

ÖSSZEFOGLALÓ

MEGVALÓSÍTHATÓSÁGI TANULMÁNYBÓL TIOP 2.2.6/12/1/B

*„Funkcionális integrációt támogató infrastruktúra fejlesztés
a Keszthelyi Kórház és
a Hévízgyógyfürdő és Szent András Reumakórház együttműködésében”*

KESZTHELYI KÓRHÁZ



HÉVÍZGYÓGYFÜRDŐ ÉS SZENT ANDRÁS REUMAKÓRHÁZ



Építési fejlesztési tartalom

Keszthelyi Kórház építészeti elemei

A jelen pályázat során a következő belső strukturális fejlesztéseket tervezzük, fontossági sorrendben:

1. **CT** telepítés és munkahely kiépítése a sürgősségi betegellátó területén- sürgősségi ellátás fejlesztése;
2. **Radiológia** fejlesztése és centralizációja – radiológia centralizáció;
3. **Labordiagnosztika** korszerűsítése- labor centralizáció;
4. **Központi sterilizáló** rekonstrukciója – központi steril centralizáció.

1. CT telepítés

A B épület földszintjén a bejáratától jobbra a sürgősségi osztályon a jelenlegi gyógyszerkiadó, személyzeti tartózkodó ultrahang vizsgáló és orvosi szobák helyén lehetséges a CT elhelyezése. Az összenyitott tereket itt lehetséges úgy kialakítani, hogy megfelelő nagyságú tér létrejöjjön a készülék elhelyezésére. Ehhez szükséges a váró melletti beteg mellékhelyiségek áttelepítése. Így lehetőség van arra, hogy a váró felől tolokocsival, vagy ágygal is be lehessen jutni a vizsgálóba. A területen lévő orvosi szobát a bejárat mellett, az eredetileg gyógyszerértékesítési kiadó megszüntethető területén pótoljuk. A letelező elhelyezése a RTG diagnosztikai oldalon meglévő letelezőben.

A telepítés során alkalmazott főbb anyagok és szerkezetek

- A tervezett kialakítás tartószerkezetet, szigeteléseket nem érint.
- *Homlokzati nyílászáró szerkezetek:* Mivel az ablakok 100 cm-es parapetmagasságúak, így az ablakok előtt motoros mozgatható sugárvédelmi lamellafüggönnyel szükséges felszerelni.
- *Válaszfalazásokat* 12 cm-es vastagságú hagyományos kisméretű téglák kétoldali vakolattal tervezzük megvalósítani.
- *Belső ajtók:* A vizsgálóhoz tartozó ajtók sugárvédettek az előírt ólom egyenértékkel kialakítva. Egyéb helyeken az ajtótokok fémszerkezetűek, helyszíni festésű felülettel, gumi ütközőprofil beépítéssel készülnek. Az összes ajtó szerkezetnél a DIN szerinti méretértelmezést használtuk. Az általános igénybevételű ajtó szerkezetek színtűnített fa ajtólapok, élkeményfa lezárással. Ajtóküszöbök nem készülnek.
- *Burkolatok:* (Padlóburkolatok) A vizsgálóban hézagmentes antisztatikus burkolat készül. Egyéb helyiségekben, a belső közlekedőkben is nagy kopásállóságú gránitkerámia kerül elhelyezésre. A vizes helyiségekben és egyéb kiszolgáló helyeken szintén gránitkerámia kerül elhelyezésre hajlatos lábazati lapokkal. A mennyezetburkolat, illetve álmennyezet, tömör gipszkarton felülettel kerül kialakításra.

2. Radiológia fejlesztése

A jelenlegi RTG vizsgálók átrendezésével centralizációra törekszünk. A bárium konyhával is rendelkező jelenlegi felvételi RTG helyiségbe kerül az új C íves felvételi, míg a most

működő Philips felvételi RTG (nem digitális) készülék helyére a kombinált és digitális új Philips készülék kerül. A még jó állapotú Philips készülék átkerül a tüdőszűrő területén lévő felvételi helyiségbe. Így a telepítések miatt nem kell építészeti átalakítást végezni, csak a készülékeket kell telepíteni.

3. Labordiagnosztika korszerűsítése

A Hévízgyógyfürdő és Szent András Reumakórházzal történő integráció következtében Hévízen megszűnik a teljes labor funkció, csupán vérvételi hely lesz. Keszthelyen történnek majd a laborvizsgálatok. Ennek biztosításához még két vérvételi széket kell telepíteni a vérvételi helyiségbe, ez azonban nem igényel építészeti tervezést, csupán orvostechológiai fejlesztést. Ennek építészeti vonzata a hévízi labor megszüntetése és a szakrendelők centralizálása.

