



# Triedený zber v jednotlivých regiónoch v Slovenskej republike v roku 2012

Ing. Ladislav Šusták  
ENVI-PAK, komoditné oddelenie



**PROGRAM  
CEZHRANIČNEJ  
SPOLUPRÁCE**  
SLOVENSKÁ REPUBLIKA  
ČESKÁ REPUBLIKA



**EURÓPSKA ÚNIA  
EURÓPSKY FOND  
REGIONÁLNEHO ROZVOJA**  
SPOLOČNE BEZ HRANÍC

# ENVI-PAK a.s.

ENVI-PAK je **oprávnená organizácia** (zákon č. 119/2010 Z.z. o obaloch) = zabezpečuje **pre svojich klientov zber, zhodnocovanie a recykláciu odpadov z obalov uvedených na trh, alebo do obehu pre všetky druhy obalových materiálov** (papier, sklo, plasty, kovy, kompozity, drevo)

ENVI-PAK **zastupuje firmy** – výrobcov a dovozcov zabalených výrobkov, ktorí majú povinnosť zabezpečiť, aby obaly z ich výrobkov boli zhodnotené.

ENVI-PAK **funguje na neziskovom princípe** – všetky príspevky firiem sú investované späť do budovania a rozvoja systému.

ENVI-PAK bol založený a **je riadený renomovanými celosvetovo známymi firmami**, ktoré zaručujú jeho stabilitu.

ENVI-PAK je **najstaršou a najväčšou oprávnenou organizáciou v SR**, ktorá zastupuje viac ako 1 000 firiem.



P&G

Coca-Cola



Mondelēz  
International

Tetra Pak  
protects what's good™



# ENVI-PAK a obce

**ENVI-PAK** dlhodobo spolupracuje a obcami a mestami, pre ktoré zabezpečuje služby a reálnu finančnú pomoc

- podporuje v obciach triedený zber odpadov z obalov
- systém funguje reálne s viac ako **1600 obcami**, čo je:
- viac ako **3. milióny** obyvateľov,
- zapojených je **57%** všetkých miest a obcí v SR.

Povinné osoby zapojené do systému ENVI-PAK uviedli na trh v roku 2013 takmer **192 000 t** obalov.

Až **54,36 %** zo spotrebiteľských obalov, ktoré uviedli na trh klienti ENVI-PAK bolo vyzbieraných z domácností v slovenských mestách a obciach a následne zhodnotených.

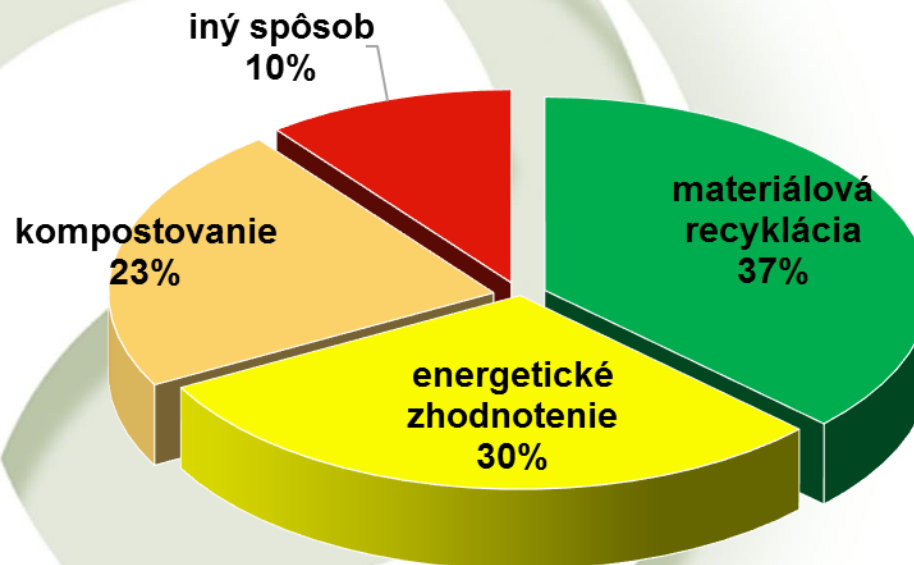
**ENVI-PAK** prispel v roku 2013 k úspore emisií **CO<sub>2</sub>** v množstve **38,449t** a **657 800 GJ** energie.

