

VII. Lakiteleki Tűvédelmi Szakmai Napok

2018. Szeptember 4-5.



Tűzjelző berendezések akadálymentesítése

Fodor Mihály ügyvezető
TUJ 01-6689

PRODET

VII. Lakiteleki Tűvédelmi Szakmai Napok

2018. Szeptember 4-5.



Tűzjelző berendezések akadálymentesítése

Tűzjelzés és esélyegyenlőség

Fodor Mihály ügyvezető

TUJ 01-6689

PRODET

Jogszámbély:

1998. évi XXVI. törvény

a fogyatékos személyek jogairól és
esélyegyenlőségük biztosításáról



Fogalmak:

fogyatékos személy

aki tartósan vagy véglegesen olyan

- érzékszervi,
- kommunikációs,
- fizikai,
- értelmi,
- pszichoszociális károsodással - illetve ezek bármilyen halmozódásával - él,

amely a környezeti, társadalmi és egyéb jelentős akadályokkal kölcsönhatásban a hatékony és másokkal **egyenlő társadalmi részvételt korlátozza** vagy gátolja.

Fogalmak:

Esélyegyenlőség (tűzjelzőre szűkítve)
az épület egyenlő eséllyel hozzáférhető, ha

- mozgási,
- látási,
- *hallási,*
- mentális és
- kommunikációs funkciókban sérült emberek számára...

vészhelyzetben biztonsággal elhagyható...

Fogalmak:

Közszolgáltatás (szűkítve)

- minden közhatalmi tevékenység ...
- az állam által fenntartott intézmény által nyújtott ...
 - szolgáltatás,
 - ellátás, illetve
 - tevékenység.

Példák:

médiaszolgáltatás, továbbá oktatási, közművelődési, **közgyűjteményi**, kulturális, tudományos, szociális, gyermekjóléti, gyermekvédelmi, egészségügyi, sport-, ifjúsági, foglalkoztatási, közlekedési szolgáltatás.

Jogszámból:

253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet
az országos településrendezési és építési
követelményekről (OTÉK)

104.§(1) A közhasználatú építmény akadálymentes
használatra kialakított önálló rendeltetési egységéhez
akadálymentes megközelíthetőséget kell biztosítani.

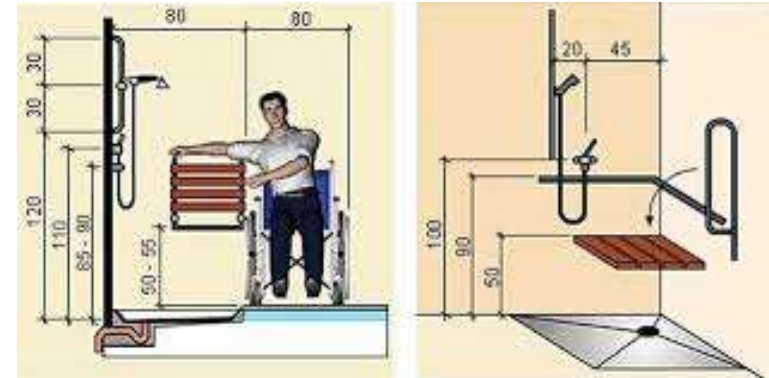


Jogszabályszerű előírás:

Segédlet

a közszolgáltatások egyenlő esélyű hozzáféréseinek megteremtéséhez

Komplex akadálymentesítés



A tervezési segédlet a Szociális és Munkaügyi Minisztérium megbízásából készült a 2009. január 1. után megjelenő ROP-os, TIOP-os egyenlő esélyű hozzáférés feltételeinek megteremtését segítő pályázati konstrukciókhoz, a megjelenésével kapcsolatos feladatokat a Fogyatékos Személyek Esélyegyenlőségéért Közalapítvány koordinálta.

- minden hangalapú elven működő riasztó **rendszer***,
vészhívó berendezést **fényjelző berendezéssel is el kell látni**
- A veszélyt a nemzetközileg elfogadott **piros vagy borostyánsárga(sic)** villogó fény jelezze
- A fényforrásokat **szemmagasságban vagy a fölé** kell elhelyezni, lehetőség szerint **minden fontos, forgalmas** helyiségben
- Fontos a **melléképületek ellátása** is fényjelző berendezéssel



Kik az akadályozottak?



