

**Építető:**

Jászfényszaru Város Önkormányzata  
5126 Jászfényszaru, Szabadság tér 1.

**Építési kivitelidokumentáció**

**Akadálymentesítési munkarész**

3 csoportos bölcsőde tervéhez

**Építéshelye:**

5126 Jászfényszaru, Kossuth út 2.  
(Hrsz.: 478)

**Generál tervező:**



5100 Jászberény, Nagykátai út. 17.  
tel./fax: 57 / 415 – 070  
e-mail: barakk@enternet.hu

## **Akadálymentesítési leírás**

Készült Jászfényszaru Város Önkormányzata, 5126 Jászfényszaru, Szabadság tér 1. szám, mint Építető részére, az 5126 Jászfényszaru, Kossuth Lajos út 2.sz. (hrsz.:478) ingatlanra tervezett új 3 csoportos bölcsőde kivitelezési tervéhez.

### **Bevezetés:**

Jelen tervdokumentáció alapján megvalósítandó akadálymentesítés:

a vonatkozó törvények és hatályos előírásoknak megfelelő:

-Fizikai akadálymentesítés: az intézmény mindenki általi látogathatóságának, az intézmény funkcióihoz való hozzáférhetőségének biztosítása

-Kommunikációs akadálymentesítés: az épületen kívüli és belüli önálló tájékozódás feltételeinek megteremtése az ép, a mozgássérült, a hallássérült, a látássérült, értelmileg fogyatékos ill. a mozgásukban vagy érzékelésükben akadályozott személyek számára.

Cél: az intézmény funkciójához való akadálymentes hozzáférés és a látogathatóság, az épületen kívüli és belüli önálló közlekedés és tájékozódás, valamint a személyi biztonság azonos feltételeinek megteremtése mindenki számára. Vagyis az épített környezet létrehozásának azon az elven kell alapulnia, hogy az emberek különbözőek. Ezt azonban nem egyedi épületekkel kell megvalósítani, hanem a különböző igények összevonásával, olyan létesítmények kialakításával, amelyek ily módon mindenki számára használhatók lesznek. Ez az „egyetemes tervezés” alapja.

Az akadálymentesítés, valamint az egyetemes tervezés két alapvető követelményt különít el: a látogathatóság és az adaptálhatóság követelményeit. Azt kell tudatosítanunk, hogy minden épületet kétféle ember használ: az állandó épülethasználók (akik ott laknak, illetve dolgoznak), illetve az ideiglenes használók.

Az akadálymentes tervezés kiindulópontja a különleges igények (fogyatékossgal élő személyek szükségletei) kielégítésének szempontja speciális eszközök, berendezések, műszaki megoldások alkalmazásával.

Az ilyen tervezés gyakorlásával az épületek tervezésénél figyelembe vett használói kör bővül a fogyatékos személyekkel, ugyanakkor ez által olyan létesítmények jönnek létre, amelyek más használóknak is kényelmesebbek, biztonságosabbak.

### **Megrendelői döntés, tervezői adatszolgáltatás az akadálymentes kialakításhoz:**

*Az OTÉK 54/A. §<sup>181</sup> (1) szerint: A tervezési programban meg kell határozni a közhasználatú építmény azon építményrészeit, amelyeknél az akadálymentes használatot biztosítani kell. Az akadálymentes használatához olyan jelző-információs rendszert kell alkalmazni, amely a rendeltetésszerű használó fogyatékos személyt segíti az építmény, építményrész használatában.*

A tárgyi épület esetében a közhasználatú építményrész az épület földszintje, ahol a funkciói helyezkednek el. Ezen belül a földszinten a bejárat, a fogadótér, gyermekátadó, a csoportszobák, az akadálymentes wc, a vezetői iroda.

E leírás együtt kezelendő az építészeti és szakági műszaki leírásokkal.

