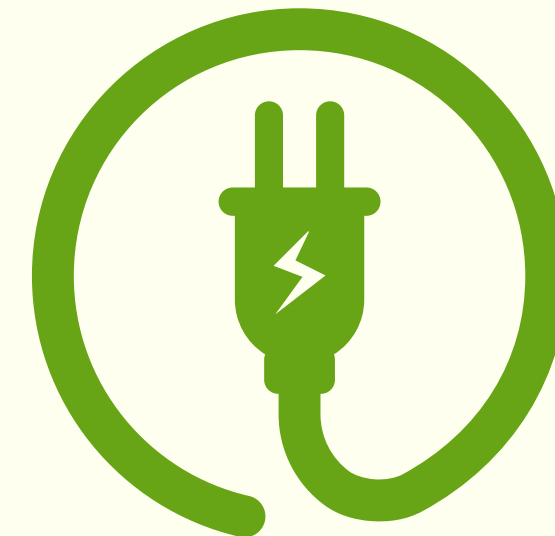


ZŠ Benkova 34, Nitra



# ELEKTROODPADDOPAD

**Neseparuj sa, ale separuj !**



# ČO JE ELEKTROODPAD ?

2

- Elektroodpad je odpad vo forme elektrospotrebičov a iných elektrických zariadení a ich elektronických súčastí.
- Elektronické prístroje sú zmesou stoviek materiálov, z ktorých mnohé obsahujú ťažké kovy (olovo, ortuť, kadmium a berýlium) a tiež nebezpečné chemikálie.
- Často sú tiež používané PVC plasty. (napr. mobilný telefón obsahuje 500 až 1000 komponentov).



# PREČO VZNIKÁ ELEKTROODPAD?

- V čoraz viac digitalizovanom svete je pre nás život bez elektrických a elektronických zariadení nepredstaviteľný.
- Ročné prírastky elektroodpadu pribúdajú závratným tempom, až trikrát rýchlejšie ako ostatné druhy odpadu.
- Globálna produkcia elektroodpadu je z roka na rok vyššia. Do roku 2030 vzrastie podľa odborníkov na takmer 75 miliónov ton.



# ČO VŠETKO PATRÍ DO ELEKTROODPADU ?



- Elektrické a elektronické prístroje a zariadenia: televízory, rádiá, počítačová, kancelárska a telekomunikačná technika, videá, diskmany, digitálne hodinky, gameboye, variče, ohrievače, kávovary, práčky, elektromotory, ručné elektrické náradie, žiarivky, baterky (vybité batérie, alkalické články, niklovo-kadmiové akumulátory, batérie z hodiniek, autobatérie) a pod.



# PREČO MUSÍME SEPAROVAŤ ELEKTROODPAD ?



Recyklácia je jedným z najlepších spôsobov ako prispieť k ochrane našej planéty.



Keď recyklujeme, použité materiály sa premieňajú na nové výrobky.



Vďaka využívaniu recyklovaných materiálov na výrobu nových produktov sa znižuje spotreba prírodných zdrojov.

# NA SLOVENSKU MÁME MOŽNOSŤ BEZPLATNE ODOVZDAŤ NEPOTREBNÉ SPOTREBIČE :

6



v elektropredajniach (ide o spätný odber,  
na princípe kus za kus)



