



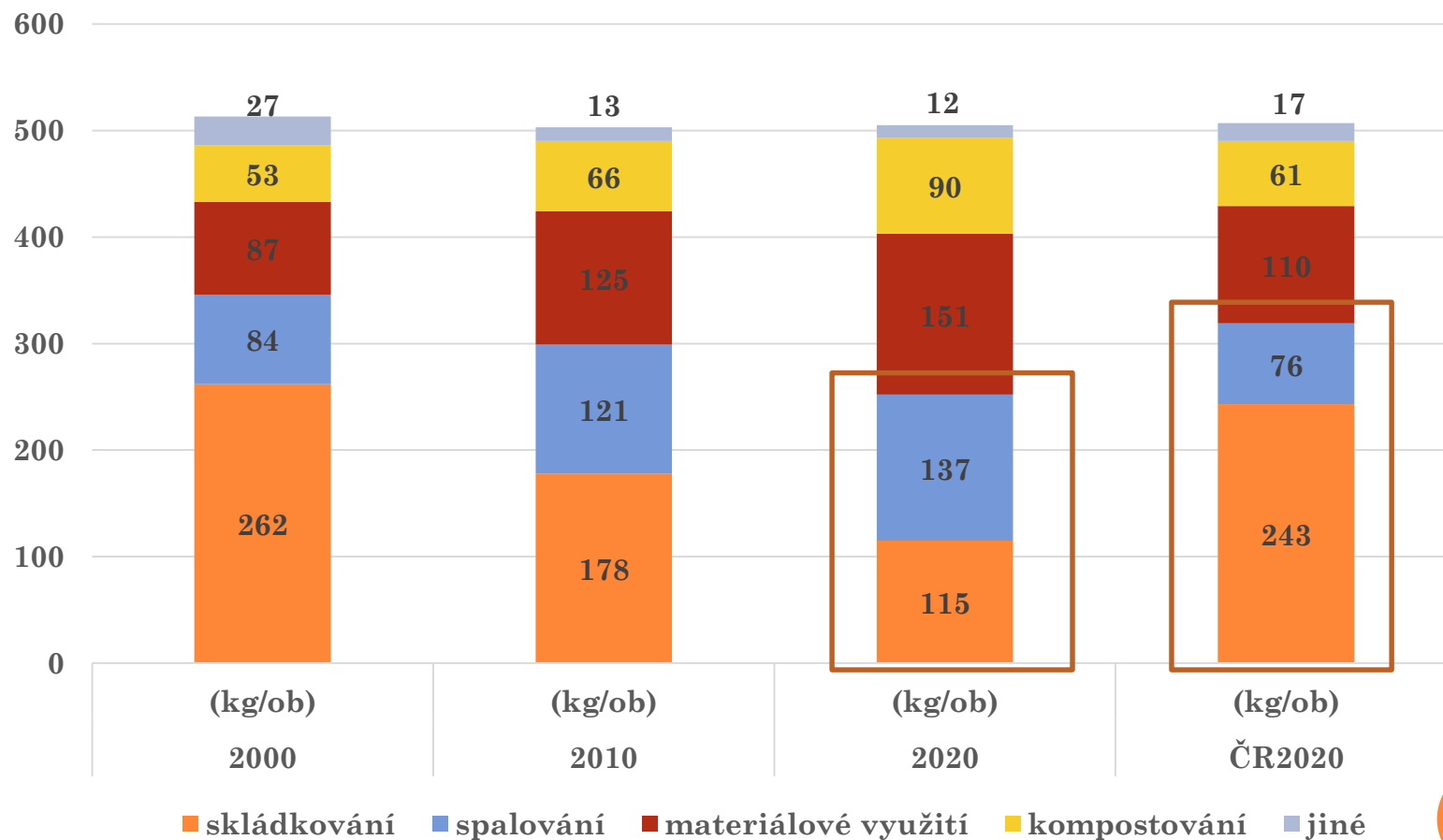
Odpadové hospodářství obcí – shrnutí dat z obcí

