



Tolna Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság

H-7100 Szekszárd, Mikes u. 16-22. ☒: 7102 Szekszárd, Pf.: 501
Tel: (36-74) 504-700 Fax: (36-74) 504-712 e-mail: tolna.titkarsag@katved.gov.hu



503/0976(3)-900(3)



KÖZLEMÉNY

A szünet időszakában gyakran előfordul mustgáz-mérgezés, amely egy kis odafigyeléssel és körültekintéssel megelőzhető.

A mustgáz valójában **szén-dioxid**, ami egy **színtelen, szagtalan, a levegőnél nehezebb gáz**. Gyakori a természetben, a levegő állandó alkotóeleme. Cukortartalmú növények, gyümölcsök erjedése során keletkezik, például akkor, amikor forr a must. A cukor elbomlik, amiből etil-alkohol és szén-dioxid, vagy más néven mustgáz keletkezik.

A mustgáz a pincékben összegyűlik, a levegőt kiszorítja és ezáltal **oxigén-hiányos állapotot** teremt. Ha valaki ilyen helyen tartózkodik, akár életét is vesztheti. A mustgáz magas koncentrációban fontos életfolyamatokat is befolyásol. Hat a központi idegrendszerre, amelynek jelei a **szédülés, hányinger**, illetve **mentális zavar**. Vagyis hiába is tudna az ember fizikailag menekülni, a szellemi funkciók zavara miatt nem képes elhagyni a pincét. Nem érzékeli, mi történik vele. Ezért tapasztalható, hogy az újborkor forrásának időszakában gyakran lesznek rosszul emberek a pincékben.

Magyarországon évente országosan 40-50 alkalommal riasztják ilyen esethez a tűzoltókat. Tolna megyében az elmúlt években nem történt mustgáz-mérgezés.

Megelőzés

Megfelelő **szellőzés** kialakításával elkerülhető, hogy felhalmozódjon az erjedés közben keletkező szén-dioxid. A baj egyszerűen megelőzhető, egy **meggyújtott gyertyát térdmagasságban tartva** (vagy pálcára szerelve) **kell lemenni a pincébe** és leérve térdmagasságban elhelyezni. Ha a gyertya lángja menet közben vagy a pincében elhelyezve kialszik, akkor nagy valószínűséggel mustgáz van a helyiségben. Ilyenkor haladéktalanul vissza kell fordulni, illetve el kell hagyni a helyiséget.

Célszerű a must forrásának idejére "Figyelem mustgáz veszély" feliratot is elhelyezni a pince bejáratára mások tájékoztatása céljából.

Ha baj van

Gyakori probléma, hogy megfelelő védelem nélkül próbálnak a segítségére sietni az összeesett, elájult embereknek. Bemennek a pincébe, fölé hajolnak, próbálják élesztgetni, és közben ők is belélegzik a veszélyes gázt. Így a segítők is könnyen bajba kerülhetnek, ezért senki **ne próbáljon egyedül ájult ember segítségére sietni**, mert nagyon könnyen maga is rosszul lehet. Minél hamarabb **riassza a tűzoltókat a 105-ös segélyhívó telefonszámon**, mivel a mustgáz-mérgezést szenvedő embereket csak a tűzoltók tudják biztonsággal, légzőkészülék használata mellett kimenteni!