

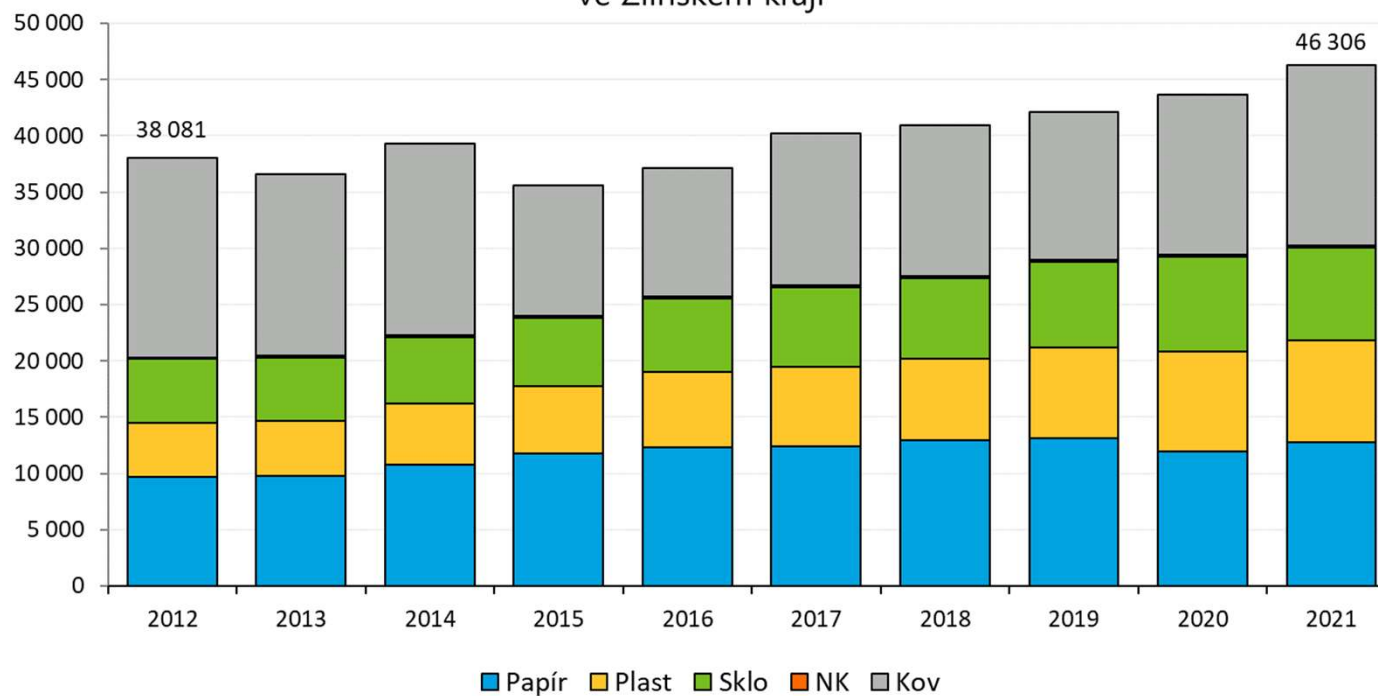


ZLÍNSKÝ KRAJ

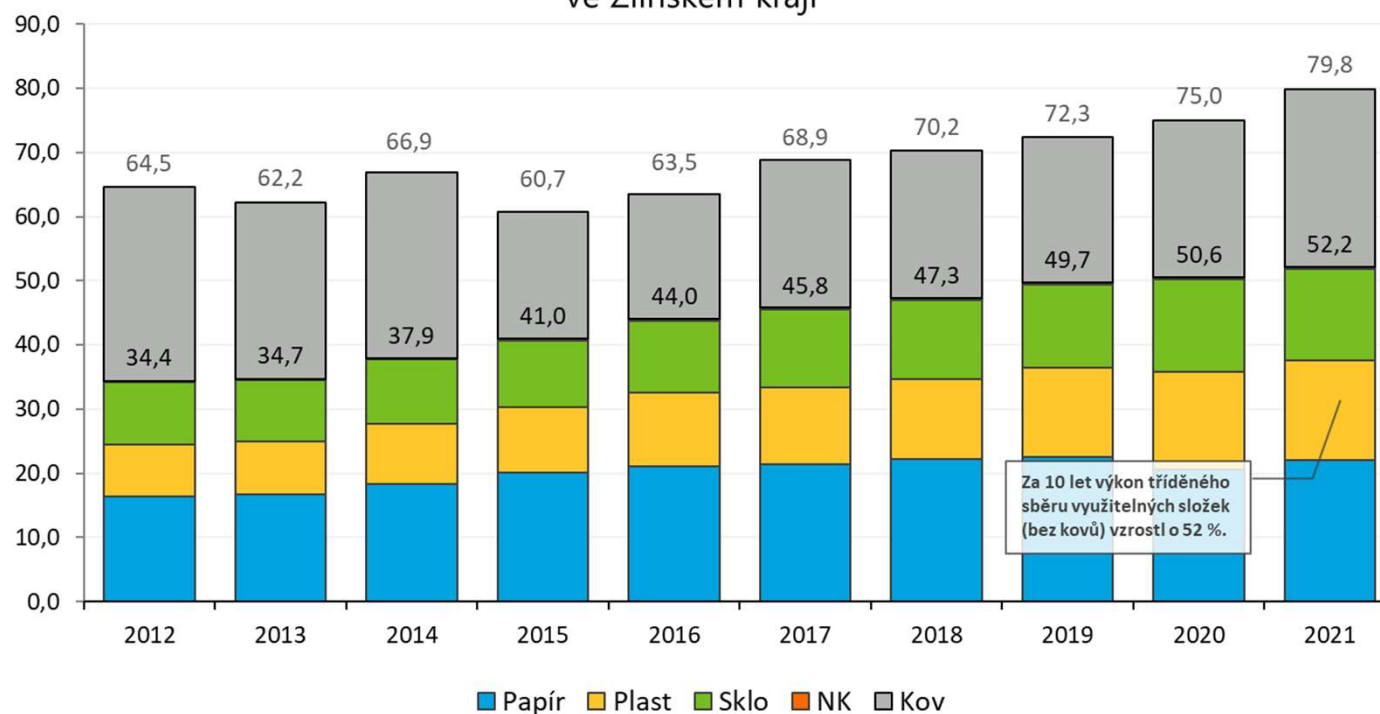
26. října 2022, Zlín

EKO KOM
AUTORIZOVANÁ OBALOVÁ SPOLEČNOST

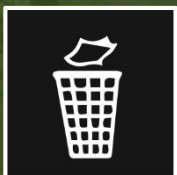
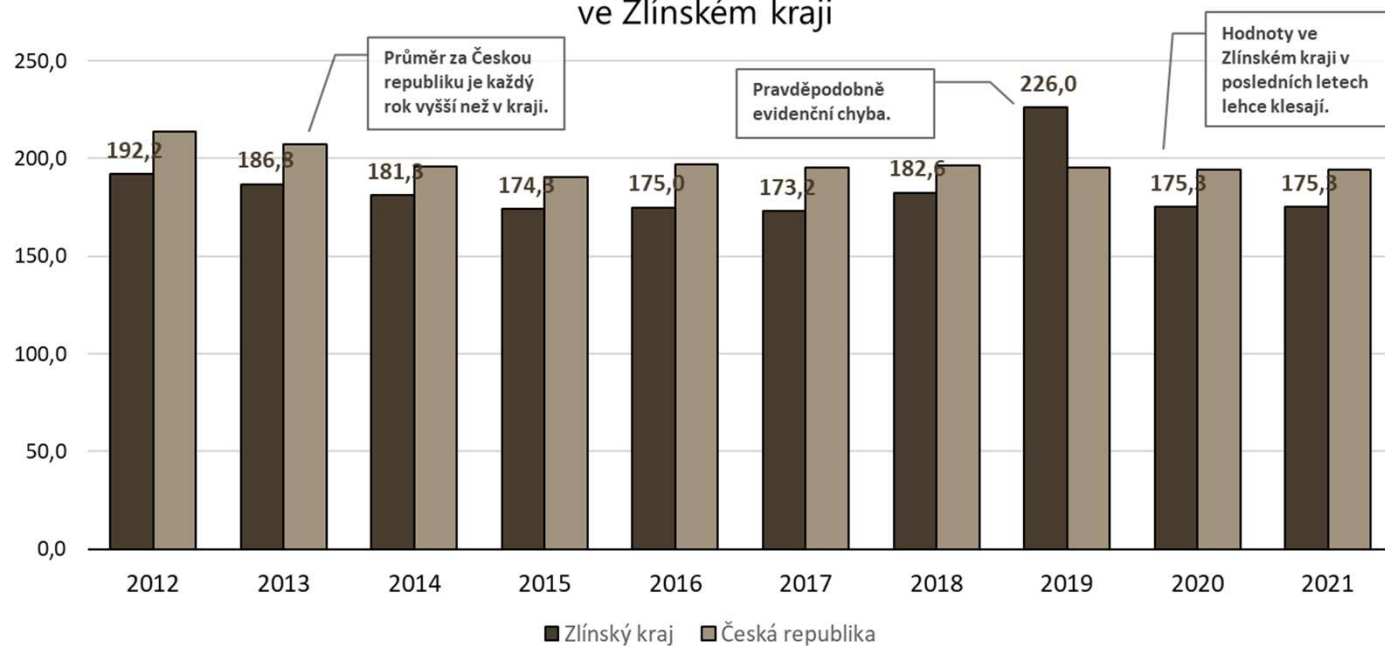
Vývoj absolutního množství tříděných odpadů [t]
ve Zlínském kraji



