**Jaké škodliviny vznikají pálením komunálního odpadu především plastů?**

|  |
| --- |
| *Domácí kamna, krby a kotle nelze vybavit drahou technologií na čištění spalin a tak záleží na každém z nás, kolik jedů vypustíme do vzduchu. Při spalování odpadů vzniká řada nebezpečných látek, které unikají do ovzduší - k těm známějším patří dioxiny, polyaromatické uhlovodíky, formaldehyd, kyselina chlorovodíková, benzen či styreny. Při spalování vzniká také zápach obtěžující Vás i Vaše sousedy.* |

**Doporučuje se pálit jen čisté dřevo.**

**Čím škodí pálení odpadů?**

Při pálení odpadů vzniká mnoho toxických látek. Dioxiny a furany jsou nejen rakovinotvorné, ale poškozují také hormonální a imunitní systém a ovlivňují nervovou soustavu. V místnostech, kde se topí, byly naměřeny jejich vyšší koncentrace. Formaldehyd je rakovinotvorný a spolu s ostatními aldehydy a kyselinou chlorovodíkovou dráždí oči a plíce. Benzen je látka rakovinotvorná. Styren je karcinogenní, jeho vlivem dochází při vysokých hladinách k poškození očí a sliznice, dlouhodobá expozice ovlivňuje nervový systém a je příčinou bolestí hlavy, únavy, slabosti a deprese. Množství škodlivých látek se odvíjí od toho, co spalujete (viz dále).

**Koho pálením odpadu nejvíce poškodíte?**

Nejen sami sebe a své děti, ale také své nejbližší okolí. Na jedy ve vzduchu jsou citlivější děti, těhotné ženy, starší osoby a lidé trpící astmatickým či jiným respiračním onemocněním. Mějme k nim ohled.

**Jaké škodliviny při domácím spalovaní odpadů vznikají?**

Následující přehled shrnuje, jaké druhy zplodin při nedokonalém domácím spalování odpadů v kamnech mohou vznikat a kdy a čím jsou škodlivé. Množství látek závisí na tom, co spalujete.

**Druh odpadu:**

Celobarevné letáky a časopisy, nápojové kartony (tetrapak)

* Co vzniká - těžké kovy
* Čím tyto zplodiny škodí - toxické, do různé míry rakovinotvoné. Mohou způsobovat vrozené vady.

PVC, staré palety, dřevo z demolice, rozbitý nábytek, chemicky ošetřené dřevo, dřevotříska, nápojové kartony

* Co vzniká - dioxiny, furany a další chlororganické látky
* Čím tyto zplodiny škodí - rakovinotvorné, dlouhodobé působení vede k poškození imunitního a nervového systému, změnám hormonálního systému (zejména štítné žlázy) a reprodukčních funkcí. Dlouhodobě se hromadí v těle.

PVC

* Co vzniká - fosgen
* Čím tyto zplodiny škodí - vysoké koncentrace: poleptání plic a smrt; nižší koncentrace: nemoci dýchacích cest.

Plasty

* Co vzniká - ftaláty
* Čím tyto zplodiny škodí - poškozují ledviny a játra, způsobují vrozené vady. Některé jsou rakovinotvorné

Polypropylen (PP), polyethylen (PE), PET, pryž (guma)

* Co vzniká - polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)
* Čím tyto zplodiny škodí - obsaženy hlavně v tmavém kouři a sazích. Rakovinotvorné, toxické a mutagenní vlastnosti. Dlouhodobě se hromadí v těle.

Dřevotříska, koberce, tapety

* Co vzniká - formaldehyd a další aldehydy
* Čím tyto zplodiny škodí - rakovinotvorné a mutagenní účinky, dráždí oči a plíce, působí alergie.

Polystyren (PS)

* Co vzniká - styren
* Čím tyto zplodiny škodí - rakovinotvorný, ve vyšších koncentracích poškozuje oči a sliznice. Dlouhodobé vystavení jeho vlivu ovlivňuje nervový systém a způsobuje bolesti hlavy, únavu, slabost a deprese.

Pryž (guma)

* Co vzniká - oxidy síry
* Čím tyto zplodiny škodí - dráždí dýchací cesty. Ve vyšších koncentracích způsobují poškození plic.

Umělé textilie

* Co vzniká - čpavek
* Čím tyto zplodiny škodí - dráždí oči, sliznice nosu, působí nevolnosti a bolesti hlavy
* Co vzniká - kyanovodík
* Čím tyto zplodiny škodí - škrábání v krku, zarudnutí spojivek, bolesti hlavy a závratě

**Víte že?**

* Spalováním celobarevných letáků a časopisů se do ovzduší mohou uvolnit těžké kovy z barev, které způsobují vrozené vady a rakovinu. Letáky a časopisy patří do tříděné sběru - do kontejnerů na papír. Nálepkou na schránce se můžete bránit proti vhazování reklamních letáků do schránky.
* Pálením rozbitého nábytku nebo natřených prken či chemicky ošetřeného dřeva vyprodukujete asi 50 - 500krát více dioxinů než při topení čistým palivovým dřívím (starý nábytek je vhodnější dát či prodat do bazaru)
* Nebezpečné odpady (jako jsou baterie, barvy, léky) spálením nezničíte, ale jedovaté látky, které obsahují, se dostanou do vzduchu a následně do půdy. Sběr nebezpečného odpadu zajišťuje každá obec/město - nebezpečný odpad můžete odevzdat v Lesonicích ve skladu za obecním úřadem.

[**Pálení plastů sousedem a právní obrana proti tomuto jednání**](http://www.bezplatnapravniporadna.cz/online-zdarma/obcanske-pravo/nezarazene/169-paleni-plastu-sousedem-a-obrana-proti-tomuto-jednani.html)

DOTAZ:

**Soused pálí plasty, čím způsobuje zápach linoucí se po celé ulici. Jak tomu** [**mohu**](javascript:void(0)) **zabránit?**

ODPOVĚĎ:

|  |
| --- |
| Máte hned několik možností: Za dodržení podmínek §6 občanského zákoníku je možné se proti tomuto neoprávněnému zásahu vašich práv bránit svépomocí. To znamená, že můžete jít a oheň uhasit.  Občanský zákoník v §5 dále poskytuje každému možnost, aby v případě, že došlo k zřejmému zásahu do pokojného stavu, se domáhal [ochrany](javascript:void(0)) u příslušného orgánu státní správy. Tím je váš obecní úřad. Můžete u něj žádat nápravu. Ten v rámci správního řízení zakáže sousedovi dopouštět se takového jednání, které obtěžuje okolí. Občanský zákoník dává za povinnost každému zdržet se při výkonu vlastnických práv všeho, čím by nad míru přiměřenou [poměrům](javascript:void(0)) obtěžoval jiného nebo čím by vážně ohrožoval výkon jeho práv.  V krajním případě (pokud by se problém opakoval nebo soused nereagoval na zákaz vydaný obecním úřadem) se můžete svých práv domoci soudně.  V případě pálení plastů je také možné obrátit se na orgán, který je dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, příslušný vykonávat státní správu v oblasti nakládání s odpady. Tímto orgánem může být dle zákona o odpadech inspekce v součinnosti s Policií ČR, obecní úřady obcí s rozšířenou působností nebo obecní úřady. |
|  |
|  |
|  |