## **Az akadálymentes kialakítások és műszaki specifikációk ismertetése**

### **A létesítmény elhelyezkedése:**

5126 Jászfényszaru, Kossuth Lajos út 2.sz. és 478. hrsz.-ú ingatlanon, a napközi otthon szomszédságában található.

### **Megközelíthetőség, a létesítmény, az épület közvetlen külső környezetének akadálymentes kialakítása:**

Az épület gyalogosan és gépjárművel is burkolt, szilárd felületen közelíthető meg.

A tárgyi épület megközelítése egy, az új térkő burkolatú járdáról az újonnan kialakítandó akadálymentes személybejáraton és egy gépjármű-bejáraton- át biztosított.

A tervezett kialakításnál a Kossuth utca felőli bejáratról az épületig biztosítani kell az akadálymentes bejutást. Ennek érdekében, a járdaburkolaton kismértékű átalakítás szükséges, az alábbi feltételek biztosításához:

A kültéri burkolatok csúszásmentes és egyenletes felületűek kell legyenek.

A telken az előkertben, a bejáratú járdával, zöldsávval (növény-sziget) elválasztottan, kialakítandó egy akadálymentes parkoló is.

A személybejárat akadálymentes megközelítése az út menti burkolt járdán lehetséges.

A meglévő közterületi gyalogos közlekedők telken kívüli kisebb átalakítása a beavatkozásnak megfelelően történik, így a személybejárat előtt a járdában ki kell alakítani egy két irányból a bejáratú járdához vezetendő taktilis és kontrasztos vezetősáv-szakaszt, a bejárat irányában tovább vezetve a telken belül, egészen az épület bejáratáig.

A fő közlekedési irányokban, belógó, nem várt akadályok nem szűkíthetik le a közlekedőket.

A tervezett parkoló és járdák csatlakozásai akadálymentes kialakításúak legyenek, süllyesztett padkával és a járdá-út csatlakozásnál taktilis figyelmeztető és vezető sávval készüljenek.

A járőfelületekben az épület bejáratáig kontrasztos, taktilis burkolati és kertészeti eszközökkel további vezetősávok kerüljenek kialakításra.

A főbejárat akadálymentesen megközelíthető lesz, a tervezett széles és enyhén emelkedő gyalogúton.

A járdával a térburkolathoz kapcsolódóan megközelíthető akadálymentes parkoló kerül kiépítésre: egy akadálymentes parkolóhely létesül. A parkolóhely az akadálymentes épületbejárat közelében (50 m-en belül) található.

Az akadálymentes parkoló szélessége 360 cm, hossza: 550 cm. A parkolóállás mellett és mögött a kerekesszékekkel történő biztonságos közlekedéshez megfelelő szélességű térburkolat kapcsolódik, mely a gyalogjárdáig kiépítendő. A parkoló burkolata a többitől eltérő anyagú és más színűen burkolt illetve jelzett. A parkolóhely táblával és burkolatfestéssel is jelölt. A szimbólumot a parkolóhelyen úgy kell felfesteni, hogy az a parkolóhely szabad és foglalt állapotában is minél jobban látható legyen. A parkoló világítása a térvilágítással megoldott lesz.

Az akadálymentes parkolóhelytől a bejáratig jelzőtábla vezeti az ide érkezőket. Ezen útvonalon az akadálymentes közlekedés biztosított lesz.

A parkolóból járdán-térburkolaton haladva, az épület északi oldalán elhelyezett fedett előtéren és innen bejárati ajtón keresztül, akadálymentesen be lehet jutni az épületbe. A járda kétoldali kiemelt szegélyt kap.

A burkolatok egyenetlensége 5 mm-nél kisebb kell legyen. Eltérő színű és érdességű-bordázatú térkövek beépítésével, a burkolatok színének megválasztásával, vizuális és taktilis vezetősávok kialakítása szükséges a bejáratig. Vezetősávként használható a kiemelt kerti szegélyezés (pl. farúd is), kerti támfal, lábazat, kapaszkodók és a természetes sövény is.

### **Épület bejárata, bejutás az épületbe:**

Az épület fedett főbejáratánál aszimmetrikus kétszárnyú, kifelé nyíló ajtón át juthatunk be az épület fogadóterébe.