490 578 személy, a teljes népesség 4,9 százaléka azonosította magát fogyatékossgal élőként

Ebből:

- siketek 11 488 fő
- nagyothallók: 61 503 fő
- A SINOSZ szerint ennek többszöröse az igaz

Feladat: Siketek és nagyothallók tűzeseti riasztásának tervezése

Projektszint

Szakági követelmények



Részlet egy biztonsági koncepcióból:

*Hang- és fényjelzők telepítése: menekülési útvonal **bizonyos kiemelt pontjain** szükséges telepíteni ...*

Pontosan hová?

„ minden helyiséget érintsen **ez a megoldás**, a dolgozói területeket is, mert előfordulhat hallássérült alkalmazott az épületben.

Az akadálymentes mellékhelyiségek a következők:

-2_7-2-1-3-1 „

Projektszint

Szakági követelmények – **haladás!**

Újabb, reális koncepció (részlet):

- A hangjelzés a látássérülteknek, a fényjelzés a hallássérülteknek szól. Raktárak, rack helyiségek, gépészeti helyiségek, kiállító terek, ... (mivel van személyzet) nem kell, hogy fényhangjelzéssel ellátottak legyenek.
- Mivel hallássérültek a normál WC-kben is lehetnek, ezért ott minden fülkében látszania kell a fényjelzésnek. Csoportos fülkék!
- A munkahelyek akadálymentesítésekor mérlegelhető a fényhangjelzés szükségessége, ahol kollégák segítségével történik a megváltozott munkaképességű munkavállalók veszélyről értesítése.



MSZ EN 54-23 vs „ez a megoldás”

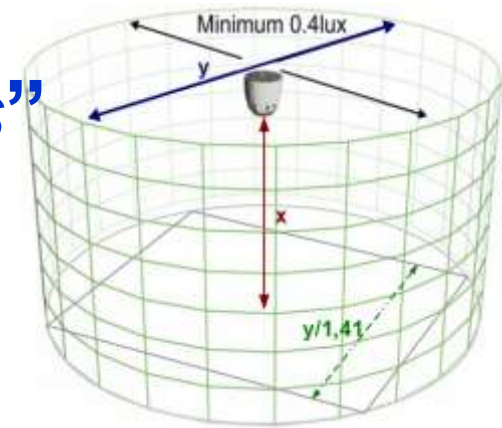
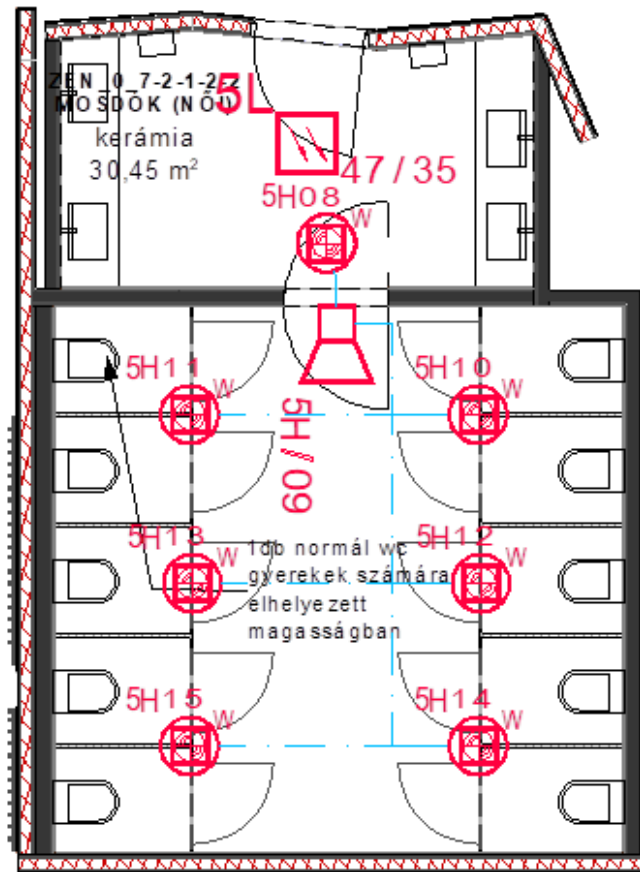


A veszélyt a nemzetközileg elfogadott piros vagy borostyánsárga **(Tűzjelzőkre az MSZ EN 54-23 vonatkozik, piros vagy fehér)** villogó fény jelezze.

