

An aerial photograph of Hradec Králové, showing a dense urban landscape with red-tiled roofs, a prominent church spire in the center, and a river flowing through the city. The text is overlaid on the image.

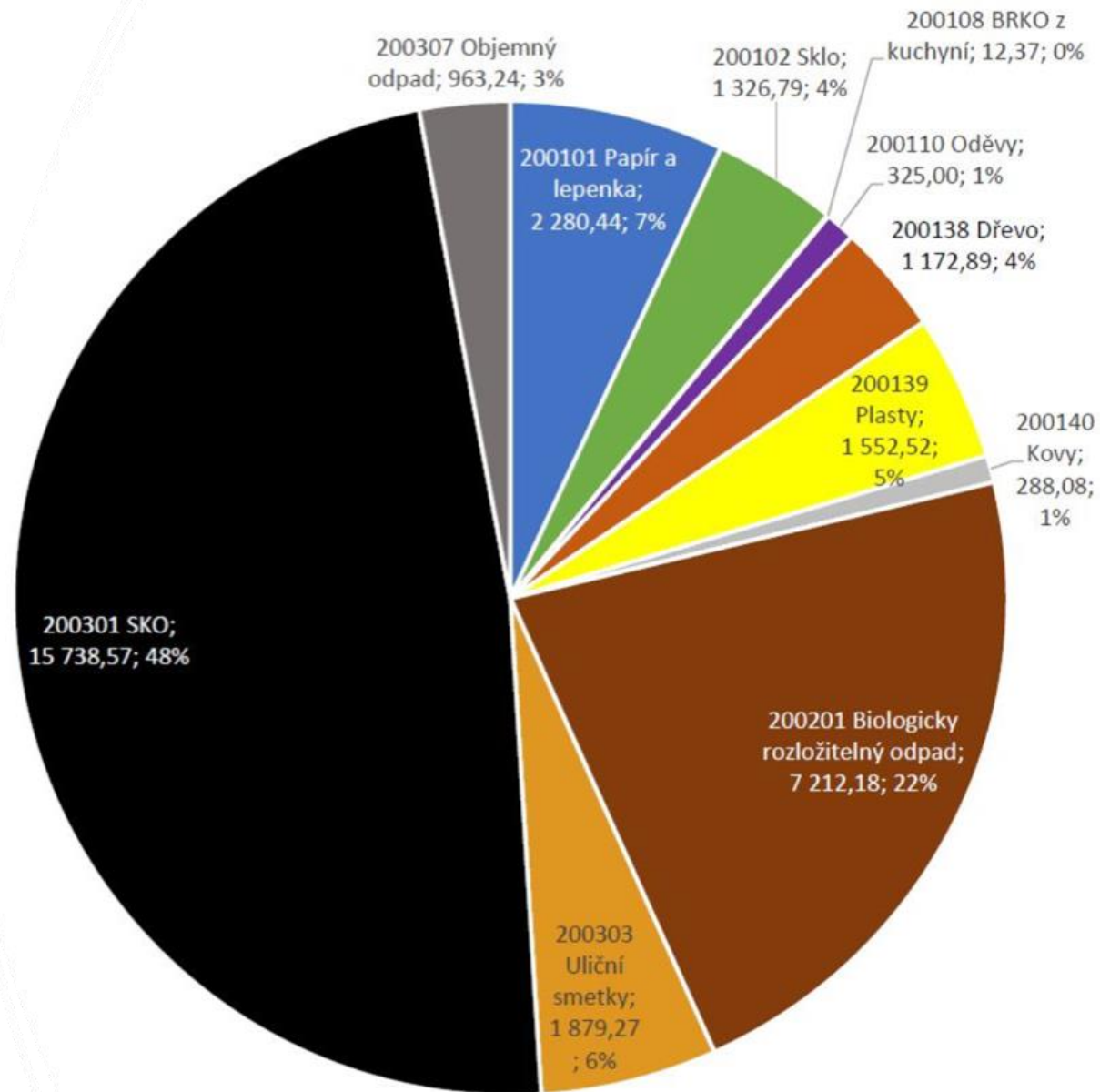
# Sběr gastroodpadu v Hradci Králové

Společné setkání ORP Královéhradeckého a Pardubického kraje  
Deštné v Orlických horách, 19. - 20.10.2023

