

A Semmelweis Egyetem kancellárjának

K/114/2015. (XII. „21”.) határozata

**a Tűzvédelmi szabályzat
módosításáról**

A 114/2015. (X.29.) számú szenátusi határozat 2. §-ában kapott felhatalmazás alapján az azzal elfogadott Tűzvédelmi Szabályzat alábbiak szerinti módosítását rendelem el:

1. § A Tűzvédelmi Szabályzat 13. sz. mellékletében a Nagyvárad téri Elméleti Tömb Zöld előadó / Barna előadó tekintetében a Kiüríthető Létszám oszlopban a „237 / 237” szövegrész helyébe a „360 / 360” szöveg lép.
2. § A Tűzvédelmi Szabályzat 14. sz. mellékletében Nagyvárad téri Elméleti Tömb Zöld előadó / Barna előadó kiürítési számítása helyébe az 1. melléklet lép.
3. § A Tűzvédelmi Szabályzat 15. sz. mellékletében a Nagyvárad téri Elméleti Tömb Zöld előadó / Barna előadó tekintetében az első két bekezdés helyébe a következő rendelkezés lép:

(A helyiséghasználat módja:)

„1) A helyiségben a kiürítés számításban meghatározott **360 - 360 fő** számú személynél több nem tartózkodhat.

(A kiürítés számítását külön el kell készíteni, ha az eredeti állapothoz képest más tárgyakat, bútorokat és eszközöket helyeznek el a helyiségben, megváltoztatva ezzel a kiürítés számítás bármely alapadatát, vagy a helyiséget nem az eredeti rendeltetésének megfelelően kívánják használni. Ugyancsak külön kiürítés számításra van szükség – függetlenül a helyiség használatának módjától –, ha a Zsibongót nem az eredeti rendeltetésének megfelelően kívánják használni.)”

4. § Jelen határozat és azzal Tűzvédelmi szabályzat módosítása a Jogi és Igazgatási Főigazgatóság (JIF) alhonlapján való közzétételt követő napon lép hatályba.

Budapest, 2015. december „21”

.....
Dr. Szász Károly
kancellár



12.21. dr. Pál Éli

Dr. Kovács Zsolt M.

hatályba lépés: 2015. december 24.

Nagyvárad téri Elméleti Tömb

Zöld előadó, Barna előadó

(a létesítéskori – 1976 – kiürítés számítás alapján)

II. előadó terem II-es jelű

/helyiség, kiürítése szempontjából az előadóterem azonosok/

A kiürítés az előadóterem mind a négy ajtaján történhet. A 11 és a 9-es jelű ajtókon az ajtók méretének megfelelő maximális létszámot, az 15 és 16-os jelű ajtókon a fennmaradó létszámokat vettük figyelembe.

A helyiség kiürítési idejének meghatározása:

A bevezetőben rögzített elvek alapján az egyes irányokban távozó létszám:

9-es ajtó:

$$n_1 = T_{\text{sz}} \cdot \frac{x}{60} \cdot 25 = 2 \cdot \frac{200}{60} \cdot 25 = 166,67$$

11-es ajtó: /Átbocsátó képességet a 10-es jelű ajtó alapján/

$$n_2 = T_{\text{sz}} \cdot \frac{x}{60} \cdot 25 = 2 \cdot \frac{110}{60} \cdot 25 = 91,67$$

15-ös ajtó: A teremben tartózkodók

16-os ajtó: létszám összesen: 360 fő

9 és 11-es ajtókon eltávozó

létszám: 250 fő

a két ajtón eltávozó létszám: 102 fő

Az előző létszámszámítás alapján az egyes ajtókon kiürítendő létszám az adott ülésrend szerinti megoszlása:

15-ös ajtó: A terem felső szintjéhez

16-os ajtó: eset 5 felső sor létszám; összesen: 110 fő távozik.

9-es ajtó: 82 fő a LE-300-as tervon jelölt üléselosztás szerint

11-es ajtó: 168 fő " " " " " "

A 9-es és a 11-es jelű ajtók felé távozó 3 db lépcsőt használhatnak. A lépcsők egyetemes terhelése alapján a fenti létszámszámítást a lépcső szélességi méretek automatikusan biztosítják.

Kiürítési idő

a./ az ajtó átbocsátó képessége alapján:

$$T_1 = \frac{n}{\frac{x}{60} \cdot 25} = \frac{n}{\frac{x}{60} \cdot 25} = \frac{360}{\frac{210}{60} \cdot 25} = 1,22 \text{ perc}$$

összesen = 200 1,22 < 2 perc
110 maxfelel
200
200
 Összesen: 710 fő

b./ Útszakasz-hossz alapján

/Az x-szel jelölt helyről a lekedvezőtlenebb útszakaszon/

Vízszintes távolság $4 \cdot 7 = 11$ m

Lépcső szintkülönbség 1,82 m

$3 \cdot 1,82 = 5,46$ m

Összes távolság: $11 + 5,46 = 16,46$ m

$$T_2 = \frac{11}{16} + \frac{5,46}{10} = 0,69 + 0,55 = 1,24 \text{ perc}$$

1,24 < 2 perc
max.felel

c./ Lépcső átbocsátó képessége alapján

Elgyirányban haladó létszám:

250 fő:

az összes lépcsőkar szélessége

1./ 120 cm

2./ 110 "

3./ 120 "

össz: 3,50 m

A lépcsőtől a kijárat ajtóig a távolság: 2,00 m = 200 cm

$$T_3 = \frac{n}{\frac{x}{60} \cdot 25} + \frac{s}{v} = \frac{250}{\frac{250}{60} \cdot 25} + \frac{2}{16} = 1,71 + 0,125 = 1,84 \text{ perc}$$

1,84 < 2 perc

max.felel

tehát az előadóterem kiürítése 1,84 perc alatt történik.