Vývoj výtěžnosti tříděných odpadů [kg/ob.]
ve Zlínském kraji



Vývoj produkce směsného komunálního odpadu [kg/ob.]
ve Zlínském kraji



VÝKON TŘÍDĚNÉHO SBĚRU

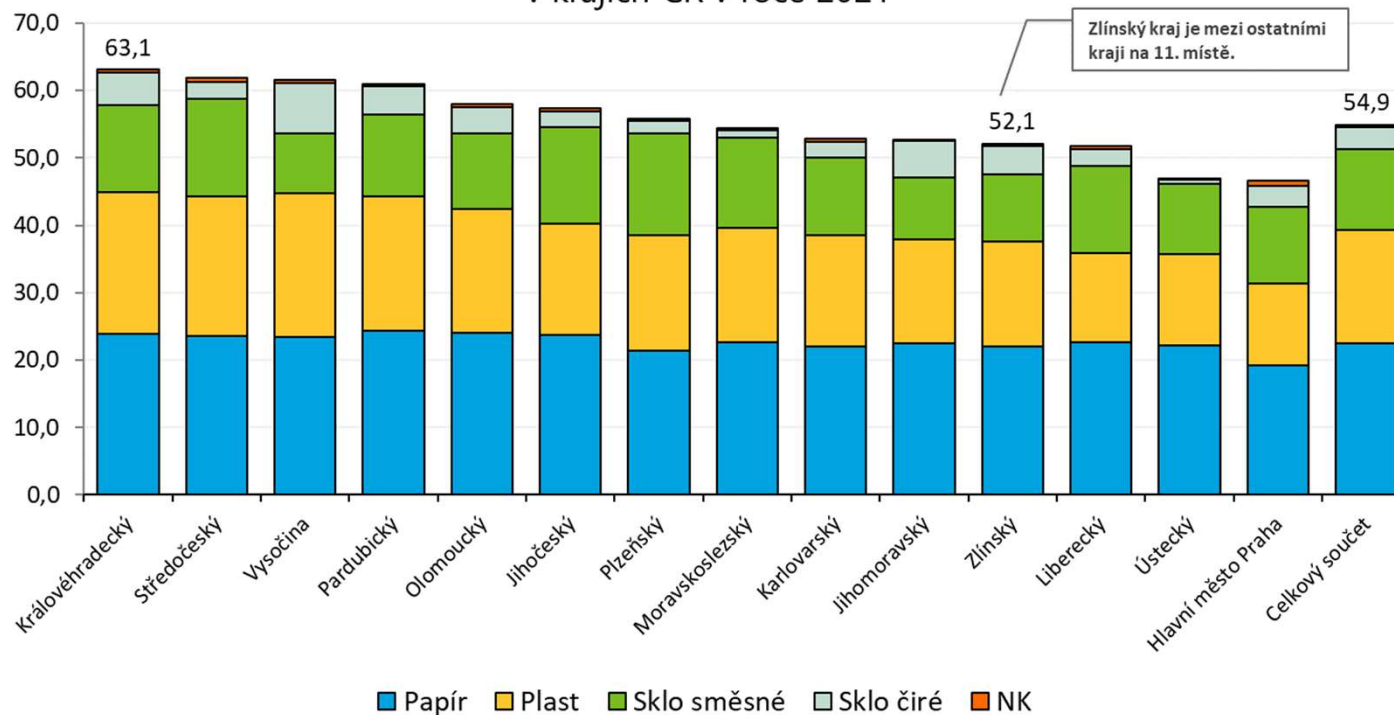
- ▶ Výtěžnost bez kovů **52,2** kg/ob. – 11. místo v pořadí krajů.
- ▶ Celková výtěžnost **79,8** kg / ob. – 4. místo v pořadí krajů.
- ▶ Velmi dobrý ve sběru kovu.
- ▶ Lehce podprůměrný ve sběru papíru a plastu.
- ▶ Podprůměrný ve sběru skla a nápojového kartonu.

SBĚRNÁ SÍŤ

- ▶ Hustota sběrné sítě: **105** obyvatel / průměrné sběrné hnízdo (nejsou započteny individuální a pytlové sběry).
- ▶ Ve veřejné síti je **5 070** nádob na papír, **5 800** nádob na plast, **5 708** nádob na sklo, **234** nádob na nápojový karton a **717** nádob na kov.
- ▶ V individuální síti je **5 396** nádob na papír a **7 629** nádob na plast.

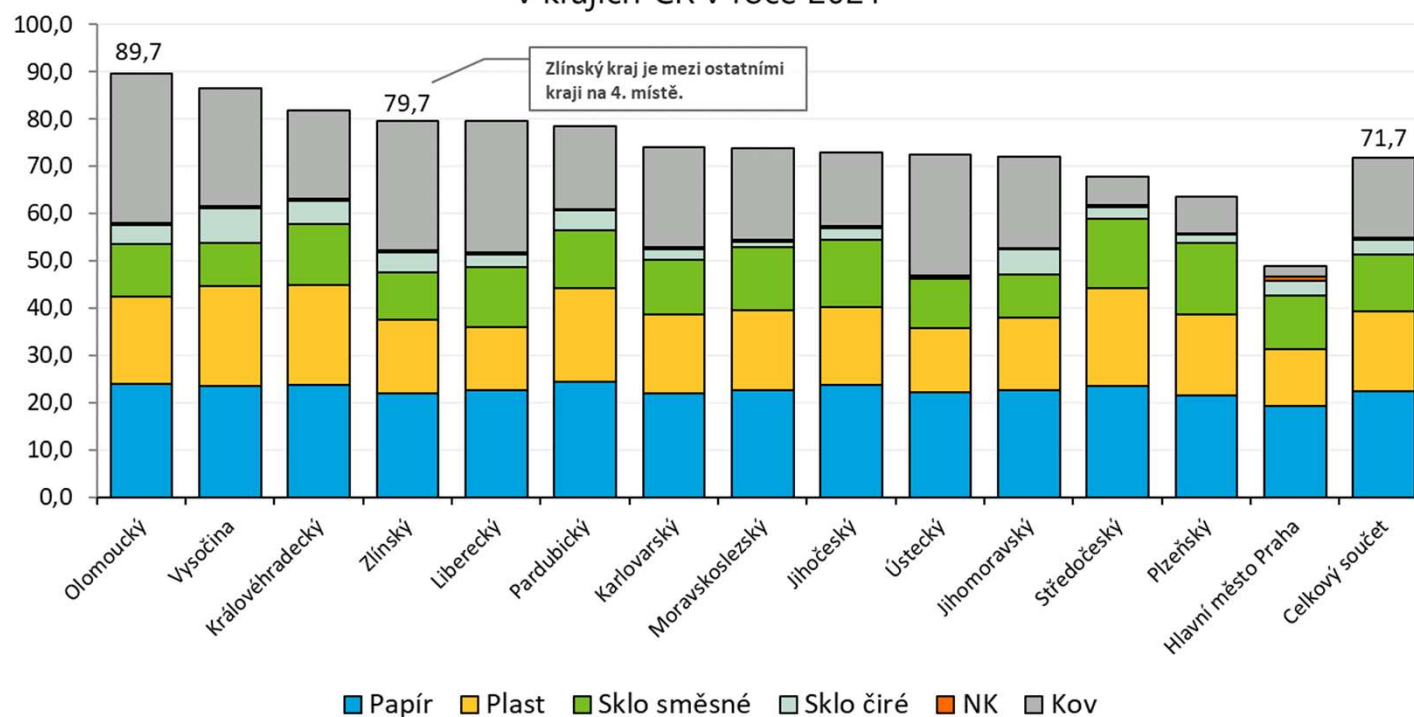
Srovnání výtěžnosti mezi kraji ČR

Výtěžnost tříděného sběru bez kovu [kg/ob.]
v krajích ČR v roce 2021



Srovnání výtěžnosti mezi kraji ČR

Výtěžnost tříděného sběru využitelných složek KO [kg/ob.]
v krajích ČR v roce 2021



Výtěžnost tříděného sběru bez kovů

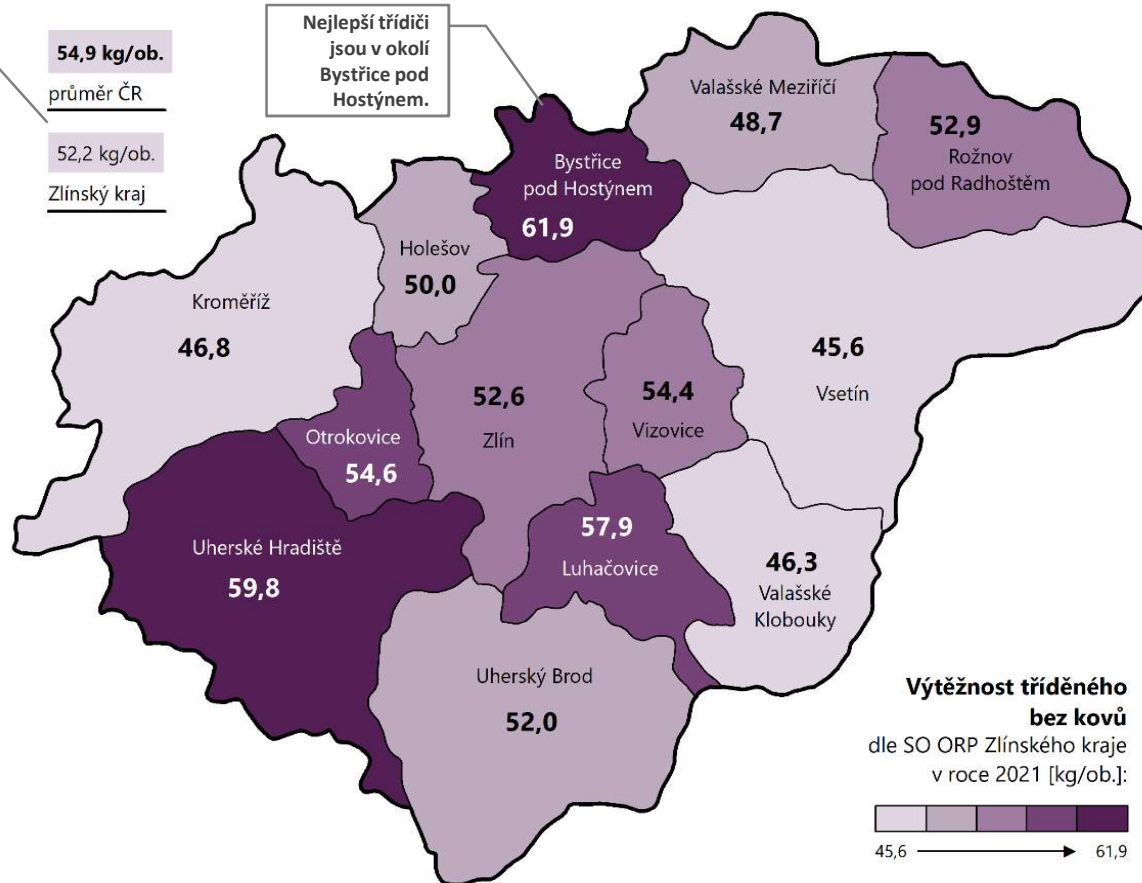
Průměr ČR:
54,9 kg/ob.

Průměr kraje
je nižší než
průměr ČR.

54,9 kg/ob.
průměr ČR

52,2 kg/ob.
Zlínský kraj

Nejllepší třídíči
jsou v okolí
Bystřice pod
Hostýnem.



číslo snímku: 8

Výtěžnost tříděného sběru celkem

Průměr ČR:
71,8 kg/ob.



číslo snímku: 9

Průměr kraje
je vyšší než
průměr ČR.

