

Symbol  
prečiarknutého  
koša znamená,  
že odpad  
nepatrí do  
zmesového  
komunálneho  
odpadu:



označenie pre  
elektroodpad



označenie pre  
použitú batériu



označenie pre  
odpady z obalov



## TIPY, AKO PREDCHÁDZAŤ VZNIKU ODPADOV V DOMÁCNOSTI

- **Obmedzte nákupy** – to, čo naozaj nepotrebujeme, nekupujeme. Zamyslime sa, či nový výrobok skutočne potrebujeme a ako často a dlho ho budeme využívať. Ak sa to dá, požičajme si ho z požičovne, od priateľa alebo opravme nefunkčný.
- Na prenos nákupu využívajme **textilné tašky**, ktoré sa zmesia do kabelky či do vrečka a vydržia niekoľko rokov.
- Kupujme **bezobalové ovocie a zeleninu**, ktoré môžeme prenášať vo vlastnoručne ušitých látkových vrečkách. Tie sa dajú využiť aj na pečivo a chlieb.



## VÝZNAM TRIEDENIA ODPADOV:

**Odpady skončia na správnom mieste** – na zberných dvoroch. Odtiaľ sú odvezené do spracovateľských závodov, kde sú ekologicky zrecyklované.

**Šetríme prírodné zdroje** – mnoho látok obsiahnutých v produktoch (plasty, sklo, kovy, olovo a pod.) je možné recykláciou použiť opakovane. Druhotné suroviny získané recykláciou nemusíme získavať z prírody, čím šetríme prírodné zdroje a okolitú krajinu.

**Chránime ľudské zdravie** – odpad, ktorý skončí na skládke, sa nerozloží desiatky až stovky rokov (napr. plasty). Naopak, pôsobením počasia sa z nich uvoľňujú škodlivé látky, ktoré znečisťujú pôdu, vodu a vzduch a spôsobujú civilizačné ochorenia (alergie, onkologické ochorenia a pod.).

**Chránime životné prostredie** – faunu a flóru. Ak odpad skončí v lese alebo v poli, toxické látky sa uvoľnia do pôdy a vodných tokov a stávajú sa súčasťou potravinového reťazca.

## Aký odpad je najlepší? Ten, ktorý nevznikne!

- Nakupujeme **bezobalové čistiace prostriedky a kozmetiku** do vlastných nádob.
- Uprednostňujeme **sklenené obaly** pred plastovými (niektoré druhy potravín, kozmetika, nádoby, misky a pod.).
- Ak použijeme plastové vrečko, **využijeme ho opakovane**.
- Prednostne používame **vodu z vodovodu**, prípadne si nainštalujeme vodný filter – z dlhodobého hľadiska šetríme nielen peniaze, ale aj prírodné zdroje a životné prostredie.
- **Elektrozariadenia** ako mobil **využívajme dlhšie** obdobie a funkčný elektrospotrebič nezhadzujeme. Darujme ho!
- **Kupujeme kvalitné elektrozariadenia**, ktorých životnosť je niekoľkonásobne dlhšia ako životnosť lacnejšieho variantu.
- Uprednostňujeme **opakovane nabíjateľné batérie** pred jednorazovými. Ak je to možné, ako zdroj energie využijeme elektrickú sieť.



Triedzte odpad  
s nami ———  
**ELEKTRO-  
ZARIADENIA  
A BATÉRIE**

# NETRIAFAJTE DO ČIERNEHO!

Každý pôvodca odpadu, teda aj domácnosti, sú povinné nakladať s odpadmi v súlade so zákonom o odpadoch: triediť komunálny odpad podľa jednotlivých zložiek: papier, plasty, sklo, kovy, viacvrstvé kombinované materiály (tzv. VKM - kartónové nápoje od mlieka, džúsov a pod.).

Každá obec má zavedený vlastný systém triedenia komunálneho odpadu. Na zber triedeného komunálneho odpadu sa v obci využívajú farebné nádoby, vrecia alebo ich kombinácia. Plasty, kovy a viacvrstvé kombinované materiály (VKM) sa môžu zbierať spolu do jednej nádoby/vreca v ľubovoľnej kombinácii podľa usmernenia obce.

Zberné nádoby na zber triedeného komunálneho odpadu musia byť navzájom farebne rozlíšené, označené štítkom (nálepkou) na viditeľnom mieste, ktorý obsahuje údaje o tom, aký odpad patrí do nádoby.

