



Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei
Katasztrófavédelmi Igazgatóság
Nyíregyháza Katasztrófavédelmi Kirendeltség
H-4400 Nyíregyháza, Erdő sor 5.
Tel: (+36 42) 404-444 Fax: (+36 42) 404-444
e-mail: nyiregyhaza.kir@katved.gov.hu



Ingatlanjaink száraz aljnövényzettől mentesen tartásának fontossága

Mindenki számára ismerős lehet akár közvetlen környezetében, akár más településeken járva egy-egy száraz aljnövényzettel borított kisebb, esetleg nagyobb terület látványa. Ezek a területek azon kívül, hogy elszomorító esztétikai élményt nyújtanak, számos veszélyforrást is magukban hordoznak.

Ahhoz, hogy tisztában legyünk e veszélyekkel, tudnunk kell, hogy az égéshez három alapfeltételnek kell teljesülnie egyazon térben és időben. Az egyik legalapvetőbb feltétel az oxigén jelenléte. Ez szabad terület lévén a levegő által szinte minden esetben biztosított. Másik feltétel az éghető anyag jelenléte. A száraz növényzet nagyon alacsony nedvességtartalommal rendelkezik, ezáltal megfelelő mértékű hő hatására könnyen meggyullad, majd tovább ég. El is jutottunk a harmadik feltételhez, mely a megfelelő mértékű és idejű gyújtóforrás megléte.

Bár a vezetés közbeni dohányzás jogszabály által tiltott, mégis számos esetben tapasztaljuk, hogy a járművek ablakát parázsló cigaretta csikk hagyja el. Ezen csikkek könnyen az út menti száraz növényzet közt landolnak, mellyel a már meglévő két feltétellel (oxigén, éghető anyag) teljesül is az égés három feltétele.

Ugyanakkor elmondható, hogy nem minden esetben idegenkezűség okozza a tüzet. Egy kevésbé szerencsés időjárási körülmények között kivitelezett irányított égetés is okozhat kellemetlen meglepetést. A könnyed, parázsló szerves anyag maradványokat a már viszonylag alacsony sebességű szél is képes magával ragadni és néhány méterrel arrébb, az általunk gondosan kivitelezett védőszántáson túl a száraz növényzet közé lerakni. Ezen tüzek eszkalálódása veszélyt jelent mind anyagi javainkra, mind az emberi életre.

Le kell szögezni, hogy a tűz terjedéséhez szükség van az éghető anyag folyamatos pótlására. Ez nagy kiterjedésű gazonos területek esetében sajnos megoldott, így a tűz komoly méretű is lehet, mellyel egyenesen arányosan az anyagi kár is jelentős.

A XXI. század esztétikai igényein túlmenően, saját értékeink védelme érdekében is fontos tehát, hogy az ingatlanjainkat gáztól, száraz anyagtól mentesen tartsuk, megakadályozva ezzel többek között a fent említett tüzek kialakulását, továbbterjedését.



1. A fűtési szezonnal összefüggő lakás- és kéménytűzcek, szén-monoxid mérgezések megelőzése:

Annak ellenére, hogy a fűtési szezon a végéhez közeledik, fontos tisztában lennünk azzal, hogy milyen veszélyeket rejt az épületek fűtése, mire érdemes figyelni az esetleges tüzesetek elkerülés érdekében. Kellő hangsúlyt kell fektetni a központi tüzelő rendszerrel, kandallókkal, cserépkályhával történő fűtésre. Ezen rendszerek esetében az éghető anyag utánpótlása során a tüztérből izzó, parázsló maradványok pattanhatnak a környező éghető anyagok közé. Ezért is lényeges a kazán, kandalló, vagy cserépkályha környezetét éghető anyagtól mentesen tartani, ezzel a hőszugárzás káros hatásaival szemben is védekezhetünk. A kazán ajtaja elé érdemes vizes tálcát helyezni a kipattogó izzó maradványok felfogása céljából. Látnunk kell, hogy a fűtési rendszer nem csak a kazánból, cserépkályhából áll, annak szerves része a kémény is, mely az égéstermék biztonságos elvezetésére szolgál.

