



Seminář pro obce Královéhradeckého kraje

11. 12. 2019



- společnost založena v roce 1997 výrobci obalů a baleného zboží za účelem plnění povinností vyplývajících z evropské směrnice o obalech
- autorizovaná obalová společnost podle zákona č. 477/2001 Sb., o obalech
- zajišťuje formou „sdruženého plnění“ zpětný odběr a využití odpadů z obalů osobám, které uvádí obaly na trh nebo do oběhu
- spolupracuje s obcemi, třídícími linkami, zpracovateli odpadů z obalů, atd.
- není „odpadářskou“ firmou a s odpady fyzicky nenakládá

Rozhodnutím MŽP udělena autorizace s platností do **31. 12. 2020**.
Rozhodnutími MŽP z roku 2012 a 2014 byly upraveny podmínky autorizace.

Hlavní změny:

- Nové cíle pro recyklaci a využití odpadů z obalů (cíle pro spotřebitelské obaly z obcí)
- Stanovení požadavků spojených se sběrnou sítí pro obalové odpady v obcích
 - Hustota sběrné sítě - **max. 180 obyvatel na průměrné sběrné místo.**
 - Minimální objem instalovaných sběrných nádob ve veřejné síti (dostupné bez omezení) **min. 20 l/obyvatel** pro sběr papíru, plastů a skla.
 - Rozsah pokrytí území zpětným odběrem - **min. 92 %** z celkového počtu **obcí a měst ČR** a současně **min. 95 % populace ČR.**
- Rozšířená kontrolní činnost povinných osob v systému
- Rozšíření rozsahu informování spotřebitele (povinný školní program, televizní sdělení apod.)
- Omezení možnosti podnikání v oblasti poskytování služeb v OH a obchodování s DS
- Rozšíření kontroly na oblast dodavatelů služeb v OH (obce, odpadové firmy, úpravci)

CO JE EKO-KOM A JAK FUNGUJE

- na jedné straně smlouvy s prodejci, plniči, distributory a dovozci obalů (klienti), od kterých za úplatu přebírá povinnost zajistit zpětný odběr a využití odpadů z obalů
- na straně druhé tuto povinnost plní díky spolupráci s obcemi a subjekty nakládajícími s odpady



Omezení pro autorizovanou obalovou společnost

- akcionáři mohou být pouze osoby uvádějící obaly na trh nebo do oběhu
- akcionář je povinen uzavřít smlouvu o sdruženém plnění s AOS
- případný zisk nesmí být mezi akcionáře rozdělen
- smluvní podmínky zajištění sdruženého plnění jednotné pro všechny osoby tak, aby nebyl nikdo znevýhodněn
- uzavření smlouvy s každou osobou, která o to požádá
- uzavření smlouvy s obcemi, které o to požádají za obdobných podmínek
- data získaná o smluvních partnerech nesmí sdělovat třetím osobám

Spolupráce s obcemi

Integrovaný systém nakládání s komunálními o obalovými odpady:

- použité obaly a obalové odpady jsou sbírány v rámci systému nakládání s komunálními odpady, který buduje obec podle zákona o odpadech
- EKO-KOM, a.s. hradí obcím náklady spojené se zpětným odběrem a využitím obalové složky komunálních odpadů (cca 67 % nákladů tříděného sběru)
- ❑ Odměny pro obce vycházejí z průměrných nákladů obcí na tříděný sběr a služby s ním spojené
- ❑ Odměny jsou koncipovány motivačně za účelem dalšího rozvoje tříděného sběru
- ❑ EKO-KOM se smluvně zavazuje platit obcím odměnu za každý kilogram vyříděných odpadů z obalů v daném čtvrtletí
- ❑ Obec finanční prostředky užívá na úhradu nákladů tříděného sběru a další účely související se sběrem, shromažďováním a využitím KO

Spolupráce s obcemi

EKO-KOM, a.s. se zavazuje platit obcím odměnu (kupuje službu)

Obce se zavazují:

