felelősségének megfelelően adták ki.

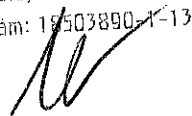
A gyártó nevében aláírt

Gnutti Gabriele, Minősegbiztosítás

Brescia, 2013 luglio 1

A black and white photograph of a handwritten signature. The signature is written in a cursive, flowing script and appears to read 'Gnutti Gabriele'. The background of the paper is a fine, grid-like texture.

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Eötvös György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

A handwritten signature in black ink, located below the printed text of the Budaörsi Kézilabda Sportegyesület. The signature is stylized and appears to be a single name or set of initials.

# Teljesítmény Nyilatkozat

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: SC/ST 72547 3495

2. Típus szám: NF-AENOR-RAL 250 22X1

3. Elvart használata a terméknek, EN 1057-nek megfelelően

Réz és rézötvözetek – sima, kerek rézcsövek víz és gáz, egészségügyi és fűtési használatra

Használatok:

- elosztó hálózatok meleg és hideg vizes
- forróvízes fűtőrendszerek, beleértve panel fűtési rendszereket (padló alatti, fal és felső)
- otthoni gáz és folyékony fűtőanyag elosztás
- szennyvíz csatornázás

4. A gyártó neve és címe:

Feinrohren S.p.A  
Via Generale Reverberi, 8  
25050 Passirano (BS)  
Olaszország

5. Nem alkalmazható

6. Az építőipari termékek folyamatos teljesítményének értékelési és ellenőrzési rendszere 3

7. a bejelentett szervezet: CSTB 0679

teljesítette a típus tesztet és kiadta a teljesítmény nyilatkozatot a sima rézcsővezetésekre, 6mm és 42 mm közötti külső átmérővel

8. Nem alkalmazható

9. Bejelentett teljesítmény:

	Alapvető jellemzők	Teljesítmények	Harmonizált Specifikáció
dimenziók:	Külső átmérő-mm	22	
	vastagság- mm	1,00	
	hosszúság- mm	5000,00	UNI EN 1057:2010

Dimenziós toleranciák:	külső átmérő mm	+/-0,05
	vastagság %	+/-15
	hosszúság-mm	+/-5

Tűzreakció:	A.1 osztály	a Bizottság döntése: 2000/605/EC
-------------	-------------	-------------------------------------

Nyomásellenállás: fal vastagság és mechanikus tulajdonságok NPD

Belső nyomás ellenállás:

Magas hőmérséklet ellenállás: 120 C-ig alkalmas használatra

Hegeszthetőség: engedély

feszülés: gáz és folyadék engedély UNI EN 1057:2010

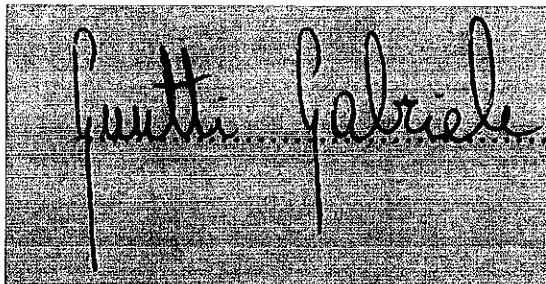
Nyomószilárdság, belső nyomás és feszülés tartóssága: engedély

10. A termék teljesítménye az 1. és 2. pontokban megfelel a 9. pontbani teljesítménynek. Ez a teljesítmény nyilatkozatot a gyártó 4. pontbani egyedüli felelősségének megfelelően adta ki.

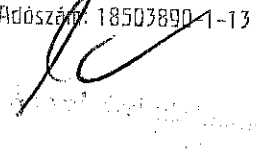
A gyártó nevében aláírt

Gnutti Gabriele, Minőségbiztosítás

Brescia, 2013 luglio 1

A black and white photograph of a handwritten signature. The signature is written in a cursive, flowing script on a textured, slightly grainy background. The name 'Gnutti Gabriele' is clearly legible, with the first name 'Gnutti' and the last name 'Gabriele' separated by a small space. The ink is dark, and the overall appearance is that of a formal or official signature.

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ebner György köz  
Adószám: 18503890-1-13

A black and white photograph of a handwritten signature. The signature is written in a cursive, flowing script on a textured, slightly grainy background. The name 'Budaörsi Kézilabda Sportegyesület' is clearly legible, with the first name 'Budaörsi' and the last name 'Kézilabda Sportegyesület' separated by a small space. The ink is dark, and the overall appearance is that of a formal or official signature.

# Teljesítmény Nyilatkozat

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: SC/ST 67378 3380

2. Típus szám: NF-AENOR-IGQ 290 35X1

3. Elvárt használata a terméknek, EN 1057-nek megfelelően

Réz és rézötvözetek – sima, kerek rézcsövek víz és gáz, egészségügyi és fűtési használatra

Használatok:

- elosztó hálózatok meleg és hideg vizes
- forróvízes fűtőrendszerek, beleértve panel fűtési rendszereket (padló alatti, fali és felső)
- otthoni gáz és folyékony fűtőanyag elosztás
- szennyvíz csatornázás

4. A gyártó neve és címe:

Feinrohren S.p.A  
Via Generale Reverberi, 8  
25050 Passirano (BS)  
Olaszország

5. Nem alkalmazható

6. Az építőipari termékek folyamatos teljesítményének értékelési és ellenőrzési rendszere 3

7. a bejelentett szervezet: CSTB 0679

teljesítette a típus tesztet és kiadta a teljesítmény nyilatkozatot a sima rézcsövezetésekre, 6mm és 42 mm közötti külső átmérővel

8. Nem alkalmazható

9. Bejelentett teljesítmény:

Alapvető jellemzők	Teljesítmények	Harmonizált Specifikáció
dimenziók:		
Külső átmérő-mm	35	
vastagság- mm	1,00	
hosszúság- mm	5000,00	UNI EN 1057:2010

Dimenziós toleranciák:	külső átmérő mm	+/-0,06
	vastagság %	+/-15
	hosszúság-mm	+/-10

Tűzreakció: A.1 osztály a Bizottság döntése:

2000/605/EC

Nyomásellenállás: fal vastagság és mechanikus tulajdonságok NPD

Belső nyomás ellenállás:

Magas hőmérséklet ellenállás:

120 C-ig alkalmas használatra

Hegeszthetőség:

engedély

Adószám: 18503890-1-13

feszülés: gáz és folyadék

engedély UNI EN 1057:2010

Nyomószilárdság, belső nyomás és feszülés tartóssága:

engedély




10. A termék teljesítménye az 1. és 2. pontokban megfelel a 9. pontbani teljesítménynek. Ez a teljesítmény nyilatkozatot a gyártó 4. pontbani egyedüli felelősségének megfelelően adták ki.

A gyártó nevében aláírt

Gnutti Gabriele, Minőségbiztosítás

Brescia, 2013 luglio 1

A black and white photograph of a handwritten signature in cursive script, which appears to read 'Gnutti Gabriele'. The signature is written on a dark, textured background.

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Fehér György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

# Teljesítmény Nyilatkozat

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: SC/ST 71632 1130

2. Típus szám: C.FREE-IGQ 290 28X1,5

3. Elvart használata a terméknek, EN 1057-nek megfelelően

Réz és rézötvezetek – sima, kerek rézcsövek víz és gáz, egészségügyi és fűtési használatra

Használatok:

- elosztó hálózatok meleg és hideg vizes
- forróvízes fűtőrendszerek, beleértve panel fűtési rendszereket (padló alatti, fali és felső)
- otthoni gáz és folyékony fűtőanyag elosztás
- szennyvíz csatornázás

4. A gyártó neve és címe:

Feinrohren S.p.A  
Via Generale Reverberi, 8  
25050 Passirano (BS)  
Olaszország

5. Nem alkalmazható

6. Az építőipari termékek folyamatos teljesítményének értékelési és ellenőrzési rendszere 3

7. a bejelentett szervezet: CSTB 0679

teljesítette a típus tesztet és kiadta a teljesítmény nyilatkozatot a sima rézcsövezetésekre, 6mm és 42 mm közötti külső átmérővel

8. Nem alkalmazható

9. Bejelentett teljesítmény:

	Alapvető jellemzők	Teljesítmények	Harmonizált Specifikáció
dimenziók:	Külső átmérő-mm vastagság- mm hosszúság- mm	28 1,50 5000,00	UNI EN 1057:2010
Dimenziós toleranciák:	külső átmérő mm vastagság % hosszúság-mm	+ -0,05 + -15 + -5	

Tűzreakció: A.1 osztály a Bizottság döntése: 2000/605/EC

Nyomásellenállás: fal vastagság és mechanikus tulajdonságok NPD  
Belső nyomás ellenállás:

Magas hőmérséklet ellenállás:

Hegeszthetőség:

feszülés: gáz és folyadék

Nyomószilárdság, belső nyomás és feszülés tartóssága:

120 C-ig alkalmas használatra:  
megjegyző hiteles másolat  
engedély  
engedély UNI EN 1057:2010  
Budaörs, Ébner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

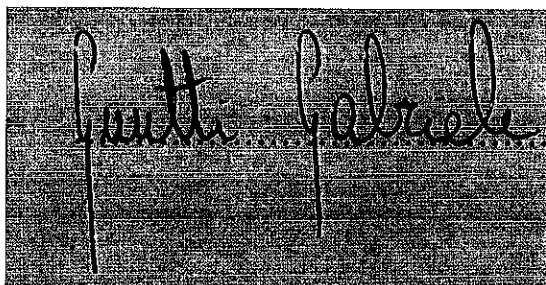
10. A termék teljesítménye az 1. és 2. pontokban megfelel a 9. pontbani teljesítménynek. Ez a

teljesítmény nyilatkozatot a gyártó 4. pontbani egyedüli felelősségének megfelelően adták ki.

