

MEDIPROJECT-PLUSZ KFT.

EGÉSZSÉGÜGYI - SZOCIÁLIS - IPARI ÉS IDEGENFORGALMI LÉTESÍTMÉNYEKET TERVEZŐ - SZERVEZŐ KFT.
1112 Budapest, Menyecske u. 21. VII. 45. Telefon: 310-0951; 266-6302

**PTE ÁOK ELMÉLETI TÖMB
ANATÓMIAI INTÉZET
ÚJ BONCTEREM KIALAKÍTÁS**

KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓ

ORVOSTECHNOLÓGIA

KÉSZÜLT 2017. SZEPTEMBER HÓNAPBAN

TARTALOMJEGYZÉK

1. Tartalom- és rajzjegyzék	2. oldal
2. Tervezői nyilatkozat	3. oldal
3. Orvostechnológiai műszaki leírás	4. oldal

RAJZJEGYZÉK

EÜT-1	2. emelet alaprajzi részlet, műszaki csatlakozási terv	M=1: 50
EÜT-2	2. emelet alaprajzi részlet, technológiai berendezési terv	M=1: 50

TERVEZŐI NYILATKOZAT

Az építtető megnevezése:	Pécsi Tudományegyetem
Tervezett építési tevékenység helye:	PTE ÁOK Elméleti Tömb, Anatómiai Intézet
Az ingatlan címe:	7633 Pécs, Szigeti út 12.
Helyrajzi száma:	3206
Tervezett építési tevékenység megnevezése:	Egészségügyi létesítmény/oktatás
A tervezett építési tevékenység rövid leírása, tartama:	Fejlesztés
A tervezett építési tevékenység jellemzői:	Új boncterem kialakítás oktatási célra

Igazolom, hogy a tervek a hatályos jogszabályok – különös tekintettel az építési, munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi jogszabályok – előírásainak betartásával készültek.

A tervezés során betartottuk az egészségügyi szolgáltatások nyújtásához szükséges szakmai minimumfeltételekről kiadott 60/2003.(X.20.) ESZCSM rendelet előírásait.

A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvénynek megfelelően nyilatkozunk, hogy a munkahely, létesítmény technológiai tervezése a munkavédelemre vonatkozó jogszabályokban meghatározottak szerint, illetve ezek hiányában a technikai, tudományos színvonalnak megfelelő követelmények alapján alakítottuk ki, illetve terveztük.

Igazolom, hogy a tervek a hatályos jogszabályok – különös tekintettel az építési, környezetvédelmi, munkavédelmi, tűzvédelmi jogszabályok – előírásainak megtartásával készült.

A tervezésre jogosultsággal rendelkezünk. Ez a névjegyzéki bejegyzésben (MMK) megállapítható.

A 162/2004. (V.21.) Kormányrendelet előírásainak megfelelően nyilatkozunk, hogy a dokumentáció a jogszabályoknak, a műszaki és egyéb előírásoknak megfelel.

Budapest, 2017. szeptember 6.

Bondor Gabriella

egészségügyi műszaki tervező

(eng.sz.: EG-T 01-1433)

ORVOSTECHNOLÓGIAI MŰSZAKI LEÍRÁS

PTE ÁOK ELMÉLETI TÖMB ANATÓMIAI INTÉZET

Boncterem fejlesztése II. ütem - Új boncterem kiviteli tervéhez

Létesítmény: PTE ÁOK Elméleti tömb Anatómiai Intézet új boncterem kialakítás

Az átalakítás helyszíne: 7633 Pécs, Szigeti u.12.

Hrsz: 3206

Építető: Pécsi Tudományegyetem, 7633 Pécs, Szántó K. utca 1/b

A tervezés célja: a PTE ÁOK Anatómiai intézetében új boncterem kialakítása a jelenlegi három boncterem melletti két iroda és egy kutatóhely helyiségeiből.

Az Elméleti tömb II. emeletén az Anatómiai Intézetben a meglévő boncteremek mellett és azok mintájára kialakításra kerül egy új boncterem. A tervezett területen egyetemi gyakorlati oktatás folyik, a teremben egyidejűleg akár 26 fő is tartózkodhat. A berendezést ennek megfelelően alakítottuk ki, a diákok számára padokkal, elmozdítható asztalokkal és székekkel.

