



FEJÉR VÁRMEGYEI  
TŰZMEGELŐZÉSI  
BIZOTTSÁG



# SZABADTÉRI ÉS MEZŐGAZDASÁGI TŰZESETEK MEGELŐZÉSE

**Segítsd az erdészek  
és a tűzoltók  
munkáját, és figyelj a  
következőkre!**



1



**FIRELIFE**  
Erdőtűz-megelőzési  
Projekt

**Az erdőtűz megelőzhető!  
Csak Te segíthetsz!**

Erdőtűz-megelőzési  
Projekt  
[www.erdotuz.hu](http://www.erdotuz.hu)



**n é b i h**  
Terméktudatosság az osztály



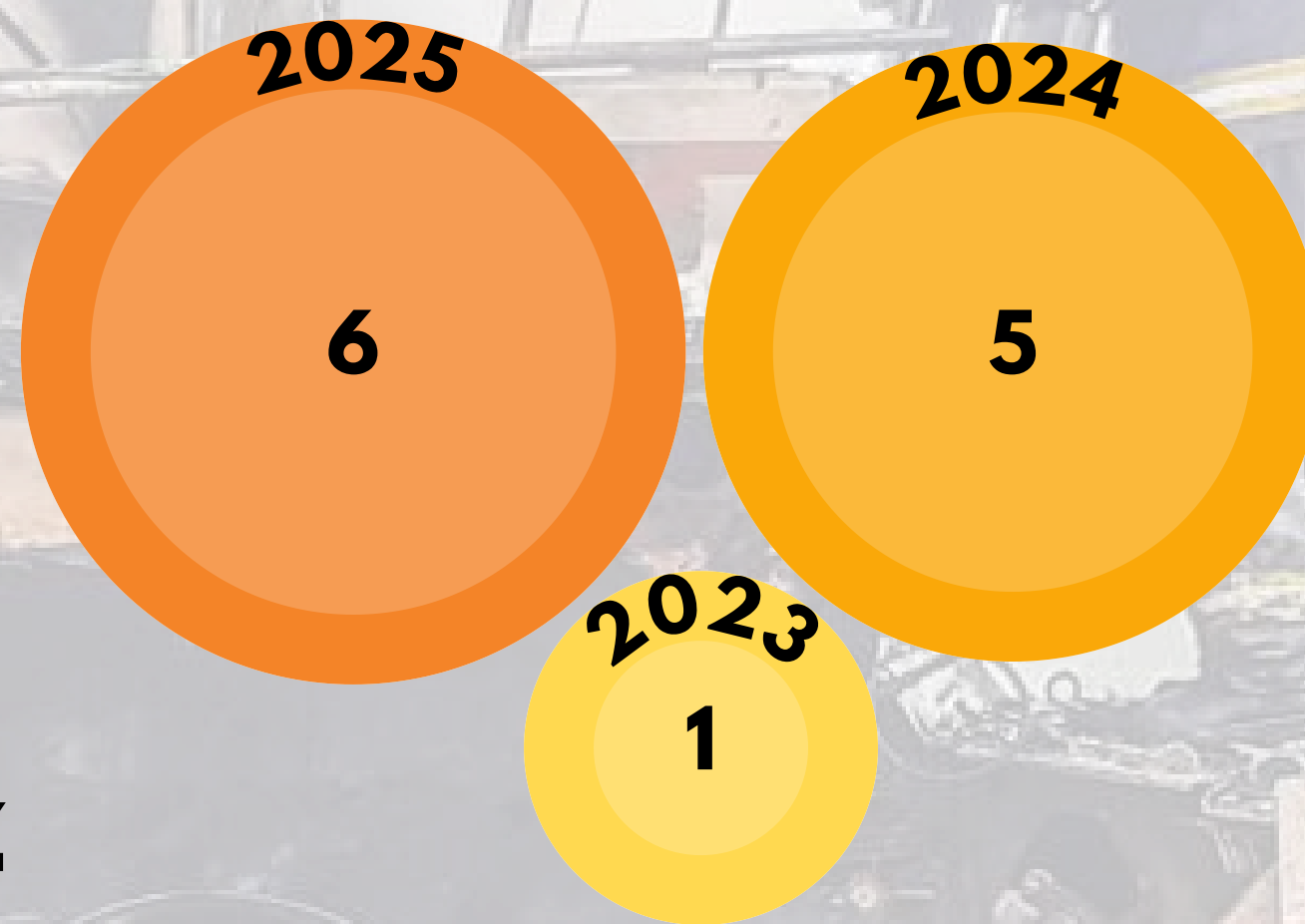
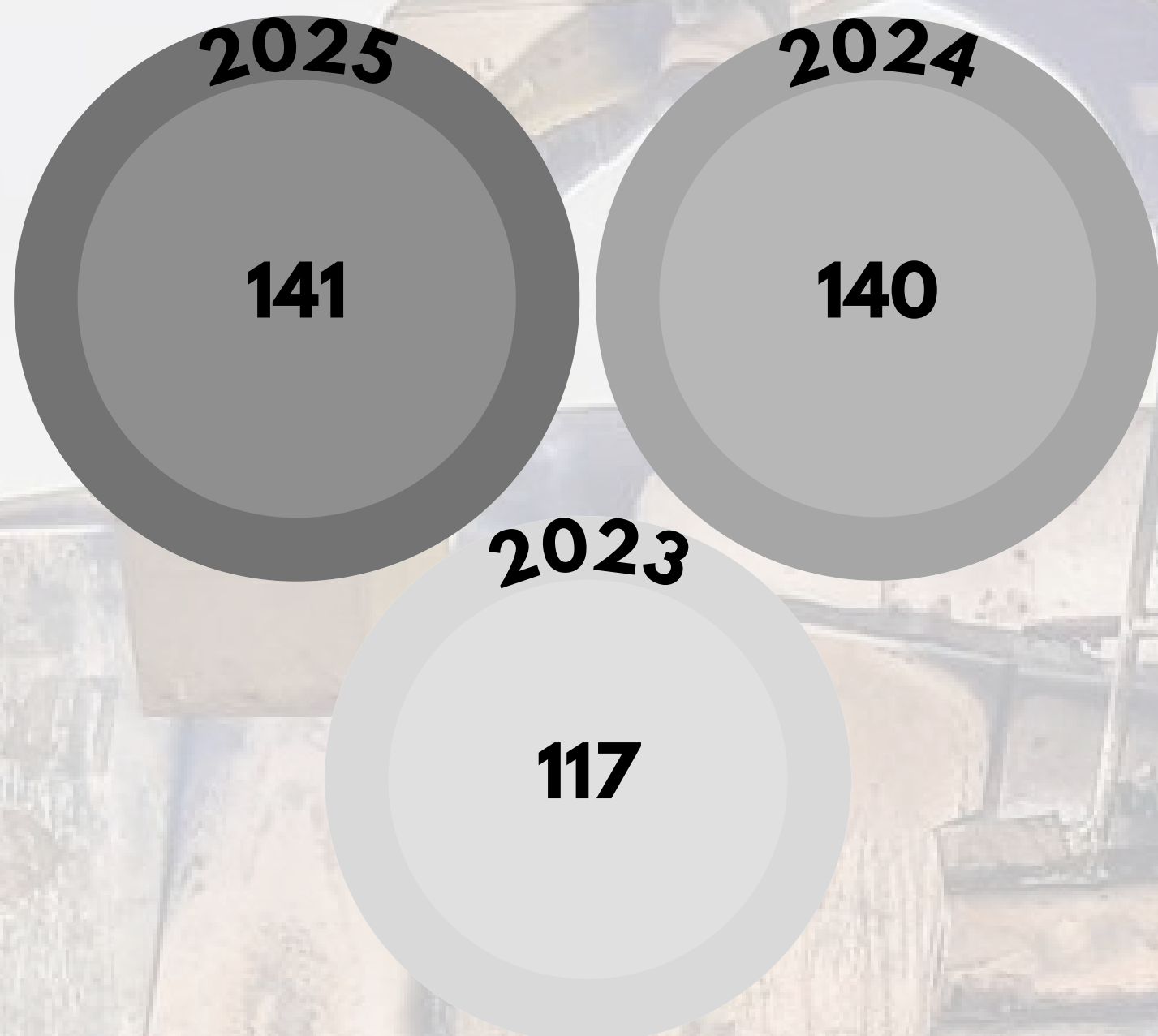
# Hulladék, szemét szabadtéri tüzesete



