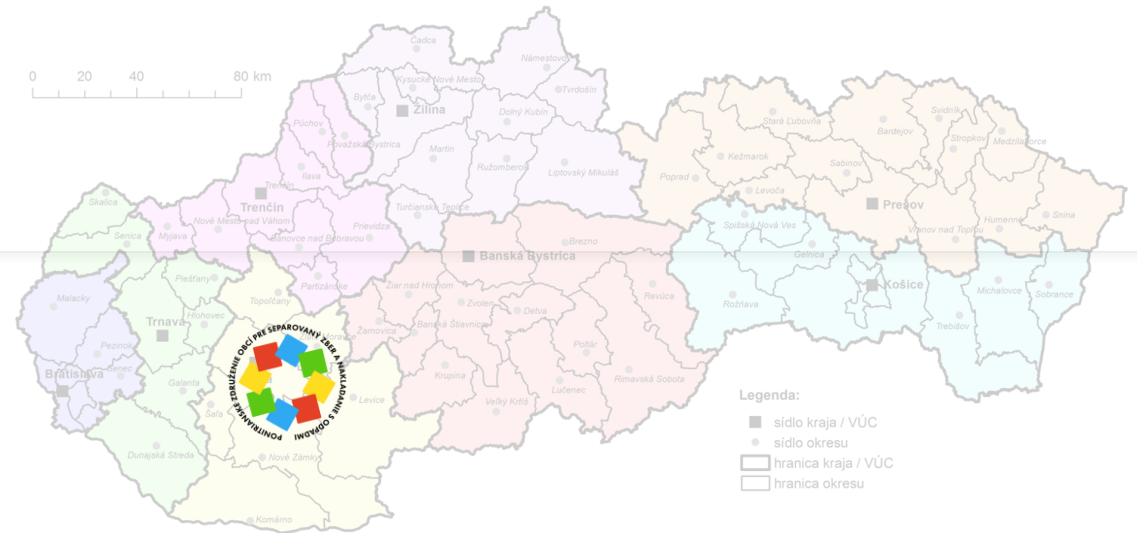


Evidencia a váženie komunálnych odpadov

Mgr. Michal Bakyta/PZO





o PZO

Najväčšie združenie svojho druhu v SR

62 obcí v Nitrianskom kraji

26 000 domácností

87 000 obyvateľov

70 % úroveň triedenia odpadov

Prečo PZO?

