



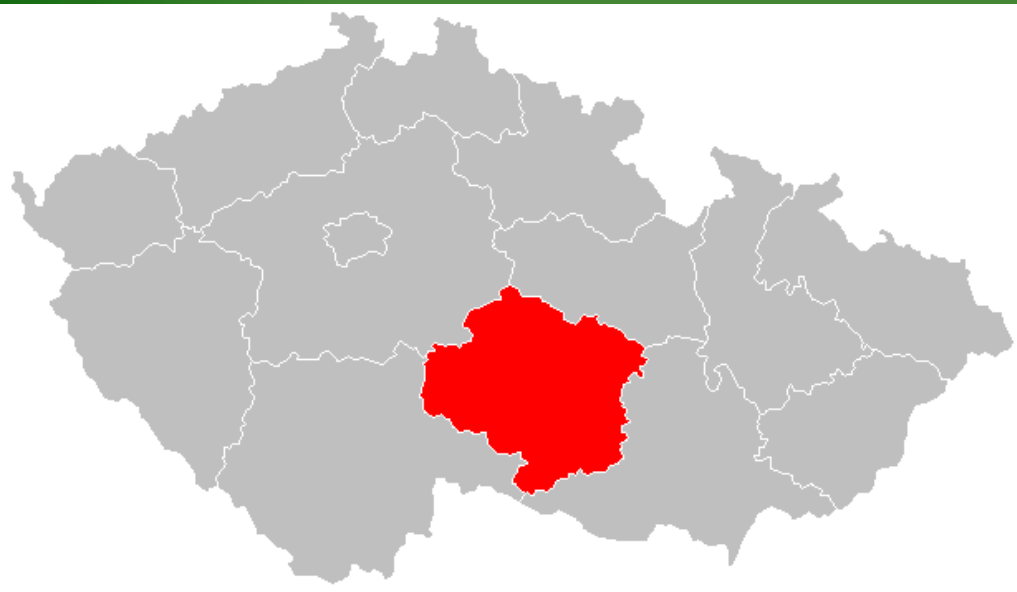
Porovnání systémů nakládání s odpady v Kraji Vysočina, ve Štýrsku a Vlámsku

Žaneta Solařová

Energetická agentura Vysočiny



KRAJ VYSOČINA



VLÁMSKO (FLANDRY)