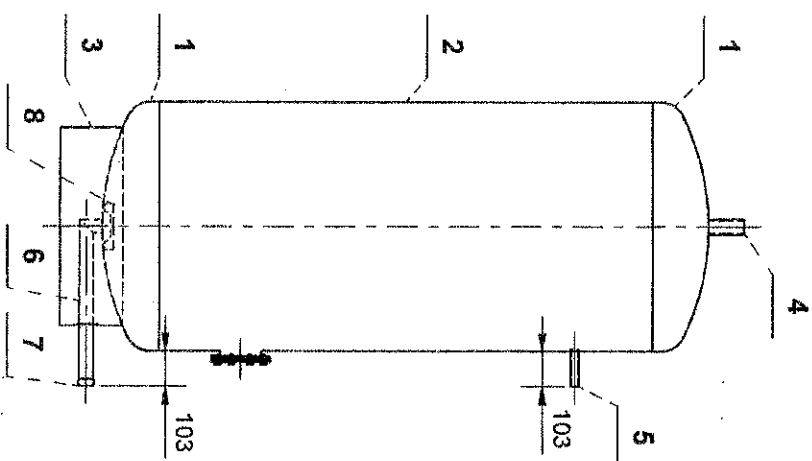
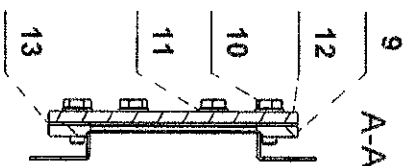
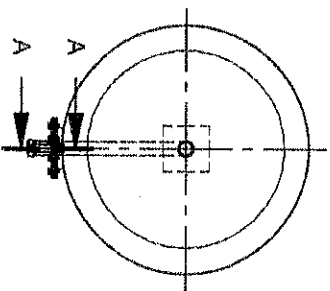
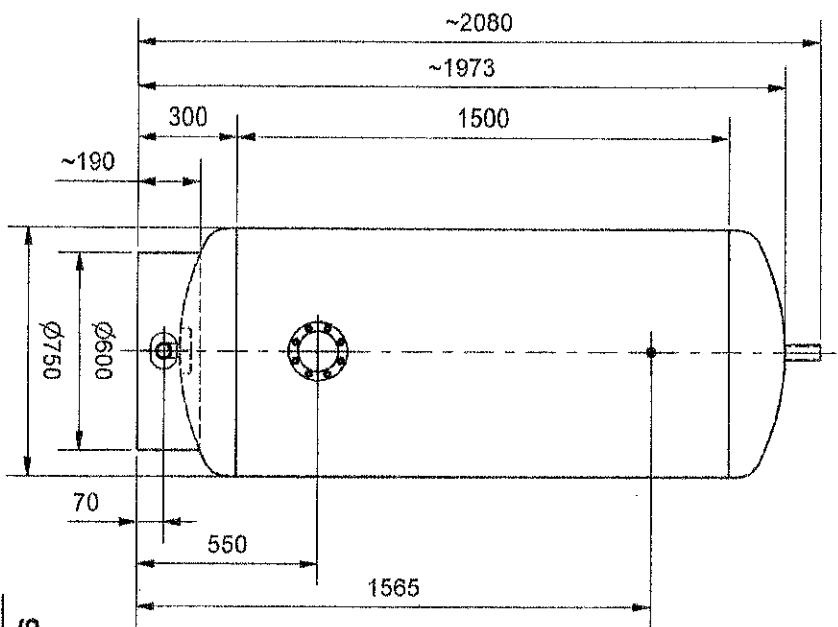
A gyártó nevében aláírt

Gnutti Gabriele, Minőségbiztosítás

Brescia, 2013 luglio 1

A black and white photograph of a handwritten signature. The signature is written in a cursive, flowing script. The first part of the signature appears to be 'Gnutti' and the second part appears to be 'Gabriele'. The ink is dark and the background is a light, textured surface.

Budaörsi Hősziget Sporteg.  
2040 Budaörs, Fehér György utca  
Adószám: 18503691-1  
Az eredetivel mindenben  
egyesztendő.



For more details see in the  
Budaörsi Kézmozgató Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ebner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

Pos. 5: 9 a palástion eckoldozva  
Pos. 4: 6 belül színesit hegesztve

Ez a dokumentáció a DINOX-H, Ltd. szellemi tulajdonát képezi, nem reprodukálható, nem adható ki más részére, továbbá nem használható fel egyéb célra, illetve nem hasznázható azonos szerkeztű DINOX-H, Ltd. kőfejtési létesítmények tervezéséhez. Ezen dokumentum elfogadása egyben a fenti feltételek elfogadása is.

MVT2-750-2"

Rendelési sz.:  
MVT2-750-2

Rajzszerkesztő:

MVT2-750-2

**DINOX-H**

max. hőm.: 95 °C Üzemnyomás: 10 bar Próbnyomás: 13 bar Típus: 91 kg Oldal: 1

13	Tömítés	ø120 / ø180 x 2mm	1	novapress850	Werksnorm		8 x Bohrg. ø11mm, MA = 35 Nm
12	Zárófedél	ø180 x 8mm	1	1.4541	Werksnorm		
11	Alátét	ø21 / ø10,5 x 2mm	8	A2	DIN 125 / ISO 7089		
10	Csavar	M10 x 25mm	8	A2	DIN 933		FK 70
9	Karima	ø120 / ø180 x 8mm	1	1.4571	Werksnorm		
8	Törőlemez	140 x 140 x 25 x 2mm	1	1.4404	DIN EN 10028-7		
7	Félkarmantyú	G 2" x 26mm	1	1.4571	DIN / ISO 228		
6	Cső	Ø60,3 x 1,6mm	1	1.4404	DIN EN 10217-7		~71; ~477
5	Karmantyú	G 1/2" x 110mm	1	1.4571	DIN / ISO 228		
4	Karmantyú	G 2" x 110mm	1	1.4571	DIN / ISO 228		
3	Lábgyűrű	Ø600 x 190 x 2mm	1	1.4301	DIN EN 10028-7		
2	Palást	Ø750 x 1500 x 2mm	1	1.4404	DIN EN 10028-7		
1	Edényfenék	ø750 x 2,5mm	2	1.4404	DIN 28011		
Tét	Megnevezés	Méret	Db	Anyag	DIN	EN 10204	Megjegyzés



**DINOX-H**

Ez a dokumentáció a DINOX-H kft szellemi tulajdonát képezi, nem reprodukálható, nem adható ki más részére, továbbá nem használható fel gyártási vagy egyéb célokra, illetve nem hivatkozható fel ezekre senkit a DINOX-H kft. kifejezett írásos hozzájárulása nélkül. Ezen dokumentum elfogadása egyben a fenti feltételek elfogadását is jelenti.

Megnevezés:

MVT2-750-2

Rajzsám:

MVT2-750-2

max. hőm.: 95 °C | Üzem nyomás: 10 bar | Próba nyomás: 13 bar | Tömeg: 91 kg | Oldal: 2



ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT  
KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26. Levélcím: H-2001 Szentendre, Pf: 180.  
Telefon: +36 (26) 502 300 Fax: +36 (26) 311 108  
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING  
ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE  
ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

A-73/2019

NMÉ  
NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS

A termék megnevezése:	Inox korrózióálló acél idomok és rendszerek
	->B< Press Inox idomok (PS4000, PS5000 sorozat)
	->B< Press Inox rendszerek (PSTUBE-316 csövek és idomok)
	-<A> Press Inox idomok (PS24000 sorozat)
	-<A> Press Inox rendszerek (PSTUBE-304 csövek és idomok)
	IBP gyártmányú réz, sárgaréz és vörösoöntvény anyagú idomok:
	- forrasztható véggel 5000/4000-es sorozat,
	- menetes és forrasztható véggel 4000G sorozat,
	- >B< présidomok P5000/P4000-es sorozat
	- >B< MaxiPro présidomok
A termék tervezett felhasználási területe:	Ivóvíz, használati melegvíz, fűtés-hűtés, szellőzés és légkondicionáló hálózatok (HVAC) kiépítése épületen belül
Termékkör:	28 Emberi fogyasztásra szánt vízzel nem érintkező csövek, tartályok és ezek segédanyagai
	29 Emberi fogyasztásra szánt vízzel érintkező építési termékek
A termék gyártója:	IBP Instal fittings sp.z o.o. 61-249 Poznań, Stanisława Zwierzchowskiego 29 Lengyelország
NMÉ érvényesség kezdete*:	2021.06.30.



Budavári Zoltán  
műszaki értékelő iroda  
vezető

A Nemzeti Műszaki Értékelés 18 oldalt tartalmaz beleértve - db számozott mellékletet.

\* Az NMÉ érvényessége feltételhez kötött. Az NMÉ érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizendő.

Ez az NMÉ felváltja az A-73/2019 számú, 2020.02.13. érvényességi kezdetű NMÉ-t.

## I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az NMÉ-t az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. állította ki
  - az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013 (VII. 16.) Kormányrendelet,
  - a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal kijelölése (MKEH-128/22/2013/FHÁ), valamint
  - az NMÉ-vel azonos jelzetű, 2020.02.13. érvényességi kezdetű NMÉ, illetve az A-73/2019 jelzetű, és 2020.02.13. keltezésű Teljesítmény Értékelési Jegyzőkönyvben és a 2021.06.30. keltezésű Kiegészítő Teljesítmény Értékelési Jegyzőkönyvben részletezett adatok alapján.
2. Az NMÉ jogosultja az építési termék gyártója.
3. Az NMÉ jogosultja az NMÉ-t nem ruházhatja át másra. Az NMÉ csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékekre vonatkozik.
4. A termék gyártója, vagy meghatalmazott képviselője köteles bejelenteni, ha a termék lényeges jellemzői, alapanyagainak minősége, vagy a gyártási körülményei megváltoznak és köteles kérelmezni az NMÉ felülvizsgálatát és szükség szerinti módosítását.
5. Az ÉMI Nonprofit Kft. visszavonja a termékre vonatkozó NMÉ-t a gyártó vagy meghatalmazott képviselőjének kérése alapján, piacfelügyeleti hatóság határozata alapján vagy az NMÉ tárgyat képező építési terméket lefedő harmonizált szabvány a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet 17. cikk (5) bekezdése szerint párhuzamos hatályosság időszakának leteltével.
6. Az NMÉ-t az ÉMI Nonprofit Kft. magyar nyelven, és a gyártó vagy meghatalmazott képviselőjének igénylése alapján – utólagos igénylés esetén külön díjazás ellenében – angol nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az NMÉ magyar nyelvű kiadása.
7. Az NMÉ-t csak teljes terjedelmében szabad másolni, vagy más adathordozón közreadni. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatos közlés esetén ezt a tényt fel kell tüntetni. A reklám ismertető szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben a Nemzeti Műszaki Értékelés tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.
8. Az NMÉ nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához külön jogszabály által előírt egyéb szükséges engedélyeket, igazolásokat (pl. környezet- és vagyonvédelmi, közegészségügyi, építési hatósági), és a termék teljesítmény állandóságával kapcsolatos dokumentumokat (pl. termék tanúsítvány, üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány, teljesítménynyilatkozat).
9. Az NMÉ alapján kiadott teljesítménynyilatkozat nem jogosítja fel sem a gyártót, sem annak meghatalmazott képviselőjét a CE jelölés feltüntetésére a terméken, annak csomagolásán, vagy kísérő dokumentumain.
10. Az NMÉ nem a termék adott felhasználásra való alkalmasságát állapítja meg, hanem alapvető jellemzők teljesítményére ad értékeket a teljesítménynyilatkozat alapjául. A termék a gyártó által kiadott teljesítménynyilatkozatban rögzített teljesítményei alapján olyan építményekbe építhető be, ahol megfelel az elvárt műszaki teljesítménynek.

