



SEMINÁŘ

pod záštitou poslankyně Ing. Jany Krutákové

Nezbytné nástroje na podporu třídění a finální recyklace

Praha 4. 2. 2020, Poslanecká sněmovna PČR

Ing. Richard Blahut,
místopředseda představenstva spolku a vedoucí sekce odpadové hospodářství



Nezávislé organizace s působností na území celé ČR

Sdružující organizace, společnosti a odborníky oborů veřejně prospěšných služeb, celkem cca 150 členů

Většina společností je z části, nebo 100 % zřízena a vlastněna městy a obcemi

70 % společností nakládá s odpady obcí

NOVÝ ZÁKON O ODPADECH

aktuální stav a vývoj





konec r. 2018 - MŽP předložilo do
VNITŘNÍHO připomínkového řízení

počátek r. 2019 - MŽP předložilo do
VNĚJŠÍHO připomínkového řízení

polovina r. 2019 - cca **3 000** připomínek



19.9.2019 - MŽP předložilo legislativní radě vlády - ta jej vrátila k dopracování

- scházely prováděcí vyhlášky
- nebyly vyčísleny dopady navrhovaných změn

17.10.2019 - podruhé legislativní rada vlády

- opět scházely prováděcí vyhlášky

Přesto LRV doporučila vládě schválit !



22.11.2019 jednání **SVPS+SKS+ČAOH**
s předsednictvem SMO ČR o nastavených
systemech v obcích, poplatcích
a třídící slevě



9. 12. 2019 – vláda schválila zákon
o odpadech a zákon o obalech

29. – 30. 1. 2020 - první čtení v PSP

účinnost 1. 1. 2021 ?



MŽP navrhuje zvýšení poplatků za ukládání odpadů na skládky

500 → 1 850 Kč / tunu

	Poplatkové období v roce Poplatek v Kč/t									
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Využitelný odpad (SKO)	800	900	1000	1250	1500	1600	1700	1800	1850	1850
Náklady provozovatele +rezerva	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
CENA CELKEM ZA 1 TUNU	1300	1400	1500	1750	2000	2100	2200	2300	2350	2350

POROVNÁNÍ CEN

SKLÁDKA

SPALOVNA



1 000 Kč/t



1 200 Kč/t

(850 – 1 500 Kč / t)

2 350 Kč / t (dle návrhu MŽP)



	Poplatkové období v roce Poplatek v Kč/t									
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
VYUŽITELNÝ odpad (SKO)	800	900	1000	1250	1500	1600	1700	1800	1850	1850
ZBYTKOVÝ odpad	500	500	500	500	500	600	600	700	700	800

	TŘÍDÍCÍ SLEVA papír + plasty + sklo + BRO + kovy									
rok	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	
podíl v %	35	45	55	60	65	70	70	70	75	

TŘÍDÍCÍ SLEVA ???

- schází metodika výpočtu
- zda započíst odpad s výkupem
a ze škol (papír, kovy)?
- zda započíst pokosenou trávu
z obce?



