



Technické služby Malá Haná - Obce sobě

Jaké mají obce možnosti?



1. Město - vlastní Technické služby + obsluhují ještě obce kolem města
2. Komunální společnosti vlastněné obcemi a městy
3. Velké svozové firmy (většinou zahraniční účast)

Blanensko - nadnárodní společnost, kromě města Blanska obsluhovali velký region s přesahem do Pardubického a Olomouckého kraje

- žádná konkurence
- žádná zásadní komunikace s klíčovými obchodními partnery - obcemi
- Občané měli 30 let zajetý systém bez velkého přemýšlení nad svými vyprodukovanými odpady

Jihomoravský kraj - cca 8 firem ve vlastnictví obcí, nejvíce na Jižní Moravě -
výhoda metodické pomoci, spolupráce

TS Malá Haná = společná práce starostů z regionu od roku 2017



Vznik Technických služeb Malá Haná

- Listopad 2017 - založení Dobrovolného svazku obcí TS MH (17 obcí)
- Březen 2018 - výpověď členských obcí současné svozové společnosti
- Květen 2018 - založení Společnosti s ručením omezeným TS MH s.r.o.
- Do konce 2018 - potřebná povolení, zajištění techniky, personální obsazení
- Od 1. ledna 2019 - zahájení svozu komunálních odpadů

K 31.12.2018 - 25 obcí = 18 700 obyvatel

K 31.12.2019 - 47 obcí + 2 města = 34 800 obyvatel

Dobrovolný svazek obcí Technické služby Malá Haná



Vedení svazku složeno ze starostů členských obcí



Společnost Technické služby Malá Haná s.r.o.

Jednatelé + dozočí rada složena ze starostů členských obcí
+ dva odborníci z oblasti OH

MODEL: DSO + SRO

- Rozhodující vliv členských obcí na fungování a činnost svozové společnosti
- Dotace pro členy DSO - jedna žádost o dotaci pro více obcí - jedna administrativa celé dotace, vyšší bodové hodnocení projektu než samostatně žádající obce
- Vyrovnaný vliv v DSO - každý člen DSO má jeden hlas bez ohledu na počet obyvatel
- Každý člen se stává zároveň spolumajitelem společnosti TS MH s.r.o.
- Vstup bez majetkových vkladů, roční členský příspěvek v DSO 10 Kč/rok/ obyv
- Vzájemná spolupráce mezi obcemi v rámci celého regionu
- Pravidelné informování starostů k činnosti DSO i s.r.o.

Výchozí stav na obcích:



Současná skládka Březinka - majitel P-D Refractories CZ



Těžba šamotových jílů - poté skládka odpadů



Naše cíle:

1. Přehled o produkci odpadů z každé obce - vážní systémy

Obce potřebují vědět za co platí a potřebují vědět, jak jim zafungovaly změny systémů



2. Přizpůsobení nové legislativě

- zvýšit tříděný odpad
- intenzivní systémy třídění přímo dům od domu - v celém regionu zavádíme nádobový systém

3. Osvěta obyvatel

- alfa omega celého systému

Co jsme pro to udělali?