Az eredetivel mindenben  
egyeztető másolat  
Budaörsi Községi Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ébner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

## II. A NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉSRE VONATKOZÓ EGYEDI FELTÉTELEK

### 1. ADATOK

#### 1.1. A termékek gyártási helyei

Termékek: >B< Press Inox idomok (PS4000, PS5000 sorozat)  $\phi$ 15-54 mm

• **Zhejiang ZhengKang Industrial Co., Ltd,**  
3 rd Floor, Unit2, Building No.2, Section A,  
Zhaowei Science & Technology Park,  
Jiuxianqiao Road, Chaoyang District,  
Peking, 100016  
KÍNA

Termékek: >B< Press Inox idomok (PS4000, PS5000 sorozat)  $\phi$ 76-108 mm,  
>B<Press Inox csövek (PSTUBE-316 sorozat), <A> Press Inox csövek (PSTUBE-304 sorozat)

• **ISOTUBI, S.L.**  
Calle Mecanica, 6  
Poligono Industrial Santa Rita  
08755 Castellbisbal (Barcelona)  
SPANYOLORSZÁG

Termékek: <A> Press Inox idomok (PS24000 sorozat)

• **IBP (Shanghai) Fluid Control Co**  
Floor 43, Building A,  
International Trade Center,  
Ningbo Chamber of Commerce  
No.558 of Taikangzhong Road,  
Yinzhou Districht  
Ningbo IDC, 315100  
KÍNA

Termékek: 5000/4000, 4000G és P5000/P4000 sorozatú idomok

• **IBP Instal fittings Sp. z o.o.**  
ul. Stanisława Zwierzchowskiego 29  
61-249 Poznań  
LENGYELORSZÁG

Termékek: >B< MaxiPro présidomok

• **IBP Atcosa, S.L**  
Polígono Ind. Quintos Aeropuerto  
Apartado de Correos nº 16,  
14080 Córdoba  
SPANYOLORSZÁG

Termékek: 4000, 4000G, P5000 / P4000 sorozatú idomok és > B <MaxiPro présidomok  
összeszerelése és csomagolása

• **Sady**  
ul. Za Motelem 2A  
62-080 Tarnowo Podgórne, LENGYELORSZÁG

Előzetes engedélyeztetés  
2020. február 13. Elnök György köz 4.  
Adószám: 18521890-7-13  
Az engedélyeztetésről  
tájékoztatásul.



## 1.2. A termékek leírása

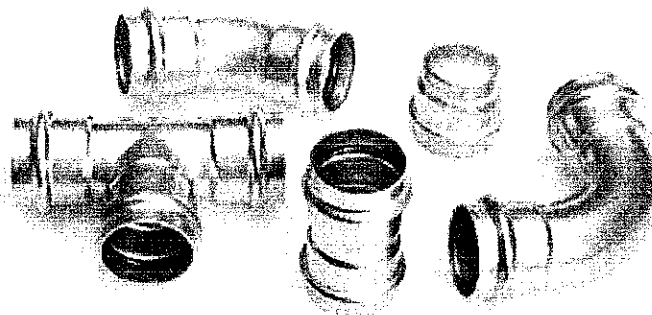
### 1.2.1. Inox korrózióálló acél idomok és rendszerek

#### • >B< Press Inox idomok (PS4000, PS5000 sorozat)

Az idomokat 1.4404 minőségű MSZ EN 10088-2:2015 szabvány szerinti ausztenites, korrózióálló rozsdamentes acélból készítik.

Idomok típusai	Kód	Méretek (mm)
90° egyik végén tokos ív idom	PS5001	ø15-ø54 ø76-ø108
90° tokos ív idom	PS5002	ø15-ø54 ø76-ø108
90°könyök tok nélkül	PS5030	ø15-ø54
45° -os egyik végén tokos ív idom	PS5040	ø15-ø54 ø76-ø108
45° -os tokos ív idom	PS5041	ø15-ø54 ø76-ø108
Bypass csatlakozó idom rövid	PS5087	ø15-ø28
Bypass csatlakozó idom hosszú	PS5088	ø15-ø28
T-idom-egál	PS5130	ø15-ø54 ø76-ø108
Karima csatlakozó	PS5230	ø76-ø108
Szűkítő csatlakozó idom	PS5243	ø15-ø54 ø76-ø108
Tokos csatlakozó idom-katrmantyú	PS5270	ø15-ø54 ø76-ø108
Kupak	PS5301	ø15-ø54 ø76-ø108
90° -os ív egyik végén KB menettel	PS4001G	15x1/2" -54x2"
90° -os ív egyik végén BB menettel	PS4002G	15x1/2" -54x2"
90°-os könyök egyik végén BB menettel	PS4090G	15x1/2" -35x1 1/4"
90° -os könyök egyik végén KB menettel	PS4092G	15x1/2" -18x1/2"
T-idom egyik végén BB ággal	PS4130G	15x1/2" -54x2" 76x3/4"-108x2
Egyenes csatlakozó idom egyik végén külső menettel	PS4243G	15x1/2" -54x2"
Egyenes csatlakozó idom egyik végén BB menettel	PS4270G	15x1/2" -54x2" 76x21/2"-89x3
Összekötő idom	PS4275	ø15-ø54 ø76-ø108
Egyenes összekötő idom egyik végén BB menettel	PS4330	15x1/2" -54x2"
Egyenes összekötő idom egyik végén KB menettel	PS4331G	15x1/2" -54x2"
Csatlakozó idom forgatható anyával	PS 4355	15x3/4" -35x1 1/2"
90°-os fali könyök idom	PS4471G	15x1/2" -28x1"

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ébner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13



• >B< Press Inox rendszer (PSTUBE-316 csövek és idomok)

A >B<Press Inox rendszer idomokból (PS4000, PS5000 sorozat) és 1.4404 (AISI 316L) minőségű (MSZ EN 10088-2:2015) PSTUBE-316 rozsdamentes acél csövekből (MSZ EN 10312:2003) áll.

A PSTUBE-316 csövek méretei a táblázatban találhatók

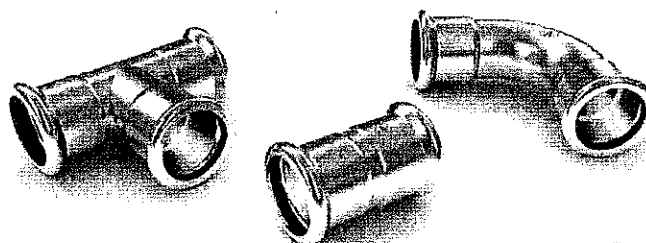
Kód	OD x falvastagság (mm)	hossz (m)
PSTUBE-316-15	15x1,0	6
PSTUBE-316-18	18x1,0	
PSTUBE-316-22	22x1,2	
PSTUBE-316-28	28x1,2	
PSTUBE-316-35	35x1,5	
PSTUBE-316-42	42x1,5	
PSTUBE-316-54	54x1,5	
PSTUBE-316-76	76x2	
PSTUBE-316-89	89x2	
PSTUBE-316-108	108x2	

• <A> Press Inox idomok (PS24000 sorozat)

Az idomokat az MSZ EN 10088-2:2015 szabvány szerinti 1.4301 (AISI 304) minőségű ausztenites korrózióálló, rozsdamentes acélból készítik.

Idom típus	Kód 304	Méret (mm)
90°-os egyik végén tokos ív idom	PS24001	$\varnothing 15 - \varnothing 54$ 76,1, 88,9, 108
90° -os tokos ív idom	PS24002	$\varnothing 15 - \varnothing 54$ 76,1, 88,9, 108
CxFi 90° -os csatlakozó egyik végén forgatható anyával	PS24002G	15x1/2" — 54x2"
45° -os ív idom	PS24040	$\varnothing 15 - \varnothing 54$ 76,1, 88,9, 108

Idom típus	Kód 304	Méret (mm)
45° -os ív idom tokos végekkel	PS24041	ø15—ø54 76,1, 88,9, 108
egyenes kerülő idom	PS24085	ø15—ø28
CxFi 90°-os könyök idom egyik végén BB menettel	PS24090G	15x1/2"—35x1 1/4"
CxMi 90° -os könyök egyik végén KB menettel	PS24092G	15x1/2"—54x2"
Záró kupak	PS24292PS24T	ø15—ø54
T-idom-egál	PS24130	ø15—ø54 76,1, 88,9, 108
Szűkített T-idom	PS24130RB	18x15x18—54x42x54 76,1x22x76,1-88,9x76,1x88,9
C x C x Fi T idom	PS24130G	15x1/2"x15—54x2"x54 76,1xRp2"x76,1-108xRp 2"x108
CxCxMi T-idom	PS24133G	15x3/8"x15—35x11/4"x35
CxCxC T-idom	PS24T	108
Karimás csatlakozó PN16	PS24230B	ø15—ø42 ø76,1—ø108
CxFi egyenes csatlakozó egyik végén belső menetes anyával	PS24355	15x1/2"—54x2"
Szűkített idom	PS24243	18x15—54x42 76,1x22-108x88,9
CxMi csatlakozó	PS24243G	76,1xRx1/2"-108xR4"
CxFi csatlakozó	PS24270	15x3/8"—54x2" 76,1, 88,9
Egyenes összekötő idom	PS24275	ø15—ø54 76,1, 88,9, 108
Záró kupak	PS24301	ø15—ø54 ø76,1—ø108
3-pcs belső menetes csatlakozó	PS24340G	15x1/2"—54x2"
3-pcs külső menetes csatlakozó	PS24341G	15x1/2"—54x2"
CxFi csap	PS24356	15x1/2"—54x2"
Fali menetes könyök	PS24471G	15x1/2"—22x3/4"



Budaörsi Vízilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ebner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

• <A> Press Inox rendszer (PSTUBE-304 csövek és idomok)

Az <A> Press Inox rendszer idomokból (PS24000 sorozat) és és 1.4301 (AISI 304) minőségű (MSZ EN 10088-2:2015) PSTUBE-304 rozsdamentes acél csövekből (MSZ EN 10312:2003) áll.

A PSTUBE-304 csövek méretei a táblázatban találhatók.

