

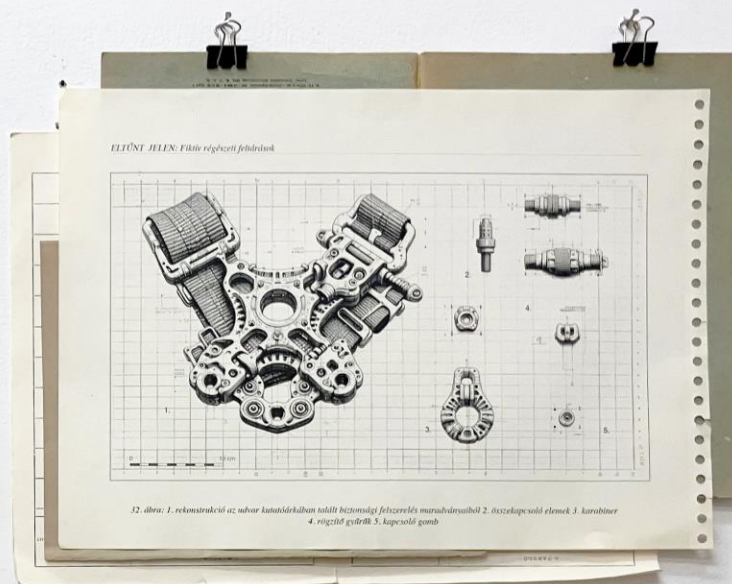
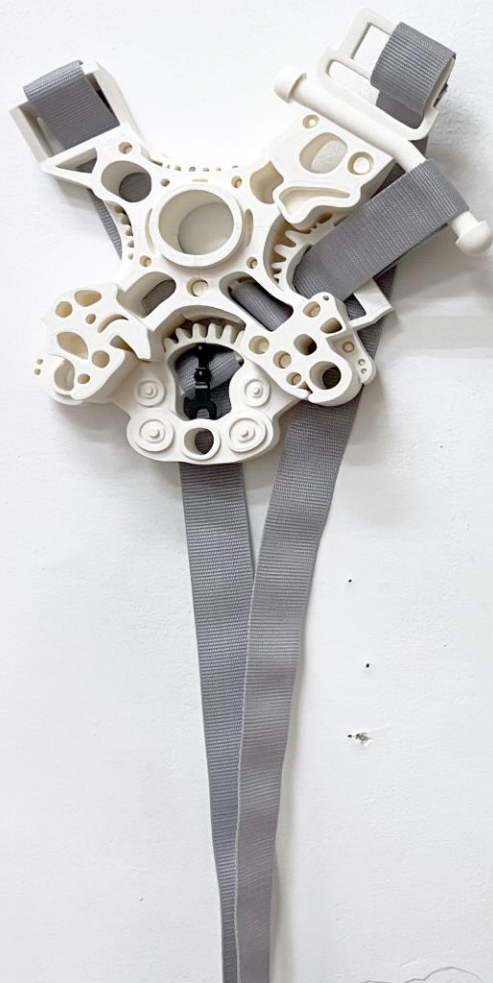
VÁROSI GABRIELLA

ELTŰNT JELEN

Fiktív régészeti feltárások

Témavezető: Farkas Roland DLA



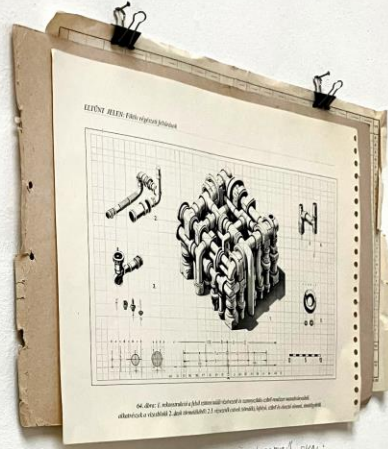




Városi Gabriella
Eltűnt jelen: Fiktív régészeti feltárások

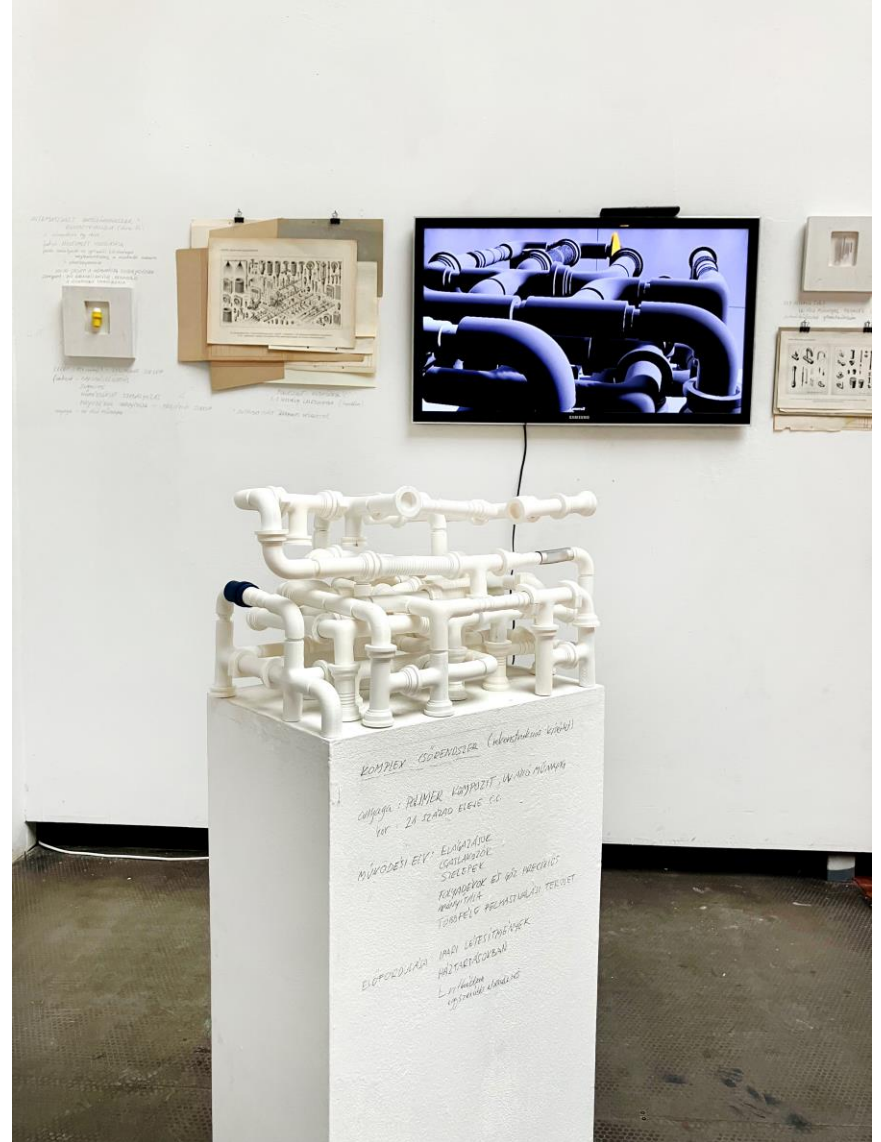
ZÖDE'S - SZÜRŐ RENDSZER elemek

VÍZSZÜRŐ ES ELVEZETŐ
LEFOLYÓ TÖLCSÉR ALAKÚ ELEM teljes



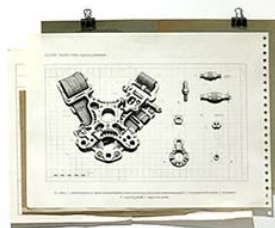
- A RENDSZER KOMPLEXITASÁNAK JELLEGZŐI VAN:
1. TÖBBFUNKCIÓS HATÉKONYSÁG
 - L több típusú feladatra, vagy anyagok → egyaránt védelem
 2. PRECÍZIÓS SZÁMOLGATÁS
 - L hőmérséklet, nyomás, sebesség → MATEMATIKA - számítás
 3. BIZTONSÁG
 - L üsséghasználat elkerülése, károsodás
 4. KARANTÉNÁLÁS ES HOZZÁTÉTELHETŐSÉG
 - L REDUKCIÓS RENDSZERELEMEK

