

Nová odpadová legislativa a systém Door to door



6.října 2021

Co se stalo na obcích po účinnosti nového zákona o odpadech?

Jednoznačně se zvýšilo „papírování“!!!

- **PŘEHLED PRODUKCE** - obce počítají „ své tuny“ - analyzují celkové OH obce z hlediska produkce SKO a tříděných odpadů, řeší změnu systémů a relevantnost vykazovaných údajů od externích firem
- **OBECNĚ ZÁVAZNÉ VYHLÁŠKY** - novou administrativu přináší i změna zpoplatnění občanů
- **OSVĚTA** - každoročně informovat své občany o množstevních i ekonomických ukazatelích OH
- **DOTAZNÍK MŽP** – nutnost vyplnit 14 nových tabulek!!! (rozsah stanovuje vyhláška k zákonu)
K hlášení ISPOP a dotazníku Ekokomu tak přibude další rozsáhlá administrativa, kde se mnohé údaje dabují !!!

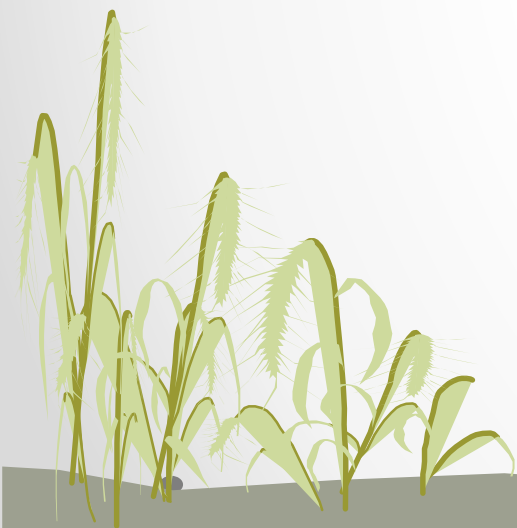
POZOR – neohlášení údajů je přestupek a pokuta až do výše 200 tis.Kč !



Obecně závazné vyhlášky dle nového zákona

Dva typy:

1. o místním poplatku za obecní systém odpadového hospodářství
2. o místním poplatku za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci
 - a) se základem poplatku podle hmotnosti odloženého odpadu
 - b) se základem poplatku podle objemu odloženého odpadu



Klady a zápory jednotlivých možností poplatků dle OZV:

1. Poplatek za obecní systém – tzv. paušál za osobu

- Občan platí roční poplatek stanovený obecně závaznou vyhláškou (do výše max. 1200,-Kč/ obč./rok

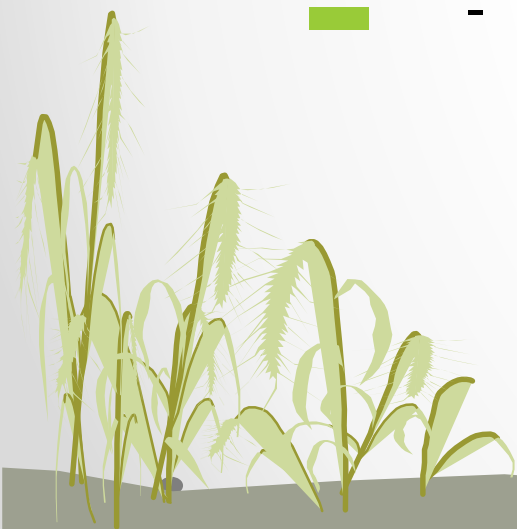


- **nejjednodušší výběr poplatků** z hlediska administrativy
- obec dopředu ví, kolik za odpady od občanů získá
- **nejsou potřeba žádné technologie ani SW** (vystačí si s Excelem)



- tvrdí se, že **je málo motivační !?**, protože nenutí občany důsledně třídit, když si občané zaplatí poplatek a obec jim vyveze všechny popelnice

Není to úplně pravda. Lze docílit snížení SKO přes zavedení intenzivních systémů, úpravou svozu a pravidelné osvěty občanů.



2. Poplatek za kapacitu popelnice

- Občané platí za svoz nádoby podle jejího max. objemu tj. jakoby měli vždy plnou nádobu a nechali ji pokaždé vyvézt



- systém působí **částečně motivačně** – poplatky odráží četnost výsypů a velikost nádoby
- **nemusí být administrativně náročný** - obec pouze přehled o nádobách + např. známky na nádoby
- **není třeba velké součinnosti se svozovkou**



- **občané mají tendenci popelnici za každou cenu naplnit**, protože „si ji zaplatili“ – takže doplní i stavebním odpadem, bioodpadem apod.
- **vezmou minimální velikost** a zbývající odpad budou odkládat po cestě do práce, po příkopech, v jiných obcích nebo na veřejná místa s tříděným odpadem