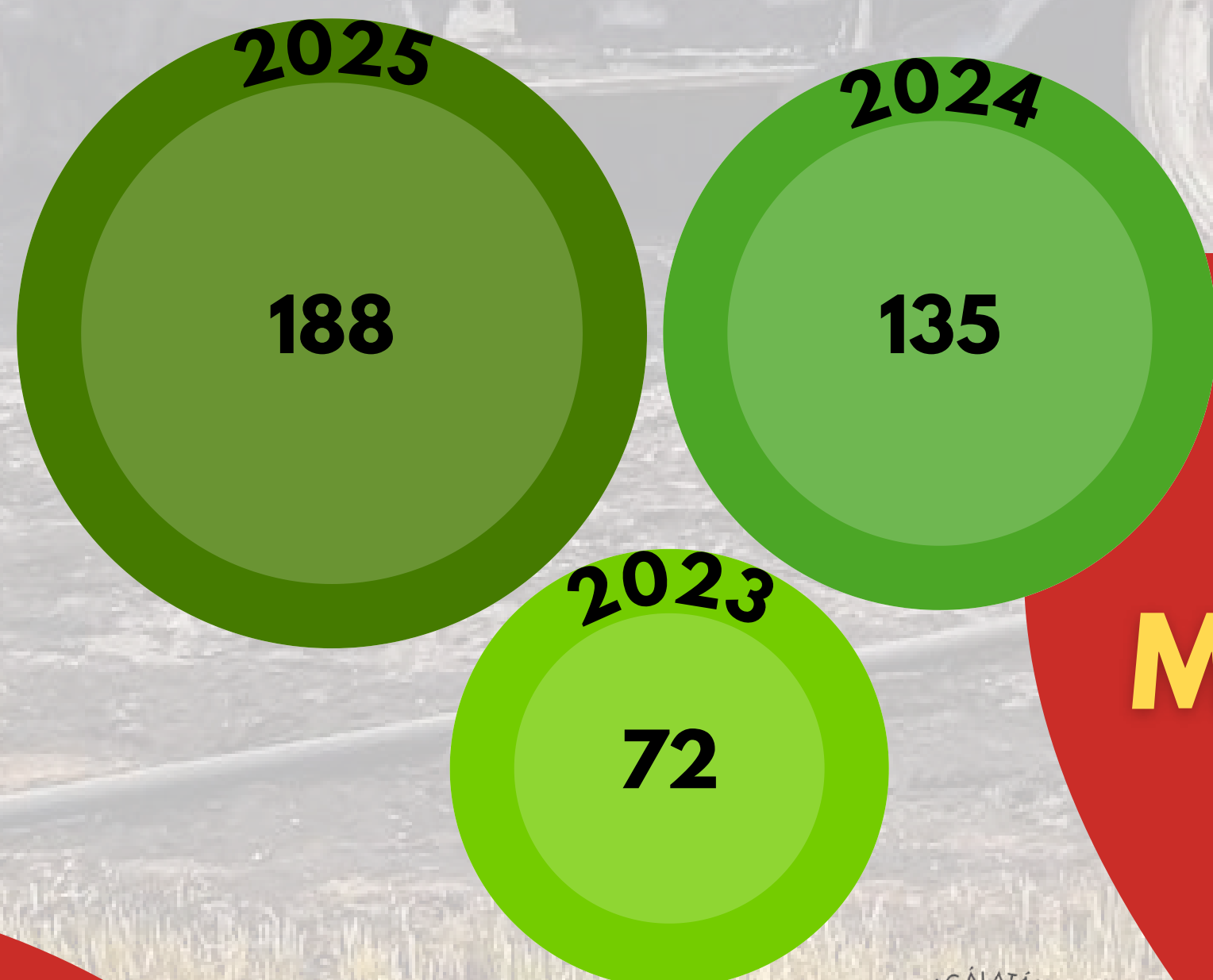
FEJÉR VÁRMEGYEI  
TŰZMEGELŐZÉSI  
BIZOTTSÁG



