

SZEGÉPTERV Mérnökiroda Kft.
6725 Szeged, Röszei u. 5
mobil:+36-30-248-1101
e-mail:arpad.kerekes68@gmail.com

SZTE Teleki Blanka Kollégium
(Szeged, Semmelweis u. 5)
tűzcsappantyú beépítés
Épületgépész
Kiviteli terv
és
árazatlan költségvetés

SZEGÉPTEK Mernöiroda Kft.
6725 Szeged, Röskei u. 5
mobil:+36-30-248-1101
e-mail:arpad.kerekes68@gmail.com

TARTALOMJEGYZÉK A

SZTE Teleki Blanka Kollégium tűzcsappantyú beépítés ÉPÜLETGÉPÉSZ KIVITELI DOKUMENTÁCIÓHOZ TARTOZÓ MŰSZAKI LEÍRÁSHOZ

CÍMLAP
TARTALOMJEGYZÉK
TERVJEGYZÉK
NYILATKOZATOK
MŰSZAKI LEÍRÁS
- ÁLTALÁNOS ISMERTETÉS
- LÉGTECHNIKA

SZEGÉPTEKV Mérnökiroda Kft.
6725 Szeged, Röszei u. 5
mobil:+36-30-248-1101
e-mail:arpad.kerekes68@gmail.com

TERVJEGYZÉK:

FÜSTCSAPPANTYÚ BEÉPÍTÉS 1. EMELET ALAPRAJZ G-01	1:50
FÜSTCSAPPANTYÚ BEÉPÍTÉS 2. EMELET ALAPRAJZ G-02	1:50
FÜSTCSAPPANTYÚ BEÉPÍTÉS 3. EMELET ALAPRAJZ G-03	1:50
FÜSTCSAPPANTYÚ BEÉPÍTÉS 4. EMELET ALAPRAJZ G-04	1:50
FÜSTCSAPPANTYÚ BEÉPÍTÉS FÜGGCSŐTERV G-05	1:50

NYILATKOZATOK A

SZTE Teleki Blanka Kollégium tűzcsappantyú beépítés ÉPÜLETGÉPÉSZ KIVITELI TERVHEZ

TERVEZŐI NYILATKOZAT:

Jelen tervdokumentáció tartalmában megfelel az OTÉK, a vonatkozó hatályos ágazati szabványok előírásainak. Az érvényben lévő munkavédelmi és balesetelhárítási óvórendszabályokban, az Általános hatósági előírásokban, az MSZ és az Ágazati szabványokban foglaltakat kielégíti. A fentiekre hivatkozva kijelentem, hogy a tervdokumentáció műszaki megoldása megfelel az általános érvényű és eseti előírásoknak. A Megbízó hibás adatszolgáltatásából származó esetleges tervezési hibákért a teljes felelősség a Megbízót terheli.

Az épület energetikai méretezése az érvényben lévő szabványok alapján készült el. A 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet (az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól) alapján a tervben egy-egy bizonyos, egyértelműen beazonosítható építési terméket jelölünk meg, és ezzel egyben az elvárt műszaki teljesítményt is meghatározzuk, azzal, hogy ilyen esetben a termék műszaki előírásában foglalt összes teljesítménykategória lényegesnek tekintendő és az elvárt műszaki teljesítmény ezek szintje, osztálya vagy leírása.

TERVEZŐI MUNKAVÉDELMI NYILATKOZAT:

A munkavédelemről szóló 47/1979. (XI.30.) MT. sz. rendelet - melyet a 64/1980. (XII.29.) MT., valamint a 18/1984. (XII. 31.) MT. sz. rendelet módosított - 19.§ /2/ bekezdésben foglalt rendelkezéseknek megfelelően kijelentem, hogy ez a műszaki tervdokumentáció az 1993. évi XCIII. törvény 88.§ értelmében a Munkavédelmi Szabályoknak mindenben megfelelnek.

TŰZVÉDELMI NYILATKOZAT:

Alulírott igazolom, hogy a fenti tervdokumentáció megfelel a 35/1996/XII.29./BM. rendelet értelmében az Országos Tűzvédelmi Szabályzatnak, valamint az OTÉK, a vonatkozó MSZ-ek és a hatályos ágazati szabványok tűzvédelmi előírásainak. A tervezés során a fentiektől való eltérés nem vált szükségessé.
Szeged, 2020. március



Kerekes Árpád
Tervező
G-06/0478

ÉPÜLETGÉPÉSZ MŰSZAKI LEÍRÁS Az

SZTE Teleki Blanka Kollégium tűzcsappantyú beépítés belső épületgépész munkáihoz

1. Általános ismertetés

Szegeden a Semmelweis u. 5 sz. alatt a Szegedi Tudományegyetem Teleki Blanka Kollégiuma található.

Az épület 7 szintből áll. A tűzvédelmi felülvizsgálat során a hatóság kifogást emelt az épület I-V szintjén beépített vizes blokkok szellőztetését biztosító rendszerrel szemben. A megállapítás szerint a szellőző rendszer egyes szinti átvezetései nem felelnek meg, mivel a szellőző vezetékek tűzszakasz határokon haladnak át védelmi berendezések nélkül. A probléma feltárására illetve a szükséges beavatkozások meghatározása érdekében tűzvédelmi szakvélemény készült. A szakvélemény alapján az I.-IV. szinteken lévő, külön tűzszakaszokba tartozó zuhanyzók szellőzését (elszívás) biztosító vezeték hálózatba az egyes szintek bekötő pontjába (tűzgátló fal átvezetések) tűzjelző rendszer által vezérelt tűzcsappantyúkat kell beépíteni. A beépítendő csappantyúknak ki kell elégítenie a tűzvédelmi szakvéleményben előírt értékeket.

Az V. szinten lévő vizes blokk szellőző rendszerébe a tűzvédelmi szakvélemény alapján NEM kell csappantyúkat beépíteni!

2. Légtechnika

Az épületbe az I.-IV. szinten lévő meglévő elszívó hálózat megmarad. A vezeték hálózat spirálkorcolt csőből került megépítésre a terveken megadott nyomvonalon illetve méretekkel. Az egyes helyiségekből csőre szerelt elszívó rácson keresztül valósul meg az elszívás. A vezeték hálózat a IV. szinten lévő tárolóban kapcsolódik a meglévő-megmaradó elszívó ventilátorhoz.

A tervezett csappantyúkat az egyes szinteken lévő tárolóknál kell a meglévő vezeték hálózatba beépíteni. A csővezeték és a falnyílás közötti teret HILTI CFS-IS tűzálló szigeteléssel kell kitölteni.

A csappantyúk működtetése a tervezett tűzjelző hálózaton keresztül valósul meg.

Szeged, 2020.március



Kerekes Árpád
Tervező
G-06/0478
Szeged, Röszei u. 5