

B É K É S S Á M S O N POLGÁRMESTERI HIVATAL ENERGETIKAI FELÚJÍTÁS

5946 BÉKÉSSÁMSON, Hősök tere 10-12.
H R S Z . : 1 1 4 9 / 2

BERUHÁZÓ - ÉPÍTETŐ:

NÉV: PROJEKTFELÜGYELET KFT.
CÍM 1: 1163 Budapest, Batsányi János u. 28-32..
CÍM 2: 2100 Gödöllő, Dózsa Gy. út 69/A

GENERÁLTERVEZŐ: BARANYAIB@STUDIOB.HU

NÉV: BARANYAI BALÁZS E. V.
CÍM: 1113 BUDAPEST, ELEK UTCA 2/B.
MOBIL: (36) 70 422 1836

REHABILITÁCIÓS KÖRNYEZETTERVEZŐ SZAKMÉRNÖK:

BABITS BERNADETT okl. építésmérnök
FELELŐS AKADÁLYMENTESÍTÉSI TERVEZŐ É 01-4827

K I V I T E L E Z É S I TERVDOKUMENTÁCIÓ

TERVFEJEZET:

AKADÁLYMENTESÍTÉS

DOK. NEVE:

AKADÁLYMENTESÍTÉSI
MŰSZAKI LEÍRÁS

DOK SZÁMA:

AM-k-ML

DÁTUM:

2017 - DECEMBER

Akadálymentesítési műszaki leírás

1. Tartalomjegyzék

AM-k-ML	Akadálymentesítési műszaki leírás
AM-k-KV	Akadálymentesítési árazatlan költségvetés

Tervjegyzék:

AM-k-1	Földszint akadálymentes terület és taktilis jelek	m=1:100
AM-k-2	Akadálymentes WC	m=1:25

2. Akadálymentesítési tervezői nyilatkozat

Alulírott **Babits Bernadett** (É 01-4827) rehabilitációs környezettervező szakmérnök

NYILATKOZOM,

hogy a nevezett épület és közvetlen környezete kiviteli tervdokumentációja a jelen akadálymentesítési tervfejezetben foglaltakkal együtt megfelel Pályázat által előírt minimális akadálymentesítési követelményeknek. A tervdokumentáció az általános akadálymentességi követelményeknek megfelelően tartalmazza az épület használói számára valamennyi fogyatékosági csoportra kiterjedő komplex (fizikai és infó-kommunikációs) és minimális (akadálymentes parkoló és akadálymentes WC, a köztük lévő útvonal) akadálymentesítését.

Amennyiben ezen akadálymentesítési tervdokumentáció (rajzok + műszaki leírás + költségvetés) és a kapcsolódó szakági (építész, épületgépész, erős- és gyengeáram, tűzvédelem, belsőépítész, kert- és útterv, stb.) tervdokumentációi között eltérés van, úgy az akadálymentességet is érintő kérdésekben jelen akadálymentesítési tervdokumentációban foglaltak az irányadók.

kelt.: BUDAPEST, 2017. december 17.



Babits Bernadett
rehabilitációs környezettervező szakmérnök

3. Akadálymentesítési műszaki leírás

Az akadálymentes átalakítást az Akadálymentesség Európai Eszméje, a rendelkezésre álló szakirodalom, valamint a jelenleg érvényben levő jogszabályok figyelembevételével készítettük el, a "Segédlet a közszolgáltatásokhoz és egyéb szolgáltatásokhoz való egyenlő esélyű hozzáférés megteremtéséhez - Komplex akadálymentesítés" (továbbiakban: Segédlet) előírásait is figyelembe véve.

Jogszabályok: A projekt során meglévő épület minimális akadálymentesítése történik. Jogszabályi elvárás, hogy a közszolgáltatások akadálymentesen elérhetőek legyenek, ezt

Megrendelőnek más forrásból szükséges biztosítani. Feladat az épület és annak közvetlen környezete közhasználatú funkcióinak minimális akadálymentesítése.