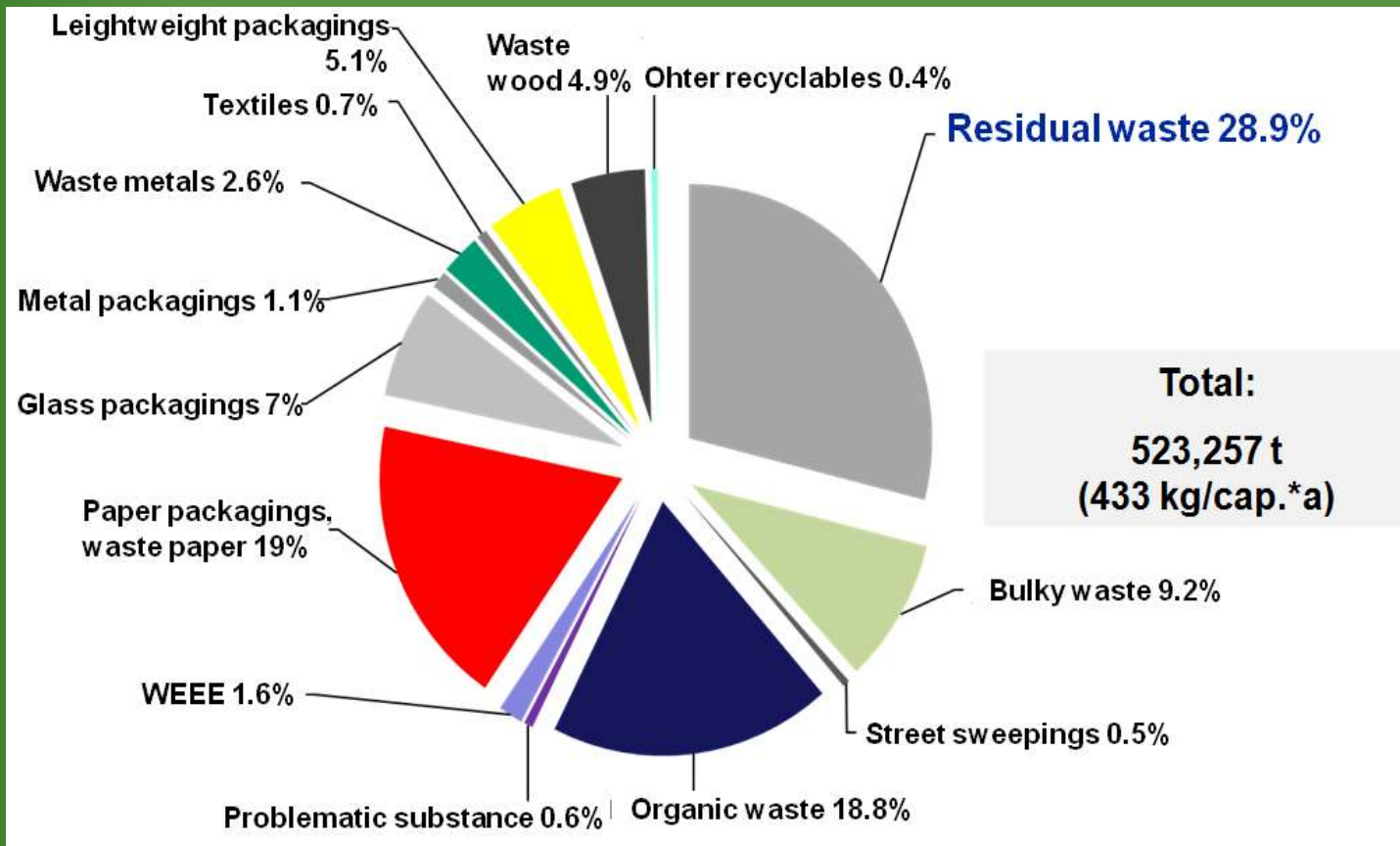
ŠTÝRSKO



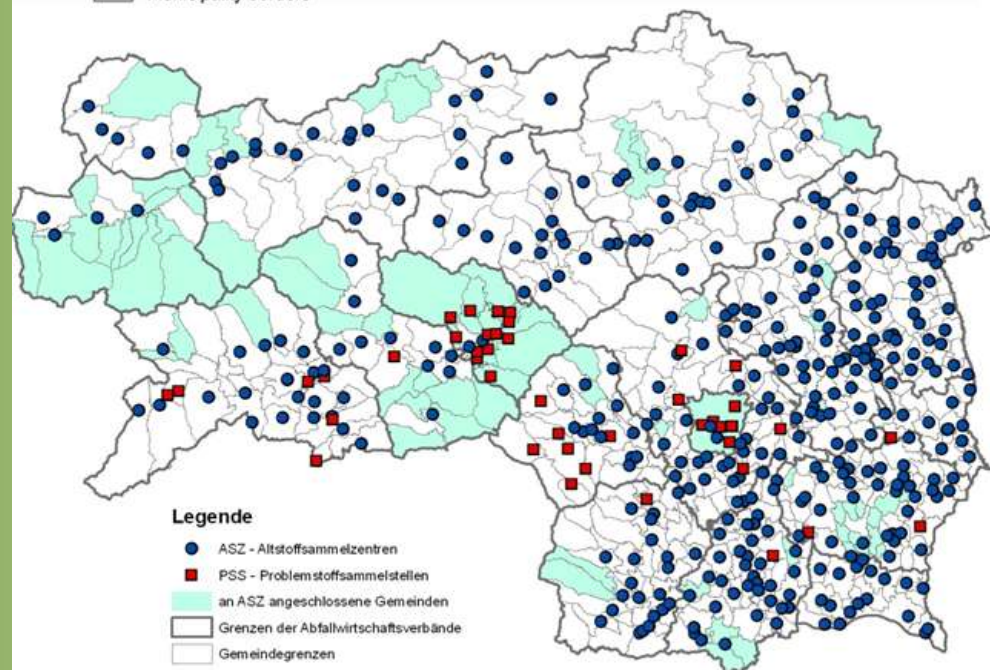
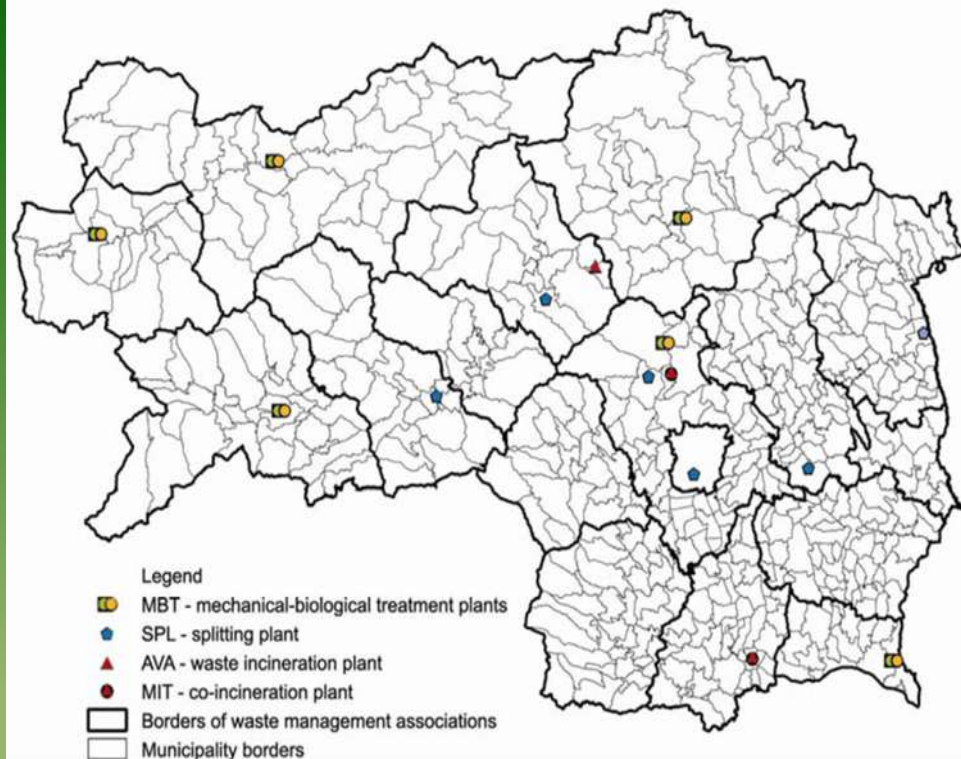
PRODUKCE ODPADŮ V REGIONECH

REGION	POČET OBYVATEL	PRODUKCE ODPADU NA OBYVATELE (KG)
ŠTÝRSKO	1 200 000	433
VLÁMSKO	6 000 000	520
KRAJ VYSOČINA	509 971	326