1 .Nákup na leasing dvou nových svozových aut v r. 2019

Cena jednoho vozu 5 mil. Kč vč. vážních systémů

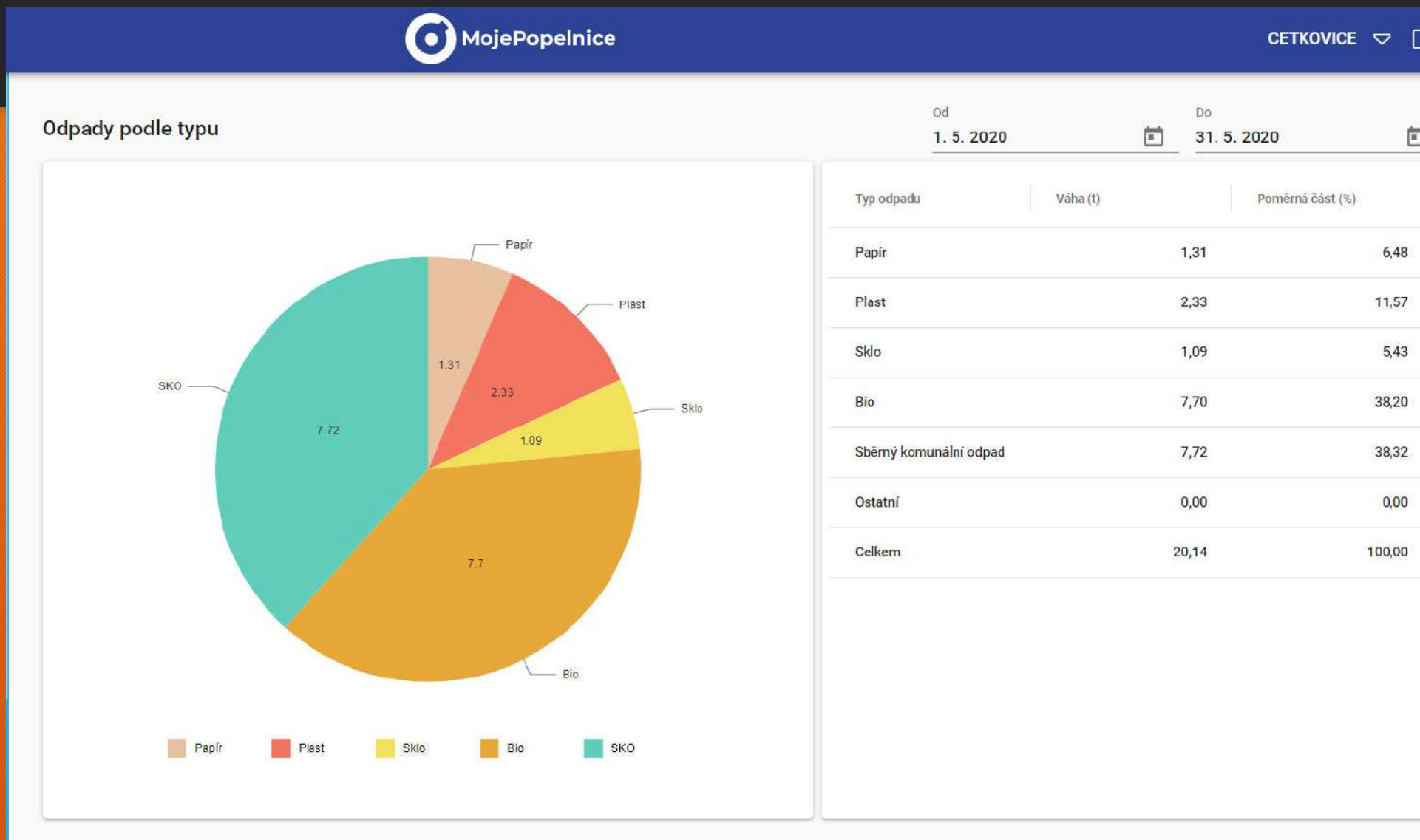


Podvozek Volvo FMX + nástavba ZOELLER + dynamické váhy MOBA

2 .Dynamické váhy na vyklapěčích - Systém Moba + jednoduchý SW



Jednoduchý software Moje popelnice pro starosty



EXPORT

 Od
1. 8. 2020

 Do
1. 9. 2020

Obec	Datum svozu ↓	Typ odpadu (katalog)	Svezených nádob	Hmotnost celkem	Hmotnost obec	Trvání celkem	Trvání obec	SPZ
Cetkovice	1. 9. 2020 15:09:00	Papírové a lepenkové obaly	155	2183,0000	1210,0000	3h 55m 30s	1h 44m 11s	1BZ5837
Cetkovice	1. 9. 2020 08:09:00	Plasty	210	2311,0000	1394,0000	4h 58m 10s	2h 10m 5s	1BZ5837
Cetkovice	31. 8. 2020 12:08:00	Papírové a lepenkové obaly	13	6222,0000	310,0000	7h 38m 1s	16m 58s	2BF9590
Cetkovice	31. 8. 2020 08:08:00	Sklo	3	6930,0000	190,0000	8h 1m 2s	4m 50s	1BZ5837
Cetkovice	27. 8. 2020 08:08:00	Plasty	9	3906,0000	280,0000	9h 54m 55s	18m	1BZ5837
Cetkovice	27. 8. 2020 07:08:00	Biologicky rozložitelný odpad	168	19052,0000	6221,0000	11h 1m 57s	4h 13m 48s	1BZ5836
Cetkovice	25. 8. 2020 08:08:00	Sklo	6	8035,0000	610,0000	8h 16m 9s	9m 46s	1BZ5837
Cetkovice	18. 8. 2020 15:08:00	Sklo	8	9775,0000	485,0000	6h 24m 22s	9m 43s	2BF9590
Cetkovice	13. 8. 2020 10:08:00	Plasty	9	5089,0000	255,0000	11h 46m 6s	12m 44s	1BZ5837
Cetkovice	13. 8. 2020 07:08:00	Biologicky rozložitelný odpad	132	11145,0000	4663,0000	5h 55m 44s	2h 3m 5s	1BZ5836
Cetkovice	4. 8. 2020 15:08:00	Papírové a lepenkové obaly	150	2045,0000	1245,0000	3h 26m 15s	1h 50m 21s	1BZ5837
Cetkovice	4. 8. 2020 08:08:00	Plasty	201	2665,0000	1368,0000	5h 50m 24s	2h 8m 43s	1BZ5837