A boncteremben elhelyezésre kerül erre a célra egyedileg kialakított boncasztal a hozzá tartozó légtechnikai befúvó egységgel és az alsó elszívást biztosító egységgel. A boncasztal elhelyezésénél figyelembe vettük a hullaszállító kocsival történő megközelítést.

A helyiségben biztosított a felső szellőző levegő befújása, a boncasztal alatti és a helyiség oldalában az alsó elszívás.

A helyiségben elhelyezendő 2 db mosdó orvosi csapteleppel, elektromos kézszáritó, valamint egy nagyobb méretű mosogató medence keverőcsapteleppel a lepedők bevezetéséhez, az épületgépész terv szerinti kivitelben.

A falakon elhelyezett táblák megvilágítással rendelkeznek, az oktatási célra felszerelt nagyképernyőjű monitor elektromos csatlakozása biztosított.

A helyiségben a takarítás bő vízfelhasználással történik, ezért padlóösszefolyókat terveztünk, és a padlónak is ennek megfelelőnek kell lennie.

Az oldalfalon tanítási és bemutató célból egy tükör helyezendő el.

Az új bonctermet az alábbi műszaki szempontok alapján kell kialakítani:

Építészeti:

falburkolat: mennyezetig hézagmentes mosható-fertőtleníthető, min. 210 cm magasságig hézagmentes csempeburkolat vagy azzal egyenértékű víz- és vegyszerálló burkolat

padlóburkolat: mosható-fertőtleníthető hézagmentes, hajlatlábazat kiépítésével üzemi víz elleni szigetelés, palóösszefolyóval

ajtóméret: min. 100 cm tiszta belméret, küszöb nélkül, biztonsági zárral

ablakok: nem átláthatóak, sötétíthetőek

Épületgépészet:

mosogatómedence karos csapteleppel

tömlővéges vízvételi lehetőség takarításhoz

mosdók orvosi csapteleppel

padlóösszefolyó

hőmérséklet: télen 22-24°C, nyáron 24-26°C

Szellőzés: helyi elszívás, légcseré 15-szöros, elszívó ágba aktívszenes szűrőegység tervezendő be.

A boncasztal az asztal fölött elhelyezett légbefúvó – világító elemmel és az asztal alatt elhelyezett elszívással elemmel rendelkezik.

A befúvó – világító elem csatlakozása:

elektromos: világítás 230V/6A; beépített dugaljak 230V/16A

befúvott légmennyiség: kb. 1200 m³/h

A boncasztal levegő csatlakozó csonk mérete: NA 250; elszívott levegő mennyiség kb. 1200 m³/h; aktív szenes szűrés alkalmazandó

Villamos energia ellátás:

általános célú és világítási hálózatról,

általános megvilágítási igény: 500 lux

helyi megvilágítás a táblához

helyi megvilágítás a boncasztal felett: 5000 lux

dugaljak a befúvó elemen és az oldalfalakon

a helyiség besorolása az MSZ HD 60364 szabvány szerint „0” csoport, 15 osztály; érintésvédelmi szempontból (MSZ 2040) „ általános helyiség”

vízmentes szerelvények

elektromos igény: 240V, 50Hz, kb. 1,5 - 4kW

Informatika:

számítógéphez szünetmentes csatlakozás biztosítása és telefon

MUNKAVÉDELEM

Új berendezések beszerzése előtt a felhasználónak figyelembe kell venni, hogy a kiválasztott készülék megfelel-e a vonatkozó szabványoknak, alkalmas-e a tervezett feladat elvégzésére, használata biztonságosan megtanítható-e a személyzetnek.

Használatbavétel előtt az orvosi, az asszisztensi, valamint a karbantartásért felelős személyzetet a készülék, berendezés használatára, a készülékhibák megelőzésére, illetve a karbantartási feladatokra ki kell oktatni. A berendezéseket csak szakképzett, a gép használatára betanított személyzet kezelheti.

Villamos berendezések üzemben tartója köteles azok szereléséhez, javításához, karbantartásához a biztonságos munkavégzés feltételeit biztosítani, beleértve a megfelelő szerszámokat, eszközöket, továbbá a személyvédelmet biztosító biztonsági felszereléseket, egyéni védőeszközöket.

A munkavégzéshez a szükséges megfelelő világítást biztosítani kell. A kórházak világításával kapcsolatos rendelkezéseket teljesíteni kell MSZ EN 12464-1:2003 szabványt.