További tűzkeletkezési forrás lehet a kémény szabálytalan kivitelezése. Az építőelemek közötti nem megfelelő tömítettség, az éghető anyagú fedélszerkezet, parketta közelsége mind potenciális veszélyforrásnak tekinthető, ugyanis a kürtőhatás következtében kiáramló izzó, parázsló anyagok könnyedén ezen éghető anyagú épületszerkezetekre hullhatnak, gyújtóhatást gyakorolva azokra.

Önmagában kéménytűzcekről két alapvető esetben beszélhetünk. Amennyiben égés során nem áll rendelkezésre megfelelő mennyiségű oxigén, úgy tökéletlen égésről beszélünk. A tökéletlen égés során annak mértékétől függően kisebb-nagyobb mennyiségű korom keletkezik. Az idő előrehaladtával a korom lerakódik a kémények belső falára, mely egy erőteljesebb tüzelés esetén meggyulladhat. Ez a jelenség néhány percig tart és kevésbé veszélyes, mint a második eset, mely során a keletkező porkorom és kén keveredik a párával, mely lecsapódva, a kémény falán egy kátrány réteget képez. Ezen réteg égése magas hőmérsékleten - jellemzően 800-1300 celsius fokon - megy végbe, mely az esetek többségében a rendszer teljes tönkremeneteléhez vezet. Ezért is érdemes odafigyelni arra, hogy alacsony nedvességtartalmú tüzelőanyaggal történjen a fűtés, illetve gondoskodjunk az égéstermék elvezető rendszer megfelelő tisztán tartásáról.

A tökéletlen égés során szén-monoxid is keletkezik. Veszélye abban rejlik, hogy színtelen, szagtalan, levegőnél könnyebb gáz, ezáltal ember számára észrevehetetlen. Mivel erősebben kötődik a vér hemoglobinjához, mint az oxigén, ezért a vérben feldúsulva meggátolja annak oxigénszállító képességét. Még alacsony koncentrációnál ez előbb fejfájást, szédülést, majd ájulást később halált okoz, addig magasabb koncentráció esetén akár másodpercek alatt bekövetkezhet az ájulás. Időben észlelt mérgezés esetén az egyén tiszta levegőre való jutását követő egy óra elteltével a vérben feldúsult szén-monoxid mindössze fele képes távozni a szervezetéből.

Annak érdekében, hogy elkerüljük a szén-monoxid koncentrációjának az emberi tartózkodásra szolgáló helyiségekben történő feldúsulását, gáz konvektorok, gázbojlerek biztonságos működéséhez elengedhetetlen a megfelelő mennyiségű friss levegő biztosítása, illetve a berendezés rendszeres felülvizsgálata, esetlegesen észlelt hiba esetén annak kijavítása.

Magyarországon a becsült veszélyes kémények száma közel százezer, ezért a fűtő, tüzelő berendezések rendszeres karbantartásán túl fontos, hogy a levegőben jelenlévő CO-t már alacsony koncentráció mellett ki tudjuk mutatni. Ennek eszköze az úgynevezett szén-monoxid-érzékelő. Számos gyártó kínálja termékeit, melyek egyszerűen felszerelhetőek, illetve kellő biztonságot nyújtanak otthonunkban. Fontos megjegyezni, hogy a piac bármely területéhez hasonlóan, sajnos itt is találkozunk rengeteg silány minőségű, megbízhatatlan eszközzel. A Nemzeti Fogyasztóvédelmi Hatóság által szervezett ellenőrzés során a 2015-ös év elején 10 vizsgált termékből 9 nem működött megfelelően. Ezért is lényeges hangsúlyozni, hogy mindenképp bevizsgált, tanúsítvánnyal rendelkező, megfelelő minőségű terméket vásároljunk, mely talán valamivel drágább, mint a silányabb minőségű társai, de kellő biztonsággal járul hozzá a saját és családtagjaink egészségének védelméhez.

Az észlelt tüzesetet késedelem nélkül a 105 vagy a 112-es (ingyenes) segélyhívó telefonszámon jelezni kell a tűzoltóságnak!