3. Poplatek za hmotnost odpadu

- Občané platí za skutečně vyprodukované kilogramy nebo litry tzv. Payt systém

- + - „prý“ **maximálně motivační !!?**, protože podporuje třídění
(je to otázka, funguje jen u poctivých občanů)
 - **motivace k výsypu černé popelnice co nejméně**
- - **velká součinnost svozovky** – vybavení vážními systémy přímo na autech (dynamické váhy)
 - **riziko odvozu odpadů občanů jinam** – přidávání jiným obcím po cestě do práce, po příkopách, v jiných obcích nebo na veřejná místa s tříděným odpadem, černé skládky !!!
 - **větší administrativní zátěž obce**, nutné investice do technologií



Povinnost obcí plnit vysoké cíle třídění odpadů

Povinnost obce odděleně soustřeďovat recyklovatelné složky KO :

- 2025 – 2029 alespoň **60 %**
- 2030 – 2034 alespoň **65 %**
- od roku 2035 alespoň **70 %**

Dnes splňuje vysoké procento třídění přibližně 20% obcí.

Ve velké části obcí bude nutné změnit jejich systémy třídění a svozu odpadů,

jinak se vystavují sankci. Tu mohou dostávat opakovaně, dokud nedosáhnou stanovených cílů!

Jak na to ?



1. Změna systémů třídění KO

Dvě možnosti:

1. Zahuštění sítě veřejných sběrných míst

- Přidání kontejnerů do stávajících sběrných míst
- Zřízení nových stanovišť



2. Individuální sběr tříděných složek přímo z domácností

Klady:

- Založeno na principu lidské lenosti
- Okamžité navýšení tříděných odpadů = plnění zákonných cílů třídění
- Dle třídiček čistější materiál
- Čistota v obcích
- Zvýšení odměn od Ekokomu

Zápory:

- Zdražení svozů
- Problematické na sídlištích a u bytových domů



2. Změna svozu odpadů

Velmi úzká spolupráce starostů se svozovou společností.
Nutná výchova občanů přímo při svozech „Door to door“
Není pravidlem, že bude vždy nádoba vyvezena!



Nádoba na bioodpad nebyla vyvezena z důvodu :

- ✗ **Obsahuje igelitové sáčky !**
- **Obsahuje směsný komunální odpad**
- **Jiný důvod:**

Do této nádoby patří

- ✓ Zbytky jídel rostlinného původu ✓ Zbytky ovoce a zeleniny
- ✓ Zbytky pečiva ✓ Květiny ✓ Kávové sedliny a filtry ✓ Čajové sáčky
- ✓ Hrnkové květiny včetně hlíny ✓ Papírové kapesníky, ubrousky a sáčky
- ✓ Skořápky od vajec a ořechů

Nepatří sem:

- × Oleje a tuky × Cigaretové oharky × Smetky × Letáky a noviny
- × Vlhčené ubrousky a vlhčený toaletní papír × Igelitové sáčky a jiný směsný komunální odpad

Tento bioodpad budou používat zemědělci na svá pole, igelitové sáčky či jiný nerozložitelný odpad půdu nezlepší a neobohatí!



MODRÁ NÁDOBA - PAPÍR

Tato nádoba je určena na **tříděný papír** a obsahuje kromě papíru i jiný směsný odpad!

Znehodnotilo by to tak celou dávku tříděného papíru z vaší obce a třídící linka by v tomto případě mohla odmítnout odpad převzít.

Z tohoto důvodu vám nebyla nádoba vyvezena. Je třeba obsah nádoby přetřídit.

Děkujeme, že třídíte zodpovědně. Pomáháte tak nejen své peněžence, ale také obci.

3. Osvěta obyvatel

Alfa omega celého systému a čistoty třídění

- Besedy
- Zpravodaje
- Informace o třídění v obci
- Upozorňování na nedostatky



1. Neoprávněné reklamace svozů

Stává se, že občané přistaví nádobu, až se vzbudí a poté volají, že jim nebyla svezena. Přitom naše osádky již dávno projely kolem, protože pracují od 6 hodin ráno. Nebo si lidé nechají pytel za vraty a po vývozu své jediné nádoby na směsný odpad dají pytel znovu do nádoby a volají reklamaci. Pro tyto případy jsou naše vozidla vybaveny kamerami, kde se můžeme ze záznamů přesvědčit zda byla

Nešvary občanů při svozech odpadů

nádobu v době svozu přistavena, svezena či nikoliv. I samotný vážný systém ukáže na mapě, že u čísla popisného již byl proveden svoz nádoby, včetně přesného času. Naštěstí takových „vychytralců“ v našem regionu není moc a ti co produkují více odpadu, tak si pořizují další nádoby.