## Mezőgazdasági munkagépek tüzesete



## Erdő- és vegetációtűz



**SZABADTÉRI ÉS  
MEZŐGAZDASÁGI  
TŰZEK FEJÉR  
VÁRMEGYÉBEN  
2023-2025**



**FIRELIFE**  
Erdőtűz-megelőzési  
Projekt

**Az erdőtűz megelőzhető!  
Csak Te segíthetsz!**

Erdőtűz-megelőzési  
Projekt  
[www.erdotuz.hu](http://www.erdotuz.hu)



**n é b i h**  
Tűzvédelmi és oltási  
szolgálat



# SOHA NE DOBJ EL ÉGŐ GYUFÁT!



FEJÉR VÁRMEGYEI  
TŰZMEGELŐZÉSI  
BIZOTTSÁG



# SOHA NE DOBJ EL ÉGŐ CIGARETTACSIKKET!

3



**FIRELIFE**  
Erdőtűz-megelőzési  
Projekt

Az erdőtűz megelőzhető!  
**Csak Te segíthetsz!**

Erdőtűz-megelőzési  
Projekt  
[www.erdotuz.hu](http://www.erdotuz.hu)



**n é b i h**  
Tűzoltósági az osztály





FEJÉR VÁRMEGYEI  
TŰZMEGEELŐZÉSI  
BIZOTTSÁG



# ERDŐBEN CSAK KIJELÖLT HELYEN GYÚJTSS TŰZET!



4



**FIRELIFE**  
Erdőtűz-megelőzési  
Projekt

**Az erdőtűz megelőzhető!  
Csak Te segíthetsz!**

Erdőtűz-megelőzési  
Projekt  
[www.erdotuz.hu](http://www.erdotuz.hu)



**n é b i h**  
Terméktudományi és osztály



# AVAR ÉS KERTI HULLADÉK ÉGETÉSE TILOS!

Az önkormányzatok helyi rendeletben korlátozott feltételekkel engedélyezhetik.