89. számú lelet az
A-2 - KUTATÓÁRUK 4-ES SZELVÉNYÉBŐL
MODULÁRIS VÍZSZÜRŐ ES ELVEZETŐ ELEM
KÖZÉPEN : SZÜRŐBETÉT
L MIKROSZŰRÉST BIZTOSÍT
védelmi funkciója van







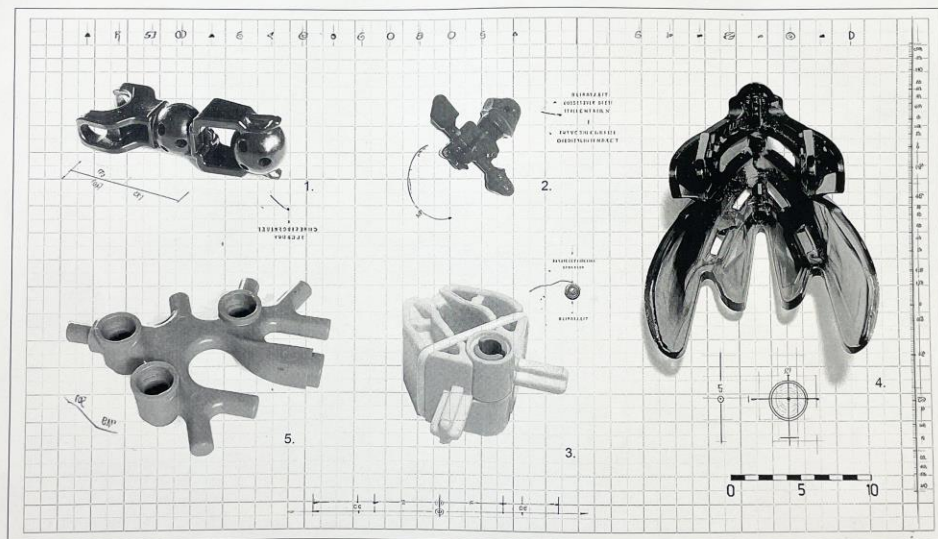




Példák a házban talált "leletek"-re

- A projekt a jövőben játszódik és a jelenlegi mindennapi életünk apró, rejtélyes tárgyait kutatja és mutatja be új megvilágításban.
- A munka egy fiktív régészeti feltárást jelenít meg, ahol egy otthon rendrakása közben előkerülő apró, nehezen beazonosítható tárgyak darabkái válnak régészeti leletekké.

ELTŰNT JELEN: Fiktív régészeti feltárások



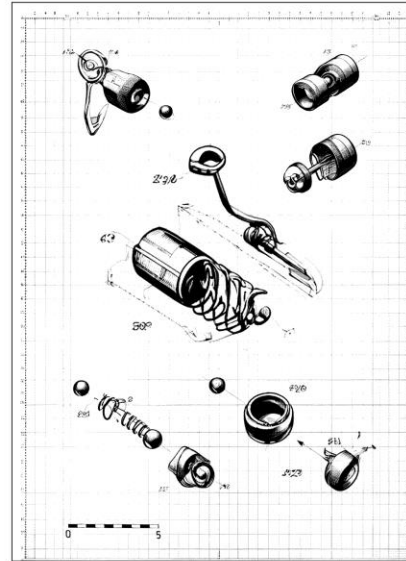
59. kép: régészeti leletanyag az alsó szint és a lépcsőlejárati törmelékéből: műanyagtárgyak: 1-2. összekapcsoló műszer 3. csuklós pánt 4. modern hajcsat (töredék) 5. mosogatórács eleme

INSTALLÁCIÓ:

A falra organikus kompozícióban elhelyezve.
Az elrendezést és a tárgyak darabszámát tetszőlegesen lehet variálni a helynek megfelelően.

1. nyomtatott grafikák papíron:
katalogizáló és rekonstrukciós ábrák, szövegek.
méret: A4-A3
2. eredeti “lelet”-ek keretben
5 db 20x20 és 2 db 30x20 cm keret
3. 3D nyomtatott objektok
plexiből gyártott lebegő polcon és posztamensen
3 db tárgy
4. videók:
a tárgyakat bemutató rekonstrukciós videók
3 db tv-n

1. FEJLETT ÖSSZEKAPCSOLÓ MŰSZER



29. ábra: biztonsági felszerelés összekapcsoló és rögzítő elemei



30. ábra: összekapcsoló karabiner rekonstrukciója

Objektum: *Fejlett összekapcsoló szerkezet*

Anyag: Polimer kompozit

Kor: 21. század közepétől

Funkció: Biztonsági rögzítés

Ez a tárgy a modern kor egyik jelentős technológiai vívmánya, egy fejlett összekapcsoló karabiner (30. ábra 1., és 31. ábra 2., 3.), amely kifejezetten a személyes biztonsági eszközök területén bekövetkezett innovációk során jött létre. Az összekapcsoló szerkezetet úgy tervezték, hogy részét képezze különböző sport- és túlélőfelszereléseknek, például mentőmellények gyorskioldó csatjainak vagy speciális hátizsákok zárómechanizmusainak.¹³ Ezek a csatok alapvetően a viselő biztonságát és kényelmét szolgálják extrém és váratlan helyzetekben.

A polimer kompozitból készült szerkezet nemcsak hogy könnyű, de rendkívül ellenálló

is, ami kritikus jelentőségű a vészhelyzeti alkalmazások során. A tervezés során kiemelt figyelmet fordítottak arra, hogy a mechanizmus egyszerűen kezelhető legyen, és egyetlen mozdulattal szétválasztható, ami lehetővé teszi a gyors reakciót. Ezenfelül, a szerkezetet úgy optimalizálták, hogy az emberi érintésre reagáljon, (32. ábra 5. *kapcsoló gomb*) egyfajta intuitív felhasználói terfésztt adva, amely segít áthidalni a technológia és ember közötti szakadékot.¹⁴

Leletanyag az udvar 'A2' kutatóárkából: (29. ábra) rögzítő gyűrűk, összekapcsoló elemek, karabiner. A polimer kompozit anyagok használata lehetővé tette, hogy ezek a csatok rendkívül könnyűek legyenek anélkül, hogy feláldozzák a tartósságot vagy a megbízhatóságot. Az anyag magas ütésállósága és hajlékonysága biztosítja, hogy a szerkezetek megfelelően működjenek még a legnehezebb körülmények között is.¹⁵ A fejlesztők különös figyelmet fordítottak a kopásállóságra

¹³ 32.1.12-18., 203. 12., 13., ábra, in CASTELLANOS M., "Vészhelyzeti reakciók gyorsítása intuitív felhasználói interfészekkel", Latin-Amerikai Technológiai Szemle, Buenos Aires, 2025, 75-83. o.

¹⁴ 80.3.28-32., 200. 21. jegyzet, 9. kép. MACGREGOR F. Edinburgh, 2023, Vol. 31, No. 4, 198-207. o.

¹⁵ 105.2.93., 105.2.110-118., Prof. PETTERSSON, Stockholm, 2023, 45-50. o.

FIKTÍV HIVATKOZÁSOK

DR. AMARA CHIDINMA, "Innováció a személyes biztonsági technológiák területén", Afrikai Technológiai Szemle, Nairobi, 2025, 112-118. o.

PROF. KATSURO TAKAHASHI, "Polimer kompozitok a sportfelszerelésekben", Ázsiai Műszaki Folyóirat, Tokió, 2024, Vol. 47, No. 2, 134-142. o.

ELINA PETTERSSON, "Kritikus biztonsági alkalmazások tervezése", Európai Biztonsági Innovációk, Stockholm, 2023, 45-50. o.

