

# MNOŽSTVOVÉ ZBERY

**„Plat' Tol'ko, Koľko Vyhadzuješ“ (PTKV)**

**„Pay As You Throw“ (PAYT)**

**„Chrániť seba a ZEM  
a spravodlivo platiť za odpady“**

***Marek Kurinec***  
***hlavný aktivista DES***



Dubnická  
Environmentálna  
Skupina

# Miestny poplatok za komunálne odpady a drobné stavebné odpady

## Ekonomicko - finančný nástroj :

- **na úhradu nákladov**

(zber, preprava, zhodnocovanie, zneškodňovanie, propagácia, informovanosť, ...)

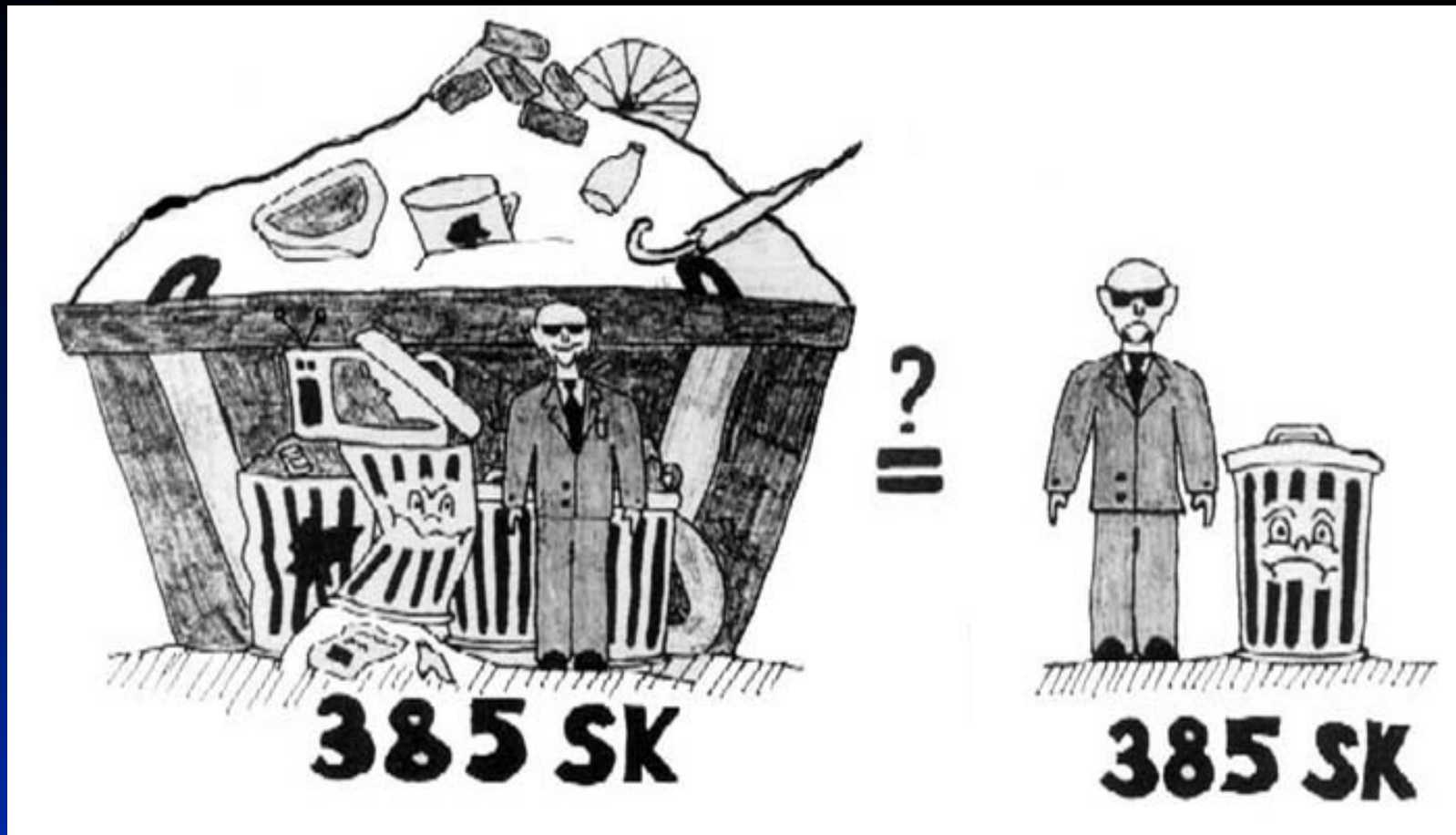
- **na usmernenie správania sa**

(pôvodcov odpadu (občanov, podnikateľov, úrady a inštitúcie, organizácie, ...)