- dodržovat zákonnou povinnost odpady a obalové odpady třídit a předávat k využití
- zasílat o těchto skutečnostech každé čtvrtletí výkaz, na základě kterého je odměna vypočítána
- zasílat jednou ročně vyplněný dotazník o nakládání s odpady na území obce
- umožnit audit, na základě oznámení společnosti



za **zajištění míst**
zpětného odběru

+



za **obsluhu míst**
zpětného odběru

+



za **zajištění využití**
odpadů z obalu

+



za **zajištění**
energetického
využití odpadů z
obalu

=

Celková odměna

- Paušální částka na obyvatele a rok - 20 Kč/ob. a rok
- Bonusy - zajištění minimální hustoty sběrné sítě 8 Kč/obyv. a rok;
- Základní sazby za obalovou složku podle velikosti obce a způsobu sběru (veřejná síť, sběrné dvory/místa, ostatní způsoby sběru)
- Bonusy - ne
- Základní sazby za obalovou složku podle způsobu sběru jednotlivých komodit
- Bonusy - ne
- Základní sazby za obalovou složku - 0 Kč
- Bonusy - ne



Fakturace

- Preferovaný způsob - elektronická forma
- Datová schránka: ID - kbbdu2k
- E-mail - faobce@ekokom.cz

Elektronické faktury

- Přímá konverze do PDF
- Pokud' možno ne scan, pokud' možno ne psané „rukou“



- V roce 2019 byl proveden audit v 48 obcích kraje (cca 11 % obcí)
 - Porušení smlouvy shledáno ve 13 případech
- Nejčastější příčina:
- chybně uvedený způsob sběru
 - rozdíl mezi počtem uváděných a instalovaných nádob
 - rozdíl mezi množstvím uvedeným ve výkazu a doklady
 - nevykázání části sebraného odpadu (nejčastěji školní sběry, výkupny)

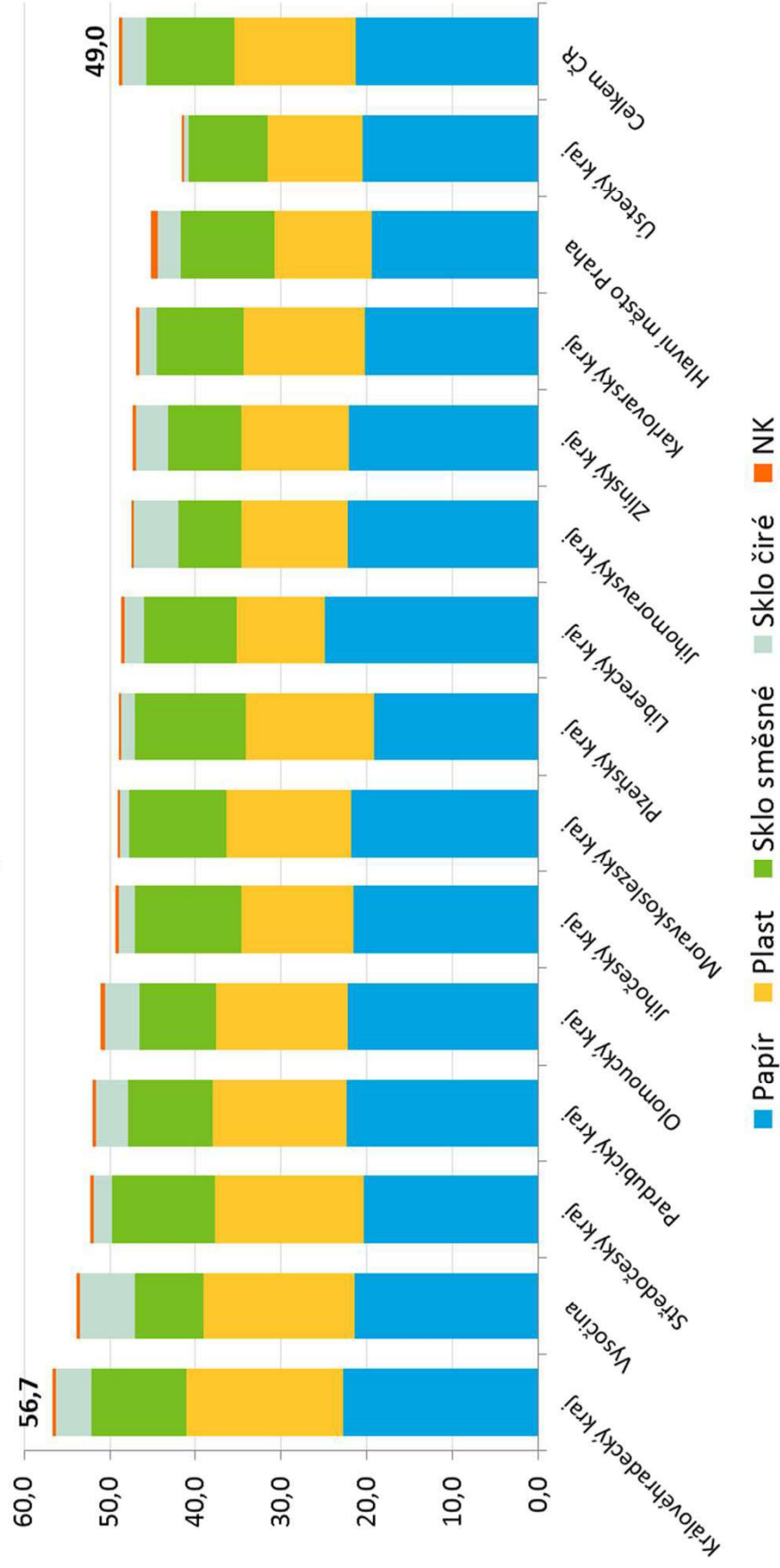
8x dofakturace ze strany obce, 4x vrácení části odměny