Az alábbiakban ismertetjük az épület által akadálymentességi szempontból jellemzően megoldandó problémákat és az ezek kiküszöbölésére tett megoldásokat:

3.1. Kiürítés

Veszély és tűz esetén az épületet mindenkinek el kell hagynia. Az épület földszintjén tartózkodhatnak fogyatékosok képtelenek.

Megoldás: A fogyatékosok a földszintet az épekkel megegyező módon, a rámpán keresztül tudják elhagyni. Elsősorban az épületben tartózkodó fogyatékos, vagy mozgásukban korlátozott személyeket kell értesíteni a veszélyről. Ha az épületben kiépített tűzjelző berendezés lesz, annak veszély esetén fényhang alapon jeleznie szükséges, a kézi jelzésadók akadálymentes helyre és magasságba - 90-110 cm közé - kerüljenek! A veszélyt a nemzetközileg is elismert sárga villogó fény jelezze. A fényforrásokat szemmagasságba, vagy a fölé kell elhelyezni, lehetőség szerint minden fontos, forgalmas helyiségben. A jelzésnek és vészutasításnak az önállóan használható helyiségekben (pl.: akadálymentes ÉS normál WC is!) is látszaniuk és hallatszaniuk kell!

A menekülési irányfényeket - ha és ahol eltér az épek és a mozgássérültek menekítési iránya - úgy kell megtervezni és megvalósítani, hogy mindenki tudja, merre meneküljön, legyen ép, vagy mozgássérült.

Az akadálymentes menekülés útvonalába eső ajtók akadálymentesek. Az akadálymentes menekítési útvonalon a kétszárnyú ajtók egy szárny nyitásával is biztosítják a min. 90 cm-es szabad nyílásszélességet. Tűz / áramszünet esetén az épületvillamosságot úgy kell szerelni, hogy a bejáratok szabadon, kézi működtetéssel (mozgatással / nyitással) korlátlanul feltáráhatóak legyenek.

3.2. Parkolás

Az ingatlan előtt az OTÉK előírásai szerinti 1 akadálymentes parkolót terveztünk, az udvarba. Az akadálymentes parkolókból az akadálymentes bejáratig vezető akadálymentes útvonal biztosított.

Az akadálymentes parkolóra a hatályos előírások a következők: Minimális szélessége 3,60 m, tervezett hossza merőleges beállítás esetén 5,50 m; biztosított a kerekesszékekkel történő manőverezés az autó környezetében, a parkolóval egy síkban, szilárd burkolaton. A tervezett akadálymentes parkoló a rámpához a lehető legközelebbi, az épület bejáratától 50 m-en belül van.

Az akadálymentes parkoló felülete maximum 1,5%-os lejtésű lehet a vízelvezetés miatt. A kiszállási sáv sávos felfestése a vezetőoldalra tervezett. Az akadálymentes parkoló végébe KRESZ tábla kerül az akadálymentesség egyezményes jelével. Az akadálymentes parkoló felületére az akadálymentesség egyezményes jelének felfestése szükséges 1-1,5 m méretben úgy, hogy az érkezési oldalról legyen értelmezhető. A gépjárműkapu üzemidőben nyitva tartandó (ha ezt üzemeltető nem

tudja vállalni, akkor egyéb akadálymentes megoldást kell kivitelezni az udvarba akadálymentes bejutáshoz). Az udvari akadálymentes parkolás lehetőségét utcai irányjelző táblákon jelölni szükséges.

3.3. Az épület környezete

Az akadálymentes használat biztosítása érdekében az ingatlan határáig, az akadálymentes bejáratig biztosított a járda megfelelősége. A gyalogos akadálymentes bejutás a gépjárműkapun keresztül gyalogúton biztosított.