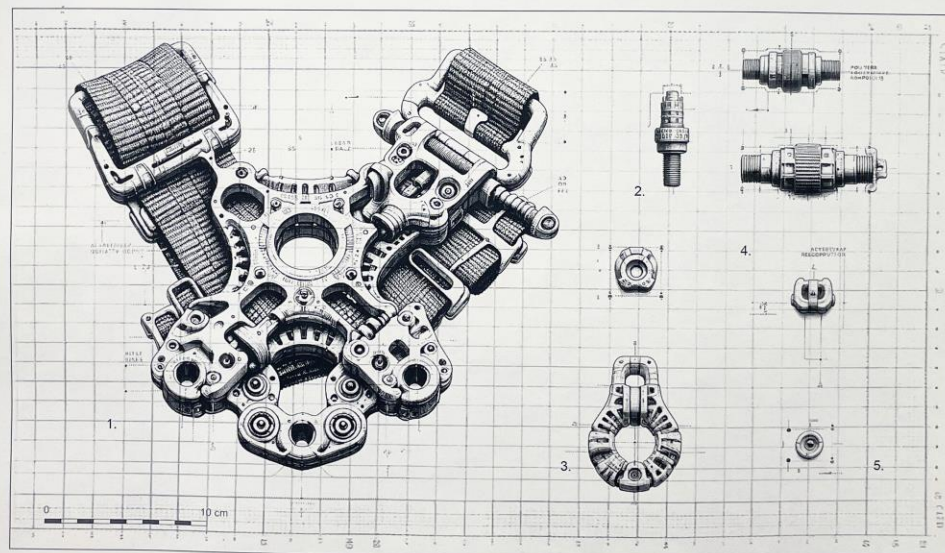
MATEO CASTELLANOS, "Vészhelyzeti reakciók gyorsítása intuitív felhasználói interfészekkel", Latin-Amerikai Technológiai Szemle, Buenos Aires, 2025, 75-83. o.

NGOZI ADEBOWALE, "Új kor biztonsági eszközeinek tervezése", Nigériai Mérnöki Évkönyv, Lagos, 2024, 203-209. o.

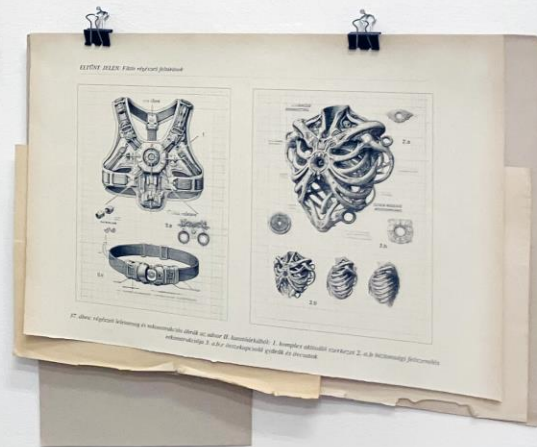
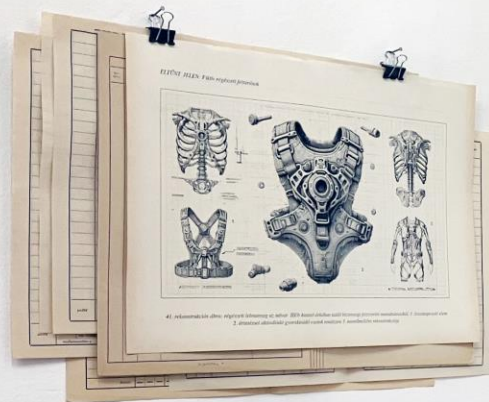
DR. FIONA MACGREGOR, "Jövőbeli biztonsági csatok integrált szenzoros technológiával", Skót Technológiai Kutatások, Edinburgh, 2023, Vol. 31, No. 4, 198-207. o.

Ezek a hivatkozások további betekintést nyújtanak a modern kor összekapcsoló szerkezeteinek fejlesztésébe és a polimer kompozitok széleskörű alkalmazásába, valamint a személyes biztonsági felszerelések tervezési filozófiájába.

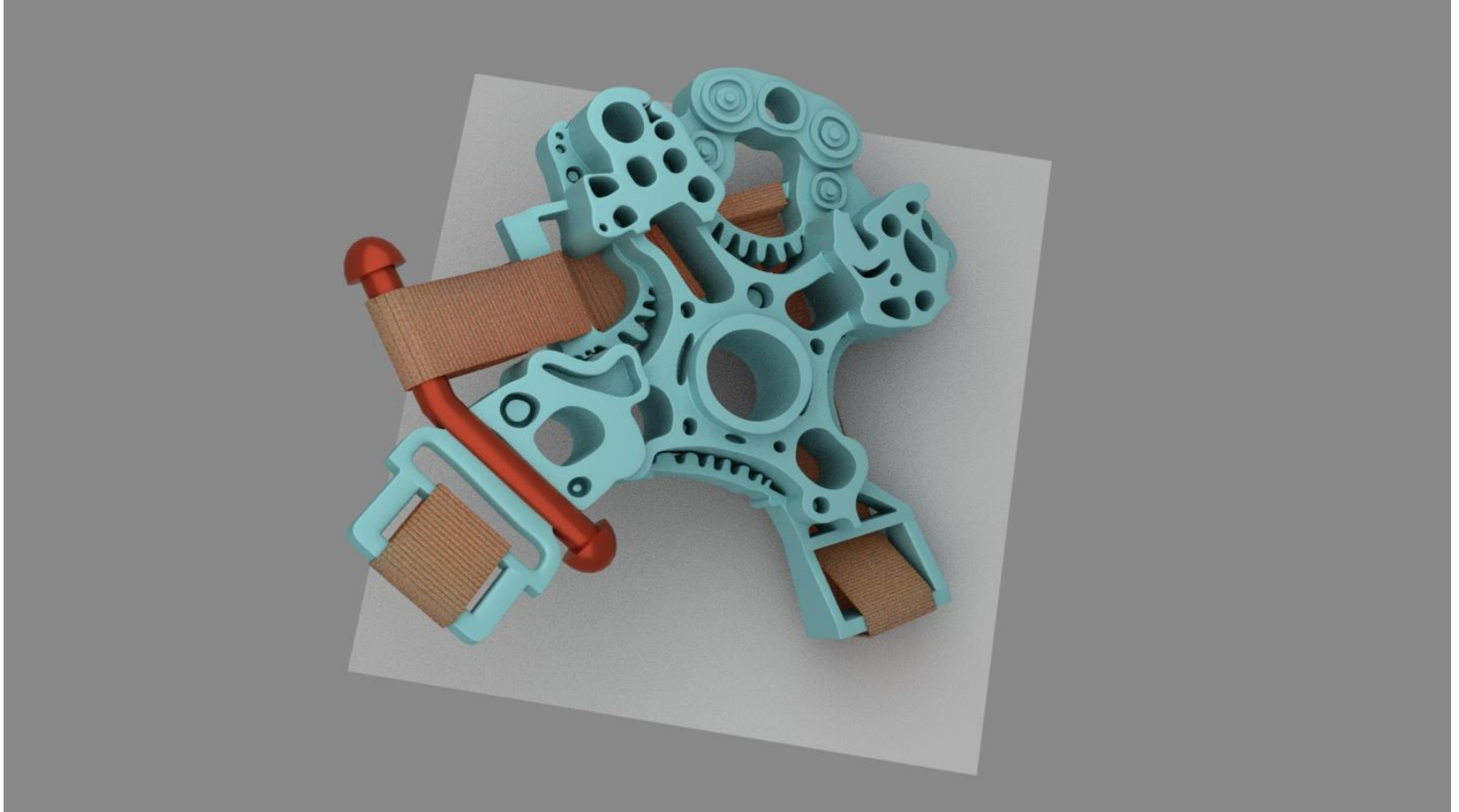
ELTŰNT JELEN: Fiktív régészeti feltárások