Az ajtó nyílászárnya nyitottan min.90 cm áthaladási szélességgel készül. Amennyiben automata behúzóval készül, úgy az feleljen meg az akadálymentes használati követelményeknek (behúzóerő, késleltetés stb.). Kialakítását és teljesítménykövetelményeit a kivitelezési terv részletezi.

### **Funkcionális elrendezés:**

Az építészeti műszaki terv és leírás részletezi.

### **Épületen belüli vízszintes közlekedés:**

A komplex akadálymentesítés az épületbe jutás, a főbejáratától a funkcionális helyiségek, mellékhelyiség kialakításával, a helyiségek elérésére és használatára valósul meg.

Az épület kiürítésével kapcsolatos menekítést és ennek eszközeit a tűzvédelmi műszaki leírás részletezi, mely kitér a mozgásukban ill. cselekvőképességükben korlátozott személyekkel kapcsolatos követelményekre és megoldásokra is.

A közlekedők szélessége megfelelő, a kerekesszékes emberek számára lehetőség van a megfordulásra (min. 150 cm átmérőjű terület biztosított).

A látogatókat kiszolgáló helyiségek megközelíthetőek akadálymentesen.

A burkolatok csúszásmentes és egyenletes, matt felületűek legyenek, tükröződést, káprázást nem okozhatnak.

A padlóburkolatok mintázatát mind lapburkolat, mind egyéb padlóburkolat esetén úgy képezzük, hogy a vakok és gyengénlátók tájékozódását is segítse. A szükséges helyeken kontrasztos és talppal is érzékelhető figyelmeztető és vezető burkolatsávok készülnek. A kivitelezési terv részletezi.

A további tájékozódás szükség szerint betanítással, humán segítséggel történik.

A terek könnyebb érzékelhetőségére kontrasztos-színes lábazati sávok készülnek. A közlekedők egyenletes, káprázás- és tükröződésmentes megvilágítást kapnak.

A berendezések elhelyezésénél ügyelni kell arra, hogy azok ne nyúljanak a közlekedő sávokba, a közlekedést, a nyílászárók használatát ne zavarják.

Az akadálymentesen megközelíthető helyiségek bejárati nyílászárói biztosítsák a szükséges legalább 90 cm széles szabad nyílásméretet a mozgáshoz, áthaladáshoz.

Az ajtók küszöb nélküliek, vagy a szárnyba beépített automata küszöbvel rendelkeznek.

Az ajtókeretek, ajtólapok kontrasztos színűek, a kilincsek könnyen markolhatóak, „U” ill. „C” profilúak, szintén kontrasztosan színezett kivitelben.

Az üvegezett felületek szemmagasságban, 1,20-1,50 m magasan jól láthatóan, fóliázással lesznek ellátva, egyértelműen jelölve a fix és a nyíló szárnyakat. Az ajtók a szükséges helyeken rúgás- és ütközés-védelemmel készülnek. A közlekedési útvonalakba eső ajtók faszerkezetűek, tömörök, ill. tele-, alul-felül vagy felül üvegezéssel készülnek. Az üvegbetét biztonsági üvegből készül, vagy minősített biztonsági fóliával ellátott legyen.

Az ajtók a fal színétől kontrasztosan eltérő színűek. Az ajtók mindenki által könnyen kezelhető, a szárnytól kontrasztosan eltérő színű, U-alakú kilinccsel ellátottak.

Az ajtók szárnyainak alsó felületét védelemmel (pl. láblemezzel) kell ellátni az akadálymentes helyiségeknél (kerekeszék lába miatt).

A falak színes, kontrasztos pvc burkolatot kapnak, mely önmagában is segíti a tájékozódást, és védi a falat és személyt. A pozitív falélek műanyag kerekített élű sarokvédővel látandók el.