A kaputól az akadálymentes bejáratig a járda kerekesszékes manőverezéshez megfelelő szélességű. Az akadálymentes járda elvezetett a közterületi járdáig, és abba szintbe csatlakozik be.

A vakok és gyengénlátók közlekedésének és tájékozódásának megkönnyítése érdekében kültérben a látássérültek figyelmeztetésére megfelelően kialakított és folytonos járdaszegéllyel történik.

A járdák felületén lévő vízelvezető csatornák lyukmérete nem haladhatja meg a 2*2 cm-t (de javasoltan inkább az 1*2 cm-t), sávós bordázat esetén a rácsozat a járóvonalra merőleges legyen, vagy max. 1 cm széles lyukú.

Az ingatlanon nincs a gyalogos közlekedést zavaró belógó akadály, a szabad belmagasság mindenütt eléri a 2.20 m-t. A fák alatt ügyelni kell az ágak metszésével a tiszta magasság megtartására!

Az ingatlanon belüli burkolatoknak és csatlakozásaiknak alkalmasnak kell lenniük arra, hogy azt fogyatékos gyermek is használhassa.

3.4. Rámpa

A rámpaakarak lejtése max. 5%, a szabad szélesség min. 120 cm. Egy rámpaakar max. 45 cm magasságot hidal át max. 9 m hosszon. A rámpaakarak egyoldali kétsoros akadálymentes fogódzóval ellátottak. A fogódzók tengelyének magassága a rámpánál járófelülettől függőlegesen felfelé mérve 70 és 95 cm, végeik mindenhol egymással összekötöttek, vagy a falhoz / padlóhoz befordítottak. A fogódzók ott, ahol a keresztirányú közlekedést nem zavarják, túlnyúlnak a rámpaakarak érkező és induló élein 30-30 cm-rel. A rámparendszer és lépcsők fogódzói úgy kerültek kialakításra, hogy azokon biztosított a kéz folyamatos végighúzása. Ezt alsó "L" / "\" alakú rögzítőelemekkel biztosítjuk. A fogódzó körül 4,5 cm szabad hely biztosított a kézfej folyamatos végighúzásának.

Rámpa egyéb jellemzői:

- az indulási és érkező felületen is biztosított a min. 150 cm átmérőjű fordulókör vízszintes felületen
- csúszásmentes (min. R12) felület.

A rámparendszerre jelentős mennyiségű csapadék esik. Legalább a rámpa alján, de javasoltan inkább minden pihenőben a induló rámpaakar elé kerüljön vonalmenti vízelvezető csatorna, elkerülendő a nagy mennyiségű csapadék rámpán végigfolyását.

3.5. Lépcsők

Mivel az épület meglévő, ezért az alap-geometria megtartása mellett a lehető legnagyobb mértékben akadálymentesítünk a meglévő-megmaradó lépcsőknél, az új lépcsők teljes körűen akadálymentesre tervezettek. Alábbiakban ismertetjük az akadálymentes lépcsőre vonatkozó kitételeket:

- szabad szélessége (fogódzók közötti szélesség) legalább 1,20 m
- a lépcsőfokok orrnélküli, de homloklappal ellátott kialakításúak
- ahol a karszélesség nem éri el a 2 m-t, ott elegendő az egyik oldalra fogódzó.

A fogódzó a teljes járóvonal mentén folytonos, lekerekített végű. A fogódzó kialakítása, toldásai tegyék lehetővé, hogy folyamatosan végig lehessen rajta húzni a kezét. A kapaszkodók jól megmarkolhatóak. Kialakításuk az akadálymentesség követelményeinek betartásával történjen

- ahol hozzányúlunk a lépcsőburkolathoz, és az akadálymentes útvonalba eső lépcsők esetén: a lépcsőkarok induló és érkező lépcsőélei min. 30%-os tónuskontrasztosan jelölendők (a színválasztásnál figyelembe véve a használati koszolódást is). Kialakítása: teljes lépcsőél hosszon, 3-5 cm csúszásgátló szélességben a járófelületen, a lépcsőéltől 3-5 cm-re elhúzva.