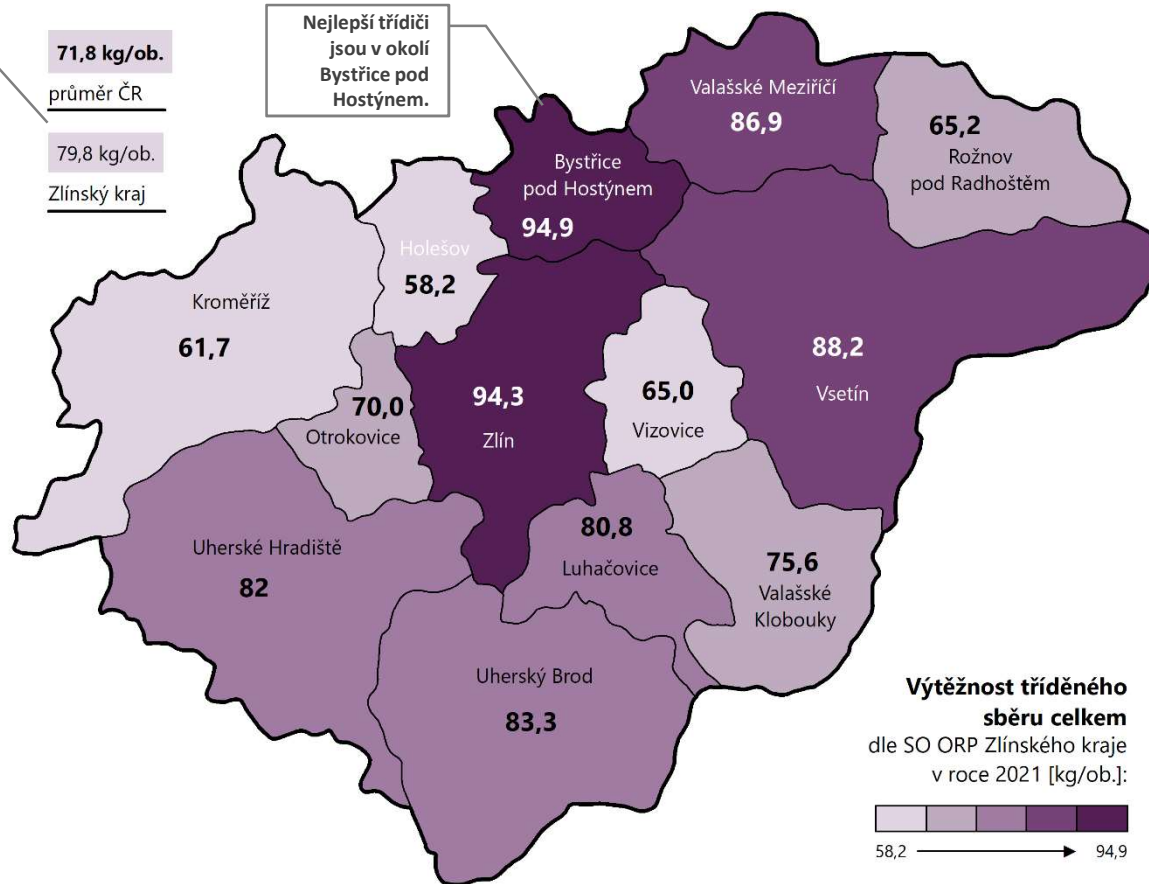
71,8 kg/ob.

průměr ČR

79,8 kg/ob.

Zlínský kraj

Nejllepší třídíči
jsou v okolí
Bystřice pod
Hostýnem.



Výtěžnost tříděného
sběru celkem
dle SO ORP Zlínského kraje
v roce 2021 [kg/ob.]:



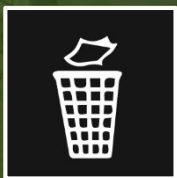
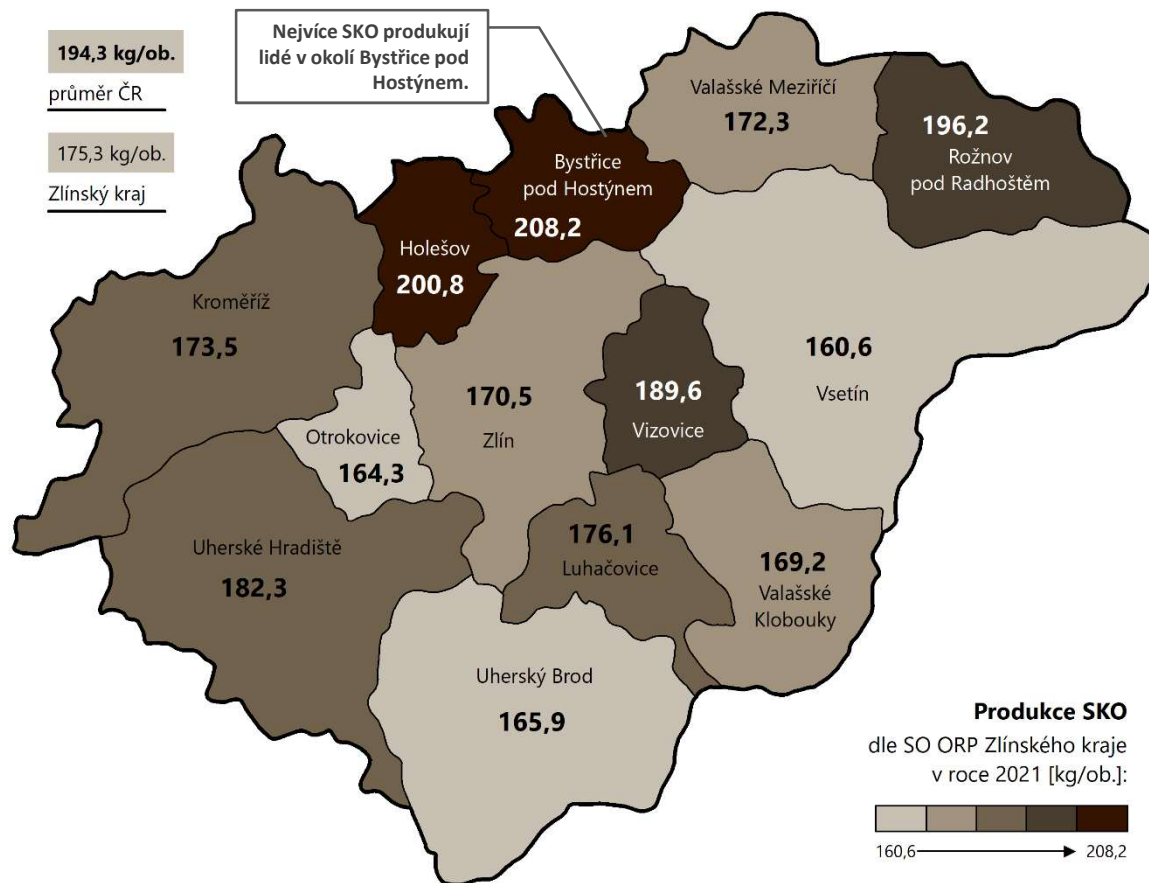
194,3 kg/ob.

průměr ČR

175,3 kg/ob.

Zlínský kraj

Nejvíce SKO produkují lidé v okolí Bystřice pod Hostýnem.



číslo snímku:

10

Výtěžnost papíru

Průměr ČR:
22,5 kg/ob.



číslo snímku:
11

Průměr kraje
je nižší než
průměr ČR.

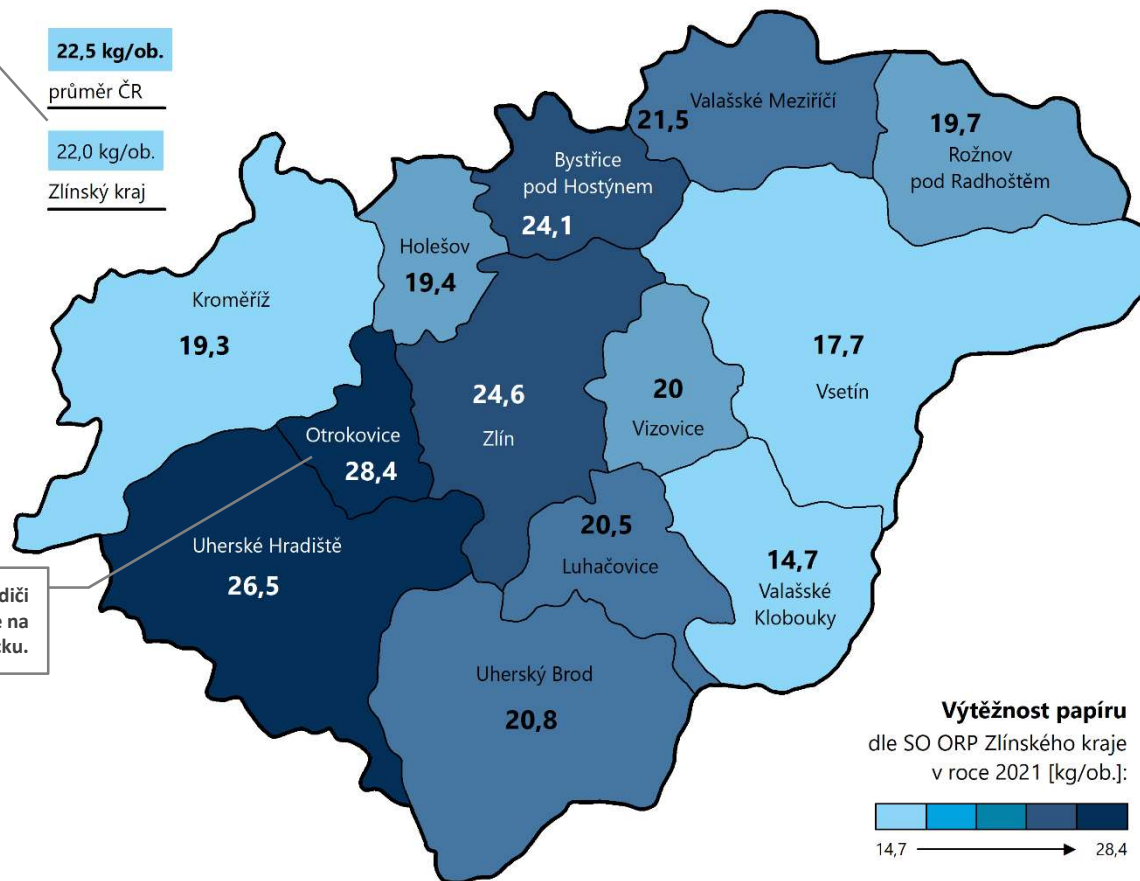
22,5 kg/ob.

průměr ČR

22,0 kg/ob.

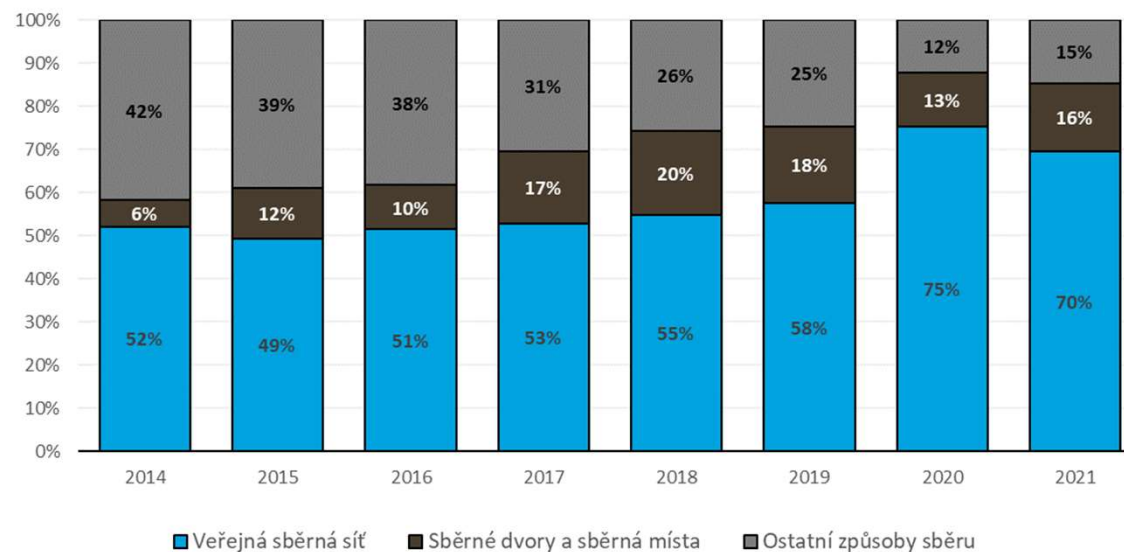
Zlínský kraj

Nejlepší třídíči
papíru jsou ve na
Otrokovicku.



Vývoj způsobu sběru papíru
ve Zlínském kraji v letech 2014–2021

V roce 2020 byly
výkupny a sběrné
dvory část roku
zavřené kvůli
pandemii.



číslo snímku:

12

Průměr ČR:
16,8 kg/ob.

