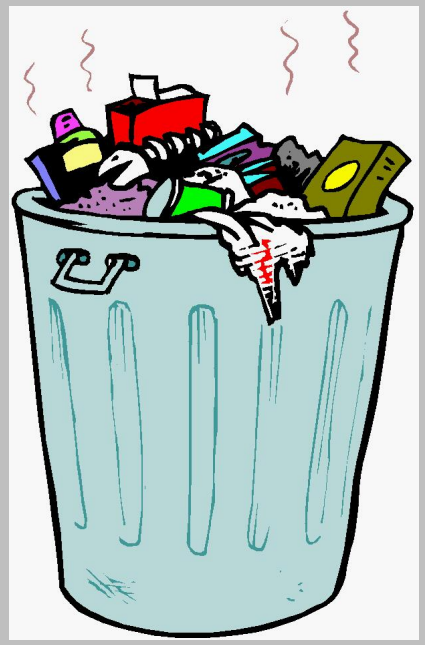
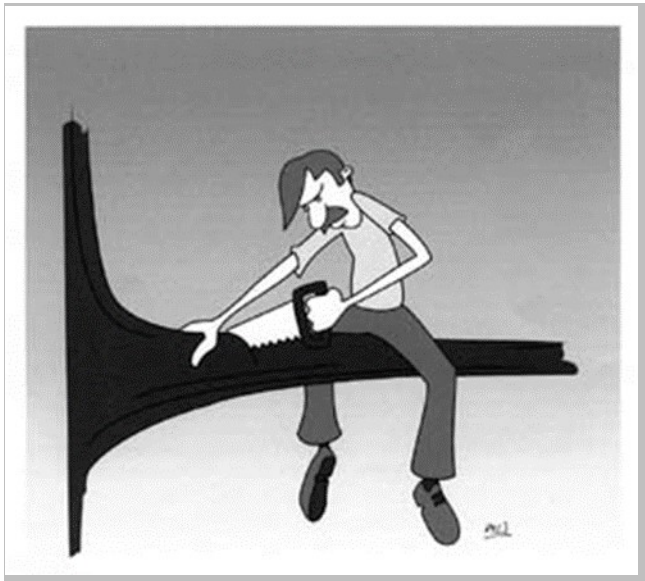
Energetická agentura Vysočiny