Kód	Névleges átmérő NA	OD x falvastagság (mm)
PSTUBE-304-15T	12	15x0,6
PSTUBE-304-18T	15	18x0,7
PSTUBE-304-22T	20	22x0,7
PSTUBE-304-28T	25	28x0,8
PSTUBE-304-35T	32	35x1,0
PSTUBE-304-42T	40	42x1,2
PSTUBE-304-54T	50	54x1,2

1.2.2. IBP gyártmányú réz, sárgaréz és vörösoöntvény anyagú idomok

A termékek részletes adatait a Conex/Bänninger Product Guide című és 2014/04 kiadású, valamint a Conex/Bänninger >B< MaxiPro című és CB/EUR/V6/06.19 jelű gyártói katalógusok tartalmazzák, amelyek az ÉMI Nonprofit Kft-nél dokumentálásra kerültek.

• Idomok 5000/4000 sorozat forrasztható véggel, 4000G sorozat menetes és forrasztható véggel

Az 5000-es sorozatú rézötvözetből készült idomokat az MSZ EN 1057:2006+A1:2010 szabvány szerinti rézcsövekhez kapilláris forrasztással csatlakoztatják.

Alapanyag: Cu-DHP (CW024A), foszforral dezoxidált, nagy tisztaságú réz (Cu + Ag min. 99,90% és 0,015% ≤ P ≤ 0,040%).

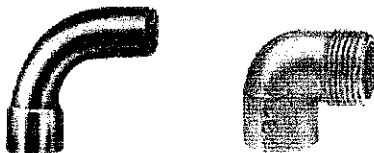
Az idomok méretei: Ø6mm-től 159 mm-ig

A 4000-es sorozatú idomokat az MSZ EN 1057:2006+A1:2010 szabvány szerinti rézcsövekhez kapilláris lágy és keményforrasztással, vagy menetes csatlakozó véggel (4000G) csatlakoztatják.

Alapanyag: CC499-DW-CuSn5Zn5Pb2-C ónbronz

Az idomok méretei: Ø6mm-től 108 mm-ig

Az idomok típusai: 90°-os könyök idom, 45°-os könyök idom, 180°-os kerülő idom, átmeneti idom, T-idom, szűkített T-idom, szűkítő egyenes idom, csatlakozó idom menetes és forrasztható véggel, végdugó, egyenes csatlakozó idom, stb.



### • B< présídomok P5000 / P4000-es sorozat

A P5000 sorozatú idomok rézötvözetből Cu-DHP(CW 024A), a P4000 sorozatú idomok vörös öntvényből (CC499-DW-ónbronz) készülnek.

Mind a két típust az MSZ EN 1057:2006+A1:2010 szabvány szerinti kemény, félkemény és lágy rézcsövekhez, valamint rozsdamentes acélcsövekhez csatlakoztatják.

A csövekhez való csatlakoztatást présseléssel végzik „B”, „V”, „M”-profilú présprofákkal.

Az idomok méretei:

Ø12mm-től 108mm-ig P4000-es sorozat,

Ø12mm-től 54mm-ig P5000-as sorozat

Az idomok különböző típusúak lehetnek: egyenes csatlakozó idom, 90°-os könyök idom, 180°-os visszatérő hajlítás, szűkített egyenes idom, T-idom, T-idom menetes véggel, 90°-os ív idom, külső menetes véggel, 45°-os könyök, szűkítő idom, végdugó, stb.

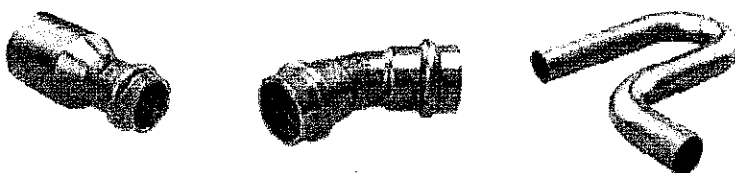


### • B< MaxiPro présídomok

Az idomok anyaga UNS C12200 min 99,9% tisztaságú réz (hűtőközeg minőségű varratmentes rézcső). Az idomokat MSZ EN 12735-1, MSZ EN 12735-2 szabványnak megfelelő rézcsövekhez csatlakoztatják présseléssel három présponton.

Az idomok méretei: ¼", 3/8", ½", 5/8", ¾", 7/8", 1", 1 1/8"

A szerelvények típusai: egyenes csatlakozó idom, hosszú csatlakozó idom, szűkítő idom, ív idom, 90°-os könyök idom, 45°-os könyök idom, 90°-os ív idom, 45°-os ív idom, belső menetes csatlakozó idom, T-idom, végdugó, stb.



Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ébner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

### 1.2.3. A termékek alapanyagainak, alkotóelemeinek fő jellemzői és egyéb jellemzők

Jellemző	Érték	Értékelési módszer
Terméknév: B< Press Inox idomok (PS4000, PS5000 sorozat) és <A> Press Inox idomok (PS24000 sorozat)		
Rozsdamentes acél anyagminőség	1.4404 (X2CrNiMo17-12-2, AISI316L), és 1.4301 (X5CrNi18-10, AISI 304)	MSZ EN 10088-2:2015

Jellemző	Érték	Értékelési módszer
Tömítőanyagok - szakadási szilárdsága - azonosítása (TGA)	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 6.2. és MSZ EN 681-1:2000-11 előírásait EPDM/O1/U70EP, EPDM 70 4591 (TIMO 5-70)	prEN 1254-7:2004 6.2. MSZ EN 681-1:2000-11 W 534 Nr. 10.3
Jelölés	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 7. előírásait	prEN 1254-7:2004 7.
Terméknév: B< Press Inox csövek (PSTUBE-316 sorozat) és <A> Press Inox csövek (PSTUBE-304 sorozat)		
Rozsdamentes acél anyagminőség	1.4404 (X2CrNiMo17-12-2, AISI316L), és 1.4301 (X5CrNi18-10, AISI 304)	MSZ EN 10088-2:2015 MSZ EN 10312:2003
Terméknév: réz, sárgaréz és vörösoöntvény anyagú idomok		
Réz vagy rézötvözet anyagminőség	—CW024A (Cu-DHP)-rézötvözet- 5000-es sorozat —CC499-DW (CuSn5Zn5Pb2-C ónbronz -->B<Press, 4000-es sorozat —C122 (Cu-DHP)-rézötvözet- >B<Maxi Pro	MSZ EN 1254-1:1999 4.2. MSZ EN 1254-4:1999 prEN 1254-7:2004 6.2. 4. táblázat
Jelölés	Teljesíti az MSZ EN 1254-1:1999 7. MSZ EN 1254-4:1999 prEN 1254-7:2004 8. előírásait	MSZ EN 1254-1:1999 7. MSZ EN 1254-4:1999 prEN 1254-7:2004 8.
Tömítések	HNBR EPDM 70 4591 (TIMO 5-70) EPDM (E8790-70)	MSZ EN 681-1 prEN 1254-7:2004 6.2. 5. táblázat.

### 1.3. A termék tervezett felhasználásának leírása

#### >B< Press Inox idomok és rendszerek

Ivóvíz, használati melegvíz, fűtés-hűtés és esővíz elvezető rendszerekhez alkalmazzák  
25°C/16 bar-tól max. 85°C/10 bar-ig.

Az idomokat alacsony nyomású gőz, sűrített levegő (olajmentes) rendszerek, szerves és szervetlen savak, szilíciumolajok, zsírok és poláros oldószerek, például alkoholok és ketonok számára is használják.

#### <A> Press Inox idomok és rendszerek

- melegvíz termelő bojlerekhez (kivéve használati melegvíz), tárolóhoz maximum  
110 ° C / 6bar,
- fűtési és távfűtési rendszerekhez maximum 110 ° C / 10 bar,
- szolár rendszerekhez -35-110 ° C / 6 bar,
- vízalapú légkondicionáló rendszerek, esővíz-elvezető rendszerek 25 ° C / 10 bar,
- olajmentes sűrített levegő 25 ° C / 10 bar,

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Pápai György köz 4  
Bírószám: 15028004102  
1000 Budapest, Magyar Köztársaság

- vákuumvezetékek nem gyógyászati célokra, -0,8 bar

**5000/4000 sorozat forrasztható véggel, 4000G sorozat menetes és forrasztható véggel:**

Az idomokat alkalmazzák ivóvíz, használati hideg-melegvíz, fűtés és szolár rendszerekhez.

**>B< présidomok P5000 / P4000 sorozat**

Az idomokat alkalmazzák ivóvíz, HVAC (Heating, ventilation, and air conditioning), fűtés, szellőztető és légkondicionáló, sűrített levegős rendszerekhez.

Tervezett alkalmazás: 16 bar hidrosztatikai víznyomásig, -35°C-tól + 110°C-ig terjedő hőmérséklettartományban.

**>B< MaxiPro présidomok**

A terméket klímaberendezéshez, hűtéshez, hőszivattyúhoz (hűtőközeg oldalán) alkalmazzák.

Maximális üzemi nyomás: 48 bar

Üzemi hőmérsékleti tartomány: -40°C-tól +121°C-ig

Tűzzel szembeni viselkedési osztály (tűzvédelmi osztály) szempontjából a nem fém alkotóelemeket tartalmazó termékeket ott alkalmazzák, ahol azok felhasználását műszaki előírás kifejezetten engedélyezi.