A lépcsőn vezetősáv nem halad, azon vezetősávként a kontrasztos fogódzó szolgál. Az udvari lépcső legalább egyik oldalán legyen egysoros fogódzó! A szélfogó lépcső és a kapu felé kijáratí lépcső meghaladja a 2 m szélességet, ezért kétoldali egysoros akadálymentes fogódzó szükséges.

A lépcső csúszásmentes felületi kialakítású kell, hogy legyen.

A lépcsők jó, káprázatmentes megvilágításáról gondoskodni kell!

3.6. Taktilis jelek előírásai

Kültérben taktilis figyelmeztető előjelzés készül a lépcső tetejére. Beltérben az egyszerű vonalvezetés miatt nem készülnek taktilis vezetősávok a látássérültek részére, a gyengénlátók tájékozódását megfelelő tónuskontrasztos és színazonosító környezettel segítjük.

A figyelmeztető előjelzés teljes lépcsőkar szélességű és minimum 60 cm mélységű (kültérben 2 sor 30*30 cm-es elem, vagy 3 sor 20*20 cm-es elem). A taktilis jelzés felületén a síkból 5 mm-rel kidomborodó.

A figyelmeztető előjelzés felületén lekerekített élű csonkakúpok helyezkednek el, a haladási iránnyal 45°-ot bezáró, ~7 cm oldalélű négyzethálón elrendezve. A kidomborodó elemek alul 2-3 cm átmérőjűek. A taktilis jelek anyaga, kialakítása és rakása megfelel az [MVGyOSz honlapján közzétett akadálymentesítési ajánlás](#)nak.

3.7. Bejutás

Az akadálymentes a bejutás terv szerint biztosított az épületbe az udvar felől.

Az akadálymentes bejárat és a többi, akadálymentes útvonalba eső ajtó biztosítja egy szárny nyitásával a 90 cm szabad nyílásszélességet, és a min. 195 cm-es nyílásmagasságot.

Lábtörlőrácstól – amennyiben beépítésre kerül - süllyesztve, járófelülettel síkban kell kialakítani. Rács maximális nyílása 20*20 mm (de javasoltan inkább max. 10*20 mm). Az akadálymentes bejárat előtt biztosított az 1.50*1.50 m-es vízszintes hely a kerekesszékekkel történő megforduláshoz.

A bejáratnál burkolattal egybeépített szennyfogó szőnyeg kerül kialakításra, a szőnyeg maximális szálmagassága 13 mm lehet.

Az M-05 ajtón az elektromos zárfogadó impulzus nyitású legyen! Szükséges egy bejutási szándékot jelző csengő / kaputelefon / videotelefon az M-05 ajtó mellé a külső oldalra, és kijutást biztosító nyitógomb a szélfogóba. Mindkettő gombjainak akadálymentes helyre (falsaroktól min. 60 cm távolság) és akadálymentes magasságba (90-110 cm magasság között) kell kerülniük (kaputelefon és videotelefon mikrofonja / kamerája lehet magasabban).

3.8. Belső közlekedés

A minimális akadálymentesítés útvonalán biztosított az akadálymentes közlekedés.

Az akadálymentes gyalogos bejáraton belépve a szélfogóba, majd a közlekedőbe jutunk. A szélfogó mérete meghaladja az 1.50*1.50 m-es minimális méretet.

Mindegyik, áttervezéssel érintett akadálymentes folyosó szélessége meghaladja az 1.20 m szélességet, és a 2.20 m szabad belmagasságot. A tervezett felületek csúszásmentesek – R9 - (a vizes helyiségben még vizes állapotban is csúszásmentesek – min. R10), egyenletesek.

A folyosón a megfordulási lehetőség biztosított kerekesszékekkel.

A tervezett burkolatok nem csillogóak és nem kápráznak.