Karel Vít, Statutární město Hradec Králové

# Základní údaje

- počet obyvatel 90 596 k 1.1.2022
- celkové množství KO dle přílohy č. 18 vyhlášky 273/2021 Sb. bylo 32 811 kg
- množství skládkovaných odpadů na občana v roce 2022 bylo 180 kg/občan



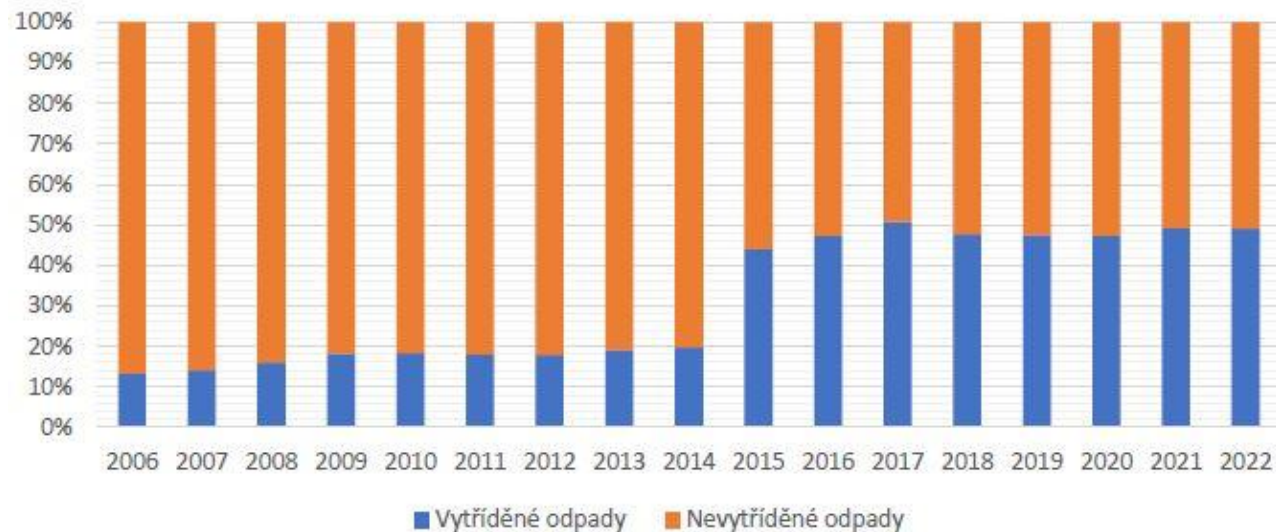
# Kontext projektu (1)

- Hradec Králové zahájil v r. 2010 pilotní projekt Třídíme v Hradci ve 3 vybraných lokalitách jako přípravu na změnu odpadové legislativy
- podstatou projektu bylo postupné zavádění sběru plastů a papíru, fungovalo to na principu dobrovolnosti, svoz odpadů 1 x 14 dnů
- 2015 větší rozšíření do dalších částí města s převažujícím počtem rodinných domů
- 2020 zaveden sběr kovových odpadů na území Hradce Králové, aktuálně je rozmístěno 57 ks zvonů na kov, nárůst mezi lety 2019-2022 je 33,5 t
- 2020 zaveden sběr olejů na celém území města rozmístěno 45 ks nádob, nárůst mezi lety 2019-2022 je 9,8 t