Vývoj výtěžnosti tříděných odpadů [kg/ob.] v Královéhradeckém kraji

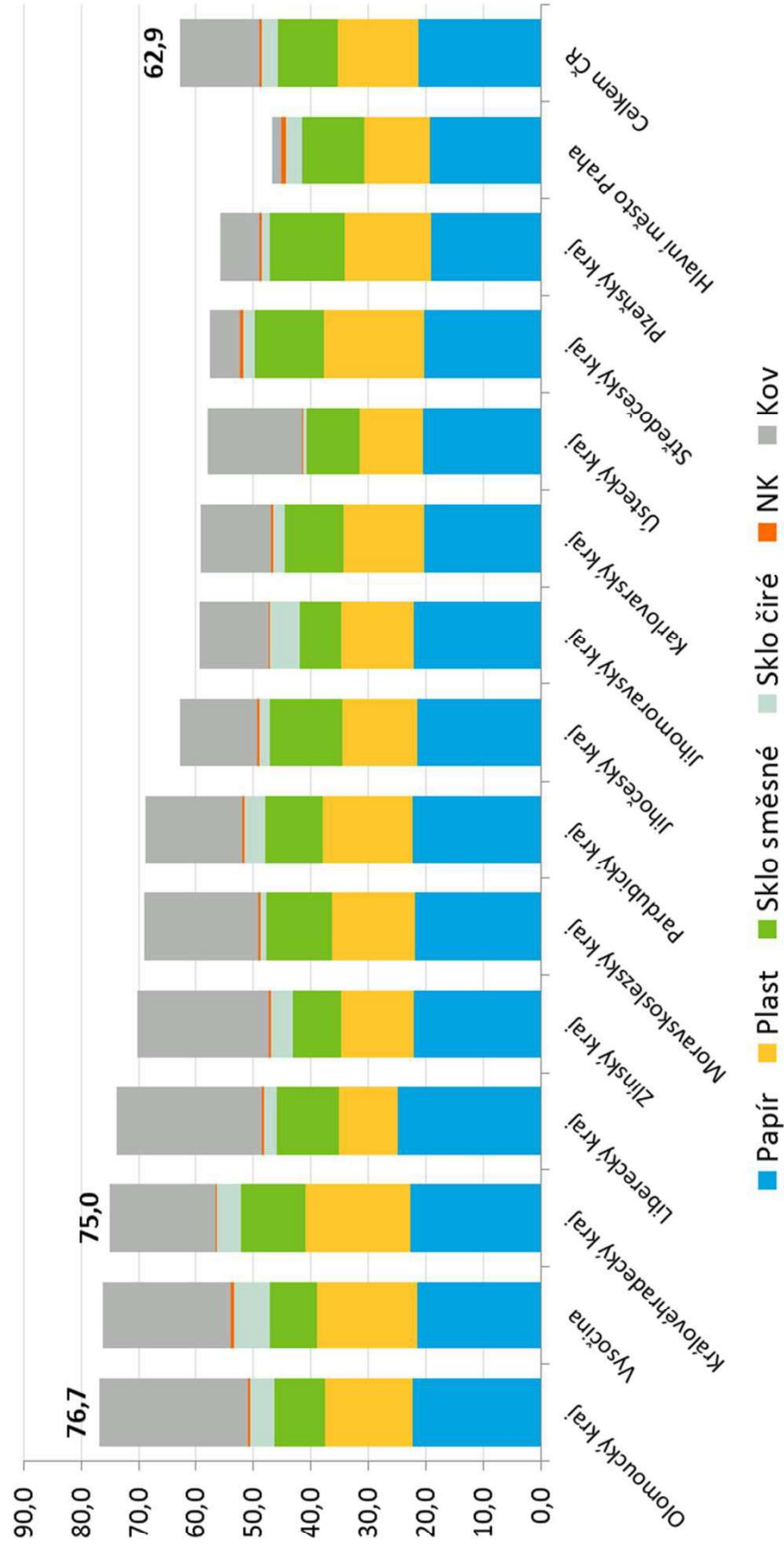


Za 10 let výkon tříděného sběru využitelných složek (bez kovů) vzrostl o 43 %.

Výtěžnost tříděného sběru bez kovu [kg/ob.] v krajích ČR v roce 2018



Výtěžnost tříděného sběru využitelných složek KO [kg/ob.] v krajích ČR v roce 2018



VÝKON TŘÍDĚNÉHO SBĚRU

- Výtěžnost bez kovů **56,7 kg/ob.** - 1. místo v pořadí krajů.
- Celková výtěžnost **75,0 kg/ob.** - 3. místo v pořadí krajů.
- Nejvýkonnější ve sběru plastu.
- Nadprůměrný ve sběru skla.
- Nadprůměrný ve sběru kovu a papíru.

SBĚRNÁ SÍŤ

- Hustota sběrné sítě: **107** obyvatel / průměrné sběrné hnízdo (nejsou započteny individuální a pytlové sběry).
- Ve veřejné síti je **4 424** nádob na papír, **6 593** nádob na plast, **5 390** nádob na sklo, **54** nádob na nápojový karton a **508** nádob na kov.
- V individuální síti je **5 392** nádob na papír a **8 402** nádob na plast.

Sběr kovů v Královéhradeckém kraji v roce 2018							