3.9. Akadálymentes útvonalba eső, tervezéssel érintett ajtók

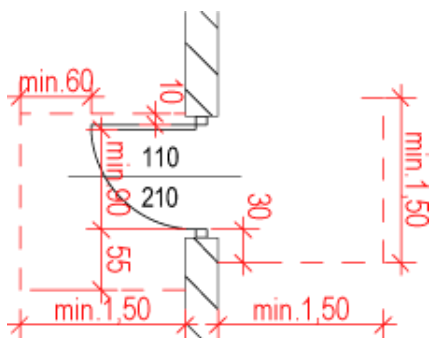
OTÉK 62. §

(2) A nyílászárónak a padlószintről könnyen és veszélymentesen kezelhetőnek kell lennie. Ez azt jelenti, hogy a kezelőszerveknek - ideértve a kilincseken felül pl. a beléptetőket, zárat, csengőket és kaputelefonokat, az ajtónyitó gombot is - 90-110 cm közötti elérési magasságba kell kerülniük.

(5) A közhasználatú építményben az akadálymentes közlekedésre is alkalmas falnyílás vagy ajtó szabad mérete 0,90/1,95 m-nél kisebb nem lehet. A kétszárnyú ajtók elsődlegesen nyíló szárnyának egymagában történő nyitásával is meg kell ennek felelni, ezért a kétszárnyú ajtók legalább 2 m névleges szélességűek,

szimmetrikus szárnykialakítással, vagy keskenyebb esetben aszimmetrikus szárnykialakításúak.

(6) Az akadálymentesség érdekében az ajtó beépítését úgy kell megtervezni és megvalósítani, hogy az ajtó azon az oldalán, ahová nyílik, a zárszerkezet felőli részen legalább 55 cm széles, a másik oldalon legalább 30 cm széles szabad sáv legyen biztosítva a nyílás tokbelméretén felül. Az ajtó pánt felőli oldalán a burkolt



falfelülettől való távolság legalább 10 cm legyen. A pánt melletti hely a nyitási oldalon érdekes azért, hogy a 90°-ban nyíló ajtószárny kilincse elérjen a fal / magas bútor mellett (ahol nem falra / magas bútorra nyílik az ajtólap, ott ez nem releváns). A kilincs hozzáférés ott nem releváns, ahol állandó személyzet kezeli az ajtót.

Ahol ajtócsukó van, az akadálymentes minősítésű legyen, és csukáskésleltető úgy, hogy min. 5 s teljes (90°-os) nyitást követően csukódjon csak be, csukódáskor figyelembe véve az akadálymentes 0,5 m/s haladási sebességet.

Az ajtólap mozgatásához használt erő a 20-30 N-t ne haladja meg. Az akadálymentes útvonalba eső ajtókra "U" alakú kilincznek kell kerülnie.

Küszöb:

- lehetőleg ne legyen (ha ajtólapba szerelt leereszkedő küszöb van, az akadálymentesség szempontjából olyan, mintha nem lenne)

- ahol lesz, ott mindkét oldalról mérve max. 2 cm magas lehet, lekerekített éllel

Ahol mázolás tervezett, ott az ajtó tónuskontrasztosan térjen el a fal színétől, és a kilincs is az ajtólap színétől! Ez nem csak az akadálymentes útvonalba eső, hanem az akadálymentes területet határoló ajtókra is igaz.

Ahol lehetett, a folyosókon az ütközések elkerülése érdekében az ajtók a közlekedési útvonalakon átlátást biztosítóan üvegezettek lettek. Üvegen jól 60 cm alsó élmagasság felett látnak át jól a kerekesszékesek, de az átlátáshoz az üveg alsó élmagassága nem került 90 cm fölé.