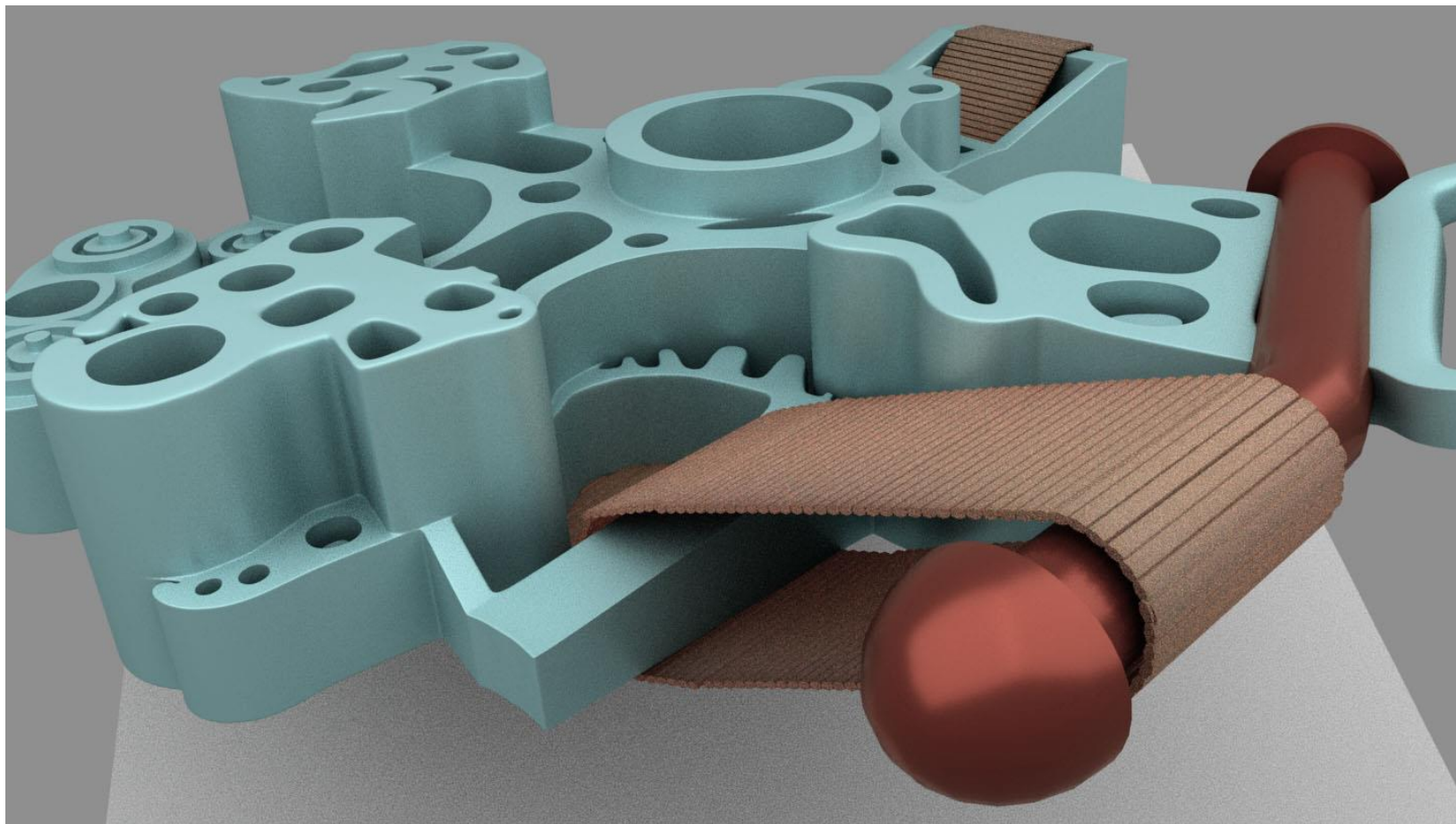


32. ábra: 1. rekonstrukció az udvar kutatódárkában talált biztonsági felszerelés maradványaiból 2. összekapcsoló elemek 3. karabiner 4. rögzítő gyűrűk 5. kapcsoló gomb



3D MODELL





2. VÍZSZŰRŐ ÉS ELVEZETŐ ELEM



Leírás:

Objektum: VÍZSZŰRŐ ÉS ELVEZETŐ ELEM

Anyag: Polimer kompozit, uv álló műanyag

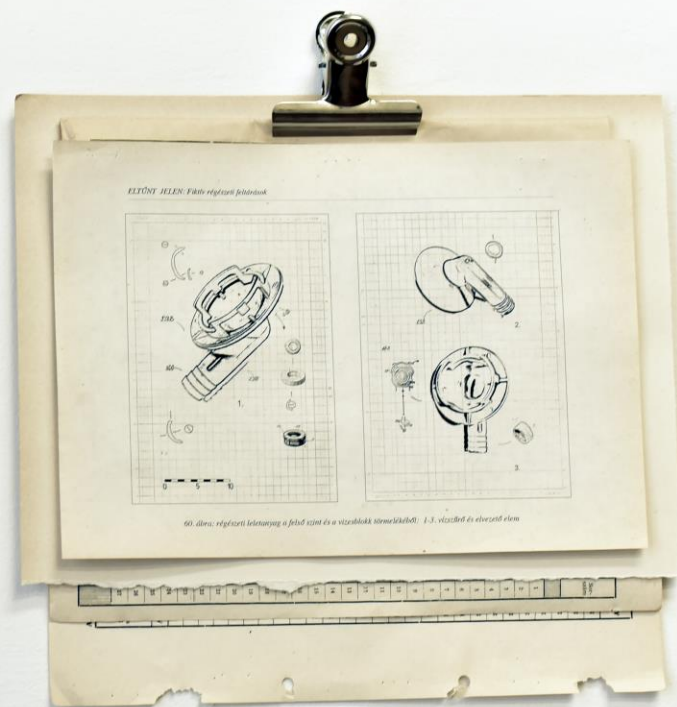
Kor: 21. század

Funkció: Vízelvezetés és szennyeződés-szűrés

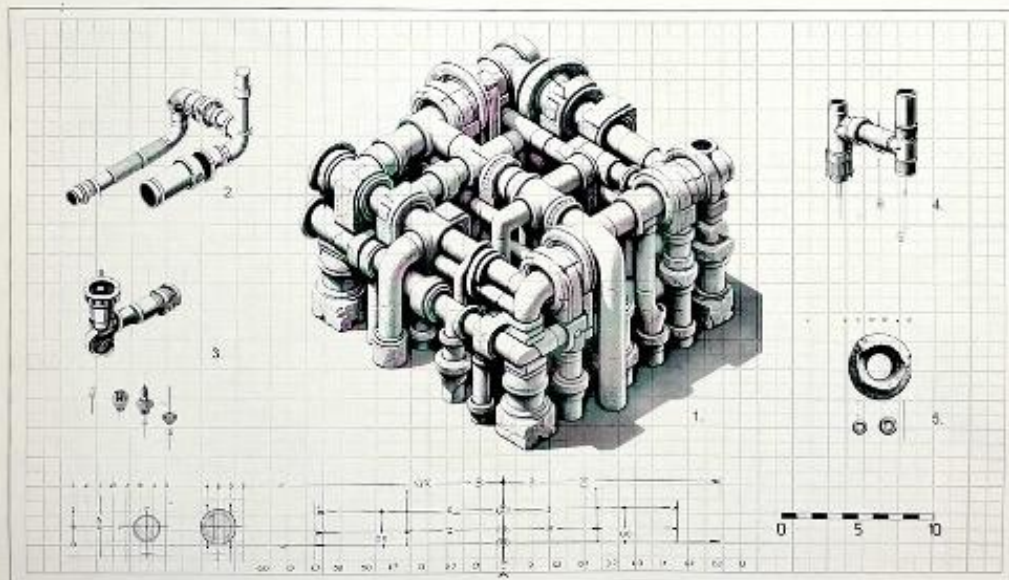
Ez a tárgy egy modern háztartásból származó vízelvezető elem, amely a házi kényelmet és higiéniai innovációt képviseli. A képen látható rész valószínűleg egy mosogató vagy fürdőkád lefolyójának a része, amelynek feladata a víz elvezetése mellett az eldugulást megakadályozó szűrő funkciót is betölthette.