Průměr kraje
je nižší než
průměr ČR.

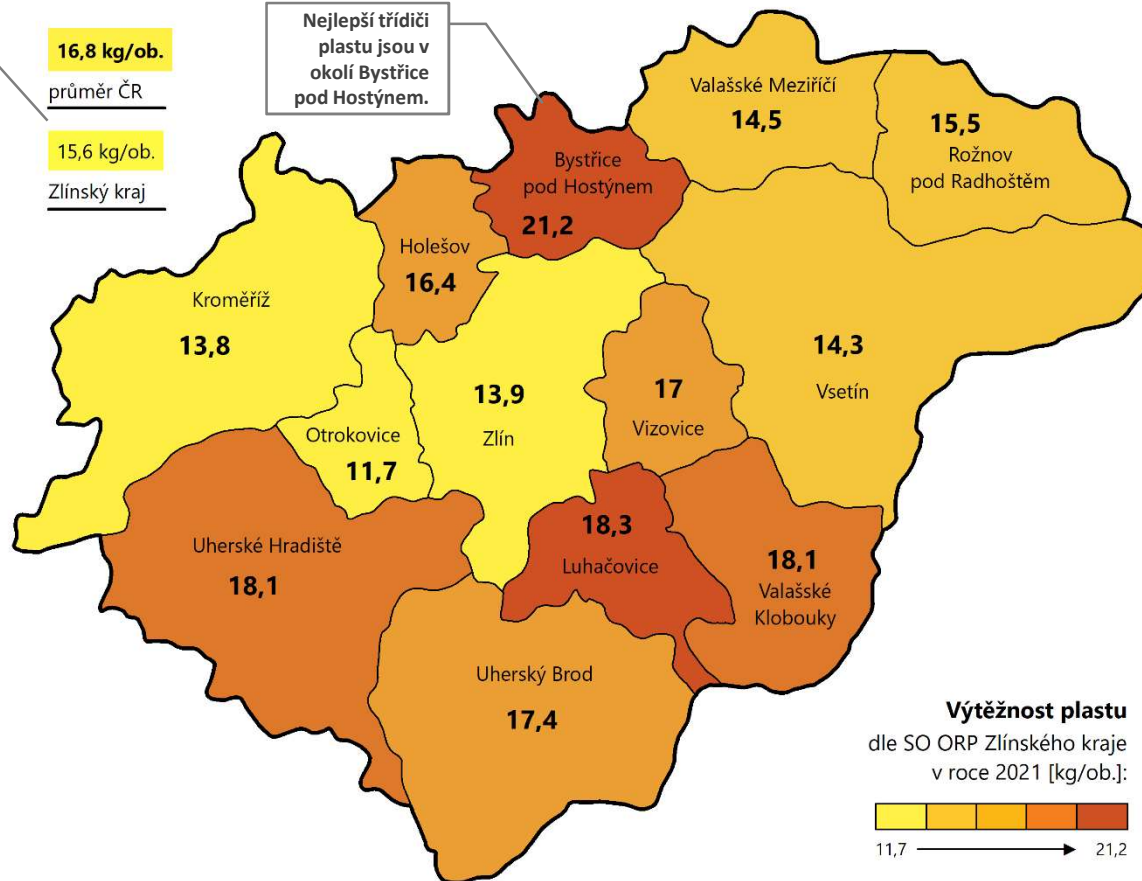
16,8 kg/ob.

průměr ČR

15,6 kg/ob.

Zlínský kraj

Nejlepší třídíči
plastu jsou v
okolí Bystřice
pod Hostýnem.



číslo snímku:

13

Výtěžnost skla

Průměr ČR:
15,2 kg/ob.

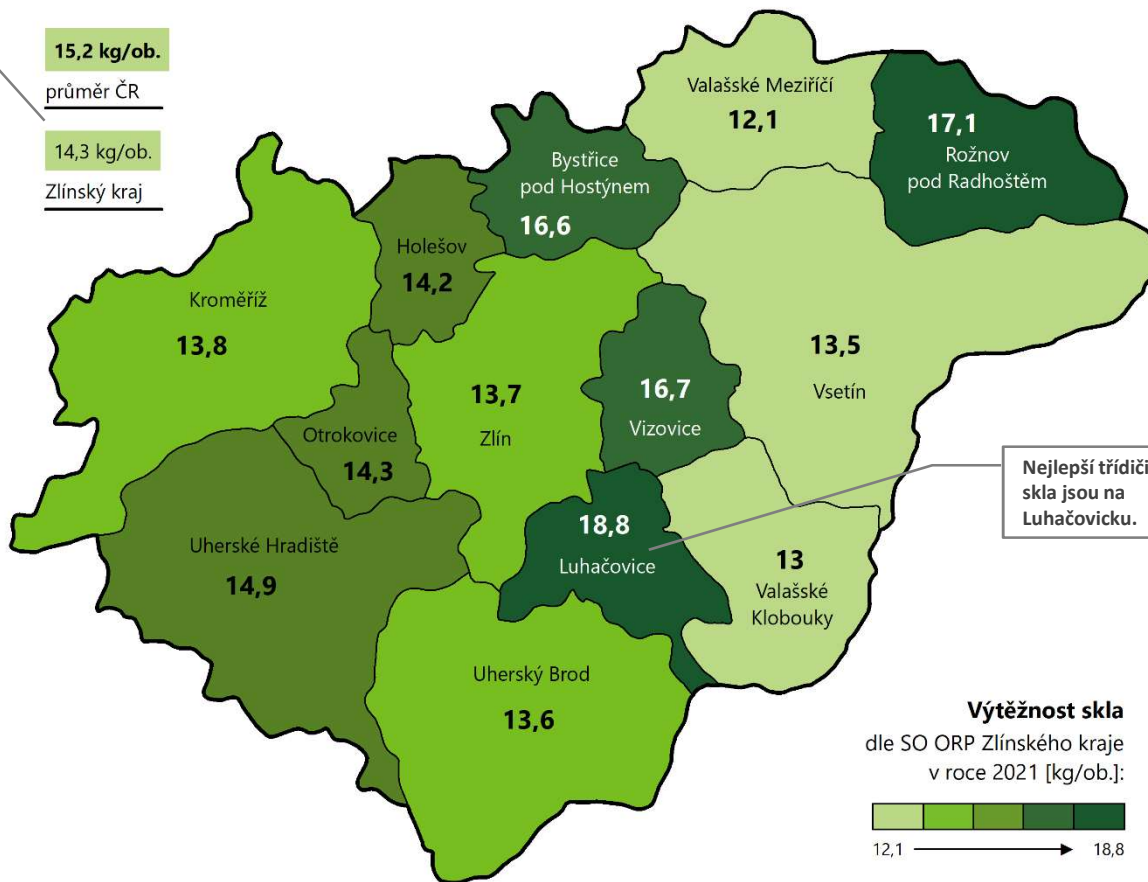
Průměr kraje
je nižší než
průměr ČR.

15,2 kg/ob.

průměr ČR

14,3 kg/ob.

Zlínský kraj



číslo snímku:

14

Výtěžnost nápojového kartonu

Průměr ČR:
0,42 kg/ob.

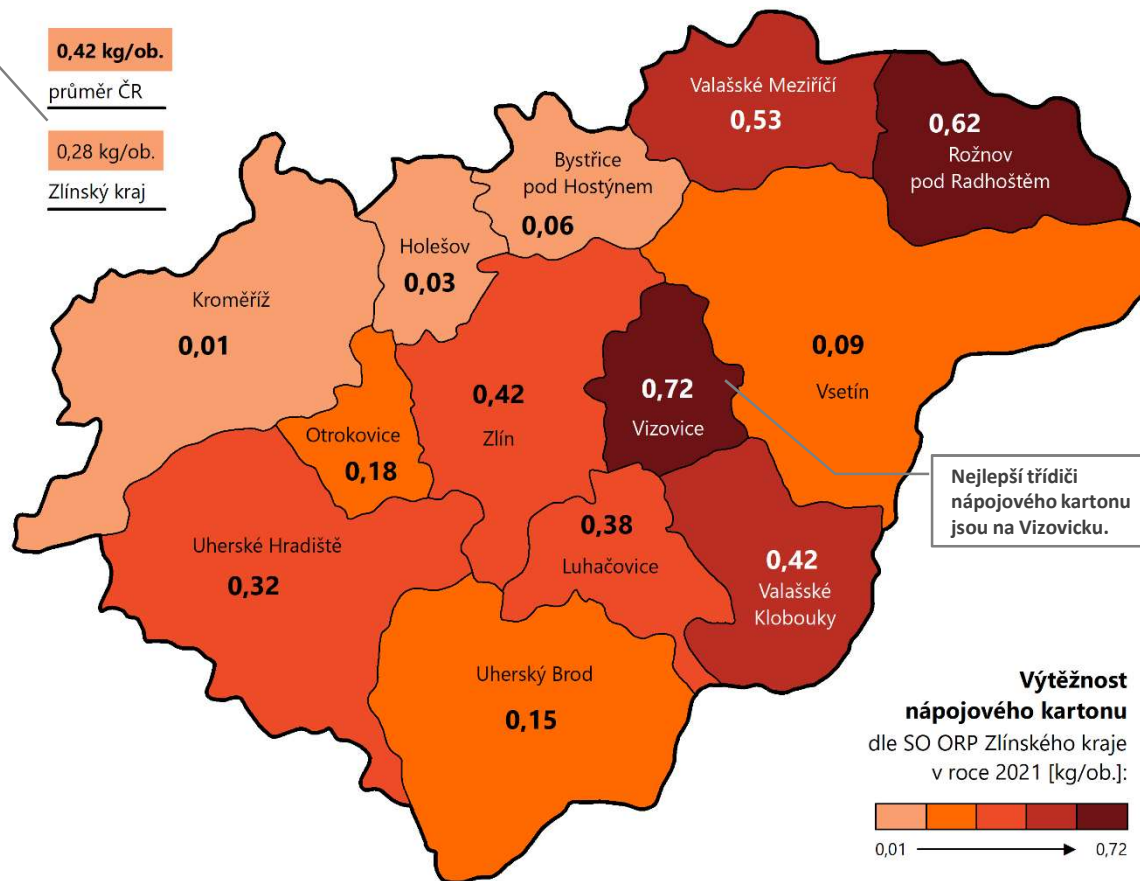
Průměr kraje
je nižší než
průměr ČR.

0,42 kg/ob.

průměr ČR

0,28 kg/ob.

Zlínský kraj



číslo snímku:
15

Výtěžnost kovu

Průměr ČR:
16,8 kg/ob.