- **na riadenie odpadového (surovinového) hospodárstva**

(viac prevencie a minimalizácie, triedenia a kompostovania, menej skládkovania a spaľovania)

# Paušálny poplatok na osobu



**Je nespravodlivý a nemotivačný**

# Hlavné dôvody pre zavedenie množstvových zberov

## Environmentálne prínosy

- znižovanie množstva odpadov
- znižovanie zneškodňovania odpadov
- zvyšovanie zhodnocovania surovín

## Ekonomická motivácia pôvodcov

### Ekonomické prínosy

- znižovanie nákladov na odpad. hospodárstvo
- zvyšovanie príjmov za suroviny
- zlepšenie výberu miestneho poplatku za KO

## Spravodlivosť výšky poplatkov

Princíp „Plat' toľko, koľko vyhadzuješ“

Princíp „Znečisťovateľ platí“

## Zlepšenie menežovania odpadového hospodárstva

Prehľad o pôvodcoch a prúdoch odpadov

# Čo je to „Množstvový zber“ ?

**MNOŽSTVO**

=

**OBJEM**

(litre)

alebo

**VÁHA**

(kilogramy)

odpadov

je zber komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov, pri ktorom ich pôvodca platí poplatok ustanovený podľa **osobitného zákona** vo výške, ktorá je priamo úmerná množstvu týchto odpadov vyprodukovaných pôvodcom za daný čas.

**(zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov).**

**Osobitný zákon** (zákon č. 582/2004 Z. z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne a drobné stavebné odpady)

# Sadzba poplatku za KO a DSO

(Zákon č. 582/2004 Z. z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady)

## § 78

### Sadzba poplatku

(1) Sadzba poplatku je

- a) najmenej 0,10 Sk a najviac 1,60 Sk za jeden liter alebo  $\text{dm}^3$  komunálnych odpadov alebo drobných stavebných odpadov alebo najmenej 0,20 Sk a najviac 5 Sk za jeden kilogram komunálnych odpadov alebo drobných stavebných odpadov,
- b) najmenej 0,20 Sk a najviac 3,30 Sk za osobu a kalendárny deň, ak v obci nie je zavedený množstvový zber.

# Druhy množstvových zberov

- 🌐 Kontajnerovo - intervalový
- 🌐 Vrecový
- 🌐 Vážiaci
- 🌐 Žetónový (visačkový), Nálepkový
- 🌐 Hybridné (kombinované)
- 🌐 ďalšie („automatový“, ...).

# Kontajnerovo - intervalový



Stručná charakteristika :

Platba podľa :

- počtu zberných nádob (1 ks, 2 ks, ...),
- veľkosti zberných nádob (60 l, 110 l, 1.100 ...),
- intervalu zvozu (1x za 2 týždne, 1x za týždeň, 2x za týždeň, ...).





# Kontajnerovo – intervalový zber

## hlavné výhody a nevýhody

- žiadne náklady na zavedenie systému
- tradičnosť používania systému
- pohodlnosť a organizačná nenáročnosť pre občanov a pracovníkov prepravcu
- pravidelnosť vyprázdňovania zberných nádob
- neberie sa do úvahy skutočné množstvo odpadov (vždy celý objem zbernej nádoby)
- nižšia motivácia k obmedzovaniu vzniku odpadov a k triedeniu odpadov
- vysoká miera anonymity na bytových domoch



# Vrecový

Stručná charakteristika :

Platba podľa :

- počtu vriec,
- veľkosti (objemu) vriec (15 l, 30 l, 60 l, ...)



# Vrecový zber

## hlavné výhody a nevýhody

- rýchla návratnosť investícií na zavedenie systému
- vysoká miera spravodlivosti (aj pre byty v panelákoch)
- vysoká motivácia k minimalizácii a triedeniu
- výber poplatkov pred vykonaním služby
- pôvodcovia si aj tak kupujú vrecká do košov
- počiatočná investícia na zavedenie systému
- starostlivosť o predaj vriec
- nutnosť kupovania si vriec
- vyššie nároky na disciplinovanosť občanov a kontrolné orgány
- vyššia zodpovednosť pracovníkov pri zvoze (kontrola vriec)
- vznik odpadov zo samotných vriec

# Vážiaci

Stručná charakteristika :

Platba podľa :

- váhy (kilogramov) odpadov

Identifikácia pôvodcu a váženie sa vykonáva automaticky pri vyklápaní zbernej nádoby.