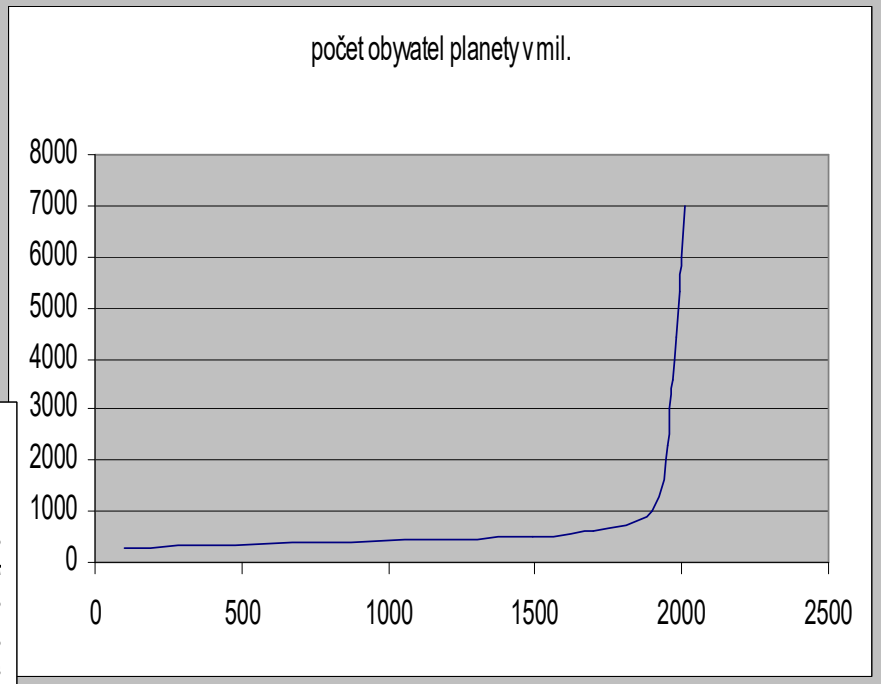


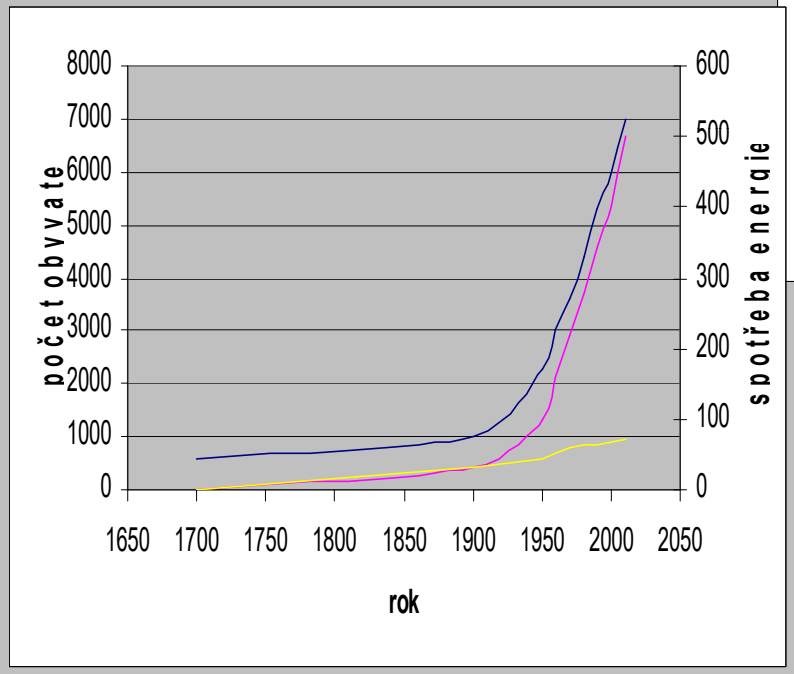
ODPADY

Žaneta Solařová
Zbyněk Bouda

PODPOŘIL Kraj Vysočina FOND VYSOČINY




počet obyvatel planety v mil.
8000
7000
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
0
500
1000
1500
2000
2500


počet obyvate
spotřeba energie
8000
7000
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
600
500
400
300
200
100
0
1650
1700
1750
1800
1850
1900
1950
2000
2050
rok

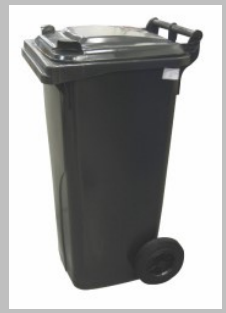
Nakládání s odpadem

Kvalita nakládání s odpady ukazuje míru vyspělosti společnosti

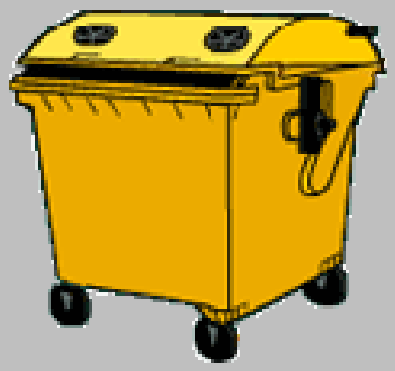
Co je to odpad?

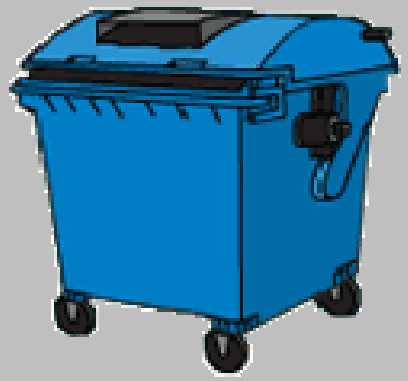
- Vše, čeho se chceme zbavit
- To, co odložíme do popelnice nebo na místo tomu určené

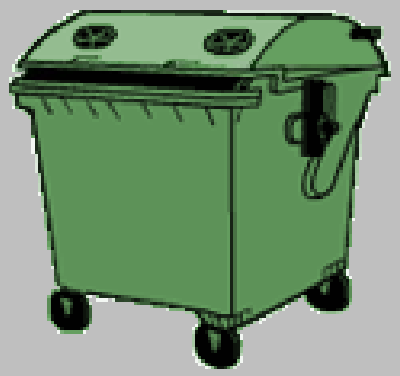
Co je komunální odpad? Kde takový odpad vzniká?



- jsou to odpady vznikající na území obce
- odpady z domácností, od podnikatelů, z údržby zeleně, z košů na ulicích a tak dále







Odpady X suroviny

- Využití suroviny, která končí na skládce (výhřevnost, emise)
- Snížení potřeby těžby cenných surovin (uhlí, ropa), jejich zachování pro kvalitnější využití

SOVA
Máte rádi přírodu?
Chovejte se
ekologicky !
Naplňte mě !
TEXTIL
PLASTY
BIOODPAD