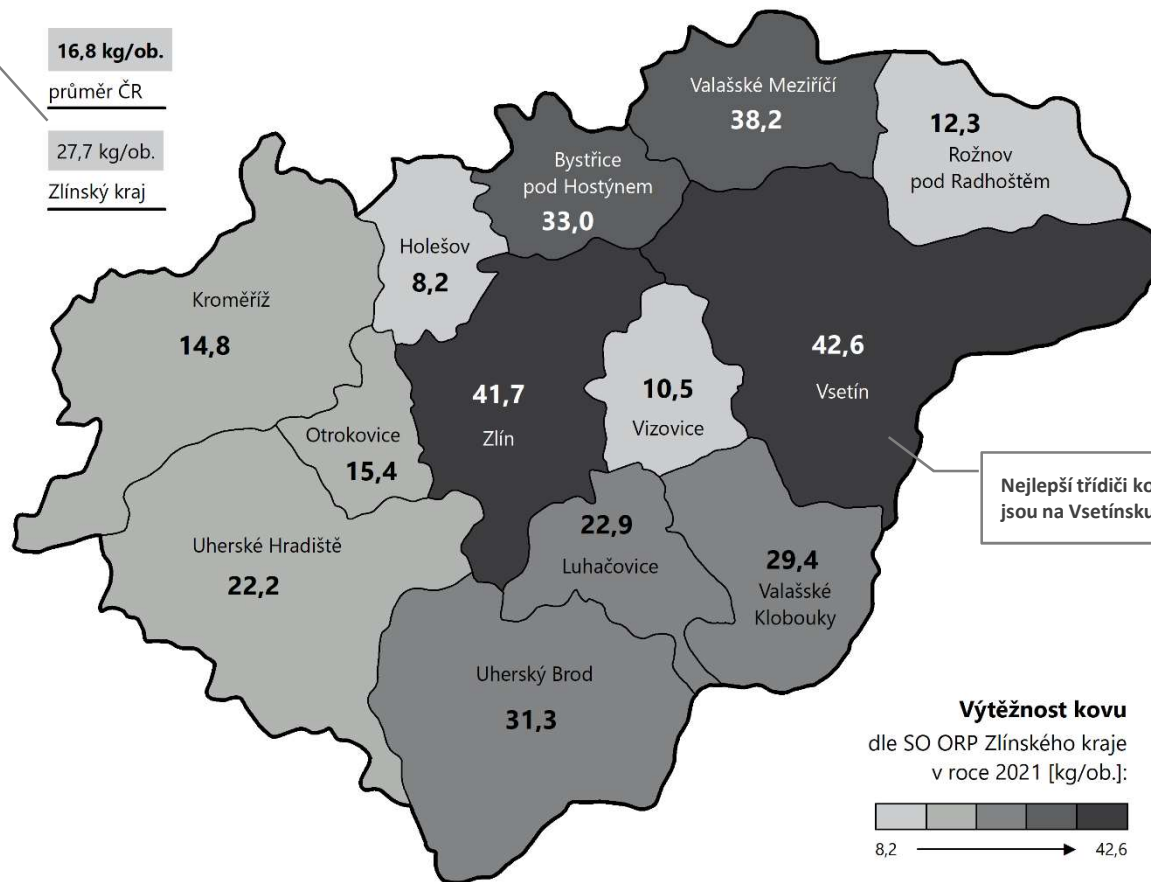
Průměr kraje
je vyšší než
průměr ČR.

16,8 kg/ob.

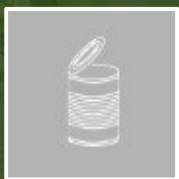
průměr ČR

27,7 kg/ob.

Zlínský kraj

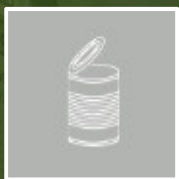
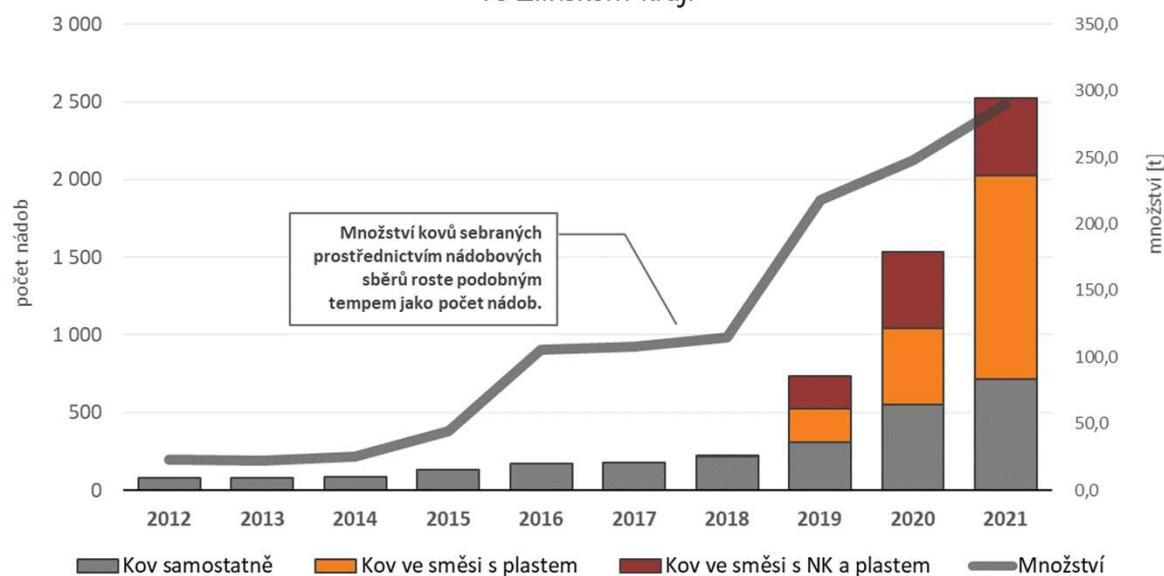


Nejlepší třídíči kovu
jsou na Vsetínsku.



číslo snímku:
16

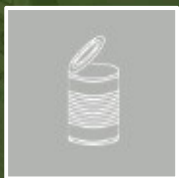
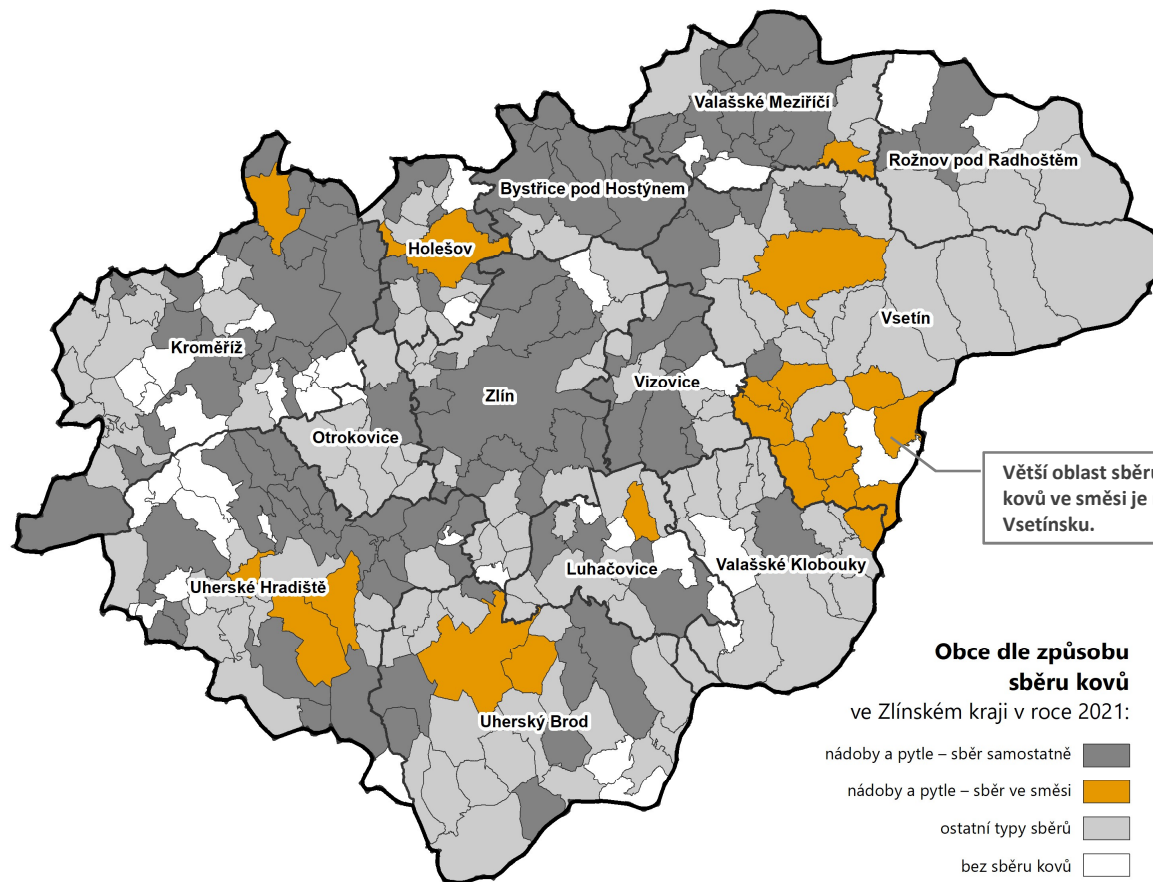
Vývoj množství kovů ve veřejné sběrné síti
v závislosti na počtu nádob na kovy
ve Zlínském kraji



číslo snímku:

17

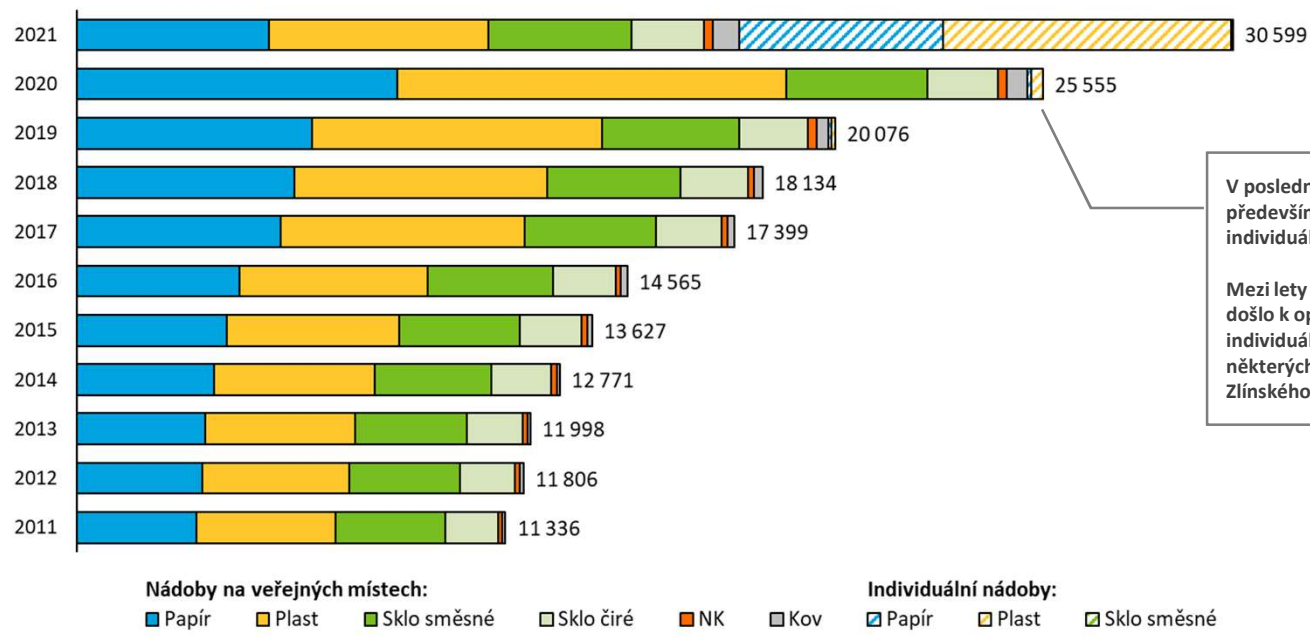
Směsné vs. samostatné sběry kovů



číslo snímku:

18

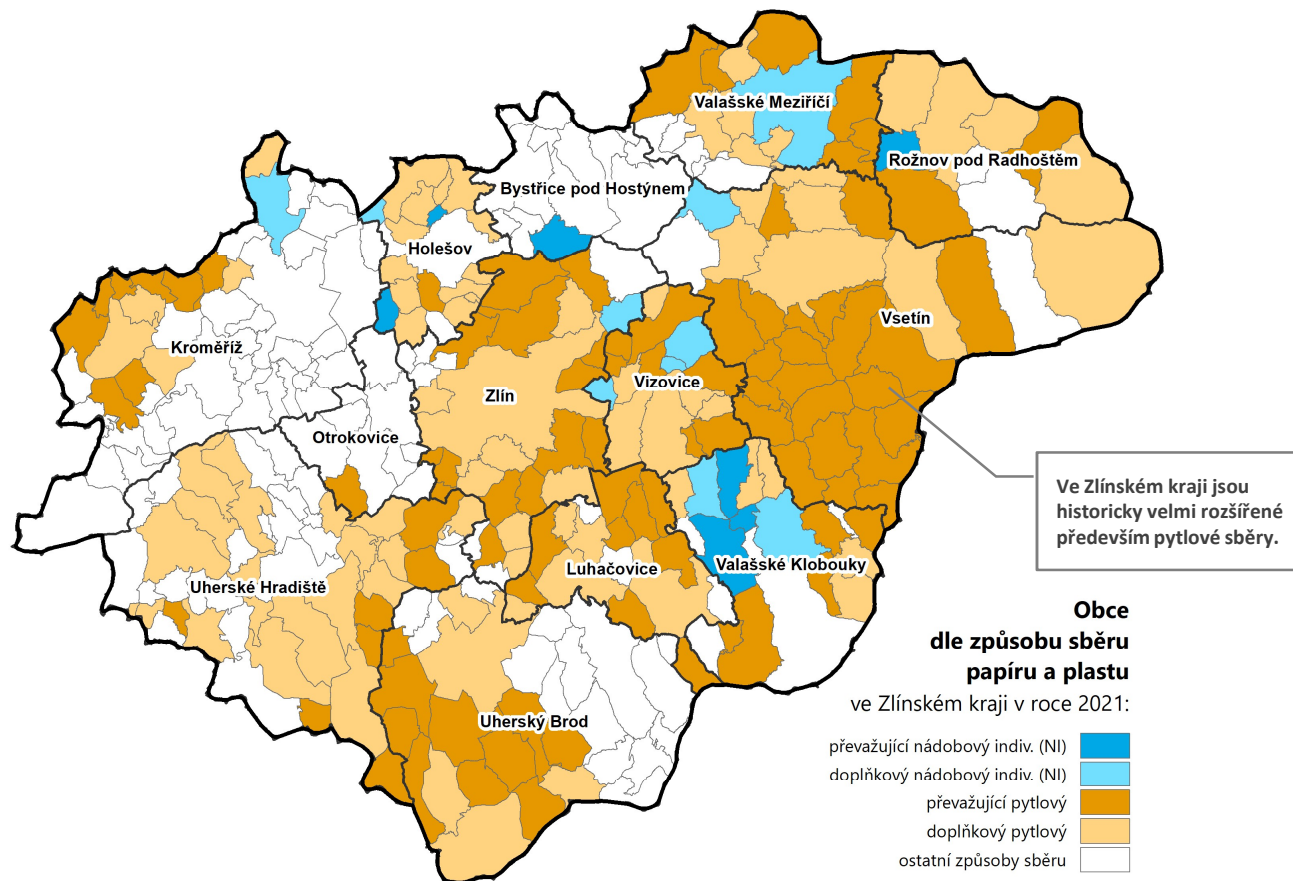
Vývoj počtu nádob na tříděný sběr ve Zlínském kraji



V posledních letech roste především počet individuálních nádob.

Mezi lety 2020 a 2021 došlo k opravě evidence individuálních nádob v některých obcích Zlínského kraje.





číslo snímku:

20

Průměr ČR:
112
ob./prům. SH
(bez započítání
individuálních a
pytlových sběrů)



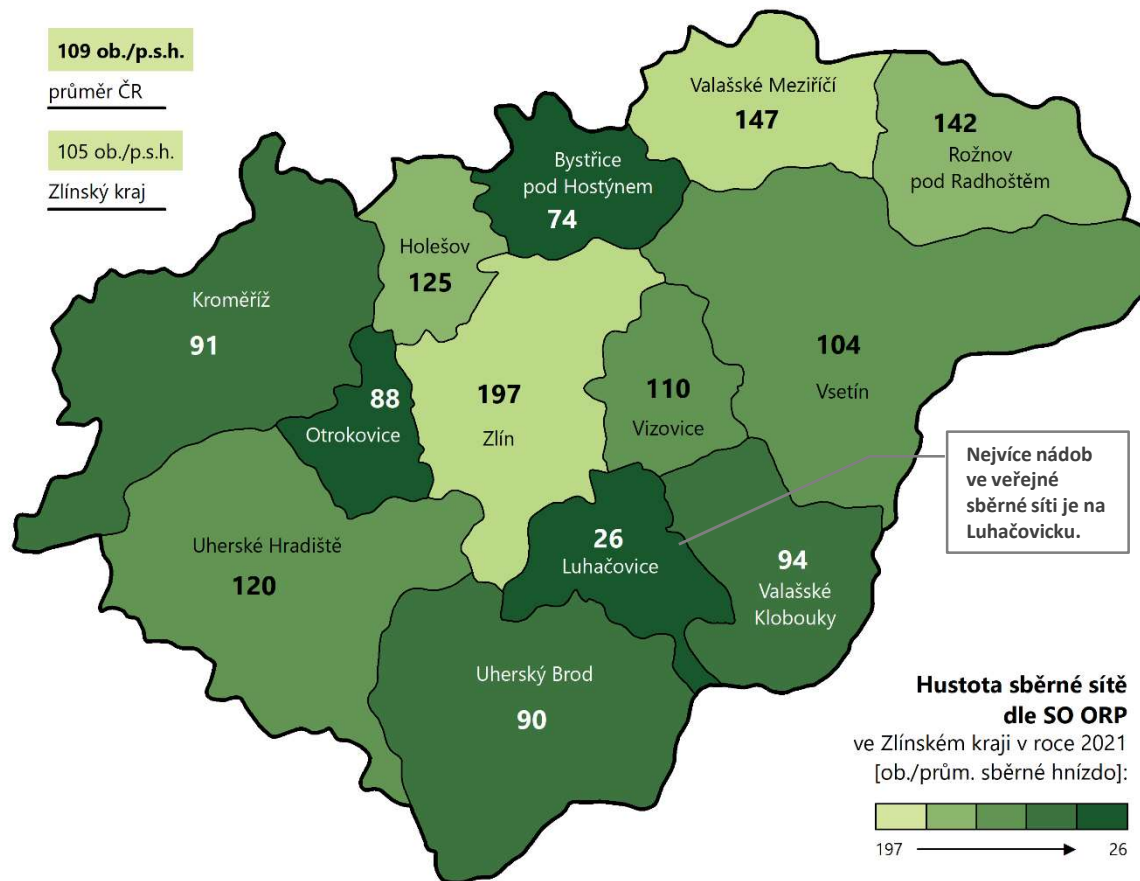
číslo snímku:
21

109 ob./p.s.h.

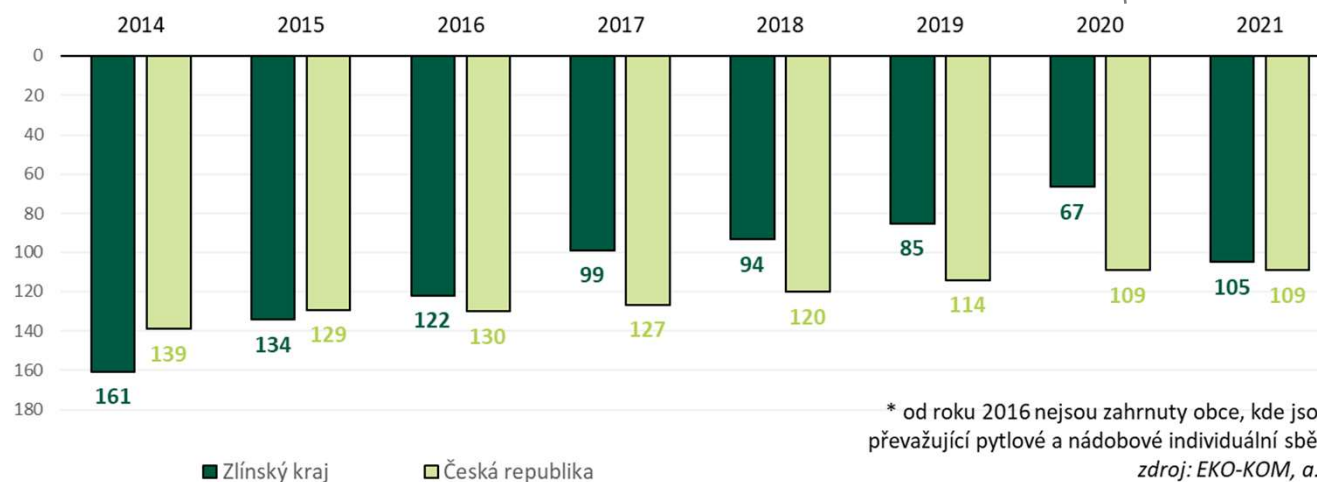
průměr ČR

105 ob./p.s.h.

Zlínský kraj



Vývoj hustoty sběrné sítě ve Zlínském kraji ve srovnání s ČR* [ob./průměrné sběrné hnízdo]



Nízká hodnota hustoty byla v předchozích letech způsobena chybnou evidencí některých individuálních nádob.

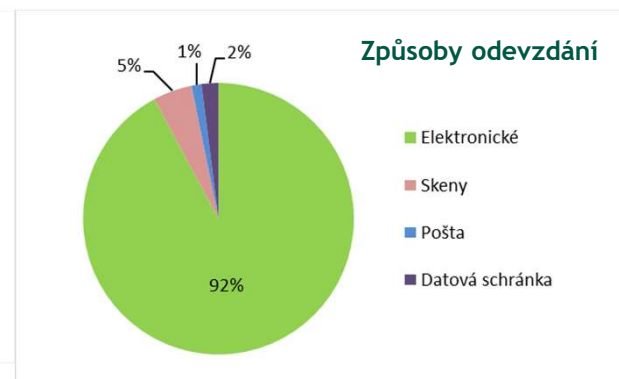
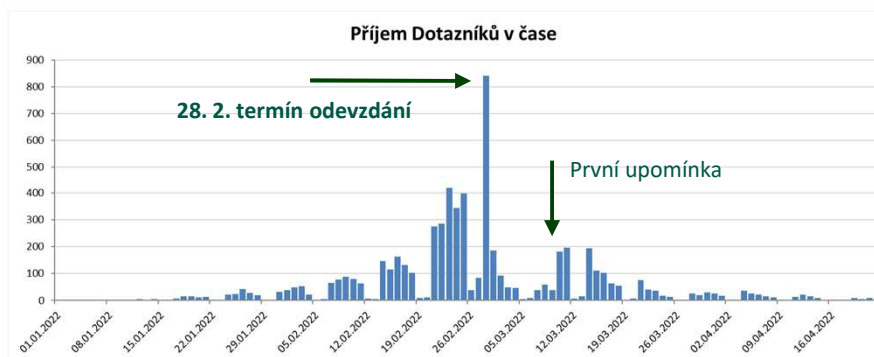
Sběrná síť v kraji v současnosti téměř odpovídá průměru za Českou republiku.