3. Získání dotací z OPŽP

I. etapa - 18 obcí, 14 mil. Kč



10 000 nádob do domácností
330 kontejnerů 1100l
20 velkoobjemových kontejnerů
2 štěpkovače
Zahájení svozu 1.7.2019



II. etapa - 4 větší obce, dotace 4,1 mil. Kč

cca 4 400 ks nádob na papír, plast a bioodpad
Zahájení svozu 1.7.2020





Současný stav



Dotace z OPŽP na bioodpad - kompostéry

Zapojeno 15 obcí, celkem za 10 mil. Kč



2160 ks klasických kompostérů 950 l
300 ks pěstebních kompostérů 950 l
1 ks štěpkovače

Přistoupením města Letovice získání zázemí na Sběrném dvoře Letovice + překladiště na ZEVO SAKO Brno





Vývoz odpadu do spalovny SAKO Brno



V r. 2020 nákup další techniky:
Multicar - pro nepřístupné místa běžnou technikou



Květen 2020 - nákup třetího svozového auta



4. Kontejnerka - pro svoz velkoobjemových kontejnerů



4. Osvěta obyvatel

velmi důležitá společně s technickým vybavením firmy

Besedy s občany ve všech obcích před zavedením nového systému. Informování prostřednictvím obecních zpravodajů.



Občané obdrželi návody „Jak třídit“ společně s kalendářem svozů

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.



JAK SPRÁVNĚ TŘÍDIT ODPADY!

Tisk materiálu podpořil:



Žlutá popelnice	Modrá popelnice	Hnědá popelnice	Černá popelnice	Sběrná místa	
					
PLAST	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, ubrusy 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 ubrusy × Pausovací papír × Uhlavý papír (kopírák) × Pořadače s kovovými komponenty	Nepatří sem: × Maso, oleje a tuky × Cigaretové oharky × Smetky × Letáky a noviny × Vlhčené ubrusy 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.

Osvěta a „výchova“ i během svozů ...



**Nádoba na směsný komunální odpad
nebyla vyvezena z důvodu :**

- Žhavý popel
- Zamrzlá popelnice (prosím nezalévejte popel vodou)
- ✗ **Nádoba obsahuje suť nebo jiné těžké složky,
které do směsného odpadu nepatří**
- Jiný důvod:

Do této nádoby patří

✓ Sáčky z vysavače ✓ Smetky ✓ Popel (ne žhavý) ✓ Hygienické pomůcky ✓ Běžné žárovky ✓ Čistící utěrky a houby ✓ Keramika a porcelán ✓ Trus zvířat ✓ Silně špinavé a mastné obaly bez nebezpečných látek ✓ kosti

Nepatří sem:

× Úsporné žárovky a zářivky × Stavební odpad × Vyřazená elektronika × Papír × Plast × Sklo × Bioodpad × Kovy × Izolační materiál

Vaše Technické služby Malá Haná



**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!**

Vaše Technické služby Malá Haná

www.tsmh.cz

Ani starostové obcí nepřijdou zkrátka....