Történet:

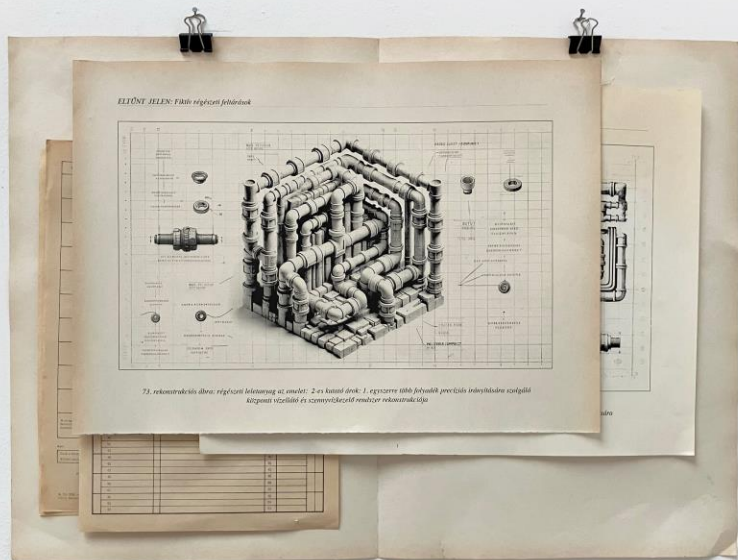
Ez a műanyag lefolyó elem egy népszerű háztartási eszköz maradványa lehet, amelyet szinte minden modern otthonban megtalálhatunk. Funkciója alapvető, mégis nélkülözhetetlen egy tiszta és rendezett otthonhoz. Az elemet úgy tervezték, hogy könnyen tisztítható és karbantartható legyen, biztosítva ezzel a lefolyók hosszú távú hatékonyságát.



ELTÜNT JELEN: Fiktív régészeti felvételek.



64. ábra: 1. rekonstrukció a felső szinten talált vízvezeték és szennyvezeték-szűrő rendszer maradványából, alkatrészek a vízvezeték, 2. árok tármelékéből; 2-5. vízvezeték csatlakozók (törődék), lefolyó, szűrő és elosztó elemek, ábratárgyak



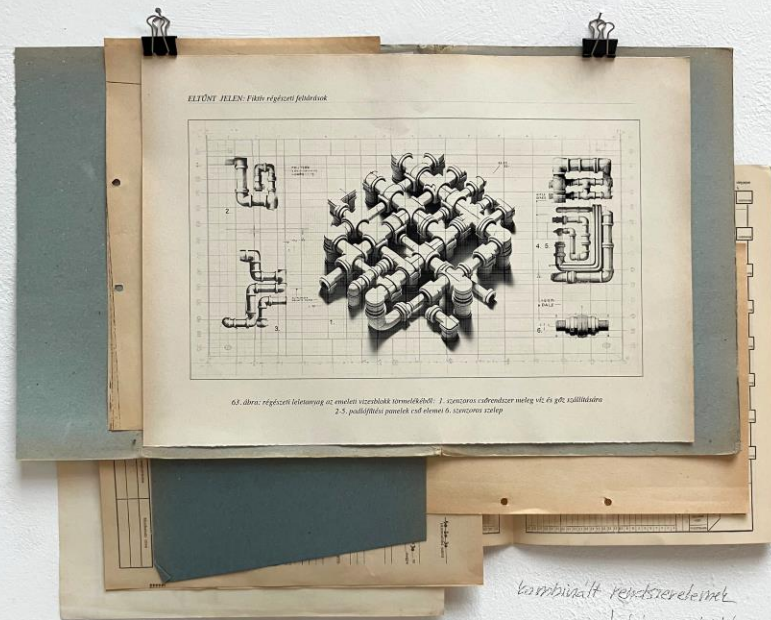
Központi vízellátó rendszer és szennyvízkezelő rendszer rekonstrukciós ábrája (73.)
EGYSZERRE TÖBBTÉLE FOLYADÉK KEZELÉSE, SZETVÁLÁSZTÁSA

└ digitális panelek, elvezető elemek

└ folyadékok irányítása X POLIMER CSÖVEK
nyomáscsökkentés

UTOMATA

víz és vegyi anyagok precíz mérés szabványozása külön beépített szelepekkel



HŰTŐ ÉS FŰTŐRENDSZER REKONSTRUKCIÓS ÁBRA (63.)

└ SZENZITÓR CSŐRENDSZER
└ padlófűtési panelek
└ szenzoros szelepek (automatizáció)

kombinált rendszerek

└ hároms elosztás

└ kettes elosztás

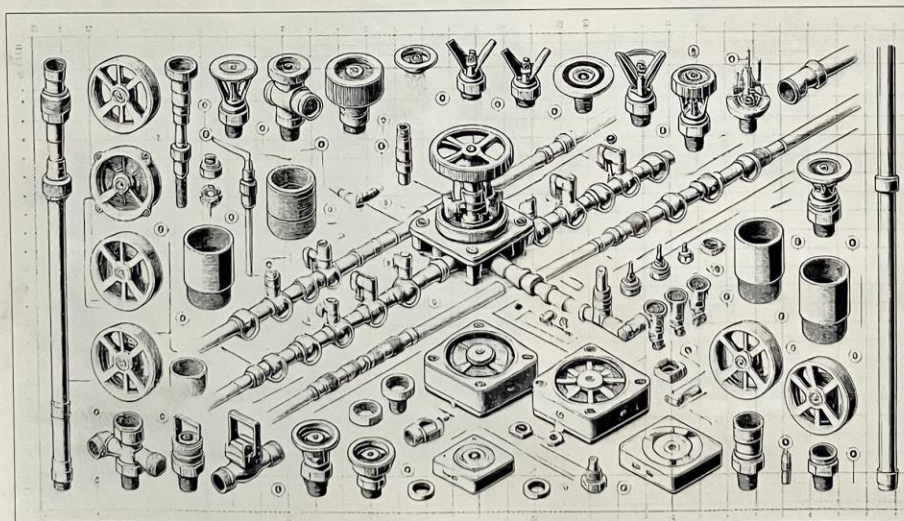
└ gőz és víz szállítás

DARABZAMOS ÁGAK LEHETŐSÉGES ELŐSZTÁSA BEÉPÍTETT GYŰRŐKKEL

GYÖRÜK, TÁRCSÁK, FŐVEZÉRLŐ

KUTATÓÁR

ELTÜNT JELEN: Fiktív régészeti feltárások

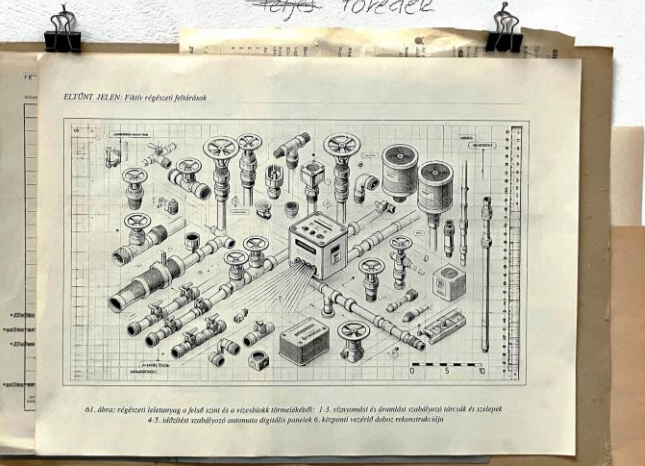


66. ábra: régészeti leletanyag a udvari vizesblokk törmelékéből: B2 kutatóárok: 1-12, automatizált öntözőrendszer maradványai 13-26. szenzoros gyűrűk és szelepek 27-33. víz és levegő keringető tárcsák (töredékes) 34. teljes fővezérlő panel központi csatléppel

REGÉSZETI LELETANYAG A FELSŐ SZINT ÉS A VIZESBLOKK
TÖRMELEKEBŐL

2. SZÁMÚ KUTATÓÁROK / 21. SZ. KÖZEPETŐL

funkció: vízhasználat optimalizálás szenzortechnológiával
*teljes töredék



rányt ható
ogy az egész rendszer
leállva.

