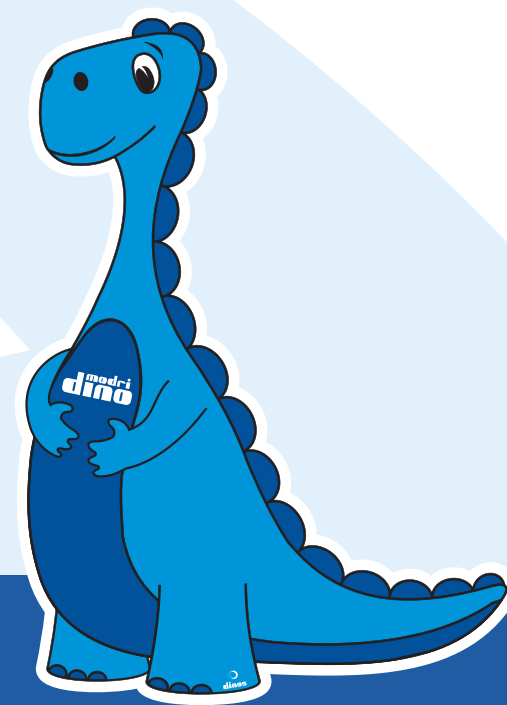


Kako kroži odpadni papir



Dosledno ločen in zložen odpadni papir z našo pomočjo postane nov izdelek.

Odpadni papir doma, v šoli ali v službi ločeno zberemo in zložimo oz. stisnemo v zabojnik za papir.

... šest listov recikliranega papirja prihrani 1 liter vode.

Danes porabimo kar 6-krat več papirja, kot smo ga 50 let nazaj.

1967 2017

Nove papirne in kartonske izdelke uporabljamo doma, v šoli in v službi.

Odpelje se v center za ravnanje z odpadki.



Papir je mogoče reciklirati 4- do 6-krat. Z vsakim nadaljnjim reciklažnim ciklom postajajo vlakna šibkejša in manj kakovostna.

Iz reciklirane surovine izdelajo nov papir, papirne in kartonske izdelke (zvezke, kartonske škatle, papir za časopis, embalažo za jajca ...).

Odpadni papir razvrstijo po različnih vrstah papirja (časopisni papir, kartonske škatle, pisarniški papir, ...).

Knjiga iz recikliranega papirja v procesu nastajanja porabi polovico manj energije kot knjiga iz novega papirja.

V obratih za predelavo oz. reciklažo odpadni papir predelajo v surovino za nove izdelke.

DINO LOČUJE IN SVETUJE

S predelavo 1 tone starega papirja ohranimo 17 odraslih dreves.

1 tona

S predelavo 170.000 ton na leto zbranega odpadnega papirja v Sloveniji, ohranimo 3 milijone dreves.

170.000 ton

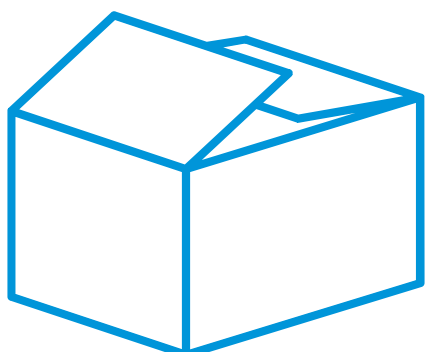
V enem letu v Sloveniji zberemo več kot 170.000 ton odpadnega papirja. Če bi kamione vlačilce s tem papirjem postavili v neprekinjeno kolono, bi ta segala od Ljubljane do Portoroža.

PORTOROŽ LJUBLJANA



časopisi, revije, reklame

Osnovna surovina za izdelavo papirja so naravne vlaknate snovi, pridobljene večinoma iz smrekovega ali bukovega lesa.



kartonske škatle

Karton je enoplasten, dvoplasten ali triplasten - plasti so različne kakovosti. Lepenka je vedno večplastna, valovita lepenka ima med dvema ravnima eno valovito plast.