**GONDOSAN OLTSD EL A TÜZET,  
HOGY A SZÉL NE GYÚJTSA VISSZA!  
HASZNÁLJ HOZZÁ VIZET, VAGY  
FEDD BE 5 CM MAGASAN  
FÖLDDEL.**



**CSAK AKKORA TÜZET  
RAKJ A KERTEDBEN,  
AMEKKORÁBÓL A  
SZÉL NEM KAPJA  
FEL AZ IZZÓ  
ZSARÁTNÓ-  
KOKAT!**



**FEJÉR VÁRMEGYEI  
TŰZMEGELŐZÉSI  
BIZOTTSÁG**



5



**FIRELIFE**  
Erdőtűz-megelőzési  
Projekt

**Az erdőtűz megelőzhető!  
Csak Te segíthetsz!**

Erdőtűz-megelőzési  
Projekt  
[www.erdotuz.hu](http://www.erdotuz.hu)



**n é b i h**  
Tűzoltósági osztag



Országos tűzgyújtási tilalom!



FEJÉR VÁRMEGYEI  
TŰZMEGELŐZÉSI  
BIZOTTSÁG

**TARTSD BE**  
a tűzgyújtási tilalom szabályait!



**SOHA NE HAGYD  
ŐRIZETLENÜL A TÜZET!**

6



**FIRELIFE**  
Erdőtűz-megelőzési  
Projekt

Az erdőtűz megelőzhető!  
**Csak Te segíthetsz!**

Erdőtűz-megelőzési  
Projekt  
[www.erdotuz.hu](http://www.erdotuz.hu)



**n é b i h**  
Termékvédési és osztály



# KOMBÁJN TŰZEK 1.

**A kárérték néhány  
százezertől több  
száz millió forintig  
terjedhet.**

**Ritkább a  
mechanikai vagy az  
elektromos  
meghibásodás.**

**Legtöbbször a  
motortérben keletkezik  
tűz, az olaj, gázolaj  
folyásából adódó  
szennyezettség miatt.**

# KOMBÁJN TŰZEK 2.

**A tűz terjedését segíti:**

- nagy mennyiségű éghető anyag,
- magas környezeti hőmérséklet,
- lerakódott anyagmaradványok,
- a gép üzemi hőmérséklete.

**A tűz, a tűzfészek körül  
található anyagokon  
(gumi, műanyag, növényi törekek)  
gyors sebességgel terjed tovább.**

**Tűzvédelmi szempontból a**

**NAPRAFORGÓ**

**aratása a legveszélyesebb!**

# VESZÉLYEK KOMBÁJN KÁRESETÉNÉL



A kombájn a nagy mérete miatt könnyen elérheti a gabonatóbla felett belógó vagy alacsony vezetéket.

## A leszakadt kábel halálos áramütést okozhat.



### Kábelszakadás esetén:



**Maradjon a  
fülkében!**

**Ne érjen a  
kombájnhoz!**



**Tárcsázza a  
segélyhívót!**

**Ha a gép  
kigyullad:**



**Ne közelítse  
meg a sérült  
kombájnt!**

- Ugorjon ki!
- Ne érintse egyszerre a gépet és a talajt!
- Ne lépjen nagyokat!
- Zárt lábakkal, kis ugrásokkal vagy csoszogva távolodjon el a géptől!