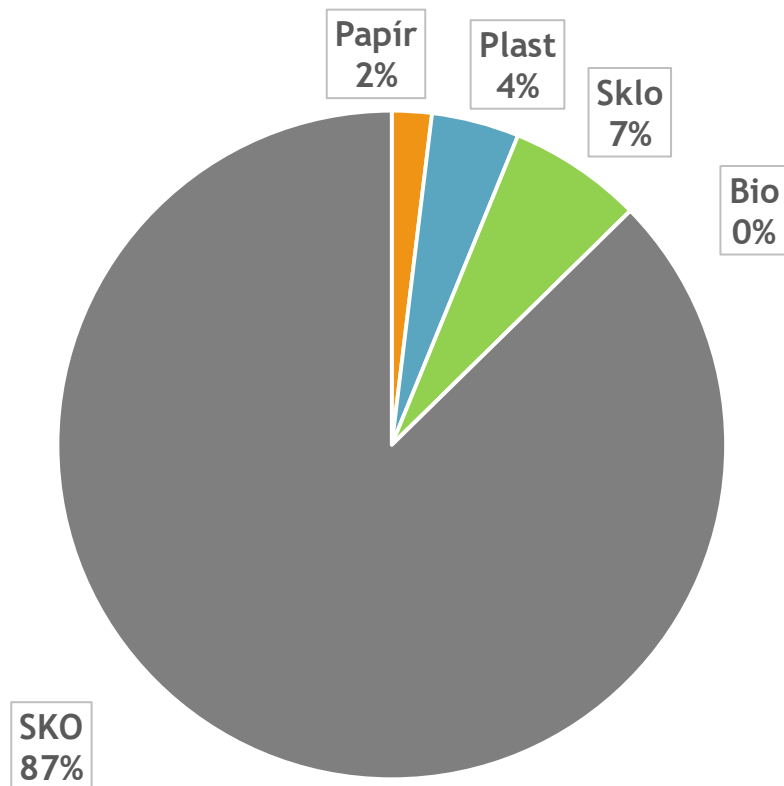


Jak zafungoval nový systém „Door to Door“

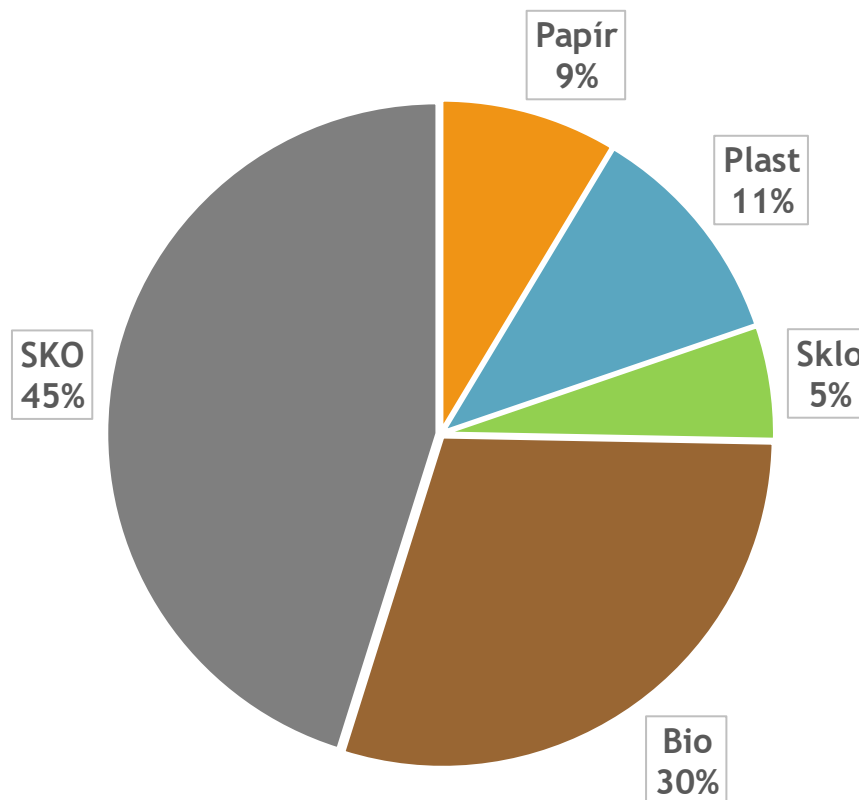
Obec Sudice - 500 obyvatel

nádoby na plast, papír a bio do všech čísel popisných (kromě rekreatantů)

Před zavedením door-to-door systému svozu papíru, plastu, bioodpadu - 1p 2019



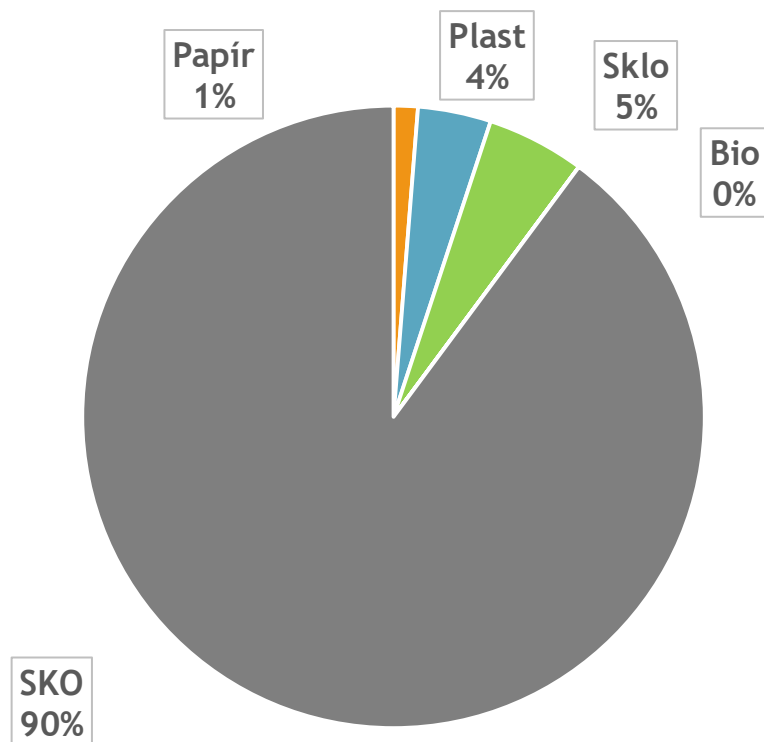
Po zavedení door-to-door systému svozu papíru, plastu, bioodpadu - 1p 2020