### **Helyiségek használata:**

Az épület közszolgáltatást nyújtó, mindenki által használható tereinek, helyiségeinek mérete megfelelő az akadálymentes használathoz. Az akadálymentes használatra szolgáló helyiségekben a berendezési tárgyak és azok elhelyezése is az akadálymentes hozzáférést biztosítsák. A helyiségeken belüli szabad mozgás, a kerekesszékekkel történő megforduláshoz szükséges legalább 150 cm átmérőjű, illetve 150x150cm méretű terület biztosított legyen.

Ügyelni kell arra, hogy azok a közlekedést, a nyílászárók használatát ne zavarják: az ajtó nyíló oldalán, a kilincs felőli részen legalább 55 cm, a másik oldalon legalább 30 cm széles szabad mozgástér legyen a tokbelsőtől mérve, az ajtópánt felőli oldalon legalább 10 cm, a tokbelsőtől mérve. Amennyiben ez részben biztosítható csak, úgy szükség esetén az ajtókat automata nyitószervezettel (pl. nyomógommbal vezérelt) kell ellátni.

### **Berendezési tárgyak:**

A berendezési tárgyak és burkolatok kiválasztásakor kontrasztos színhasználatra kell törekedni.

A közösségi terekben ill. az akadálymentes használatra szolgáló helyiségekben a bútorok, berendezések akadálymentes és kényelmes, biztonságos használatát mindenki számára biztosítani kell.

A bútorok lekerekített éllel és szegésekkel készüljenek, könnyű használatukat ergonómiai tervezéssel kell biztosítani. Méretrendjük alkalmazkodjon a változó méretű gyermekek testi adottságaihoz és szükségleteihez. Színviláguk illeszkedjék a belsőépítészeti koncepció megoldásaihoz.

A berendezések elhelyezésénél a hozzáférési helyeket biztosítani kell.

Az üzemi használati helyiségek kialakításánál az akadálymentességet akkor kell biztosítani, ha mozgáskorlátozott alkalmazott is dolgozik a létesítményben (javasolt erről dönteni és úgy kialakítani a beruházás során).

A bútorelemek a lábszabad hozzáférést lehetővé kell tegyék, a berendezéseket és kezelőszerveit is ennek megfelelően kell megválogatni és beépíteni (iroda, csoportterem, foglalkoztató).

Az egyéb berendezések, installáció kialakításánál is azokat az elveket kell követni, mely szerint lehetővé teszik minden fogyatékosági csoport és a korosztályok részvételét az eseményekben, foglalkozásokban.

### **Akadálymentes mellékhelyiség elhelyezése, kialakítása:**

Az átalakításra tervezett földszintes épületben egy akadálymentes WC készül, mely 150 cm fordulási átmérővel rendelkező mechanikus kerekesszékekkel kényelmesen elérhető és használható.

Az akadálymentes WC-hez egy kifelé nyíló, min. 90 cm-es tiszta nyílásszélességű (áthaladási szélességű) ajtó kerül beépítésre, amin/vagy amely melletti falon az akadálymentesség nemzetközi jelét (tábla, felirat, piktogrammal) kell alkalmazni. Az ajtó beépítési pozícióját a hozzáférés biztosítására, a kivitelezési terv részletezi.

Az ajtó kerekesszékekben ülve is könnyen zárható, ugyanakkor vészhelyzet esetén kívülről is nyitható legyen (ehhez megfelelő zárválasztás ill. kialakítás szükséges!).

Az ajtó küszöb nélküli kivitelben készül, és 80 cm magasságban elhelyezett, belső oldali vízszintes behúzó kapaszkodóval kell felszerelni, melyet az ajtópánt felőli oldalára kell szerelni.

A magasított (vagy beépített), elől zárt peremes WC-csésze használati magassága 46-47 cm legyen, kerülni kell az ennél magasabb wc-méretet! A WC-kagyló a hely adottsága folytán, oldalról, ferdén- illetve szemből lesz megközelíthető, a wc-kagyló tengelye a faltól 45 cm-re legyen, a kiállítás a hátsó faltól 70 cm (oldalról hozzáférés-átülés biztosítására).

A 45-46 cm magas WC kagyló ülőkéje impregnált fa, vagy vastagabb műanyag, hátul fém rögzítéssel elmozdulás ellen, amelyet a vízszintes nyíróerők okozhatnak.