A tervezett, akadálymentes útvonalba eső ajtók mindegyikének akadálymentesen kell megvalósulnia. Az ajtók „U” alakú kilincseit 90-110 cm magasságba kell elhelyezni. Minden akadálymentes útvonalba eső ajtónál az ajtószárnyat és a tokot alul mechanikai hatások szembeni védelemmel javasolt ellátni. A mechanikai védelem nem akadálymentesítés, hanem állagmegóvás szempontjából javasolt.

3.10. Felvonó

Nem tervezett.

3.11. Akadálymentes WC

A földszinten 1 db akadálymentes WC létesül. Az akadálymentes WC a következő berendezéseket, szerelvényeket kell, hogy tartalmazza:

A kialakítandó akadálymentes WC helyiség előtér nélkül nyílik, nemektől és kortól függetlenül használható. Alkalmas a kerekesszékekkel történő teljes megfordulásra.

Az ajtón „U” kilincs a jó megfoghatóság érdekében, akadálymentes ajtócsukó a kifelé nyíló, legalább 90 cm széles tiszta nyílásméretű ajtószárnyon. Ruhaakasztó két magasságba kerüljön a helyiségbe. Küszöb kialakítása kerülendő, vagy mindkét oldalról mérve maximum 2 cm magas, lekerekített élű legyen.

A felnőtt WC-kbe tervezett speciális fal, rejtett öblítőtartályos, hátfaltól min. 70 cm kiállású, 45 cm-es ülési magasságú WC-csésze kerül, mellette és mögötte kapaszkodókat kell elhelyezni, átülési oldalon felhajtható kivitelben. A WC-csésze mellett átülési oldalon biztosított a minimális 90 cm, előtte pedig a minimális 1,35 m

hosszú hely. A felnőtt kapaszkodók szerelési magassága 75 cm. A WC-csésze közelében kapaszkodóra vagy falra szerelve nyitott WC-papírtartó kialakítása szükséges, falra szerelve WC-kefetartó kerül.

A felnőtt vizes helyiségbe áramkimaradás esetén is működőképes, segélyhívó nyomógombok / húzókapcsolók kerülnek beépítésre, a WC-csésze mellé és mögé a falra. A nyomógombok szerelési magassága a padlótól mérve 30 és 90 cm; a húzózsínőn a padlótól mért 30 és 90 cm magasan kézfejnyi méretű merev hurok van, megkülönböztetett színezéssel. A segélyhívókhoz / hurkokhoz normál és Braille-felirattal is kiírandó: "segélyhívó". A segélyhívó a ajtó felett kint és bent is, valamint állandó felügyeletű helyen is jelez segélyhívás esetén.

A felnőtt WC-ben a speciális, konkáv peremkialakítású mosdó felső, vízszintes élének magassága 85 cm, térdszabad kialakítással (alatta biztosítandó a 70 cm magas hely, ezért legjobb, ha falsík mögötti szifon, esetleg falsík előtti szifon kerül beépítésre). Mindenhol keverőkaros csaptelep alkalmazandó. A forrázás elkerülése érdekében termosztatikus használati keverőszelep beépítésével, vagy forrázásgátló csaptelepekkel, vagy előkevert hőmérsékletű HMV-zel védekezhetünk. A beállítható maximális hőfok 40 °C. Falra szerelt habszappan-adagoló a mosdó mellett. A felnőtt WC-ben a mosdó feletti fix tükör 90 cm – 180 cm magasság közt.

A helyiségbe falra szerelt szemetes tároló és meleglevegős kézszáritó / kéztörölőpapír-adagoló kerül. A kisgyermekesekre gondolva az akadálymentes WC-be fali lehajtható, biztonsági öves babapelenkázó tervezett.

A berendezések színezése célszerűen kontrasztos kialakítású. A kezelőszervek 0.90 – 1.10 m magasságba kerülnek. A falra, 1.20-1.60 m közötti magasságba, a kilincs oldalára, Braille felirattal és piktogrammal is ellátott funkciójelző tábla kerüljön. A padlóburkolat még vizes állapotban is csúszásmentes, káprázás- és csillogásmentes kivitelű.