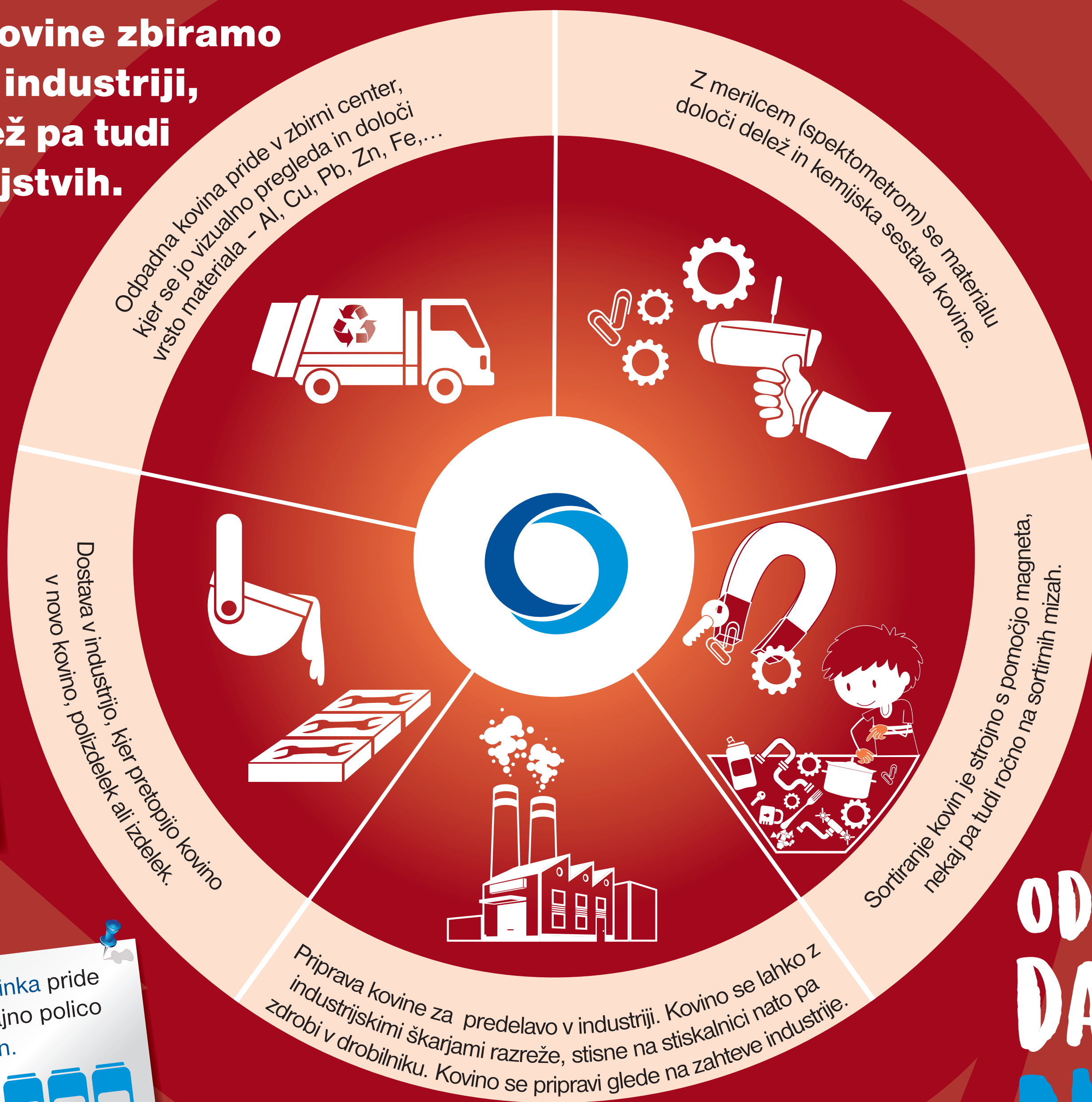
pisarniški papir

Bel papir za pisanje in tiskanje, brez premazov. Lahko je potiskan ali popisan.

Kako kroži odpadna kovina



Odpadne kovine zbiramo pretežno v industriji, manjši delež pa tudi v gospodinjstvih.



Kovine lahko recikliramo vedno znova.



Jeklo in aluminij sta najpogosteje reciklirana materiala.