A·S·A
SBĚR
KOVOVÝCH OBALŮ

Plast, papír, sklo

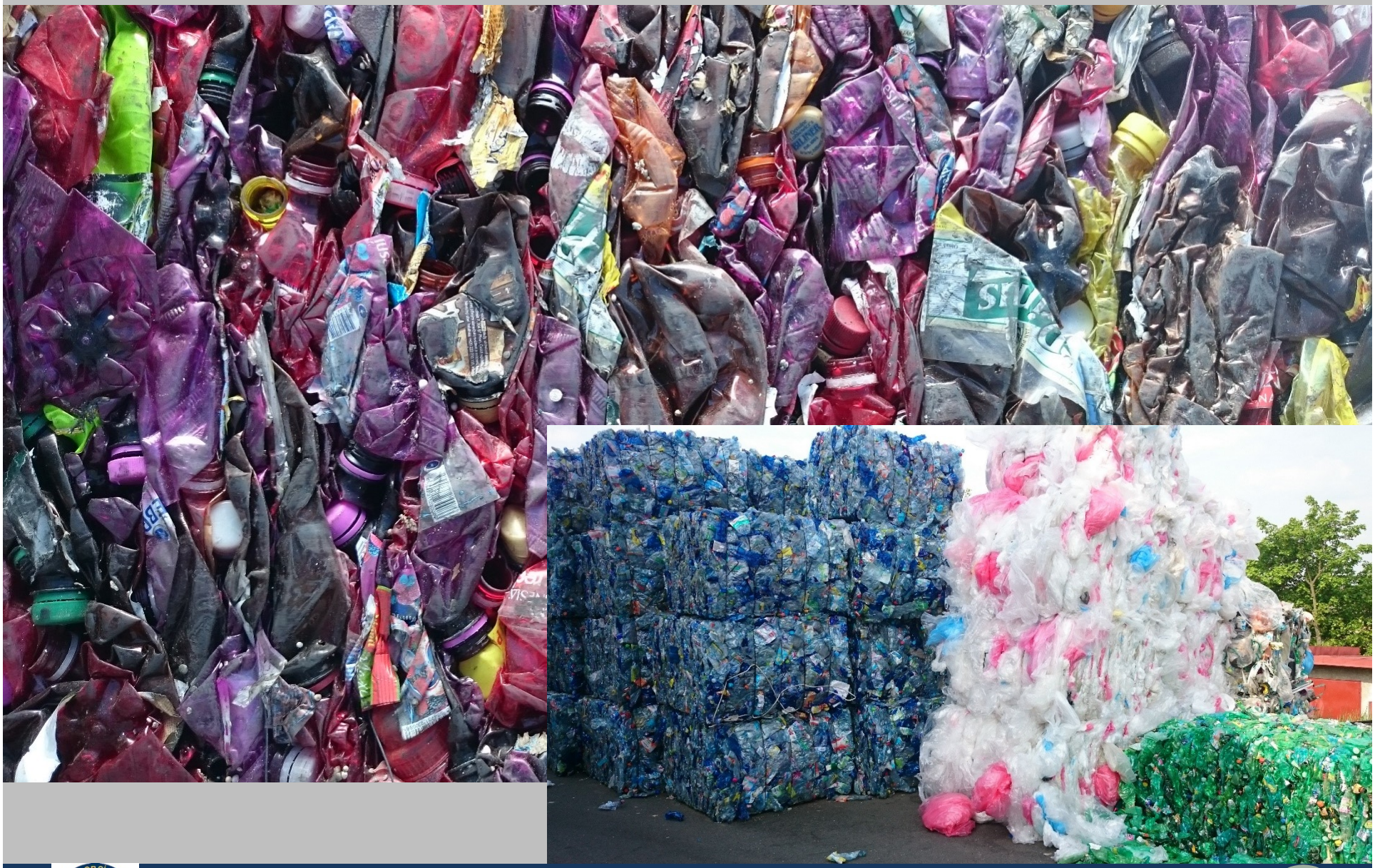
od nápojů
od potravin
piva a limonád
tuby
kovy z domácnosti
apod.)
VYKLOPIT
·A·S·A·
ŽELEZO
konzervy, zátky, hřebíky, sponky
HLINÍK
víčka od jogurtů, alobal, tuby, plechovky
SBĚR
KOVOVÝCH OBALŮ
Plechovky od nápojů
Konzervy od potravin
Zátky od piva a limonád
Alobal a tuby
Ostatní kovy z domácnosti (nádobí apod.)

VYKLOPIT:
ODĚVY
ČISTÉ
SUCHÉ
V PYTLI
NEPATŘÍ:
Hadry
Záclony
Koberce
·A·S·A·
Charita
Česká republika
OBLASTNÍ CHARITA
JIHLAVA
www.jihlava.charita.cz
tel.: 736 238 119
SBĚR ODĚVŮ
Sběr použitého šatstva, obuvi a textilu
k dalšímu použití
ČISTÉ, SUCHÉ
v plastovém pytli
A.S.A. Dačice, spol. s r.o., U Stadionu 50/V, 380 01 Dačice
www.asa-cz.cz