## AZONNALI TEENDŐK



**Tűz esetén az első  
teendő a **TRAKTOR**  
és a **BÁLÁZÓGÉP**  
**SZÉTKAPCSOLÁSA!****

**Bálázógép tüzeinek  
jellegzetességei:**

**Nagy mennyiségű éghető  
anyag (széna, szalma).**

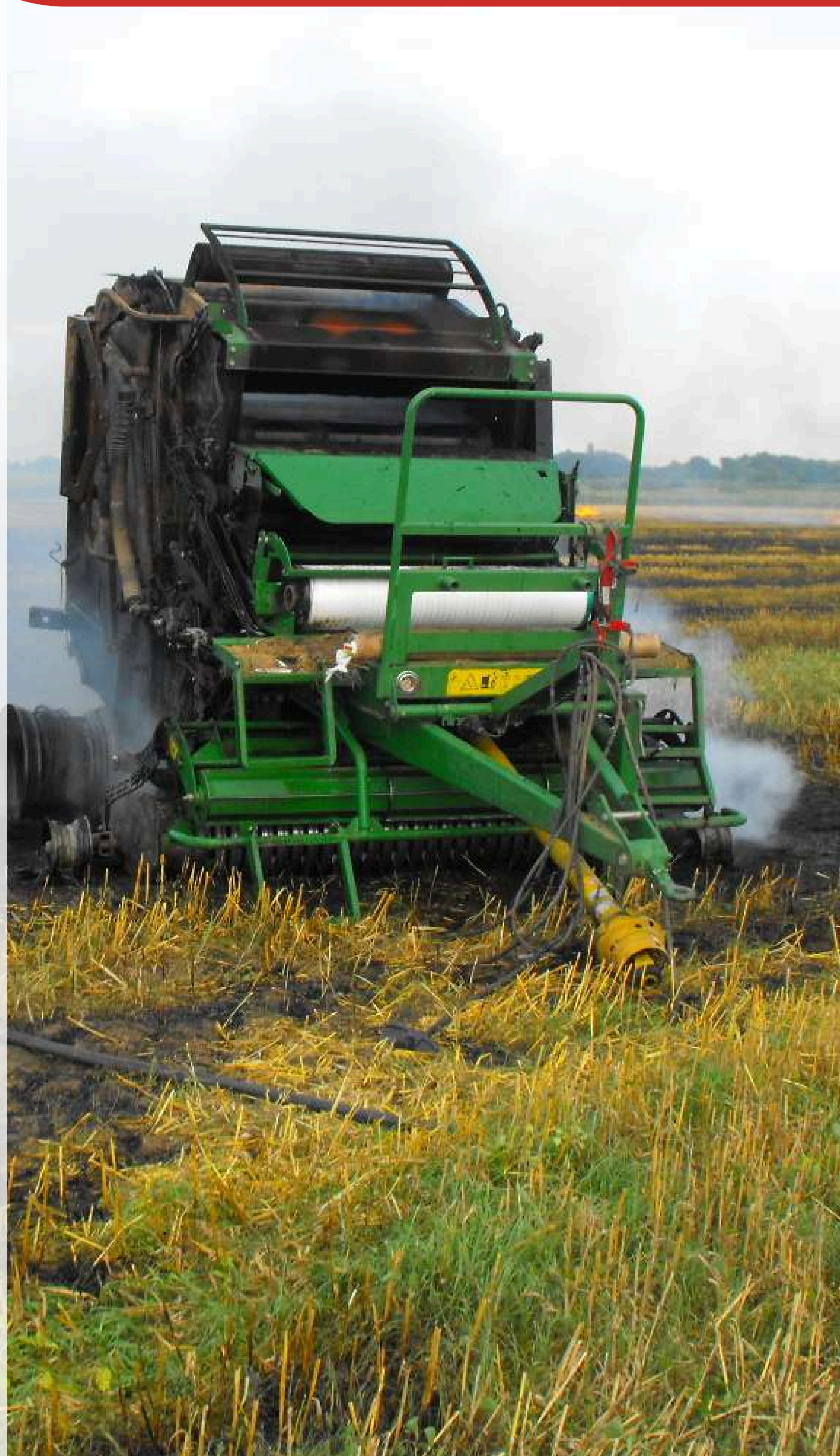
**Nehezen oltható gumi,  
illetve műanyag alkatrészecskék.**

**Kenőanyagok, éghető por,  
hidraulikaolaj jelenléte.**

**Élettartam kenésű  
CSAPÁGYAK**

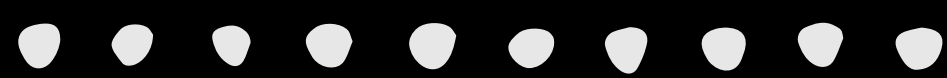
**SÚRLÓDÁS**

# BÁLÁZÓGÉP TŰZEK



Leggyakoribb okok:

- **elektromos** meghibásodás,
- **üzemanyag-ellátó rendszer** hibája.



**Új** erőgép → sok elektronika.

**Idősebb** traktorok →  
elektromos vezetékek  
szigetelésének  
elöregedése növeli  
az elektromos tüzek  
és az áramütés  
kockázatát.