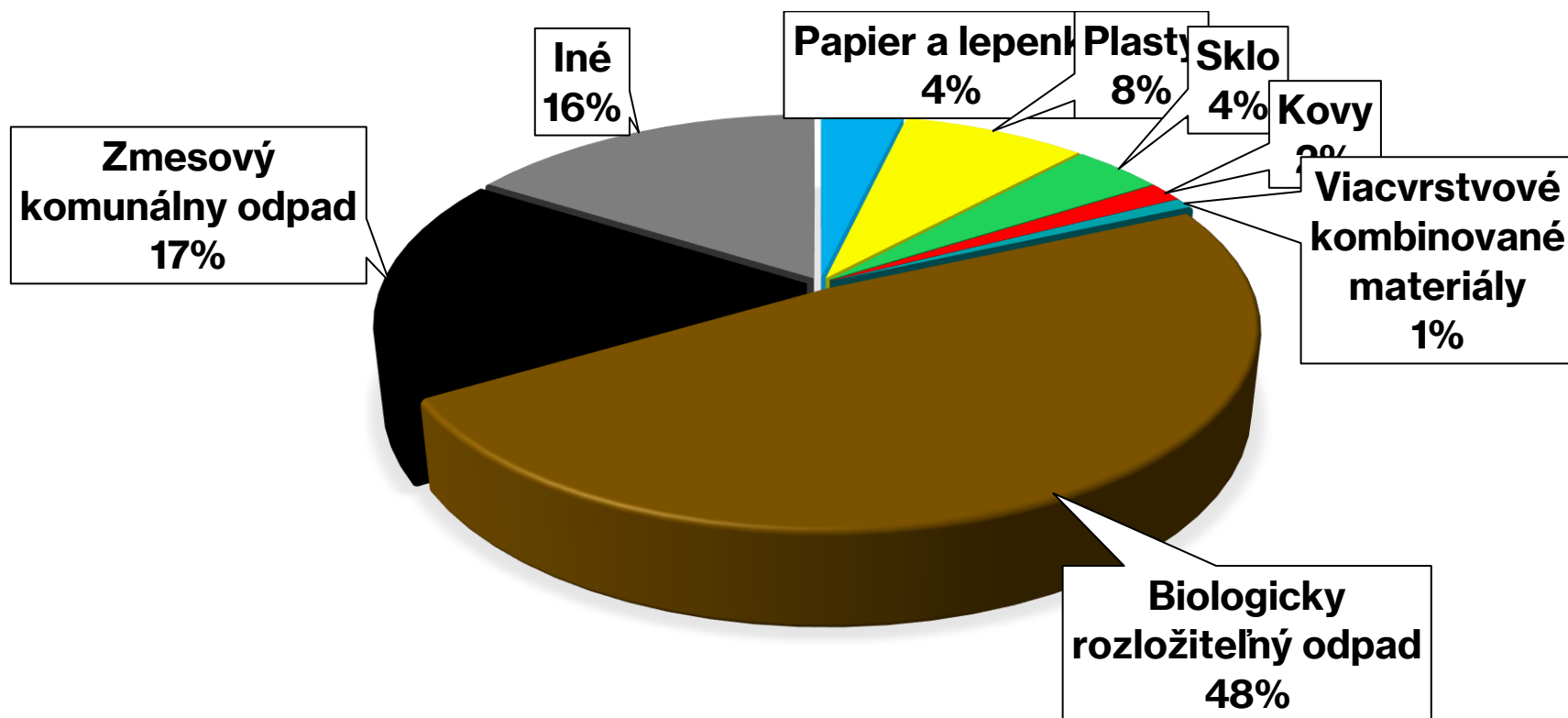


Ako správne nastaviť systém?