4. Központi sterilizáló rekonstrukciója

A helyszíni adottságok

A kórház központi sterilizálója most az A jelű épületegyüttes földszinti területén üzemel. A sterilizáló a 60-70-es években készült, azóta nagyobb átfogó felújítása nem történt. A sterilizáló a kor adott színvonalán készült, funkcionális kialakítása, építészet elemei elavultak, épületgépészeti és elektromos ellátó rendszerei falon kívüli szerelésűek, sterilizáló klimatizálással nem rendelkezik.

Funkcionális kialakítás

A felújítás során a jelenlegi funkcionális kialakítás alapjaiban megmarad. A szennyes átvevő – mosogató – csomagoló - sterilizáló egység a déli oldalon helyezkedik el, míg a személyzeti helyiségek, steril kiadó és maga a sterilizálóból kijövő anyagárolás továbbra is az északi oldalon történik. Tisztább lett a szennyes és tiszta út szétválasztása. A mosogatóhoz szennyes zsilipet és a csomagoló térhez tiszta zsilipet alakítottunk ki.

A szennyes anyag a szennyes átvevőbe ablakon át kerül beadásra a belső térbe. Innen a műszerek egyenes vonalban a mosogatóba, majd onnan a csomagolóba kerülnek. A szennyes szállító kocsi a szennyes kocsimosó - tiszta kocsiároló - tiszta kiadó útvonalon mozog. A tiszta textília a külső mosodából a steril kiadón keresztül kerülhet a belső folyosóra, majd beszállításra a textil hajtogatóba. A védett csomagoló-hajtogató helyiségekbe csak külön köpenyváltó zsilipen keresztül lehet bemenni és külön köpenyváltó készült a piszkos oldalon a mosogató megközelítésénél is. A tiszta steril anyagot a steril raktárban készítik össze, majd a steril kiadón keresztül hagyja el az egységet.

Főbb anyagok és szerkezetek

- *Homlokzati nyílászáró szerkezetek:* A sterilizáló kialakításakor mindkét oldalon új homlokzati nyílászárók készülnek, a jelenlegi hőszigetelési követelményeknek megfelelő kialakítása, de az épület külső oldali hőszigetelését nem tervezzük, az egység csak a teljes épület egy kis meghatározott része.
- *Válaszfalazások:* Az épületben hagyományos nagyméretű 10 cm-es válaszfaltéglából készített válaszfalak vannak. Minden megtartható falszerkezetet szeretnénk megtartani. A sterilizáló kiemelt higiénés követelményű helyiségeinél, valamint a nagyméretű gépészeti vezetékezés és a fokozott mechanikai igénybevételek miatt az általános használatú válaszfal 10 cm-es vastagságú hagyományos válaszfaltégla kétoldali vakolattal.

- *Belső ajtók:* A sterilizálóban fémtokos fa szerkezetek kerülnek elhelyezésre. Általánosságban az ajtótokok fémszerkezetűek, helyszíni festésű felülettel, gumi ütközőprofil beépítéssel készülnek. Az összes ajtószerkezetnél a DIN szerinti méretértelmezést használtuk. Az általános igénybevételű ajtószerkezetek üzemben felületkezelte lakköntött fa ajtólapok, kemény műanyag élzárással. Ajtóküszöbök nem készülnek. Az ajtólapok lábazati védelemmel ellátottak. A steril kiadó, steril raktár ajtóit az erős igénybevétel miatt felületkezelte alumínium szerkezetek. Ezek általában félig üvegezett ajtók.
- *Burkolatok:*
 - Padlóburkolatok* minden helyiségben, a belső közlekedőkben is nagy kopásállóságú gránitkerámia. A vizes helyiségekben és egyéb kiszolgáló helyeken szintén gránitkerámia hajlatos lábazati lapokkal.
 - Falburkolatok* a technológiai helyiségekben matt csempével készülnek. A belső folyosókon, a szobákban, személyzeti helyiségekben színes csempét alkalmazunk. A vizes helyiségekben és a raktárakban is csempeburkolat készül. Minden falburkolat az álmennyezet síkjáig készül.
 - Mennyezetburkolat, illetve álmennyezet* általában készül, tömör gipszkarton felülettel, a közlekedőkben, alárendelt helyiségekben szerelt látszóbordás lapokból, a kiemelt higiénés követelményű helyeken viszont hézagmentes álmennyezet készül.
 - A fali csempeburkolatok* lapmérete 10x10 –től a 25x25 centis lapokig terjedhet. A lapburkolatot a padlókon 15x15 cm-es, vagy 20x20 cm-es gránitkerámia lapokból kell készíteni, a technológiai helyiségekben egyéb vizes helyiségekben csúszásállósággal kell rendelkezniük.
 - A kerámiaburkolatok* minden esetben hajlatlábazattal készülnek. A lábazati hajlatlapokat pozitív és negatív idomokkal együtt kell használni.