# TRAKTOR TÜZEK



FEJÉR VÁRMEGYEI  
TŰZMEGELŐZÉSI  
BIZOTTSÁG



**A leggyakoribb okok  
közé tartozik a  
fékrendszer  
meghibásodása.**

**A fékdobok és  
fékbetétek szélsőséges  
hőmérsékletre hevülnek,  
ami meggyújtja a  
gumiabroncsot.**

## **Kerékcsapágy meghibásodása**

**A kenés hiánya vagy a  
kopott kerékcsapágyak  
túlmelegednek.**



# **PÓTKOCSI TÜZEK**



**FEJÉR VÁRMEGYEI  
TŰZMEGELŐZÉSI  
BIZOTTSÁG**

## **Hidraulikaolaj szivárgása**

**A hidraulikaolaj forró  
alkatrészekre jutva  
azonnal meggyulladhat.**

**A traktor kipufogójából távozó szikra  
meggyújthatja a szállított szálas takarmányt.**

# BEAVATKOZÁSOK TAPASZTALATAI



FEJÉR VÁRMEGYEI  
TŰZMEGELŐZÉSI  
BIZOTTSÁG

 **HOSSZABB VONULÁSI IDŐ A  
NAGY TÁVOLSÁG MIATT**

 **NEHEZEN MEGKÖZELÍTHETŐ  
TERÜLET**

 **KITERJEDT ÉGŐ TERÜLET**

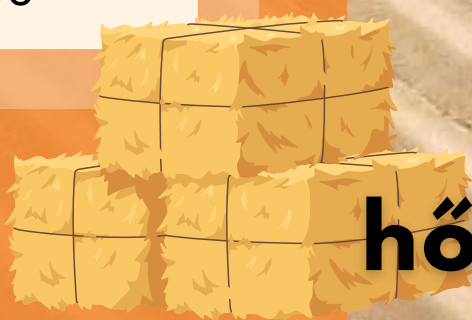
 **NEHEZÍTETT OLTÓANYAG  
ELLÁTÁS**

Az erő- és munkagépekben  
található sokféle csapágy  
karbantartása gyakran  
nem megoldott.

A csapágyak üzemi  
hőmérséklete  
70-100 °C-os is lehet.

Meghibásodás esetén a  
hőmérséklet néhány perc  
alatt 350-400 °C-ra  
emelkedik!

Sorszám	Vizsgálati minta	Gyulladási hőmérséklet (°C)
1.	Borsóliszt	560
2.	Burgonyakeményítő	440
3.	Búza	400
4.	Búzakeményítő	380
5.	Búzaliszt	380
6.	Búzasikér	520
7.	Búzaszalma	470
8.	Citrom, narancshéj	490
9.	Cukor	350








A szalma gyulladási  
hőmérséklete 470 °C körül van.

# OLTÁS HATÉKONYSÁGÁNAK NÖVELÉSE



## MEZŐGAZDASÁGI TRAKTORRA SZERELHETŐ TÖBBCÉLÚ TŰZOLTÓ BERENDEZÉSEK ALKALMAZÁSA

-  Másodperceken belül bevethető.
-  Akár fél órán keresztül képes hatékony tűzoltásra.
-  Egyes típusokkal habbal oltás is végezhető vele.
-  Mezőgazdasági géptűzek esetén hatékonyabban alkalmazható, mint a porral oltó készülék.
-  Vízzel feltöltött állapotban pótsúlyként is alkalmazhatóak.



FEJÉR VÁRMEGYEI  
TŰZMEGELŐZÉSI  
BIZOTTSÁG



## A KÁROK CSÖKKENTÉSE

- ✓ Oltás megkísérlése (egy tűzoltó készülék rendszerint kevés).
- ✓ Lehetőség szerint a tarlóról való eltávolítás.
- ✓ Munkagép/pótkocsi leakasztása, amíg lehet (kardán, hidraulika, levegő, elektromos csatlakozók... stb.)
- ✓ Védőszántás alkalmazása.

# MEZŐGAZDASÁGI TÜZEK MEGELŐZÉSÉNEK LEHETŐSÉGEI 1.



FEJÉR VÁRMEGYEI  
TŰZMEGELŐZÉSI  
BIZOTTSÁG

A hibás vagy  
túlterhelt  
alkatrészeket  
hőpontok jelzik.

A hőpontokat  
mérőeszközökkel  
tudjuk láthatóvá  
tenni.



Lézeres  
hőpontmérő  
kb. 5.000 Ft-tól,  
kézi hőkamerák  
kb. 90.000 Ft-tól  
kaphatók.



## A legfontosabb a rendszeres tisztítás!

Tisztítsa meg a mezőgazdasági erőgép  
motorterét és kipufogórendszerét:

- naponta többször,
- legalább minden munkanap végén,
- kombájn esetén minden  
tartályürítéskor!



