

# ZÁBAVNÁ PYROTECHNIKA

Informačná grafika, ktorú spracoval Parlamentný inštitút Kancelárie NR SR,  
poskytuje informáciu o používaní zábavnej pyrotechniky  
na Slovensku a v Európskej únii





Členské štáty môžu nad rámec smernice  
sprísniť používanie zábavnej pyrotechniky  
zákonom alebo podzákonnou normou.



## SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2013/29/EÚ

neobmedzuje opatrenia členských štátov, ktoré sú opodstatnené kvôli zabezpečeniu verejného poriadku, bezpečnosti, zdravia alebo ochrany životného prostredia a ktorých cieľom je zakázať alebo obmedziť držbu, používanie a/alebo predaj zábavnej pyrotechniky kategórie F2 a F3, scénickej pyrotechniky a iných pyrotechnických výrobkov širokej verejnosti.

## Negatívne aspekty používania zábavnej pyrotechniky

 Zdravie	 Zvieratá	 Životné prostredie	 Majetok
poškodenie sluchu	stres	uvoľnenie jedovatých chemických látok do vzduchu	poškodenie majetku
úraz dôsledkom nesprávnej manipulácie	úzkosť	znečistenie vody a pôdy	požiare
<b>Počet poranení výstrelom ohňostroja (jeden deň)</b> 2019/2020: 9 2020/2021: 5 2021/2022: 4	<b>Citlivosť sluchu (človek: 16 – 20 000 Hz)</b> vtáky: 30 – 20 000 Hz kone: 45 – 35 000 Hz psy: 67 – 45 000 Hz mačky: 55 – 79 000 Hz	uvoľnenie častíc toxických kovov	<b>Požiare spôsobené pyrotechnikou (jeden deň)</b> 2021/2022: 39 2022/2023: 35

- ☛ Používanie pyrotechniky je spojené s traumatickými úrazmi prstov, končatín, očí alebo s poškodením sluchu či vážnymi popáleninami.
- ☛ Do ovzdušia sa dostávajú toxické látky, ktoré predstavujú nebezpečenstvo pre človeka aj pre životné prostredie
- ☛ Sluch cicavcov a vtákov je vo väčšine prípadov niekoľkonásobne citlivejší ako sluch ľudí.
- ☛ Podľa dostupných štúdií až 45 % psov trpí fóbiou z ohňostrojov.
- ☛ Škodlivé častice ako jemný prach, ktoré sa uvoľňujú pri výbuchu, sú pri vdýchnutí toxické.
- ☛ Pre zvieratá existuje riziko olízania alebo zjedenia zvyškov po ohňostroji, ktoré obsahujú toxické zložky.
- ☛ Takmer 80 % koní trpí úzkosťou spôsobenou výbuchmi, ktoré u tretiny z nich spôsobia zranenia v dôsledku paniky a pokusu o útek, keď sa napríklad snažia preskočiť plot.
- ☛ Vtáky kvôli výraznému stresu, ktorý im pyrotechnika spôsobuje, opustia dočasne alebo natrvalo miesta, kde hniezdia. Dezorientácia a stres môže tiež spôsobiť nalietavanie do budov, zranenia a smrť.

Niektoré mestá používanie zábavnej pyrotechniky kategórie F2 a F3 výrazne obmedzili alebo úplne zakázali prostredníctvom všeobecného záväzného nariadenia.

Podľa zákona § 53 zákona č. 58/2014 Z. z.,  
kategórie F2 a F3 je povolené požívať iba počas dvoch dní v roku:  
31. decembra a 1. januára

Banská Bystrica, Bratislava, Košice, Nitra, Prešov, Trenčín, Trnava, Žilina,  
Bánovce nad Bebravou, Hlohovec, Komárno, Levice, Malacky, Martin,  
Nové Mesto nad Váhom, Nové Zámky, Pezinok, Piešťany,  
Poprad, Považská Bystrica, Prievidza, Púchov, Senica,  
Skalica, Zlaté Moravce,...

Bezpečnostné požiadavky na voľne predajnú zábavnú pyrotechniku podľa Smernice 2013/29/EÚ			
F1	zábavná pyrotechnika, predstavuje veľmi nízke nebezpečenstvo, možno používať v obmedzených priestoroch, vnútri obytných budov; má zanedbateľnú hladinu hluku		
	motýliky, prskavky, fontánky, praskajúce guľôčky, rôzne bzučiaky		
	<b>Bezpečná vzdialenosť</b>	<b>Hladina zvuku</b>	<b>Minimálna veková hranica</b>
	Min. 1 m	Max. 120 dB	12 rokov
F2	zábavná pyrotechnika, predstavuje nízke nebezpečenstvo, možno používať vonku v obmedzených priestoroch; má nízku hladinu hluku		
	delobuchy, rakety, rímske sviece, fontánky		
	Min. 8 m	Max. 120 dB	16 rokov
F3	zábavná pyrotechnika, predstavuje stredne veľké nebezpečenstvo, je určená na používanie vonku na veľkých otvorených priestranstvách; hladina hluku nie je škodlivá pre ľudské zdravie		
	silnejšie delobuchy, rakety, kompakty		
	Min. 15 m	Max. 120 dB	18 rokov
F4	zábavná pyrotechnika na profesionálne použitie, predstavuje vysoké nebezpečenstvo; hladina hluku nie je škodlivá pre ľudské zdravie; môžu používať <b>len odborne spôsobilé osoby</b>		
	lietavice, delové rany, guľové pumy		



- ☠ Predaj a použitie výrobkov kategórie F2 spotrebiteľmi je zakázané v Írsku a v Nemecku (*zákaz sa týka len niektorých výrobkov*).
- ☠ Predaj a použitie kategórie F3 sa zakazuje v Írsku, Nemecku a v Rakúsku.
- ☠ Je zakázané používanie petárd a pyrotechnických výrobkov, ktorých hlavným účinkom je hluk: v Estónsku, Fínsku, Spojenom kráľovstve, Rakúsku a Maďarsku.

KANCELÁRIA NÁRODNEJ RADY SLOVENSKEJ REPUBLIKY  
ODBOR PARLAMENTNÝ INŠTITÚT  
marec 2023

Autorka: Ing. Martina Hogenová, Odbor Parlamentný inštitút

Grafická úprava: JUDr. Helena Latáková

Schválila: PhDr. Natália Petranská Rolková, PhD., riaditeľka Odboru Parlamentný inštitút

Zdroje: Zvierací ombudsman: <https://zvieraciombudsman.sk/>, zákon č. 58/2014 Z. z. o výbušnínach, výbušných predmetoch a munícii a o zmene a doplnení niektorých zákonov: <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2014/58/>, nariadenie č. 70/2015 Z. z. o sprístupňovaní pyrotechnických výrobkov na trhu: <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2015/70/20191101>, Smernica európskeho parlamentu a Rady 2013/29/EÚ: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/?uri=celex%3A32013L0029>; materiál Parlamentného inštitútu: Predaj a používanie zábavnej pyrotechniky č. 9/2022

Materiál slúži najmä pre poslancov NR SR a zamestnancov Kancelárie NR SR a nemôže v plnej miere nahrádzať právne alebo iné odborné poradenstvo v danej oblasti. Údaje, použité v materiáli, sú aktuálne k dátumu jeho zverejnenia. Zverejňovanie materiálu je možné iba so súhlasom odboru Parlamentný inštitút a autorov. Materiál neprešiel jazykovou úpravou.

Všetky iniciatívne materiály PI vrátane tohto nájdete na: <https://www.nrsr.sk/web/?sid=nrsr/kancelaria/pi/oa/materialy/pm>