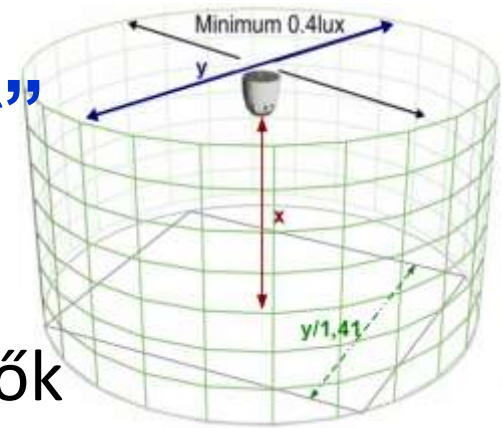
A fényforrásokat szemmagasságban vagy a fölé **(helyesen: az MSZ EN54-23 szerint C, W vagy O típusnak megfelelően)** kell szerelni.

MSZ EN 54-23 vs „ez a megoldás”

Csoportos WC fülkék védelme

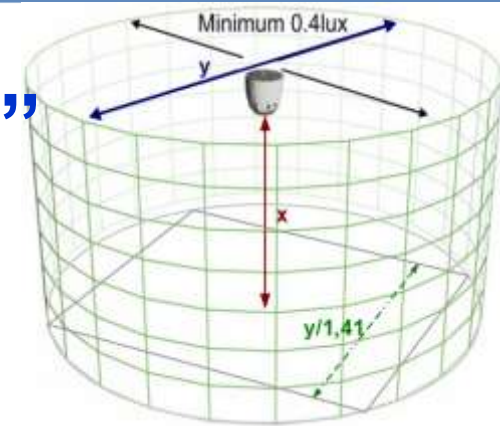


MSZ EN 54-23 vs „ez a megoldás”



- Egy helyiségben az MSZ EN 54-23 fényjelzők mennyisége a füstérzékelők cca 60/45-szöröse (1,33)
- Az egységárak aránya cca 1,5
- A fényjelzők is funkciómegtartó kábelezést igényelnek
- A tűzjelző berendezés fajlagos költsége akár >100%-kal is növekedhet (helyiségcsoportra vetítve)

MSZ EN 54-23 vs „ez a megoldás”



Az építetőknek nincs jogszabály által előírt teljeskörű adatszolgáltatási kötelezettsége

A rehab. mérnök mozgássérültben gondolkod(ik)ott

A beruházó a költségek csökkentését várja

A tűzjelző tervező felelőssége a „hogyan”, de nem kompetens a „hová” meghatározásában.


MSZ EN 54-23 vs „ez a megoldás”

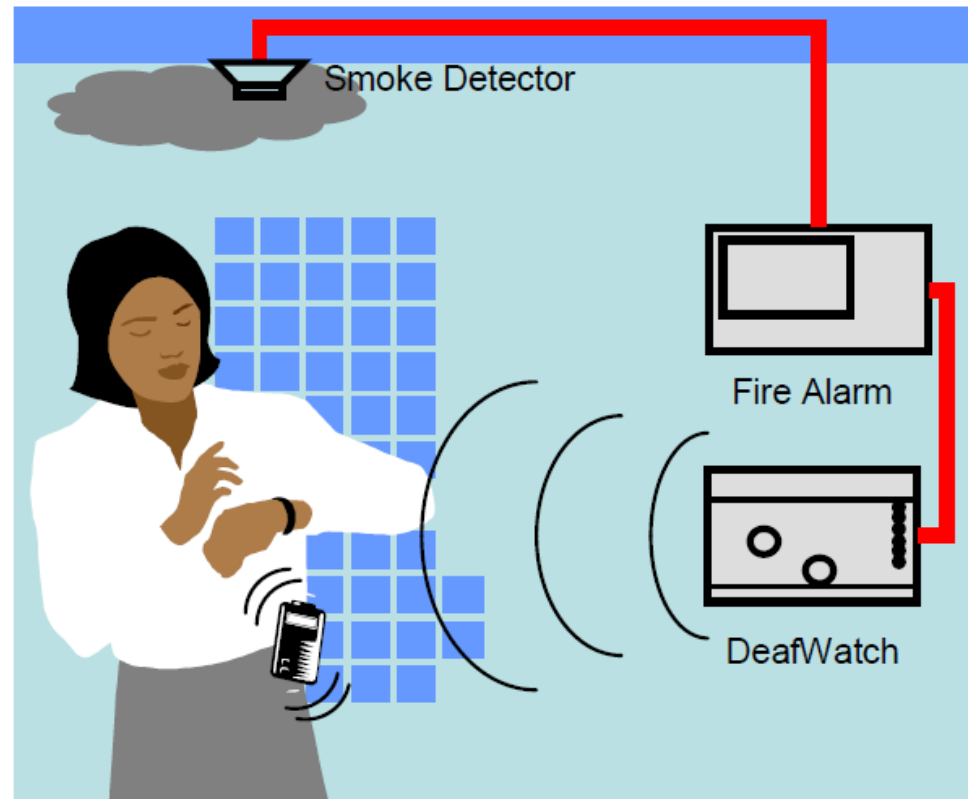
Az építész kevesebb „kütyüt” szeretne a mennyezeten