A munkahelyek levegőjének tisztasága érdekében az MSZ 03-190 számú, "Egészségügyi intézmények mesterséges levegőellátása" című szabványban előírt légkezelési és légállapotokat kell megteremteni. Mesterséges szellőzéssel kell ellátni a természetes szellőzéssel nem rendelkező helyiségeket.

A halláskárosodás elkerülése, valamint a zavartalan munkavégzés érdekében a megengedett zajszint értéke nappal 50 dB. Ezek betartása érdekében törekedni kell arra, hogy a géptelepítéseknel a zajszint ne haladja meg az előírt értéket.

A nehéz fizikai munka csökkentése érdekében törekedni kell a gépesítésre az anyagmozgatás, szállítás és raktározás, és egyéb területeken (pl. takarítógépek beszerzése, hidraulikus emelésű cadaver szállítókocsi, szállítókocsik anyagmozgatáshoz, stb.).

A bútorzattal szembeni követelmény, hogy felületük kopásálló, könnyen tisztítható, vegyszereknek ellenálló, kiképzésük a kívánt funkciónak megfelelő legyen, továbbá méreteikben és elhelyezéseikben illeszkedjenek a kialakított helyiségekhez, és az ott végzendő feladatokhoz.

KÖRNYEZETVÉDELEM

A bevezetésre kerülő korszerű technológiák, a felhasználásra kerülő anyagok és eszközök megfelelő technikai színvonala biztosítja, hogy a rekonstrukció, bővítés után az intézet üzemeltetése megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak.

A környezeti levegő tisztaságának követelményeit az MSZ 21854:1990 szabvány tárgyalja.

Sem a levegőbe, sem pedig a közcsatornába nem kerülnek mérgező anyagok. A kikerülő anyag kommunális szennyvíznek tekinthető. A fertőtlenítő anyagoknak az illetékes

egészségügyi szervek által bevizsgáltaknak kell lennie. Ezen anyagok nem toxikusak, és felhígulva kerülnek a csatornába.

TŰZVÉDELEM

Az orvostechnológiai tevékenységhez kapcsolódó tűzvédelmi leírást külön szakági dokumentáció tartalmazza.

VONATKOZÓ SZABVÁNYOK és RENDELETEK

(Zárójelben hatályon kívül helyezett, hazai gyakorlatban referenciaként jelölt szabványok)

- MSZ HD 60364 Szabványsorozat - Intézmények villamos hálózata
(MSZ 2040:1995 Egészségügyi intézmények villamos hálózata)
- MSZ 2364 Szabványsorozat - Épületek villamos berendezéseinek létesítése
- (MSZ 03-190:1987 Egészségügyi intézmények mesterséges levegő ellátása)
- MSZ EN 12464-1:2012 Fény és világítás. Munkahelyi világítás
(MSZ EN 12464-1:2003: Fény és világítás. Munkahelyi világítás)
- MSZ ISO 4190-1:2006 Felvonók létesítése
- MSZ 04-132:1991 Épületek vízellátása
- MSZ 15601-1:2007 Épületakusztika. 1. rész: Épületen belüli hangszigetelési követelmények
- MSZ EN ISO 7396-1:2007 Gyógyászati gázok csővezetékrendszerei 1. rész
- MSZ EN ISO 7396-2:2007 Gyógyászati gázok csővezetékrendszerei 2. rész
- MSZ EN ISO 9170-1:2009, Vételi egységek gyógyászati gázok csővezetékrendszereihez.
1. rész
- MSZ EN ISO 9170-2:2009 Vételi egységek gyógyászati gázok csővezetékrendszereihez.
2. rész
- az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról
- a hatályos Kormányrendelet az Országos Településrendezési és Építési Követelményekről (OTÉK)
- a 61/1999. (XII. 1.) EüM rendelet a biológiai tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének védelméről
- a hatályos Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ)
- a 41/2000. (XII. 20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról

- a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- a 98/2001 (VI. 15.) számú Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- az 1/2002. (I. 11.) EüM rendelet az egészségügyi intézményekben keletkező hulladékok kezeléséről
- 60/2003. (X. 20.) ESzCsM rendelet az egészségügyi szolgáltatások nyújtásához szükséges szakmai minimumfeltételekről

Budapest, 2017. szeptember 06.

Bondor Gabriella
egészségügyi műszaki tervező
(eng.sz.: EG-T 01-1432)

Kanosik Ilona
egészségügyi műszaki tervező
(eng.sz.: EG-T 01-1933)