3.12. Asztalok, bútorok

Nem tervezettek.

3.13. Kommunikációs akadálymentesítési megoldások

Nagyon fontos szempont az épület használhatóvá tétele az érzékszervi fogyatékos emberek számára is, akiknek környezethasználati igényeit elsősorban nem építészeti eszközökkel, hanem belsőépítészeti megoldásokkal, egyértelmű tájékoztató-irányító rendszerrel, valamint különböző technikai segédeszközök alkalmazásával lehet és kell kielégíteni.

A személyzet állandó jelenléte és az épület egyszerű közlekedési kapcsolatai nem indokolják sem tapintható térkép, sem hangostérkép kialakítását.

A táblák az 1,20-1,60 m közötti általános szemmagasságba kerüljenek, és – ahol szükséges - Braille-feliratokkal is el legyenek látva, kültérben időjárásálló, mindenhol kontrasztos, csillogás-mentes kivitelben készüljenek.

A képi információk megkönnyítik a tájékozódást, ezért a feliratok mellett piktogramok is alkalmazhatók. Ezek mérete minimum 10 x 10 cm-es mezőben min. 7*7 cm-es ábrával. Néhány egyszerű és közérthető piktogram-példaként:



3.14. Információs táblák - amennyi a minimális akadálymentesítés keretein belül szükséges

Az épületen belül a tervezési területbe eső akadálymentes helyiséget határoló ajtó mellett, a kilincs felőli oldalon, a falon, 1,20-1,60 m közötti szemmagasságban a helyiség számát és funkcióját jelölő, kontrasztos színezésű, káprázás-, csillogásmentes információs táblákat kell kihelyezni, megfelelő méretű feliratokkal ellátva (betűméret [cm] = a tábla és a személy szeme közötti távolság méterben kifejezett értékének másfélszerese). A helyiségek világítása káprázásmentes és egyenletes legyen

3.14.1. Általános kialakításuk:

- a tábla alapszíne a környező felülettel min. 30%-os tónuskontrasztot képezzen a jobb megláthatóság érdekében
- elhelyezési magasság: szemmagasságban 1,20 – 1,60 m (a gyermekek miatt az alsó tartományhoz igazodva)
- írott információ mellett piktogramok is (amely funkcióra van egyezményes jelölés: pl.: WC, indukciós hurok) és Braille felirat
- kontrasztos színezés (minimális tónuskontraszt-arány 70%, komplementer színek kerülendőek)
- könnyen olvasható betűtípus, pl. Arial, Helvetica
- olvasási távolságtól függő betűméret: betűméret [cm] = a tábla és a személy szeme közötti távolság méterben kifejezett értékének másfélszerese
- megfelelő intenzitású, káprázásmentes megvilágítás
- kültéri táblák UV- és időjárásálló kialakítással készülnek

3.14.2. A táblafajták a következők:

- irányjelző tábla, beltéri: folyosók elején falon, vagy ajtószárnyon, épületen belüli helyiségek, funkcionális egységek megközelítéséhez
- funkciót jelző tábla, beltéri: beltéri helyiségajtók mellett funkciót jelző tábla (akadálymentesen nem megközelíthető területen)
- funkciót jelző tábla, beltéri: helyiség táblák - beltéri helyiségajtók mellett funkciót jelző tábla (Braille felirat, piktogram)

3.14.3. Minden egyes táblára vonatkozó előírás:

- teljes felületen matt
- a betűtípus talpatlan (a számok is), torzítás nélküli normál betűkből (nem lehet: bold / italic / narrow) áll a szöveg
- a Braille feliratok 120 cm magasságban, a tábla alján, egy szövegtömbben helyezkedjenek el. A Braille feliratok nem lehetnek molinós kivitelűek (cellux-szerű szalagra nyomottak), mert a molinó hőre és nyomásra nem ellenálló. A Braille feliratoknak a magyar Braille helyesírás szabályainak megfelelően kell elkészülniük, szabványos méretben. Javasolt a gravírozott lyukakba golyós beragasztásos technológia.
- a változó funkciójú helyiségeknek cserélhető felirattal kell készülniük