Alternatíva?

DeafWatch System



??? DoP, \$, 





MSZ EN 54-23, a megoldás

- Az építtető reális adatszolgáltatást ad a vizuális riasztási igényről
- A rehabilitációs mérnök szakmai különbséget tesz a különböző fogyatékkal élők között
- A költségek növekedése elfogadható mértékű lesz
- A tűzjelző tervező kompetenciájának birtokában a legjobbat nyújtja

Kitekintés

Lifteknél használata tűz esetén

EN 81-xx

Különleges kialakítású
személy és teher
felvonók

72	73	TS 76
Tűzoltófelvonók	Felvonók viselkedése tűz esetén	Felvonók használata mozgáskorlátozottak evakuálására

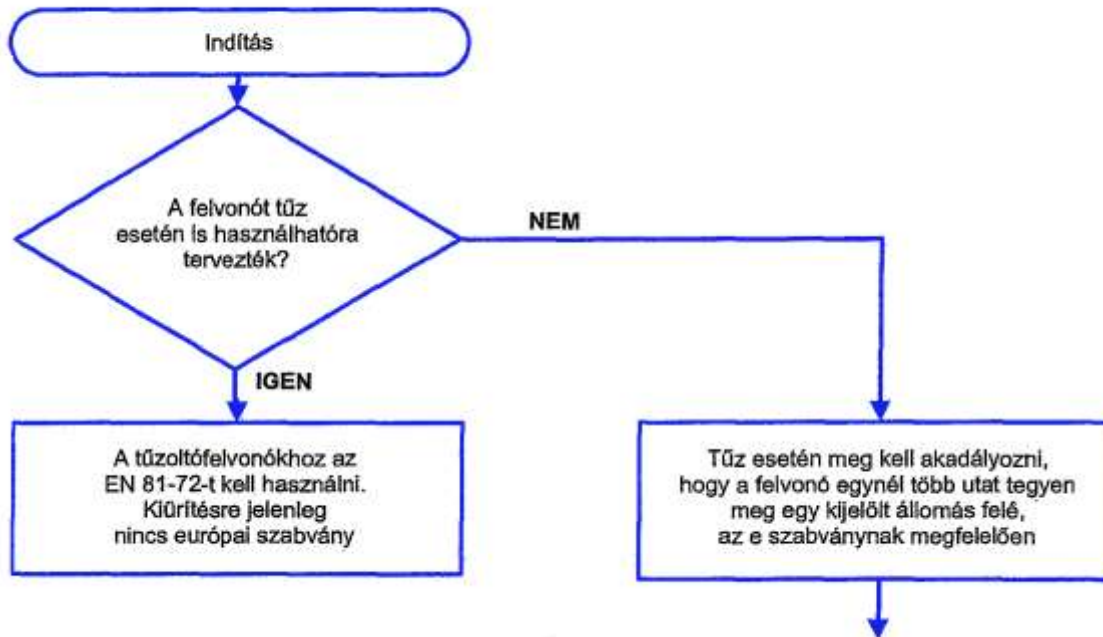
Kitekintés

Liftek használata tűz esetén

MSZ EN 81-73