Dotříďovací linka

www.eav.cz

andrie



Sběrný dvůr odpadů

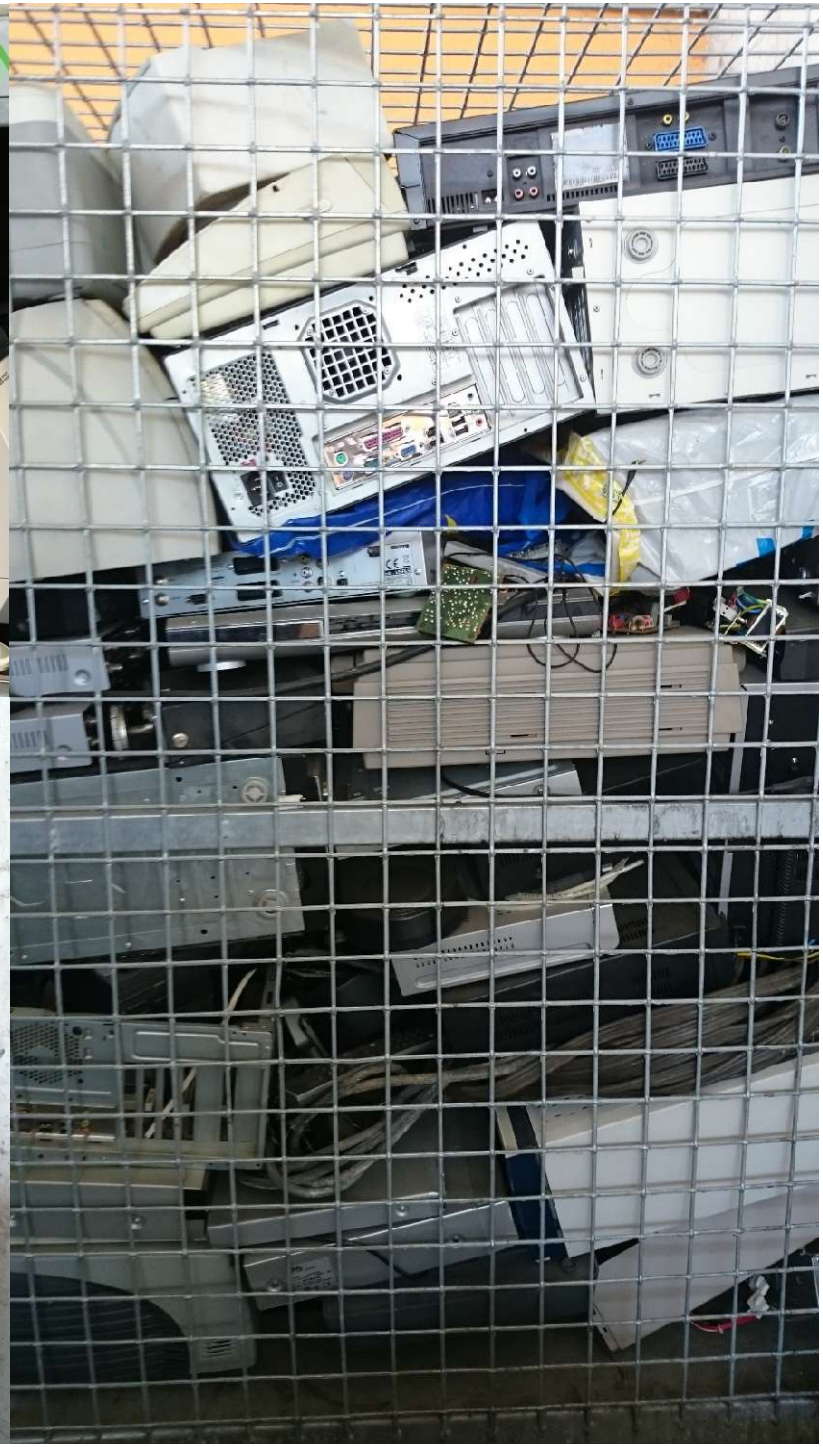
smj
frymeta

ETERNAL

STYRO
753

Kovy

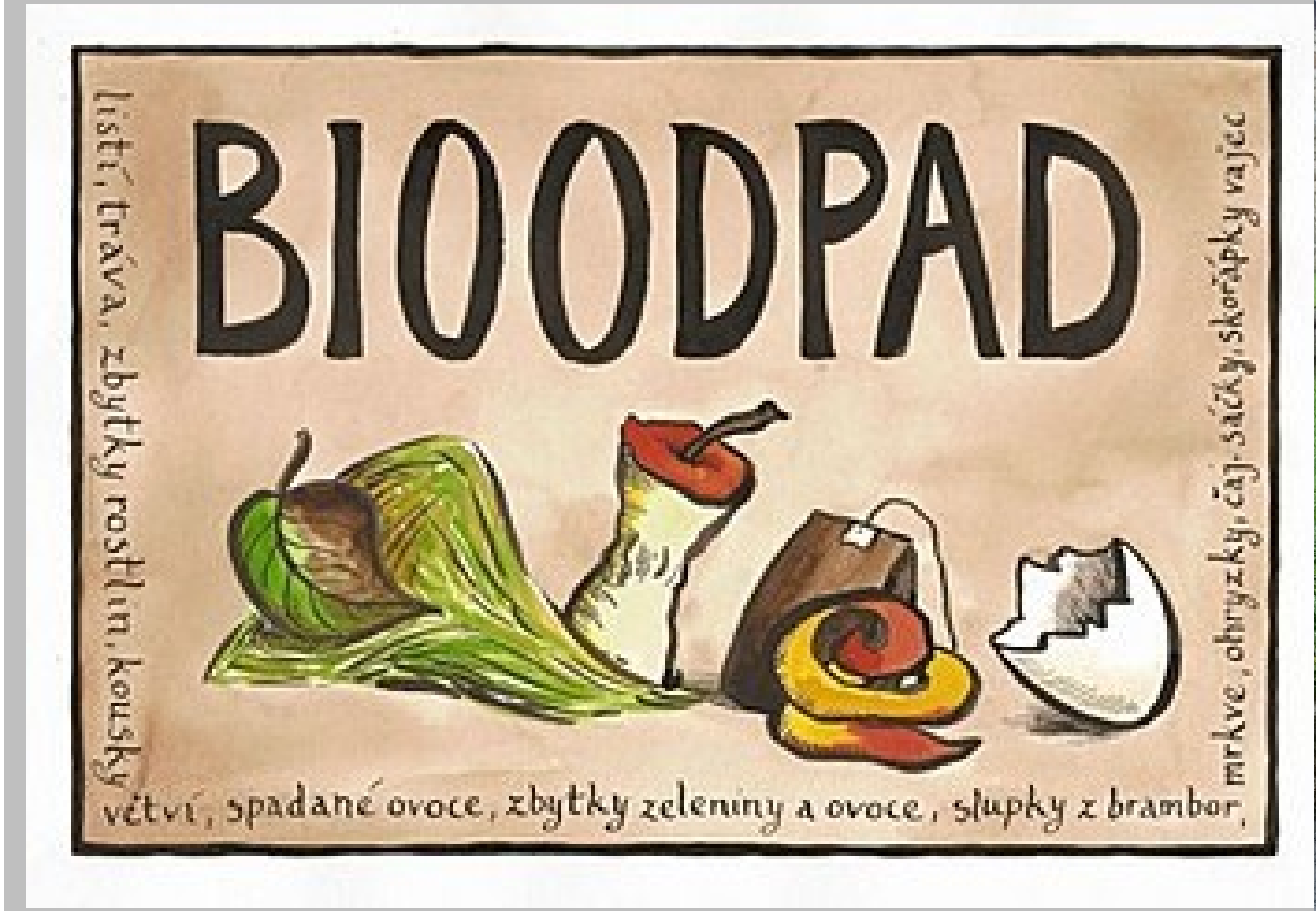
ZPĚTNÝ ODBĚR ELEKTROZAŘÍZEN
DAEWOO



DĚKUJEME
DĚKUJEME
ZÁKAZ
Sb r OD VŮ,
OBUV I a TI XTILU
vkládejte čisté a zabalené:
- bytový textil
- oděvy
- obuv
- hračky
Nadace
SOVA
TEXTIL ECO

Bioodpad

Proč třídit BIO z kuchyně?