* od roku 2016 nejsou zahrnuty obce, kde jsou převažující pytlové a nádobové individuální sběry
zdroj: EKO-KOM, a.s.



číslo snímku:

22



- Dotazník ve Zlínském kraji neodevzdalo 12 obcí, což znamená 3,9 % (v ČR celkově neodevzdalo 7,6 % obcí).
- Počet obyvatel obcí, které neodevzdaly dotazník je 0,6 % obyvatel Zlínského kraje.

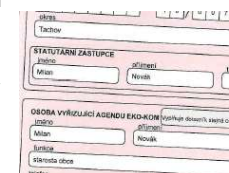
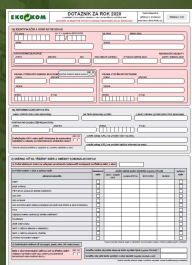
➤ **Pozor na překlepy!**

CELKOVÝ PŘEHLED MĚSTSKÝCH A OBČANSKÝCH KRAJIN množství směsného KO od obyvatel (katalogové číslo 200301) (v tunách) 83 948 385,000 t		Obec: Kramolín WWW: obec.kramolin@seznam.cz	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">sběrné dvory</th> </tr> <tr> <td>sběrný dvůr jiné obce</td> <td>sběrné místo</td> </tr> <tr> <td></td> <td>160</td> </tr> </table>	sběrné dvory		sběrný dvůr jiné obce	sběrné místo		160
sběrné dvory									
sběrný dvůr jiné obce	sběrné místo								
	160								

➤ **Pozor! Sběrné místo je malý sběrný dvůr.**

➤ Zbytečně naskenované elektronicky vyplněné dotazníky musíme přepisovat!

➤ Výstupy z dotazníků zveřejňujeme postupně na **Infoservisu** na webu EK.





Nákup a bezplatná výpůjčka kontejnerů na tříděný odpad:
V letošním roce bylo pořízeno celkem 245 nových nádob ve třech vlnách
(03/2022; 06/2022; 09/2022) v hodnotě 2.246.381,00 Kč
PAPÍR: 90 ks PLAST: 78 ks SKLO BAREVNÉ/BÍLÉ: 37 ks KOV: 40 ks

Papírové boxy na tříděný odpad pro školy a obecní prostory:
umístěno celkem 257 ks v hodnotě 10.280,00 Kč



Prodej tašek na třídění odpadů pro domácnosti:
300 sad malých tašek, 150 ks malých tašek KOV, 2790 sad velkých tašek, 880 ks velkých tašek KOV
Celkem 4120 sad/ks tašek do domácností



Pytle pro sběr kovových obalů – 6.000 ks
Pytle pro sběr nápojových kartonů – 14.000 ks



Samolepky na kontejnery - bezplatné dodání (nový design od 2022)



PLASTY Jak třídit plasty

QR kód: 

PEI lahve a plastové nádoby

Sáčky, tašky, fólie

Kelímky od jogurtů, krabičky od potravinových tuků


Výrobky z plastů

PROSÍME, SEŠLÁPNOUT!

NEVHAZUJTE obaly se zbytky potravin, od chemikálií a nebezpečných látek, podlahové krytiny, novodurové trubky, neobalové PVC!

EKO KOM Tříděním odpadu umožníte jeho další využití. **DĚKUJEME VÁM, ŽE TŘÍDÍTE!** www.ekokom.cz | www.jaktridit.cz | www.trideni.cz

PAPÍR Jak třídit papír

QR kód: 

Papírové obaly

Kancelářský papír, sešity

Noviny, časopisy, reklamní letáky

PROSÍME, ROZLOŽIT NEBO SEŠLÁPNOUT!

NEVHAZUJTE dětské pleny, uhlový, mokvý, mastný nebo jinak znečištěný papír!

EKO KOM Tříděním odpadu umožníte jeho další využití. **DĚKUJEME VÁM, ŽE TŘÍDÍTE!** www.ekokom.cz | www.jaktridit.cz | www.trideni.cz

NÁPOJOVÉ KARTONY Jak třídit nápojové kartony

QR kód: 

Krabičky od džusů, mléčných výrobků, vin apod.

PROSÍME, SEŠLÁPNOUT NEBO ROZLOŽIT!

NEVHAZUJTE krabičky se zbytky nápojů, nejprve je vyprázdněte!

EKO KOM Tříděním odpadu umožníte jeho další využití. **DĚKUJEME VÁM, ŽE TŘÍDÍTE!** www.ekokom.cz | www.jaktridit.cz | www.trideni.cz

SKLO směs Jak třídit sklo

QR kód: 

Tabulové sklo

Skleněné nádoby

Lahve od nápojů

NEVHAZUJTE porcelán, keramiku a sklokeramiku, drátěné sklo, autosklo, varné sklo a zrcadla!

EKO KOM Tříděním odpadu umožníte jeho další využití. **DĚKUJEME VÁM, ŽE TŘÍDÍTE!** www.ekokom.cz | www.jaktridit.cz | www.trideni.cz

SKLO čiré Jak třídit sklo

QR kód: 

Sklenice

Lahve od nápojů

Skleněné nádoby

NEVHAZUJTE tabulové sklo a barevné sklo, porcelán, keramiku a sklokeramiku, autosklo, drátěné sklo, varné sklo a zrcadla!

EKO KOM Tříděním odpadu umožníte jeho další využití. **DĚKUJEME VÁM, ŽE TŘÍDÍTE!** www.ekokom.cz | www.jaktridit.cz | www.trideni.cz

KOVY Jak třídit kovy

QR kód: 

Plechovky od potravin

Nápojové plechovky

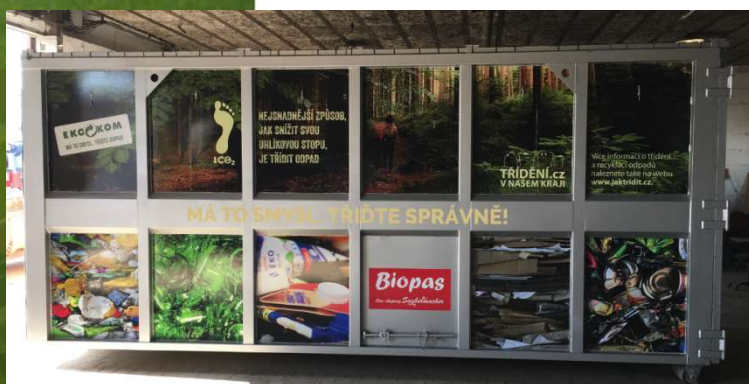
Ostatní kovové předměty

PLECHOVKU JEŠTĚ PŘED VHOZENÍM ZMAČKNĚTE!

NEVHAZUJTE obaly znečištěné zbytky potravin a chemickými látkami!

EKO KOM Tříděním odpadu umožníte jeho další využití. **DĚKUJEME VÁM, ŽE TŘÍDÍTE!** www.ekokom.cz | www.jaktridit.cz | www.trideni.cz



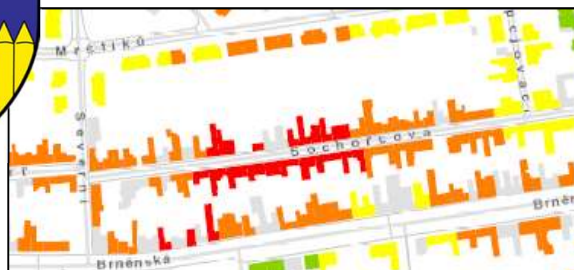


číslo snímku:
26

BIOPAS, TS Zlín, TS Vsetín, RUMPOLD UHB



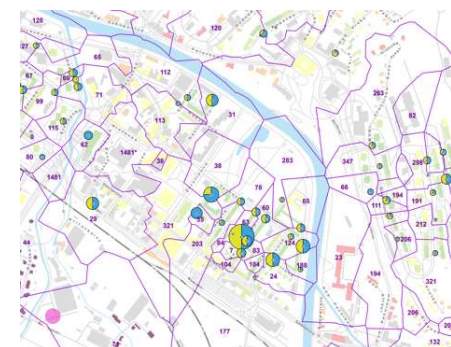
Město Staré Město



Město Vsetín



- Zhodnocení podrobné analýzy sběrné sítě ve městě
- Pasport stanovišť
- Charakteristika současné sběrné sítě
- Vyhodnocení donáškových vzdáleností
- Donáškové vzdálenosti stanovišť s nádobami na papír a plasty
- Donáškové vzdálenosti stanovišť s nádobami na sklo
- Vyhodnocení obslužných zón
- Přehled stanovišť dle pasportu



Spuštění nových www stránek 2022



<https://www.trideni.cz/>

<https://zlinicky.trideni.cz/>



Zlínský kraj

Aktuality Náš kraj Třídíme Akce Galerie Systém EKO-KOM Kontakty



číslo snímku:

28

O společnosti **Infoservis** Littering | Pro veřejnost | Kontakty


EKO-KOM
 Klienti | Obce a města | Svozové firmy | Úpravci | Zpracovatelé

Kategorie

- Akce
- Analýzy
- Legislativa
- Littering
- Nádobý
- Obaly
- Obce
- Odpad
- Recyklace
- Třídění

Infoservis


Vítejte v sekci, ve které můžete sledovat aktuality systému EKO-KOM, nalézat rady a doporučení pro odpadové hospodářství, a zjišťovat výsledky projektů, studií či analýz, které naše společnost realizuje nebo se na nich podílí. Pro výběr konkrétního tématu můžete použít předdefinované kategorie umístěné na stránce vlevo.



Informace pro klienty: Nové povinnosti vyplývající z novely zákona...

Na začátku října nabyla účinnosti novela zákona o obalech (č. 477/2001 Sb., ve znění pozdějších před...


10. 10. 2022



Povinnosti měst a obcí v roce 2022 dle nové odpadové legislativy...

V prvním článku o povinnostech měst a obcí v roce 2022, který naleznete zde, jsme pozornost věno...


4. 10. 2022



Platba za littering – základní informace pro obce...

Směrnice 2019/904/EU o omezení dopadu některých plastových výrobků na životní prostředí, která je č...


9. 8. 2022



Úhrada nákladů obcím za littering a černé skládky...

V tomto článku najdete následující témata: Směrnice SUP - nové povinnosti Littering - nové p...


9. 8. 2022



Ekonomika odpadového hospodářství v roce 2021...

Na základě dat z dotazníkového šetření za rok 2021 přinášíme každoroční přehled ekonomických ukazate...

9. 8. 2022



Polyethylen a polypropylen nejen v obalovém průmyslu...

Polyethylen (PE) a polypropylen (PP), jež se řadí do třídy polyolefinů, jsou nejpoužívanější termopl...