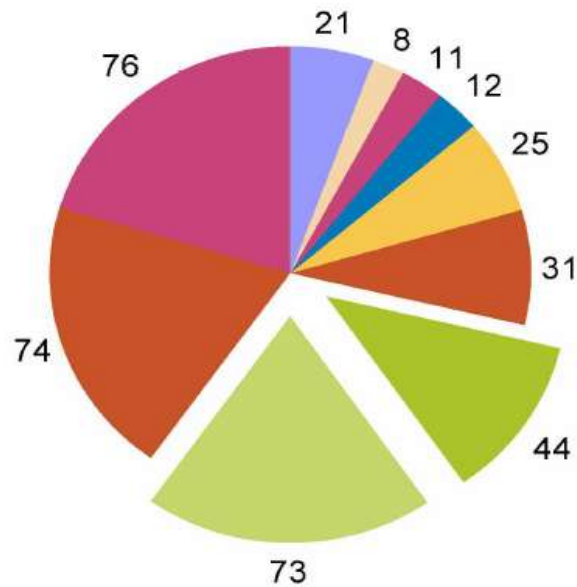
Štýrsko



Název odpadu	Kg/obyvatel/rok
Zbytkový odpad	125
Objemný odpad	40
Uliční smetky	2
Organický odpad	81
Problematické látky	3
Elektrické a elektronické zařízení	7
Papír, papírové obaly	82
Skleněné obaly	30
Kovové obaly	5
Kov	11
Textil	3
Lehké obaly	22
Dřevo	21
Ostatní recyklovatelné	2



Vlámsko



paper and cardboard

garden waste

packaging glass

plastic bottles, metal packaging and drinking cartons

textiles

construction and demolition waste

VFG

wood waste

WEEE

others

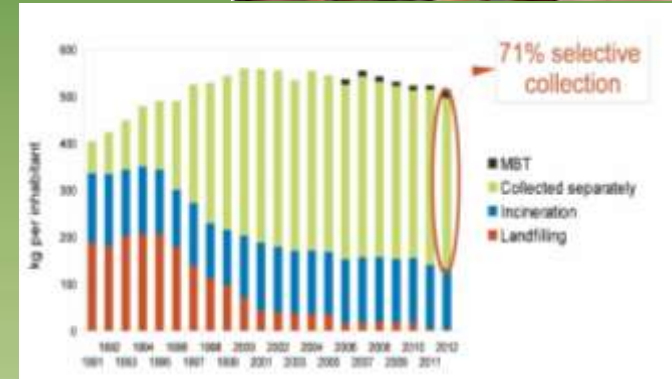
Název	Kg/obyvatel
Papír a lepenka	76
Sklo (obal)	74
Zahradní odpad	73
PET lahve, nápojové kartony, kovové obaly	12
Textil	8
Stavební odpad	31
Kuchyňský odpad	44
Dřevo	25
Elektrická a elektronická zařízení	11
Ostatní	21



- 71% odpadu je separováno a následně recyklováno nebo kompostováno
- 25% odpadu je energeticky využito
- 3% odpadu je využito mechanicko-biologickou úpravou
- 1% odpadu je skládkováno

Celkové množství odpadu je 520 kg/obyvatel, z toho se:

- 369,2 kg vytrídí
- 130 kg energeticky využije
- 15,6 kg mechanicko-biologicky využije
- 5,2 kg uloží na skládku



