

Műszaki leírás

AZ

5451 ÖCSÖD, DÓZSA GY. U. 42., HRSZ.: 1687 ALATTI
EGÉSZSÉGHÁZ FELÚJÍTÁSA ÉS AKADÁLYMENTESÍTÉSE
PROJEKTHEZ KAPCSOLÓDÓ

BELSŐ ÉPÜLETGÉPÉSZETI SZERELÉSI MUNKÁKRÓL
KIVITELEZÉSI TERVHEZ

Építtető:	ÖCSÖD NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA 5451 Öcsöd, Kossuth L. tér 1.
Építész tervező:	L&L-BAU MÉRNÖKI IRODA BT. Lajkó Tibor okl. építőmérnök, É 16-0155 5440 Kunszentmárton, Széchenyi u. 9.
Gépész tervező:	Diator Consulting Kft. Túri Zoltán épületgépész mérnök, G 04/151-2001 5516 Körösladány, Árpád u. 17.

2017.07.18.

TERVEZŐI NYILATKOZAT

AZ

5471 ÖCSÖD, DÓZSA GY. U. 42., HRSZ.: 1687 ALATTI
EGÉSZSÉGHÁZ FELÚJÍTÁSA ÉS AKADÁLYMENTESÍTÉSE
PROJEKTHEZ KAPCSOLÓDÓ
BELSŐ ÉPÜLETGÉPÉSZETI SZERELÉSI MUNKÁKRÓL
KIVITELEZÉSI TERVHEZ

Alulírott, Túri Zoltán (G-T/04-151-2001) kijelentem, hogy a tervfejezet tartalma az adott szakterület tárgyán belül megfelel

- az ÉKT 8. §. 5. bekezdés
- az 1996. évi XXXI. számú, a tűz elleni védekezésről szóló törvény, a kapcsolódó, 54/2014. (XII.5.) BM számú, az Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) kiadásáról szóló rendelet,
- az 1993. évi XCIII. számú, a munkavédelemről szóló törvény előírásainak,
- a fentiekhez még kapcsolódó, általános érvényű rendeleteknek, eseti, vagy helyi hatósági előírásoknak, valamint a magyar nemzeti szabványoknak.

Kijelentem továbbá, hogy

- a tervfejezet terveiben és a műszaki leírásokban foglalt megoldások megfelelnek a vonatkozó jogszabályoknak, általános érvényű és eseti előírásoknak.
- a vonatkozó nemzeti szabványtól eltérő műszaki megoldás alkalmazására nem volt szükség.
- az építmény tervezésekor alkalmazott műszaki megoldások az építési törvényben az építményekkel szemben támasztott általános követelményeknek megfelelnek (tűzbiztonság, higiénia, egészség- és környezetvédelem, használati biztonság, zaj és rezgés elleni védelem, energiatakarékosság és hővédelem);
- az építési törvényben foglaltakon túlmenően a betervezett építési termékek megfelelőségét, a kivitelezési dokumentáció technológiai megvalósíthatóságát e nyilatkozat igazolja.
- az 104/2006. (IV.28.) Korm. számú, a településtervezési és az építészeti-műszaki tervezési, valamint az építésügyi műszaki szakértői jogosultság szabályairól szóló rendeletekben előírt tervezői jogosultsággal rendelkezem, a tervezői szakmagyakorlási jogosultságot a nyilatkozat és a tervek aláírása melletti nyilvántartási szám feltüntetése igazolja.

A tervezői jogosultság:

Kamarai regisztrációs szám:

04-151-2001

Mérnöki kamarai nyilvántartási szám:

G 04-151-2001

SZERZŐI JOG:

Jelen tervdokumentáció a tervező kizárólagos szellemi tulajdona. Ezt a jogot az 2013. évi V. számú, a Polgári Törvénykönyvről, az 1997. évi LXXVIII. számú, az épített környezet alakításáról és védelméről szóló törvény (építési törvény), és az 1999. évi LXXVI. számú, a szerzői jogról szóló törvény biztosítja. A dokumentáció kizárólag a címbeli létesítmény kivitelezésére valamint a kivitelező kiválasztására irányuló eljárásban használható fel. Tilos a terv egészét, részleteit vagy koncepcióját máshol épülő létesítmény tervezésére, vagy kivitelezésére felhasználni.

FIGYELEM! A tervet megváltoztatni, átalakítani, vagy máshol felhasználni csak az eredeti tervező jogosult. A terv szerinti megvalósításért a kivitelező és a műszaki ellenőr felel. A tervtől eltérő kivitelezés esetén a tervező felelőssége megszűnik!

Épületgépész tervező:



Túri Zoltán
5516 Körösladány, Árpád u. 17.
G 04-151-2001

Körösladány, 2017.07.18.