Na reklamace po třech dnech nebude již brán zřetel, je potřeba nahlásit nesvezenou nádobu nejméně následující den po svozu.



3. Osvěta obyvatel

JAK SPRÁVNĚ TŘÍDIT ODPADY!

Tisk materiálu podpořil:



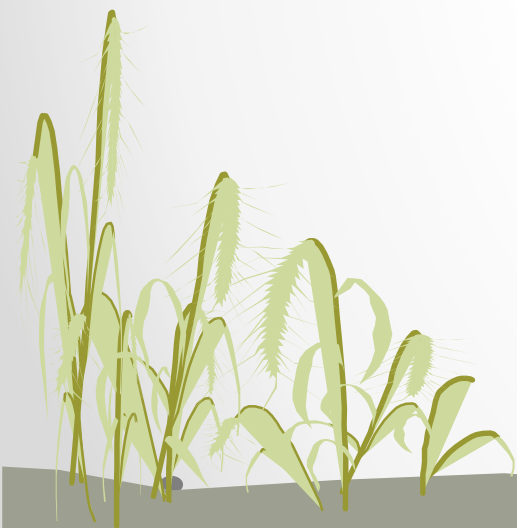
Žlutá popelnice		Modrá popelnice	Hnědá popelnice	Černá popelnice	Sběrná místa
					
PLAST	KOVY	PAPÍR	BIO	SMĚSNÝ ODPAD	SKLO
Patří sem: ✓ Sešlápnuté PET lahve ✓ Sáčky, tašky, fólie ✓ Polystyren ✓ Plastové obaly od potravin (kelímky, vaničky apod.) ✓ Plastové obaly od drogerie (mýdlo, čisticí prostředky, kosmetika) ✓ CD/DVD obaly ✓ Strečové fólie ✓ Nápojový karton	Patří sem: ✓ Plechovky od nápojů ✓ Konzervy od potravin ✓ Hliníková víčka od jogurtů ✓ Kovové uzávěry a víčka ✓ Kovové obaly od drogerie a kosmetiky ✓ Alobal	Patří sem: ✓ Noviny, časopisy, letáky ✓ Knihy ✓ Brožury ✓ Katalogy ✓ Kancelářský a balicí papír ✓ Čisté papírové obaly ✓ Karton a lepenka	Patří sem: ✓ Zbytky jídel rostlinného původu ✓ Zbytky ovoce a zeleniny ✓ Zbytky pečiva ✓ Květiny ✓ Kávové sedliny a filtry ✓ Čajové sáčky ✓ Hrnkové květiny včetně hlíny ✓ Papírové kapesníky, ubrousky a sáčky ✓ Škořápky od vajec a ořechů	Patří sem: ✓ Maso, kosti ✓ Sáčky z vysavače ✓ Smetky ✓ Popel ✓ Hygienické pomůcky ✓ Běžné žárovky ✓ Čisticí utěrky a houby ✓ Keramika a porcelán ✓ Trus zvířat ✓ Silně špinavé a mastné obaly bez nebezpečných látek	Patří sem: ✓ Láhve od nápojů ✓ Zavařovací sklenice ✓ Flakony ✓ Tabulové sklo
Nepatří sem: × Linoleum × PVC × Pryžové výrobky × Molitan × Videokazety × Obaly od olejů nebo silně znečištěné zbytky jídla × Obaly od nebezpečných látek	Nepatří sem: × Obaly od nebezpečných látek × Plynové lahve × Kabely a dráty × Elektrozařízení	Nepatří sem: × Znečištěný papír × Voskovaný papír × Papírové kapesníky a ubrousky × Puzovací papír × Uhlový papír (kopírák) × Pořadače s kovovými komponenty	Nepatří sem: × Maso, oleje a tuky × Cigaretové oharky × Smetky × Letáky a noviny × Vlhčené ubrousky a vlhčený toaletní papír	Nepatří sem: × Úsporné žárovky a zářivky × Stavební odpad × Vyřazená elektronika × Papír × Plast × Sklo × Bioodpad × Kovy	Nepatří sem: × Porcelán × Keramika × Drátěné sklo × Zrcadla × Varné sklo × Zářivky a výbojky × Běžné žárovky × Televizní obrazovky a monitory

Nejste si jisti, kam daný odpad patří? Nenašli jste ho uvedený výše? Poradíme Vám na webových stránkách www.kamtovyhodit.cz.

Třídění odpadů v obcích se mění v průběhu roku:

- *dle hustoty sítě,*
- *zavedení nových systémů,*
- *sezónnosti,*
- *dle cen a poptávky výkupu*
- *„zpracování“ přímo na místě vzniku*
- *nově dle epidemiologických opatření*

Obce tak nemohou vždy počítat s jistými procenty třídění!