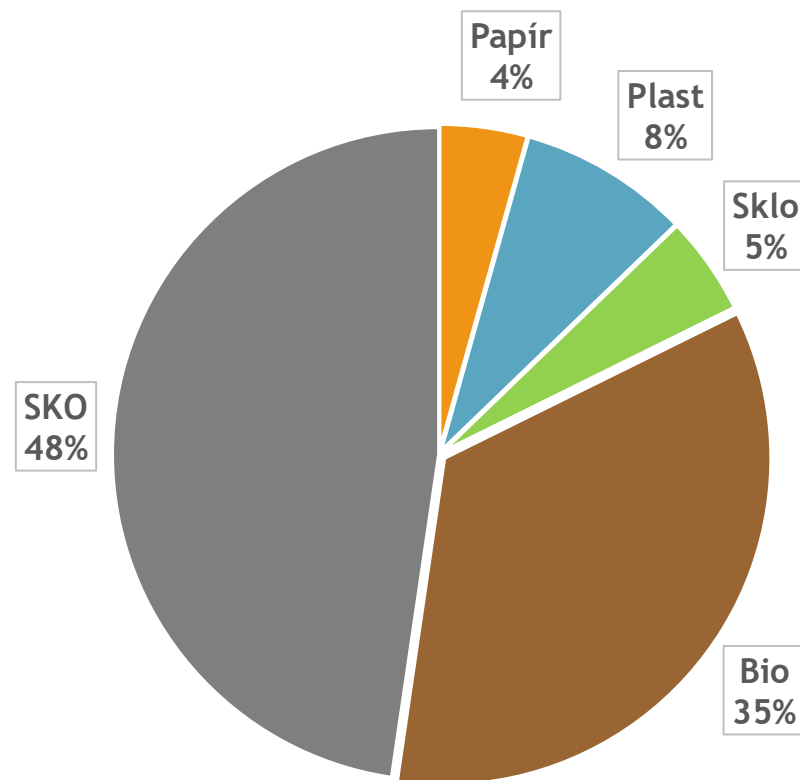
Obec Žďárná - 760 obyvatel

nádoby na plast, papír a bio do všech čísel popisných

Před zavedením door-to-door systému svozu
papíru, plastu, bioodpadu -
1p 2019

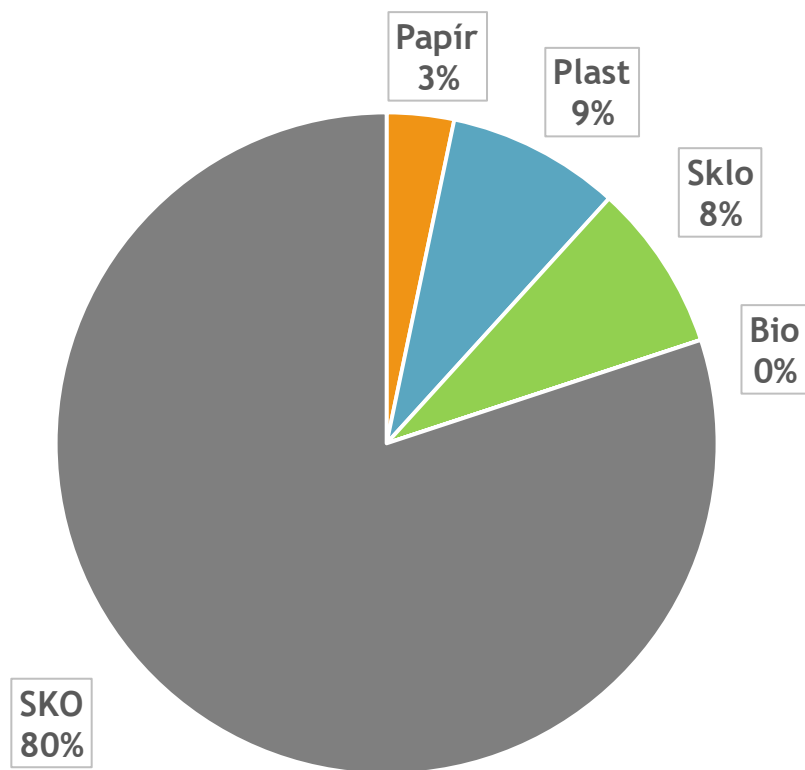