100ZITEST SZABÁLYOZÓ A

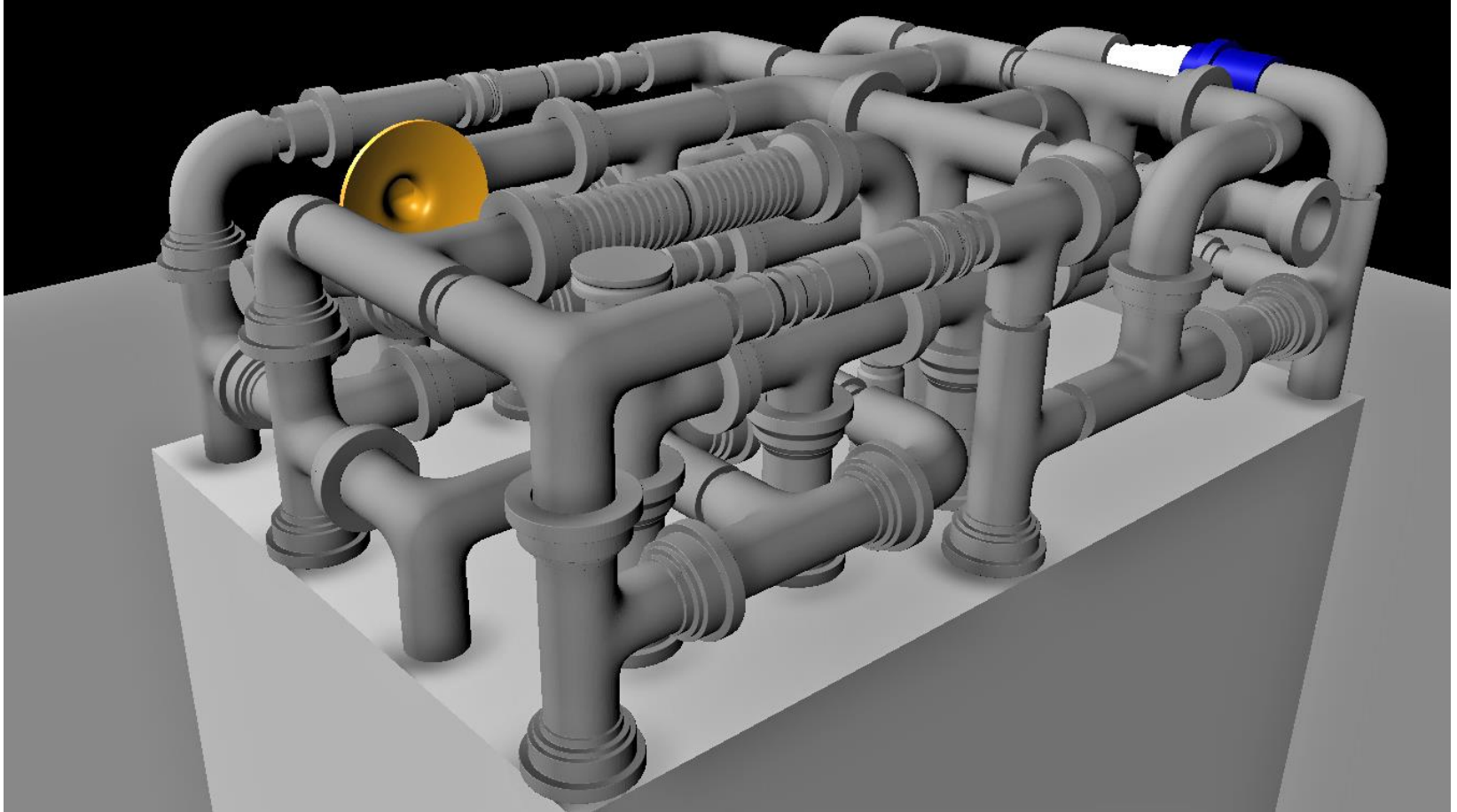


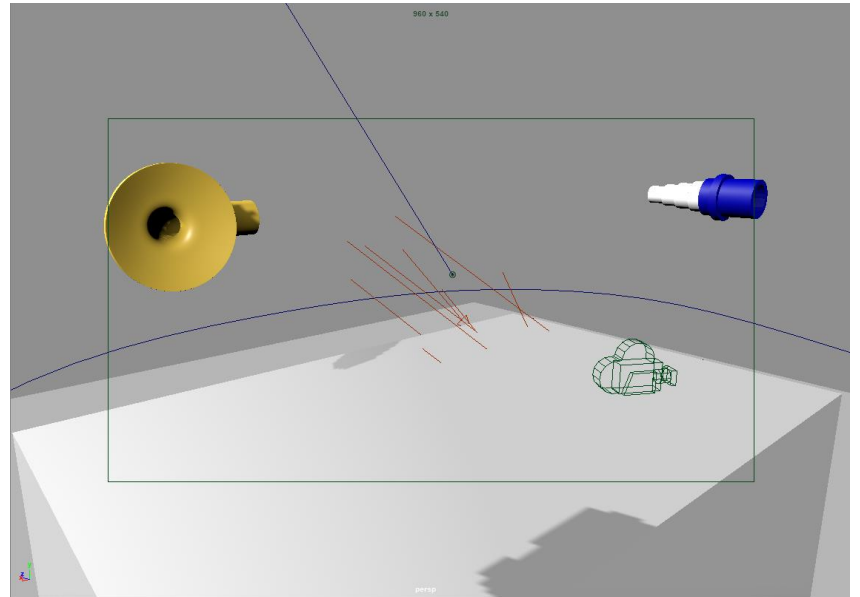
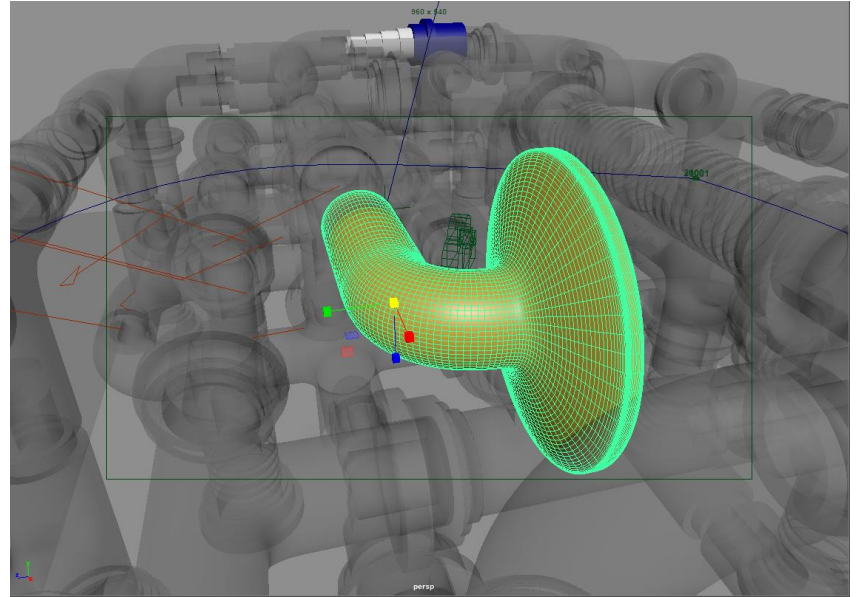
PINCESZINT - KUTATÓÁROK 'C"
2-5. SZELVÉNY LELETANYAGA (töredékes)