Třídění odpadů v obcích



PLASTY

- *v letní sezóně více plastového odpadu i více PET lahví*
- *PET lahve zlepši zpeněžení i vytríditelnost na TL*

SKLO – *zůstává většinou konstantní*

- *výkyv pouze v době lockdownu – zavřené restaurace, lidé spotřeba doma, více skla v obecních systémech*

Třídění papíru v obcích = jako na houpačce

- **2020 krize na trhu s papírem**
 - výkupny nevykupují školy nesbírají → přeplněnost modrých kontejnerů - obce však doplácí za tříděný papír!
- **2020/2021 koronavirus**
 - chybějící kapacita modrých kontejnerů, přeplněnost především lepenkovými kartony (internetové nákupy, zásilkové služby, chybí školní sběry)
 - díky zvýšené poptávce po obalovém materiálu ceny sběrového papíru stoupají a obce nedoplácí
- **Zvýšení ceny výkupu papíru**
 - = na obcích okamžitě úbytek papíru v modrých kontejnerech
 - lidé odevzdávají do výkupu, školní sběry
- **V zimě menší množství** – obyvatelé venkovských regionů pálí v kotlích



Bioodpady



- *v případě zavedení hnědých nádob do domácností tzv. Door to door se ihned zvedne celkové množství vyprodukovaných odpadů obce o dalších 20%*

Proč?

- *část občané **vytřídí z černých nádob s SKO***
- *a další větší část je z **vyklízení zahrad***

Původní záměr vytřídít BIO ze směsného komunálního odpadu se zcela zvrhává na novou službu a to povinnost obcí postarat se o zahradnické odpady našich spoluobčanů. Jediné pozitivum je, že tento odpad končí kde má, tedy na kompostárnách.

*Ovšem znamená to **prodražení OH obcí.***

Bioodpady – úkol obcí / úkol státu



Úkol obcí:

- *naučit občany třídit bioodpady bez různých „příměsí“ a sáčků (i těch, co o sobě tvrdí, že jsou 100% rozložitelné, jen samy neví, za jak dlouho)*

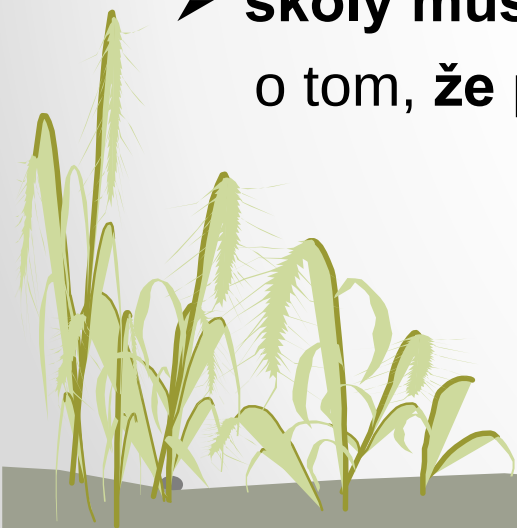
Úkol státu:

- Kompostéry do domácností –nutnost zahrnutí těchto bioodpadů do třídění obcí. Jinak místo předcházení odpadů nesmyslnost navyšování dalších hnědých nádob na svoz, jen proto, že se započítávají do tříděného odpadu
- Využití kompostů zemědělci – i zemědělství by se mělo podílet na cirkulárním Česku a plnění třídících cílů. Nelze vše nechat jen na obcích!



Školní sběry

- **obec** je od začátku roku 2021 **původcem odpadů sebraných ve školách** v rámci školního sběru
- v ročním hlášení v roce 2022 (do 28.února 2022) zahrne na základě informace od školy tyto **odpady jako produkci (A00) do svého hlášení**
- **školy musí informovat osobu nebo koncové zařízení, které odpady předávají** o tom, **že původcem je obec**



- *vyvstává potřeba, aby si **obce** mohly do produkce tříděných odpadů **započítávat množství z výkupu** (jedná se o odpady občanů),*
- *domluva mezi obcí a výkupnou, která je na území obce/města (dobrovolnost, vykazování pod kat. odpadů 20)*



Jak systém funguje?

- 1x za 4 týdny Směsný komunální odpad
- 1x za 4 týdny Plasty, Papír
- 1x 14 dní Bioodpad
(duben – listopad)
- 1x za 4 týdny Bioodpad
(prosinec- březen)

Kalendář svozu odpadu 2019 / Sudice

ČERVENEC — 07						
po	út	st	čt	pá	so	ne
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

SRPEN — 08						
po	út	st	čt	pá	so	ne
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

ZÁŘÍ — 09						
po	út	st	čt	pá	so	ne
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

ŘÍJEN — 10						
po	út	st	čt	pá	so	ne
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

LISTOPAD — 11						
po	út	st	čt	pá	so	ne
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

PROSINEC — 12						
po	út	st	čt	pá	so	ne
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

- Plast a nápojový karton
- Bioodpad
- Papír
- Směsný odpad

Víte, že?