Název SO ORP	Podíl obcí, které vykazují sběr kovů	Podíl obyvatel obcí, které vykazují sběr kovů	Výtěžnost [kg/ob.]				Celkem
			Veřejná sběrná síť	Sběrné dvory a sběrná místa	Výkupny a ostatní	Výkupny - podíl sběru v %	
Broumov	100%	100%	0,6	1,2	23,1	93%	24,9
Dobruška	48%	73%	0,4	0,0	11,6	97%	12,0
Dvůr Králové nad Labem	56%	79%	0,5	1,5	46,9	96%	48,9
Hořice	45%	75%	0,3	1,0	19,7	94%	21,1
Hradec Králové	50%	82%	0,1	1,2	1,8	59%	3,1
Jaroměř	67%	88%	0,2	1,7	59,4	97%	61,2
Jičín	35%	73%	0,1	1,2	5,1	79%	6,4
Kostelec nad Orlicí	76%	93%	0,9	1,4	7,5	76%	9,9
Náchod	61%	85%	0,4	1,5	30,5	94%	32,3
Nová Paka	100%	100%	0,1	1,0	36,3	97%	37,3
Nové Město nad Metují	45%	80%	0,1	0,0	32,6	100%	32,7
Nový Bydžov	43%	72%	0,3	1,0	19,8	94%	21,1
Rychnov nad Kněžnou	58%	80%	0,7	1,2	19,9	91%	21,8
Trutnov	40%	75%	0,3	1,5	16,1	90%	17,9
Vrchlabí	25%	67%	0,2	0,0	12,8	99%	13,0
Královéhradecký kraj	51%	81%	0,3	1,1	16,9	92%	18,4

Příčiny dobrých výsledků

- Zvyšující se spotřeba domácností
- Zkvalitňování sběrné sítě, zavádění nových způsobů sběru
- Práce s veřejností
- ?