# Schéma vážiaceho zberu



# Vážiaci zber

## hlavné výhody a nevýhody

- vysoká miera spravodlivosti
- vysoká motivácia k obmedzovaniu vzniku odpadov a k triedeniu odpadov
- pohodlnosť a organizačná nenáročnosť pre občanov a pracovníkov prepravcu
- dáta v elektronickej podobe
- vysoké náklady na zavedenie
- vážiace zariadenie potrebuje servis
- vyššie nároky na disciplinovanosť občanov (odpadová turistika, nepoškodzovali identifikačných nálepiek, čipov, ...)
- za ťažšie odpady sa platí viac, ale skládka nie je limitovaná váhou

# Žetónový (visačkový), Nálepkový



Stručná charakteristika :

Platba podľa :

- počtu žetónov (nálepiek),
- typu (objemu) zbernej nádoby (60 l, 110 l, 120 l, 240 l, 1.100 l, ...)

(POZN : Bežne (najmä v USA) sa pri tomto množstvovom zbere ako zberné nádoby používajú plastové vrecia.)

# Žetónový (Nálepkový) zber

## hlavné výhody a nevýhody

- tradičnosť na Slovensku
- veľmi nízke náklady na zavedenie systému
- vysoká miera spravodlivosti
- vysoká motivácia k obmedzovaniu vzniku odpadov a k triedeniu odpadov
- odstránenie anonymity domácností (pri RD)
- rýchlejší zvoz (netreba vyprázdňovať každú nádobu)
- nepravidelnosť vyprázdňovania zberných nádob
- nutnosť zakupovania žetónov
- vyššie nároky na evidenciu žetónov (evidencia sa však nemusí robiť alebo sa môže robiť elektronicky – čipy)
- vyššia disciplinovanosť zodpovednosť pracovníkov pri zvoze (kontrola žetónov) a občanov (vešanie žetónov)
- čiastočné zdržiavanie zvozu
- preťažovanie zberných nádob

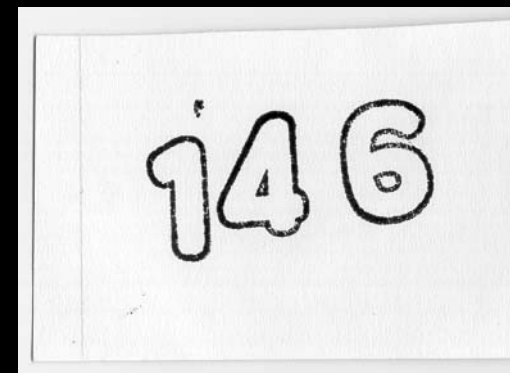


# Žetóny

## Poradové číslo žetónu



## Súpisné a orientačné číslo domu



?

# Hybridné (kombinované)

Stručná charakteristika :

Platba :

- Paušálny poplatok na určitý limit množstva odpadov,
- Pri prekročení limitu => doplatok

Kombinácie :

- ✓ Kontajnerovo – intervalový + vrecový,
- ✓ Žetónový + vrecový,
- ✓ Kontajnerovo – intervalový + kontajnerovo – intervalový (veľká + malá zberná nádoby), atď.

# Hybridné (kombinované) zbery

## hlavné výhody a nevýhody

- flexibilita (možnosť jednorazového alebo dočasného využitia ďalšieho druhu zberu)
- zabezpečenie vysokej miery spravodlivosti
- kombinácia výhod jednotlivých druhov zberov
- vyššia komplikovanosť evidencie
- vysoké nároky na zodpovednosť a disciplinovanosť občanov a pracovníkov prepravcu
- zdržiavanie zvozu

# Ďalšie

Stručná charakteristika :

Platba :

- Čipovou kreditnou kartou vkladanou do zariadenia v zbernej nádobe,
- Mincami alebo žetónmi vhadzovanými do zbernej nádoby (automat), atď.

# Ďalšie zbery

## hlavné výhody a nevýhody

- vysoká miera spravodlivosti pre bytové domy
- vysoká motivácia k minimalizácii odpadov a triedeniu surovín
- veľmi vysoké náklady na zavedenie
- v našich podmienkach veľmi vysoké riziko nezodpovednosti a nedisciplinovanosti občanov a poškodenia zariadenia na zberných nádobách
- zvýšenie nákladov na evidenciu (automat)

# Čo možno od množstvových zberov očakávať ?

## VÝHODY ???

- Spravodlivosť
- Ekonomická stimulácia producentov
- Redukcia odpadov
- Zvýšená recyklácia odpadov
- Znížené skládkovanie (spaľovanie)
- Rast environmentálneho povedomia
- Zlepšenie estetiky krajiny
- Rast pracovných príležitostí
- Efektívnosť (ekonomická, technologická)
- Flexibilitnosť
- Menej reštrikcií
- Uplatňovanie princípu „Znečisťovateľ platí“

## NEVÝHODY ???

- Neisté príjmy
- Administratívna náročnosť
- Natláčanie odpadov
- Vyššie náklady
- Nelegálne zneškodňovanie odpadov
- Zhoršenie medziľudských vzťahov

# Ideálna štruktúra poplatku za KO a DSO

## Dvojzložkový poplatok

**Fixná zložka (paušál) : 30 – 50 % poplatku**

(fixné náklady ako napr. odpisy, prenájom kancelárie, zberných nádob, ...)