Hévízgyógyfürdő és Szent András Reumakórház fejlesztési elemei

A tervezett koncepció ismertetése:

A jelen pályázat során egyik cél a járóbeteg-ellátás profiltisztítása. Ennek érdekében a következő racionalizálásokat célszerű tenni:

- A laborcentralizációval a Keszthelyi Kórház teljes profilú klinikai laborjának használatával az itteni labor megszüntetése illetve JO-ás besorolású klinikai laborkénti kialakítása;
- A labor helyén szakrendelők kialakítása – ezek
 - 1 db reumarendelő a keszthelyi 30 órás reuma rendelés átcsoportosítására
 - 3 db reumarendelő a hévízi földszinten elszórtan elhelyezkedő rendelők egy helyen történő kialakítására
 - 1 db ortopédiai rendelő kialakítása – szintén a szakrendelők racionalizálása nyomán
 - 1 db vizsgáló a biológiai terápiás kezelőhöz;
- Biológiai terápiás kezelő kialakítása 5 ágygal - jelenleg a G jelű barakk épületben működő helyett;
- 3 db RTG vizsgáló helyiség változtatás nélkül megmarad
- Az erősen elhasználódott fizioterápiás részek teljes körű építészeti és orvostechnikai eszköz felújítása illetve cseréje, ezek:

dolgozói öltöző, vizes blokkal, mini konyhával,
raktár,

3 elektroterápiás kezelő állomás, egyenként 2x6 kezelő fülkével,

kombinált kezelőegységek: mikrohullám	3 kezelő fülke
gyógyszeres pakoló	3 kezelő fülke
mágnes karikás	2 kezelő fülke
mágnes lepedős	2 kezelő ágy
trakciós kezelések	1 kezelő ágygal, 1 székkal.

- az emeleti nagy forgalmú közlekedő terek felújítása- elektromosan, padló, fal, mennyezetburkolat egységesítése.

Mindezek tulajdonképpen az első emeleti terápiás rész teljes belső felújítását jelentik.

A belső felújítás mellett a szint homlokzati nyílászáróinak cseréje is a terv része. Mivel az együttes komplex felújítása egyszerre túl nagy összeget jelentene, ezért a szakaszos megoldás a lehetőség, de ezt olyan megoldással, amely nem válik gátjává a későbbi komplex kialakításnak. Ezért a homlokzaton csak a nyílászárók cseréjére kerülne sor.

Főbb anyagok és szerkezetek

- **Válaszfalazások:** Az épületben hagyományos kisméretű –12 cm-es tömör téglá és 10 cm-es válaszfaltéglából készített válaszfalak vannak. Az új válaszfalak szintén falazott szerkezetek lesznek.
- **Padlórétegrendek:** Nem változnak, csak az új úsztató réteg és az új burkolat cseréje készül
- **Belső ajtók:** Az épületben a belső folyosókon fémtokos fa szerkezetek kerülnek elhelyezésre. Általánosságban az ajtótokok fémszerkezetűek, helyszíni festésű felülettel, gumi ütközőprofil beépítéssel készülnek. Az összes ajtó szerkezetnél a DIN szerinti méretértelmezést használtuk. Az általános igénybevételű ajtó szerkezetek színfurnézott fa ajtólapok, élkeményfa lezárással. Ajtóküszöbök nem készülnek. Az ajtólapok lábazati védelemmel ellátottak és önműködő ajtócsukó szerkezetekkel rendelkeznek.
- **Burkolatok:** Mindkét épületrészben azonosan kezeljük. A falburkolat az újonnan kialakított rendelőkben üvegszálaspapír, mosható vastag falfestéssel. A terápiás kezelőkben színes mattcsempével készülnek. A belső folyosókon, a szobákban, személyzeti helyiségekben mosható akrilfestés. A vizes helyiségekben, mosdókban, mellékhelyiségekben szintén csempeburkolat készül, míg a kiszolgáló helyiségekben diszperziós festést alkalmazunk. A főközlekedők falburkolata színes kerámia lapokból, egyedi kiosztási terv szerint. A folyosóburkolat egyszerű, profilos záróléccel szegélyezett. Mennyezetburkolat ill. álmennyezet általában készül, tömör kialakítással, hézagmentesen. A közlekedőkben egyedi kiosztás szerint, figyelemmel a lámpatestekre. Padlóburkolatok a belső közlekedőkben nagy kopásállóságú gránitkerámia. A vizes helyiségekben és egyéb kiszolgáló helyeken szintén gránitkerámia hajlatos lábazati lapokkal. A fő közlekedők jelenlegi burkolatának vizsgálata után a kórházzal közösen kialakítottak alapján döntés az új igényes burkolatról. A kezelőkben hézagmentes padló készül felhajtott lábazattal. A kerámiaburkolatok minden esetben hajlatlábazattal készülnek. A lábazati hajlatlapokat pozitív és negatív idomokkal együtt kell használni.