A WC kagyló egyik oldalán legalább 90 cm szabad szélességű hely áll rendelkezésre a kerekesszék számára, a kagyló előtt legalább 135 cm hosszú hely biztosítandó a szemközti falig (itt a mosdóig biztosított).

A WC-kagyló mellett a csempétől kontrasztosan eltérő színű, L-alakú fix fal, a másik oldalán pedig felhajtható kapaszkodóval, a WC tengelyétől 30 cm-re. A kapaszkodóknak a WC elejétől való túlnyúlása kb. 10 cm. A kapaszkodók falba és padlóba rögzítését a kivitelezés során méretezetten ellenőrizve kell kialakítani és

elkészültekor ellenőrizni szükséges! A kapaszkodók elhelyezési magassága 75 cm, átmérőjük 32-38 mm közötti, a fal színétől kontrasztosan eltérő színűek legyenek.

A falra WC papír-tartó elhelyezése szükséges, vagy wc-papírtartóval szerelvényezett kapaszkodót kell beszerezni.

A WC melletti és a szemközti falon 30 és 100 cm magasan vészjelző nyomókapcsolók elhelyezése szükséges úgy, hogy a földön fekvő is elérhető magasságban legyen (a padlótól 30 cm-re). A másik vészjelzőpár a mosdó-kagyló mellé kerül, elhelyezési magassága 30 cm és 100 cm.

A vészjelző kapcsoló (elsősorban az alsó) lehet húzószinóros megoldású is, ahol a húzószinórt fémhurkokon át, körbevezetik a helyiség két-három falán, így a padlón fekvő, bármely pozícióból elérhető, és működtethető. Vészjelzéskor a helyiség külső falán hang- és fényjelzést ad. A mosdó elhelyezése legalább 45-50 cm tengelytávolságra történjen az oldalfaltól, a tervezett falfülke közepére megfelelő.

A mosdó előtt 90x120 cm méretű szabad hely biztosítandó. A mosdókagyló fixen vagy emelhetően felszerelt, térdszabad- és konkáv peremkialakítású. A használati magassága 86-90 cm és forrázás-gátlóval ellátott, egykaros, könnyen kezelhető, hosszú karos keverő csapteleppel és kifolyófejjel legyen felszerelve. A szifonja térdszabad mozgást biztosít a kerekesszékekben ülő embernek is (lehetőleg a falba süllyesztett kivitelű).

Magas, legalább 60x100 cm-es tükör alkalmazandó, melynek elhelyezési magassága 90-95 cm.

A tükör olyan méretű hogy a kerekesszékekben ülő, ill. az álló ember is lássa magát benne.

A mosdóhoz szappanadagoló szerelendő a falra, valamint kéztörlőpapír-tartó és/vagy elektromos kézszáritó, valamint fali hulladékgyűjtő szükséges.

A szappanadagoló és a papírtörlő adagoló, a szárító kerekesszékből elérhető magasságba kerül (100-120 cm). A szappanadagolót segédkaros, mindenki által könnyen kezelhető kivitelben kell beszerezni. A WC-helyiség csúszásgátló greslap padlóburkolattal és világos színű, 210 cm magas csempe falburkolattal készül. A fehér berendezési tárgyak, szerelvények és a csempeburkolat kontrasztja legyen megfelelő. A csempeburkolat 90-100 cm magasságban, vagy efelett eltérő felületi színű, kontrasztos csempe sort kap körben.

Az elhelyezendő szerelvényeket (papírtartó, fogas, szappanadagoló) a kiviteli terv részletezi.

A helyiség megfelelő világítással ellátott lesz, a csempétől eltérő színű villanykapcsoló elhelyezési magassága 100 cm legyen.

Az akadálymentes vizes helyiségekben a szaniterek és egyéb felszerelések elhelyezésekor ügyelni kell a pontos vízszintes és függőleges beépítési méretekre, hogy az akadálymentes használat biztosított legyen.