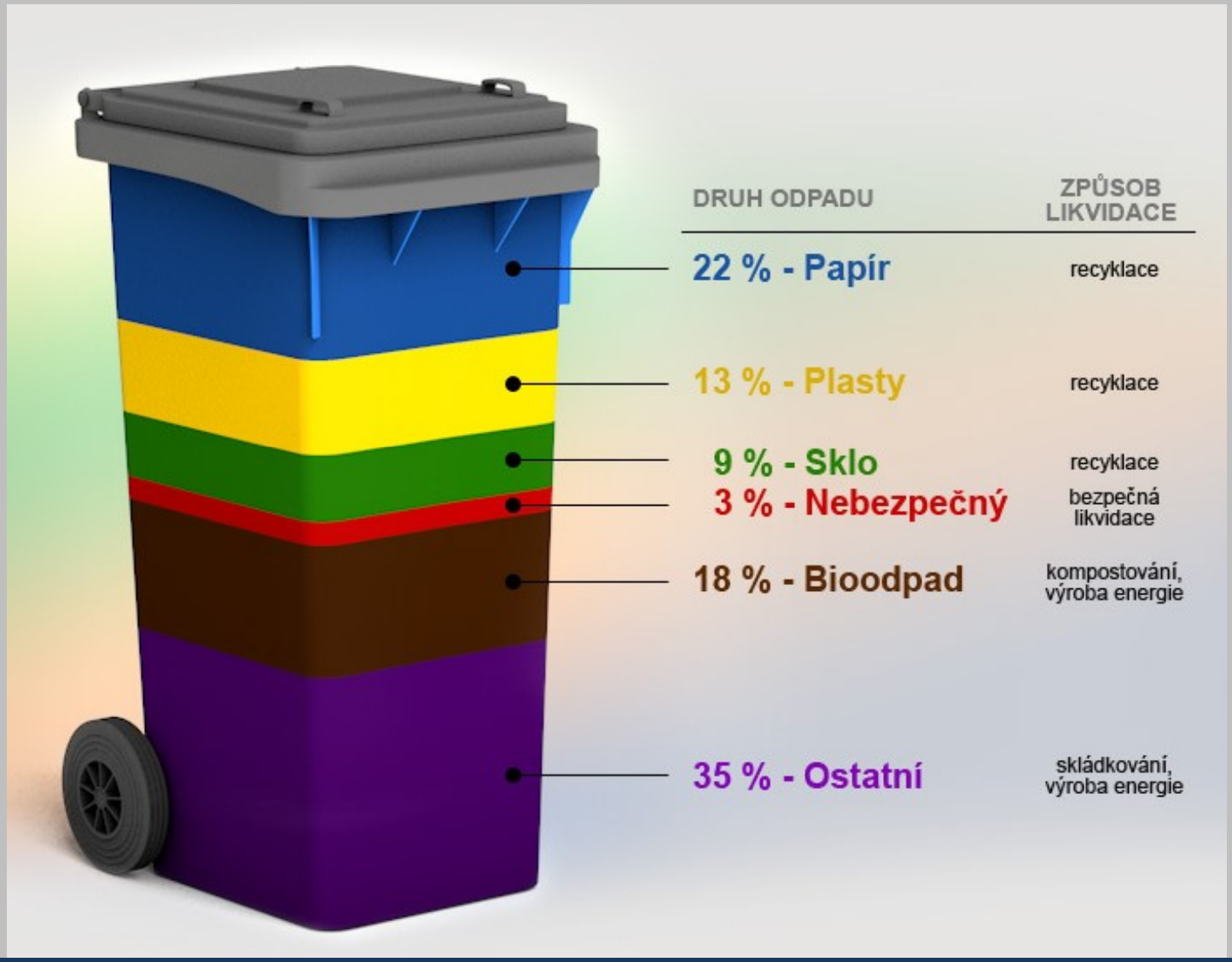
Kompostárna

smi

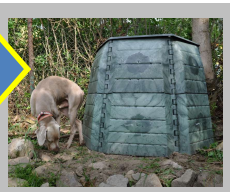
Směsný komunální odpad

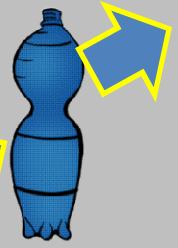
Co tam patří?
Co tam nepatří?
Kolik ho vyprodukujeme?

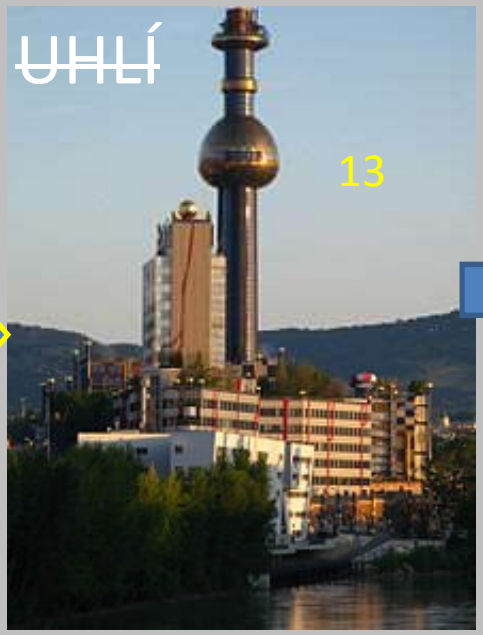
Co je to v popelnici ?