SEPAROVANÝ SBĚR – vývoj od roku 1996





STANOVIŠTĚ NÁDOB NA SEPAROVANÝ SBĚR V OBCÍCH

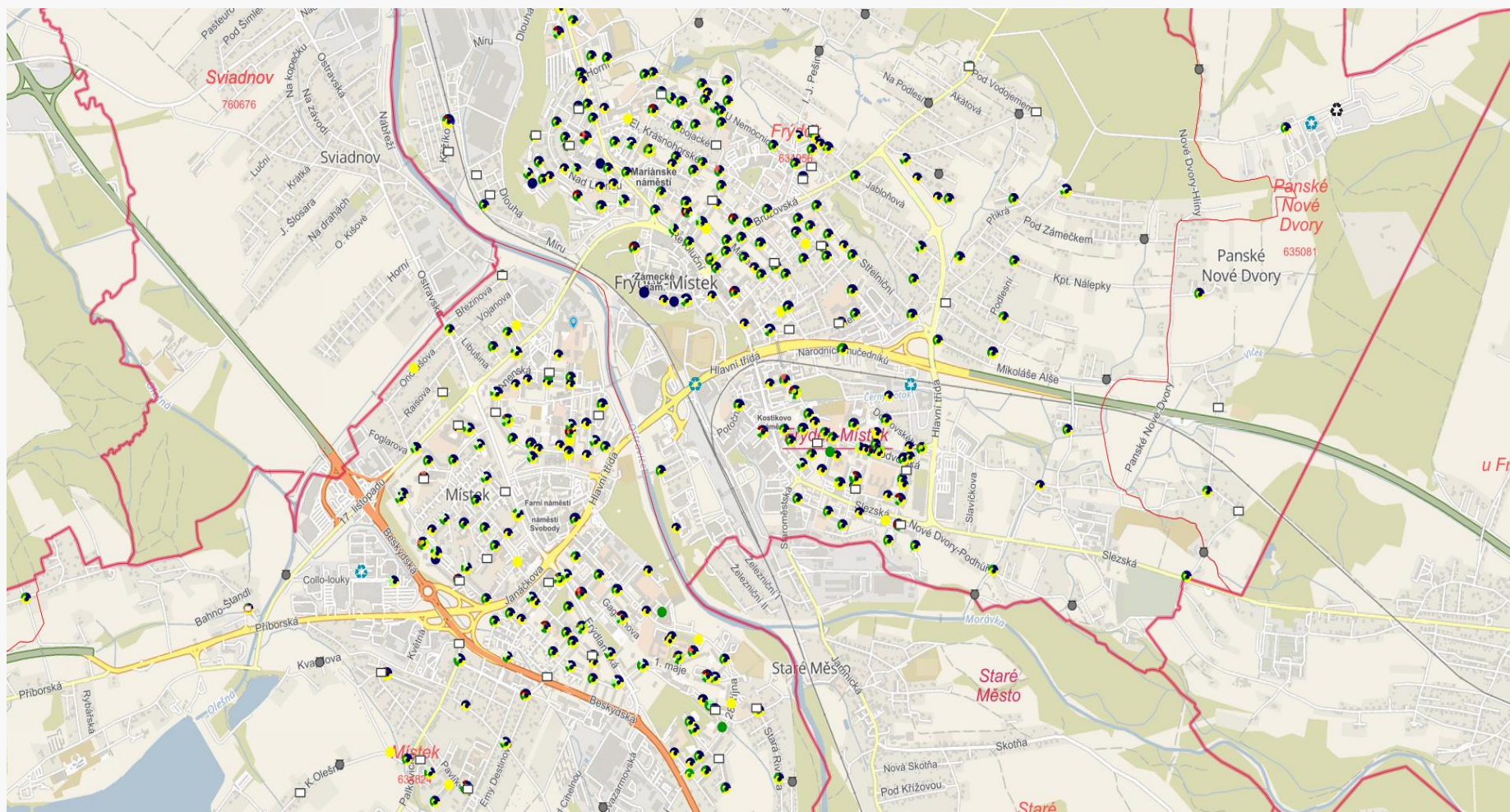


STANOVIŠTĚ NÁDOB





STANOVIŠTĚ NÁDOB FRÝDEK-MÍSTEK



SYSTÉM SEPAROVANÉHO SBĚRU ve MĚSTECH a OBCÍCH

JE DOBŘE NASTAVEN



- **Dostatek nádob na separovaný sběr?**
- **Dostatečné intervaly svozů nádob?**
 - **Nádoby již není kam umisťovat**



TŘÍDÍCÍ SLEVA x NAŠE OBCE

ODPADY HUKVALDY; r. 2018

POČET OBYVATEL 2 063

odpad	množství	
CELKEM ODPADU	937,95	t
PA+PL+SK+KOV+BRO	423,32	t
PAPÍR	36,6 + 65,5	t
PLASTY	55,60	t
SKLO	47,08	t
KOVY	5,24 + 81,8	t
BRO	131,46	t
PROCENTO TŘÍDĚNÍ	45,13	%
bez KOVU	35,85	%
bez BRO	31,12	%



SPOLEK VEŘEJNĚ PROSPĚŠNÝCH SLUŽEB a SDRUŽENÍ KOMUNÁLNÍCH SLUŽEB





TŘÍDÍCÍ SLEVA x NAŠE OBCE

ODPADY LHOTKA; r. 2018

POČET OBYVATEL 538

odpad	množství	
CELKEM ODPADU	224,53	t
PA+PL+SK+KOV+BRO	69,70	t
PAPÍR	11,30	t
PLASTY	15,81	t
SKLO	13,58	t
KOVY	29,01	t
BRO	0,00	t
PROCENTO TŘÍDĚNÍ	31,04	%
bez KOVU	18,12	%
bez BRO	31,04	%



TŘÍDÍCÍ SLEVA x NAŠE OBCE

ODPADY NOŠOVICE; r. 2018

POČET OBYVATEL 1 070

odpad	množství	
CELKEM ODPADU	331,16	t
PA+PL+SK+KOV+BRO	119,56	t
PAPÍR	27,30	t
PLASTY	19,47	t
SKLO	18,83	t
KOVY	21,33	t
BRO	32,63	t
PROCENTO TŘÍDĚNÍ	36,11	%
bez KOVU	29,66	%
bez BRO	26,25	%