Milan Havel – Arnika

<https://www.arnika.org/odpady>

STAV A VÝVOJ NAKLÁDÁNÍ S ODPADY V ČR POROVNÁNÍ S VÝVOJEM V EU

Nakládání s komunálními odpady v EU a ČR



Zdroj: Eurostat

PRODUKCE ODPADŮ V OBCÍCH ČR

Odpad	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	(kg/ob)	(kg/ob)	(kg/ob)	(kg/ob)	(kg/ob)	(kg/ob)	(kg/ob)	(kg/ob)
Papír	30,4	32,4	33,6	33,4	32,5	28,5	32,3	30,6
Plast	11,7	13,4	13,6	14,5	15,4	16,7	17,5	17,6
Sklo	11,7	12,7	12,7	13,2	13,9	15,3	15,6	15,2
Kovy	26,7	22,3	26,4	29,0	29,3	28,7	40,5	40,0
Bioodpad	39,9	54,7	57,7	59,3	63,3	66,2	70,9	70,0
Dřevo	3,5	4,7	5,2	5,8	5,7	5,6	6,2	6,5
Textil	1,8	2,1	2,3	2,5	2,8	2,5	2,0	3,0
Objemný	32,7	36,0	38,0	40,7	45,1	48,8	49,3	43,4
Směsný	198,8	199,8	198,2	198,5	195,6	198,0	201,9	192,3
Celkem	357,2	378,1	387,7	396,9	403,6	410,3	436,2	418,6
Tříděno (%)	35,2	37,6	39,1	39,7	40,4	39,8	42,4	43,7

Zdroj: https://www.mzp.cz/cz/odpady_podrubrika

Zahrnuje je sběr na školách a odpad z výkupu surovin.

Arnika: <https://arnika.org/odpady/nase-temata/pro-obce/indikatory-oh-obci>



PRODUKCE SKO V OBCÍCH ČR

	Zdroj: TiramisO				Zdroj: EKOKOM		
	MŽP2010	MŽP2015	MŽP2020	MŽP2021	SKO2021	SKO2022	SKO2023
Kraj	(kg/ob)	(kg/ob)	(kg/ob)	(kg/ob)	(kg/ob)	(kg/ob)	(kg/ob)
Hlavní město Praha	200,2	202,5	203,3	203,4	195,2	200,7	187,0
Jihočeský kraj	208,0	208,0	208,0	208,0	205,5	203,8	193,7
Jihomoravský kraj	217,4	189,4	183,0	182,2	181,9	173,6	166,2
Karlovarský kraj	200,1	195,6	194,2	193,9	187,5	185,4	176,1
Královéhradecký kraj	191,5	188,9	188,0	187,9	186,1	177,5	168,3
Liberecký kraj	188,9	188,9	188,9	188,9	194,2	180,8	179,0
Moravskoslezský kraj	211,0	192,5	186,3	185,4	183,3	176,7	169,7
Olomoucký kraj	226,9	204,8	197,5	196,4	192,5	182,0	176,6
Pardubický kraj	193,1	193,1	193,1	193,1	182,3	171,3	166,6
Plzeňský kraj	162,2	181,3	187,7	188,7	190,9	186,2	177,6
Středočeský kraj	270,4	240,2	229,9	228,5	220,2	212,0	197,4
Ústecký kraj	230,4	212,0	209,5	209,2	213,1	203,9	204,9
Vysočina	216,0	192,5	184,6	183,4	179,4	176,6	169,8
Zlínský kraj	189,4	177,4	173,3	172,7	174,8	166,4	162,2
Průměr ČR	202,3	202,3	202,3	202,3	193,9	188,0	179,9

Zdroj: https://www.mzp.cz/cz/tiramiso_aplikace_prognozovani_odpadu

EKOKOM: <https://www.ekokom.cz/tag/analyzy/>



ODPADOVÝ OSKAR 2024 - DATA

- Roste počet obcí s produkcí SKO pod 150 kg/ob (přehled zveřejněn v rámci TZ za celou ČR)
- Roste velikost obcí s produkcí pod 150 kg/ob (tři krajská města – Jihlava, Karlovy Vary, Pardubice)
- Roste počet obcí, které řeší zvyšující se poplatky za uložení odpadu na skládku (recyklační sleva)
- Roste počet příkladů obcí, kde se skokově snížila produkce SKO po zavedení systém D2D či PAYT. V letošním roce se na předních místech začínají objevovat obce, kde se odpady váží (například: Kokory, Císařov – Olomoucký kraj)
- Obce začali více zveřejňovat data (stále ovšem jen cca 20 % obcí). Výrazně pomohli aktivity některých svozových firem, které obcím připravují podklady či zprávy.