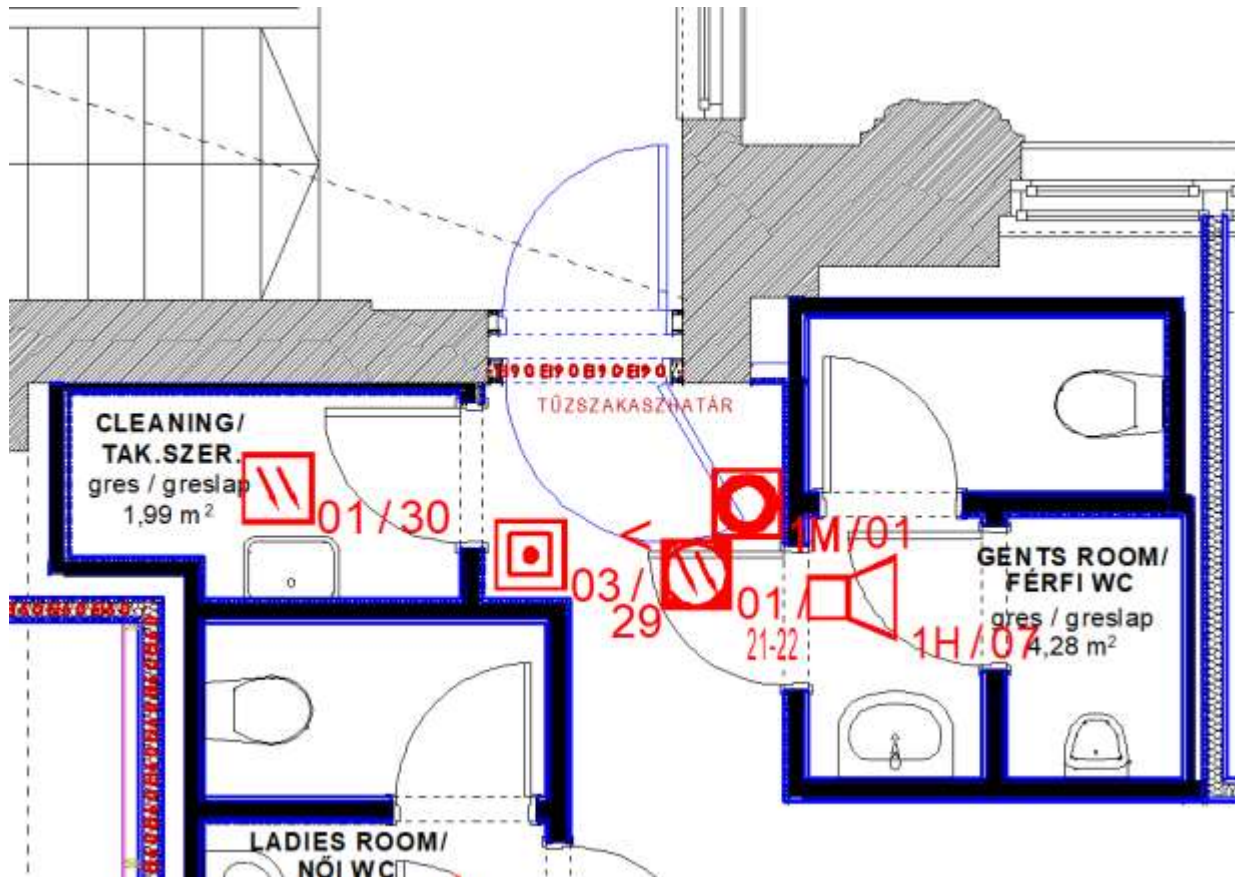
Felvonók viselkedése tűz esetén

Az EN 81-73 használatához alapot adó felvonóállapotok



Kitekintés

Kézi jelzésadók elhelyezése az esélyegyenlőség jegyében



Összefoglaló

„A hallássérült emberek számára akadálymentes környezetet az akusztikus információk egyidejű vizuális megjelenítése jelenti.”

(Nyíró Zsoltné 2006)

- Jogszabályok
- Jogszabályszerű előírások
- Szakági követelmények
- EN54-23, A MEGOLDÁS

Kitekintés: lift, kézi jelzésadó

VII. Lakiteleki Tűvédelmi Szakmai Napok

2018. Szeptember 4-5.



Tűzjelzés és esélyegyenlőség
Fodor Mihály ügyvezető
TUJ 01-6689



Köszönöm, hogy eljöttek, köszönöm hogy meghallgattak!

PRODET