# Kontext projektu (2)

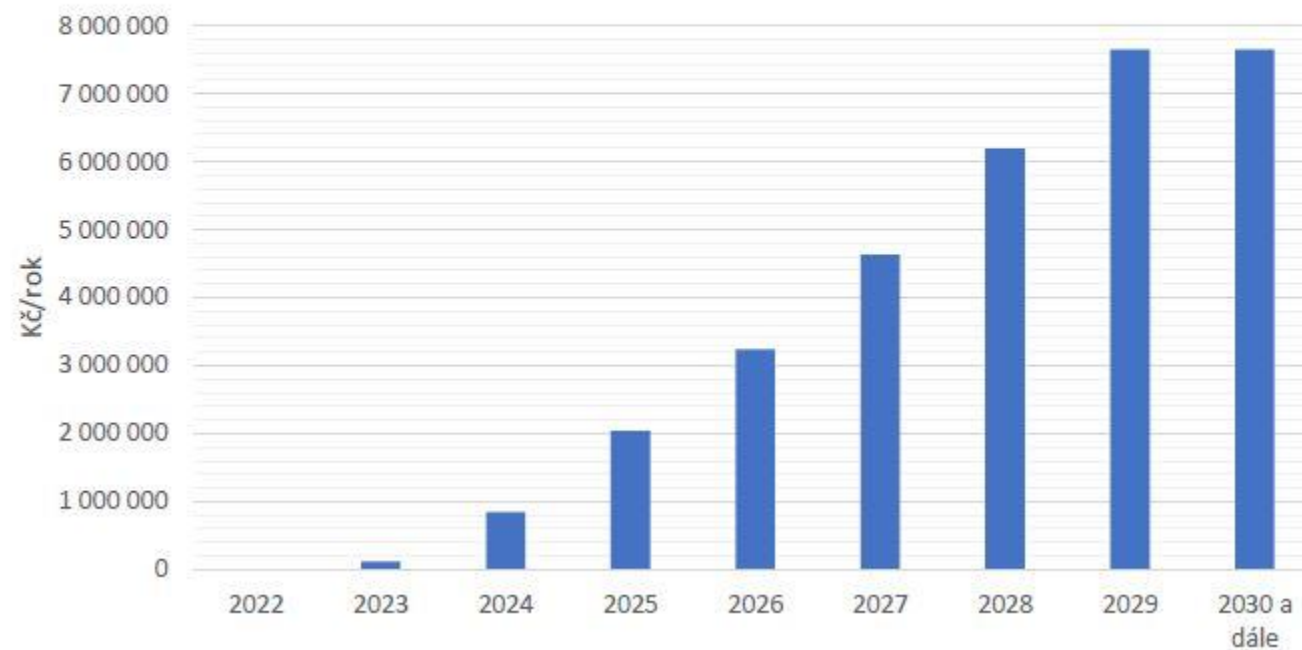
- v porovnání let 2022 a 2021 došlo ke snížení produkce KO o ca. 2 670 tun tj. 8,14 %
- odděleně soustředovaných složek odpadu, bylo o 1 375 tun méně tj. 7,89%
- zbytkové odpady (SKO, objemný odpad) poklesly o 1 343 tun tj. 8,05%
- poměr odděleně soustředovaných složek komunálního odpadu, které byly předány k recyklaci je 49,1%
- **V porovnání s městy v ČR jsme v poměru odděleně soustředovaných složek na 2. místě za Olomoucí (50%)**
- **V produkci zbytkových odpadů na občana a rok jsme velmi těsně na 2. místě (Brno – 173).**
- **Pokud posuzujeme oba parametry společně, HK má jednoznačně nejlepší výsledky.**
- Srovnávaná města – Jabl., Ol,Lib, Ostr, Pce, Zlín, Plzeň, Brno, Praha, Havířov, Teplice

Poměr odděleně soustředovaných odpadů 2006 - 2022 (v %)