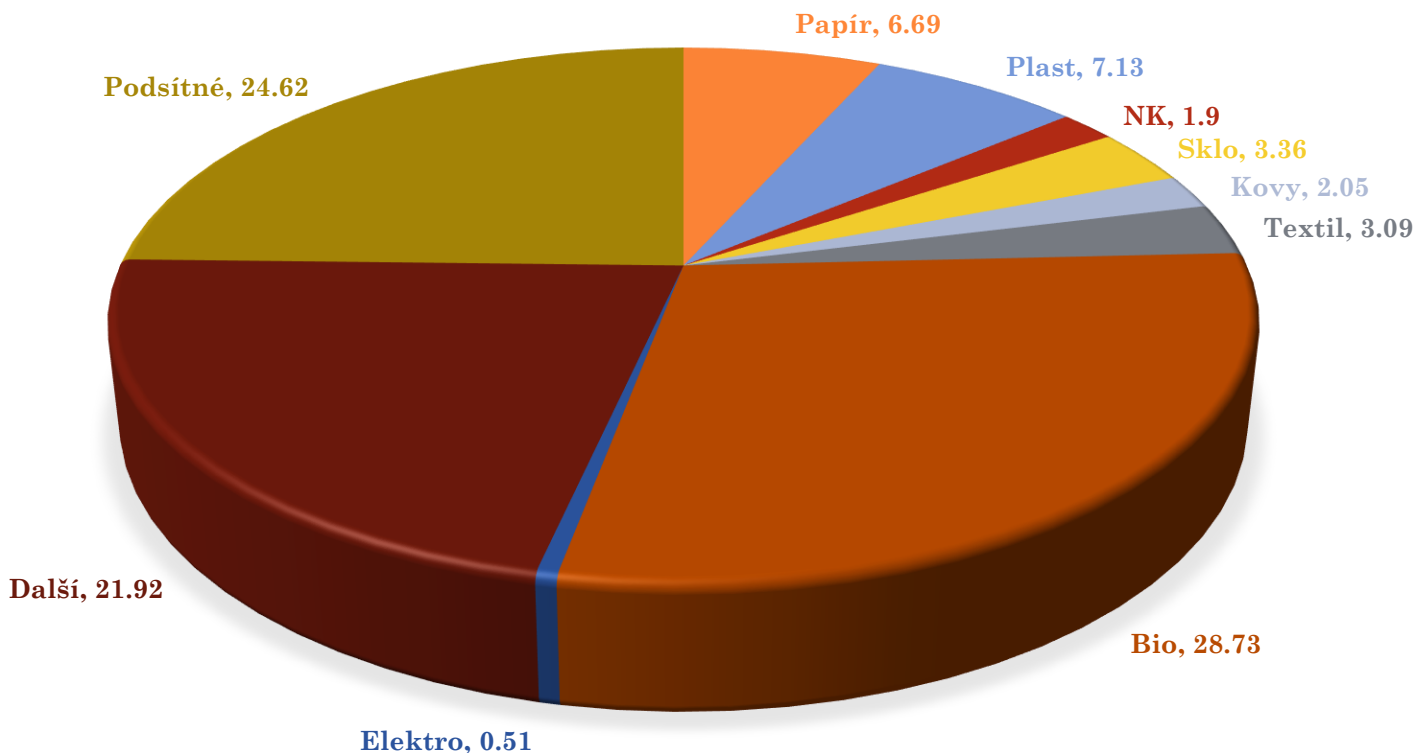
PROBLÉMOVÉ OTÁZKY

- Každá obec řeší odpady sama (problematika odpadů je složitá, nutno řešit téma postupně a několik let)
- Problém bytových domů (stání pro kontejnery)
- Osvěta na školách nestačí, v zahraničí běží i 1 osvětová akce / 1000 obyvatel.
- Složitá konstrukce místního poplatku za odpady – zátěž pro obce, při zavádění PAYT mnoho obcí doplácí na odpadové hospodářství, mýty (např. velké nádoby na SKO).
- Produkce odpadů z nemovitostí, které jsou pronajímány (lze k nim přistupovat jako k živnostenskému odpadu???)
- Produkce odpadů ze živností – zapojení živnostníků do systému obce může být pro obec ekonomicky nevýhodné, malé živnosti v místě bydliště atd.
- Rekreační oblasti – lze řešit, ale je to pro obec složité



