



■ KÖZÉPÜLETTERVEZŐ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG ■ ARCHITECTS & ENGINEERS  
■ H-1012 Budapest, Pálya utca 4-6. ■ tel.: (36-1) 4872-630 ■ fax: (36-1) 4872-609 ■ e-mail: kozti@kozti.hu  
■ levélcím / mail: H-1537 Budapest, Pf. 381 ■ cg. 01-10-041636 ■ www.kozti.hu

## ■ ÉPÜLETGÉPÉSZETI MŰSZAKI LEÍRÁS

<b>TÁRGY</b>	SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM 410 Ágyas Klinikájának Átalakítása 6724 Szeged, Tisza Lajos krt. 107. Oxigén- és altatógáz központ
	00.366.13.09
<b>TERVFAJTA</b>	Kiviteli terv
<b>TERVEZŐ</b>	Lukács Tamás
<b>ELLENŐR</b>	Szakál Szilárd
<b>DÁTUM</b>	2012 04. hó

A 410 ágyas klinika átalakítás jelen dokumentációja az épület alagsori oxigén ellátó és altatógáz központ helyiségek kialakítását érinti.

### I. Víz-csatorna ellátás

Az épület meglévő víz-csatorna hálózatát az átalakítás során nem kell bővíteni, mivel a technológiai terv szerint e két helyiségben vizes berendezés nem létesül.

### II. Hőellátás

Az épület hőszükséglete a korábbi állapothoz képest nem változik, mert a beépített terület nem módosul.

A technológiai igény szerint az altatógáz ellátó helyiséget fűteni kell.

A radiátor a meglévő fűtési hálózatra köt és téli üzemben +16°C-ot biztosít.

### III. Légtechnikai berendezések

A technológiában előírtaknak megfelelő normál kiviteli vész-szellőzés működése a következő:

Mindkét helyiségbe falnyílásba telepített axiálventilátor kerül melyek óránként 10-szeres légcserét biztosítanak. Légutánpótlás automatikusan nyíló nyílászárókon keresztül történik.

A ventilátorokat és a nyitó szerkezeteket gázkoncentráció érzékelő berendezés vezérli.

Az oxigén központban 23 % feletti O<sub>2</sub> koncentrációnál, míg az altatógáz központban 18% alatti O<sub>2</sub> koncentrációnál jelzést ad ki a diszpécser központnak, és elindítja a vész-szellőzést.

#### **IV. Villám- és érintésvédelem**

A tető fölé kivezetett szellőző- és egyéb vezetékek az épület villámvédelmi hálózatába, a belső vezetékeket az épület EPH hálózatára rá kell kötni.

#### **V. Tűzvédelem**

A létesítmény kivitelezését a 28/2011.(IX.6.) BM rendelete Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSz) és az ezekhez kapcsolódó, általános érvényű követelményeket meghatározó szabványok, stb. előírásainak figyelembe vételével kell végezni.

#### **VI. Munka- és környezetvédelmi előírások**

A tervezett épületgépészeti berendezések a munkavédelemről szóló 1990. évi XCIII. törvény előírásai szerint lettek kialakítva.

A kivitelezés során a munkahelyi munkavédelmi, biztonságtechnikai egészség- és környezetvédelmi előírásokat a kivitelező Vállalkozónak kell meghatározni és azok betartásáról gondoskodni.

.....  
Lukács Tamás  
gépésztervező