## 2. ALAPVETŐ TERMÉKJELLEMZŐK, TELJESÍTMÉNY ÉS ÉRTÉKELÉSI MÓDSZEREK

### 2.1. Mechanikai szilárdság és állékonyság

### 2.2. Tűzbiztonság

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Terméknév: összes termék		
Tűzzel szembeni viselkedési osztály -fém alkotóelemek	A1	MSZ EN 13501-1:2019
Tűzzel szembeni viselkedési osztály -nem fém alkotóelemek	NPD*	MSZ EN 13501-1:2019

\*NPD—nincs meghatározott teljesítmény (No Performance Determined)

### 2.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Terméknév: -> B <Press Inox idomok és rendszerek, réz idomok 5000/4000 (G) sorozat és > B< Press réz idomok P5000/P4000 sorozat		
Emberi fogyasztásra szánt vízre gyakorolt hatás	Teljesíti a 201/2001 (X.25.) számú Kormányrendelet előírásait	201/2001 (X.25.) számú Kormányrendelet előírásai

## 2.4. Biztonságos használat és akadálymentesség

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Terméknév: >B< Press Inox idomok (PS4000, PS5000 sorozat) és <A> Press Inox idomok (PS24000 sorozat)		
Méreték és mérettűrések	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 6.5.1. előírásait	prEN 1254-7:2004 6.5.1. DVGW W534:2015-07
Kivitel	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 6.3. előírásait	prEN 1254-7:2004 6.5.1. DVGW W534:2015-07
Változó belső nyomással szembeni ellenállóképesség	Teljesíti az NF T 54-094 előírásait T=20°C P1= 16 bar p2= 48 bar f=1Hz, ciklus=20000	NF T 54-094

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Terméknév:>B< Press Inox rendszerek és <A> Press Inox rendszerek		
Belső hidrosztatikai nyomás alatti tömörség	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 6.4.4. előírásait (T=20°C→p=25 bar T=93°C→p=15 bar t=48 h)	prEN 1254-7:2004 6.4.4. W 534 Nr. 12.3
Ciklikus hőmérsékletváltozással szembeni ellenállás	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 6.4.6. előírásait (5000 ciklus p=10 bar 20°C/15 min 93°C/ 15 min)	prEN 1254-7:2004 6.4.6. W 534 Nr. 12.6
Ciklikus nyomásváltozással szembeni ellenállás	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 6.4.8. előírásait (10000 ciklus p <sub>min</sub> =1 bar p <sub>max</sub> =25 bar f=30/min)	prEN 1254-7:2004 6.4.8. W 534 Nr.12.5
Vákuum alatti tömörség	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 6.4.9. előírásait (p= -0,80 bar T= 1 h)	prEN 1254-7:2004 6.4.9. W 534 Nr. 12.4

Budaörsi Vízilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Jelen György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13



Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Terméknév: >B< Press Inox rendszerek és <A> Press Inox rendszerek		
Rezgéssel szembeni ellenállás	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 6.4.10. előírásait (ciklus $10^6$ $p = 15$ bar $\pm 1$ mm, $f = 20$ Hz)	prEN 1254-7:2004 6.4.10. 534 Nr. 12.7
Statikus hajlítószilárdság	NPD*	prEN 1254-7:2004 6.4.11.

NPD\*—nincs meghatározott teljesítmény (No Performance Determined)

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Terméknév: réz idomok 5000/4000 sorozat forrasztható véggel		
Méreték és mérettűrések - névleges átmérő - csatlakozás minimális hossza - falvastagság	Teljesíti az MSZ EN 1254-1:1999 4.3.1., 4.3.2. 4.3.4. előírásait	MSZ EN 1254-1:1999 4.3.1. 4.3.2. 4.3.4.
Kivétel	Teljesíti az MSZ EN 1254-1:1999 4.4.3. előírásait (tiszt, éles szélektől mentes)	MSZ EN 1254-1:1999 4.4.3.
Belső hidrosztatikai nyomás alatti tömörtség	Teljesíti az MSZ EN 1254-1:1999 5.2. előírásait ( $1,5 \times P_{max}$ -nál nincs szivárgás)	MSZ EN 1254-1:1999 5.2. 6. táblázat
Feszültségkorrózió	NPD*	EN 1254-1:1999 5.6.

NPD\*—nincs meghatározott teljesítmény (No Performance Determined)

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Terméknév: idomok 4000G—sorozat menetes és forrasztható véggel		
Menet méretei	Teljesíti az MSZ EN 1254-4:1999 4.3 előírásait	MSZ EN 1254-4:1999 4.3
Minimális falvastagság	Teljesíti az MSZ EN 1254-4:1999 4.5 előírásait	MSZ EN 1254-4:1999 4.5
A tömítőgyűrű felületének minimális külső átmérője	Teljesíti az MSZ EN 1254-4:1999 4.7 előírásait	MSZ EN 1254-4:1999 4.7
Minimális furat a különböző végkialakítású szerelvényeknél	Teljesíti az MSZ EN 1254-4:1999 4.6 előírásait	MSZ EN 1254-4:1999 4.6

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Terméknév: réz >B< présidomok P5000 / P4000-es sorozat és réz >B< MaxiPro présidomok		
Méreték és mérettűrések	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 6.5.1. előírásait	prEN 1254-7:2004 6.5.1
Kivitel	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 6.3. előírásait	prEN 1254-7:2004 6.3
Belső hidrosztatikai nyomás alatti tömörség	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 6.4.4. előírásait (24±1bar, 15 min. nincs szivárgás)	prEN 1254-7:2004 6.4.4 A melléklet, 7. táblázat
Ciklikus hőmérsékletváltozással szembeni ellenállás	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 6.4.6. előírásait	prEN 1254-7:2004 6.4.6 C melléklet, 9. táblázat
Ciklikus nyomásváltozással szembeni ellenállás	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 6.4.8. előírásait (p1=1±0,5bar, p2=25±0,5bar, 10000ciklus)	prEN 1254-7:2004 6.4.8 E melléklet, 11. táblázat
Vákuum alatti tömörség	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 6.4.9. előírásait (-0,8±0,05bar, 1h)	prEN 1254-7:2004 6.4.9 F melléklet, 12. táblázat
Rezgéssel szembeni ellenállás	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 6.4.10. előírásait	prEN 1254-7:2004 6.4.10 G melléklet, 13. táblázat
Statikus hajlítószilárdság	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 6.4.11. előírásait	prEN 1254-7:2004 6.4.11 H melléklet, 14. táblázat
Feszültségkorrozáló	Teljesíti a prEN 1254-7:2004 6.4.14. előírásait (nincs repedés)	prEN 1254-7:2004 6.4.14 L melléklet, 17. táblázat

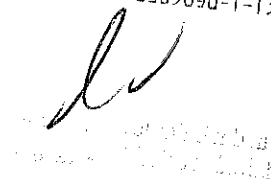
## 2.5. Zajvédelem

—

## 2.6. Energiatakarékosság és hővédelem

—

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ébner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13



## 2.7. A természeti erőforrások fenntartható használata

—

## 3. A TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSÉVEL ÉS ELLENŐRZÉSÉVEL KAPCSOLATOS KÖVETELMÉNYEK

### 3.1. A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszerek

#### Emberi fogyasztásra szánt vízzel érintkező építési termékek

A 2002/359/EK bizottsági határozat alapján,  
a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete szerinti:

#### (1+) rendszer

#### Emberi fogyasztásra szánt vízzel nem érintkező építési termékek

Az 1999/472/EK bizottsági határozat alapján,  
a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete szerinti:

#### (4) rendszer.

#### Emberi fogyasztásra szánt vízzel érintkező építési termékek (1+)

### 3.2. A gyártó feladatai

#### 3.2.1 Üzemi gyártásellenőrzés (ÜGYE)

A gyártó köteles olyan ÜGYE rendszert kialakítani, dokumentálni és működtetni, mely biztosítja, hogy a beépítésre kerülő termékek teljesítménye igazolható módon folyamatosan megfelelnek jelen NMÉ-ben megadott értékeknek.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az EN ISO 9001-nek, és azt kiegészíti a jelen NMÉ-ben előírt, az üzemi gyártásellenőrzésre vonatkozó követelményekkel, úgy tekinthető, hogy az üzemi gyártásellenőrzési rendszere megfelel a követelményeknek.

A termékre vonatkozóan a gyártó feladata olyan üzemi gyártásellenőrzési rendszer kialakítása, működtetése, illetve ellenőrzése, mely a termékek teljesítményének állandóságát biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- az eljárás keretében szükséges feladatokat és ezek felelőjét, beleértve a kijelölt tanúsító szervezettel való kapcsolattartást és a bejelentési kötelezettségeket,
- a személyzet képzettségére és oktatására, a gyártó- és vizsgálóberendezésekre, az alapanyagokra, a beszállított termékekre, a gyártási folyamatra, a felforruló nem megfelelőségek és reklamációk kezelésére és az üzemi gyártásellenőrzési rendszer – gyártó általi - felülvizsgálatára vonatkozó szabályozást,

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ébner György köz 4.

Adószám: 18503890-1-13

- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését a teljesítményértékelés eredményeinek összevetésével.
- az üzemi gyártásellenőrzés keretében – a gyártó gyártásellenőrzés vizsgálati terve szerint – végzendő vizsgálatokat

### 3.2.2 A termék teljesítményének értékelése a higiéniai jellemző kivételével

Jelen NMÉ a termék teljesítmény értékelésének tekintendő a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete 1.6 pontja figyelembevételével, ezért a gyártónak ezt a feladatot már nem kell elvégeznie.

### 3.2.3. Teljesítménynyilatkozat kiállítása

A gyártó által kiállítandó nyilatkozatnak - pontokba szedve - a következőket kell tartalmaznia:

- a nyilatkozat azonosítószámát,
- a terméktípus egyedi azonosító kódját,
- az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetését vagy rendeltetéseit,
- a gyártó nevét, bejegyzett kereskedelmi nevét, illetve bejegyzett védjegyét, valamint értesítési címét,
- adott esetben a meghatalmazott képviselőnek a nevét és értesítési címét,
- az építési termék teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszert vagy rendszereket,
- az NMÉ-t kiadó szervezet megnevezését és az általa kiadott NMÉ azonosítóját,
- az építési termék teljesítménye állandóságának értékelését és ellenőrzését végző kijelölt szervezet megnevezését, az általa elvégzett feladatok felsorolását és a kiadott termék teljesítmény állandósági tanúsítvány azonosítóját,
- a 2. fejezetben szereplő teljesítményértékeket,
- az alábbi mondatokat:
  - Az A-73/2019 számú NMÉ 1.2. pontjában meghatározott termék teljesítménye megfelel a nyilatkozat szerinti teljesítménynek.
  - E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a teljesítménynyilatkozatban meghatározott gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) a felelős.
- a gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) nevében és részéről aláíró személyt (név/beosztás),
- helyet/dátumot/aláírást.

### 3.3. A kijelölt tanúsító szervezet feladatai

#### 3.3.1 A termék teljesítményének értékelése

Jelen NMÉ a termék teljesítmény értékelésének tekintendő a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete 1.6 pontja figyelembevételével, ezért a kijelölt tanúsító szervezetnek ezt a feladatot már nem kell elvégeznie.

Budaörsi Rézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ebner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

### 3.3.2. A gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálata

#### 3.3.2.1. Az üzemi gyártásellenőrzési rendszert leíró dokumentáció előzetes felülvizsgálata

Ennek keretében a gyártásellenőrzés működését, a gyártás folyamatát, valamint a hozzá kapcsolódó ellenőrzések és vizsgálatok eljárását leíró – gyártó által készített – dokumentumok felülvizsgálatának elvégzése történik meg.

A felülvizsgálat alapján értékelt, hogy a termékek minőségszabályozása megfelelő-e, és összhangban van-e a 3.2.1.-ben előírt követelményekkel.

