

Vliv ohňostrojů na kvalitu ovzduší

Ohňostroje jsou kontrolovanými výbuchy, tedy spalovacím procesem v ovzduší. Kromě pozitiv (zajímavý audiovizuální efekt) přináší i negativa (znečištění životního prostředí, nepřiměřený hluk, riziko úrazu, riziko požáru, odpad).

Znečišťování životního prostředí

- ovzduší – velmi významné množství znečišťujících látek
- půda a voda – částice obsahující různé chemické látky dopadají na zem a do vody

Nepřiměřený hluk

- lidé – diskomfort, stres
- zvířata – stres, extrémní strach, panika

Riziko požáru

- během samotného odpalu i při dopadu hořících částí na zem



Riziko úrazu

- při neopatrném zacházení nebo selhání pyrotechniky dochází k závažným úrazům (např. popáleniny, trvalé poškození zraku)

Odpad

- množství zbytků použité pyrotechniky
- v případě nevybuchlé pyrotechniky může být tento odpad nebezpečný

Velký profesionální ohňostroj vs. drobná zábavní pyrotechnika během novoročních oslav

- jednoznačně vyšší vliv drobných odpalů
- velké profesionální ohňostroje jsou odpalovány ve vyšší výšce (znečištění se tedy lépe rozptýluje) a celkové množství odpálené pyrotechniky je výrazně menší