# Nakladanie s komunálnym odpadom na Slovensku v roku 2012



## Zhodnocované komunálne odpady

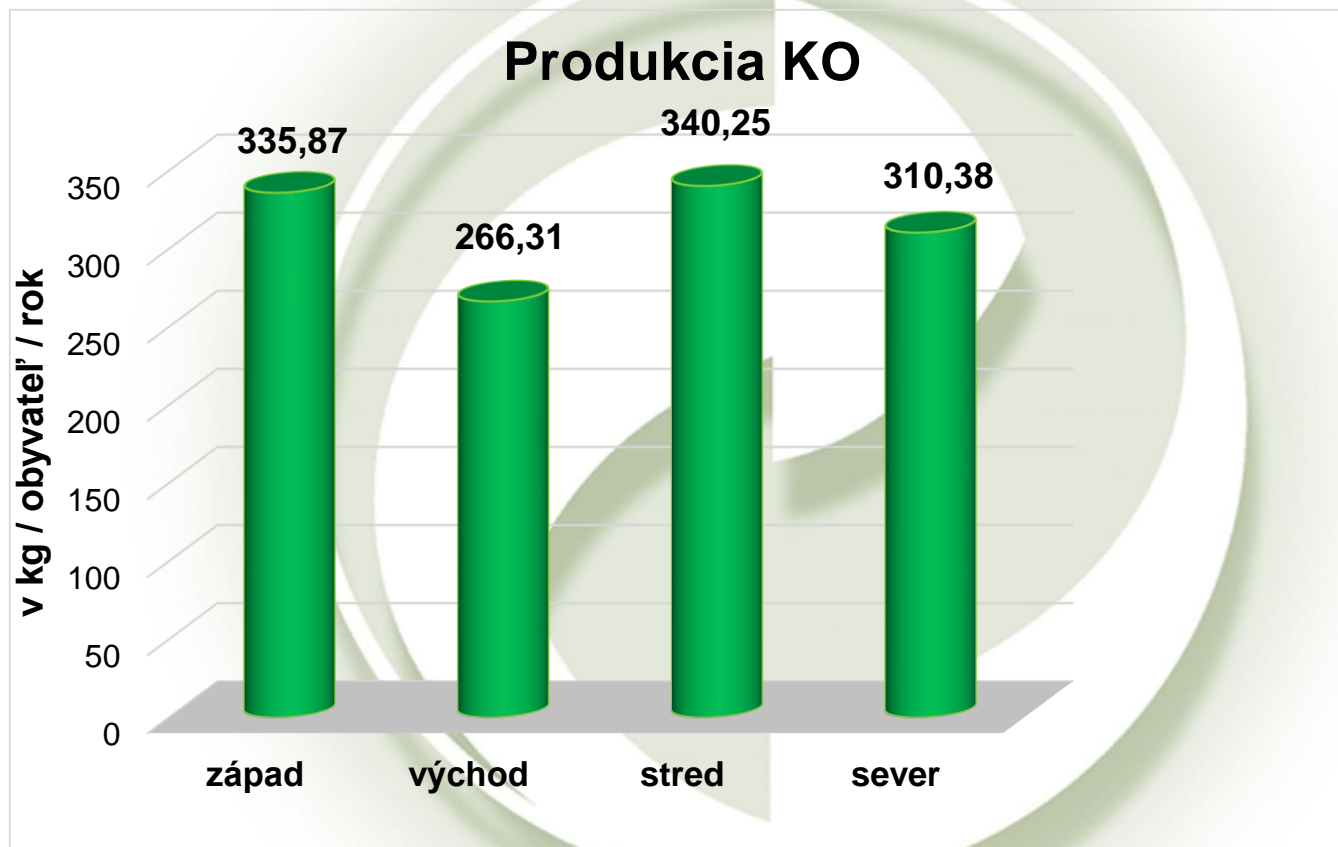
V roku **2012** bolo v  
SR  
vyprodukovaných  
**1 750 775,3 t**  
komunálnych  
odpadov