# MEZŐGAZDASÁGI TÜZEK MEGELŐZÉSÉNEK LEHETŐSÉGEI 2.



FEJÉR VÁRMEGYEI  
TŰZMEGELŐZÉSI  
BIZOTTSÁG

## KÖTELEZŐ TŰZVÉDELMI ELŐÍRÁSOK

### BETAKARÍTÁS

- Minden gépen legalább 1 db megfelelő tűzoltó készülék elhelyezése.
- Műszaki ellenőrzés megtartása.
- Ellenőrzésről készült jegyzőkönyv elhelyezése a járművön.
- Több mezőgazdasági gépet érintő ellenőrzés tervezett időpontjának bejelentése a tűzvédelmi hatóság felé:

**10 NAPPAL HAMARABB, ÍRÁSBAN.**

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról



Fejér Vármegyei Kormányhivatal  
Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály  
tivfo@fejer.gov.hu



# JÁRMŰVEKEN ELHELYEZETT TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉKEKRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK



FEJÉR VÁRMEGYEI  
TŰZMEGELŐZÉSI  
BIZOTTSÁG

Olyan tehergépkocsin, mezőgazdasági vontatón, lassú járművön, tehergépkocsiból és pótkocsiból, nyerges vontatóból és félpótkocsiból álló járműszerelvényen, amelynek megengedett legnagyobb össztömege

- meghaladja a 3500 kg-ot, de legfeljebb 12000 kg:

**1 db legalább 6 kg-os,**



- meghaladja a 12000 kg-ot:

**1 db legalább 12 kg-os vagy 2 db legalább 6 kg-os**

A, B és C tűzosztályú tüzek oltására alkalmas, szabványos porral oltó tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.

**6/1990 (IV.12)  
KÖHÉM rendelet  
107. §**



**“Egy csipet megelőzés többet ér, mint száz mázsa gyógyítás.”**

**(David. B. Agus)**

# MEZŐGAZDASÁGI LÉTESÍTMÉNYEK BIZTONSÁGA 1.

**Tárolási, raktározási tevékenységgel összefüggő tűzvédelmi előírások érvényesítésének vizsgálata során kiemelt figyelmet kell fordítani az alábbiakra:**

- ✓ **Tűztávolságon belül történik tárolás?**
- ✓ **Tűztávolságon belül található száraz aljnövényzet?**
- ✓ **A helyiségben csak az ott folytatott tevékenységhez szükséges robbanásveszélyes vagy tűzveszélyes osztályba tartozó anyagokat tárolják?**
- ✓ **Gázpalackot helyesen, szabályosan tárolják?**
- ✓ **A helyiségben az előírt szélességű utat biztosítják?**
  - ✓ **Villamos berendezés időszakos felülvizsgálatát elvégezték?**
  - ✓ **Korábban feltárt hibák javítása igazoltan megtörtént?**

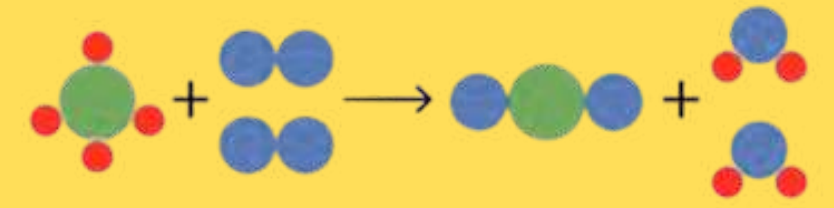
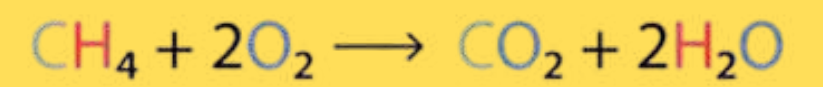
# MEZŐGAZDASÁGI LÉTESÍTMÉNYEK BIZTONSÁGA 2.

## Tűzvédelmi előírások betartásának vizsgálata terményszárító berendezést üzemeltető létesítményben

- ✓ Oltóvízforrások ellenőrzése
- ✓ Tűzoltó készülék megfelelő jelölése
- ✓ Villamos berendezés időszakos felülvizsgálatának igazolása
  - ✓ Korábban feltárt hibák javításának igazolása
- ✓ Terményszárító berendezés felülvizsgálatának igazolása
  - ✓ Tűztávolságon belüli tárolás ellenőrzése
- ✓ Villámvédelmi felülvizsgálat igazolása
- ✓ Gázpalack tárolása



# HULLADÉKLERAKÓK TŰZEI 1.



Erősen hőtermelő  
(exoterm) égési folyamat

## Öngyulladás (spontán égés)

### Biológiai lebomlás

A hulladék szerves anyagainak bomlása során hő termelődik. Ha a hőmérséklet bizonyos szint fölé emelkedik, a bomlási folyamat kémiaiává válik, és a szemét öngyulladása következhet be.