Fe+Al =

Reciklirana pločevinka pride ponovno na prodajno polico v 60 dneh.

60 dni

Reciklažo so poznali že Rimljani, saj so bakrene novce pretopili v kipce, ki so bili vredni več kot kovanci.

Reciklaža ene pločevinke iz aluminija prihrani toliko energije, da bi lahko tri ure gledali televizijo.

3 ure

**ODPADKOM
DAJEMO
NOVO
ŽIVLJENJE**

Fe
KOVINA
železo

RUDA
železova ruda
jeklo=železova zlitina

Srebrno siva, mehka kovina z magnetnimi lastnostmi. Je najpogostejša industrijska kovina.

Al
KOVINA
aluminij

RUDA
boksit

Srebrna, mehka in lahka kovina. Zelo pomembna v industriji transporta in konstrukcij.

Cu
KOVINA
baker

RUDA
bakrova ruda

Žlahtna kovina z veliko toplotno in električno prevodnostjo, koplje se v mineralni obliki.

Zn
KOVINA
cink

RUDA
cinkova ruda

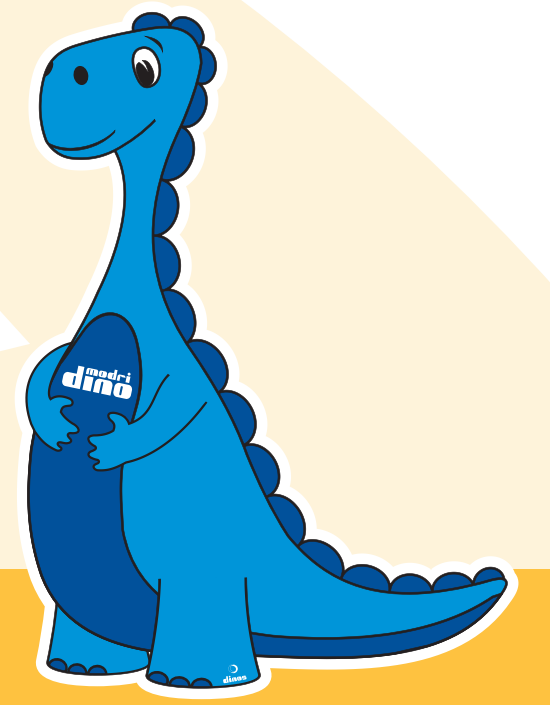
Četrta najbolj uporabna kovina na svetu, za železom, aluminijem in bakrom. Zlitina cinka in bakra je medenina.

Pb
KOVINA
svinec

RUDA
svinčeva ruda

Modrikasto bele barve, mehka, raztezna in kovno šibka kovina.

Kako kroži odpadna plastika



Ko odpadno plastično embalažo odvržemo, moramo poskrbeti, da je prazna in čista.



Plastični materiali imajo kratko življenjsko dobo, razpadajo pa stoletja.

V procesu recikliranja ene plastenke se prihrani dovolj energije za gorenje 60W žarnice celih 6 ur.

Plastenka v naravi razpada 450 let, v morju pa še dlje.

Vsak od nas na leto zavrže 50kg plastike ali težo 900 plasten.

10% letno izdelane plastike konča v morju in s tem uničuje ekosistem.

Za proizvodnjo ene plastenke, ki NI iz reciklirane plastike, se porabi 3 litre vode.

3 l vode = 1 plastenka

iz 25 odpadnih plasten lahko izdelamo eno jopico iz flisa.



LOČEVANJE ODPADKOV JE KUL



polietilen tereftalat

Za proizvodnjo PET plasten za brezalkoholne pijače in mlečne izdelke.



polietilen visoke gostote

Za proizvodnjo različne embalaže (za tekoče milo, mehčalce, pokrovčke brezalkoholnih pijač), CEVI, igrač, vrtnega pohištva.



polietilen nizke gostote

Za proizvodnjo raznih nosilnih plastičnih vrečk.



polipropilen

Za proizvodnjo različne embalaže (mesni izdelki, čips, bonboni,...), avtomobilskih odbijačev, zabojev za sadje in zelenjavo.



polistiren

Za proizvodnjo stiroporja, lončkov za vodo in kavo.