**Elektroodpad a použité batérie nepatria do komunálneho odpadu!** Je potrebné zaniest' ich do najbližšej elektropredajne alebo na zberný dvor v mieste bydliska. Použité batérie môžete odovzdať v každej predajni, v ktorej predávajú batérie, bez povinnosti kúpy novej.

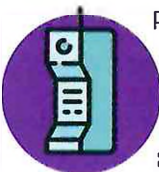
## NEZABUDNITE!

Staré elektrospotrebiče a použité batérie musia byť **odovzdané v neporušenom stave**. Nesmú sa rozoberať a odovzdávať podomovým zberačom elektrozariadení.

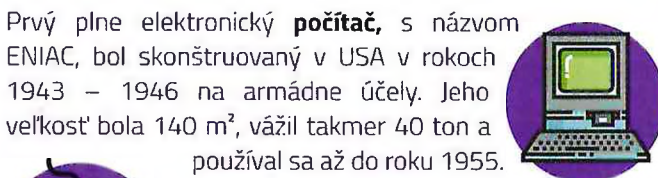
**ZA ZBER A ODVOZ TRIEDENÉHO KOMUNÁLNEHO ODPADU DOMÁCNOSTI NEPLATIA.** Financujú a zabezpečujú ho výrobcovia výrobkov, z ktorých vzniká odpad. Čím viac odpadov vytriedite, tým menej ich skončí v čiernych nádobách na netriedený (zmiešaný) komunálny odpad. Znížite tak nielen frekvenciu vývozov čiernych kontajnerov, ale aj vlastné výdavky spojené s financovaním odvozov zmiešaných komunálnych odpadov.

## ELEKTROZARIADENIA A BATÉRIE

Vedeli ste, že...?



Prvý predchodca **mobilu** bol patentovaný v r. 1908 v Kentucky, v USA. Bol to bezdrôtový telefón so stanicou, ktorá mala veľkosť odpadkového kontajnera a dosah signálu do 800 metrov.



Prvý plne elektronický **počítač**, s názvom ENIAC, bol skonštruovaný v USA v rokoch 1943 – 1946 na armádne účely. Jeho veľkosť bola 140 m<sup>2</sup>, vážil takmer 40 ton a používal sa až do roku 1955.



Prvá **počítačová myš** bola vyrobená z dreva.

**Za vznikom batérie stojí** taliansky prírodovedec Luigi Galvani, ktorý pri pitvaní žiab použil dva rôzne kovové nástroje, pričom žabou šklbalo, akoby ňou prechádzal elektrický prúd. Týmto zistením sa inšpiroval taliansky fyzik Alessandro Volta, ktorý v r. 1800 zostrojil prvý galvanický článok zložený z medi, zinku a kyseliny sírovej.



Len jedna nikel-kadmiová batéria z mobilu dokáže znečistiť takmer 600 000 litrov vody.

V roku 2018 bolo na európsky trh dodaných 239-tisíc ton batérií a takmer polovica z tohto množstva sa vyzbierala v rámci triedeného zberu.

[www.sewa.sk](http://www.sewa.sk)



## ELEKTROZARIADENIA A BATÉRIE

(triedime separátne od komunálneho odpadu)



### ČAS ROZKLADU BATÉRIE

V prírode sa batérie rozkladajú **100 rokov**.



### RECYKLÁCIU ELEKTROODPADU ZÍSKAME:

- ▶ kovy a vzácne kovy (zlato, striebro)
- ▶ plasty
- ▶ sklo

### KDE RECYKLOVAŤ



V elektropredajniach a na zberných dvoroch v mestách a obciach.

### ČAS ROZKLADU ELEKTRA



Elektro vyhodnené v prírode sa nikdy úplne nerozloží.

### DÔLEŽITÉ

Batérie obsahujú ťažké kovy, ako je olovo, kadmium, nikel a ortuť. Všetky tieto kovy sú extrémne toxické. Nepatria do bežného smetného koša a nezahadzujeme ich do voľnej prírody, pretože sa z nich uvoľňujú nebezpečné látky, ktoré kontaminujú podzemné vody a pôdu.



Zlato získané z recyklácie elektrozariadení môže byť využité aj na výrobu šperkov.

Recyklácia **1 mil. notebookov** ušetrí energiu, ktorá sa rovná **spotrebe elektriny v 3,5 tis. domácnostiach** za rok.



1 žehlička



30 ocelových plechoviek