Po zavedení door-to-door systému svozu
papíru, plastu, bioodpadu - 1p 2020

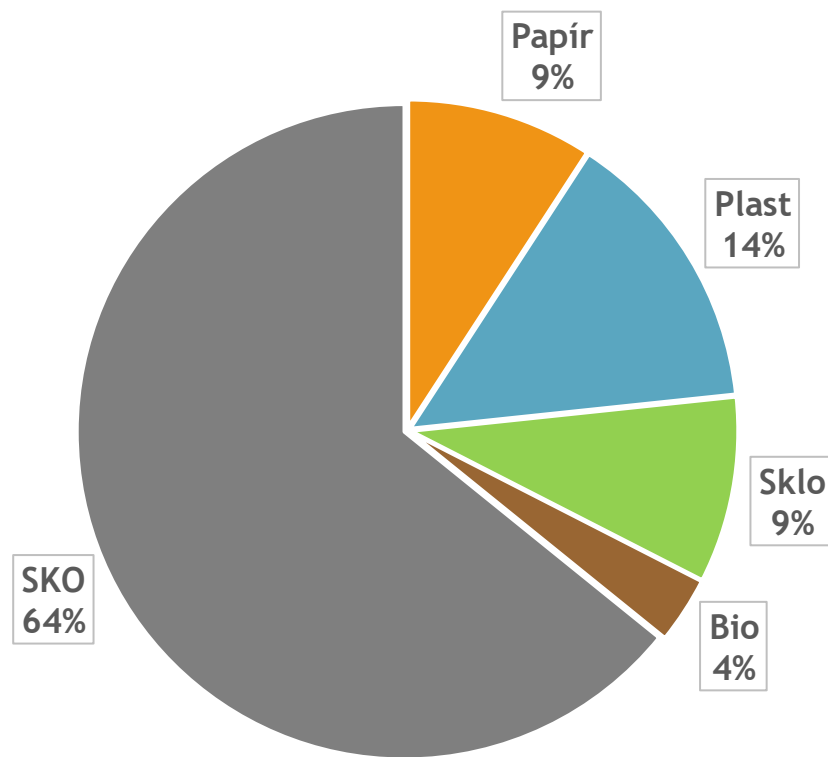


Městečko Trnávka - 1 400 obyvatel, pouze papír a plast, bio jen sběrné místa v obci, posílení 1100l kontejnerů

