

SZEGED, TISZA LAJOS KRT. 64-66. SZ. ALATTI

SZTE FOGKLINIKA II. EMELETI 2 SZÉKES RENDELŐ KIALAKÍTÁS

ÉPÜLETGÉPÉSZ TERVE

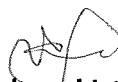
Szeged, 2016. december 01.

CÍMLAP

**SZEGED, TISZA LAJOS KRT. 64-66. SZ. ALATTI
SZTE FOGKLINIKAI II. EMELETI 2 SZÉKES RENDELŐ KIALAKÍTÁS**

ÉPÜLETGÉPÉSZ TERVÉHEZ

Gépész tervező:



**Várkonyi István
okl. épületgépész mérnök
6723 Szeged, József A. sgt. 77/E.
TN: GT-06-0423**

TARTALOMJEGYZÉK

SZEGED, TISZA LAJOS KRT. 64-66. SZ. ALATTI

SZTE FOGKLINIKA II. EMELETI 2 SZÉKES RENDELŐ KIALAKÍTÁS

ÉPÜLETGÉPÉSZ TERVÉHEZ

Címlap

Tartalomjegyzék

Tervezői nyilatkozat

Műszaki leírás:

- épületgépészet

Tervek:

Gg – 1 Épületgépész I. emeleti alaprajz

Gg – 2 Épületgépész II. emeleti alaprajz

Gg – 3 Épületgépész függ. csőterv

TERVEZŐI NYILATKOZAT

SZEGED, TISZA LAJOS KRT. 64-66. SZ. ALATTI SZTE FOGKLINIKAI II. EMELETI 2 SZÉKES RENDELŐ KIALAKÍTÁS ÉPÜLETGÉPÉSZ TERVÉHEZ

A tervezés során az érvényben lévő szabványok és rendeletek előírásait betartottuk.

MSZ EN 806-1, 2001 – Épületen belüli, emberi fogyasztásra szánt vizet szállító vezetékek követelményei

MSZ 15046, 1960 – Vízellátás terminológia II. Épületvízellátás és melegvíz-szolgáltatás

MSZ – 04-132, 1991 – Épületek vízellátása

MSZ EN 1329-1, 2000 – Műanyag csővezetékek (alacsony és magas hőmérsékletű) talaj és szennyvíz elvezetéséhez az épületszerkezeten belül.

MSZ EN 832:2002 - Épületek hőtechnikai viselkedése; a fűtési energia igény számítása

MSZ EN 12828:2003 – Épületek fűtési rendszerei, vízfűtési rendszerek tervezése

MSZ EN 12831:2003 – Épületek fűtési rendszerei, hőszükségletszámítás

Szeged, 2016. december 01.


Várkonyi István
okl. épületgépész mérnök
TN: GT-06-0423

M Ű S Z A K I L E Í R Á S

SZEGED, TISZA LAJOS KRT. 64-66. SZ. ALATTI

SZTE FOGKLINIKA II. EMELETI 2 SZÉKES RENDELŐ KIALAKÍTÁS

ÉPÜLETGÉPÉSZ TERVÉHEZ

Általános ismertetés:

Az II. emeleten kialakított fogorvosi rendelőbe 2 db fogorvosi széket tervezünk.

A tervek az orvos technológiai berendezések kiszolgálását tartalmazzák, továbbá a kommersz vizes berendezési tárgyak (2 db mosdó, 1 db mosogató) elhelyezését, szerelését.

A tervezett rendelővel szomszédos meglevő WC-be egy meglevő elszívó berendezés kerül. A kezelő székektől egy-egy 50-es PVC lefolyócsövet kell kiépíteni. A gép szennyvíz csonkját a helyiségben levő ejtővezetékre lehet kötni. A kiszellőző vezetéket a tető fölé kell vezetni.

A víz nyomóvezeték meglevő hálózatra kötése után egy-egy $\frac{3}{4}$ "-os elzárót kell beépíteni. A kezelőket ellátó víz és sűrített levegő csonkok $\frac{1}{2}$ "-os belső menettel rendelkező sarokszeleppel végződjenek, a padlószint felett max. 3 cm-re.

A lefolyóvezetékek és szívó vezetékek PVC lefolyócsőből, a víz és sűrített levegő vezetékek UNIPIPE csőből készülnek.

A szívott ill. nyomott vezetékeket nyomáspróbázni kell, a szívott vezetékeket – 0,5 bar, a nyomott (sűrített levegő) vezetékeket 6 bar nyomással.

A meglevő öntöttvas radiátorok helyett az ablak alá egy DK-900-1000 típ. dupla konvektorlemez lapradiátort kell felszerelni, szabályozószeleppel, termofejjével és visszatérő elzáróval.

Kivitelezés során az érvényben levő szabványok és műszaki előírások szigorúan betartandók.

Környezetvédelmi előírások:

A környezethasználatot úgy kell megszervezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést, és kizárja a környezetkárosítást. Minden tevékenységet a környezeti elemek kíméletei, takarékos használatával, továbbá a hulladék keletkezés csökkentésével, a természetes és előállított anyagok visszaforgatására és újrafelhasználására törekedve kell végezni.

A tevékenységet végző minden esetben köteles betartani a vonatkozó környezetvédelmi jogszabályok valamint a szolgáltató Környezetvédelmi Szabályzatának előírásait.

Veszélyes anyagok felhasználása:

Hulladék kezelés:

A tevékenységből adódó hulladékok kezeléséről a tevékenységet végző köteles gondoskodni. A tevékenység során keletkező nem szennyezett fém illetve műanyag csöveket illetve ezek maradványait (forgács) mint nem veszélyes hulladékot össze kell gyűjteni és megfelelő kezelésükről gondoskodni kell. A keletkező egyéb nem veszélyes hulladékok (pl.: építési, bontási hulladékok) gyűjtését és kezelését is meg kell oldani.

A tevékenységből keletkező veszélyes hulladékokat tilos más hulladékkal vagy anyaggal összekeverni. A forrasztó anyag maradványait össze kell gyűjteni és veszélyes hulladékként a további kezeléséről (gyűjtés, szállítás, ártalmatlanítás) gondoskodni kell.

A folyató szert csak jól zárható edényben szabad tárolni és szállítani. Esetleg lecsöppent részeit fel kell itatni, a vezetékben lévő maradványait le kell törölni. Az erre a célra használt törölőruhát, a folyató szer göngyölegét, tárolóedényét veszélyes hulladékként kell kezelni. Veszélyes hulladékként kell kezelni mindezen túl még a csőelőkészítő munkákból származó tisztító folyadék felhasználásra nem kerülő maradványát, ennek göngyölegét, valamint ezek felitására használt rongyot vagy papírt, a festék maradványokat és annak göngyölegeit, hígító maradványokat és azok göngyölegét, továbbá a szigetelésből eredő valamint az alapozó tovább felhasználni nem kívánt maradványát és annak göngyölegét.

Szeged, 2016. december 01.



Várkonyi István

okl. épületgépész mérnök

6723 Szeged, József A. sgt. 77/E.

TN: GT-06-0423