



reTELA

kolektivní systém pro nakládání s elektrozařizeními

JIŽ NYNÍ JE TŘEBA ŘEŠIT PROBLÉM S VYSLOUŽILÝMI ELEKTROZAŘÍZENÍMI

### Proč se problematika elektrozařízení týká nás všech?

Zkusili jste si někdy spočítat, kolik máte ve své domácnosti elektrických a elektronických zařízení (ať již jsou napájena ze sítě či bateriemi)? Těmito spotřebiči se rozumí například lednice, sporák, televizor, rozhlasový přijímač, mobilní telefon, počítač s příslušenstvím, rychlovarná konvice, elektrická vrtačka apod. Na jednu dvoučlennou domácnost může připadat více než 20 kusů těchto zařízení, což představuje hmotnost mnoha desítek kg. Jak víme, elektrozařízení se v dnešní době rychle stanou zastaralými a bývají relativně brzy nahrazována novými. Jednou i vám tato zařízení doslouží, proto je třeba se zamyslet, jak se zachovat, aby množství tohoto odpadu nerostlo, a jak přispět k jeho nejlepšímu využití.



**PŘISPĚJTE K RECYKLACI ZAŘÍZENÍ A PŘÍRODA SE BUDE USMÍVAT**

## Čím je odpad z elektrozařízení specifický?

Elektrozařízení může obsahovat řadu nebezpečných látek, jako je rtuť, olovo, kadmium či látky poškozující ozonovou vrstvu Země. Proto nesprávně odložené zařízení představuje závažnou zátěž pro životní prostředí. Elektrozařízení je však v průměru ze 47% tvořeno také z kovových materiálů a z 22% z plastů, které lze vytěžit. Navíc, na rozdíl od běžného odpadu, se v elektrozařízeních vyskytují vzácné a žádané kovy a materiály, jako je zlato, platina či měď. V současné době však není recyklace elektrozařízení dostatečná a cenné materiály tak nenávratně mizí na skládkách nebo ve spalovnách. Vzhledem k tomu, že množství odpadu z těchto zařízení velmi rychle roste, je třeba přistoupit k takovým krokům, které by umožnily návratnost materiálů pro výrobu nových výrobků a přispěly tak k ochraně životního prostředí.



## Jaká existují řešení?

Podle platné legislativy se od 13.8.2005 odpovědnost za financování nakládání s odpadem z elektrických a elektronických výrobků převádí zejména na jejich výrobce a dovozce.

Legislativa ukládá mimo jiné tyto povinnosti:

- Zajistit systém zpětného odběru a odděleného sběru těchto zařízení
- Vybudovat síť sběrných míst dostupnou pro všechny občany
- Zajistit zpracování, využití a odstranění zpětně odebraných elektrozařízení a elektroodpadu
- Zajistit financování těchto činností

**Výrobci a dovozci** dnes přistupují k výrobě elektrozařízení způsobem, který umožní buď jejich opětovné použití nebo usnadní následnou demontáž a recyklaci. Snaží se minimalizovat používání nebezpečných látek při jejich výrobě a dodržují značení materiálů pro jejich možnou identifikaci.

Podle zákona mohou pro své povinnosti využít kolektivní plnění, to znamená, že se mohou sdružit v kolektivních systémech pro nakládání s elektrozařízeními. Kolektivní systémy, které pro tento účel byly zřízeny, zefektivňují administrativu a technickou i finanční stránku.

**Zpracovatelé** musí využívat nejlepších dostupných technologií pro zpracování, využití a recyklaci elektroodpadu a musí splňovat předepsané normy.

**Jednotlivé státy Evropské unie** za aktivní pomoci svých občanů by měly dosáhnout vysoké úrovně sběru vyřazených elektrozařízení; spotřebitelé by měli být motivováni k bezplatnému vracení a separovanému sběru těchto zařízení. Cílem je sesbírat minimálně 4kg použitých elektrozařízení a elektroodpadu na občana za rok, a to do konce roku 2008.

## Co je cílem?

- Recyklace elektrozařízení, zvýšení podílu vytěžených surovin a využití takto získaných materiálů
- Minimalizace hromadění elektroodpadu jako netříděného komunálního odpadu
- Motivace spotřebitele k bezplatnému vracení a zpětnému odběru elektrozařízení a elektroodpadu
- Využití nejlepších dostupných technologií a postupů pro zpracování, druhotné využití a recyklaci



## JAK NAKLÁDAT S VYSLOUŽILÝMI ELEKTROZAŘÍZENÍMI?

### Proč je důležité odkládat nepotřebná elektrozařízení na místa k tomu určená?

Odložením použitého elektrozařízení na správné místo bude umožněno jeho zapojení do procesu ekologického nakládání, jehož výsledkem je řádné zpracování a recyklace.

