

# **GÉPÉSZETI MŰSZAKI LEÍRÁS**

AKA Kft. Telephely,  
meglévő gazdasági épület rehabilitáció átalakítás-felújítás  
szerelési munkáihoz

## **Meglévő állapot:**

Tárgyi épületben jelen állapotban semmilyen gépészeti rendszer nincs kiépítve. Gáz megtáplálása nincs az ingatlannak, víz és villany csatlakozás rendelkezésre áll.

## **Tervezett állapot:**

Fűtés:

A szociális épületrész fűtését helyiségenként 1db Somogyi Home FKF 2001 LED fali ventilátoros hőszugárzóval oldjuk meg.

A berendezés műszaki paraméterei:

- 2 fűtési fokozat: 1000 / 2000 W
- maximális teljesítmény: 2000 W
- tápellátás: 230 V, 50 Hz
- 8 órás időzítő
- beépített termosztát
- túlmelegedés elleni védelem
- távirányító: tartozék
- zajszint: 60 dB(A)
- méret: 420 x 170 x 110 mm

A raktár épületrészbe 7db PANASONIC CS-W24CKE/CU-W24CKE oldalfali, hőszivattyús, hűtő-fűtő splitklímát tervezünk felszerelni. A kültérlik a homlokzaton kerülnének elhelyezésre fali tartókonzolokkal.

A berendezés műszaki paraméterei:

- fűtési teljesítmény: 7720 W
- hűtési teljesítmény: 7030 W
- tápellátás: 230 V, 50 Hz
- felvett elektromos teljesítmény (fűtés/hűtés): 2690/2780 W
- felvett üzemi áramerősség: 13,1 A

- távirányító: tartozék
- zajszint (beltéri/kültéri): 47/61 dB(A)
- méret (beltéri/kültéri): 998 x 275 x 210 / 800 x 685 x 300 mm

A berendezések összes fűtési teljesítménye ~ 50 kW.

A kültéri és beltéri egységek összekötését 6 x 1/10 x 1 mm átmérőjű, hőszigetelt, vegytiszta lágy vörösrézcső párral kell kivitelezni.

A cseppvíz elvezetés a kültérbe történik, homlokzaton átvezetve.

Vízellátás-csatornázás:

A szociális blokkban kialakításra kerül egy vizesblokk WC-vel és mosdókkal. A vízellátás meglévő NÁ20 KPE víz beállásról biztosított, a szennyvíz újonnan telepítendő RITPOLY T 5 SA-150 5 m<sup>3</sup>-es zárt, műanyag szennyvízgyűjtő aknába vezetendő. A melegvíz ellátást HAJDU Z - 80 EK-1 80 l-es villanybojlerrel oldjuk meg.

A víz nyomóvezetékek HENCO Pressz ötrétegű műanyagcsövek presszidomos kötésekkel 16 – 20 mm méretben, a lefolyóvezetékek PVC-KA és KG csővezetékek 40 – 110 mm méretben, aljzatban és falban szerelve. Épületen kívüli csővezetékek földárókban szerelendők, homokágyba fektetve.

A berendezési tárgyak ALFÖLDI Bázis fajanszok fehér színben és MOFÉM Trend Plus egykaros csaptelepek. A mosdókhöz tartalékelzáró sarokszelepeket kell beépíteni. A WC falsík előtti LIV Laguna műanyag öblítőtartállyal szerelendő.

A tetőről ereszcatornával összegyűjtött csapadékvizet földárókban szerelt PVC-KG csövekkel vezetjük a meglévő 2db csapadékvízgyűjtő aknába.

Bóly, 2017.09.26.

Bachesz Gyula