	Počty nádob na individuální sběr KHK (ks)		
	2016	2017	2018
Papír	3248	4323	5392
Plast	4457	6309	8402

Aktivity v rámci společného projektu

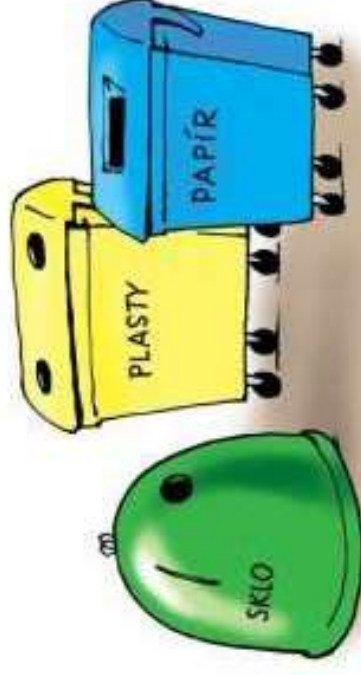
- ✓ Technická podpora třídění
 - Nákup a bezplatná výpůjčka kontejnerů na tříděný odpad (rozšíření a obnova sběrné sítě)
- ✓ Spolupráce s obcemi
 - Soutěž obcí „Čistá obec“ - vyhlášení výsledků 28.5.2019
 - Semináře
 - Exkurze pro zástupce obcí
- ✓ Propagace třídění a vzdělávání
 - RRTO
 - Soutěž škol „Třídíme s Nikitou“
 - Komunikační kampaň
 - Barevné dny

Ostatní technická podpora třídění

- poskytování papírových boxů do veřejných budov
- prodej tašek na třídění odpadů pro domácnosti
- poskytování samolepek na nádoby na tříděný odpad
- poskytování pytlů na třídění NK

Technická podpora třídění (nákup nádob)

- ✓ Alokace na nákup nádob v roce 2019 - 1.786.000,- Kč
- ✓ 3 vlny - březen, červen, září
- ✓ Priorita - nádoby na sklo, kovy (50 % rozpočtu)
- ✓ Vyčerpáno 1.800.000,- Kč
- ✓ Nakoupeno 280 nádob



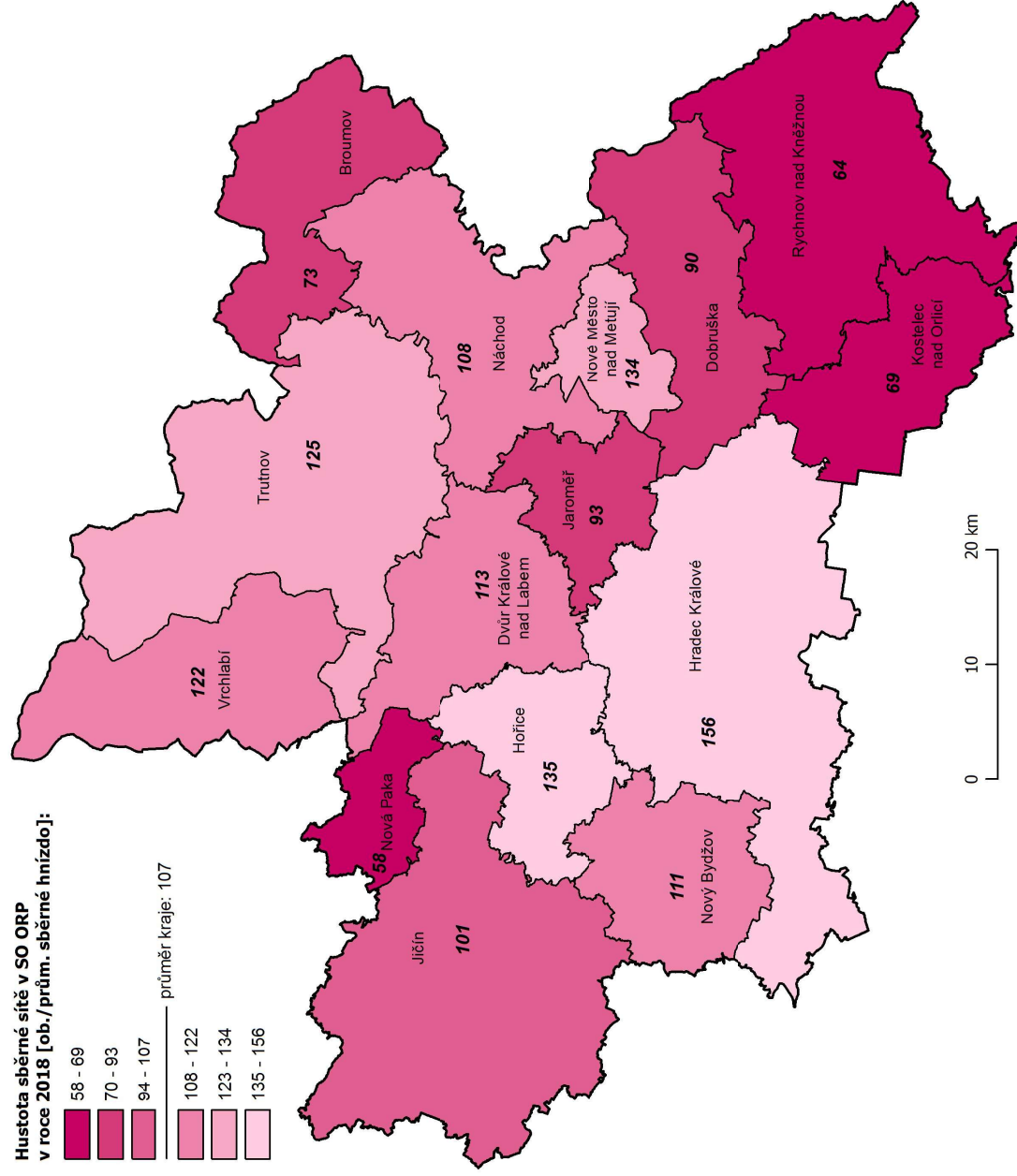
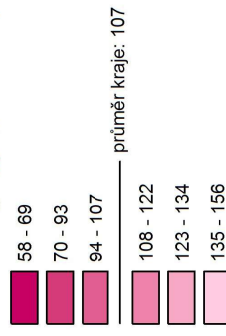
Nádoby na kovy