- Z 1 tuny biologicky rozložitelného odpadu lze vyrobit 300 až 400 kg kompostu.
- Použitý papír lze až 6krát recyklovat a využít pro výrobu nového papíru.

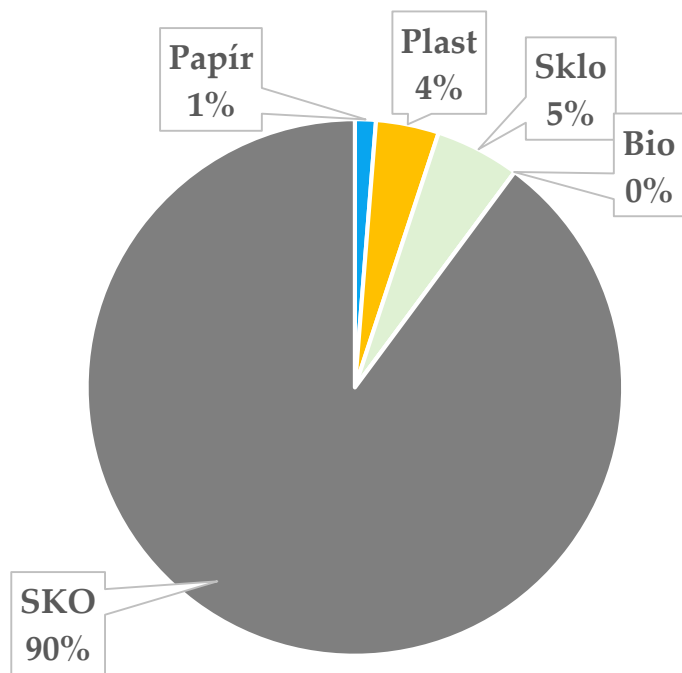


Fungování intenzivních systémů Door to door

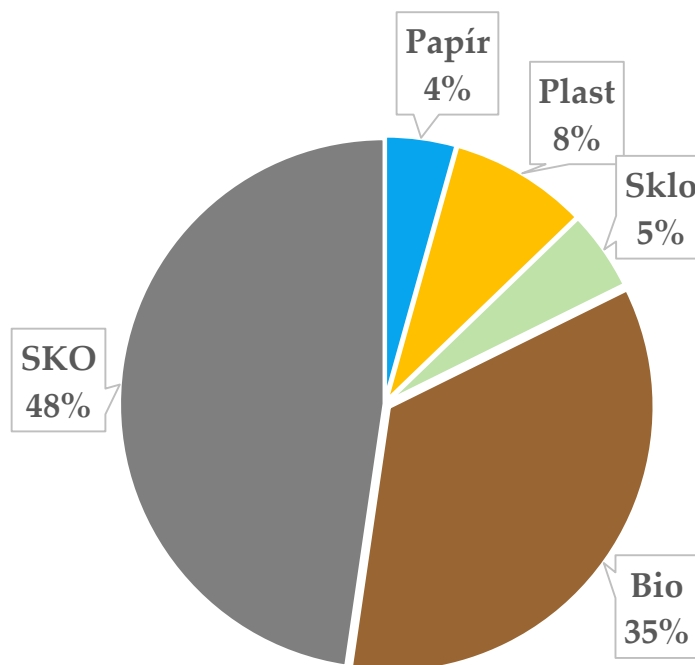
Příklad č.1: obec 760 obyvatel,
zavedení D2D v roce 2019 do každé
domácnosti plast, papír, bio; svoz SKO 1x
měsíčně

	1p 2019	1p 2020	Rozdíl
Papír	1,138	5,289	4,151
Plast	3,431	10,290	6,859
Sklo	4,609	5,972	1,363
Bio	0,000	42,166	42,166
SKO	81,190	58,082	-23,108
Celkem	90,368	121,799	