Ezért a helyiségekről részletterveket kell készíteni a beépítendő berendezési tárgyak pontos paramétereivel, szerelési méreteivel. A pozitív fal sarkokon íves felületű falvédő ill. csempe-élvédő készül.

A helyiségek megfelelő világítással ellátottak lesznek. A szellőzés szakági terv szerint kiépítendő gépi szellőzés, állítható időtartamú, késleltetett kikapcsolással. A légutánpótlást a bejárati ajtóba vagy a falba épített szellőző ráccsal kell biztosítani.

### **Kezelőeszközök használata:**

A tervezett kontrasztos színű villanykapcsolók magassága 1,00 m, egységes magasságban.

A dugaszoló aljzatok 40 cm illetve használati magasságba kerülnek a padlósíktól (ahol szükséges, ott gyerekektől védetten).

Egyéb berendezések (telefonkészülék, automata, stb.) elhelyezésénél arra kell figyelni, hogy elegendő hely legyen a használatukhoz (1,20x1,20 m), a kezelőgombok 90-130 cm magasságban legyenek, jól elkülönülő kiemelkedő gombokkal, tapintható feliratokkal.

### **Információs és kommunikációs akadálymentesítés:**

Az épületen kívüli és belüli tájékozódást nagyban elősegíti a különböző információs táblák, jelzések és piktogramok elhelyezése. Ez nem csak a fogyatékosokkal élők, hanem minden ember tájékozódását megkönnyebbíti.

A látássérülteknek, siketeknek és halláskárosultaknak, valamint az értelmi fogyatékosoknak, autistáknak illetve minden ép kisgyermeknek és látogatóknak is, nagyon sokat segít a megfelelő jelzésrendszer kiépítése, hisz ők másképpen nem képesek pontos információhoz jutni.

Szükséges tehát, hogy ezek az információs táblák könnyen és jól értelmezhetőek legyenek, és a létesítmény ill. az épületek egészén belül egységes rendszert alkossanak.

Szöveges betűkkel jelzett információkat kontrasztos színekkel kell készíteni.

A táblás jelzéseket káprázás-, és tükröződésmentes felülettel kell ellátni, illetve a megvilágításukat úgy kell beállítani, hogy azt ne idézzék elő. Braille-írással és tapintható feliratok ill. rajzok a vakok tájékozódását segítik a helyiségek nyílászáróinál és az információs táblákon is. Őket segítik az előre letölthető vagy átvehető vaktérképek is, melyek az intézménybe jutásukhoz nagy segítség lehet.

Az információt nyújtó jelölések, táblák folytonosan követhető módon, lehetőleg a járófelülettől mért 1,20-1,50 m magasságban a falakon, illetve az irányjelzések esetén a 2,20 m-es sávban (is), falon vagy függesztve lehetnek elhelyezve. A táblák kontrasztos háttere, valamint a lábazatok kontrasztos kialakítása segíti a tájékozódást.

A létesítményre megfelelő homlokzati felirat és jelzés elhelyezése szükséges, ez lehet festett vagy betűkből és ábrákból készülő, ragasztott stb. Az utcai személybejáratnál ill. épület-bejáratnál kell elhelyezni a nyitvatartást és a fontosabb információkat tartalmazó táblát is, melyet dombornyomattal és Braille felirattal is el kell látni.

A belső fő információs tábla az épület bejáratához az előtérbe kerüljön.

A táblán az épületben lévő funkciók egyértelmű funkcionális elrendezési sémáját kell feltüntetni, jelölve rajta az akadálymentes WC-t, s a főbb funkciókkal bíró helyiségek nevét, helyét és megközelíthetőségük útvonalait.

A közforgalmú, bárki által látogatható helyiségek ajtóira vagy az ajtó melletti falra a helyiség funkcióját dombornyomott kontrasztos színű betűkkel (pl: Arial, Gill vagy



Helvetica), Braille felirattal és piktogramokkal, fényképpel kiegészített helyiség-megnevező táblákkal kell ellátni.