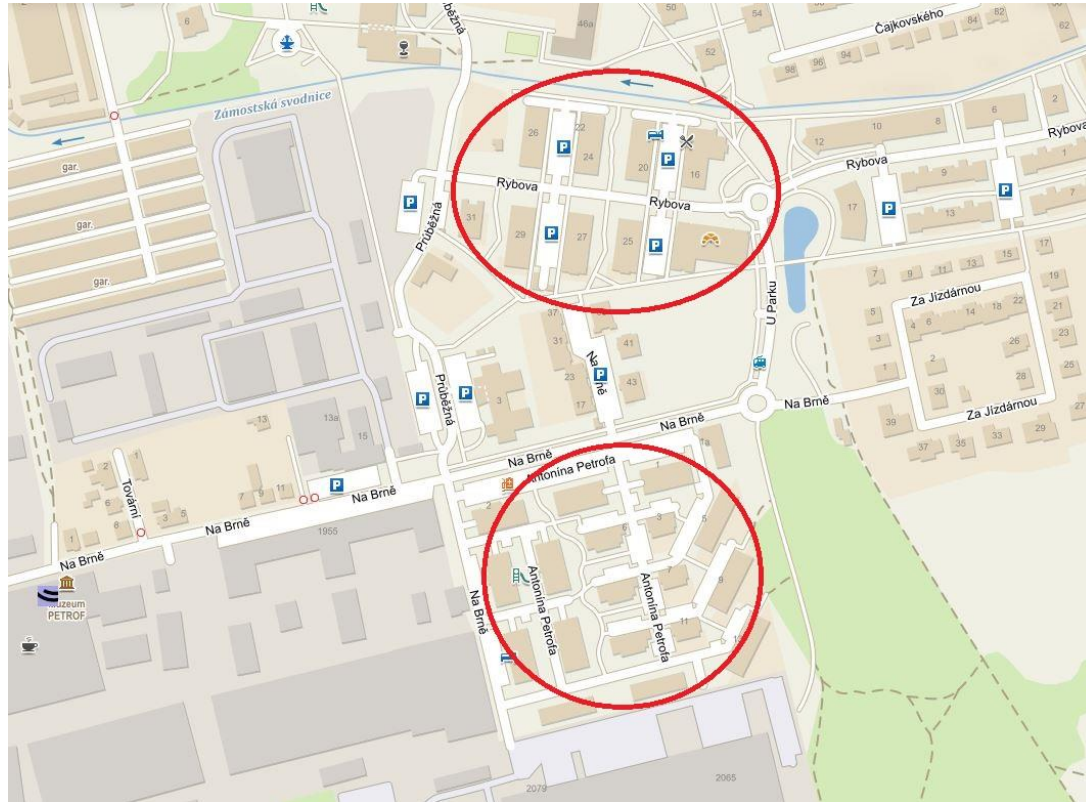
# Kontext projektu (3)

Předpokládaná výše poplatku za uložení nadlimitního množství odpadů na skládce 2022 - 2030 (Kč/rok)



# Pilotní projekt (1)

(10/2021 – 3/2022)



Oblast	Počet nádob na BIO ODPAD	Počet nádob na GASTRO ODPAD
Antonína Petrofa	8	8
Rybova	12	12
<b>Celkem ks</b>	<b>20</b>	<b>20</b>

# Pilotní projekt (2)

- cílem projektu bylo vyhodnocení schopnosti obyvatel odděleně soustřeďovat BRKO za účelem snížení množství skládkovaných odpadů
- rozsah 580 domácností, 1500 osob
- informovanost veřejnosti formou letáků a biologicky rozložitelné sáčky doručeny do schránek
- informace zaslána přímo místním SVJ
- tisková zpráva z MMHK
- info v tisku – týdeník Radnice a na webových stránkách města a Hradeckých služeb
- sociální sítě

