

MŰSZAKI LEÍRÁS

**HAJDÚHADHÁZ IRINYI JÁNOS u. VÍZ-CSATORNA és FŰTÉSI
RENDSZEREK TERVEZÉSE**

ÉPÜLETGÉPÉSZETI MUNKARÉSZ

Debrecen, 2021. 01. hó

Készítette: Rékasi Gergely
Épületgépész Mérnök

ALÁÍRÓLAP

HAJDÚHADHÁZ IRINYI JÁNOS u. VÍZ-CSATORNA és FŰTÉSI RENDSZEREK TERVEZÉSE

ÉPÜLETGÉPÉSZETI MUNKARÉSZ KIVITELEZÉSI TERVDOKUMENTÁCIÓJÁHOZ

Épületgépész tervező:

Ötvös Imre

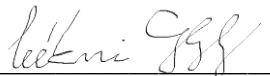
G-09-01221

4080 Hajdúnánás Attila utca 126/A.


Ötvös Imre
egyéni vállalkozó
4080 Hajdúnánás, Attila u. 126/a
Adószám: 67560893-1-29
Nyilvtsz.: 50413380

Épületgépész mérnök:

Rékasi Gergely



Debrecen, 2021. 01. hó

TERVEZŐI NYILATKOZAT**HAJDÚHADHÁZ IRINYI JÁNOS u. VÍZ-CSATORNA és FŰTÉSI
RENDSZEREK TERVEZÉSE****ÉPÜLETGÉPÉSZETI MUNKARÉSZ
KIVITELEZÉSI TERVDOKUMENTÁCIÓJÁHOZ**

Készült: a 191/2009.(IX.15.) Korm. rendelet III. fejezet 9. §. 5. bekezdése szerint:

Épületgépész tervező:

Ötvös Imre

4080 Hajdúnánás Attila utca 126/A.

G-09-01221

Az építés helye, az ingatlan címe: 4221 Hajdúhadház, Irinyi János u. HRSZ.12496

Környezet meghatározó jellemzői

Városi környezet

Épületgépész tervezőként nyilatkozom, hogy :

az általam tervezett műszaki megoldások megfelelnek a vonatkozó jogszabályoknak, így különösen az ÉTV. 31. § (1), (2) és (4) bekezdésében meghatározott követelményeknek, az országos településrendezési és építési követelményeknek, valamint az eseti hatósági előírásoknak.

Nemzeti szabványtól eltérő műszaki megoldásokat nem alkalmaztam.

Az építési engedélyezési és kivitelezési tervdokumentáció összhangban van.

A dokumentáció munkavédelmi referens közreműködésével készült.

Az épület műemléki védettségű.

A betervezett építési termékek megfelelőségi tanúsítvánnyal rendelkeznek.

Debrecen, 2021. 01. hó

Épületgépész műszaki tervezési jogosultsággal rendelkezem:

Épületgépész tervező:

Ötvös Imre

G-09-01221


Ötvös Imre
egyéni vállalkozó
4080 Hajdúnánás, Attila u. 126/a
~~Adószám: 67560893-1-29~~
Nyilvtsz.: 50413380

MŰSZAKI LEÍRÁS

HAJDÚHADHÁZ IRINYI JÁNOS u. VÍZ-CSATORNA és FŰTÉSI RENDSZEREK TERVEZÉSE

**ÉPÜLETGÉPÉSZETI MUNKARÉSZ
KIVITELEZÉSI TERVDOKUMENTÁCIÓJÁHOZ**

Fűtés szerelés

Az épületben elektromos energia felhasználású fűtési rendszer kerül kialakításra. Az elektromos áram előállítása érdekében napelem kerül telepítésre.