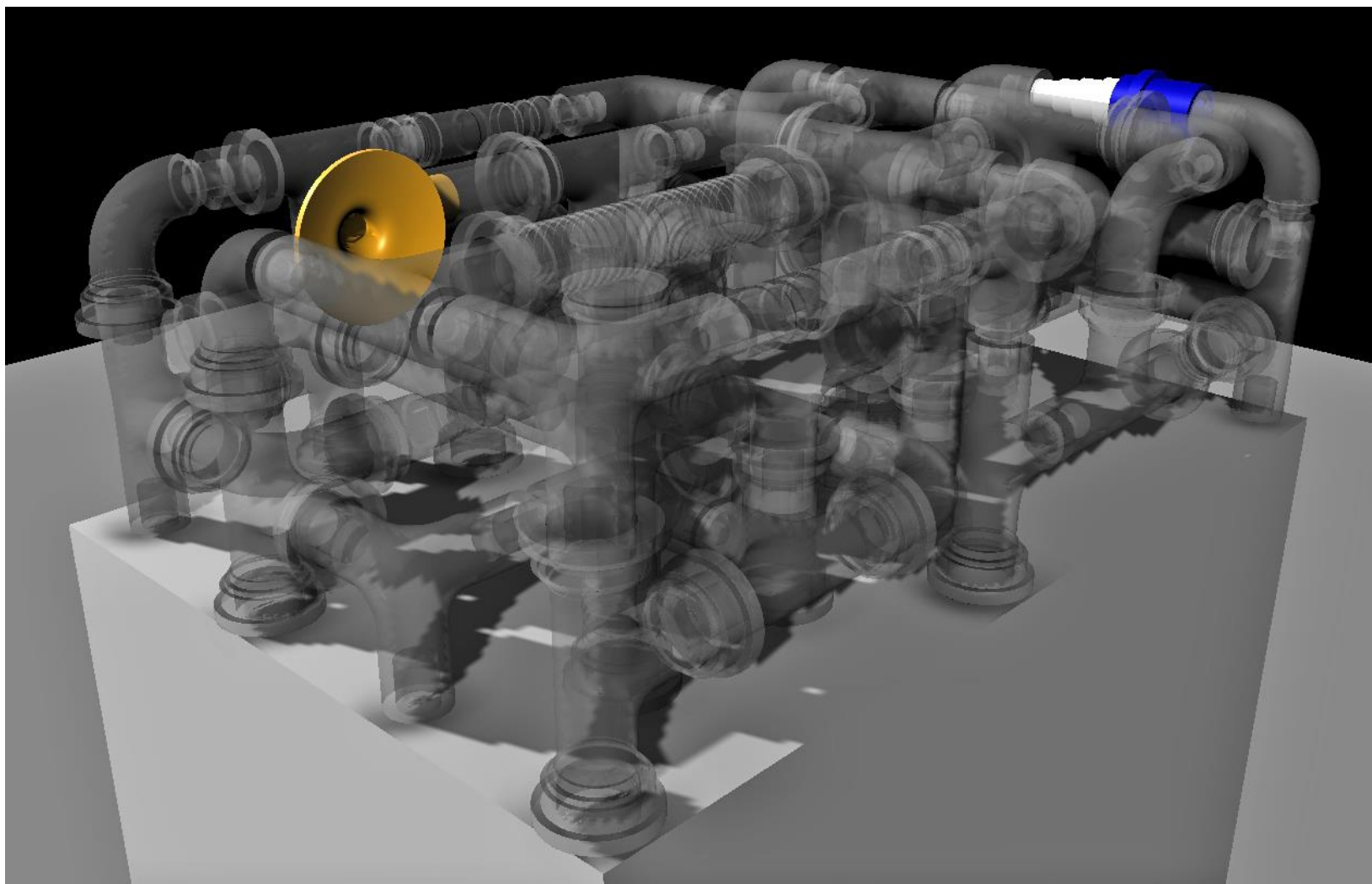
* AUTOMATIZÁLT KÖZPONTI VÍZELSZTÁS

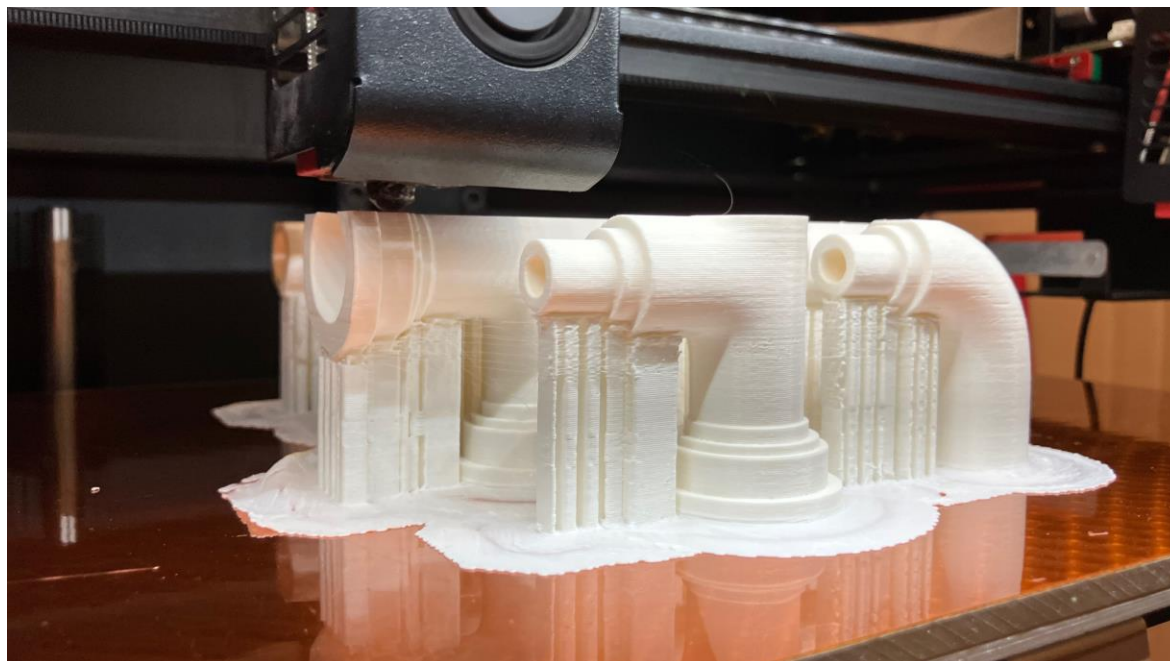
PRECIOUS SLEEP

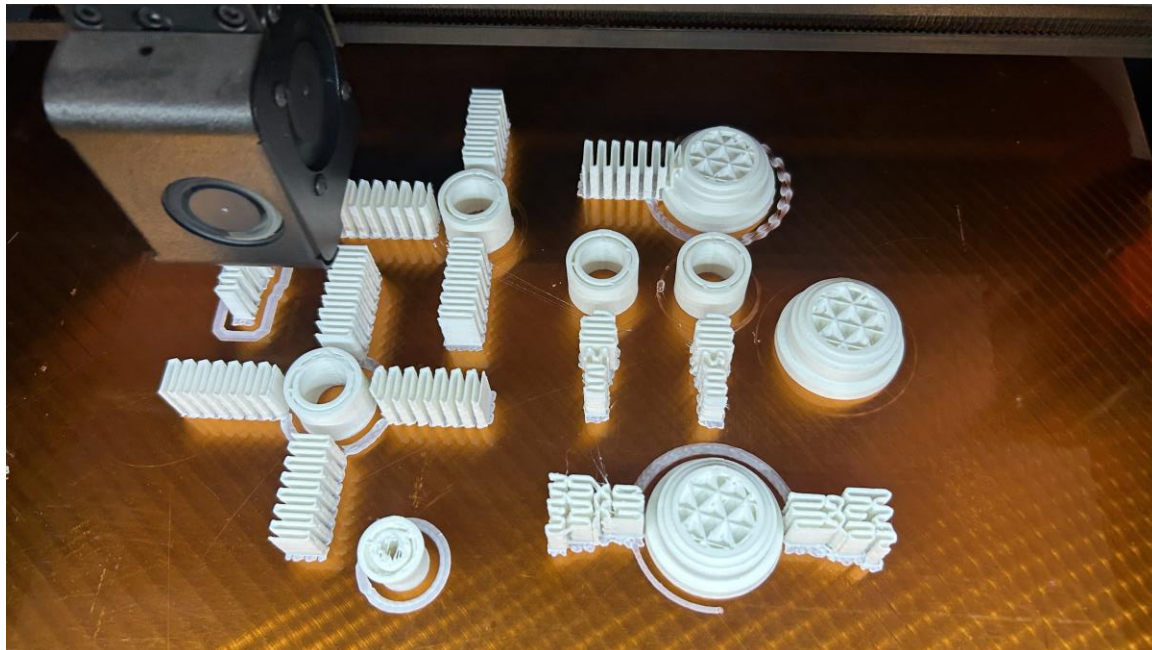
3D MODELL



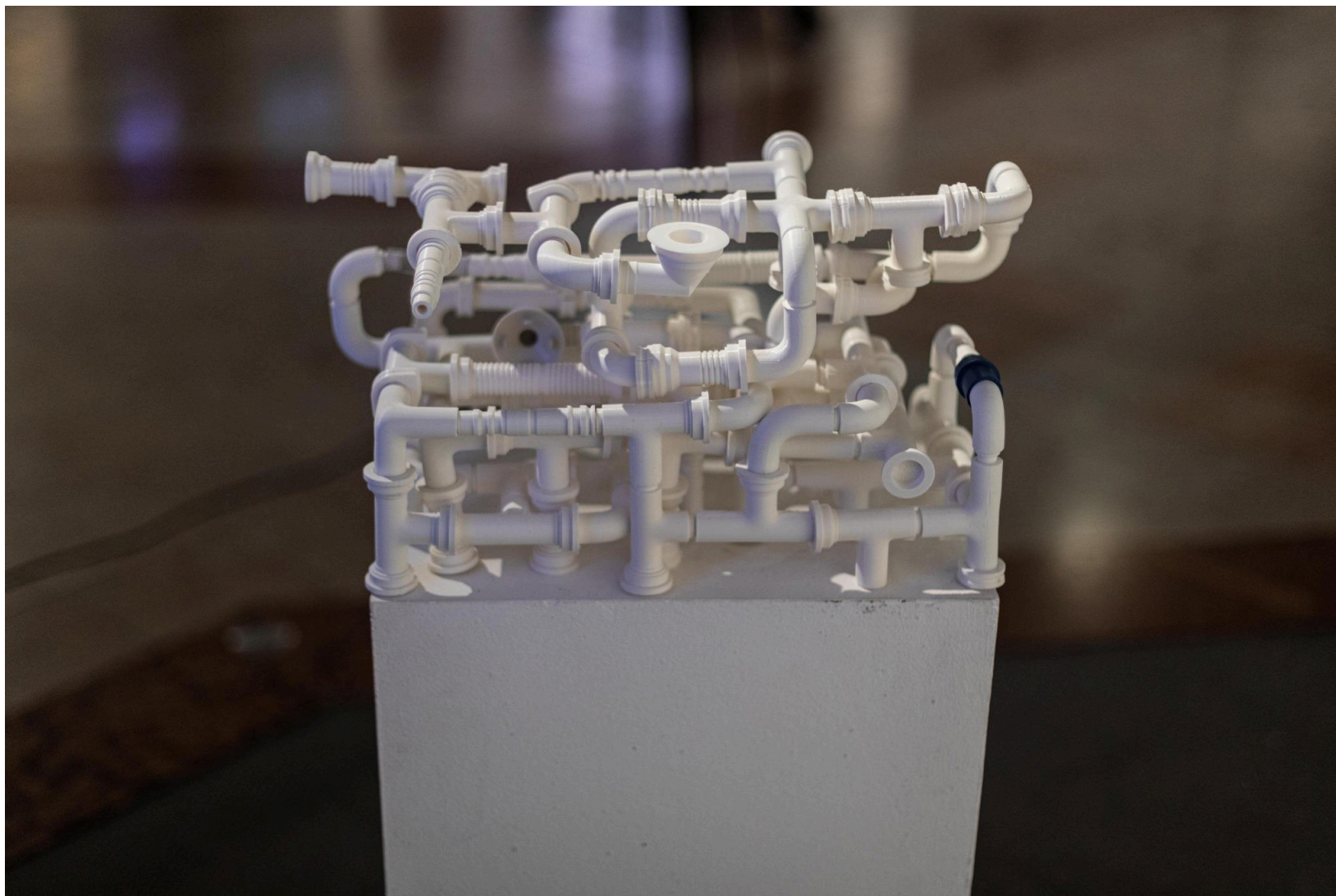






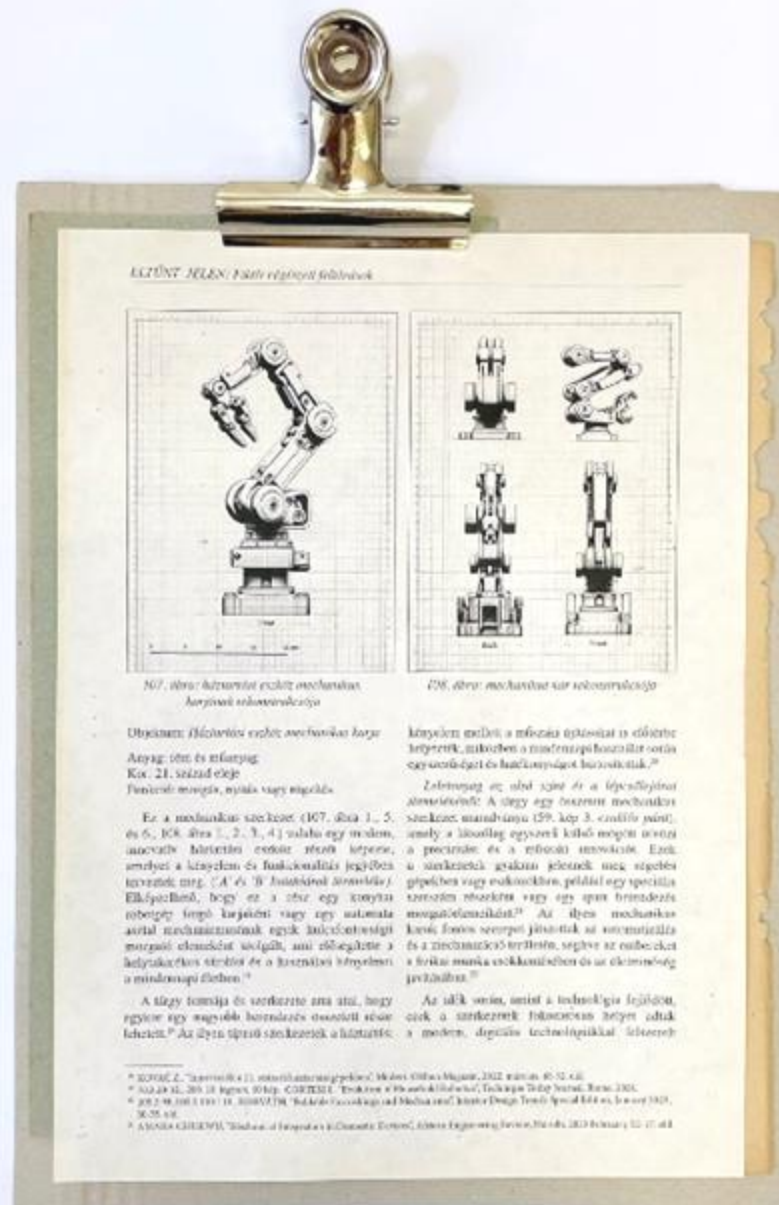






Fotó: Nyíri Julianna

3. HÁZTARTÁSI ESZKÖZ MECHANIKUS KARJÁNAK MOZGATÓELEME



FIKTÍV HIVATKOZÁSOK

ZOLTAN KOVAC, "Innovációk a 21. századi háztartási gépekben", Modern Otthon Magazin, 2022. március, 48-52. old.

GIOVANNI BELLINI, "Evolution of Household Robotics", Technique Today Journal, Rome, 2021, ISBN 978-963-12-3456-7.

ÉVA HORVÁTH, "Foldable Furnishings and Mechanisms", Interior Design Trends Special Edition, January 2023, 30-35. old.

AMARA CHUKWU, "Mechanical Integration in Domestic Devices", African Engineering Review, Nairobi, 2023 February, 12-17. old.

ISABELLA CORTESI, "Design Integration in Domestic Robotics", Journal of Applied Robotics, Milan, 2022, Vol. 29 No. 3, 198-204.

TARIQ AL-FASSI, "Spatial Dynamics in Contemporary Home Furnishings", Middle Eastern Architecture Review, Riyadh, 2023, 22-27.

3D MODELL