na zberných dvoroch v mestách a obciach



prostredníctvom mobilných zberov,  
konajúcim sa zvyčajne raz ročne

# RECYKLUJE SA NA SLOVENSKU ELEKTROODPAD?

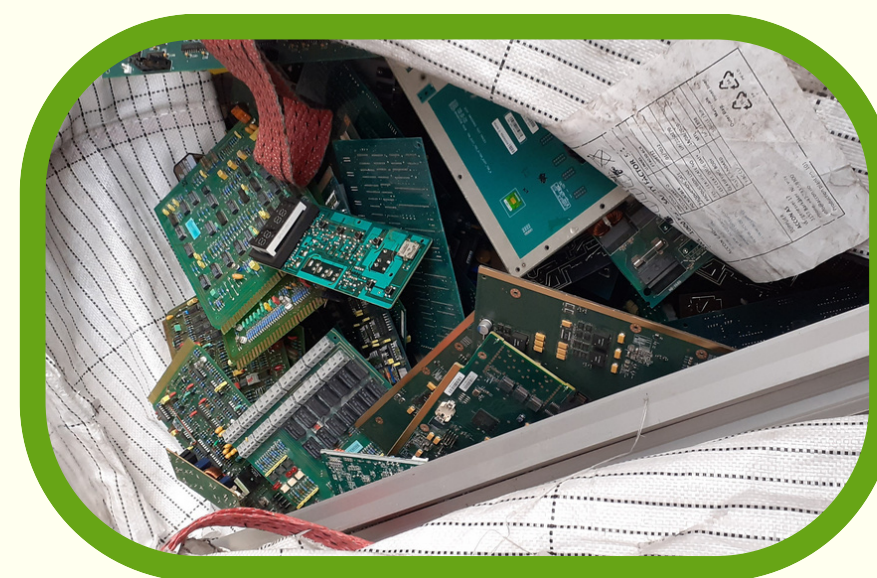


Spracovatelia elektroodpadu tvrdia, že v súčasnosti vedia zrecyklovať 90 % materiálov.

Sewa



Spoločnosť Sewa okrem recyklácie pomáha vzdelávať deti a mládež a šíria myšlienku ochrany životného prostredia prostredníctvom ekovýchovných projektov spoločne partnermi.



živica

INŠPIRUJEME K ZMENE



# ELEKTRONICKÝ ODPAD KONČÍ AJ V GHANE



**Až 215 000 ton použitej spotrebnej elektroniky dovezie Ghana ročne zo západnej Európy.**

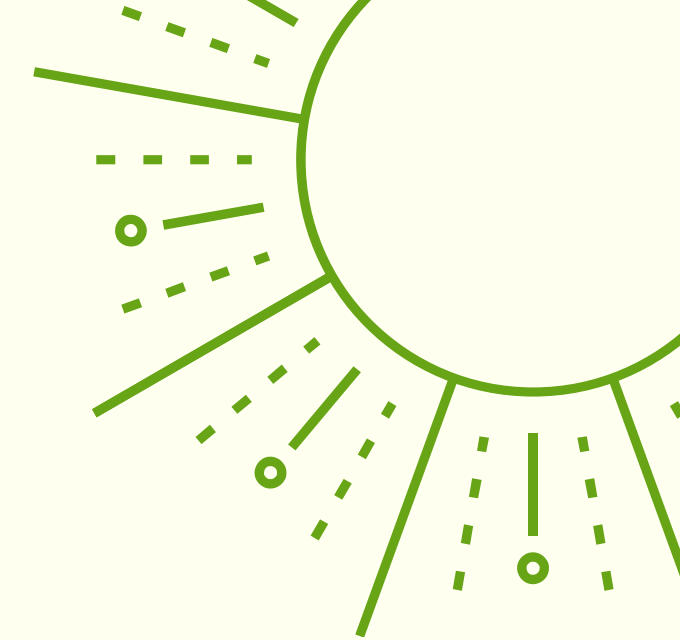
**Ako destinácia elektronického odpadu však slúži aj pre USA. Vývoz tohto toxického odpadu z USA do krajín Globálneho Juhu je zatiaľ legálny, keďže USA ako jediná industrializovaná krajina neratifikovala Bazilejskú konvenciu zakazujúcu export takéhoto odpadu do rozvojových krajín.**







# NA ZAMYSLENIE



„Najlepší odpad je ten, ktorý nevzniká. Mali by sme sa zamyslieť nad tým, aby bola nižšia spotreba v prvom rade. Aj keď všetci nás tlačia do spotreby a každý nám hovorí, že ekonomicky je dobré, keď je veľká spotreba, ale je to cesta do pekla. S tým si v podstate sami ničíme planétu,“ priblížil majiteľ firmy na spracovanie elektroodpadu Milan Štefanka.

„Veci by sa mali vyrábať nie, že vydržia dva roky, ale ako sa vyrábali predtým, že sa snažilo aj konštruovať veci tak, aby vydržali dlhšie,“ dodal.