# Pilotní projekt (3)

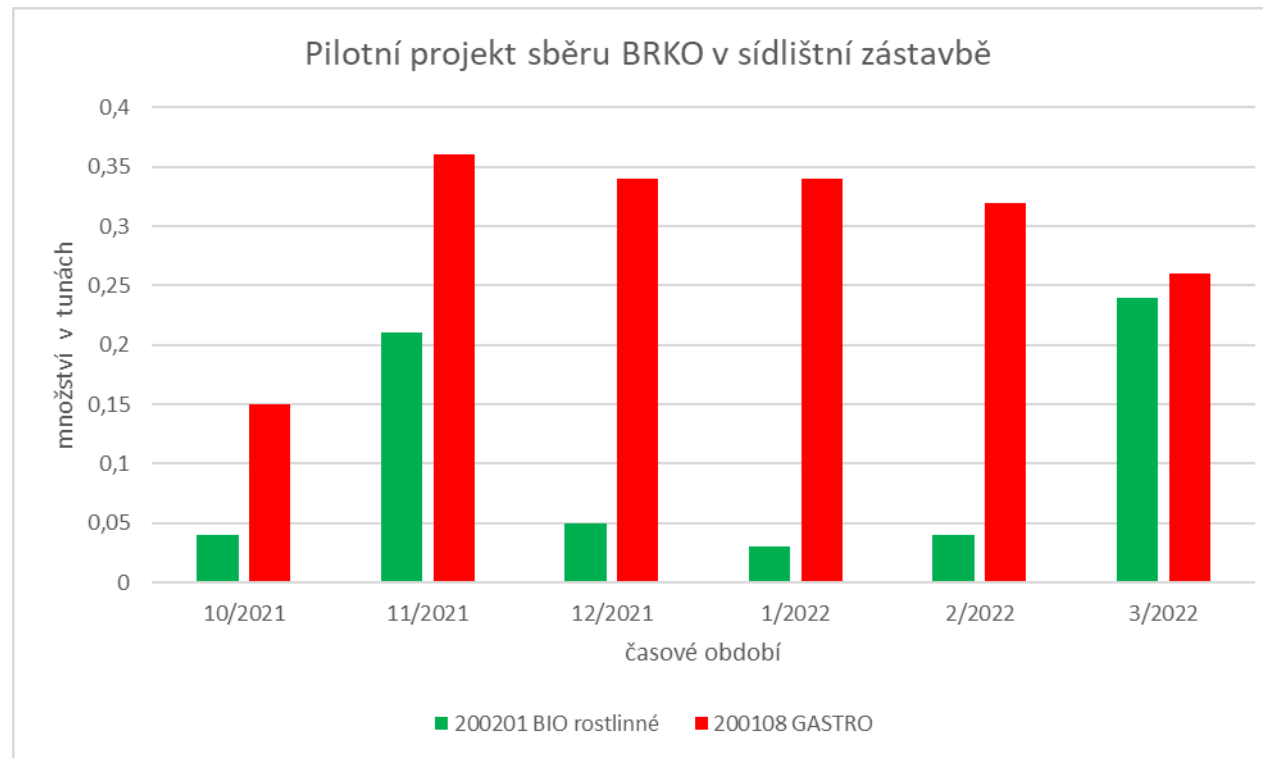




# Pilotní projekt (4)

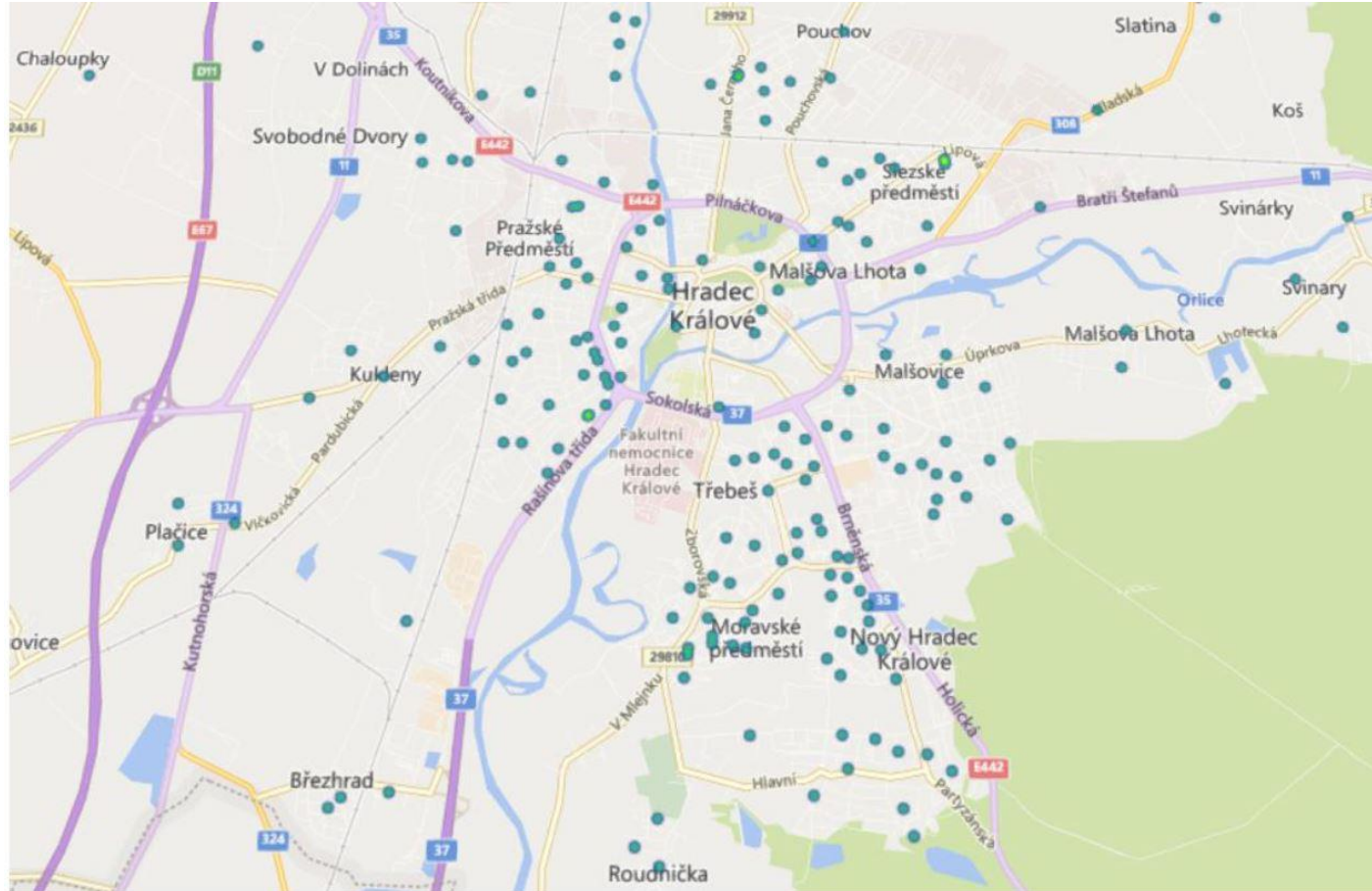
- svoz BRKO rostlinného původu 1 x týdně, v zimním období 1 x 4 týdny
- zakázáno ukládání odpadu biologicky rozložitelného odpadu rostlinného původu v jiných obalech než v dodaných kompostovatelných sáčcích – dodány do domácností zdarma
- svoz BRKO živočišného původu 1 x týdně
- nádoby přehledně označeny, aby nedocházelo k záměně s nádobou pro ukládání BRKO rostlinného původu
- díky technologii využívané na bioplynové stanici mohli občané vkládat potraviny včetně obalů
- náklady na 1 nádobu sběru rostlinného původu 120-140l - 54 Kč/měsíc
- náklady na 1 nádobu sběru živočišného původu - 690 Kč/měsíc
- celkové náklady projektu za 6 měsíců: 82 800 Kč