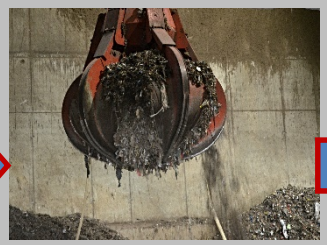
www.eav.cz







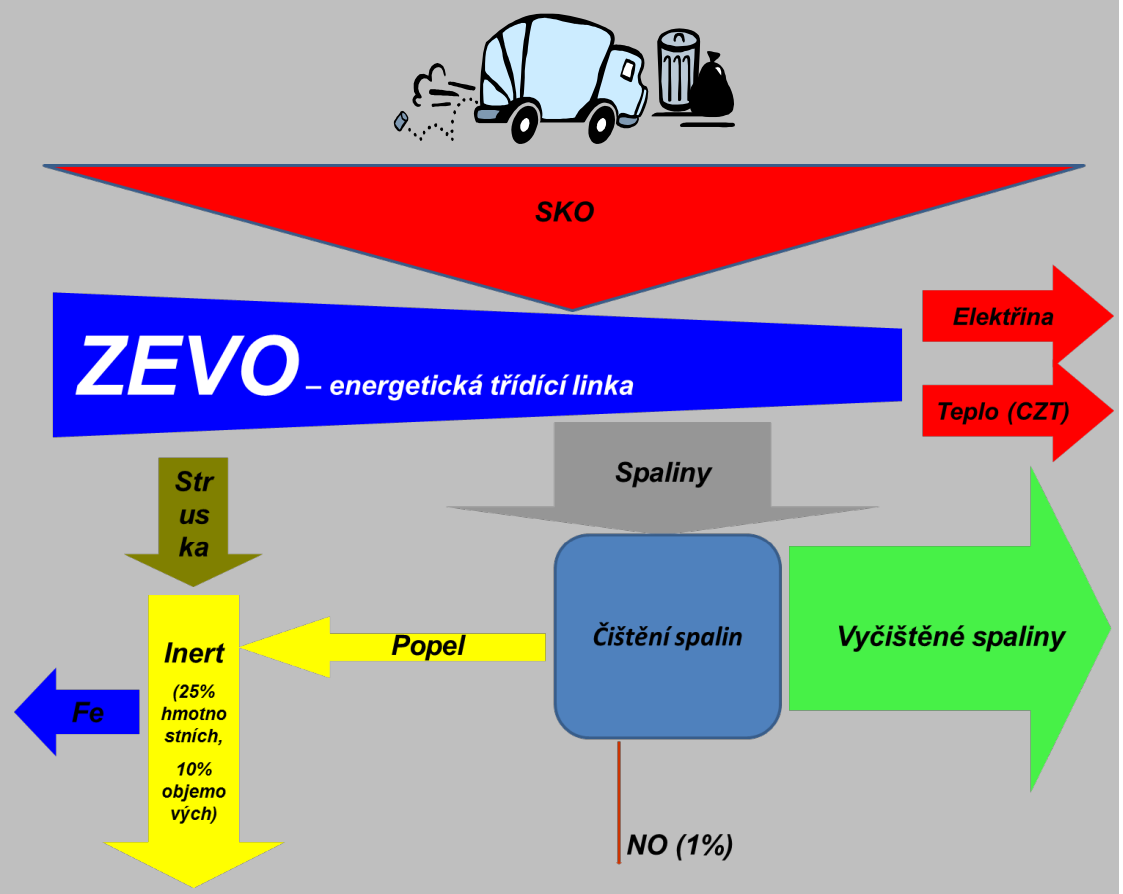
teplo
elektřina



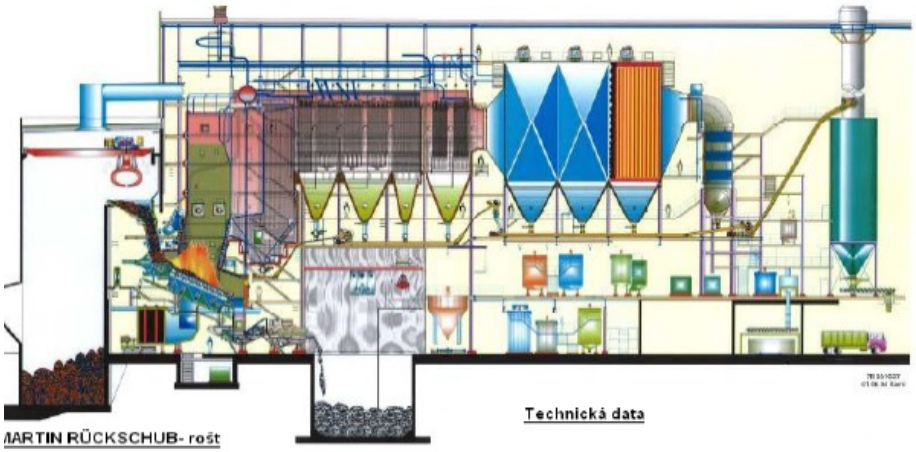
Co s odpadem v budoucnu?

ZEVO

- Třídící linka
- Recyklace energie
- Cenově přijatelné
- Minimalizace dopravy
- **Minimální emise**
- Úspora primárních surovin
- Zaručený odbyt produkce
- Minimalizace zátěže pro ŽP



- V případě nerealizace nárůst dopravy a prodej paliva s příplatkem
- **Optimální řešení-dlouhodobé-udržitelné-ověřené**



