

H I R D E T M É N Y

A fűtési szezon kezdetével országszerte egyre gyakrabban hívják a katasztrófavédelem tűzoltó egységeit kéménytűzekhez, füstmérgezéshez, robbanás és szén-monoxid-mérgezéshez.

Szén-monoxid-mérgezés

A szén-monoxid-mérgezéssel járó balesetek - a velük járó anyagi karokkal, személyi sérülésekkel

e

l

e

gy

ü

tt

-

kis odafigyeléssel és tudatos felkészüléssel megelőzhetőek. A tüzelő-fűtő berendezések, az égéstermék

vezetők és a nyílászárók beszerelésétől kezdve a mindennapi használatig figyelemmel kell

le
nn
i a
vonatkozó előírásokra, a szakemberek tanácsaira és a szerelési vagy használati útmutatókba
n
fog
l
a
l
ta
k
ra
.

A köznyelvben "csendes gyilkosnak" nevezett szén-monoxid veszélyessége abban rejlik, hog
y szinte
l
en
,
szagtalan, szervezetre gyakorolt hatásai (rosszullét, szédülés, hányinger, fáradtság) könnye
n
összetéveszthetők más betegségek tüneteivel. Ez a gáz a beltérben leggyakrabban előford
ul
ó toxi
ku
s gáz
,
amely meggátolja a véráramban az oxigén szállítását.

A nyílászárók területén zajló folyamatos technikai fejlődésnek köszönhetően a gyártók egyre j
o
b
b
szigetelőképesseget érnek el. Fontos azonban tudni, hogy a természetes szellőzésre minde

n l
akótér
b
en
szükség van. Ezért már a nyílászáró kiválasztásánál figyeljünk a beépített szellőzőkre és ren
d
szeres
e
n
gondoskodjunk friss levegőről otthonunkban.

Minden berendezés beszerelését és telepítését bízunk szakemberre, éljünk a szaktanácsadá
s le
ségével

egy-egy készülék, vagy rendszer megvásárlása előtt. Az időszakos és kötelező felülvizsgálat

o
k
,
e
ll
e
n
őr
z
ések
elvégzését is bízunk megfelelő szakképesítéssel rendelkező emberre. Tegyük lehetővé a ké
m
é
n
yseprők
rendszeres ellenőrzését, és a feltárt hiányosságok megszüntetéséről a lehető legrövidebb i
d
ő
n
be
lű
l
gondoskodjunk.

Kéménytűzek és kátrányosodás

4 / 10

Néhány tüzelési tanácsot fogadjanak el jobbító szándékkal!

Ahhoz, hogy tüzet gyújthassunk gyúlékony anyagra, gyulladási hőmérsékletre és oxigénre -
továbbiakban
levegőre - van szükség.

A tüzelőberendezésben begyújtás után jelen van a tüzelő anyag, melyhez a szükséges levegőt
biztosítani kell.

Ezt szolgálja a tüzelőberendezésen található alsó ajtó, csappantyú stb., ami az égési levegő
bejutását
biztosítja.

Gyakorlati tapasztalat az, hogy a gyakori tüzelőanyag pótlás elkerülése miatt a kazán tűzterét -
úgy mondva

- jól megrakják, a tüzelőanyag begyúlása után a levegőbeáramló-szerkezetet elzárják,
mondván ne égjen le

hamar, vagy ne fűtse túl a rendszert. Ezzel kezdetét veszi az ún. **kátrányosodás**.

Ugyanis:

- az égési levegő hiánya miatt az égés nem tökéletes, nincs elegendő levegő, a tüzelőanyag nem tud elégni,

- a füstgáz hőmérséklete nagymértékben csökken, ezáltal a kémény üzemi hőmérséklete is csökken, azaz lehűl, a lehűlt kéményben a lehűlt füstgáz a kémény oldalára lecsapódik,

- a tökéletlen égés miatt el nem égett tüzelőanyagból korom és kátrány rakódik le a kéménytest felületére,

- nagyobb hideg esetén, amikor fokozott fűtést kell alkalmazni / nem zárjuk el a levegőnyílást / a nagyobb hőhatástól a füstcső betorkollásánál keletkezett hó miatt a lerakódott kátrány meggyullad,
ami tovább égve *kéménytűzhöz* vezet.

A begyulladt kéményt házilag ne kezdjük eloltani! Minden esetben hívja a katasztrófavédelem műveletirányítási központját a 105-ös segélyhívó számon!

Ilyen tüzelési módnál fokozottabb kéményellenőrzés, seprés szükséges.

Ugyanez a jelenség - kátrányosodás - tapasztalható, ha a kéménytest valahol tömítetlen, hézaghibás lyukas/.

A kéményről kívülről hideg levegő jut be, ami a kimenő füstgázt lehűtve ismételt kátrányosodást okoz.

Ugyanez a jelenség következik be, ha a kazán túlméretezett - illetve méretezetlen - a kéményhez és a fűtési

rendszerhez viszonyítva. A túl nagy kazán a kis mennyiségű fűtővizet a fűtőanyag tökéletes elégetése előtt

felmelegíti és ilyenkor az üzemeltető a túlfűtés veszélye miatt értelemszerűen elzárja a kazánt.

Fenti problémák szakszerű fűtéssel, a kazán és a kémény, a fűtött légtér szakszerű megtervezésével, kivitelezésével elkerülhető.

Tanácsok a kéménytűzek megelőzésére:

1. Rendszeresen tisztítsa ki kéményét és tüzelőberendezését! Házilagosan kémény kiégetést soha ne végezzen.

2. Gyakran szellőztessen! Soha ne állítson fel tüzelőberendezést olyan helyiségben, ahol tűzveszélyes

anyagot (pl. oldószert) tartalmazó levegő van vagy ahová ilyen levegő beszivároghat!

3. Gondoskodjék arról, hogy mindig megfelelő mennyiségű égési levegő álljon rendelkezésre! Ne tömítse el teljes mértékben az ablakok és ajtók réseit! 1 m³ földgáz, illetve 1 kg tüzelőolaj elégetéséhez 15-18 m³ levegő szükséges. 1 kg tűzifa elégetése kb. 12-15 m³ levegőt igényel. A kazánházba vagy a fűtőhelyiségekbe építtessen szellőzőnyílásokat és azokat hagyja szabadon!

4. Gondoskodják arról, hogy a tüzelőberendezés-helyiségben (kazánházban) mindig kellő tisztaság legyen!

5. Ne tüzeljen el műanyagot, festett és rétegelt, nedves fát, lemezt, falemezt, vasúti talpfát, szemetet ,
hulladékot, fáradt olajt!

6. Csak engedélyezett begyűjtő anyagot használjon a tüzeléshez!

7. Csak a tüzelőberendezéshez engedélyezett tüzelőanyagot használja!

8. Szél esetén vagy alacsony külső hőmérsékletnél a kémények huzata erősen megnőhet. Egy
megf
e
l
e
lően

beépített és működő huzatszabályozó sokat segíthet.

9. Laza, rosszul záródó kéményajtók, tömítetlen kazántagok, rosszul szigetelt égéstermék elvezető-csövek csökkentik a hatásfokot, ráadásul ezek tűzveszélyesek.

10. Kéményét és tüzelőberendezését rendszeresen ellenőriztesse szakemberrel!