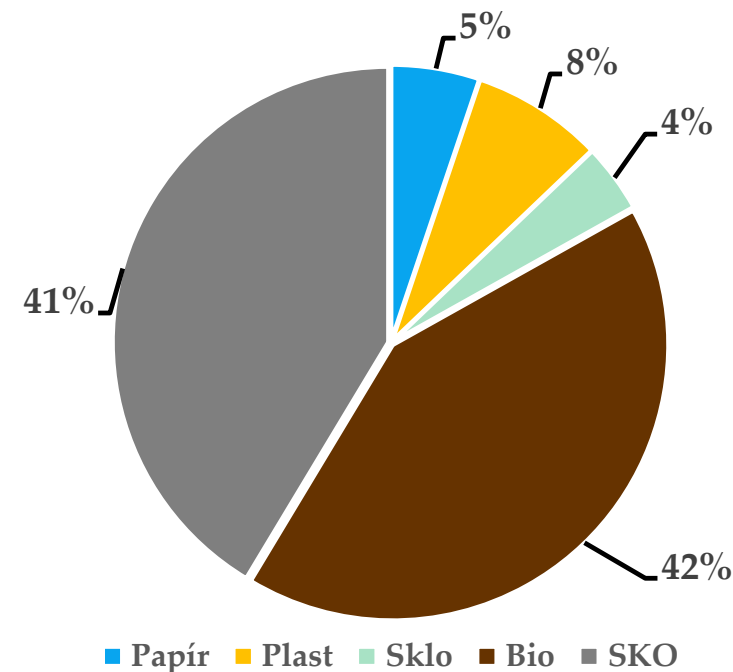
Před zavedením door-to-door systému
1p 2019



Po zavedení door-to-door systému
1p 2020



rok 2020

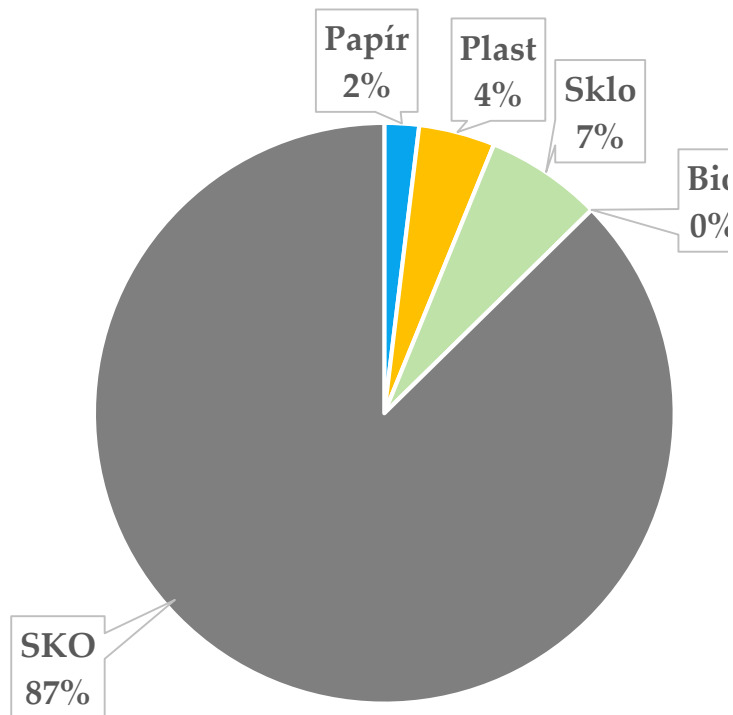


Fungování intenzivních systémů Door to door

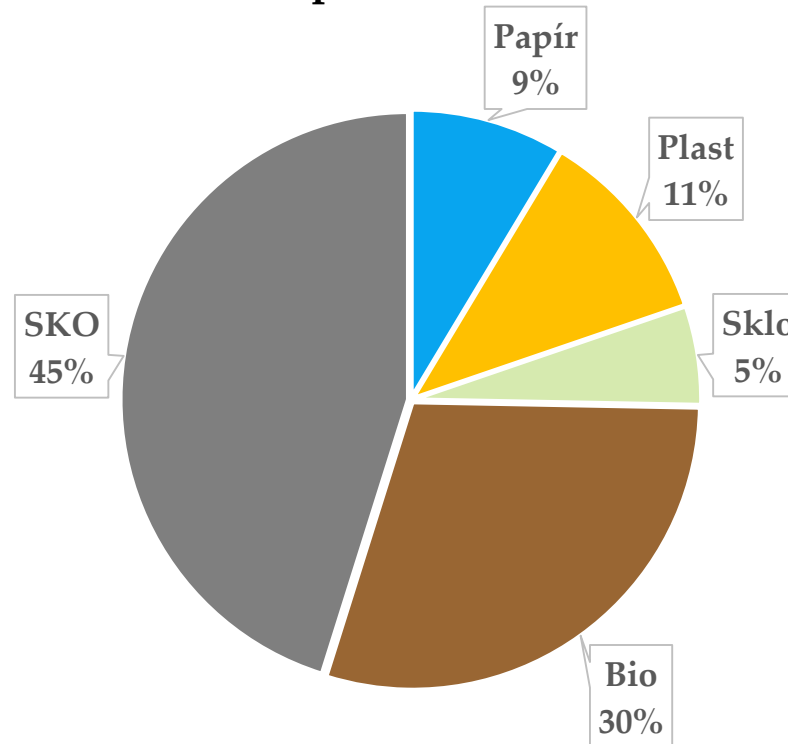
Příklad č.2: obec 480 obyvatel,
zavedení D2D v roce 2019 do každé domácnosti plast,
papír, bio; svoz SKO 1x měsíčně