### Metán és oxigén találkozása

A szemétben keletkező, nagy mennyiségű gyúlékony metángáz találkozása a levegő oxigénjével, a nem megfelelő takarás miatt, könnyedén tűzfészkeket hoz létre.



# HULLADÉKLERAKÓK TŰZEI 2.

## Emberi mulasztás és szándékosság

### Forró hulladék lerakása

Gyakran előfordul, hogy a hulladékkal együtt még parázsló anyagok (pl. kerti hulladék, hamu, ipari hulladék) kerülnek a lerakóra.

### Gyújtogatás

A szándékos rongálás vagy a szemét térfogatának csökkentése érdekében történt illegális égetés.

### Gondatlanság

A telepen dolgozók vagy illetéktelenek figyelmetlen dohányzása.



# HULLADÉKLERAKÓK TŰZEI 3.

## Üzemeltetési és technikai okok

### Nem megfelelő takarás

Ha a hulladékot nem fedik le napi szinten földdel, a levegő bejut a szemétbe, amely intenzívebbé teszi a bomlást és növeli a tűzveszélyt.

### Gépi szikrák

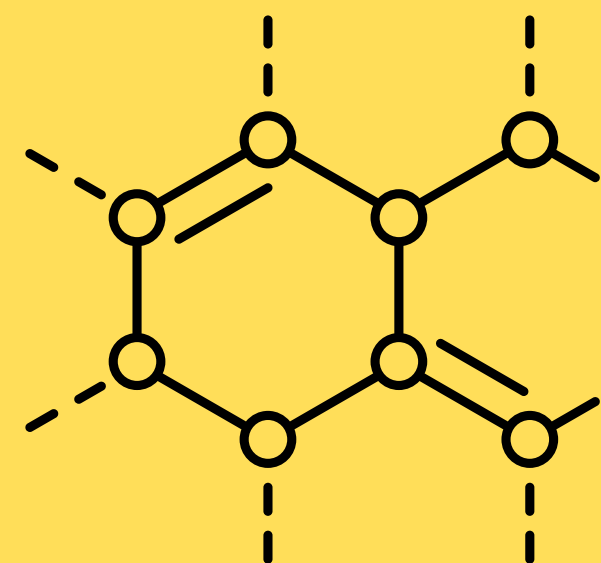
A munkagépek (buldózerek, tömörítők) által keltett szikrák meggyújthatják a gyúlékony anyagokat.

### Gázelszívó rendszerek meghibásodása

A lerakó meghibásodott gázkezelő rendszerei is okozhatnak tüzet, vagy amikor a rendszer túlszívja a metánt és oxigén jut a mélyebb rétegekbe.



# HULLADÉKLERAKÓK TŰZEI 4.



## Kémiai reakciók

### Tűzijátékok, elemek, akkumulátorok

A tömörítés során összenyomódó, gyúlékony anyagok (pl. öngyújtók, Li-ion akkumulátorok) berobbanása.

### Veszélyes anyagok keveredése

Különböző háztartási vagy ipari vegyszerek (pl. klóros fehérítő és ammónia) reakciója, amelyek a hulladékban keveredve hőt termelnek és meggyulladnak.



# HULLADÉKLERAKÓK TŰZEI 5.



## Környezeti tényezők

### Szárazság és szél

A forró, száraz időjárás fokozza a tüzek kialakulásának kockázatát, az erős szél pedig gyorsítja a lángok terjedését.

### Villámcsapás

Ritkább, ám közvetlenül is okozhat felszíni tüzet.





# KÖSZÖNJÜK, HOGY MEGTEKINTETTE KIÁLLÍTÁSUNKAT!



**FIRELIFE**  
Erdőtűz-megelőzési  
Projekt



*Az erdőtűz megelőzhető!*

**Csak Te  
segíthetsz!**

[www.erdotuz.hu](http://www.erdotuz.hu)

**Készítette:**



**FEJÉR VÁRMEGYEI  
TŰZMEGELŐZÉSI  
BIZOTTSÁG**

**Közreműködött:**

**Dr. Hábermayer Tamás**  
tűzoltó ezredes, tűzoltósági tanácsos

**Geiger Zoltán**  
tűzoltó alezredes

**Nagy György**  
tűzoltó százados

**Jarabin Kinga**  
rendvédelmi alkalmazott