**Zmena prichádza z vnútra**



Tým ZŠ Benkova

# ĎAKUJEME ZA POZORNOST



037 7731011



[www.zs\\_benkova.edupage.org](http://www.zs_benkova.edupage.org)



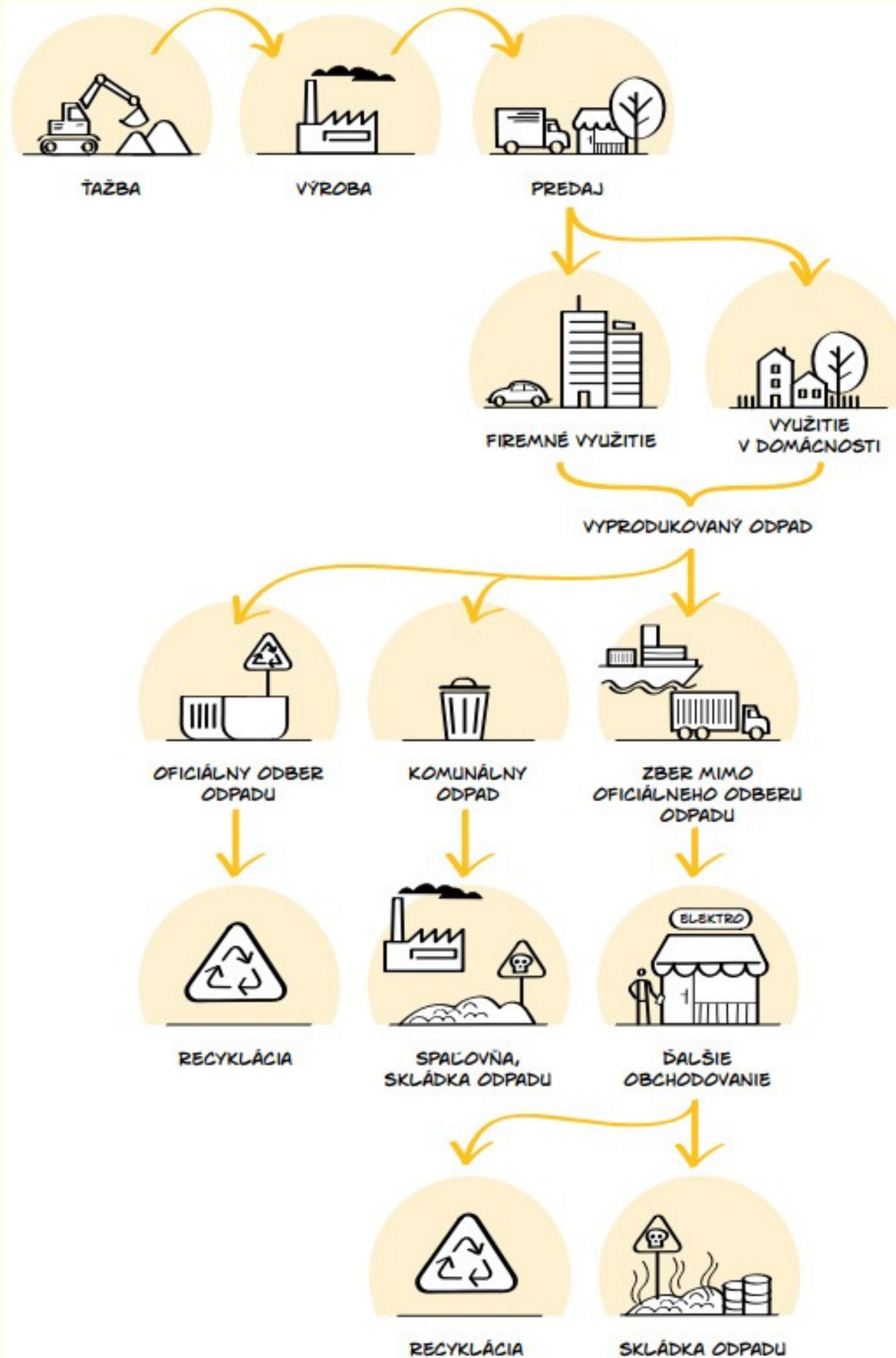
benkova34@gmail.com



123 Anywhere St., Any City



# Životný cyklus elektrospotrebičov



**Krátke video, příběh veci, využitelné vo výuke.**

**<https://www.storyofstuff.org/movies/story-of-electronics/>**

**Kahoot k elektrodopadu**

**<https://create.kahoot.it/share/elektronika-a-jej-dopad/1d806ba2-06ad-4bbc-89b4-2927713f00f9>**

**Videa REMA 1000**

**Smarthouse**

**<https://www.youtube.com/watch?v=nwPtcqcqz00>**

**Smarthouse 2**

**<https://www.youtube.com/watch?v=ZzSzkAuKPe0&t=9s>**

**VIDEO: ZEDKO:**

**[https://www.youtube.com/watch?v=ly3k\\_kip5x4&t=45s](https://www.youtube.com/watch?v=ly3k_kip5x4&t=45s)**