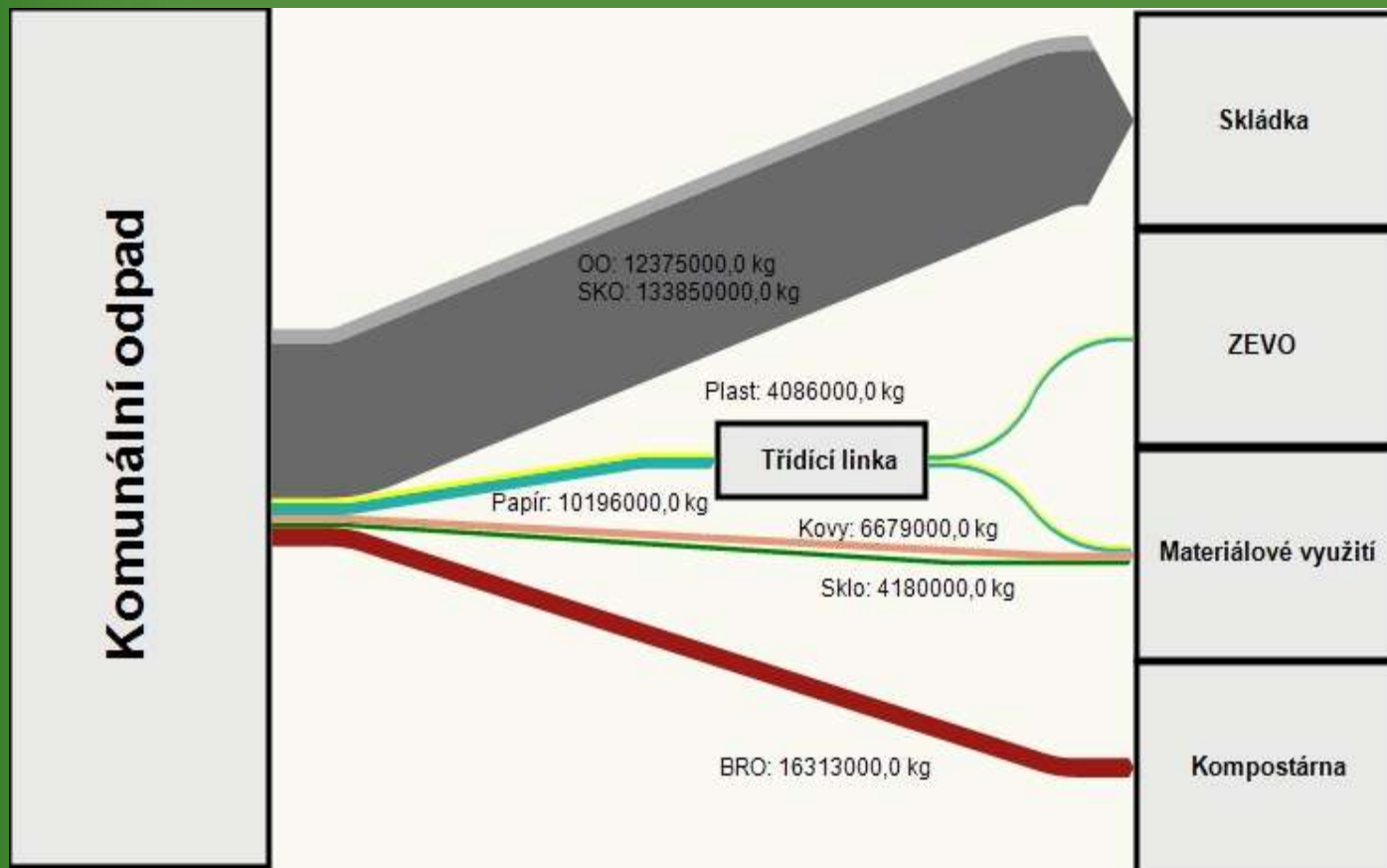
- Sběrné dvory
- Door-to-door
- Donáškové banky (nadzemní kontejnery)
- Střediska pro opětovné použití
- Podzemní kontejnery v centru města a blízko výškových budov



Name	(theoretical) Capacity	quantity (ton)
SLECO	466 000	603 693
Electrawinds	180 000	153 810
BIOSTOOM		
STORA	300 000	288 043
ENSO (WBO 2)		

Name	(theoretical) Capacity by 10 GJ/ton	amount (ton/y)
IVAGO	99 500	101 261
IMOG	84 000	62 254
INDAVER	382 000	404 211
ISVAG	158 000	132 498
IVBO	206 500	156 377
IVM	104 000	100 947
IVOO	77 000	64 315
MIROM	68 000	65 835
DALKIA	33 000	33 670
BIONERGA	89 000	95 936
TOTAL	1 300 000	1 217 103