18. 7. 2022

číslo snímku:

29

29

- Nová systémová smlouva
- Littering
- Nové bonusy v sazebnících pro obce
- Technická podpora sběru
- Revize a rozborů směsného komunálního odpadu – zlepšení výkonu tříděného sběru
- Semináře zaměřené na vykazování odpadů do systému EKO-KOM (evidence odpadů, zapojení výkupen do obecních systémů, rozlišování správného typu sběru v návaznosti na bonusy....)
- Semináře pro I. obce + svozové firmy
- Semináře pro II. a III. obce + svozové firmy

PŘÍPRAVA NA POVINNOSTI SMĚRNICE SUP: LITTERING

Ing. David Lukáč
odd. rozvoje systému



POVINNOSTI PODLE SMĚRNICE SUP

- snížení spotřeby plastových nápojových kelímků a nádob na potraviny;
- zákaz uvádět na trh vyjmenované jednorázové plastové výrobky a výrobky z oxo-rozložitelných plastů;
- plastové nápojové láhve musí
 - mít neodělitelná víčka a uzávěry (tj. pevně připojená k láhvi);
 - obsahovat minimálně 25 % recyklátu od roku 2025 (pouze PET láhve) a minimálně 30 % od roku 2030 (všechny plastové láhve);
 - dosáhnout míry tříděného sběru 77 % do roku 2025 a 90 % do roku 2029;
- označování hygienických vložek a tamponů, vlhčených ubrousků, tabákových výrobků a nápojových kelímků upozorněním, že obsahují plasty a jak s odpady z nich má být vhodně nakládáno;
- hrazení nákladů na osvětová opatření;
- hrazení nákladů na úklid litteringových odpadů



ČESKÁ TRANSPOZICE SMĚRNICE SUP

31.8.2022 zveřejněno ve
Sbírce zákonů

1. NOVELA ZÁKONA č. 477/2001 Sb. O OBALECH



Nádoby na nápoje
o objemu až 3 litry

Nápojové lahve
o objemu až 3 litry

Sáčky a balení zhotovené
z pružného materiálu obsahující
potraviny určené k okamžité spotřebě z
nich

Nápojové obaly
z kompozitních materiálů

Plastové odnosné tašky

Nápojové kelímky

Nádoby na potraviny, jež se používají k
pojmutí potravin

2. NOVÝ ZÁKON č. 243/2022 Sb. O OMEZENÍ DOPADU VYBRANÝCH PLASTOVÝCH VÝROBKŮ (VPV) NA Ž. PROSTŘEDÍ



Vatové tyčinky

Přibory

Talíře

Brčka

Nápojová míchátka

Tyčky k uchycení
a podpěře a balónků

Nádoby na potraviny vyrobené z
EPS

Nádoby na nápoje vyrobené z EPS

Nápojové kelímky vyrobené z EPS

Hygienické vložky
a tampony
a aplikátory tamponů

Předvíhčené ubrousky pro osobní
hygienu
a péči o domácnost

Tabákové výrobky
s filtry a filtry

Nápojové kelímky

Balónky



ČESKÁ TRANSPOZICE: OBALOVÝ LITTERING

NOVELA ZÁKONA Č. 477/2001 SB. O OBALECH:

§10a, odst. 1:

Osoba uvádějící na trh nebo do oběhu jednorázové plastové obaly uvedené v části C nebo D přílohy č. 4 k tomuto zákonu je povinna hradit na základě písemné smlouvy obcím náklady vynaložené na úklid odpadu z těchto jednorázových plastových obalů, kteřeho se osoby zbavují mimo místa určená k jeho odkládání, a na následnou přepravu a zpracování tohoto odpadu.

NEJEDNÁ SE O VŠECHNY OBALY!

Část C

Jednorázové plastové obaly a obalové prostředky, ke kterým se vztahují požadavky na úhradu nákladů na úklid odpadu, osvětovou činnost a na určení pověřeného zástupce

1. Sáčky a balení zhotovené z pružného materiálu, které obsahují potraviny určené k okamžité spotřebě z těchto sáčků nebo balení bez jakékoli další přípravy.
2. Nádoby na nápoje o objemu až 3 litry, tj. nádoby, jež se používají k požití kapalin, např. nápojové lahve, včetně jejich uzávěrů a víček, a nápojové obaly z kompozitních materiálů, včetně jejich uzávěrů a víček, s výjimkou skleněných nebo kovových nádob na nápoje, které mají uzávěry a víčka vyrobené z plastu, včetně jejich uzávěrů a víček.
3. Plastové odnosné tašky.

Část D

Jednorázové plastové obaly a obalové prostředky, ke kterým se vztahují požadavky na úhradu nákladů na úklid odpadu, osvětovou činnost, na určení pověřeného zástupce a požadavky podle § 15b

1. Nápojové kelímky, včetně jejich uzávěrů a víček.
2. Nádoby na potraviny, tj. nádoby, jako jsou krabičky s víkem či bez něj, jež se používají k požití potravin, které jsou
 - a) určeny k okamžité spotřebě, a to buď na místě, nebo k odnesení s sebou,
 - b) obvykle spotřebovávány z této nádoby a
 - c) připraveny ke spotřebě bez jakékoli další přípravy, jako je vaření nebo ohřívání, včetně nádob na potraviny používaných pro rychlé občerstvení nebo jiná jídla připravená k okamžité spotřebě, s výjimkou nádob na nápoje, talířů a sáčků a balení obsahujících potraviny.



ČESKÁ TRANSPOZICE: OBALOVÝ LITTERING

NOVELA ZÁKONA Č. 477/2001 SB. O OBALECH:

DODATEČNÉ POVINNOSTI (pro AOS)

- požádat o aktualizaci autorizace
- potřeba uzavřít novou smlouvu nebo dodatek s každou jednotlivou obcí
- do jednoho roku novou povinnost zasmluvnit u 90 % obcí ČR reprezentujících 90 % obyvatel ČR
- zveřejnit metodiku výpočtu nákladů na úklid litteringu na internetových stránkách
- oproti směrnici rozšířeno z klasického litteringu také na strojové čištění ulic a černé skládky



NÁKLADY OBCÍ

- nezbytná úprava struktury Dotazníku pro obce
- ČSÚ nedisponuje daty o struktuře území obcí, která by byla logicky vztažitelná k uklízenému území
 - výskyt černých skládek a jejich velikost nijak nekoreluje s územím
 - do výpočtu celkových nákladů není tedy možné relevantní území promítnout
- obce obvykle neevidují množství uklízených litteringových odpadů a černých skládek odděleně
 - často zahrnuto pod SKO nebo OO; původcem často není obec, ale úklidová/údržbová firma
 - zákon nestanoví obcím povinnost littering uklízet (vyjma možností v § 14 zákona o odpadech)
 - zákon nestanoví AOS reportovat množství sebraného/proplaceného množství SUP obalů
 - do výpočtu není možné zahrnout uklízené množství odpadů
- jediný možný výpočet odměn spočívá v dotázání se obcí na jejich skutečné náklady a výpočtu průměrných nákladů za velikostní skupiny v Kč/ob./rok
- dotazovány 3 typy úklidů (strojní čištění, ruční čištění, černé skládky), protože každá obec je využívá s odlišnou četností, na odlišných územích a každé se potýká s odlišným podílem SUP obalů
- pro tento výpočet není nutná úprava kvartálních výkazů

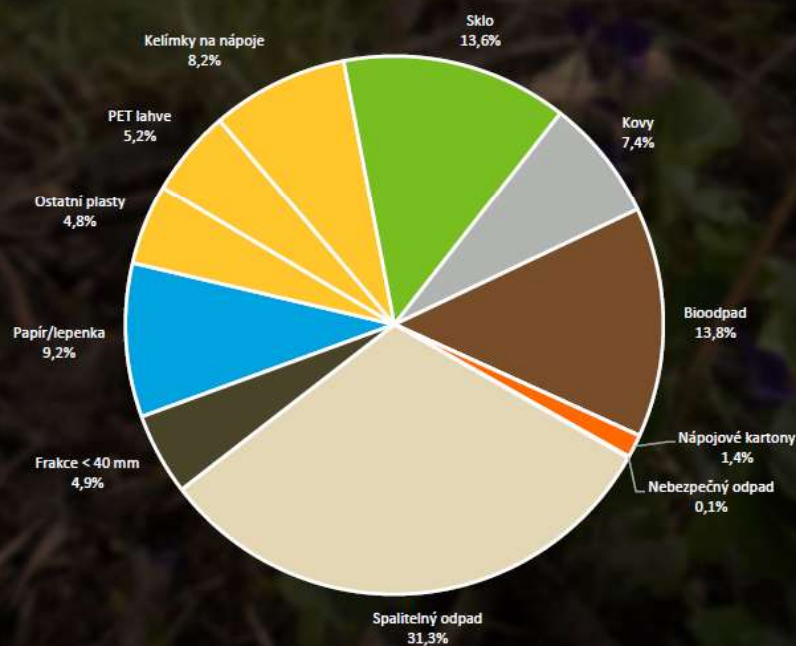
ODPADKOVÉ KOŠE

- nástroj pro prevenci litteringu i navýšení míry třídění v obci
- v současnosti nedostatek specifických dat pro analýzu potenciálu (odpady nejsou často evidovány odděleně)
- rozbor: značný výskyt recyklovatelných odpadů (PET láhve, kelímky, plechovky, skleněné láhve atd.)
- možnost vykazovat do výkazů EKO-KOM



ODPADKOVÉ KOŠE – horská turistická lokalita

rozbory probíhaly v červenci roku 2022 => bylo rozebráno celkem 140,8 kg odpadu
koše se vyskytují v horské turistické oblasti v Beskydech



SKO - odpadkové koše	horská lokalita
látková skupina	červenec 2022
Papír/lepenka	9,2%
Ostatní plasty	4,8%
PET lahve	5,2%
Kelímky na nápoje	8,2%
Sklo	13,6%
Kovy	7,4%
Bioodpad	13,8%
Elektroodpad	0,0%
Minerální odpad	0,0%
Nápojové kartony	1,4%
Nebezpečný odpad	0,1%
Textil	0,0%
Spalitelný odpad	31,3%
Frakce < 40 mm	4,9%
CELKEM	100,0%



ODPADKOVÉ KOŠE – horská turistická lokalita

terénní šetření: rozbory a analýza skladby



EKO KOM
MÁ TO SMYSL. TRÍDĚ ODPAD!

ODPADKOVÉ KOŠE

TIPY NA ZAVÁDĚNÍ ODPADKOVÝCH KOŠŮ JSOU K NALEZENÍ V INFOSERVISU NA EKOKOM.CZ



- prodiskutovat vhodný systém se svozovou firmou a dotřídňovací linkou
- stanovit jaké komodity se budou třídít
- vhodný design košů
 - designová soutěž
 - soulad s ostatním mobiliářem
 - nesmí podporovat vizuální smog
 - stříška, která zamezí rozfoukání a vybírání odpadu z košů
 - robustnost, opravitelnost, omyvatelnost
 - snadná obsluha při vyprazdňování (použití různobarevných pytlů nebo přímý výsyp – vždy konzultovat se svozovou firmou)
- vhodné umístění
 - dostupnost pro malé svozové vozidlo
 - umístit tam, kde nyní opravdu vznikají odpady
 - umístění do parků nebo na jejich okraje
- informování
 - trvalých obyvatel: běžnými informačními kanály
 - turistů: prostřednictvím ubytovacích zařízení
 - vícejazyčné nápisy přímo na koších
- evidence: pro účely systému EKO-KOM možno vykazovat odpady sebrané do odpadkových košů na třídění; princip vykazování i odměna odpovídá vykazování tříděných odpadů sbíraných do kontejnerů (ovšem uváděno jako samostatný typ sběrných nádob)



DĚKUJI VÁM ZA POZORNOST

Jana Úšelová

Regionální manažerka AOS EKO-KOM pro Zlínský kraj



uselova@ekokom.cz



602 432 983

EKO KOM

AUTORIZOVANÁ OBALOVÁ SPOLEČNOST