#### 3.3.2.2. A gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálata a helyszínen

Az alapvizsgálat keretében ellenőrzött és értékelt, hogy az üzem a gyártásellenőrzési dokumentációnak megfelelően végzi-e a tevékenységét, rendelkezésre áll-e a termék higiéniai jellemzőjére vonatkozó érvényes teljesítményértékelési dokumentum, továbbá a gyártó által végzett ellenőrzések és vizsgálatok alkalmasak-e a termékek teljesítmény állandóságának fenntartására. Az alapvizsgálat kiterjed arra, hogy a gyártó rendelkezik-e azokkal az eszközökkel, amelyek szükségesek a megfelelő termékek előállításához, és adottak-e a gyártásellenőrzés elvégzésének személyi és tárgyi feltételei.

#### 3.3.3. A termék teljesítmény állandósági tanúsítvány kiadása

A kijelölt tanúsító szervezet – a termék teljesítményének és a gyártó üzem, valamint az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálatának értékelésére alapozva – termék teljesítmény állandósági tanúsítvány kiadásával igazolja a termék megadott teljesítményének állandóságát.

#### 3.3.4. A termék teljesítmény állandósági tanúsítvány érvényben tartása

A kijelölt tanúsító szervezet az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete alapján a kiadott termék teljesítmény állandósági tanúsítványt érvényben tartja.

Az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete évente egy alkalommal kerül elvégzésre, tartalma megegyezik az alapvizsgálatnál leírtakkal, azzal a kivétellel, hogy a dokumentum felülvizsgálat csak az alapvizsgálat óta módosított dokumentumokra terjed ki.

A felügyeleti helyszíni szemle során a kijelölt tanúsító szervezet kiemelten ellenőrzi, hogy rendelkezésre áll-e a termék higiéniai jellemzőjére vonatkozó érvényes teljesítményértékelési dokumentum.

#### 3.3.5. Minták szűrőpróbaszerű vizsgálata a higiéniai jellemző tekintetében

A gyártóüzemben vagy a gyártó raktárhelyiségeiben szűrőpróbaszerűen vett minták vizsgálata a higiéniai jellemzők teljesítményállandóságának értékelése céljából.

A 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről alapján az érintett hatóság által elvégzett feladatok a termék higiéniai jellemzőjének teljesítményértékelését jelentik, ezért ezt a feladatot a kijelölt terméktanúsító szervezetnek nem kell elvégeznie.

### Emberi fogyasztásra szánt vízzel nem érintkező építési termékek (4 rendszer)

#### 3.4. A gyártó feladatai

##### 3.4.1. Üzemi gyártásellenőrzés (ÜGYE)

A gyártó köteles olyan ÜGYE rendszert kialakítani, dokumentálni és működtetni, mely biztosítja, hogy a beépítésre kerülő termékek teljesítménye igazolható módon folyamatosan megfelelnek jelen NMÉ-ben megadott értékeknek.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az EN ISO 9001-nek, és azt kiegészíti a jelen NMÉ-ben előírt, az üzemi gyártásellenőrzésre vonatkozó követelményekkel, úgy tekinthető, hogy az üzemi gyártásellenőrzési rendszere megfelel a követelményeknek.

A termékre vonatkozóan a gyártó feladata olyan üzemi gyártásellenőrzési rendszer kialakítása, működtetése, illetve ellenőrzése, mely a termékek teljesítményének állandóságát biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- az eljárás keretében szükséges feladatokat és ezek felelőseit, beleértve a kijelölt tanúsító szervezettel való kapcsolattartást és a bejelentési kötelezettségeket,
- a személyzet képzettségére és oktatására, a gyártó- és vizsgálóberendezésekre, az alapanyagokra, a beszállított termékekre, a gyártási folyamatra, a felmerülő nem megfelelőségek és reklamációk kezelésére és az üzemi gyártásellenőrzési rendszer – gyártó általi – felülvizsgálatára vonatkozó szabályozást,
- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését a teljesítményértékelés eredményeinek összevetésével.
- az üzemi gyártásellenőrzés keretében – a gyártó gyártásellenőrzés vizsgálati terve szerint – végzendő vizsgálatokat.

##### 3.4.2. A termék teljesítményének értékelése

Jelen NMÉ a termék teljesítmény értékelésének tekintendő a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete 1.6 pontja figyelembevételével, ezért a gyártónak ezt a feladatot már nem kell elvégeznie.

##### 3.4.3. Teljesítménynyilatkozat kiállítása

A gyártó által kiállítandó nyilatkozatnak - pontokba szedve - a következőket kell tartalmaznia:

- a nyilatkozat azonosítószámát,
- a terméktípus egyedi azonosító kódját,
- az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetését vagy rendeltetéseit,
- a gyártó nevét, bejegyzett kereskedelmi nevét, illetve bejegyzett védjegyét, valamint értesítési címét,
- adott esetben a meghatalmazott képviselőnek a nevét és értesítési címét,
- az építési termék teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszert vagy rendszereket,
- az NMÉ-t kiadó szervezet megnevezését és az általa kiadott NMÉ azonosítóját,
- a 2. fejezetben szereplő teljesítményértékeket,
- az alábbi mondatokat:

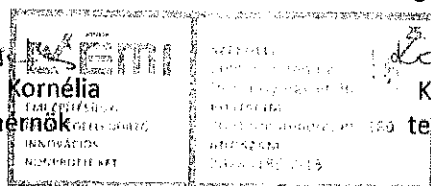
- Az A-73/2019 számú NMÉ 1.2. pontjában meghatározott termék teljesítménye megfelel a nyilatkozat szerinti teljesítménynek.
- E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a teljesítménynyilatkozatban meghatározott gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) a felelős.
- a gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) nevében és részéről aláíró személyt (név/beosztás),
- helyet/dátumot/aláírást.

#### 4. MELLÉKLETEK

Az NMÉ-t készítette:

Szakmailag ellenőrizte és jóváhagyta:

*Lőrinczné Srót-Takács Kornélia*  
Lőrinczné Srót-Takács Kornélia  
műszaki értékelő mérnök



*Kőszegi Lászlóné*  
Kőszegi Lászlóné  
termékmenedzser

Budaörsi Kézlabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ebner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

**TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT**

Azonosító szám: 404/2013

**1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:**

KEKELIT KELEN

**2. A termék azonosítására szolgáló típus-, tétel- vagy sorozatszám:**

KE00, KE02, KE08

**3. A termék műszaki értékelési dokumentumnak megfelelő rendeltetése:**

A Kelen csőrendszerek épületgépészeti hideg-melegvíz ellátásra alkalmazhatók

**4. A gyártó neve, bejegyzett kereskedelmi neve, védjegye, valamint értesítési címe:**

KE KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft GmbH.

A-4020 Linz

Ignaz-Mayer Str. 17.

**5. A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer:**

Az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság által kiadott A-720/2012 azonosító számú Építőipari Műszaki Engedély, amely szerint a műszaki előírásoknak megfelel.

**6. A nyilatkozat szerinti teljesítmény:**

Termékjellemzők	Érték	Vizsgálati/értékelési módszer
Belső nyomásállóság	MSZ EN ISO15874-5:2004; 4.2, 4. táblázat	MSZ EN ISO 1167-1:2006 MSZ EN ISO 1167-2:2006
Ciklikus hőmérsékletváltozással szembeni ellenállás	MSZ EN ISO15874-5:2004; 4.5, 9. táblázat	MSZ EN 12293:2000
Ciklikus nyomásváltozással szembeni ellenállás	MSZ EN ISO15874-5:2004; 4.6, 10. táblázat	MSZ EN 12295:2000
Vákuum	MSZ EN ISO15874-5:2004; 4.76, 11. táblázat	MSZ EN 12294:2000

7. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 6. pontban feltüntetett teljesítménynek. E nyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban feltüntetett gyártó a felelős.

Dunakeszi, 2013.06.03.

Kaszab Gergely  
képviselővezető

**KEKELIT®**  
Kunststoffwerk Gesellschaft m.b.H.  
H-2120 Dunakeszi, Szekesüli-Hézagor 0126/2  
Tel. +36 (0) 30 - 940 4889





ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS  
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG  
H-1113 Budapest, Diószegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf: 69.  
Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794  
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING  
ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE  
ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

A-796/1995

UE: A-2143/2011

## ÉME ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

**A termék megnevezése:** COMAP gyártmányú vízellátási és fűtéstechikai szerelvények

**A termék tervezett felhasználási területe:** Épületgépészeti vízellátás\* és fűtéstechika

**Kérelmező:** Comap Hungária Kft.  
mint az ÉME jogosultja 2040 Budaörs, Gyár út 2.

**A termék gyártója:** Comap France  
16, avenue Paul Santy, 69008 Lyon

**A termék ÉMI Nonprofit Kft. szakrendi jelzete (SZRJ):** Gömbcsapok (SZRJ:5.5.2.1), Peets tolózárak (SZRJ:5.1.2.2.), radiátor szelepek, szabályozó szelepek, pillangószelepek, fűtési szelepek (SZRJ:5.1.2.3.), termosztatikus szelepek (SZRJ:5.1.2.4.), biztonsági szelepek, túláram szelepek (SZRJ:5.1.2.8.), radiátor csavarzatok, osztó-gyűjtők, kompenzátorok, úszós vízmennyiségmérők, keverő szelepek, fűtési alsó elosztók (SZRJ:5.1.2.9.) hőmérséklet szabályozók (SZRJ:5.1.4.) visszacsapó szelepek, lábszelepek (SZRJ: 5.2.2.3.), nyomáscsökkentők (SZRJ:5.2.2.6.), szűrők (SZRJ:5.2.2.7.), hydrostat szabályozó (SZRJ:5.2.2.9.), csökkötő csavarzatok (SZRJ.5.5.)

**ÉME érvényesség vége:** 2016-08-01

\*érvényes magyarországi egészségügyi engedéllyel alkalmazható

Budapest, 2011-08-01

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ebner György köz 4.  
Vida Attila József  
vezérigazgató Adószám: 18503890-1-13

Az Építőipari Műszaki Engedély 11 oldalt és - db számozott, pecséttel ellátott mellékletet tartalmaz.



MAGYAR MŰSZAKI BIZTONSÁGI HIVATAL

**MŰSZAKI BIZTONSÁGI FELÜGYELŐSÉG**  
(TECHNICAL SAFETY AUTHORITY)

ELSŐFOKÚ HATÓSÁGI OSZTÁLY  
ABM KUPRÁL Kft.

1037. Budapest  
Törökkő u. 5-7.

Ikt.szám: 2483-01/36000/2004.

Üi: Altnóder Béla

Üi: Sándor István

Budapest, 2004. június 22.