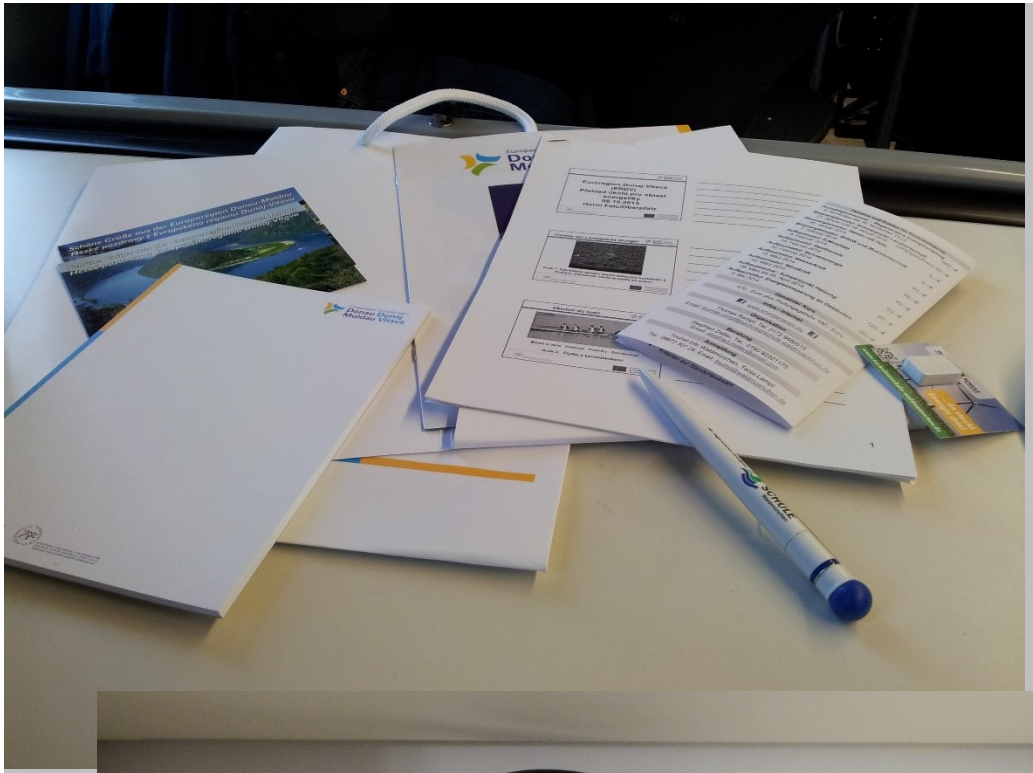
Technická data

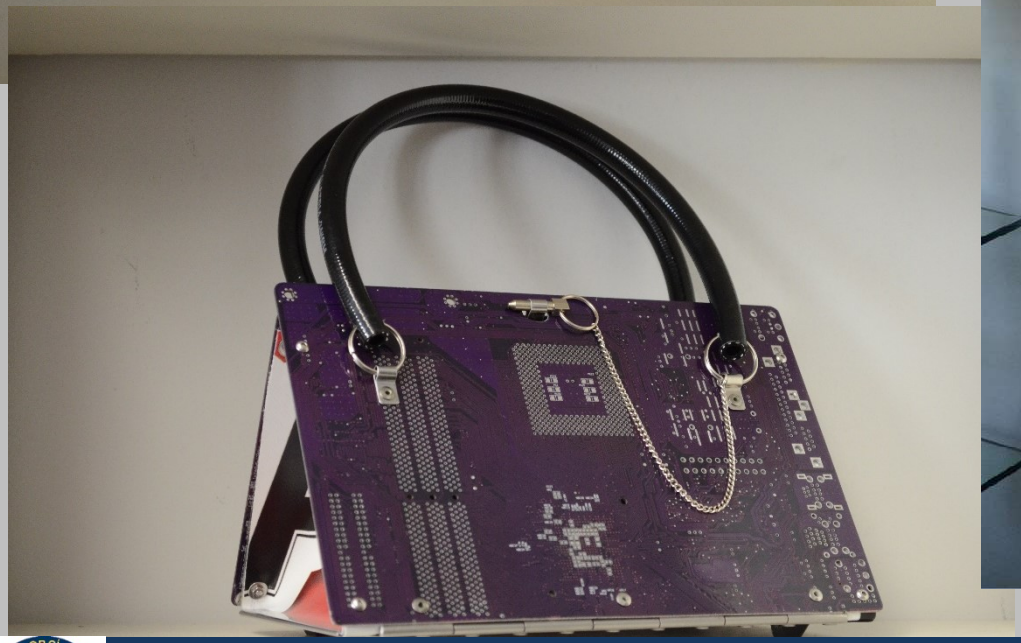
MARTIN RÜCKSCHUB- rošt

rošt	= 5	odpadový výkon	= 24,0 Mg/h	tlak horké páry	= 40 bar
počet stupňů	= 13	výhřevnost odpadu	= 12,0 MJ/kg	teplota horké páry	= 400°C
šířka rošt	= 2,0 m	hrubý tepelný výkon	= 80,0 MW/h	teplota napájecí vody	= 130°C
šířka roštu	= 10,64 m	parní výkon	= 95,4 Mg/h	teplota spalin dle Eco	= 170°C

Otázky

- Co dělat, aby nás odpad nezavalil?
- Kolik odpadu vytřídí průměrný čech?
- Kolik % obyvatel třídí odpad?
- Jaká je průměrná vzdálenost ke kontejneru?





SOUHRN

- Zodpovědné chování vůči svému okolí a životnímu prostředí – hierarchie nakládání s odpady

- Vzniklý odpad třídit do určených kontejnerů

PODPOŘIL Kraj Vysočina FOND VYSOČINY

za pozornost

EAV ENERGETICKÁ AGENTURA VYSOČINY

Žaneta Solařová
solarova@eav.cz