# Pilotní projekt – vyhodnocení



# Zavedení systému sběru gastro odpadu (1)

## 12/2022



# Zavedení systému sběru gastro odpadu (2)

svoz 1 x týdně, květen – září 2 x týdně



- místní tisk, rozhlas, TV
- sociální sítě, webové stránky, tiskové zprávy
- spolupráce s KMS
- výrazné značení na nádobách pro ukládání odpadu, zákaz ukládání odpadu v obalu

# Zavedení systému sběru gastro odpadu (3)



# SBĚR KUCHYŇSKÉHO ODPADU od 1.12.2022

NOVĚ v Hradci Králové



Odpad doporučujeme  
v domácnostech sbírat  
do opětovně použitelné nádoby.

Děkujeme za spolupráci a odpovědný přístup nakládání s odpady.



Více informací na [www.hradeckesluzby.cz](http://www.hradeckesluzby.cz)  
Infolinka zákaznického centra: 493 646 640, 733 743 110  
e-mail: hrs@mariuspedersen.cz

## POMOZTE MĚSTU SNÍŽIT PRODUKCI NEVYUŽITELNÉHO ODPADU A TŘÍDTE BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÉ ODPADY Z KUCHYNĚ.

Cílem nové služby je dosáhnout zvýšení míry recyklace a snížení produkce směsného komunálního odpadu.

**Od prosince 2022 budou občanům k dispozici nové nádoby pro ukládání odpadů z kuchyní.**

### Kde budou nové nádoby umístěny a jak budou vypadat?

Hnědé popelnice o objemu 240 litrů s označením budou rozmístěny na celém území města, vždy na veřejných stanovištích pro sběr skla. Nádoby jsou vybaveny těsněním a uzavíracím mechanismem pro omezení zápachu a výskytu škůdců a zároveň budou průběžně hygienizovány.

**Odpad bude svážen 1 – 2 x týdně, dle klimatických podmínek.**

**Svoz rostlinného odpadu z údržby zeleně od rodinných domů bude nadále probíhat bez změny, tedy dům od domu.**



více na:

[www.hradeckesluzby.cz](http://www.hradeckesluzby.cz)









**Hradecké služby**

Marius Pedersen Group



**VHAZUJTE ODPAD  
POUZE BEZ OBALU!**

**DO TÉTO NÁDOBY PATŘÍ POUZE:**

-  ZBYTKY Z JÍDEL ROSTLINNÉHO I ŽIVOČIŠNÉHO PŮVODU
-  SLUPKY A ZBYTKY OVOCE A ZELENINY
-  KÁVOVÝ A ČAJOVÝ ODPAD
-  ZBYTKY OBLIVN, PEČIVO
-  KOŠTÁLY A CELÉ ROSTLINY, KVĚTINY
-  MASO, MLÉČNÉ VÝROBKY, VEJCE, VAJEČNÉ SKRÁPKY
-  POKRMY A POTRAVINY NEVHODNÉ K DALŠÍ SPOTŘEBĚ
-  POTRAVINY S PROŠLOU LHŮTOU SPOTŘEBĚ

**POZOR! VŠE OSTATNÍ DO NÁDOBY NEPATŘÍ!**



**Hradecké služby**

Marius Pedersen Group



HRADEC KRÁLOVÉ

# Zavedení systému sběru gastro odpadu

## Průběh sběru

Zaveden 12/2022 první týden 3,6 t gastro odpadu

Od počátku zavedení 30 t (k 9/2023)

## Náklady

Náklady na 1 nádobu sběru gastro odpadu

891 Kč/měsíc

Celkové náklady sběru gastro odpadu

2 192 000 Kč/rok

Gastro odpad z Hradce Králové putuje do bioplynové stanice v Pardubicích.