Před zavedením door-to-door systému svozu papíru a plastu
- 1p 2019

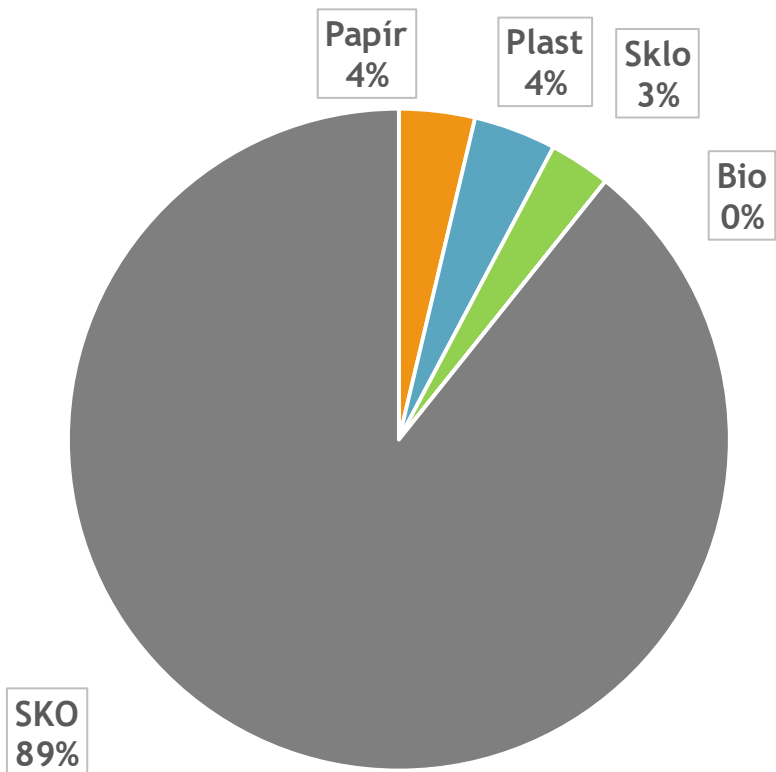


Po zavedení door-to-door systému svozu papíru a
plastu - 1p 2020

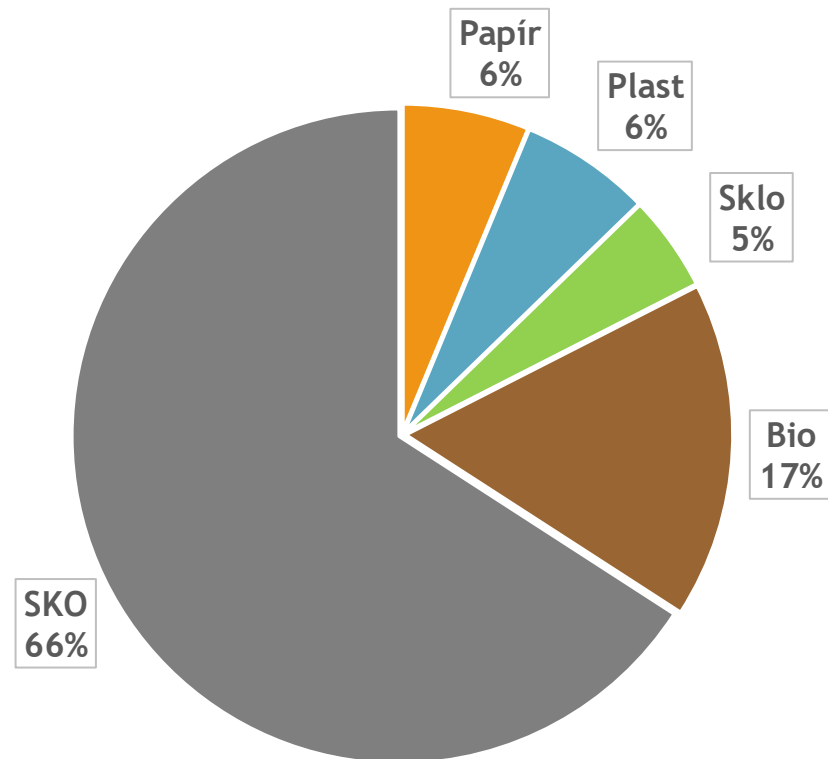


Město V. Opatovice – 3700 obyv., občané dobrovolně plast, papír i bio

Před zavedením door-to-door systému svozu papíru,
plastu, bioodpadu - 1p 2019

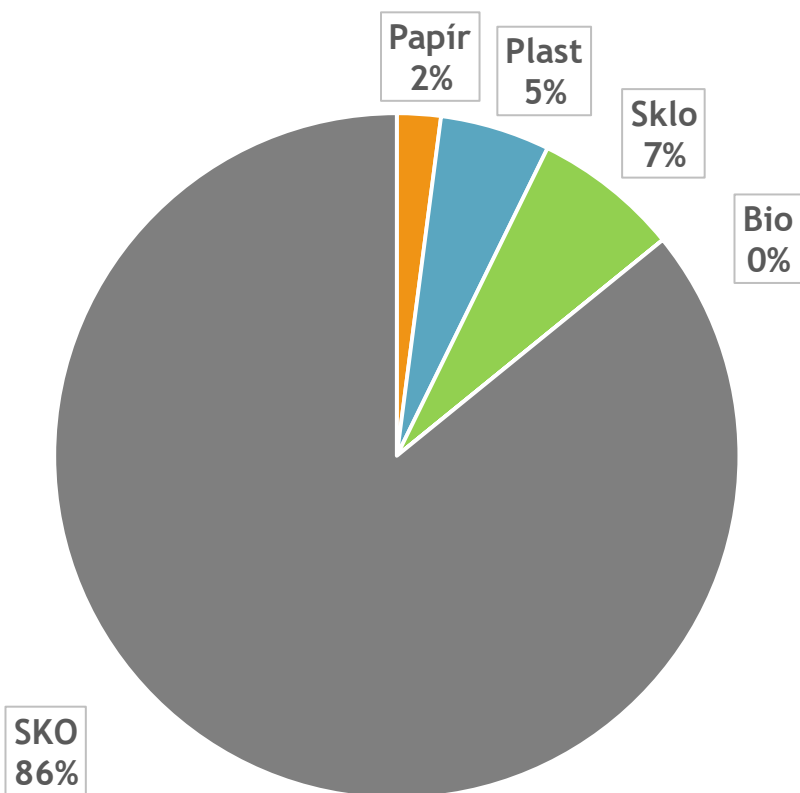


Po zavedení door-to-door systému svozu papíru,
plastu, bioodpadu - 1p 2020

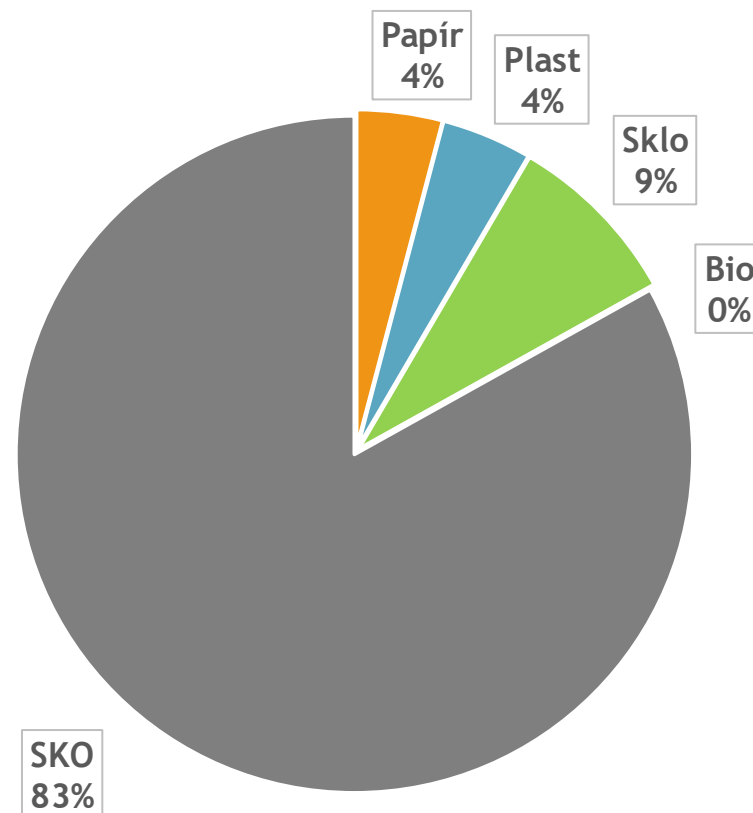


Obec Světlá – bez D2D, bio si řeší sami VO kontejnerem pouze přidání kontejnerů na sběrné hnízda od 1.7.2019

1p 2019



1p 2020



D2D - bez finančního motivačního systému

Proč starostové členských obcí nezavedli slevy za třídění odpadu?

- 1) není spravedlivý - př. babička odpad netvoří, nenakupuje PET láhve a bude platit stále stejný poplatek např. 500Kč; rodina s dětmi velmi třídí (ale produkuje hodně odpadu) a dostane slevu na poplatku třeba 200Kč
 - babička by měla být zvýhodněna za předcházení odpadu, ale pak budou všichni tvrdit, že předchází odpadu a budeme uklízet za obcí
- 2) nekvalitní tříděný odpad -v plastech se poté nachází naplněné Pet lahve s vodou nebo pískem, cihly apod.; nebo přiváží rodina seniorů, která bydlí mimo obec plasty a papír, aby i senioři dosáhli na slevy (nebezpečí navyšování odpadů obcí)