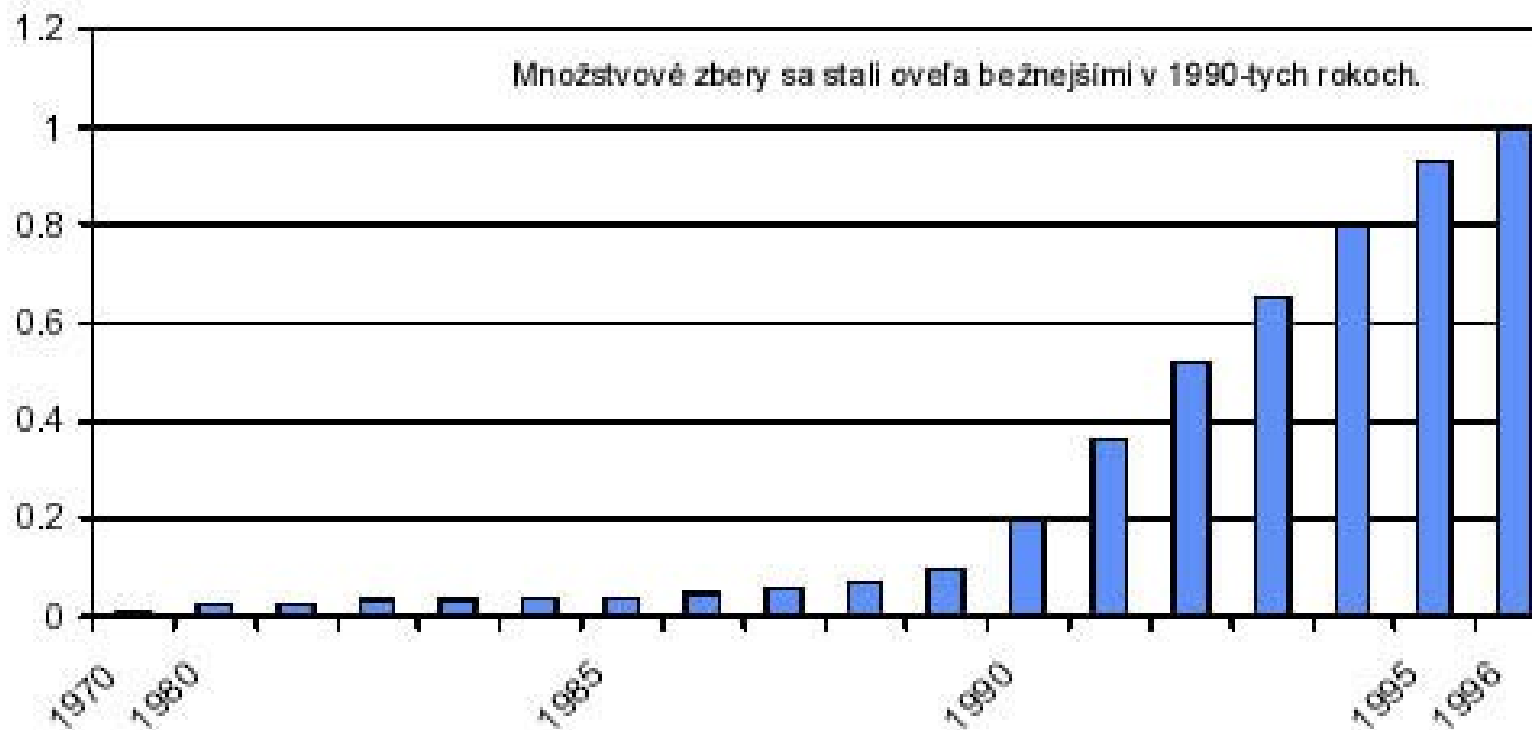


**Pohyblivá (motivačná) zložka : 50 – 70 % poplatku**

(náklady na zmesový komunálny odpad)

# Vývoj v USA

## Zavedenie množstvových zberov v rokoch 1980 - 1996



Zdroj : Skumatz Economic Research Associates, Inc., 1997

**V USA má dnes množstvový zber okolo 6 000 miest a obcí.**



# Plat' toľko, koľko vyhadzuješ (PTKV) Pay As You Throw (PAYT)

[www.epa.gov/payt](http://www.epa.gov/payt)

**Email :** [payt@erg.com](mailto:payt@erg.com)

**Dubnická Environmentálna Skupina**

Bratislavská 380/31  
018 41 Dubnica nad Váhom

Tel : 042 / 442 8797  
Email : [des@changenet.sk](mailto:des@changenet.sk)