A feliratok méreteit az észlelési távolságnak megfelelően kell meghatározni, könnyen értelmezhetően és azonosíthatóan meg kell jeleníteni.

A helyiségtáblák betűméretei min.20 mm magasak legyenek.

A könnyebb érzékeléshez ajánlatos a jól értelmezhető szimbólumok alkalmazása a feliratozás mellett.

Az épület egységes információs táblarendszerét külön terv szerint kell elkészíteni. A beruházói igényeknek megfelelő feliratok tartalmát és a jelzéseket egységes elv szerint kell megtervezni, figyelembe véve az érzékelhetőség követelményeit.

A gyengén látók közlekedését a vizuális vezetősávok is segítik. De a gyermekek biztonságát és tájékozódását is segítheti a kontrasztos lábazati sávok, keretezések és burkolások.

Gondoskodni kell a közlekedők és egyéb helyiségek megfelelő megvilágításáról.

### **Irányjelzések:**

A közlekedési-menekülési útvonalakon jól érzékelhető jelzéseket kell elhelyezni.

A menekülési útvonalakon akkumulátoros jelzőfények ill. fluoreszkáló táblák helyezendők el, a kivitelezési terv villamossági és a tűzvédelmi tervfejezetek szerint.

### **Indukciós hurok:**

A hallássérültek kommunikációjának érdekében, beépíthető indukciós hurok és erősítő berendezés, valamint mobil, vezeték nélküli FM-adó-vevő és erősítő készülékek beszerzése szükséges. A mobil indukciós hurok ill. adó-vevő az épületben bárhol használható, de hatósugara korlátozott, ezért a személyes, közeli kommunikációhoz alkalmas.

A beépíthető indukciós hurok és berendezés javasolt helye: minden csoportszobában.

Mobil indukciós erősítő berendezés javasolt felhasználási helye: iroda, ill. szüksége szerint másutt (pl. egyéni foglalkozás, kültérbe is kimenő programok).

A kiviteli tervfejezet részletezze a fixen beépített és a mobil indukciós erősítő berendezéseket és a csövezéseket.

### **A menekítés és ennek akadálymentesítéssel kapcsolatos vonatkozásai:**

A menekülésükben, mozgásukban akadályozott személyek (gyermekek, mozgás- és látássérültek, mentálisan sérült ill. cselekvőképességükben akadályozott személyek) menekítése (szabadba) az építészeti és tűzvédelmi, egyéb szakági fejezetekben meghatározott technikai-műszaki, az üzemeltetés során szervezési megoldásokkal (tűzvédelmi szabályzat, egyéni menekülési terv stb.) is történik.

E megoldások során biztosítani kell e személyek értesítését, átmeneti védelmét és kimenekítését a jogszabályok és tervezési irányelvek (pl. TVMI) szerint.

Fényjelzések, villogók:

A veszélyhelyzetek jelölése hanggal és villogó fényjelzéssel történik.

A közlekedési-menekülési útvonalakon jól érzékelhető jelzéseket kell elhelyezni, a hallássérültek részére ez fényrel is történik.

E jelzőberendezések elhelyezését a tűzvédelmi és szakági tervfejezetekben kell rögzíteni.

### **Megjegyzés:**

Az akadálymentes kialakítást és berendezéseinek, bútorainak és szerelvényeinek helyét, méretét, kialakítását, a rögzítések megoldását a kiviteli tervek tartalmazzák, illetve a kivitelezés során a tervezővel és a rehabilitációs környezettervező szakmérnökkel egyeztetve kell megoldani, velük pontosítani szükséges!

A tervezésnél felhasznált kiadvány:

*Segédlet a közszolgáltatások egyenlő esélyű hozzáféréseinek megteremtéséhez. Komplex akadálymentesítés. (Fogyatékos Személyek Esélyegyenlőségéért Közalapítvány, 2009 és 2015.)*

Jászberény, 2016. 08. hó

Rehabilitációs szakmérnök konzulens:

Felelős tervező:

.....  
Gráf Ottó  
rehab.környezettervező szakmérnök

.....  
Bátor Béla  
okl.építészmérnök