	1p 2019	1p 2020	Rozdíl
Papír	1,171	6,687	5,516
Plast	2,576	8,642	6,066
Sklo	3,940	4,303	0,363
Bio	0,000	22,931	22,931
SKO	53,080	35,040	-18,040
Celkem	60,767	77,603	

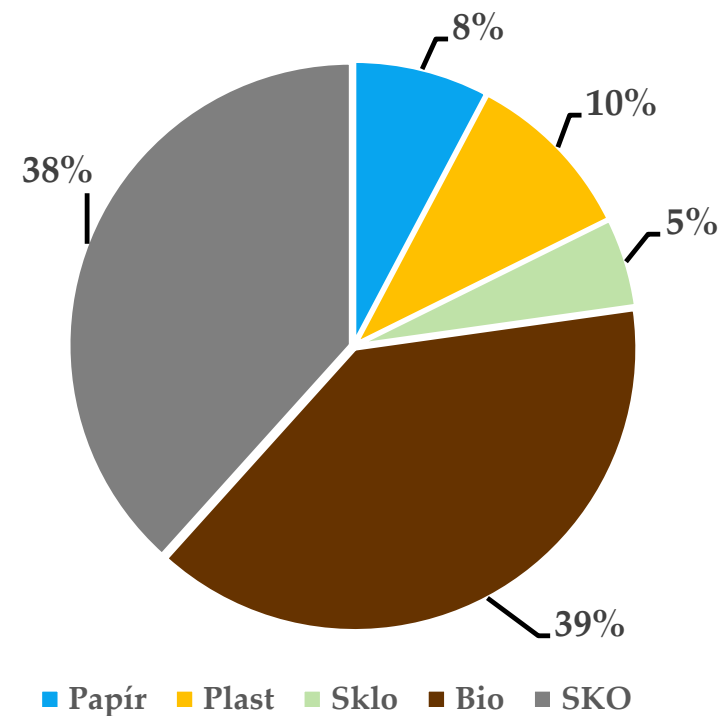
Před zavedením door-to-door
1p 2019



Po zavedení door-to-door systému
1p 2020



rok 2020



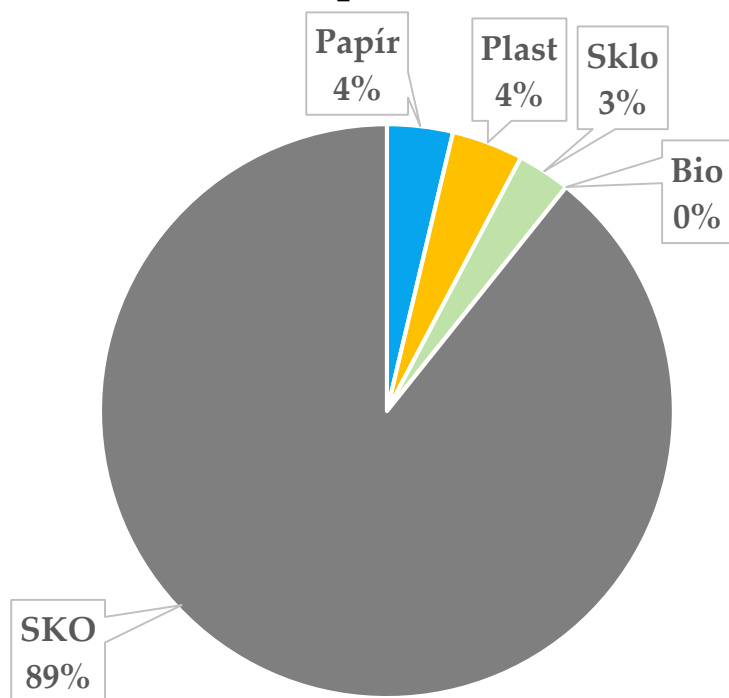
Fungování intenzivních systémů Door to door

Příklad č.3: město 4 800 obyvatel, bytové domy
zavedení D2D v roce 2019 dobrovolné; svoz SKO z
týdenního na 14 denní

	1p 2019	1p 2020	Rozdíl
Papír	19,378	35,324	15,946
Plast	21,086	36,699	15,613
Sklo	15,659	26,891	11,232
Bio	0,000	94,011	94,011
SKO	466,740	372,358	-94,382
Celkem	522,863	565,283	

