

## Recyklácia

je proces opätovného využitia predtým už použitých materiálov a produktov.



Medzinárodný symbol recyklácie

Na Slovensku sa v roku 2005 vyprodukovalo:

- 1,5 mil. ton komunálneho odpadu
- 289 kg na obyvateľa
- vyseparovaných – 16 kg na obyvateľa (5,53% z TKO)
- recyklovaných – 7 kg/obyv. (2,42% z TKO)

Ročne vyhodíme množstvo odpadov, ktoré by pokrylo 2000 ha a siahalo by do výšky 1 metra.

Dnes môžeme triediť a recyklovať okolo 80% odpadu.

TKO- tuhý komunálny odpad

Základná škola s materskou školou

Palín

**Pridajte sa k nám!**

## Recyklácia



### Význam recyklácie

- Chránime naše zdravie
- Chránime životné prostredie
- Ušetríme miesto, ktoré sa dá využiť inak

**„Recyklácia je vhodná**

**pre naše zdravie,**

**pre našu prírodu a**

**pre naše peňaženky.“**

Projekt sa uskutočňuje vďaka podpore z mikrograntového programu Podpora partnerstiev v našom kraji z finančných prostriedkov UNDP/GEF.



## PLASTY

Na výrobu fleecovej bundy potrebujeme

**30 PET fliaš.**



Na výrobu koberca potrebujeme

**150 PET fliaš.**



## TETRAPAKY

Z 2 litrových krabičiek vyrobíme 1 m<sup>2</sup> kuchynských utierok. Na Slovensku sa tetrapaky spracúvajú na obkladové dosky, ktoré sú svojimi vlastnosťami porovnateľné s klasickými drevenými podlahami.

## SKLO

Ak na výrobu skla použijeme sklené črepy, usporíme ¼ sklárskych surovín (piesku, sódy, vápenca), 43% energie a výrazne znížime množstvo oxidu uhličitého do ovzdušia.

Na výrobu 1 dekoračnej vázy potrebujeme 5 sklenených fliaš.

Recykláciou 1 vínovej fľaše ušetríme elektrickú energiu – 4 hodiny svietenia 100 W žiarovkou.

## PAPIER

Na výrobu 1000 kg papiera potrebujeme 5 m<sup>3</sup> dreva (1-2 stromy).

Recykláciou 110 ton starého papiera zachránilme 1 ha 80-ročného lesa.

Z 10 časopisov vyrobíme 1 krabicu na televízor.

Na základe kvality papiera sa dá ten istý papier recyklovať 4-5 krát.

Na výrobu 1 tony papiera zo starého papiera sa v porovnaní s primárnou výrobou z celulózy použijeme len ½ množstva vody, iba 30% energie, zníži sa znečistenie ovzdušia o 75% a zachránilme 17 stromov.

## KOVY

Na výrobu 1 bicykla potrebujeme 670 hliníkových plechoviek.

Recykláciou hliníka sa ušetrí 8 kg bauxitu, 4 kg chemických produktov a 14 kW elektrickej energie (95% energie pri primárnej výrobe) a emisie sa znížia o 99%.

## ELEKTROODPAD

Stará chladnička obsahuje 400 g freónu. Ak sa toto množstvo dostane do ovzdušia, spôsobí poškodenie atmosféry, ako keď prejdeme autom 20 000 km.



100 kg vyradených mobilných telefónov obsahuje 150 g zlata, 2 kg striebra a 200 kg medi.

Výroba 1 monočlánku spotrebujeme mnohonásobne viac energie, ako je sám monočlánok schopný ponúknuť.