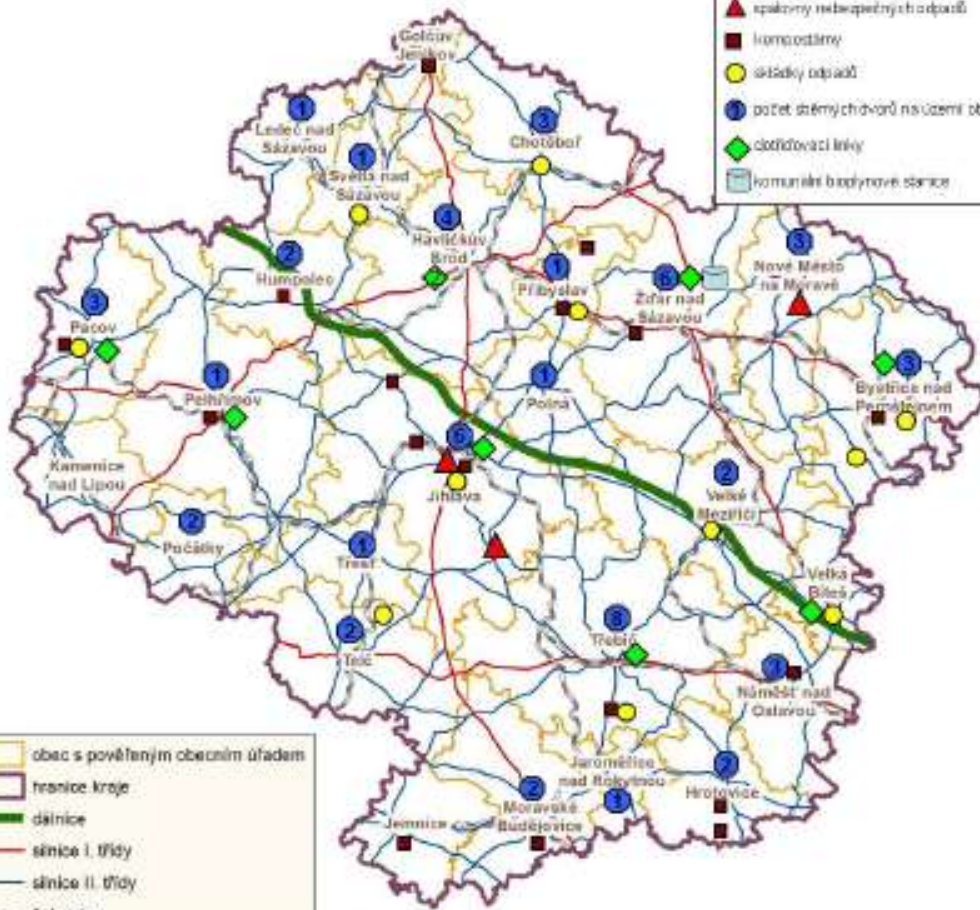
Kraj Vysočina



Katalogové číslo odpadu	Název odpadu	Druh odpadu	Množství (t)			Množství v kg na obyvatele/rok
			2010	2011	2012	
20 01 01	Papír a lepenka	O	9 675	10 445	10 196	20
20 01 02	Sklo	O	4 148	4 588	4 180	8
20 01 39	Plasty	O	3 988	3 934	4 086	8
20 01 40	Kovy	O	5 573	6 754	6 679	13
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	8 615	10 858	16 313	32
20 03 01	SKO	O	135 645	136 023	133 850	262
20 03 03	Uliční smetky	O	4 316	5 593	5 752	11
20 03 07	Objemný odpad	O	11 941	12 206	12 375	24
CELKEM			183 901	190 401	193 431	