## POMÁHÁME TÍM:

- chránit životní prostředí
- navracet cenné materiály zpět do oběhu

## PROTO NIKDY NEODKLÁDEJME POUŽITÁ ELEKTROZAŘÍZENÍ DO POPELNICE!



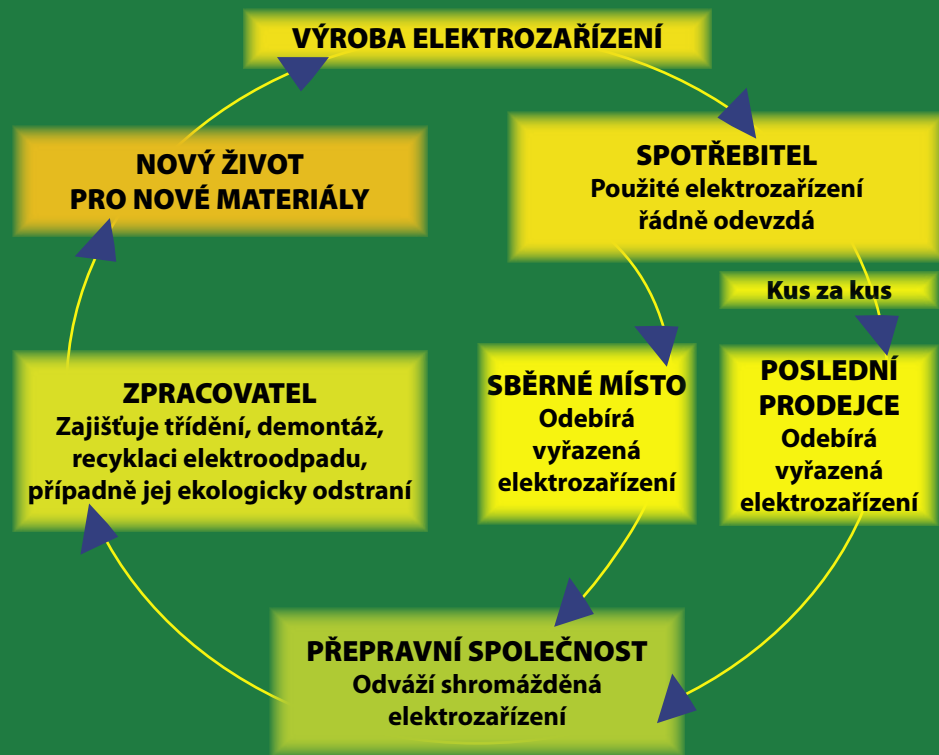
## Označení elektrozařízení

Nová elektrozařízení jsou označena symbolem přeškrtnuté popelnice nebo číslem „08/05“



Tato značka umístěná buď přímo na výrobku, na obalu, v příbalovém letáku, nebo v návodu symbolizuje, že se jedná o elektrozařízení a že toto zařízení nepatří do komunálního odpadu.

## Jak vypadá životní cyklus elektrozařízení?



Každý z těchto článků tvoří nedílnou součást celého procesu ekologického nakládání s vysloužilým elektrozařízením, přičemž klíčovým je tu spotřebitel, který své použité elektrozařízení odevzdá na místě k tomu určeném.

## SPOTŘEBITEL A ELEKTROZAŘZENÍ

Spotřebitel hraje významnou roli při ekologickém nakládání s použitým elektrozařízením a musí být proto informován, že elektrozařízení musí být odděleno od běžného komunálního odpadu, obdobně jako PET lahve, papír či sklo, a že musí být odloženo na místě k tomu určeném.

## Kde je možné použité elektrozařízení odevzdat?

Spotřebitel se může zbavit použitého elektrozařízení bezplatně na níže uvedených místech zpětného odběru, přičemž nezáleží na značce ani na místě porizení výrobku:

- v prodejně, ve které lze koupit nová elektrozařízení (tzv. poslední prodejce)
  - spotřebitel může při zakoupení nového elektrozařízení bezplatně odevzdat staré elektrozařízení s podobnými vlastnostmi
- na veřejném sběrném místě
  - spotřebitel se o něm dozví na obecním úřadu, u posledního prodejce či na webových stránkách kolektivních systémů

## Co je třeba dodržet při odevzdávání nepotřebného elektrozařízení?






- Spotřebitel má elektrozařízení odevzdávat kompletní, aby bylo možné zajistit jeho ekologické využití a aby se zabránilo úniku nebezpečných látek ohrožujících lidské zdraví a životní prostředí

## Kolektivní systém RETELA

Kolektivní systém RETELA provozovaný společností RETELA, s.r.o., kterou založila Českomoravská elektrotechnická asociace, sdružuje výrobce a dovozce elektrozařízení a logisticky zabezpečuje sběr, svoz a zpracování použitých elektrozařízení.

Partnery systému jsou sběrná místa, přepravní společnosti a zpracovatelé. Systém je financován výrobcí a dovozci elektrozařízení, kteří platí recyklační příspěvky na ekologickou likvidaci nepotřebných elektrozařízení.

Kolektivní systém RETELA pokrývá zpětný odběr ve všech deseti skupinách elektrozařízení. Jedná se o skupiny:

-  1. Velké domácí spotřebiče
-  2. Malé domácí spotřebiče
-  3. Zařízení informačních technologií a telekomunikační zařízení
-  4. Spotřebitelská zařízení
-  5. Osvětlovací zařízení



6. Elektrické a elektronické nástroje  
(s výjimkou velkých stacionárních průmyslových nástrojů)



7. Hračky, vybavení pro volný čas a sporty



8. Lékařské přístroje  
(s výjimkou všech implantovaných a infikovaných výrobků)




9. Přístroje pro monitorování a kontrolu



10. Výdejní automaty (nevyskytují se v domácnostech)

To vše jak v režimu zařízení z domácností (B2C), tak zařízení profesionálních (B2B), a to bez ohledu na datum uvedení zařízení na trh.





**RETELA, s.r.o.**  
**Neklanova 152/44**  
**128 00 Praha 2**

**Tel: +420 224 910 402**  
**Mail: [retela@retela.cz](mailto:retela@retela.cz)**  
**[www.retela.cz](http://www.retela.cz)**