TŘÍDÍCÍ SLEVA x NAŠE OBCE

ODPADY FRÝDEK-MÍSTEK; r. 2018

POČET OBYVATEL

55 210

odpad	množství	
CELKEM ODPADU	20 823,39	t
PA+PL+SK+KOV+BRO	2 956,43	t
PAPÍR	1 325,26	t
PLASTY	578,15	t
SKLO	652,04	t
KOVY	400,99	t
BRO	4 533,18	t
PROCENTO TŘÍDĚNÍ	35,97	%
bez KOVU	34,04	%
bez BRO	14,20	%



TŘÍDÍCÍ SLEVA ?

r. 2019

35 %

r. 2020

45 %

r. 2021

55 %

r. 2022

60 %

r. 2022

65 %

MĚSTO x OBEC	OBLAST	POČET OBYVATEL	PROCENTO TŘÍDĚNÍ
Jihlava	Vysočina	50 845	40
Brno	Brno	380 681	25
Bystřice nad Pernštejnem	Žďár nad Sázavou	19 810	21,35
Křoví - Velká Bíteš	Žďár nad Sázavou	603	39
Osová Bitýška	Žďár nad Sázavou	920	43
Kyjov	Jižní morava	11 295	38,95
Vracov	Jižní morava	4 542	27,59
Dubňany	Jižní morava	6 357	38,52
Veselí nad Moravou	Jižní morava	11 116	41,39
Svatobořice	Jižní morava	3 548	30,03
Tvrdonice	Jižní morava	2 065	44,06
Velké Bílovice	Jižní morava	3 914	37,52
Hustopeče	Jižní morava	5 928	41,05
Starovice	Jižní morava	917	26,62
Ostrava	Moravskoslezský	290 000	34

DOOR TO DOOR SYSTÉMY ?



- rozdíl v třídění oproti nádobovým systémům
minimální + 2 - 3 %
- podstatné zdražení systému svozu



NÁVRH SVPS + SKS + ČAOH

CENA ZA 1 t odpadu max. 1 600 Kč



POPLATEK max. 1 100 Kč/t

	Poplatkové období v roce									
	Poplatek v Kč/t									
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
SMĚSNÝ ODPAD	600	700	800	900	1000	1100	1100	1100	1100	1100



PROSTOR PRO RŮZNÉ ŘEŠENÍ A TECHNOLOGIE DLE MOŽNOSTÍ KRAJŮ

VYUŽITELNÉ SLOŽKY - Recyklovat

VÝHŘEVNÉ SLOŽKY – Spalovny, cementárny, teplárny

NEVYUŽITELNÝ ZBYTEK – Uložit na skládce



ZÁKAZ SKLÁDKOVÁNÍ

2024 → 2030

- **Zákaz ukládání směsných komunálních odpadů na skládku, bez předchozí úpravy**
- **Doposud není pro řadu měst a obcí jiná varianta v dostupné vzdálenosti než skládky**
- **Spalovnu nepostaví kraj, město, ani obec (2 - 4 mld. Kč)**



PROJEKTY V MORAVSKOSLEZSKÉM KRAJI

- **Rozvoj třídění odpadů, separovaný sběr**
- **Ostrava, Havířov - zařízení na úpravu odpadů, výroba paliv - následné využití v cementárnách, teplárnách a spalovnách**
- **Karvinsko - Veolia - multipalivový kotel (40 tis tun)?**



PROBLÉM NENÍ **SEPARACE** ALE **RECYKLACE**





DOTŘIĐOVACÍ LINKA





VYUŽITÍ SEPAROVANÉHO SBĚRU

rok 2017

	Materiálové využití (%)	Palivo (%)	Odpad (%)	PROBLÉMY
PAPÍR	99,8	0,0	0,2	pokles cen
SKLO	99,3	0,0	0,7	úbytek množství
PLAST	31,0	66,0	3,0	různorodý materiál, problémy s odbytem



VYUŽITÍ SEPAROVANÉHO SBĚRU

rok 2018

	Materiálové využití (%)	Palivo (%)	Odpad (%)	PROBLÉMY
PAPÍR	99,7	0,0	0,3	pokles cen
SKLO	99,3	0,0	0,7	úbytek množství
PLAST	23,7	70,5	5,8	různorodý materiál, problémy s odbytem



VYUŽITÍ PLASTŮ

roky 2008 - 2018

	Množství celkem (t/rok)	Materiálové využití (%)	Palivo (%)	Odpad (%)	Materiálové využití (t/rok)
2018	1 520	24	70	6	360
2017	1 420	31	66	3	440
2016	1 320	30	66	4	396
2015	1 300	33	63	4	429
2014	1 130	43	48	9	486
2013	1 100	43	43	14	473
2012	1 140	43	35	22	490
2008	854	45	13	42	384

PODPORA RECYKLACE

- **nevyrábět obaly, které se nedají zrecyklovat**
- **podpořit vznik zařízení na recyklaci plastů**
- **stanovit reálné požadavky pro třídící linky na jakost a složení směsných plastů určených k recyklaci**



DĚKUJEME ZA POZORNOST