**Zneškodnených** bolo až 1 302 108,8 ton komunálneho odpadu čo je **74,37 %** (priemer Európskej únie je len 23 %).

**Miera zhodnotenia komunálnych odpadov bola 25,63 %**

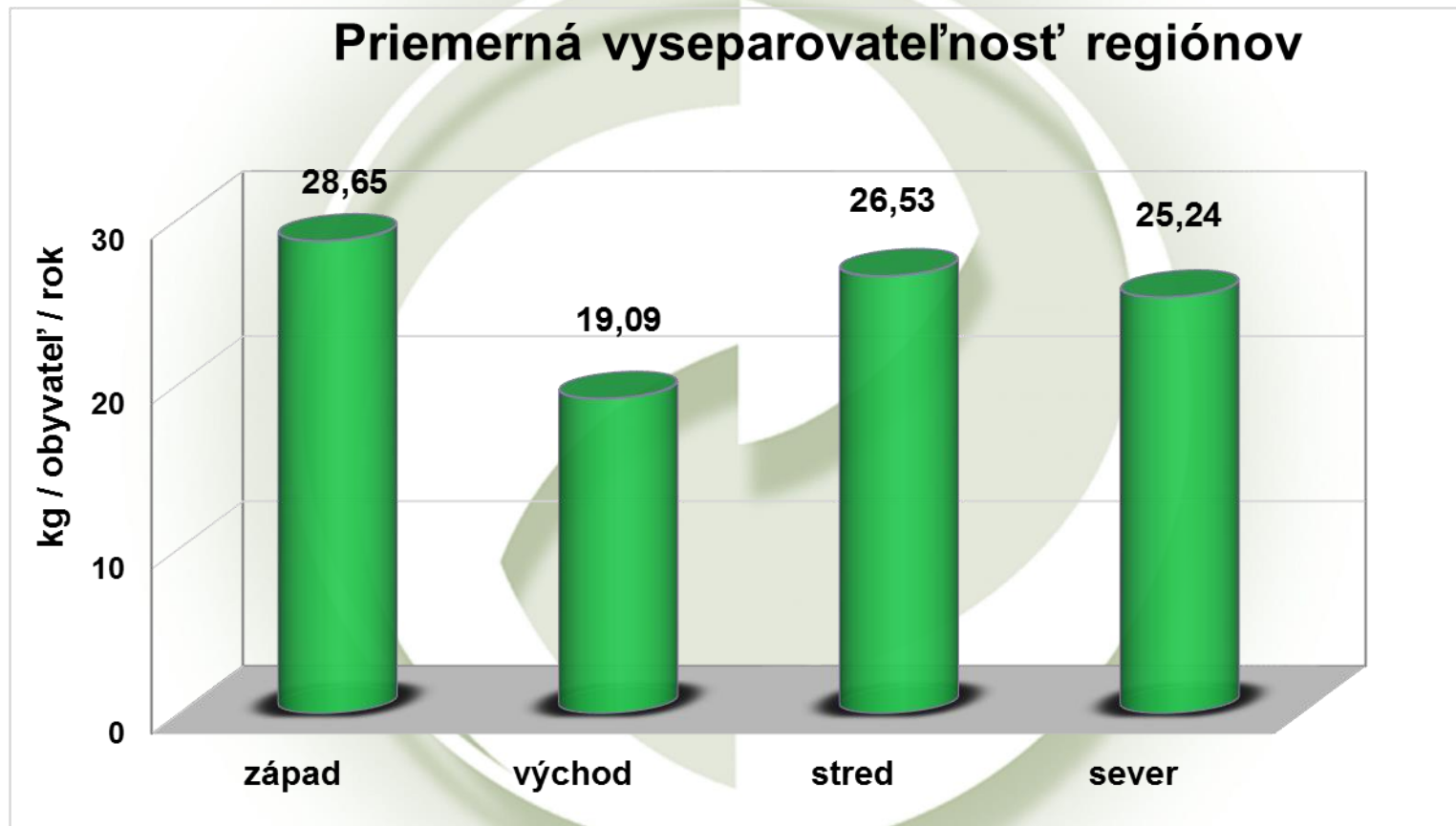
# Produkcia komunálneho odpadu



Priemer produkcie na obyvateľa **318,90** kg / obyvateľ / rok

Priemer EÚ v produkcii KO na obyvateľa **503** kg / obyvateľ / rok

# Priemerná vyseparovateľnosť



Priemerná vyseparovateľnosť **25,70** kg/obyvateľ/rok

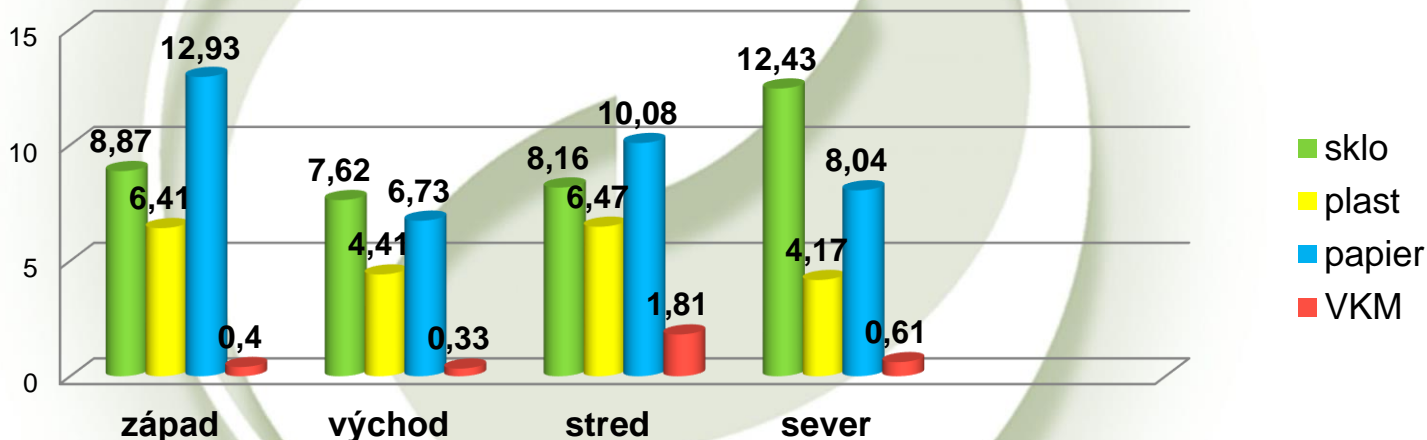