BUDOUCÍ VÝZVY - BIOODPAD

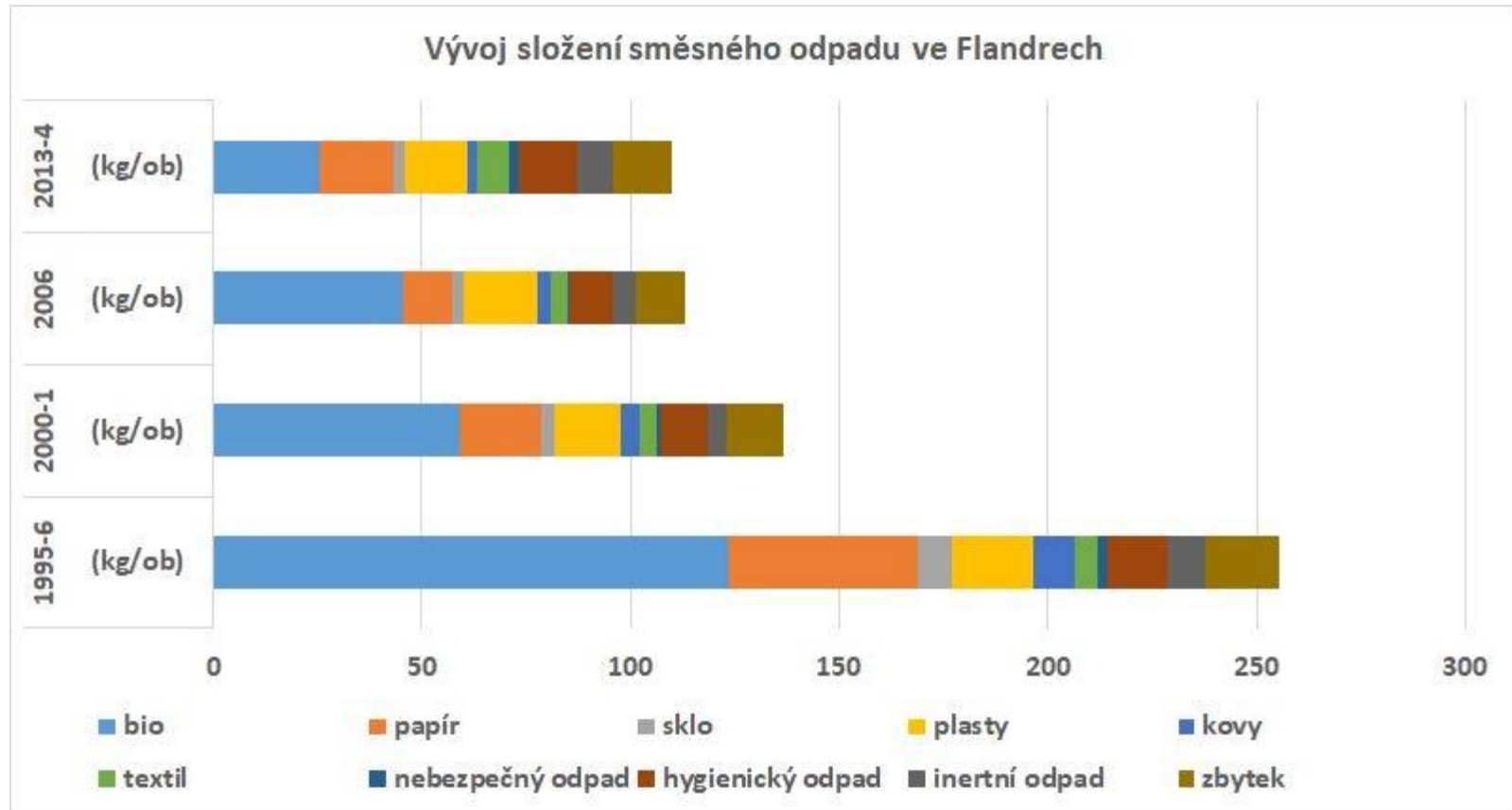
SLOŽENÍ SMĚSNÉHO ODPADU Z LET 2019-2022 (%)



SKO obsahuje v průměru 13 kg papíru, 14 kg plastů, 6 kg skla, 4 kg kovů, 6 kg textilu a 50 až 80 kg bioodpadu.

Zdroj: https://www.mzp.cz/cz/prumerne_slozeni_sko

BIODOPADY V SKO V ZAHRANIČÍ (FLANDRY)



Biodopady jako klíčový faktor poklesu produkce SKO.



BIOODPADY – KLÍČOVÝ ODPADOVÝ TOK



Zdroj: <https://www.minzp.sk/odpady/bioodpad/dokumenty/>



BUDOUCÍ VÝZVY – REGULACE NÁDOB NA SKO

Pokles produkce SKO je spojen s poklesem objemu nádob na SKO / význam nastavení systému poplatků či frekvence svozu

1 litr ----- **2,5 až 3 litry** ----- 4 litry ----- 10 litrů/ob/den

1 l/ob/den – platí za vývoz každé popelnice / SKO do 80 kg/ob

2 l/ob/den – svoz též 1x14dní + 1x za měsíc / SKO 80-120 kg/ob

3 l/ob/den – obvykle stačí svoz 1x za 14dní / SKO 120-160 kg/ob

4 l/ob/den – současný stav / SKO 200 kg/ob

Problém s nastavením v obci (každý jsme jiný, rozdíly v počtu osob bydlících v 1 bytě, vlastnictví nádob). Nutné různé velikosti nádob nebo čipy na nádobách a sledování počtu vyvezených nádob a vážení před a za obcí (váha popelnice 120 litrů – od 7 do 40 kg). **Při zavedení door to door** už některá města uvádí, že u rodinných domů stačí objem 10 litrů/týden (14-denní svoz 120 litrové nádoby).



Děkuji za pozornost

kontakt: milan.havel@arnika.org, www.arnika.org

