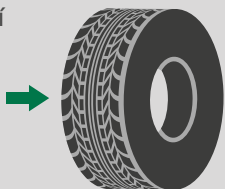
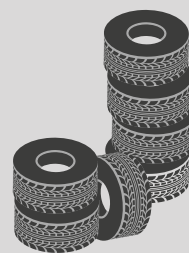


# Způsob zajištění zpětného odběru pneumatik – individuální systém

**1.** Odevzdání odpadní pneumatiky v místě zpětného odběru [www.glogistics.cz](http://www.glogistics.cz)

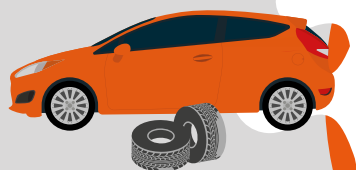


**2.** Sběr odpadních pneumatik z míst zpětného odběru

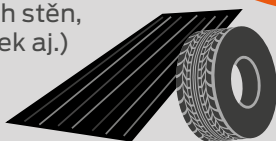


**3.** Zpracování odpadních pneumatik (drcení, výroba granulátu)

**0.** Konec užívání pneumatiky konečným uživatelem

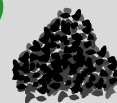


**5.** Pneumatiky a další výrobky. Použití v novém výrobku (kromě pneumatik i u fotbalových hřišť, protihlukových stěn, tlumících desek aj.)



**4a.**

Využití jako alternativní palivo (energetické využití) – cementárny a příp. různé energetické zdroje



**4b.**

Protektorování, výroba nového výrobku z granulátu (materiálové využití) [www.rpgrecycling.cz](http://www.rpgrecycling.cz) [www.tasy.cz](http://www.tasy.cz)

## SPOLEČNĚ BUĎME ZODPOVĚDNÍ, DO PŘÍRODY PNEUMATIKY NEPATŘÍ!

Společnost F TRUCKS a.s. zajišťuje zpětný odběr pneumatik. Konečný uživatel může odevzdat použité pneumatiky na místech zpětného odběru zdarma.



[www.fordtrucks.cz](http://www.fordtrucks.cz)

Sharing the load

Zdroje:

1. World Business Council for Sustainable Development, Managing End-of-Life-Tires, 2008, ISBN: 978-3-940388-31-5
2. [https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/vybrane\\_ukazatele\\_odpadoveho\\_hospodarstvi/\\$FILE/OODP-Vybrane\\_ukazatele\\_pneu-20200406.pdf](https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/vybrane_ukazatele_odpadoveho_hospodarstvi/$FILE/OODP-Vybrane_ukazatele_pneu-20200406.pdf)
3. <https://www.wien.gv.at/umweltschutz/oe-kokauf/pdf/pkw.pdf>
4. Katarzyna Piotrowska et al.: Assessment of the Environmental Impact of a Car Tire throughout Its Lifecycle Using the LCA Method, Material, 2019, <https://www.mdpi.com/1996-1944/12/24/4177>
5. <https://www.umweltbundesamt.de/umwelt-tipps-fuer-den-alltag/mobilitaet/sprit-sparen>

# Pneumatiky

Odhaduje se, že je každý rok celosvětově vyprodukována až 1 miliarda odpadních pneumatik. Použité pneumatiky lze opakovaně použít pro výrobu nových pneumatik nebo dalších výrobků a jsou tak důležitou součástí oběhového hospodářství.

„ V roce 2018 bylo v České republice zpětně odebráno 64 338,71 tun pneumatik z celkového množství 93 447,62 tun, které bylo uvedeno na trh, což představuje 68,9% úroveň zpětného odběru. “

## Životní cyklus pneumatiky a vliv na životní prostředí



Odvětví dopravy je jedním z hlavních zdrojů emisí skleníkových plynů a je odpovědné za přibližně 22 % celkových emisí CO<sub>2</sub>.

Pneumatiky ovlivňují životní prostředí v celém jejich životním cyklu, tj. od těžby či produkce vstupních surovin (10,8 %), při vlastní výrobě a distribuci k zákazníkovi (< 1 %), při vlastním užití (92,6 %) až po ukončení životnosti. Je tedy zřejmé, že fáze užití má nejvyšší environmentální dopady, a to z více než 90 %. Je to způsobeno zejména spotřebou pohonných hmot během fáze užívání. Mezi další negativní vlivy patří hluk.

Ve fázi ukončení životnosti je důležité, aby bylo s pneumatikami nakládáno podle legislativy, tj. byly odevzdány na místa zpětného odběru,

aby mohlo být využito materiálového a energetického potenciálu tohoto výrobku.

### Věděli jste?

- Pokud je nahuštění pneumatik o 0,5 baru nižší než doporučuje výrobce, zvyšujete se tím spotřeba paliva asi o 5 %.
- Uvádí se, že pneumatiky, zejména z důvodu svého valivého odporu, ovlivňují 20 až 30 % spotřeby vozidla.
- **Pohození pneumatiky do příkopu, lesa apod. je nelegální nakládání s odpadem a hrozí nejenom pokuta, ale i škody na životním prostředí.**

## Pneumatiky s delší životností šetří peníze a životní prostředí. Jak na to?

### Zkuste následující:

#### Nákup pneumatik

- Při nákupu pneumatik zohledňujte jejich technické vlastnosti jako valivý odpor či hluk odvalování.
- Mezi další parametry, které stojí za zohlednění, patří např. podíl recyklovaných materiálů či způsob výroby.
- Při nákupu Vám pomohou ekologické štítky a také můžete požádat o detailnější informace prodávajícího.

### Prodloužení životnosti pneumatik

- Prodloužení životnosti můžete dosáhnout vhodným užíváním, např. používejte pneumatiky podle ročního období, nezapomínejte na správné huštění dle pokynů výrobce (podhuštění i přehuštění pneumatik vede ke ztrátě mechanických vlastností, ale i k předčasnému opotřebení).
- Mezi další faktory mající vliv na opotřebením pneumatik patří např. zatížení pneumatik, nastavení sbíhavosti kol či forma skladování.

### TIPY pro bezpečnější, tišší a úspornější pneumatky

- Pneumatika s vysokým valivým odporem spotřebuje více paliva. Vyšší spotřeba paliva znamená větší produkci CO<sub>2</sub>, a tedy vyšší negativní vliv na životní prostředí.
- Důležitý je také hluk odvalování pneumatik, který může mít vliv na pohodlí při jízdě a také může zvyšovat hlukovou zátěž v okolí komunikace.
- Jednotlivé technické parametry pneumatik jsou na sobě závislé, zlepšení jednoho parametru (např. valivý odpor) může mít negativní vliv na jiné parametry (např. přilnavost na povrch při mokru). Při výběru Vám pomůže ekologický štítek, který zohledňuje právě technické parametry jako valivý odpor, hluk odvalování pneumatik a přilnavost.

Další informace naleznete na [www.zpetnyodber.eu](http://www.zpetnyodber.eu)



Sharing the load

Leták pro potřeby § 13 „Informování konečného uživatele a osvětlová činnost“ zákona č. 542/2020 Sb. o výrobcích s ukončenou životností.

Vytvořeno ve spolupráci se společností GREEN Solution, s. r. o. Copyright F TRUCKS a.s., 2022