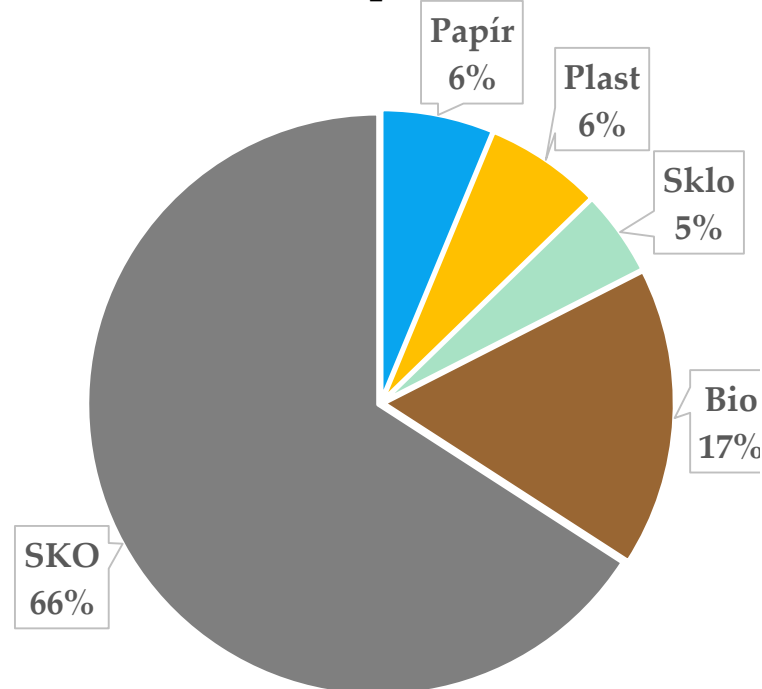
Před zavedením door-to-door systému

1p 2019

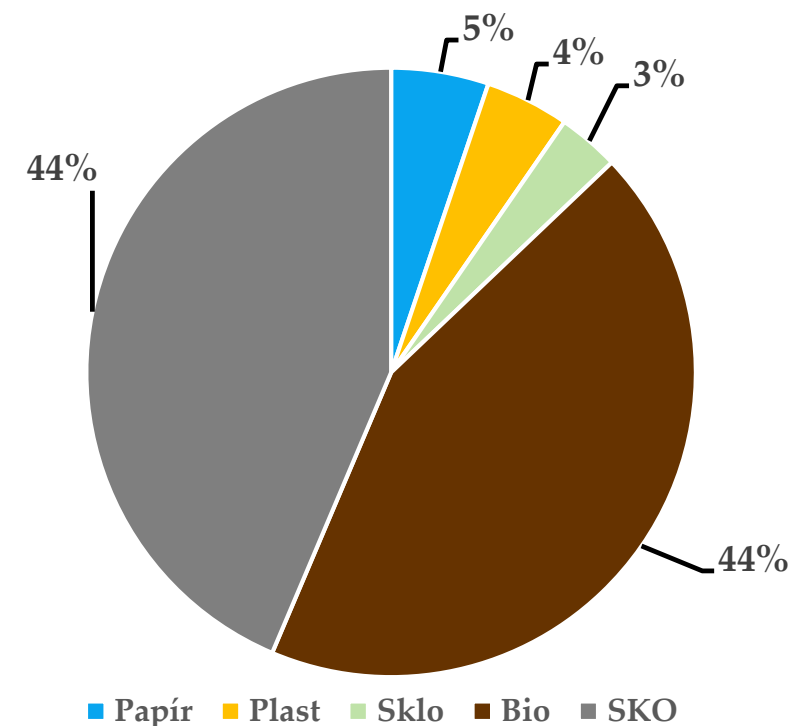


Po zavedení door-to-door systému

1p 2020



rok 2020



4. Zdražení odpadového hospodářství obcí

Současná realita ➡ Více třídíš, více to stojí!
Veřejnost si však myslí opak!

- Zvýšené náklady na svozy odpadů
- Platby obcí za tříděný materiál
- Zdražování koncových zařízení
- Obce více doplácí z rozpočtů,
- Více budou platit i občané na poplatcích.



Obce před zásadními otázkami:

- Třídít více, či nedělat změny a vyčkat ?
- Platit raději sankce za netřídění nebo třídít a zdražovat OH obce?
- Tlak na snižování SKO díky zvyšování poplatků, ale nebudou obce více platit za vytríděné složky?

Jedno velké pozitivum k nezaplacení !

Výchozí stav:





Současný stav





Náš odpadářský kroužek zdraví starosty z Tišnovska !
(na stupačce mávají dva noví, šťastní a perspektivní popeláři)