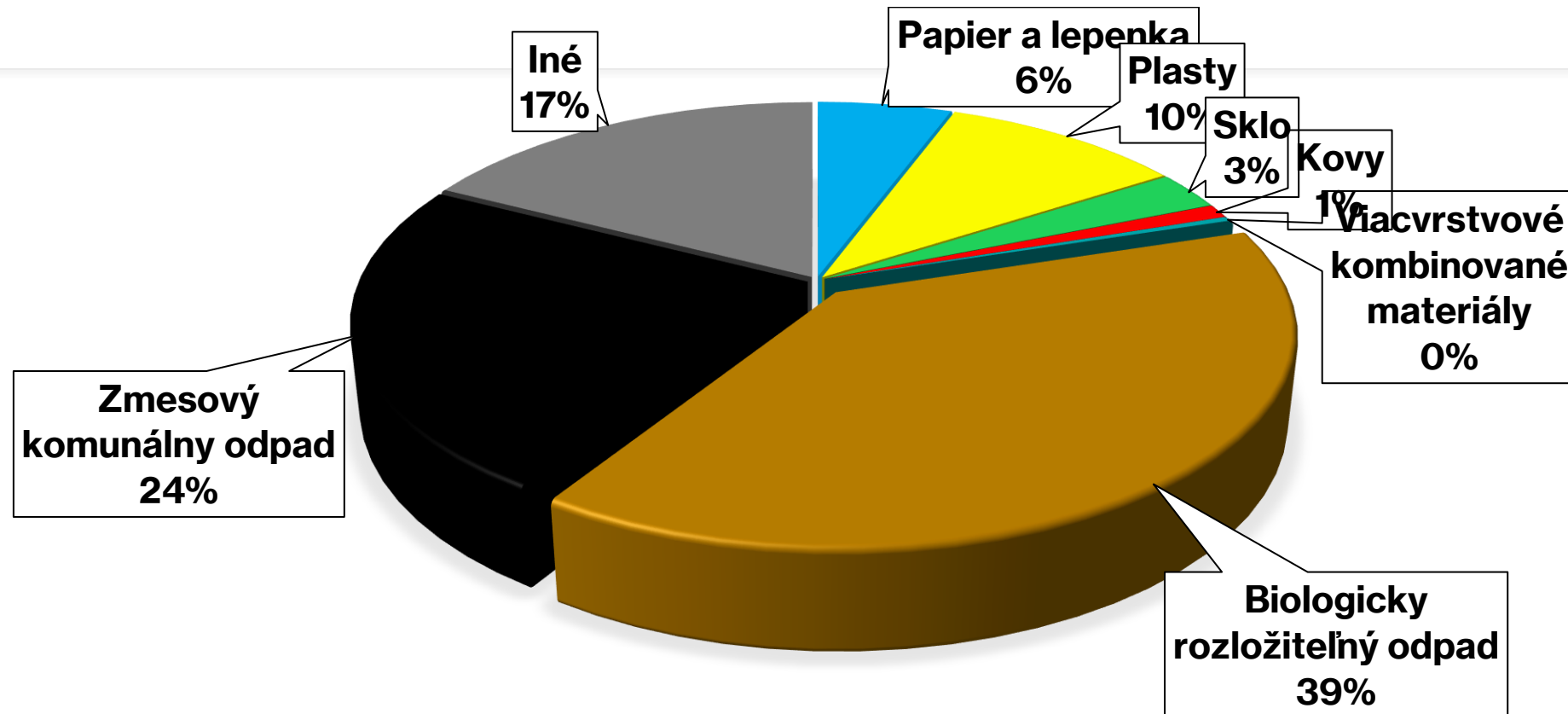




Analýza zmesového komunálneho odpadu v obciach PZO – obec Malý Cetín



Analýza zmesového komunálneho odpadu v obciach PZO – obec Močenok



System nakladania s odpadmi v PZO

Door to door
system zberu

Každá domácnosť
využíva 4 nádoby
(BIO, papier,
plast, ZKO)

BIO – 47x do roka

Papier – 10 x do
roka

Plast – 12 x do
roka

ZKO – 13 x do
roka

Každá nádoba
načipovaná



Ako zmeníme správanie občanov?

Osveta = 10%



Komfortný triedený zber = 40%



Finančná motivácia = 50%



Prečo vážiť odpady?