LEGENDA – zařízení k nakládání s odpady

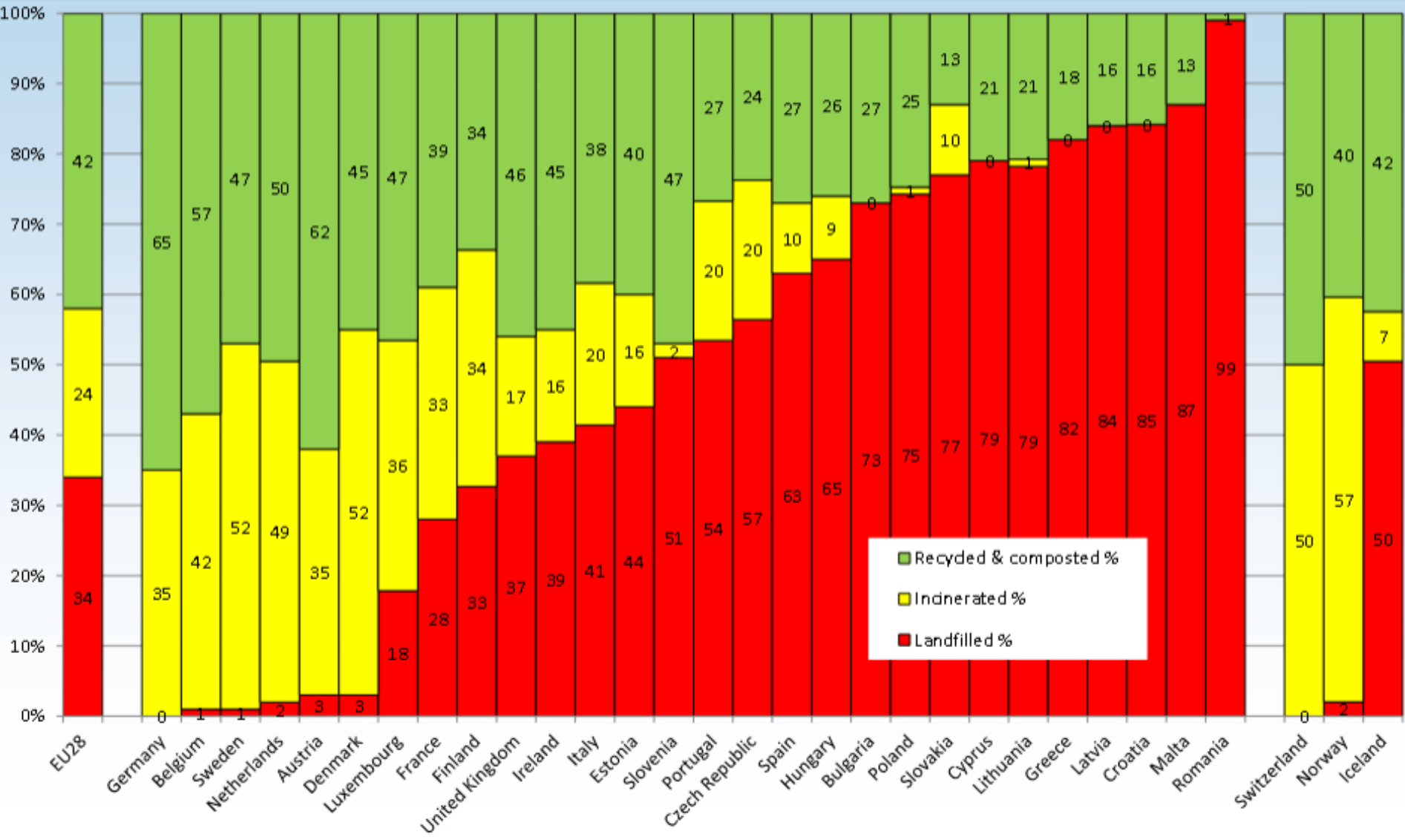
- ▲ spalovny nebezpečných odpadů
- kompostárny
- skládky odpadů
- ⊙ počet střešních dvůrů na území obcí s PCÚ
- ◆ dotřídňovací linie
- komunální bioplynové stanice



Sběrný dvůr	65
Dotřídňovací zařízení	13
Skládky TKO	10
Kompostárny	22
Bioplynová stanice	1
Spalovny NO	3
ZEVO	0

Počet zařízení je přibližný

Graph by CEWEP, Source: EUROSTAT 2012



Ing. Žaneta Solařová
Energetická agentura Vysočiny
E-mail: solarova@eav.cz
Tel.: + 420 603 188 103



Děkuji za pozornost!