TERVJEGYZÉK - KIVITELEZÉSI TERVHEZ

5451 ÖCSÖD, DÓZSA GY. U. 42. ALATTI EGÉSZSÉGHÁZ KORSZERŰSÍTÉSE
BELSŐ ÉPÜLETGÉPÉSZETI SZERELÉSI MUNKÁIRÓL

SSZ.	RAJZSZÁM	TERV MEGNEVEZÉSE	LÉPTÉK	LAPMÉRET
KÖZPONTI FŰTÉS KIVITELI TERVEI				
1	Gf-001	Központi fűtés alaprajz	M=1:50	A1 fekvő
SZENNYVÍZELVEZETÉS KIVITELI TERVEI				
2	Gsz-001	Szennyvízelvezetés alaprajz	M=1:50	A1 fekvő
VÍZELLÁTÁS KIVITELI TERVEI				
3	Gv-001	Vízellátás alaprajz	M=1:50	A1 fekvő

MŰSZAKI LEÍRÁS

TERVEZÉSI FELADAT:

Az 5451 Öcsöd. Dózsa Gy. u. 42. alatti meglévő egészségház felújítása és akadálymentesítése projekthez kapcsolódó belső épületgépészeti rendszerek kiviteli terveinek elkészítése.

Tervezése részletezése:

- Központi fűtés
- Vízellátás, használati melegvíz előállítás,
- Szennyvízelvezetés

ANYAG ÉS TERMÉKVÁLASZTÁSRA VONATKOZÓ TERVEZŐI MEGJEGYZÉS:

A műszaki leírásban szereplő anyagok, készülékek, berendezési tárgyak szükséges teljesítményt és műszaki színvonalat, termék tulajdonságokat határoznak meg. A megjelölt anyagokkal, készülékekkel, berendezési tárgyakkal megegyező színvonalú, tulajdonságú anyag, készülék és berendezési tárgy beépíthető, javasolt a tervező műszaki egyetértését kérni!

KÖZPONTI FŰTÉS:

Az épület fűtése meglévő gázkazánról történik.

A kazán megmarad, a tervezett rendszert a meglévő fűtési előremenő és visszatérő fűtési csővezetékekere kell rákötni egy hidraulikus blokk beiktatásával (szivattyú, elzáró golyóscsapok, visszacsapó szelep).

Hőleadók: Vogel&Noot acéllemez lapradiátorok egyszeres, és dupla konvektor lemezekkel, előbeállítósos Danfoss RA-N15 termosztatikus radiátor szelepekkel, RA5054 termofejekkel, RLV-15 visszatérő elzárókkal.

Radiátoros fűtési kör fűtővizének hőfoklépcső: 70/55°C

Beépítendő szivattyú: Wilo Yonos PICO 25/1-8 nagyhatásfokú fűtési szivattyú.

Csővezetékek: Viega Prestabo szénacél csővezetékek szabadon, kétrészes, gumibetétes csőbilincsekben vezetve, SC Contur (biztonsági kuntúros) préskötéses idomokkal.

A csővezetékeket falon kívül kétrészes, gumibetétes csőbilincsekben kell vezetni.

VÍZELLÁTÁS, HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐÁLLÍTÁS:

Az épület meglévő vízbekötéssel rendelkezik, melyet a korszerűsítéshez fel lehet használni.

A tervezett csatlakozási ponttól új hidegvíz csővezetéket kell elhelyezni padlóban szigetelten.

A használati melegvíz előállítása az akadálymentes WC-ben, falra, konzolokra elhelyezendő Hajdú ZV150 elektromos bojlerrel történik.

A csapolóknál az azonnali melegvíz rendelkezésre állás biztosítása miatt ki kell építeni egy hmv. cirkulációs rendszert, melybe be kell építeni 1db Wilo-Star Z NOVA C típusú hmv. cirkulációs szivattyú időkapcsoló órával, mely órát 20 percnként 5 perces üzemre javasolt beállítani.

Csővezetékek:

Épületen belül: Viega Pexfit Pro, vagy Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc műanyag csővezetékek, SC Contur (biztonsági kuntúros) préskötéses idomokkal falban, padlóban vezetve.

Az épületen belüli csővezetékeket csőháj hőszigeteléssel kell ellátni. Ø16-25 méretek esetén a csővezeték gyárilag hőszigetelt, Ø32 esetén a javasolt csőháj hőszigetelés típusa: Kaiflex EF9 zártcellás csőháj.

SZENNYVÍZELVEZETÉS :

Az épület meglévő szennyvíz lefolyó hálózattal rendelkezik, melyet a korszerűsítéshez fel lehet használni.

Az épületből három helyen vezetjük ki a keletkező szennyvizet.

A Gsz-001 alaprajz szerinti két kivezetést a meglévő rendszerbe egy plusz vasbeton aknán keresztül javasolt bekötni, a meglévő külső lefolyó rendszerek feltárását követően.

Épületen belül a beépítésre kerülő berendezési tárgyakat 1-1db bűzelzárával lehet csak a szennyvíz lefolyó hálózatba bekötni, javasolt típus HL.

A tervezett lefolyó csővezetékek épületen belül: Pipelife KA és KG-PVC tokos lefolyó csővezetékek, épületen kívüli csővezetékek: Pipelife KG-PVC csővezetékek.

A csővezetékeket lejtéssel kell szerelni, épületen belüli alapvezetékeket 1-1,5%-os, az ágvezetékeket 2-2,5%-os, épületen kívüli lefolyó vezetékeket 1% lejtéssel.

A beépítésre kerülő berendezési tárgyak a lefolyó csatornába való bevezetéseik előtt bűzelzáró szerelvények beépítése szükséges (javasolt minőség: Hutterer & Lechner – HL).

Épületgépész tervező:



Turi Zoltán
5516 Körösladány, Árpád u. 17.
G 04-151-2001

Körösladány, 2017.07.18.