Dáta

Adresné motivačné a
spravodlivé nastavenie
výberu poplatku

Kontrola Vašej zberovej
spoločnosti

Váženie odpadu v PZO

Načipovaných viac ako 130 000 nádob

Informácia o váhe každej jednej nádoby

GPS súradnica vysypanej nádoby

Dáta získavané v priebehu pár minút

1. zberová spoločnosť v SR

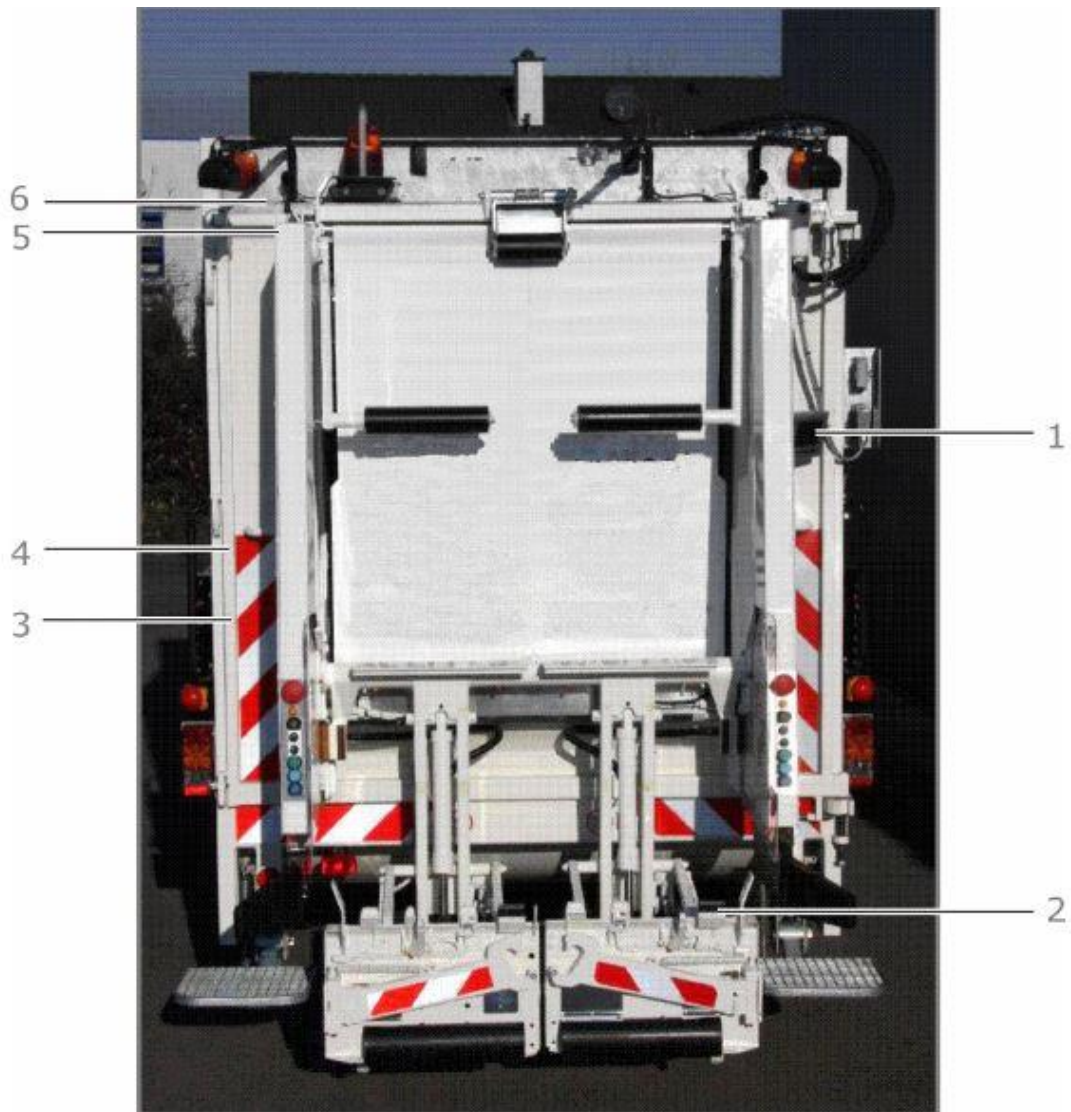
Vysokofrekvenčná identifikácia

- Prvky RFID
- anténa
- transpondér



Vysokofrekvenčná identifikácia – anténa (vozidlo)

- 1 - Terminál
- 2 - RFID anténa
- 3 - Čítačka
- 4 - Identifikátor
- 5 - GPS anténa
- 6 - GPRS/GSM anténa