Spolupráce s Královéhradeckým krajem - nákup nádob - hustota SS

Královéhradecký kraj - rok 2018	
Název SO ORP	Hustota sběrné sítě [ob./prům. s. h.]
Nová Paka	58
Rychnov nad Kněžnou	64
Kostelec nad Orlicí	69
Broumov	73
Dobruška	90
Jaroměř	93
Jičín	101
Náchod	108
Nový Bydžov	111
Dvůr Králové nad Labem	113
Vrchlabí	122
Trutnov	125
Nové Město nad Metují	134
Hořice	135
Hradec Králové	156
Královéhradecký kraj	107

Hustota sběrné sítě v SO ORP v roce 2018 [ob./prům. sběrné hnízdo]:



Tašky do domácností



Jedná se o 3-dílnou sadu tašek na třídění odpadů.

Rozměry

„velká“ 35 cm šířka x 50 cm výška x 26 cm hloubka
„malá“ 25 cm šířka x 40 cm výška x 25 cm hloubka

Cena za celou sadu (3 kusy) pro obec

„velká“ - 42,30 Kč vč. DPH

„malá“ - 38,60 Kč vč. DPH

Novinka 2019 - samostatná taška na kovy



taška kovy 35x50 cm – střed

taška kovy 25x40 cm – malá

Boxy na třídění do veřejných prostor

- jednoduché a úsporné řešení - materiál vlnitá lepenka, vložený barevný PE pytel
- rozměry 40 cm x 35 cm x 80 cm



Koše na třídění 50 l - kreditní systém
pro školy (www.tonda-obal.cz)



Samolepky na kontejnery

PLASTY

Sáčky, tašky, idla
Kládky od papíru, krabičky od potravinářských tuků

Výrobky z plechu
KAPKOVACÍ SYSTÉMY

Nevhazujte obaly ze zbytků potravin, od chemikálií a nebezpečných látek, novodurové trubky, podlahové krytiny!

Tříděním odpadu umožníte jeho další využití
DĚKUJEME VÁM, ŽE TŘÍDÍTE!

EKO KOM
www.jaktridit.cz

PAPÍR

Kancelářský papír, ubíry
Ergonomické obaly
NEB VOZIDELNÉ KOLAČKY

Nesmyš, žehací papír, kartonové krabičky
Nevhazujte dětské pleny, uhlový, voskový, mokrý, masný nebo jinak znečištěný papír.

Tříděním odpadu umožníte jeho další využití
DĚKUJEME VÁM, ŽE TŘÍDÍTE!

EKO KOM
www.jaktridit.cz

SKLO směs

Skleněné nádoby
Láhve od nápojů
Tabulkové sklo

Nevhazujte porcelán, keramiku, autosklo, drátěné sklo a zrcadla!