**Tárgy: Határozat**

Az IBP Deutschland GmbH által gyártott > B < Press Gas Fitting réz és vörösoöntvény  
préselhető szerelvények az alább felsorolt műszaki adatokkal:

**Gyártó:** IBP Deutschland GmbH. /Banninger/

**Típus:** > B < PressGas Fitting réz és vörösoöntvény préselhető alkatrészek

**Méret:** Dk = 15, 18, 22, 28,35, 42, 54 mm

**Max. üzemi nyomás:** 5 bar /PN5/GT1/

**Tűzállóság:** 650 °C-on, 1 bar nyomáson 30 percnél tovább vizsgálva

**Környezeti hőmérséklet:** - 20 °C-tól.. + 70 °C-ig

**Alkalmazható:** földgáz és pégégáz szerelvények szereléséhez épületen belül max. 1 bar-ig  
épületen kívül és föld felett max. 5 bar-ig

**- műszaki-biztonságtechnikai szempontból -**

**JÓVÁHAGYOM**

A határozat – változatlan műszaki tartalommal – **viSSZAVONÁSÍG** – érvényes.

**Előírás:** A berendezést el kell látni a 13/2004. /II.13./ GKM rendelet szerinti  
„Megfelelőségi Nyilatkozattal”

E határozat ellen a kézhezvételtől számított 15 napon belül hivatalomnál benyújtandó  
fellebbezéssel lehet élni, melyet a Magyar Műszaki Biztonsági Hivatalnak /1253. Bpest, 13.  
Pf. 73./ kell címezni. A fellebbezés díját a benyújtással egyidőben az 51/2002. /XII.29./  
GKM rendelettel módosított 15/1997. /IV.4./ IKIM rendelet 2. § /3/ bekezdése szerint kell  
megfizetni.

Az eljárás díját 28.000,-Ft-ban állapítom meg, mely összeget külön felhívásra kell  
a Műszaki Biztonsági Felügyelőség javára befizetni.

**INDOKOLÁS**

A kérelemben leírtak, valamint a benyújtott dokumentáció alapján a következőket állapítottam  
meg:

1. A fenti gyártmányú és megnevezésű gázszerelvény MBF-TMBEF behozatali engedélyre  
lejár. /Eng.szám: 20657-Be/2001./
2. A gyártó nyilatkozott, hogy a szerelvényeken műszaki-biztonságtechnikai szempontból  
történő változtatást nem hajtott végre.

**A határozatomat a 110/2003. /VII.24./ Korm. Rendeletben biztosított hatósági  
jogkörömben eljárva hoztam meg.**



Altnóder Béla

főosztályvezető-helyettes

1081 BUDAPEST, KÖZTÁRSASÁG TÉR 7.  
1445 BUDAPEST, PF. 355  
TEL.: (36-1) 210-0346, 477-5050  
FAX: (36-1) 303-6145  
E-MAIL: mbfbp@axelero.hu

VIZSGÁLÓ, TANÚSÍTÓ, ELLENŐRZŐ,  
ÉS FELÜGYELETI  
SZERVEZETEK EURÓPAI SZÖVETSÉGE

Válaszlevelükben szíveskedjenek iktatószámunkra hivatkozni!



Fővárosi Gázművek Rt.  
műszaki fejlesztési osztály

Budapest, 2002. 03. 13.  
K-220/MFO/2002

## Jelentés

### >B<Press Gas réz- és vörösöntvény-idomok alkalmazhatósági vizsgálatáról

Vizsgálatot végezte: Dr. Szentkereszty Gábor

CO-szám: 566000681

Dessewffy Péter  
osztályvezető

Kapják:

ABM Hungária Kuprál Kft.  
Csallóközi Zoltán  
Kraft Péter  
Lemke Frigyes

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ebner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

1081 Budapest, Köztársaság tér 20., 1963 Budapest, Pf.: 30.  
Fax: 477-1111/1981, telefon: 477-1111/1906

## 1. Előzmények

Az ABM HUNGÁRIA KUPRÁL Kft. (1037 Budapest, Törökkő utca 5-7.) a K-579/2001-vsz. számú vállalkozási szerződésben megbízta társaságunkat a >B<Press Gas márkájú réz- és vörösöntvény-idomokkal szerelt gázvezeték vizsgálatával abból a célból, hogy az megfelel-e a Fővárosi Gázművek követelményeinek.

## 2. Dokumentáció

A vizsgálathoz a következő dokumentációt kaptuk:

- prospektus
- IBP Bänninger GmbH minőségügyi rendszerének tanúsítási bizonyítványa
- MPA NRW észak-rajna-vesztfáliai anyagvizsgáló hivatal vizsgálati jelentése (jelentésszám: 12000711/14.02.2001.)
- DVGW terméktanúsítási bizonyítványa (lajstromszám: DG-4550BM0048)
- MBF-TMB engedély >B<Press Gas Fitting réz és vörösöntvény préselhető szerelvények behozatalára (engedélyszám: 20657-Be/2001.)
- IBP >B< Bänninger présfitting-rendszer alkalmazástechnikája gázszereléshez
- IBP (International Building Products) GmbH nyilatkozata a >B<Press PG4000 és PG5000 sorozatú présidomokhoz alkalmas szerszámokról

## 3. Vizsgálat

### A dokumentáció vizsgálata

A >B<Press Gas márkájú réz- (PG5000 sorozat) és vörösöntvény-idomok (PG4000 sorozat) és tartozékok választékának egy részét és a magyar forgalmazó ismertetését az 1. melléklet tartalmazza.

Az idomokat gyártó, németországi IBP Bänninger GmbH társaságnak EN ISO 9002:1994 szerinti minőségügyi rendszere van, amit az Egyesült Királyság-beli BSI (Brit Szabványosítási Intézet) FM 30879 számú tanúsítási bizonyítványa igazol (2. melléklet).

A 203 idomból álló termékcsaládot, valamint a Klauke gyártmányú présszerszámot és a Nussbaum/Viega gyártmányú szorítópoftát az észak-rajna-vesztfáliai anyagvizsgáló hivatal (MPA NRW) megvizsgálta. A vizsgálat az azonosításra, a felhasználható csövek és tömítések minőségére, a szerelési utasításra, a kötések tömörségére, szilárdságára, tartós szilárdságára, húzószilárdságára, statikus és dinamikus hajlítószilárdságára, hőmérsékletállóságára, csavarószilárdságára terjedt ki.

Budaörsi Közhasznú Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ebner György köz 4.  
Adószám: 18303890-1-13

A 12000711 számú (2001. 02. 14-i) vizsgálati jelentés szerint a rendszer a DVGW (a Német Gáz- és Vízipar Egyesülése) követelményeinek megfelelt. A vizsgálati jelentés összefoglaló lapját a 3. melléklet mutatja.

A vizsgálati jelentés alapján a DVGW a termékcsalád felhasználását gázvezetékek kötőelemeként engedélyezte, a termékcsaládot a DG-4550BM0048 lajstromszámon regisztrálta (4. melléklet).

Az MBF-TMB engedélyezési felügyelet magyarországi behozatali engedélyt adott a DVGW minősítő irata valamint, a kezelési és szerelési útmutató alapján a >B<Press Gas Fitting réz és vörösöntvény préselhető szerelvények behozatalára (engedélyszám: 20657-Be/2001.) az ABM Hungária Kuprál Kft. 1037. Budapest, Törölkő u. 5-7. részére (5. melléklet).

Az idomok kezelési és szerelési útmutatóját a 6. melléklet tartalmazza.

Az International Building Products GmbH 2001. 12. 18-ai nyilatkozata felsorolja a >B<Press PG4000 és PG5000 sorozatú présidomokhoz alkalmas szerszámokat (7. melléklet). Ezek a következők:

Mannesmann (Novopress)	EFP1, EFP2, ACO1, ECO1
Viega	Typ2, PT3-H, Akku-Presshandy
Geberit	PWH75
Klauke	UAP1, UAP2, UP2EL(14), UNP2

A nyilatkozat szerint alkalmazhatók továbbá a Rems gyártmányú V-kontúrtú présprofák és a Viega cég Profipress rendszeréhez alkalmas présprofák.

A nyilatkozat szerint ezek a szerszámok legalább 30 kN és legfeljebb kb. 40 kN tolóerőt fejtenek ki, miáltal elegendő erőtartálék áll rendelkezésre a DN 54 méretű idomok préseléséhez is, de az erő nem akkora, amely a présprofákat tönkretenné.

E szerszámok alkalmasságát igazoló tanúsítványokat az idomok forgalmazója nem bocsátotta rendelkezésünkre.

A dokumentáció igazolja a >B<Press Gas idomok műszaki megfelelőségét, megfelelő.

#### 4. Összefoglalás

Az ABM Hungária Kuprál Kft. által forgalmazott, IBP Banninger GmbH által gyártott >B<Press Gas márkájú réz- és vörösöntvény-idomokkal szerelt gázvezeték e szerelésre való alkalmasságot igazoló tanúsítvánnyal rendelkező présszerszámmal szerelve megfelel a Fővárosi Gázművek Rt. követelményeinek.

Ezért elkészítettük a Préskötéses rézcsohszerelés (FG\_III\_B31\_MU002\_2002 törzskönyvi számú) műveleti utasítását, melyet a 8. melléklet tartalmaz.

Budaörsi Vízilabda Sportegyesület  
2010 Budaörs, Ébner György köz 4.



**DÉLALFÖLDI GÁZSZOLGÁLTATÓ  
RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**

**6724 Szeged, Pulcz u. 44.**

Levél: 6701 Szeged, Pf. 6.  
Bank: BBRT 10102842-03792317-00000000  
Telefon: (62) 472-572 Fax: (62) 473-943, 493-335

K-230-.....18-18/01

Üi.: Aszódi János/Kovácsné

**ABM HUNGÁRIA KUPRÁL Kft.**

**Budapest**  
Törökkő u. 5-7.  
**1037**

**Tárgy: Rézcsöves szerelési technológia**

Tisztelt Társaság!

A rézcső alkalmazásáról belső - csatlakozó és fogyasztói - vezetékek esetén a társaságunk által kidolgozott és közreadott Rt-TU-04 sz. "Csatlakozó vezetékek és fogyasztói berendezések létesítése, üzembe helyezése, ellenőrzése, karbantartása" című technológiai utasítás rendelkezik.

Társaságunk által benyújtott TBF-TMB engedély, valamint a német DVGW minősítés és technológiai dokumentumok alapján megállapítottuk, hogy az ajánlott <B> Press Gas Fitting réz és vörösoöntvény préselhető szerelvények eljárása mind az alapanyagokban, mind a műveletekben megfelelnek a kidolgozott technológiai utasításnak, így társaságunk szolgáltatási területén annak alkalmazásához hozzájárulunk.