Optimálna vyseparovateľnosť z hľadiska ekonomiky **45 kg/obyvateľ/rok**



# Množstvo vyseparovaných komodít



**Vyseparovateľnosť jednotlivých komodít v  
regiónoch SR**  
kg/obyvateľ/rok



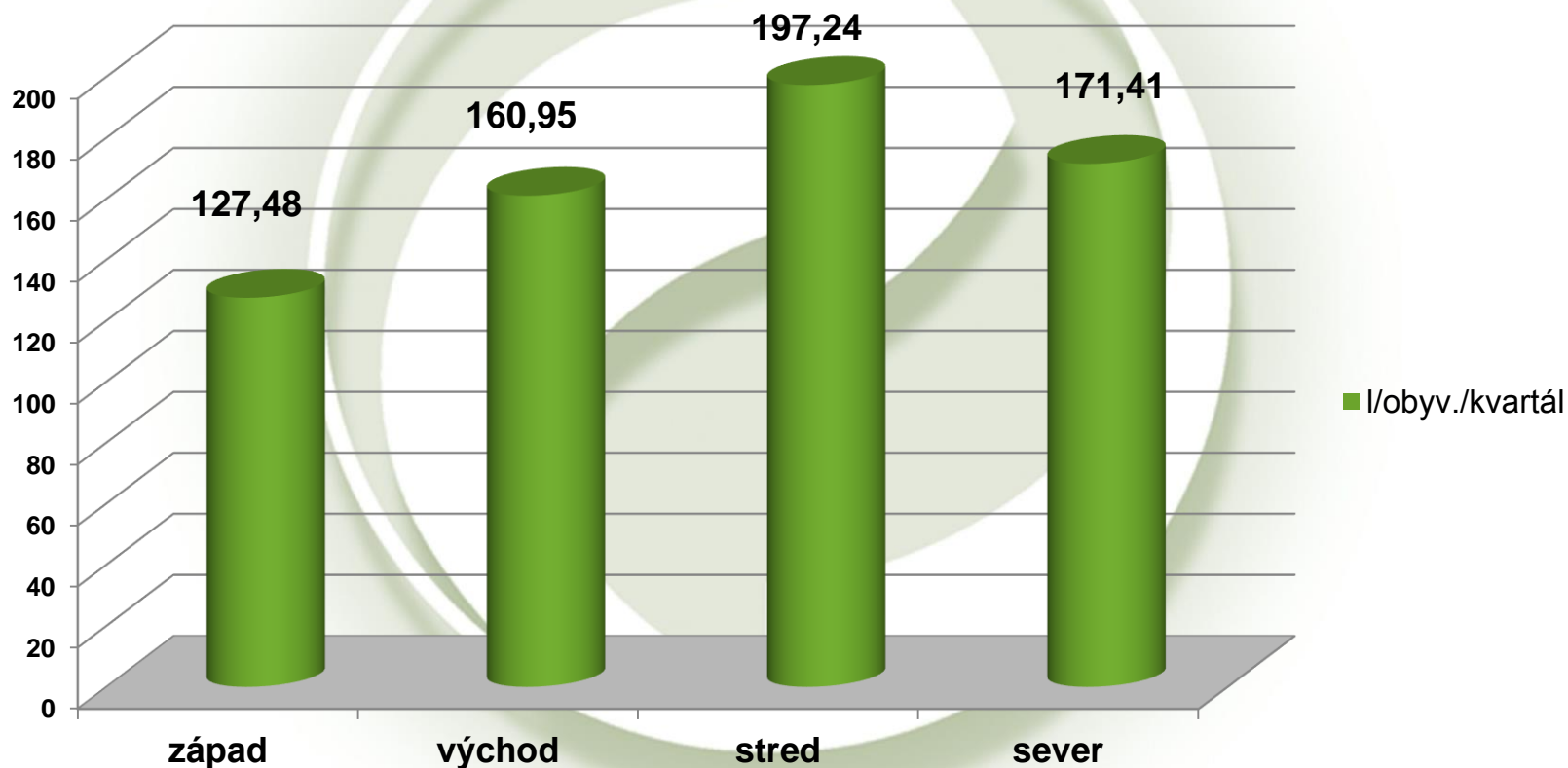
	aktuálna kg/obyv./rok	cieľe smernice rok 2020*	potrebný nárast o
Priemerná vyseparovateľnosť skla	<b>9,12</b>	11,55	27%
Priemerná vyseparovateľnosť plastu	<b>5,63</b>	16,46	192%
Priemerná vyseparovateľnosť papiera	<b>10,21</b>	23,46	130%
Priemerná vyseparovateľnosť vkm	<b>0,74</b>		