Tříděním odpadu umožníte jeho další využití
DĚKUJEME VÁM, ŽE TŘÍDÍTE!

EKO KOM
www.jaktridit.cz

SKLO čiré

Skleněné nádoby
Láhve od nápojů
Sklenice

Nevhazujte tabulové a barevné sklo, porcelán, keramiku, autosklo, drátěné sklo a zrcadla!

Tříděním odpadu umožníte jeho další využití
DĚKUJEME VÁM, ŽE TŘÍDÍTE!

EKO KOM
www.jaktridit.cz

NÁPOJOVÉ KARTONY
PATŘÍ DO TĚTO NÁDOBY

VINO
SJEZEMKA
dřívější, nekvalitní výrobky, výrobky od dětí, nekvalitní výrobky

PŘED VHOZENÍM STLAČTE

Nevhazujte obaly ze zbytků nápojů!

Tříděním odpadu umožníte jeho další využití
DĚKUJEME VÁM, ŽE TŘÍDÍTE!

EKO KOM
www.jaktridit.cz

KOVOVÉ odpady

Řezytky od potravin
Nápojeve plechovky

Ostatní kovové předměty z domácnosti

Nevhazujte obaly znečištěné zbytky potravin a nebezpečnými látkami!

Tříděním odpadu umožníte jeho další využití
DĚKUJEME VÁM, ŽE TŘÍDÍTE!

EKO KOM
www.jaktridit.cz

PET LAHVE

Zmáčkněte oběma špičkami prstů pro další tříděný odpad.
DĚKUJEME!

PROSÍME, SEŠLAPNOUŤ!

EKO KOM
www.jaktridit.cz

PAPÍR

Zmáčkněte oběma špičkami prstů pro další tříděný odpad.
DĚKUJEME!

PROSÍME, SEŠLAPNOUŤ NEBO ROZLOŽIT!

EKO KOM
www.jaktridit.cz

KOVY

Zmáčkněte oběma špičkami prstů pro další tříděný odpad.
PROSÍME, ZMAČKNOUT! DĚKUJEME!

EKO KOM
www.jaktridit.cz

Pytle na NK



- ✓ **PRINCIP HODNOCENÍ**
 - V jednotlivých velikostních skupinách
 - Hodnocení bodové - součet bodů z jednotlivých hodnotících kritérií
- ✓ **Hlavní hodnocení**
 - Hodnocení vychází z pořadí obcí ve sběru jednotlivých komodit (papíru ve veřejné sběrné síti, sběrných dvorech a sběrných místech; plastů, skla celkem a kovů ve veřejné sběrné síti, sběrných dvorech a sběrných místech) dle výtěžnosti v kg na obyvatele a rok. Počet získaných bodů odpovídá pořadí obce s tím, že nejlépe hodnocená obec získává nejvyšší počet bodů, odpovídající počtu zúčastněných obcí.

- ✓ **Doplňkové hodnocení**
 - Pokud obec v hodnoceném období sbírala čiré sklo, nápojový karton, sbírala kovy a papír ostatními způsoby sběru (mimo veřejnou sběrnou síť, sběrné dvory a sběrná místa), získala v hodnoceném období bonus za „zajištění minimální dostupnosti sběrné sítě“ dle hodnocení v systému EKO-KOM nebo vykazovala účinnost tříděného sběru vyšší, než je celorepublikový průměr v daném roce získává doplňkové body za každé výše jmenované hodnocení.



SOUTĚŽ OBCÍ „O ČISTOU OBEC“

EKO KOM

ODMĚNY

1. místo 70.000,-Kč
2. místo 55.000,-Kč
3. místo 40.000,-Kč

„Skokan roku“

(nejvyšší meziroční nárůst celkové výtěžnosti tříděných odpadů papíru, plastů, skla a nápojových kartonů v kg na obyvatele a rok vyjádřený v procentech)

- Skokan roku v kategoriích do 300 obyvatel a od 301 do 2 000 obyvatel - finanční odměna **20.000,- Kč**.
- Skokan roku v kategorii nad 2 000 obyvatel - finanční odměna **25.000 Kč**.
- **Vyhlášení vítězů - 28. 5. - PETROF Gallery**