Felhívjuk figyelmüket, hogy az ismertető nem helyettesíti a szerelési technológiák elméleti és gyakorlati megismerését és elsajátítását.

Szeged, 2002. január 18.

Üdvözlettel:

**DÉLALFÖLDI GÁZSZOLGÁLTATÓ  
RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**

Tajti Péter  
műszaki igazgatóhelyettes

Budaörsi Rézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ébner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

**ABM HUNGÁRIA  
KUPRÁL KFT.**

**Iktatószám: Sz-4447 /2001**

**Csanek Katalin  
beszerzési és értékesítési vezető részére**

1037 Budapest  
Törökkő utca 5-7.

**Tárgy: hozzájárulás**

**Tisztelt Csanek Katalin Asszony!**


Értesítjük, hogy az IBP gyártmányú „B-Press Gas” Fiting réz és vörösoöntvény préselhető szerelvények (MBF-TMB engedélyszám: 20657-Be/2001) rézcsöves gázszereelési technológia részeként beépítésre kerülhetnek a MOL-GÁZ Kft. gázszolgáltatási területén.

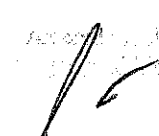
Szolnok, 2001. november 19.

**MOL-GÁZ**  
Kereskedelmi KFT. 2.  
5000 Szolnok, Mészáros L. u. 2.  
Tel.: 56/502-505, Fax: 56/502-507

  
**Viktor László**

**ügyvezető igazgató**

  
**Rakonczi László**  
**ügyvezető igazgató**

  
Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ébner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13



## Északdunántúli Gázszolgáltató Részvénytársaság

H-9027 Győr, Puskás T. u. 37.  
Levélcím: H-9002 Győr, Pf. 5

Telefon: (0696) 503-100  
Fax: (0696) 315-004

**ABM HUNGÁRIA KUPRÁL KFT.**  
**CSANEK KATALIN**  
beszerzési és értékesítési vezető

1037 Budapest  
Törökkő utca 5-7.

Ikt. sz. : 230/7.2-13/2002.K.

Tárgy: rézcsöves gázszelzés

*Tisztelt Hölgyem!*

Kérésére az 1 évvel ezelőtt írt levelemet átolvasva az abban leírtakat továbbra is fenntartom, tehát:

A >B< PressGas Fitting réz- és vörösonyveny préselhető alkatrészek behozatalának engedélyezése elősegíti az alkalmazási lehetőségeket ugyan, de nem elégíti ki azt maradéktalanul, mert a megküldött német nyelvű szórólap magyar fordítása nem helyettesíti a szerelési technológiák elméleti és gyakorlati megismerését ill. elsajátítását. Ha a gázszelzők tudása ezen a területen is megfelelő, akkor a rézcsövek a >B< PressGas Fitting préselhető alkatrészekkel történő szerelésének nincs akadálya.

A rézcsöves szerelésekre is vonatkoznak természetesen a Gázszolgáltatási Közütemi Szabályzat előírásai. Ezek a szabályzat „A fogyasztók bekapcsolásához szükséges vezeték létesítése” című fejezetében találhatóak.

Győr, 2002. június 6.

ÉSZAKDUNANTÚLI  
GÁZSZOLGÁLTATÓ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

Üdvözléttel:

  
**DR. SZOMBATHELYI PÉTER**  
műszaki fejlesztési és technológiai osztályvezető

B. Árkád Színház Színházterület  
2002. június 6. Északgyőr köz 4  
Adószám: 18303890-1-13





**KÖGAZ**

KÖZÉPDUNÁNTÚLI GÁZSZOLGÁLTATÓ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

Alapítva: 1950.

ABM HUNGÁRIA KUPRÁL Kft.

Technológiai O. : Részleg  
953/M130/2001. : Iktatószám  
Soós Árpád : Ügyintéző  
: Melléklet

BUDAPEST  
Törökkő u. 5-7.  
1037

Tárgy: IBP gyártmányú "B-Press Gas" márkájú présfitting.

A 2001. 07.17-én kelt levelükben foglalt bejelentésüket, melyben az IBP Deutschland GmbH által, "B-Press Gas" típusjellel gyártott réz présidomok (méret:  $d_k = 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54$  mm) forgalmazásáról nyilatkoznak, a mellékelt és alább feltüntetett dokumentum alapján tudomásul vesszük.

A KÖGAZ Rt. szolgáltatási területén, tárgyi szerelvények fogyasztói rendszerekbe való beépítésével szemben – a vonatkozó technológiai utasítások betartása mellett – kifogást nem emelünk.

Mellékletként kapott iratmásolat:

MBF-TMB engedély B-Press réz és vörösoöntvény présselhető alkatrészekre (érvényes 2004. június 19-ig).

Nagykanizsa, 2001. augusztus 06.

Üdvözlettel

KÖZÉPDUNÁNTÚLI GÁZSZOLGÁLTATÓ  
RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

RÉTI ANDRÁS  
örökösítési vezető

GEIBL BÉLA  
osztályvezető

Kapják: Címzett  
Ügyintéző  
Irattár

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ébner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

## FÖLDGÁZELOSZTÁS

Műszaki normatívák, technológiai  
fejlesztés és biztonságtechnika

Iktatószám: 228/1139...-43/2004.

# TIGAZ

MSZ EN ISO 9001

**TISZÁNTÚLI GÁZSZOLGÁLTATÓ  
RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**

Sándor István irodavezető  
ABM KUPRÁL KERESKEDELMI  
ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT  
1037 Budapest  
Törökkő u. 5-7.

**Tárgy:** Bänninger gyártmányú réz és vörösöntvény présidomok alkalmazhatósága

**Tisztelt Sándor István Úr!**

Társaságunk működési területén továbbra is alkalmazhatók az ABM KUPRÁL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT. által forgalmazott, az MBF-TMBEF 20657-Be/2001. Behozatali Engedélye alapján az IBP Deutschland GmbH (Bänninger) által gyártott réz és vörösöntvény présidomok, mivel a Műszaki Biztonsági Felügyelőség 2483-01/36000/2004. iktatószámú, 2004. június 22-én kelt. határozata szerint – változatlan műszaki tartalommal – az engedély visszavonásig – érvényes.

A préskötések kialakítását az a gázszerelő végezheti aki a présidomos kötés technológiájából a forgalmazó vagy a Magyar Rézpiaci Központ által szervezett oktatáson részt vett, szerelési utasítással rendelkezik.

Hajdúszoboszló, 2004. július 07.

Üdvözlettel:

Molnár Atilla  
Földgázellátási Igazgató

Kakuk József  
MNTB vezető

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ébner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

4200 Hajdúszoboszló, Rákóczi u. 184. Telefon: 52/558-100 Fax: 52/361-149

TIGAZ Tiszántúli Gázzolgáltató Részvénytársaság Cg. 09-10-000109 Cégbíróság: Hajdú-Bihar Megyei Bíróság

italgas  
GRUPPO



ABM Hungária Kupráll Kft.  
Csanek Katalin  
beszerzési és értékesítési vezető  
részére


Pécs, 2001. 07. 31.  
Ikt.sz.: 22/ 53.50 /2001  
Ügyintéző: Bayer Károly

Budapest  
Törökkő u. 5-7  
1037


**Tisztelt Hölgyem!**


Hozzánk intézett levelére tájékoztatjuk, hogy a > B < Press Gas Fitting  
réz és vörösöntvény préselhető szerelvények a DDGÁZ szolgáltatási  
területén az MBF-TMB Engedélyezési Felügyelet 20657-Be/2001 sz.  
engedélyében foglalt feltételekkel alkalmazhatók.

Üdvözlettel:

  
Bayer Károly  
Kisfogyasztói Értékesítési  
Osztályvezető

**Déldunántúli Gázzolgáltató  
Részvénytársaság  
Kisfogyasztói Értékesítési Osztály  
1.**

  
Zongor Gábor  
minőségbiztosítási és  
környezetirányítási vezető

  
Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ebner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

**DÉL -DUNÁNTÚLI GÁZSZOLGÁLTATÓ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**

7626 Pécs, Búza tér 8/a • Postacím: 7603 Pécs, Pf.: 169  
Telefon: 72/ 503-290 • Fax: 72/ 503-115 • e-mail: ddgaz@ddgaz.hu

## Teljesítménynyilatkozat

Nr. K/001/2019/WHU

**BIS Hatlapfejű csavar  
BIS Belső kulcsnyílású csavar  
BIS Hatlapú anya  
BIS Alátét  
BIS Lapos alátét**

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

Lásd a csomagoláson szereplő címkén;

6143xxx, 614808xx,  
6138xxxx,  
61230xx, 612810xx,  
653813xx,  
6533xxx

2. A terméktípus rendeltetése:

Épületgépészeti szerelvények és tartozékok rögzítésére

3. Gyártó/forgalmazó:

Walraven B.V.  
Industrieweg 5  
3641 RK Mijdrecht, Nederland

Walraven Sp. z o.o.,  
ul. Isep 3  
31-588 Kraków, Polska

4. Meghatalmazott:

Walraven Kft.  
Váci út 95.  
1139 Budapest, Magyarország

5. Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszerek:

A 99/472/EK bizottsági határozat alapján,  
a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete szerinti:  
(4) rendszer.

6. A teljesítménynyilatkozat, tanúsítás alapja:

A gyártó belső termékellenőrzési rendszere szerint (Walraven Quality Protocol)

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ebner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13

7. Deklarált teljesítményértékek:

Alapvető jellemzők	Teljesítmény	Értékelési módszer
Tűzvédelmi osztály - szerves bevonat nélküli acél termékek	A1	MSZ EN 13501-1:2019
Biztonságos használat és akadálymentesség - kiegészítő elemek karakterisztikus teherbírása (kN)	gyártó teszt riportja	RAL-GZ 655-D
Korrózióállóság - horgany bevonatvastagság (µm)	1 - 20	EAD 330232-00-0601 2.2.12.

8. Nyilatkozat:

Az 1. pont szerinti termékek teljesítménye megfelel a 7. pontban deklarált teljesítményértékeknek.  
Jelen teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 3. pontban meghatározott gyártó a felelős.

Budapest, 2019.10.01.

A gyártó képviselőjében és nevében aláírásával látta el:

**Mezőbándi Nemes Miklós**  
Ügyvezető Igazgató  
Walraven Kft.

Mezőbándi Nemes Miklós  
- Gyártó Képviselete -

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület  
2040 Budaörs, Ebner György köz 4.  
Adószám: 18503890-1-13