3.14.4. Funkciójelző táblák:

- a táblán 3 cm magas betűmérettel a helyiség száma kerüljön kiírásra. A helyiség számozás maximum 3 számjegyből állhat, a 0-val kezdődő számok kerülendőek (pl.: 012-es helyiség helyett inkább F12 kerüljön kiírásra)
- a funkció felirat csupa nagybetűvel, betűméret („O”) 20 mm
- a funkcióhoz tartozó egyéb feliratok (pl.: igazgató neve) nagybetűje („O”) 1,5 cm magas, a kisbetűk („o”) 1 cm magasak
- ahol lehet, piktogram is alkalmazandó. Piktogram 10*10 cm-es mezőbe kerüljön elhelyezésre, az ábra maga minimum 7*7 cm-es legyen.
- egyszárnyú ajtók esetében a kilincs felőli oldalra, a falra kerüljenek, kétszárnyú ajtóknál a tábla kerülhet a másodlagos szárnyra is, vagy az elsődlegesen nyíló szárny mellé, a falra
- ahol a piktogram egyértelmű (pl.: takarítószerter, férfi WC, stb.), ott a szöveg elhagyható

A kilincs, csengő, villanykapcsoló, nyomógomb, stb. elhelyezési magassága 90-110 cm a használati szinttől mérve. A tokszerkezet, feliratok kialakításánál a kontrasztos színhasználatra kell törekedni.

Jelen minimális akadálymentesítés (akadálymentes parkoló, akadálymentes WC, a köztük lévő útvonal akadálymentesítésével) **során nem megvalósuló, de a későbbiekben egyéb forrásból, a közszolgáltatás egyenlő esélyű hozzáféréseinek biztosításához elvégzendő feladatok:**

- biztosítandó az irodákba történő akadálymentes bejutás (nyílászárók) és használat (térdszabad asztal a hozzátartozók felé*, FM mobil indukciós hurokerősítő szett az analóg hallókészüléket használó nagyothallók számára**);
- bármilyen egyéb módosul az épületen, azt a preventív gondolkodás jegyében akadálymentesre kell készíteni.

***Asztalok, bútorok:**

Az irodákba, tárgyalókba kerülő asztalnak legyen olyan szakasza, mely legalább az ügyfelek felé térszabad kialakítással is rendelkezik.

Megoldás: A tervezett asztalszakasz 80-85 cm magas asztallappal rendelkezzen, térszabad kialakítással: 75-80 cm magas, 80 cm széles, 50 cm mély, mely tartományban merevítő szerkezet, vagy egyéb, a magasságot korlátozó rész nem lehet. A munkavállaló arca jól megvilágított, ahogy a környezet is.

A bútorok elhelyezésekor ügyelni kell arra, hogy az akadálymentes közlekedést ne gátolják.

****Kommunikációs akadálymentesítési megoldások:**

A titkárságra 1 mobil, ATS FM rendszerű indukciós hurokerősítő szett beszerzése és kölcsönözhetővé tétele szükséges. Ennek kölcsönzési lehetőségét piktogrammal jelölni kell. Ez a szett használható az összes helyiségben.

ÉP-GÉP CAD BT

1186 BUDAPEST, Sina Simon stny. 7. III. / 12.

adószám: 21947393-1-43

KISADÓZÓ!

Banksz.: 11718000-20437327-00000000

*Babits Bernadett***Babits Bernadett**

okleveles építésmérnök; egyetemi szakmérnök, rehabilitációs környezettervező
felelős akadálymentesítési tervező

É 01-4827

kelt.: Budapest, 2017. december 17.