SOUTĚŽ OBCÍ „O ČISTOU OBEC“



Čistá obec 2018	
1. do 300 obyvatel	Malá Úpa
2. do 300 obyvatel	Orlické Záhoří
3. do 300 obyvatel	Říčky v Orlických horách
Skokan roku do 300 obyvatel	Kostelec
1. 301 - 2000 obyvatel	Pec pod Sněžkou
2. 301 - 2000 obyvatel	Černý Důl
3. 301 - 2000 obyvatel	Jílovice
Skokan roku 300 - 2000 obyvatel	Jetřichov
1. nad 2000 obyvatel	Nová Paka
2. nad 2000 obyvatel	Svoboda nad Úpou
3. nad 2000 obyvatel	Týniště nad Orlicí
Skokan roku nad 2000 obyvatel	Nová Paka



SOUTĚŽ ŠKOL „TŘÍDÍME S NIKITOU“

- ✓ Soutěž o titul „Čistá škola“
ve spolupráci se ZOO ve Dvoře Králové,
v r. 2019 - XII. ročník

maskot do 2019 - papoušek Nikita



maskot od 2020 - želva Bella



SOUTĚŽ ŠKOL „TRÍDÍME S NIKITOU“



RRTO a Barevné dny - zábavné vzdělávací akce pro děti

- Základem je stánek + běžné atrakce (házečí deska, maxidomino, maxipuzzle, holandský billiard, passe trappe, koloběžky, skákání v pytlicích, ...)



RRTO a Barevné dny - zábavné vzdělávací akce pro děti

- Rozšiřující atrakce (nafukovací skákací hrad, popelářské auto, hooverboard, trojkolky, nafukovací brána



Malý skákací hrad - samostatně k zapůjčení



Brána recyklace

- **Minimalistická verze** - výstavní popelnice a sada rollupů
- **Klasická verze** - 1-2 boxy, 1 kontejner na sezení, 1 sada výstavních popelnic, 1-2 inkubátory, sada rollupů, doporučeno min. 14 dní, ideálně měsíc
- **Možnosti rozšíření** - Stojan s TV, Stojan s fotografií recyklovaných šatů, obrázky pro Tondu, stěna
- **Extra navíc** - další kontejner na sezení, skleník z PET lahví, Céčkomat (nutnost speciální dopravy)

PROPAGACE TRÍDĚNÍ A VZDĚLÁVÁNÍ

Brána recyklace



PROPAGACE TRÍDĚNÍ A VZDĚLÁVÁNÍ

ekoKOM

Naučné stezky, koutky



PROPAGACE TRÍDĚNÍ A VZDĚLÁVÁNÍ

Naučné stezky, koutky



PROPAGACE TŘÍDĚNÍ A VZDĚLÁVÁNÍ

EKO KOM

Polep svozové techniky



PROPAGACE TŘÍDĚNÍ A VZDĚLÁVÁNÍ

EKO-KOM

Bannery na sběrný dvůr

ZDE JE MÍSTO PRO TŘÍDĚNÍ KOVÝCH ODPADŮ A OBALŮ

KOVY

NEZAPOMEŇTE TŘÍDIT TAKÉ OSTATNÍ KOMODITY!

PLASTY

PAPÍR

SKLO

NÁPOJOVÝ KARTON

EKO-KOM
MÁ TO SHNĚL - TŘÍDĚTE ODPADY!

Obec je zapojena do systému EKO-KOM

TRIDĚNÍ CZ
VNÁŠENÍ KBAJ



v = 120 cm, š = 100 cm

PROPAGACE TŘÍDĚNÍ A VZDĚLÁVÁNÍ

EKO-KOM

Bannery na sběrný dvůr

ZDE JE MÍSTO PRO TŘÍDĚNÍ KOVOVÝCH ODPADŮ A OBALŮ

KOVY

NEZAPOMEŇTE TŘÍDIT TAKÉ OSTATNÍ KOMODITY!

PLASTY

PAPÍR

NÁPOJOVÝ KARTON

SKLO

EKO-KOM
MÁ TO SMYSL. TŘÍDETE ODPADY!

Obec je zapojena do systému EKO-KOM

TŘÍDĚNÍ.CZ
V NAŠEM KRAJI

v = 100 cm, š = 170 cm



DĚKUJI VÁM ZA POZORNOST

Jiří Zális



Jiri.Zalis@ekokom.cz



607 013 878



EKO **KOM**