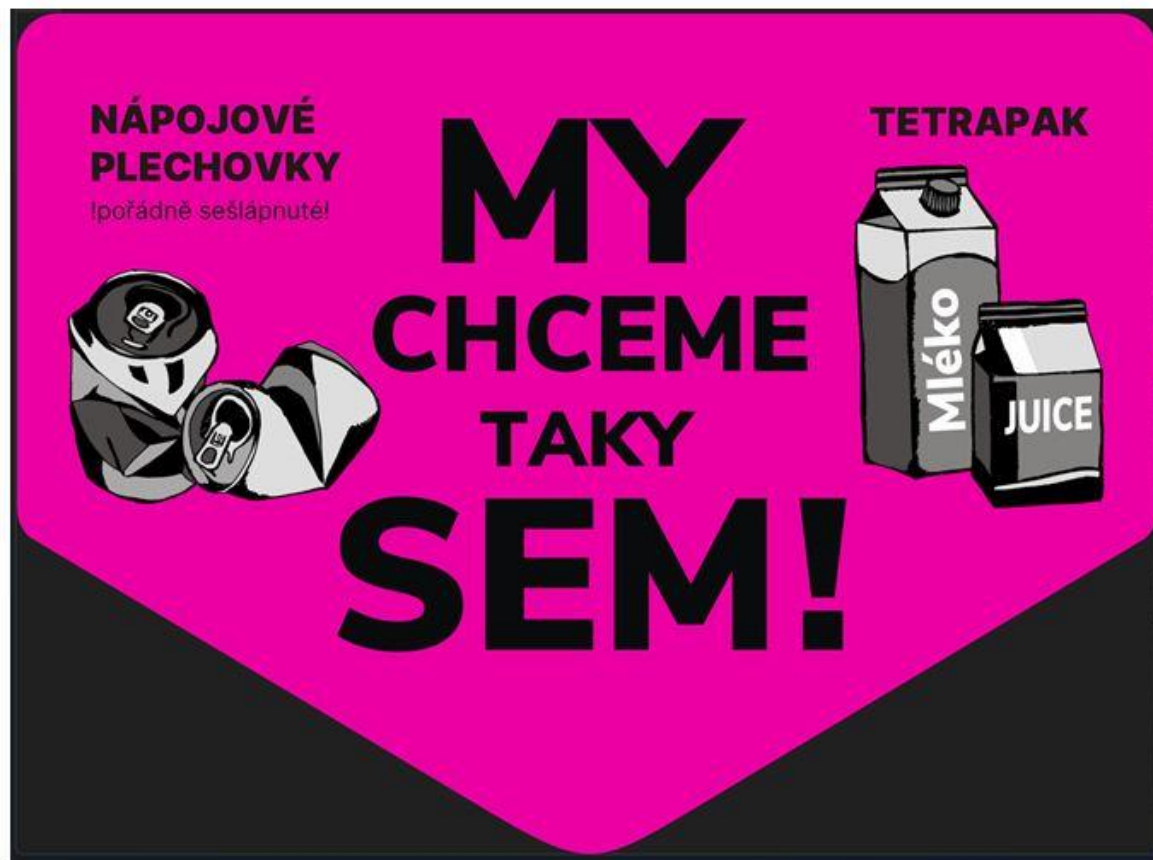
# A co dalšího děláme

- **RE-USE pointy** – na všech sběrných dvorech rozmístěny postupně lodní kontejnery celkem 5 ks náklady 550 000 Kč
- za rok 2022 se vybralo 277 000 Kč. Z vybraných peněz se během let od roku 2020 hradila výsadba sazenice dubů a jiných stromů vhodných pro zpestření jídelníčku lesní zvěře v městských lesích, příspěví na vybudování 800 m běžecké trasy ze štěpky a pilin.



# A co dalšího děláme

- **Od května 2023** je rozšířen sběr plechovek možností odložení odpadu do nádoby na plast
- **Otevření Re-Use bazaru** – dobročinného obchodu (10/2023),
- Provozují **Hradecké služby a. s.**



A co chystáme ?





Děkuji vám za pozornost.

Karel Vít,  
e-mail: [karel.vit@mmhk.cz](mailto:karel.vit@mmhk.cz)