- A fürdőszobában VIGO elektromos törölköző szárító kerül beépítésre.
 - Az étkezőben és a szobában Fisher Comfort Plus fűtő/hűtő klíma kerül beépítésre. Télen a fűtést is a klíma látja el, ezért a kültérben lévő kondenz vezetékeket szigeteléssel és elektromos fűtéssel kell ellátni a fagymentesítési folyamat miatt. Az épületen kívül elhelyezett kültéri egységeket a föld síkjától legalább 40 cm magasságban kell megszerelni, hogy hóhatár fölött legyen. A rézcsöveket nyomás próbázni kell beüzemelés előtt. A rézcsöveket szigetelni kell és kábelcsatornában kell elvezetni. Gépészeti falátvezetések vissza kell szigetelni és javítani, festeni.
-

Víz-csatorna szerelés

Vízellátás

- Az épület vízellátása az utcán meglévő közmű vezetékekről történik, az új vízmérőakna és vízmérőóra kialakításával és felhasználásával. Lakásonként külön plusz almérők lesznek beépítve.
- A vízfogyasztás meghatározása a tervezett csapoló egységek alapján kerülnek meghatározásra.
- A tervezett vízvezeték-hálózat anyaga épületen belül VAWIN (vagy ezzel egyenértékű) ötrétegű csővezeték, szabadon, szerelőaknában, bilincselve, és szigetelve falhoronyban szerelve. A hidegvízvezetéket kondenzáció ellen, a meleg vízvezetéket hő veszteség ellen szigetelni kell zártcellás szigeteléssel, falban vezetett csöveknél PVC-burkolatú szigetelőanyaggal.
- A használati meleg vízellátást egy Hajdu Aquastic AQ 200 ERP függesztett villanybojlerrel biztosítjuk. A használati meleg víz komfort biztosítása érdekében cirkulációs vezeték kerül kialakításra.
- Az épületen belüli hidegvíz vezetékek 9mm, míg a meleg víz vezetékek 13mm vastag zárt cellás hőszigeteléssel legyenek ellátva. Az épületszerkezeteken belül elhelyezett idomok és szerelvények is a csővel megegyező hőszigetelést kapjanak.
- A közmű vízvezetékéről érkező víz minősége ivóvíz minőségű, a vízmintát az ÁNTSZ-szel be kell vizsgáltatni. **A negatív vízminta a használatbavétel feltétele!**

Csatornázás

- Terveinket az MSZ-04-134-1991-es szabvány és a helyi előírások szerint készítjük el. Az épületben keletkező szennyvizek megfelelnek a háztartási (kommunális) minőségnek, kezelésük nem szükséges. A szennyvíz elvezetése céljából az épület csatorna hálózatát a közmű hálózatra kell kötni. A szennyvíz-hálózat gravitációs rendszerű, anyaga PVC falhoronyban és padlóban vezetve bilincselve szerelve, és KG-PVC földárókban szerelve. Újonnan létesített tisztítóaknán keresztül csatlakozik az épületből kilépő csatorna a közműhöz. A szennyvíz vezetékek a padlóösszefolyókon, bűzelzárókon és tisztítóaknán keresztül tisztíthatóak. A földárókban szerelt vezetékszakaszokat fagyhatár alatt (terepszint - 0,8m) kell vezetni, és homokágyzatba kell fektetni. Épületen belül a lejtés 1%, épületen kívül 0,5% kell legyen.
-

Berendezési tárgyak

- Az épületben mosdó, WC és zuhanyzó lesz elhelyezve. A berendezési tárgyak anyaga félporcelán, ALFÖLDI vagy minőségileg ezzel egyenértékű vagy ennél jobb gyártmányok.
- A WC-k alsó kiömlésű, mélyöblítésű kialakításúak, öblítőtartállyal. A zuhanytálca akril, a mosogatók rozsdamentes acél anyagúak. A csapoló egységek MOFÉM vagy minőségileg ezzel egyenértékű vagy ennél jobb gyártmányok lesznek. A betervezett szaniter berendezések kereskedelemben kaphatóak. Kiegészítő szerelvények: WC-papír tartó, WC-kefe, piperepolc, tükör.

Épületgépész tervező:


Ötvös Imre
egyéni vállalkozó
4080 Hajdúnánás, Attila u. 126/a
Adószám: 67560893-1-29
Nyilvtsz.: 50413380
Ötvös Imre
G-09-01221
4080 Hajdúnánás Attila utca 126/A.