Vysokofrekvenčná identifikácia transportér - čip RFID



Fakturácia s využitím čipového systému

Stiahnutie počtu vysypaných nádob a množstva za predchádzajúci kalendárny mesiac



Vystavená faktúra podľa počtu vysypaných nádob pri cene za výsyp



Vystavená faktúra podľa množstva pri cene za 1 t uloženia na skládku/kompostáreň

Hlavné výhody

Spravodlivý spôsob fakturácie

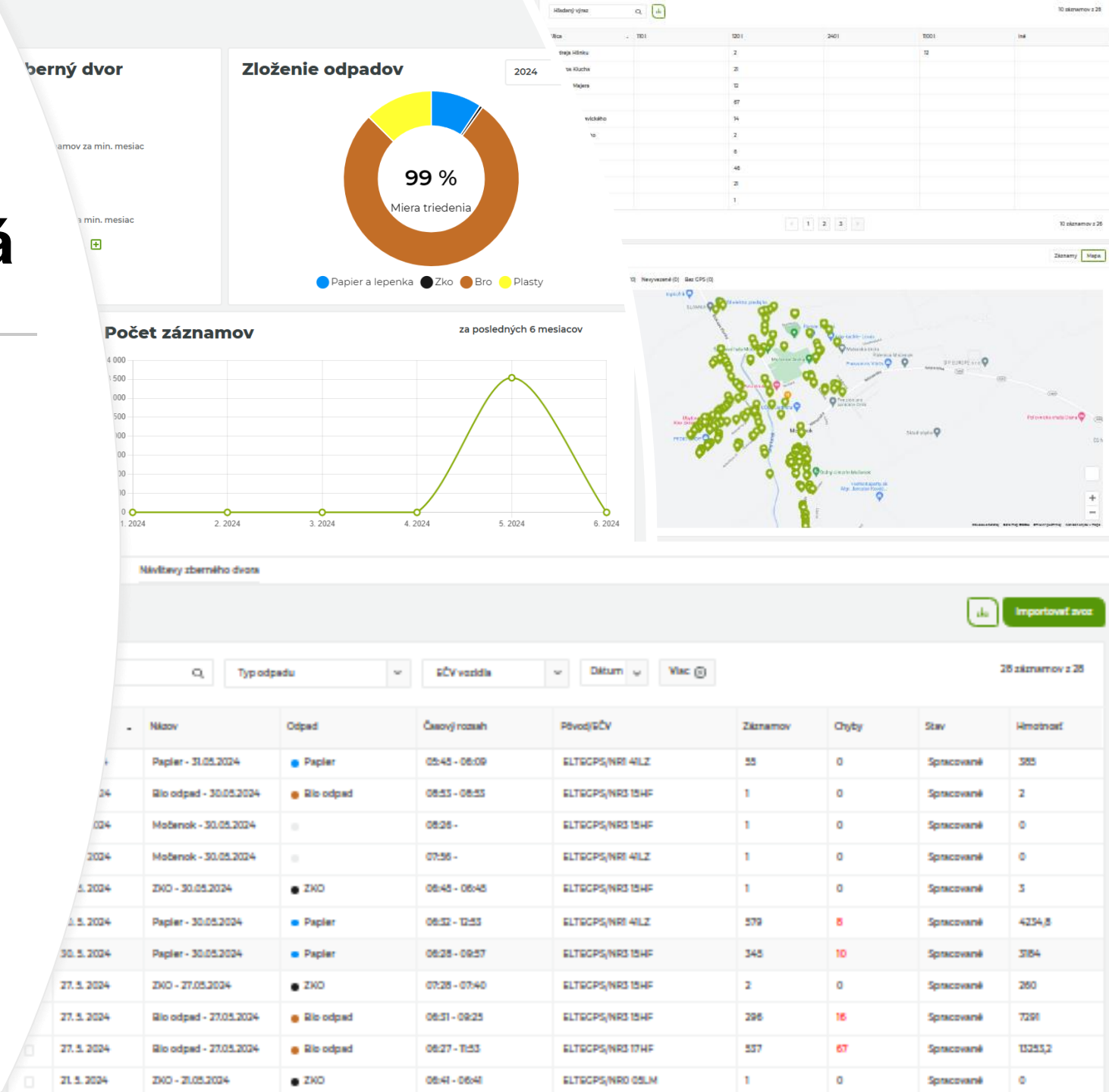
Transparentnosť

Prehľadnosť dát (obec vie, za čo platí)

Motivácia obce znižovať počty vysypaných nádob

Evidenčný systém odpadov pre obce a mestá

- Informácie v jednom systéme
- Dáta prijímané online
- Informácie o majiteľovi nádoby
- Informácie o vývoze nádoby
- GPS
- Mapa vyvezených nádob





Úprava: -

Miera triedenia

Produkcia odpadu

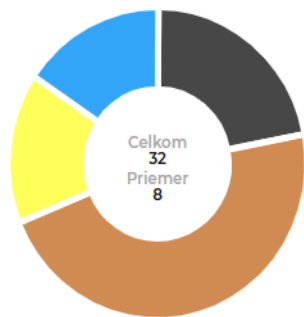
História zvozov

Zberný dvor

Návštevy zberného dvora

Miera triedenia

2025



● ZKO: 7 (21,88%) ● BRO: 15 (46,88%)
● Plasty: 5 (15,63%) ● Papier a lepenka: 5 (15,63%)

História zvozov

[Zobrazit všetky](#)

Typ nádoby	Kód nádoby	Čas záznamu	Hmotnosť
Bio odpad 240 l	1014171	13. 1. 2025 9:40:41	15 kg
ZKO 120 l	GOL9000594	11. 1. 2025 11:04:23	7 kg
Plast 120 l	1014169	7. 1. 2025 9:02:56	1 kg
Papier 120 l	1014170	20. 12. 2024 10:36:14	10 kg
Bio odpad 240 l	1014171	16. 12. 2024 9:23:46	29 kg



Poplatníci (2)



Poplatok



Nádoby (4)



Odpadové karty



Čo by mohlo SR urobiť už dnes?

Zmena legislatívy v spôsobe výberu poplatku za komunálny odpad a drobný
stavebný odpad.

Na čo si treba dať pozor?

01

1. Systém je potrebné zavádzať postupne

02

2. Je potrebné vytvoriť pre občana KOMFORT a alternatívu

03

2. SR legislatíva v oblasti poplatkov za KO a DSO je veľmi limitujúca

Ďakujem za pozornosť

Mgr. Michal Bakyta

Výkonný riaditeľ

*Ponitrianske združenie obcí pre
separovaný zber a nakladanie s odpadmi*

Opatovská 204/1

Výčapy – Opatovce

951 44 Slovensko

bakyta@pzo.sk / info@pzo.sk

+421 915 494 145

www.pzo.sk