\*pozn. použitá metóda výpočtu č.1 prílohy č.1 Rozhodnutia komisie 2011/753/EÚ

# Priemerná hustota zbernej siete



## Hustota zbernej siete regiónov SR



priemerná hustota zbernej siete

**157,41** l/obyvateľ/kvartál



# Efektivita zbernej siete



Maximum súčasnej skladby zbernej siete je **160,66 g/l/rok**  
Využitie existujúcej zbernej siete je na **25,41%**

# Priemerné hodnotiace ukazovatele



ukazovateľ	rok 2011	rok 2012	
	kg/obyvateľ/rok	kg/obyvateľ/rok	
sklo na obyvateľa	<b>9,17</b>	<b>9,12</b>	<b>-1%</b>
plast na obyvateľa	<b>5,13</b>	<b>5,63</b>	<b>10%</b>
papier na obyvateľa	<b>9,66</b>	<b>10,21</b>	<b>6%</b>
vkm na obyvateľa	<b>1,67</b>	<b>0,74</b>	<b>-56%</b>
odpad na obyvateľa	<b>307,66</b>	<b>318,90</b>	<b>4%</b>
priemerná vyseparovateľnosť	<b>25,63</b>	<b>25,70</b>	<b>0%</b>
priemerná hustota l/obyv./kvartál	<b>176,43</b>	<b>157,41</b>	<b>-11%</b>
efektivita g/l/rok	<b>36,32</b>	<b>40,82</b>	<b>12%</b>

# Záver



Na základe údajov z miest a obcí môžeme povedať, že slabou stránkou systému triedeného zberu SR je najmä:

- **Nízka vyseparovateľnosť spolu s nízkou mierou využitia existujúcej infraštruktúry (najmä východ SR)**
- **Stagnujúca úroveň triedeného zberu, potrebný nový impulz**

# Záver – navrhované riešenia

Zvyšovať využitie existujúcej zbernej siete cielenou osvetou a optimalizáciou systému zberu (rozmiestnenie nádob, úprava frekvencie zvozu)

Optimalizáciou systému triedeného zberu znižovať nákladovosť triedeného zberu

K zlepšeniu systému triedeného zberu by mal prispieť nový zákon o odpadoch, ktorý je v súčasnosti v legislatívnom procese.



**Ďakujem za pozornosť**