D2D - bez finančního motivačního systému

- 3) Složitě administrativně - na finanční motivační systém je nutné vyčlenit zaměstnance, který bude s občany komunikovat.
Účetní účtuje různé výše poplatků.
- 4) Současné komerční evidenční systémy ekonomicky náročné a obec musí komunikovat s firmou, která vede motivační systém a se svozovou firmou.
TS Malá Haná umí obě věci dohromady, přesto ani jedna z členských obcí zatím do tohoto systému nevstoupila.

Praxe ukázala, že vyšší třídění je v obcích bez finančního motivačního systému, kde občané třídí z přesvědčení, než kde je zaveden fin. motivační systém (několikaleté výsledky z měst jižní Moravy)

Budoucnost společnosti je ve vzájemné spolupráci nejen mezi starosty!

- SAKO Brno - energetické využití odpadu, společné řešení problematiky plastů
- S dalšími komunálními společnostmi - KTS Ekologie s.r.o., Liko Svitavy a.s.
- AOS Ekokom
- Ekotermex - spalovna NO
- Spolupráce se zemědělskými družstvy v regionu - kompostárny, využití techniky - příp. svozy VOK



Za Technické služby Malá Haná :

www.tsmh.cz

Ing. Olga Dočkalová

starostka obce Sudice
a jednatelka společnosti
tel. 606 136 650

